

Täglicher Gang

des

**Barometers im Mittel**

nebst

Angabe der monatlichen Mittel und-Extreme

zu

**Wiesbaden, Cronberg und Renkirsch.**

**1843.**

---

## Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R. im Januar 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Neufirch.
	///	///	///		///	///	///
1	334,2	327,8	312,2	17	5266,6	5173,1	4921,4
2	31,9	25,8	10,2	18	336,1	330,1	314,3
3	35,4	29,5	13,7	19	40,4	33,9	17,6
4	36,4	30,1	14,3	20	40,4	34,1	18,4
5	32,3	26,2	10,9	21	37,8	31,5	16,6
6	32,9	27,0	11,3	22	36,6	30,3	15,6
7	33,5	27,4	11,9	23	36,2	30,0	14,5
8	28,4	22,8	06,6	24	37,3	30,9	15,0
9	29,4	23,5	07,9	25	36,9	30,6	14,8
10	24,0	18,7	02,2	26	36,4	30,1	14,5
11	24,7	18,9	03,2	27	35,4	29,5	13,8
12	22,2	17,0	01,1	28	34,7	28,7	13,5
13	24,9	19,5	03,2	29	32,1	26,1	11,0
14	24,8	19,2	03,7	30	32,9	26,7	11,4
15	23,3	17,8	02,3	31	31,7	25,4	10,1
16	28,3	21,9	06,7		34,3	28,4	13,0
Sum.	5266,6	5173,1	4921,4	Trép.	10305,8	10119,4	9635,5

Monatl. Mittel zu	Wiesb.	332,45	Cronb.	326,43	Neuf.	310,82
Höchst. St. d. 19.	„	340,4	(d. 19.)	334,1	(d. 19.)	318,4
Tiefster St. d. 12.	„	322,2	(d. 12.)	317,0	(d. 12.)	301,1
Differenz		18,2	„	17,1	„	17,3

## Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R im Februar 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg.	Neufirch.
	///	///	///		///	///	///
1	335,1	329,4	313,9	Trép	4651,9	4566,4	4355,2
2	33,5	27,6	12,1	15	327,4	321,9	306,9
3	31,0	23,4	07,6	16	24,7	19,5	04,3
4	27,1	20,6	05,7	17	26,8	21,8	06,3
5	30,1	24,1	08,9	18	27,4	21,9	07,1
6	30,9	24,7	10,2	19	27,1	22,0	07,1
7	33,0	26,9	11,8	20	27,3	22,0	07,2
8	33,8	27,9	13,2	21	29,5	23,8	08,7
9	33,5	27,5	12,6	22	28,8	23,2	08,3
10	32,6	27,0	12,0	23	27,9	22,3	08,1
11	32,9	27,5	12,3	24	28,4	23,0	08,0
12	34,3	27,4	12,7	25	29,5	24,1	08,4
13	33,8	27,9	13,0	26	29,4	23,4	08,8
14	30,3	24,5	09,2	27	23,3	18,2	03,2
Summ.	4651,9	4566,4	4355,2	28	22,5	16,9	02,5
			Summa		9231,9	9070,4	8650,1

Monatl. Mittel zu Wiesb. 329,71 Cronb. 323,94 Neuf. 308,93  
Höchst. St. d. 1. " " 335,1 (d. 1.) 329,4 (d. 1.) 313,9  
Tieft. St. d. 28. " " 322,5 (d. 28.) 316,9 (d. 28.) 302,5  
Differenz " " 12,6 " 12,5 " 11,4

## Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R. im März 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg.	Neufirch.
	///	///	///		///	///	///
1	329,0	323,0	308,2	Trép.	5352,2	5256,9	5014,6
2	32,3	26,3	11,1	17	334,2	328,9	314,1
3	33,1	26,7	11,4	18	33,8	27,6	13,3
4	36,7	30,2	14,6	19	33,8	28,1	13,2
5	38,4	32,1	16,6	20	33,0	27,7	12,7
6	37,4	31,4	16,6	21	31,8	26,4	11,7
7	35,7	29,7	15,1	22	30,9	25,5	11,2
8	36,5	30,5	15,3	23	31,0	26,0	11,1
9	37,8	32,1	16,1	24	32,2	26,7	11,5
10	36,9	31,0	15,9	25	31,8	26,4	11,2
11	36,1	30,1	15,2	26	30,7	25,3	10,6
12	33,7	28,1	13,1	27	30,9	25,6	10,2
13	31,2	25,3	10,2	28	31,4	26,1	11,0
14	30,5	24,8	09,3	29	33,1	28,1	12,4
15	32,2	26,6	11,7	30	34,1	28,5	13,7
16	34,7	29,0	14,2	31	30,9	25,7	10,6
Summ.	5352,2	5256,9	5014,6	Summ.	10335,8	10159,5	9693,1

