

Täglicher Gang

des

Thermometers im Mittel

nebst

Angabe der monatlichen Mittel und Extreme

zu

Wiesbaden, Cronberg und Neufirch.

1842.

Tägliche mittlere Temperatur nach R. im Januar 1842.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg.	Neufirch.
	o	o	o		o	o	o
1	- 0,9	- 0,9	- 2,8	Ersp.	- 64,8	- 68,4	- 109,0
2	- 1,4	- 2,3	- 5,5	17	+ 1,3	+ 1,1	- 1,5
3	- 3,5	- 4,2	- 8,2	18	- 0,7	+ 0,6	- 2,2
4	- 4,5	- 4,4	- 7,5	19	+ 0,7	+ 0,5	- 3,2
5	- 5,4	- 4,6	- 8,5	20	- 0,9	- 0,8	- 5,2
6	- 3,5	- 4,1	- 6,2	21	- 1,3	- 2,1	- 5,8
7	- 5,7	- 5,8	- 8,9	22	- 2,8	- 2,8	- 5,9
8	- 7,0	- 6,7	- 11,2	23	- 1,2	- 2,1	- 4,6
9	- 5,5	- 5,6	- 9,6	24	- 2,6	- 1,6	- 6,8
10	- 4,7	- 5,2	- 7,6	25	- 4,8	- 3,5	- 6,8
11	- 6,1	- 5,5	- 7,9	26	- 5,7	- 4,3	- 7,2
12	- 6,4	- 7,2	- 6,2	27	+ 1,1	- 0,4	- 1,7
13	- 4,5	- 4,6	- 7,2	28	+ 1,2	+ 0,5	- 1,9
14	- 2,8	- 4,3	- 5,2	29	+ 0,8	+ 0,8	- 1,6
15	- 2,4	- 2,8	- 3,9	30	+ 0,3	+ 0,7	- 2,6
16	- 0,5	- 0,2	- 2,6	31	- 2,3	- 1,8	- 4,6
Sum.	- 64,8	- 68,4	- 109,0	Sum.	- 81,7	- 83,6	- 170,6

o

Monatl. Mittel zu Wiesb. - 2,64 Cronb. - 2,7 Neuf. - 5,5
 Höchst. St. d. 17. + 1,3 (d. 28.) + 1,2 (d. 29.) + 0,8
 Tiefster St. d. 8. - 7,0 (d. 8.) - 6,7 (d. 8.) - 11,2
 Differenz; 8,3 7,9 12,0

Unterschied der Extreme im Januar 1842.

Datum.	Wies=baden.	Eron=berg.	Neu=firch.	Datum.	Wies=baden.	Eronberg.	Neufirch.
							0
1	1,2	—	3,0	Ersp.	57,3	—	83,0
2	0,9	—	4,0	17	4,3	—	3,0
3	1,6	—	6,0	18	4,6	—	3,0
4	5,5	—	6,0	19	3,3	—	3,0
5	4,0	—	6,0	20	2,5	—	4,0
6	6,3	—	6,0	21	5,7	—	5,0
7	2,8	—	8,0	22	3,0	—	4,0
8	1,1	—	5,0	23	8,4	—	4,0
9	2,8	—	7,0	24	4,9	—	3,0
10	3,7	—	4,0	25	7,0		5,0
11	2,8	—	4,0	26	5,7		9,0
12	4,8	—	5,0	27	6,1	—	8,0
13	4,1	—	5,0	28	4,6	—	2,0
14	5,4	—	4,0	29	5,3		1,0
15	3,3	—	5,0	30	3,9	—	1,0
16	7,0	—	5,0	31	6,7	—	5,0
Summ.	57,3	—	83,0	Summ.	133,3		143,0

Monatl. Mittel zu Wiesb. 4,3 Eronb. — Neuf. 4,6.

Anmerkung. Da zu Eronberg in der ersten Hälfte des Jahres keine Beobachtungen mit dem Thermographen angestellt wurden, so können die täglichen Temperatur-Unterschiede für diese Zeit nicht angegeben werden.

Tägliche mittlere Temperatur nach R. im Februar 1842.

Datum.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Datum.	Wiesbaden.	Cronberg	Neufirch.
	0		0		0	0	
1	-1,4	-1,5	-2,8	15	-26,2	-9,1	-15,6
2	+0,8	+0,2	-2,2	16	-0,9	+0,7	+1,8
3	+1,1	+1,5	-1,5	17	-0,8	-0,1	+1,2
4	-1,3	-1,4	-1,8	18	-1,3	0,0	-0,5
5	-3,1	-1,7	-5,2	19	-2,2	-1,3	+1,5
6	-4,4	-2,8	-4,5	20	-3,2	+0,1	+2,8
7	-5,8	-3,3	-1,5	21	-3,4	-1,5	+3,8
8	-3,1	-2,5	0,5	22	-0,8	+1,1	+0,8
9	-3,2	-0,8	+0,2	23	+1,8	+2,9	+3,2
10	-2,6	-0,5	-0,2	24	+2,9	+3,3	+2,2
11	-2,2	-0,7	+1,2	25	+2,9	+2,6	+1,9
12	-1,7	+1,2	+1,2	26	+2,2	+2,7	+1,2
13	-0,7	+1,6	+1,5	27	+1,7	+2,6	+0,3
14	+1,4	+1,6	+0,5	28	+2,1	+2,3	0,8
Summ.	-26,2	-9,1	-15,6		+4,6	+4,4	+1,5
			Summa		-20,6	+10,7	+5,3

0

0

Monatl. Mittel	an	Wiesb. -0,73	Cronb. +0,38	Neuf. +0,19
Höchster St. d. 28.		+4,6	(d. 28.) +4,4	(d. 20.) +3,8
Tiefster St. d. 7.		-5,8	(d. 7.) -3,3	(d. 5.) -5,2
Differenz		10,4	7,7	9,0

Unterschied der Extreme im Februar 1842.

Datum.	Wies= baden.	Cron= berg.	Neu= firch.	Datum.	Wies= baden.	Cronberg.	Neufirch.
	0	0					
1	4,8	—	5	Ersp.	96,6	—	62
2	6,3	—	4	15	7,2	—	5
3	4,8	—	2	16	5,5	—	7
4	9,4	—	5	17	2,4	—	3
5	4,2	—	10	18	4,7	—	5
6	4,0	—	3	19	6,0	—	9
7	6,6	—	6	20	4,4	—	10
8	8,0	—	4	21	7,7	—	11
9	8,5	—	4	22	8,8	—	5
10	8,4	—	4	23	7,5	—	5
11	8,1	—	3	24	6,0	—	5
12	7,5	—	4	25	6,5	—	6
13	8,8	—	4	26	6,3	—	6
14	7,2	—	4	27	7,0	—	5
Sum.	96,6		62	28	8,4	—	4
			Summa.		185,0	—	148
Monatl. Mittel zu Wiesb.				6,61	Cronb.		Neuf. 5,28

Tägliche mittlere Temperatur nach R. im März 1842.

Datum.	Wies- baden.	Gron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Gronberg.	Neufirch.
	o	o			o	o	o
1	+7,8	+7,2	+3,8	17	+84,6	+81,1	+37,8
2	+5,7	+5,7	+1,8	18	+7,0	+6,2	+3,9
3	+7,7	+7,4	+3,8	19	+6,7	+7,0	+2,4
4	+6,9	+6,9	+2,9	20	+3,4	+3,8	-1,8
5	+3,2	+5,0	-0,5	21	+2,7	+3,0	+0,1
6	+3,8	+3,8	+3,2	22	+3,4	+3,1	+0,5
7	+4,5	+3,6	+1,2	23	+2,6	+2,9	+0,8
8	+5,4	+4,3	+3,5	24	+1,4	+1,7	-3,2
9	+5,4	+5,8	+1,8	25	-0,2	-0,2	-3,5
10	+3,1	+3,5	-0,4	26	+1,7	+1,1	-1,9
11	+4,6	+3,6	+0,7	27	+3,1	+3,3	-0,1
12	+7,9	+6,1	+2,7	28	+2,4	+2,3	1,5
13	+5,2	+5,0	+2,3	29	+4,8	+3,8	+0,3
14	+4,4	+4,0	+1,0	30	+9,0	+7,2	+3,1
15	+4,2	+4,6	+4,2	31	+9,6	+7,8	+3,6
16	+4,8	+4,6	+5,8		+7,4	+7,1	+3,5
Sum.	+84,6	+81,1	+37,6	Ersp.	+149,6	+141,2	+44,0

Monatl. Mittel zu Wiesb. +4,83 Gronb. +4,55 Neuf. +1,42
 Höchst. St. d. 30. +9,6 (d. 30.) +7,8 (d. 16.) +5,8
 Tiefster St. d. 24. -0,2 (d. 24.) -0,2 (d. 24.) -3,5
 Differenz 8,3 7,9 12,0

Unterschied der Extreme im März 1842.

Datum.	Wies- baden.	Gron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Gronberg.	Neufirch.
	0	0	0		0		0
1	9,2	—	5	Ersp.	94,5	—	90
2	3,6	—	6	17	11,7	—	6
3	3,1	—	4	18	4,0	—	5
4	2,5	—	3	19	9,6	—	7
5	2,7	—	5	20	3,9	—	4
6	7,7	—	5	21	3,0	—	4
7	6,9	—	11	22	4,1	—	7
8	8,1	—	6	23	3,0	—	8
9	3,6	—	4	24	5,9	—	10
10	3,9	—	6	25	10,0	—	6
11	5,0	—	4	26	4,6	—	4
12	8,2	—	4	27	6,0	—	4
13	6,5	—	5	28	6,2	—	3
14	5,9	—	6	29	6,2	—	2
15	8,0	—	10	30	5,2	—	3
16	9,6	—	6	31	1,5	—	5
Summ.	94,5	—	90	Summ.	179,4	—	168

Monatl. Mittel zu Wiesb. 5,48 Gronb. — Neuf. 5,22.

Tägliche mittlere Temperatur nach R. im April 1842.

Datum.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Eronberg.	Neufirch.
	0	0	0		0	0	0
1	+6,5	+7,5	+2,9	Ersp.	+69,2	+56,1	+7,9
2	+5,3	+4,9	+0,6	16	+2,4	+2,1	-1,9
3	+4,6	+3,4	+2,2	17	+4,4	+3,3	+1,8
4	+4,0	+3,2	-0,5	18	+8,5	+6,3	+7,5
5	+4,0	+3,1	-1,5	19	+9,4	+7,7	+4,2
6	+6,2	+5,0	+3,2	20	+10,9	+8,9	+6,2
7	+8,8	+6,8	+4,8	21	+11,7	+10,0	+7,5
8	+3,0	+3,2	+0,1	22	+13,2	+11,5	+10,8
9	-0,3	-0,1	-3,8	23	+14,2	+12,9	+13,5
10	+1,4	+1,5	-0,5	24	+15,3	+14,1	+13,2
11	+2,4	+1,6	-2,2	25	+13,5	+12,0	+8,8
12	+2,3	+1,3	-2,2	26	+9,8	+8,8	+5,6
13	+5,1	+3,5	-0,2	27	+9,6	+9,3	+8,0
14	+6,9	+5,4	+1,8	28	+13,0	+11,6	+12,8
15	+9,0	+5,8	+3,2	29	+13,3	+12,1	+10,8
Sum.	+69,2	+56,1	+7,9	30	+9,8	+10,7	+9,5
			Summa		+228,2	+197,4	+126,2
Monatl. Mittel zu Wiesb.	+7,60	Eronb.	+6,58	Neuf.	+4,20		
Höchst. St. d. 24. „	+15,3	(d. 24.)	+14,1	(d. 23.)	+13,5		
Tiefst. St. d. 9.	-0,3	(d. 9.)	0,1	(d. 9.)	-3,8		
Differenz		15,6		14,2		17,3	

Unterschied der Extreme im April 1842.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Neufirch.
	0	0	0		0		
1	3,4	—	2	Erp.	89,8	—	75
2	5,6	—	6	16	1,7	—	9
3	2,9	—	5	17	9,2	—	6
4	3,9	—	6	18	16,7	—	9
5	5,0	—	5	19	12,7	—	13
6	11,3	—	5	20	10,5	—	11
7	4,5	—	5	21	9,7	—	10
8	2,5	—	7	22	13,8	—	9
9	5,0	—	8	23	13,6	—	13
10	8,6	—	6	24	27,1	—	14
11	5,8	—	6	25	7,8	—	13
12	3,9	—	2	26	8,2	—	11
13	8,3	—	3	27	11,0	—	10
14	8,5	—	4	28	15,5	—	12
15	10,6	—	5	29	11,5	—	12
Summ.	89,8	—	75	30	13,5	—	12
			Summa		272,3	—	239
Monatl. Mittel zu Wiesb. 9,07 Cronb. — Neuf. 7,96.							