Monatl. Mittel zu Wiesb. 333,41 Cronb. 327,72 Neuf. 312,68  
Höchst. St. d. 5. " " 338,4 (d. 5. 9.) 332,1 (d. 5. 6.) 316,6  
Tieft. St. d. 1. " " 329,0 (d. 1.) 323,0 (d. 1.) 308,2  
Differenz " " 9,4 " 9,1 " 8,4

## Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R. im April 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Neufirch.
1	332,5	326,8	311,6	16	333,3	328,1	313,5
2	32,4	27,3	12,0	17	32,1	25,8	12,2
3	33,3	27,6	12,4	18	33,8	28,2	13,5
4	30,6	25,2	10,1	19	33,5	28,3	13,6
5	33,3	27,5	12,6	20	32,0	26,7	12,3
6	34,9	29,2	14,1	21	32,4	27,2	12,3
7	32,0	26,0	11,0	22	33,7	28,1	12,9
8	30,2	24,8	09,4	23	34,8	29,2	14,0
9	28,5	23,2	08,8	24	33,2	27,6	12,8
10	31,2	25,7	10,9	25	32,5	26,9	12,1
11	32,2	26,6	11,2	26	31,5	26,0	11,2
12	31,9	27,3	11,4	27	32,7	27,1	11,9
13	31,9	26,1	11,1	28	33,0	27,3	12,5
14	33,7	27,7	12,0	29	32,4	27,0	12,3
15	35,7	30,3	15,1	30	32,4	27,0	12,3
Summ.	4984,3	4901,3	4673,7	30	33,3	28,2	13,6
			Summa		9978,5	9813,0	9364,4

Monatl. Mittel zu Wiesb.	332,62	Cronb.	327,10	Neuf.	312,15
Höchst. St. d. 15	335,7	(d. 15.)	330,3	(d. 15.)	315,1
Tiefster St. d. 9.	328,5	(d. 9.)	323,2	(d. 9.)	308,8
Differenz	7,2		7,1		6,3

## Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R. im Mai 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Neufirch.
1	335,3	329,8	315,0	17	329,3	323,8	309,0
2	34,3	29,0	14,8	18	29,5	24,6	09,8
3	32,7	27,1	12,8	19	32,4	26,8	11,9
4	31,9	26,4	12,0	20	33,2	27,5	12,9
5	32,4	26,8	12,0	21	32,4	26,8	12,0
6	31,5	25,8	11,0	22	32,5	26,9	12,2
7	30,2	25,1	10,6	23	32,0	26,4	11,8
8	29,0	23,8	08,8	24	30,5	25,1	11,2
9	31,2	25,6	10,5	25	31,0	25,4	11,1
10	33,7	28,1	13,0	26	32,0	26,4	11,6
11	35,9	30,4	15,2	27	31,3	25,5	10,7
12	35,6	30,1	14,9	28	30,7	24,9	10,4
13	33,2	27,9	13,0	29	33,2	27,8	12,9
14	32,4	26,7	12,3	30	35,4	29,8	14,6
15	30,9	25,3	10,3	31	34,4	28,9	14,1
16	30,1	24,7	09,8				
Summ.	5320,3	5232,6	4996,0	Summ.	10300,1	10129,2	9672,2

Monatl. Mittel zu Wiesb.	332,26	Cronb.	326,75	Neuf.	312,01
Höchst. St. d. 11.	335,9	(d. 11.)	330,4	(d. 11.)	315,2
Tiefster St. d. 8.	329,0	(d. 8. 17.)	323,8	(d. 8.)	308,8
Differenz	6,9		6,6		6,4

Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R. im Juni 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Neufirch.
1	332,2	326,7	312,3	16	332,9	327,1	312,6
2	30,5	25,0	10,4	17	34,3	28,8	13,2
3	30,3	24,8	10,5	18	34,2	28,3	14,5
4	32,0	26,2	11,8	19	31,2	26,1	13,1
5	32,9	27,2	12,2	20	33,5	27,5	14,4
6	33,3	27,4	12,7	21	34,7	29,2	14,2
7	33,4	27,5	12,6	22	33,4	27,8	13,4
8	32,3	26,7	11,8	23	33,3	28,0	13,1
9	31,5	25,7	10,5	24	32,6	27,2	12,6
10	32,8	27,1	12,1	25	31,5	26,0	11,3
11	33,2	27,5	12,8	26	31,0	25,2	10,5
12	32,0	26,4	12,9	27	31,4	26,0	11,0
13	31,6	25,7	10,4	28	29,5	23,9	09,7
14	33,5	27,4	12,0	29	30,7	24,7	09,7
15	33,0	27,2	12,7	30	33,1	27,1	11,9
Sum.	4984,5	4898,5	4677,7	Summa	9971,8	9801,4	9362,9

Monatl. Mittel zu Wiesb. 332,39 Cronb. 326,71 Neuf. 312,10  
 Höchst. St. d. 21. " " 334,7 (d. 21.) 329,2 (d. 20.) 314,4  
 Tiefster St. d. 28. " " 329,5 (d. 28.) 323,9 (d. 28 29.) 309,7  
 Differenz " " 5,2 " 5,3 " 4,7

Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R. im Juli 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Neufirch.
1	334,7	328,6	313,6	17	337,2	331,3	316,9
2	35,3	29,4	14,4	18	34,1	28,6	14,3
3	35,1	29,6	15,0	19	30,9	25,5	11,1
4	34,2	29,0	15,0	20	31,3	25,7	11,1
5	33,7	28,3	14,4	21	31,9	26,4	11,1
6	32,7	27,3	13,4	22	32,1	26,5	11,3
7	35,3	29,3	14,3	23	28,6	23,2	08,1
8	34,3	28,9	14,5	24	33,2	26,9	12,1
9	32,4	27,0	12,9	25	35,6	29,6	14,9
10	29,8	24,6	11,2	26	36,7	30,7	16,3
11	32,3	26,5	12,4	27	34,6	29,0	14,4
12	34,8	29,1	14,8	28	33,7	27,8	13,5
13	34,6	29,1	14,8	29	33,7	27,9	13,4
14	33,3	27,8	13,7	30	31,8	26,2	11,4
15	34,4	28,7	14,1	31	33,0	27,1	12,2
16	36,1	30,4	16,0	Sum.	10341,4	10166,0	9716,6

Monatl. Mittel zu Wiesb. 333,59 Cronb. 327,94 Neuf. 313,44  
 Höchst. St. d. 17. " " 337,2 (d. 17.) 331,3 (d. 17.) 316,9  
 Tiefster St. d. 23. " " 328,6 (d. 23.) 323,2 (d. 23.) 308,1  
 Differenz " " 8,6 " 8,1 " 8,8

## Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R. im August 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Neufirch.
1	333,9	328,4	313,3	Trép.	5350,2	5250,4	5030,6
2	32,9	27,7	13,3	17	335,6	329,9	315,3
3	32,0	26,7	12,1	18	35,3	29,8	15,6
4	31,6	26,1	11,6	19	33,3	28,1	13,8
5	32,3	26,6	11,5	20	32,7	27,0	13,1
6	34,6	28,8	13,3	21	33,2	27,9	12,4
7	36,9	31,0	16,5	22	32,9	27,5	12,9
8	37,0	31,3	16,9	23	31,8	26,2	11,9
9	35,8	30,1	16,0	24	31,7	26,1	10,6
10	34,4	28,9	14,8	25	35,0	29,3	14,4
11	34,7	29,1	14,9	26	35,4	29,8	15,6
12	35,4	29,6	15,2	27	35,2	29,9	15,7
13	35,1	29,5	15,5	28	35,7	30,0	15,6
14	34,2	28,5	15,1	29	35,7	29,9	15,3
15	34,4	28,8	15,3	30	36,0	30,4	15,9
16	35,0	29,3	15,3	31	36,6	30,9	16,3
Sum.	5350,2	5250,4	5030,6	Sum.	10366,3	10183,1	9745,0

Monatl. Mittel zu	Wiesb.	334,40	Cronb.	328,49	Neuf.	314,35
Höchst. St. d. 8.	"	337,0	(d. 8.)	331,3	(d. 8.)	316,9
Tiefster St. d. 4.	"	331,6	(d. 4. 24.)	326,1	(d. 24.)	310,6
Differenz	"	5,4		5,2		6,3

## Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R. im September 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Neufirch.
1	337,5	331,8	317,5	Trép.	5044,9	4961,2	4742,6
2	37,6	32,0	17,6	16	335,6	330,4	315,6
3	37,1	31,7	17,3	17	37,2	31,8	16,9
4	35,6	29,7	15,0	18	36,7	31,4	17,0
5	37,1	30,8	15,6	19	36,5	30,9	16,7
6	36,6	30,4	15,9	20	35,5	30,1	16,0
7	37,7	31,6	16,7	21	35,8	30,3	15,9
8	37,8	32,1	17,3	22	37,6	31,4	16,6
9	36,9	31,3	17,0	23	38,8	32,8	17,6
10	35,4	30,0	16,0	24	37,8	31,9	17,4
11	35,1	29,8	15,3	25	34,4	28,8	14,1
12	36,2	30,7	16,0	26	32,7	27,1	12,5
13	35,8	30,5	15,8	27	30,2	24,1	09,2
14	34,6	29,3	14,9	28	29,4	23,7	08,8
15	33,9	29,5	14,7	29	32,6	26,6	11,7
Sum.	5044,9	4961,2	4742,6	30	33,3	27,2	12,2
			Summa		10069,0	9899,7	9460,8

Monatl. Mittel zu	Wiesb.	335,63	Cronb.	329,99	Neuf.	315,36
Höchst. St. d. 23.	"	338,8	(d. 23.)	332,8	(d. 2., 23.)	317,6
Tiefster St. d. 28.	"	329,4	(d. 28.)	323,7	(d. 28.)	308,8
Differenz	"	9,4		9,1		8,8

Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R. im Oktober 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Neufirch.
1	333,7	328,0	312,9	17	330,4	324,9	309,6
2	34,5	28,8	13,7	18	31,4	25,1	09,7
3	35,5	30,1	15,2	19	37,1	30,8	15,3
4	35,5	29,7	14,9	20	38,0	31,8	16,5
5	35,6	29,7	14,2	21	35,9	29,8	14,9
6	33,7	27,9	12,5	22	37,1	30,8	15,2
7	31,8	25,9	10,0	23	35,7	29,8	14,4
8	30,1	24,1	09,2	24	34,0	27,9	13,2
9	28,3	23,3	07,6	25	29,8	24,6	09,2
10	33,1	26,6	11,9	26	28,7	23,1	07,7
11	28,3	22,8	11,1	27	32,8	26,7	11,1
12	26,7	21,1	09,4	28	30,5	24,9	09,3
13	30,9	24,7	09,6	29	32,3	26,4	—
14	31,4	25,1	09,9	30	32,0	26,2	—
15	31,2	25,1	10,4	31	31,3	25,6	—
16	30,1	24,2	09,4				
Sum.	5310,4	5217,1	4981,9	Sum.	10307,4	10125,5	8728,0

Monatl. Mittel zu	Wiesb.	332,50	Cronb.	326,63	Neuf.	311,71
Höchst. St. d. 20.	"	338,0	(d. 20.)	331,8	(d. 20.)	316,5
Tieft. St. d. 12.	"	326,7	(d. 12.)	321,1	(d. 9.)	307,6
Differenz	"	11,3	"	10,7	"	8,9

Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R. im November 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Emme- richen- hain.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Emme- richen- hain.
1	332,5	326,4	315,7	16	334,0	327,9	317,5
2	31,5	25,8	15,3	17	34,1	28,0	17,5
3	33,2	27,3	16,1	18	32,9	26,3	15,9
4	33,5	27,5	16,7	19	33,6	27,0	16,4
5	35,1	28,5	17,4	20	33,6	28,1	16,8
6	36,1	30,3	18,6	21	33,5	27,7	16,6
7	33,8	28,0	17,4	22	32,8	26,7	16,0
8	29,2	24,0	13,5	23	31,7	26,0	15,8
9	31,5	25,6	14,5	24	29,4	23,8	13,8
10	31,5	25,6	14,8	25	33,7	26,9	15,8
11	33,3	27,7	17,1	26	34,9	28,8	17,6
12	35,0	29,1	17,5	27	34,8	28,7	17,8
13	35,9	30,1	19,3	28	36,2	30,0	18,6
14	35,8	29,7	19,2	29	35,7	29,4	18,6
15	35,2	29,0	18,6	30	36,4	30,0	18,9
Sum.	5003,1	4914,6	4751,7	Summa	10010,4	9829,9	9505,3