Tägliche mittlere Temperatur nach R. im Mai 1842.

Datum.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- firdj.	Datum.	Wies- baden.	Eronberg.	Neufirdj.
	+ 0	+ 0	+ 0		+ 0	+ 0	+ 0
1	12,9	11,4	8,9	Tröp.	183,9	169,7	130,4
2	13,0	11,4	8,8	17	14,0	13,3	10,2
3	11,9	10,7	10,2	18	13,5	12,8	10,5
4	11,5	11,5	9,8	19	14,1	13,5	10,5
5	11,6	9,6	9,5	20	15,4	13,5	11,1
6	9,5	10,3	6,8	21	14,1	13,3	12,5
7	10,8	9,7	6,5	22	16,0	16,1	14,5
8	8,8	9,2	6,1	23	14,6	14,1	12,9
9	9,0	9,2	4,8	24	17,1	15,8	13,1
10	7,9	8,4	6,9	25	12,4	12,9	8,8
11	9,8	8,8	6,2	26	14,3	13,7	12,5
12	11,9	10,8	8,2	27	16,1	15,4	13,9
13	13,5	11,2	9,5	28	17,4	16,3	14,9
14	12,2	11,7	9,5	29	14,9	15,3	11,1
15	14,7	12,7	8,5	30	17,5	15,7	15,2
16	14,9	13,1	10,2	31	13,0	13,3	14,2
Sum.	183,9	169,7	130,4	Sum.	408,3	384,7	316,3
			+			+ 0	+ 0
Monatl. Mittel zu Wiesb.	13,17	Eronb.	12,41	Neuf.	10,20		
Höchst. St. d. 30.	17,5	(d. 28.)	16,3	(d. 30.)	15,2		
Tieffst. St. d. 10.	7,9	(d. 10.)	8,4	(d. 9.)	4,8		
Differenz	9,6		7,9		10,4		

Unterschied der Extreme im Mai 1842.

Datum.	Wies= baden.	Cron= berg.	Neu= firch.	Datum.	Wies= baden.	Cronberg.	Neufirch.
	0	0	0		0	0	
1	11,2	—	9	Tröp.	160,8	—	119
2	9,4	—	10	17	7,8	—	7
3	9,9	—	9	18	8,5	—	7
4	8,0	—	8	19	9,5	—	7
5	11,0	—	9	20	11,3	—	7
6	11,7	—	8	21	12,6	—	7
7	9,0	—	5	22	12,2	—	7
8	8,0	—	4	23	9,5	—	7
9	9,2	—	4	24	14,4	—	8
10	5,5	—	7	25	3,2	—	8
11	14,0	—	7	26	11,6	—	5
12	12,0	—	9	27	14,3	—	8
13	10,6	—	6	28	13,7	—	7
14	10,1	—	8	29	7,2	—	9
15	12,2	—	10	30	12,7	—	9
16	9,0	—	6	31	7,5	—	9
Sum.	160,8	—	119	Sum.	316,8	—	231

Monatl. Mittel zu Wiesb. 10,22 Cronb. — Neuf. 7,45.

Tägliche mittlere Temperatur nach R. im Juni 1842.

Datum.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- firc.	Datum.	Wies- baden.	Eronberg	Neufirc.
	+ ⁰	+	+ ⁰		+ ⁰	+ ⁰	+ ⁰
1	14,1	13,4	15,5	Ersp.	240,1	234,3	208,9
2	14,1	13,5	11,2	16	13,5	13,0	9,5
3	10,6	11,6	8,5	17	12,0	12,4	8,2
4	10,4	11,5	11,1	18	11,5	11,6	9,2
5	14,6	13,4	11,8	19	14,4	12,8	9,5
6	15,8	14,3	11,9	20	15,2	14,8	12,2
7	14,5	15,0	14,2	21	13,3	14,0	10,9
8	17,3	16,6	14,6	22	16,0	16,1	13,2
9	17,6	16,7	14,2	23	13,4	13,2	9,5
10	19,3	18,4	15,8	24	15,4	18,1	11,9
11	19,1	18,4	15,5	25	16,6	15,9	12,2
12	19,3	18,6	16,5	26	14,8	15,2	9,2
13	19,2	18,9	17,5	27	13,5	13,8	9,2
14	18,0	17,6	16,8	28	13,9	14,1	10,6
15	16,2	16,4	13,8	29	16,8	16,8	14,2
Sum.	240,1	234,3	208,9	30	19,7	19,0	17,5
			Summa		460,1	455,1	375,9

o

Monatl. Mittel zu Wiesb. +15,33 Eronb. +15,17 Neuf. +12,53
 Höchster St. d. 30. „ +19,7 (d. 30.) +19,0 (d. 13. u. 30.) +17,5
 Tiefster St. d. 4. +10,4 (d. 4.) +11,5 (d. 17.) +8,2
 Differenz 9,3 7,5 9,3

Unterschied der Extreme im Juni 1842.