Monatl. Mittel zu	Wiesb.	333,68	Cronb.	327,66	Emmer.	316,84
Höchst. St. d. 30.	"	336,4	(d. 6.)	330,3	(d. 13.)	319,3
Tieft. St. d. 8.	"	329,2	(d. 24.)	323,8	(d. 8.)	313,5
Differenz	"	7,2	"	6,5	"	5,8

Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R. im Dezember 1843.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Emme- richen- hain.	Datum.	Wies- baden.	Cronberg	Emme- richen- hain.
1	333,1	327,5	317,1	17	340,2	330,7	312,8
2	36,5	30,3	18,6	18	339,1	333,0	322,1
3	38,5	32,5	20,3	19	39,6	33,7	23,0
4	38,5	32,4	20,9	20	40,0	34,1	22,8
5	37,6	31,5	20,7	21	39,8	33,8	22,9
6	37,3	31,2	20,2	22	40,2	34,0	22,9
7	37,1	30,9	19,8	23	40,7	34,8	23,3
8	35,6	29,4	18,5	24	40,2	34,2	22,9
9	36,6	31,5	19,4	25	40,4	34,4	23,0
10	38,0	32,1	21,4	26	40,4	34,6	23,4
11	39,0	33,1	22,0	27	40,3	34,0	23,3
12	39,7	33,6	22,2	28	40,1	33,9	23,0
13	40,2	34,2	22,5	29	40,4	34,3	23,6
14	40,4	34,4	22,6	30	39,8	33,9	23,5
15	38,4	32,3	21,7	31	38,1	31,9	21,1
16	37,7	31,8	20,9		35,7	29,7	19,2
Sum.	5404,2	5308,7	5128,8	Sum.	10499,0	10313,0	9968,8

Monatl. Mittel zu Wiesb. 338,68 Cronb. 332,68 Emmer. 321,57  
 Höchst. St. d. 22. " " 340,7 (d. 22.) 334,8 (d. 23.) 323,6  
 Tiefster St. d. 1. " " 333,1 (d. 1.) 327,5 (d. 1.) 317,1  
 Differenz " " 7,6 " 7,3 " 6,5

Uebersicht der wirklich beobachteten monatlichen höchsten und tiefsten Barometerstände bei 0° R. zu Wiesbaden im Jahre 1843.

Monate.		Höchster und tiefster Stand.			Datum des höchsten u. tiefsten Standes.			Differenz des höchsten u. tiefsten Standes.		
		9 Uhr.	3 Uhr.	10 Uhr.	9 Uhr.	3 Uhr.	10 Uhr.	9 Uhr.	3 Uhr.	10 Uhr.
Januar	höchst.	340,9	340,4	341,3	19	19	18	19,5	18,5	18,8
	tiefster	21,4	21,9	22,5	12	12	15			
Februar	höchst.	34,9	35,6	35,3	1	1	12	13,5	14,0	13,5
	tiefster	21,4	21,6	21,8	28	28	27			
März	höchst.	38,3	38,3	38,8	9	5	5	11,1	9,0	8,4
	tiefster	27,2	29,3	30,4	1	1	26			
April	höchst.	35,3	36,1	36,0	23	15	15	5,5	7,9	8,6
	tiefster	29,8	28,2	27,4	9	9	9			
Mai	höchst.	36,2	35,9	36,0	12	11	11	7,0	7,0	7,1
	tiefster	29,2	28,9	28,9	8	8	8			
Juni	höchst.	35,3	34,7	34,6	21	21	20	5,6	5,2	5,4
	tiefster	29,7	29,5	29,2	29	28	28			
Juli	höchst.	37,7	37,2	36,7	17	17	17	8,5	9,5	8,0
	tiefster	29,2	27,7	28,7	23	23	23			
August	höchst.	37,3	36,9	37,5	8	8	7	6,9	5,5	6,1
	tiefster	30,4	31,4	31,4	24	4	4			
Septemb.	höchst.	38,9	38,7	38,6	23	23	23	9,4	9,4	9,2
	tiefster	29,5	29,3	29,4	28	28	28			
Oktober	höchst.	38,1	38,1	38,3	20	20	19	12,6	11,1	11,6
	tiefster	25,5	27,0	27,7	12	12	11.12			
Novemb.	höchst.	36,0	36,5	36,5	6	30	30	5,4	8,8	7,8
	tiefster	30,6	27,7	28,7	24	8	8.24			
Dezemb.	höchst.	40,6	40,7	40,7	22	22	24	7,1	8,2	7,5
	tiefster	33,5	32,5	33,2	1	1	1			
Mittel	höchst.	337,46	337,42	337,53						
	tiefster	328,12	327,92	328,28						



Uebersicht der wirklich beobachteten monatlichen höchsten und tiefsten Barometerstände bei 0° R. zu Cronberg im Jahre 1843.