Datum.	Wies= baden.	Eron= berg.	Neu= firch.	Datum.	Wies= baden.	Eronberg.	Neufirch.
	+ ^o	o	+ ^o		+ ^o		+ ^o
1	13,0	—	9	Ersp.	164,8	—	121
2	11,2	—	10	16	8,3	—	10
3	9,2	—	10	17	9,1	—	7
4	9,5	—	8	18	11,3	—	7
5	14,1	—	9	19	11,0	—	5
6	9,2	—	8	20	8,5	—	7
7	10,4	—	7	21	7,2	—	6
8	9,5	—	5	22	11,5	—	5
9	10,2	—	7	23	6,9	—	6
10	12,5	—	6	24	11,0	—	7
11	10,5	—	8	25	8,0	—	5
12	11,3	—	8	26	7,1	—	5
13	11,7	—	8	27	7,8	—	4
14	11,0	—	9	28	12,8	—	6
15	11,5	—	9	29	16,2	—	7
Summ.	164,8	—	121	30	16,5	—	5
			Summa		318,0	—	213
Monatl. Mittel zu Wiesb. 10,6 Eronb. — Neuf. 7,1							

Tägliche mittlere Temperatur nach R. im Juli 1842.

Datum.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- firdy.	Datum.	Wies- baden.	Eronberg.	Neufirdy.
	+ ^o	+ ^o	+ ^o	Ersp.	+ ^o	+ ^o	^o + ^o
1	16,4	17,4	12,2	17	247,6	255,5	199,7
2	12,7	14,3	9,8	18	16,2	15,9	12,6
3	11,8	13,7	8,2	19	17,3	18,7	15,5
4	16,3	16,0	13,9	20	18,1	18,9	17,2
5	17,8	18,2	14,5	21	16,6	17,9	13,5
6	12,3	12,9	9,6	22	12,9	15,7	11,2
7	14,1	14,0	12,5	23	12,5	13,5	8,5
8	16,5	16,4	13,2	24	13,8	14,2	11,5
9	15,1	15,3	11,5	25	13,4	14,2	10,2
10	15,4	15,4	11,5	26	13,9	15,2	11,2
11	18,1	17,5	15,8	27	14,3	14,6	10,5
12	17,4	18,5	15,0	28	13,6	15,1	10,5
13	15,5	16,7	13,8	29	14,1	15,5	11,5
14	18,1	17,4	13,5	30	13,8	14,9	9,5
15	14,9	16,2	12,5	31	11,5	12,1	7,8
16	15,2	15,6	12,2		11,2	11,6	9,2
Sum.	247,6	255,5	199,7	Sum.	460,8	483,5	370,1

Monatl. Mittel zu Wiesb. +14,9 Eronb. +15,6 Neuf. +11,9
 H. St. d. 11. 14. 19. „ +18,1 (d. 19.) +18,9 (d. 11.) +15,8
 Tiefster St. d. 31. +11,2 (d. 31.) +11,6 (d. 30.) +7,8
 Differenz 6,9 7,3 8,0

Unterschied der Extreme im Juli 1842.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg.	Neufirch.
	+ ⁰ 18,6	0 —	+ ⁰ 8	Trsp.	+ ⁰ 173,7	+ ⁰ 38,7	+ ⁰ 115
1	18,6	—	8	17	11,5	8,9	10
2	12,0	—	8	18	13,6	10,4	7
3	9,5	—	6	19	12,9	7,3	7
4	15,4	—	6	20	8,8	3,3	8
5	10,6	—	7	21	9,5	3,7	7
6	6,7	—	11	22	7,0	5,6	7
7	12,8	—	8	23	8,7	5,9	5
8	12,5	—	5	24	9,0	6,4	5
9	8,0	—	7	25	8,2	8,0	5
10	8,8	—	3	26	6,7	6,5	8
11	15,5	9,6	6	27	9,8	5,1	5
12	11,0	6,6	7	28	11,0	7,3	7
13	7,2	6,1	11	29	8,0	7,5	5
14	8,1	6,1	7	30	8,0	7,1	8
15	5,5	5,0	8	31	5,5	5,6	5
16	11,5	5,3	7				
Sum.	173,7	38,7	115	Sum.	311,9	137,3	214

Monatl. Mittel zu Wiesb. 10,06 Cronb. 6,54 Neuf. 6,9.

Tägliche mittlere Temperatur nach R. im August 1842.

Datum.	Wiesbaden.	Eronberg.	Neufirch.	Datum.	Wiesbaden.	Eronberg.	Neufirch.
	+ ^o	+ ^o	+ ^o		+ ^o	+ ^o	+ ^o
1	14,6	14,3	11,7	Ersp.	286,3	298,7	251,3
2	16,9	16,6	13,2	17	19,9	21,5	19,9
3	18,4	18,3	14,5	18	19,3	21,5	21,2
4	19,1	18,9	15,6	19	19,9	21,9	21,5
5	18,6	20,1	17,5	20	17,3	18,0	16,5
6	17,8	19,0	14,8	21	17,6	18,5	17,2
7	16,8	16,3	14,8	22	19,3	20,0	16,8
8	17,1	18,3	15,2	23	19,5	21,0	17,8
9	18,8	20,4	16,9	24	20,4	21,0	19,8
10	19,5	20,8	17,9	25	18,8	19,4	17,5
11	17,1	19,1	14,0	26	16,9	16,6	15,8
12	16,4	17,7	15,5	27	15,6	14,8	12,5
13	18,4	18,1	16,8	28	17,3	16,8	14,8
14	18,8	19,3	16,2	29	17,5	18,3	16,2
15	19,0	20,2	17,8	30	17,9	17,4	14,2
16	19,0	21,3	18,9	31	11,1	13,4	11,2
Sum.	286,3	298,7	251,3	Sum.	554,6	578,8	504,2

Monatl. Mittel zu Wiesb. + 17,9 Eronb. + 18,67 Neuf. + 16,26

Höchst. St. d. 24. „ + 20,4 (d. 19.) + 21,9 (d. 19.) + 21,5

Tiefst. St. d. 31. „ + 11,1 (d. 31.) + 13,4 (d. 31.) + 11,2

Differenz 9,3 8,5 10,3

Unterschied der Extreme im August 1842.

Datum.	Wies= baden.	Eron= berg.	Neu= firch.	Datum.	Wies= baden.	Eronberg.	Neufirch.
1	+ ⁰ 7,7	+ ⁰ 8,2	+ ⁰ 5	Ersp.	+ ⁰ 143,9	+ ⁰ 115,4	+ ⁰ 107
2	10,0	6,5	4	17	11,0	9,0	6
3	9,5	7,7	7	18	11,0	8,4	9
4	11,5	9,1	5	19	10,6	9,7	8
5	9,5	9,0	8	20	8,0	6,8	14
6	6,5	6,2	6	21	10,5	7,9	10
7	6,0	5,3	7	22	10,0	6,8	9
8	8,7	7,1	8	23	10,2	7,9	8
9	11,2	9,3	5	24	10,4	7,4	11
10	9,0	6,7	6	25	9,8	7,1	11
11	5,0	5,2	6	26	11,0	6,8	11
12	9,5	6,0	8	27	6,5	4,9	10
13	12,5	7,2	9	28	8,0	7,3	9
14	11,5	6,6	8	29	4,5	7,1	10
15	7,0	8,0	8	30	9,0	5,9	12
16	8,8	7,3	7	31	4,0	4,0	11
Sum.	143,9	115,4	107	Sum.	278,4	222,4	256

Monatl. Mittel zu Wiesb. 8,98 Eronb. 7,17 Neuf. 8,26

Tägliche mittlere Temperatur nach R. im September 1842.

Datum.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Eronberg	Neufirch.
	+ ^o	+ ^o	+ ^o		+ ^o	+ ^o	+ ^o
1	12,2	10,9	10,8	Ersp.	202,4	199,4	162,6
2	13,1	12,9	11,1	16	13,6	12,5	9,5
3	15,0	15,7	14,1	17	13,4	13,1	9,8
4	15,0	15,3	11,2	18	13,8	14,2	12,5
5	13,0	14,0	10,5	19	14,3	14,7	9,5
6	14,7	14,3	11,8	20	10,2	11,0	8,1
7	15,9	16,0	13,2	21	11,2	9,8	8,1
8	16,0	16,1	12,5	22	9,4	9,8	8,5
9	12,6	12,6	10,8	23	8,3	9,2	8,5
10	11,9	11,5	9,5	24	8,6	8,7	7,2
11	11,2	11,1	8,8	25	11,1	9,9	8,5
12	12,1	10,8	8,5	26	12,2	11,2	6,9
13	12,2	11,7	9,2	27	11,2	10,8	6,5
14	13,4	12,7	10,8	28	10,5	10,1	6,8
15	14,1	13,8	9,8	29	7,1	6,5	2,8
Summ.	202,4	199,4	162,6	30	4,8	4,3	0,8
			Summa		362,1	355,2	276,6
			+ ^o		+ ^o	+ ^o	+ ^o
Monatl. Mittel zu	Wiesb.	12,07	Eronb.	11,84	Neuf.	9,22	
Höchst. St. d. 8.		16,0	(d. 8.)	16,1	(d. 3.)	14,1	
Tieft. St. d. 30.		4,8	(d. 30.)	4,3	(d. 30.)	0,8	
Differenz		11,2		11,8		13,3	

Unterschied der Extreme im September 1842.

Datum.	Wies- baden.	Gron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Gronberg	Neufirch.
	+ ^o 6,5	+ ^o 7,2	+ ^o 7	Ersp.	+ ^o 71,8	+ ^o 101,1	+ ^o 103
1	8,7	7,2	7	16	—	3,9	8
2	12,5	7,2	10	17	—	5,0	7
3	11,0	7,0	8	18	7,2	5,8	8
4	7,7	11,0	8	19	7,0	6,3	7
5	12,9	8,4	8	20	8,0	2,3	6
6	12,5	6,1	6	21	8,8	3,9	5
7	—	7,4	9	22	7,8	5,3	5
8	—	7,0	10	23	7,5	4,2	8
9	—	5,0	5	24	2,0	6,2	10
10	—	7,2	5	25	10,2	6,2	7
11	—	4,6	3	26	5,5	4,6	7
12	—	4,5	4	27	4,5	2,2	5
13	—	6,6	7	28	4,5	3,3	4
14	—	4,7	6	29	2,0	5,0	6
15				30	1,8	4,8	1
Sum.	71,8	101,1	103				
			Summa		148,6	170 1	197

Monatl. Mittel zu Wiesb. 7,43 Gronb. 5,67 Neuf. 6,56

Tägliche mittlere Temperatur nach R. im Oktober 1842.

Datum.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Datum.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.
	+ 0	+ 0	+ 0	Temp.	+ 0	+ 0	0 +
1	6,1	4,7	3,0	17	125,7	111,6	77,2
2	9,0	7,1	6,2	18	7,2	7,3	4,2
3	8,8	7,6	5,5	19	6,7	6,7	4,8
4	8,5	7,4	5,2	20	7,3	7,2	4,5
5	8,0	8,1	5,8	21	3,6	3,5	1,5
6	8,0	8,6	4,8	22	2,1	1,3	1,8
7	9,6	8,1	4,5	23	2,8	2,6	1,2
8	8,5	7,8	5,2	24	4,9	3,7	1,5
9	8,2	7,8	5,8	25	5,1	4,5	2,2
10	9,2	7,9	5,2	26	3,5	4,0	1,8
11	8,7	7,5	5,2	27	5,1	6,5	2,2
12	8,2	7,8	4,8	28	4,5	4,3	2,5
13	7,6	5,8	3,5	29	4,7	4,2	1,8
14	6,0	4,9	2,8	30	2,9	4,1	2,2
15	4,0	3,8	4,5	31	4,6	5,4	2,5
16	7,3	6,7	5,2		4,6	3,8	2,5
Σum.	125,7	111,6	77,2	Σum.	195,3	180,7	114,4
					0	0	0
Monatl. Mittel	zu Wiesb. + 6,3	Cronb. + 5,83	Neuf. + 3,69				
h. St. d. 7.	„ + 9,6	(d. 6.) + 8,6	(d. 2.) + 6,2				
Tiefster St. d. 21.	+ 2,1	(d. 21.) + 1,3	(d. 22.) + 1,2				
Differenz	7,5	7,3	5,0				

Unterschied der Extreme im Oktober 1842.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg.	Neufirch.
1	+ ^o —	+ ^o 1,0	+ ^o 2	Ersp.	+ ^o 91,7	+ ^o 43,5	+ ^o 64
2	7,4	4,0	4	17	4,5	4,0	2
3	4,8	4,3	3	18	10,3	7,6	6
4	4,4	4,8	6	19	5,2	3,8	2
5	10,2	5,0	5	20	5,0	3,7	5
6	9,6	—	5	21	8,4	6,3	2
7	3,2	—	3	22	9,4	5,4	4
8	4,0	—	2	23	3,9	2,8	2
9	4,0	6,4	5	24	0,9	3,0	3
10	3,5	2,6	3	25	3,8	4,3	4
11	8,9	—	3	26	4,6	9,4	4
12	3,5	—	3	27	7,9	2,7	4
13	4,0	—	4	28	1,6	1,1	3
14	4,0	3,6	5	29	3,9	2,5	3
15	9,0	6,1	5	30	8,5	4,6	4
16	11,2	5,7	6	31	3,3	2,5	4
Summ.	91,7	43,5	64	Summ.	172,9	107,2	116

Monatl. Mittel zu Wiesb. 5,76 Cronb. 4,29 Neuf. 3,74.

Tägliche mittlere Temperatur nach R. im November 1842.

Datum.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufirch.	Datum.	Wiesbaden.	Cronberg	Neufirch.
	0		0		0	0	0
1	+7,1	+6,1	+3,5	Ersp.	+18,8	+14,2	-12,9
2	+4,1	+4,3	+2,8	16	+6,3	+5,0	+2,5
3	+2,2	+3,5	-1,5	17	+0,3	-0,4	-4,5
4	+2,1	+1,2	-0,5	18	+1,3	-0,1	-1,2
5	-1,0	-0,9	-3,8	19	+1,7	+0,6	-1,5
6	-2,7	-4,0	-5,5	20	+1,4	+0,4	-0,5
7	-4,2	-5,3	-7,2	21	+1,2	+1,1	-1,5
8	-4,3	-4,5	-3,9	22	-0,1	-0,6	-2,9
9	-5,0	-4,1	-2,1	23	+0,9	+0,0	-2,2
10	-2,8	-3,1	-2,5	24	+2,2	+1,7	-0,2
11	+0,7	-0,1	-0,2	25	+2,3	+2,8	-0,2
12	+6,0	+5,3	+3,5	26	+1,3	+2,5	-0,5
13	+6,0	+4,8	+2,5	27	+1,9	+1,6	-1,5
14	+5,4	+5,8	+2,2	28	+3,5	+3,6	+2,2
15	+5,2	+5,2	-0,2	29	+4,2	+4,9	+1,5
Sum.	+18,8	+14,2	-12,9	30	+5,2	+5,4	+1,5
			Summa		+52,4	+42,7	-21,9
						0	0
Monatl. Mittel zu	Wiesb. +1,74	Cronb. +1,42	Neuf. +0,73				
Höchster St. d. 1.	+7,1	(d. 1.) +6,1	(d. 1. u. 12.) +3,5				
Tiefster St. d. 9.	-5,0	(d. 7.) -5,3	(d. 7.) -7,2				
Differenz		12,1				11,4	10,7

Unterschied der Extreme im November 1842.

Datum.	Wies=baden.	Cron=berg.	Neu=firch.	Datum.	Wies=baden.	Cronberg.	Neufirch.
	0	0	0		0	0	0
1	2,5	2,6	2	Tröp.	75,4	60,2	84
2	3,8	3,0	5	16	3,1	4,1	4
3	5,3	6,7	8	17	1,5	2,8	9
4	3,5	2,1	5	18	7,0	4,5	5
5	1,5	5,9	6	19	3,8	2,9	3
6	5,0	4,7	10	20	3,8	2,8	4
7	1,0	2,0	3	21	6,3	2,2	3
8	8,8	4,1	9	22	2,6	1,4	2
9	9,0	4,3	7	23	2,5	1,8	2
10	9,3	4,7	9	24	3,0	2,6	3
11	3,2	5,2	7	25	3,5	2,1	2
12	8,2	6,9	5	26	7,5	2,7	2
13	6,3	3,6	4	27	6,3	3,3	3
14	4,0	2,6	2	28	1,5	3,0	4
15	4,0	1,8	2	29	2,7	1,3	2
Sum.	75,4	60,2	84	30	2,0	2,9	3
				Sum.	132,5	100,6	135

Monatl. Mittel zu Wiesb. 4,44 Cronb. 3,35 Neuf. 4,5.

Tägliche mittlere Temperatur nach R. im Dezember 1842.

Datum.	Wiesbaden.	Eronberg.	Neufirch.	Datum.	Wiesbaden.	Eronberg.	Neufirch.
	o	o	o		o	o	o
1	+3,0	+4,8	+1,2	17	-21,1	-5,3	+13,4
2	-0,1	+3,1	+3,2	18	-0,3	+0,3	+1,8
3	0,0	+2,2	+3,8	19	+0,3	+1,3	+0,8
4	-1,9	-0,3	+4,2	20	+3,5	+3,3	+1,2
5	-2,3	-1,8	+3,8	21	+2,3	+3,0	+0,6
6	-1,7	-1,6	-3,2	22	+4,3	+4,0	+2,5
7	-2,2	-1,9	-4,5	23	+5,4	+5,6	+3,2
8	-2,6	-2,5	+0,5	24	+4,4	+5,3	+2,2
9	-2,3	-2,0	-0,8	25	+3,4	+4,1	+0,5
10	-1,4	-1,1	-3,5	26	+0,2	+1,8	-1,2
11	+0,1	-0,5	-3,5	27	-0,9	+1,9	-1,8
12	-1,1	-1,0	-2,2	28	+1,4	+3,3	+2,2
13	+0,7	+0,8	+2,2	29	+2,6	+3,2	+0,5
14	-1,8	+1,2	+2,8	30	+0,4	+2,0	-0,8
15	-3,7	-2,1	+4,2	31	+5,9	+5,6	+3,5
16	-3,8	-2,6	+5,2		+7,2	+7,5	+4,5
Sum.	-21,1	-5,3	+13,4	Sum.	+19,0	+46,9	+33,1
						o	o
Monatl. Mittel zu Wiesb.	+0,61	Eronb.	+1,51	Neuf.	+1,07		
Höchst. St. d. 31. „	+7,2	(d. 31.)	+7,5	(d. 16.)	+5,2		
Tieffst. St. d. 16. „	-3,8	(d. 16.)	-2,6	(d. 7.)	-4,5		
Differenz		11,0		10,1			9,7

Unterschied der Extreme im Dezember 1842.

Datum.	Wies= baden.	Eron= berg.	Neu= firch.	Datum.	Wies= baden.	Eronberg.	Neufirch.
	o	o	o		o	o	o
1	4,4	2,6	1	Ersp.	41,7	30,4	80
2	2,0	1,8	5	17	6,3	5,1	6
3	4,6	3,0	4	18	2,0	1,7	4
4	3,3	3,5	7	19	5,8	1,2	1
5	1,3	1,9	4	20	4,0	0,8	2
6	0,9	0,8	12	21	4,4	0,9	1
7	1,1	1,9	7	22	3,8	1,1	2
8	5,0	2,3	7	23	2,0	2,4	2
9	2,6	1,6	4	24	1,4	1,8	2
10	1,6	1,8	6	25	4,6	3,4	4
11	1,2	1,7	2	26	3,5	3,9	4
12	1,3	2,0	4	27	6,0	2,0	5
13	2,3	1,2	6	28	3,5	2,3	3
14	2,4	1,2	3	29	4,5	1,4	4
15	4,8	1,3	4	30	6,9	2,2	4
16	2,9	1,8	4	31	1,5	1,2	3
Sum.	41,7	30,4	80	Sum.	101,9	61,8	127

Monatl. Mittel zu Wiesb. 3,28 Eronb. 1,99 Neuf. 4,09

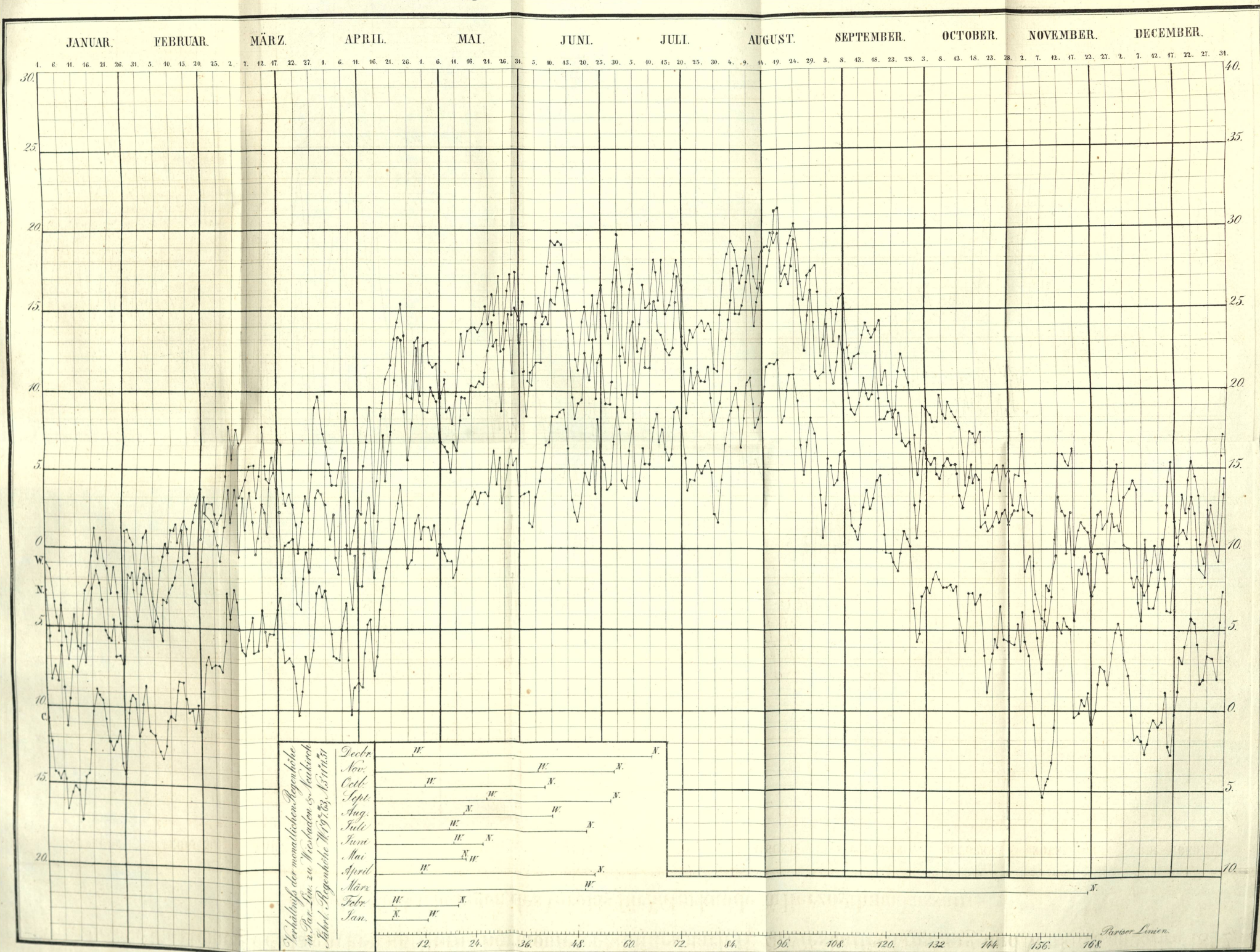
Tab. II Thermometer.

Monatliche Thermometer-Mittel, nach Reaumur, der Stationen Wiesbaden, Cronberg und Neufkirch, im Jahre 1842.

Monat.	Thermom.-Mittel zu			Höchster Stand zu			Tiefster Stand zu			Größe der Oscillation zu			Tage des höchsten Standes zu			Tage des tiefsten Standes zu			Thermograph.														
																Maximum zu			Minimum zu			Tage des Maximum zu			Tage des Minimum zu								
	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufkirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufkirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufkirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufkirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufkirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufkirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufkirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufkirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufkirch.	Wiesbaden.	Cronberg.	Neufkirch.			
Januar.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o									
Februar.	- 2,6	- 2,7	- 5,5	+ 1,3	+ 1,2	+ 0,8	- 7,0	- 6,7	- 11,2	8,3	7,9	12,0	17	28	29	8	8	8	+ 5,0	-	+ - 0	- 9,5	-	- 15,0	29	-	16,19,27,31	26	-	9			
März	- 0,7	+ 0,3	+ 0,2	+ 4,6	+ 4,4	+ 3,8	- 5,8	- 3,3	- 5,2	10,4	7,7	9,0	28	28	20	7	7	5	+ 7,1	-	+ 9,0	- 8,6	-	- 7,0	28	-	21	7	-	1			
April	+ 4,8	+ 4,5	+ 1,4	+ 9,6	+ 7,8	+ 5,8	- 0,2	- 0,2	- 3,5	8,3	7,9	12,0	30	30	16	24	24	24	+ 13,0	-	+ 9,0	- 4,8	-	- 7,0	30	-	7,17	25	-	24			
Mai	+ 7,6	+ 6,5	+ 4,2	+ 15,3	+ 14,1	+ 13,5	- 0,3	- 0,1	- 3,8	15,6	14,2	17,3	24	24	23	9	9	9	+ 20,5	-	+ 18,0	- 6,6	-	- 6,0	24	-	24,25	24	-	9,10			
Juni	+ 13,2	+ 12,4	+ 10,2	+ 17,5	+ 16,3	+ 15,2	+ 7,9	+ 8,4	+ 4,8	9,6	7,9	10,4	30	28	30	10	10	9	+ 23,0	-	+ 19,0	+ 1,5	-	+ 2,0	30	-	27,31	11	-	2,12			
Juli	+ 15,3	+ 15,2	+ 12,5	+ 19,7	+ 19,0	+ 17,5	+ 10,4	+ 11,5	+ 8,2	9,3	7,5	9,3	30	30	13,30	4	4	17	+ 26,0	-	+ 22,0	+ 1,5	-	+ 5,0	30	-	14	18	-	4,16,18			
August	+ 14,9	+ 15,6	+ 11,9	+ 18,1	+ 18,9	+ 15,8	+ 11,2	+ 11,6	+ 7,8	6,9	7,3	8,0	11,14,19	19	11	31	31	30	+ 24,0	+ 22,6	+ 21,0	+ 6,0	+ 9,4	+ 6,0	12	12	1,12,13,20	7	30,31	26			
September	+ 17,9	+ 18,6	+ 16,2	+ 20,4	+ 21,9	+ 21,5	+ 11,1	+ 13,4	+ 11,2	9,3	8,5	10,3	24	19	19	31	31	31	+ 25,4	+ 26,5	+ 26,0	+ 9,3	+ 8,0	+ 7,0	19	19	19,20	2	1	1,30,31			
Oktober	+ 12,1	+ 11,8	+ 9,2	+ 16,0	+ 16,1	+ 14,1	+ 4,8	+ 4,3	+ 0,8	11,2	11,8	13,3	8	8	3	30	30	30	+ 21,5	+ 19,8	+ 17,0	+ 4,2	+ 3,2	+ 1,0	7	8	4,8	30	30	30			
November	+ 6,3	+ 5,8	+ 3,7	+ 9,6	+ 8,6	+ 6,2	+ 2,1	+ 1,3	+ 1,2	7,5	7,3	5,0	7	6	2	21	21	22	+ 12,5	+ 10,8	+ 8,0	- 2,4	- 0,6	- 2,0	8	4	3,4,7 u. c.	21,22	21	21			
Dezember	+ 1,7	+ 1,4	+ 0,7	+ 7,1	+ 6,1	+ 3,5	- 5,0	- 5,3	- 7,2	12,1	11,4	10,7	1	1	1,12	9	7	7	+ 9,2	+ 7,9	+ 7,0	- 7,8	- 6,8	- 10,0	12	12	4	8,9	6	3,8,21			
Jahres-Mittel.	+ 7,6	+ 7,5	+ 5,4	+ 12,2	+ 11,8	+ 10,2	+ 2,1	+ 2,7	- 10	10,0	9,1	10,6							+ 26,0	+ 26,5	+ 26,0	-	-	-	Juni. 30	August. 19	August. 19,20	Januar. 29	Nov. 6	Januar. 9			
Höchst. Stand im Jahr, monatlich berechnet . .				August. +20,4	August. +21,9	August. +21,5													-	-	-	- 9,5	- 6,8	- 15,0									
Tiefst. Stand im Jahr				Jan. - 7,0	Jan. - 6,7	Jan. - 11,2													-	-	-												
Größe der Oscillation				27,4	28,6	32,7																35,5	33,3	41,0									

Bemerkung. Um die mittlere Temperatur jedes Tages zu erhalten, welche das Resultat einer täglich 24maligen Beobachtung sein würde, ist jede Beobachtung zu Wiesbaden und Neufkirch 0,5° subtrahirt worden. Will man daher die wirklich beobachtete Wärme beider Stationen haben, so addire man zu jeder der betreffenden Zahlen dieser Tabelle 0,5°. Daher ist die wirklich beobachtete Wärme des Jahres im Mittel + 8,1 zu Wiesbaden, also für 1842 = 0,3° höher, als zu Frankfurt a. M. Die zu Cronberg gewählten Beobachtungs-Stunden (7,1,10 h) geben die mittlere Tageswärme genau, und die Tabelle giebt das Temperatur-Verhältniß im Besondern und Allgemeinen richtig an. Ausgenommen ist natürlich die Angabe der Wärme des Thermographen, weil zu Cronberg in der ersten Hälfte des Jahres die Beobachtungen mit diesem Instrumente unterblieben sind.

Graphische Darstellung des täglichen mittlern Thermometer-Standes nach R. zu Wiesbaden, Cronberg und Neukirch, im Jahre 1842, nach den Beobachtungen des Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1844

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Täglicher Gang des Thermometers im Mittel nebst Angabe der monatlichen Mittel und Extreme zu Wiesbaden, Cronberg und Neukirch. 1842 15-39](#)