Monate.	Höchster und tiefster Stand.			Datum des höchsten u. tiefsten Standes.			Differenz des höchsten u. tiefsten Standes.		
	7 Uhr.	1 Uhr.	10 Uhr.				9 Uhr.	1 Uhr.	10 U.
Januar	höchst. 334,6	334,3	234,6	19	19	18	18,7	18,4	17,1
	tiefster 15,9	15,9	17,5	12	12	15			
Februar	höchst. 29,1	29,5	29,5	1	1	1	13,3	13,2	13,3
	tiefster 15,8	16,3	16,2	28	28	27			
März	höchst. 31,9	32,1	32,5	6	5	5	10,6	9,0	7,8
	tiefster 21,3	23,1	24,7	1	1	1			
April	höchst. 30,0	30,4	30,4	15	15	15	6,1	7,0	8,6
	tiefster 23,9	23,4	21,8	8	9	9			
Mai	höchst. 30,7	30,4	30,5	12	11	11	7,1	6,9	6,9
	tiefster 23,6	23,5	23,6	8	8	17			
Juni	höchst. 29,5	29,3	28,8	21	21	21	5,5	5,2	5,7
	tiefster 24,0	24,1	23,1	29	28	28			
Juli	höchst. 31,5	31,6	31,0	17	17	16	7,4	9,0	8,0
	tiefster 24,1	22,6	23,0	23	23	23			
August	höchst. 31,6	31,4	31,5	8	8	7	6,8	5,5	5,6
	tiefster 24,8	25,9	25,9	24	4. 24	4			
Septemb.	höchst. 32,8	32,6	33,0	23	23	23	9,1	8,9	9,4
	tiefster 23,7	23,7	23,6	28	27	28			
Oktober	höchst. 32,1	32,0	32,2	20	20	19	12,1	11,7	10,4
	tiefster 20,0	20,3	21,8	12	12	11			
Novemb.	höchst. 30,1	30,3	30,9	6. 14	6. 30	28	5,3	6,6	8,3
	tiefster 24,8	23,7	22,6	9	8	24			
Dezemb.	höchst. 34,9	34,9	34,8	22	22	24	6,6	7,9	7,3
	tiefster 28,3	27,0	27,5	1	1	1			
Mittel	höchst. 331,58	331,58	331,64						
	tiefster 322,52	322,46	322,61						

Uebersicht der wirklich beobachteten monatlichen höchsten und tiefsten Barometerstände bei 0° R. zu Neukirch im Jahre 1843.

Monate.	Höchster und tiefster Stand.			Datum des höchsten u. tiefsten Standes.			Differenz des höchsten u. tiefsten Standes.		
	9 Uhr.	3 Uhr.	10 Uhr.				9 Uhr.	1 Uhr.	10 U.
Januar	höchst. 318,5	318,5	318,2	19	19	19	17,8	17,8	16,3
	tiefster 00,7	00,7	01,9	12	12	15			
Februar	höchst. 13,9	13,9	13,9	1	1	1	12,4	11,5	12,0
	tiefster 01,5	02,4	01,9	28	28	27			
März	höchst. 17,0	16,8	16,3	6	5	5	10,0	8,5	7,3
	tiefster 07,9	08,3	09,3	1	1	1			
April	höchst. 15,1	15,1	15,1	15	15	15	6,5	5,9	7,9
	tiefster 03,6	09,2	07,2	8	8	9			
Mai	höchst. 15,1	15,3	15,3	11. 12	11	11	6,3	6,5	6,5
	tiefster 08,8	08,8	03,8	8	8	8			
Juni	höchst. 14,7	14,5	14,3	18	18	20	5,2	5,0	4,7
	tiefster 09,5	09,5	09,6	29	29	28			
Juli	höchst. 17,0	17,0	16,7	17	17	17	8,2	9,2	8,9
	tiefster 08,8	07,8	07,8	23	23	23			
August	höchst. 17,0	17,0	16,6	8	8	8	6,8	6,4	5,6
	tiefster 10,2	10,6	11,0	24	24	24			
Septemb.	höchst. 17,7	18,6	18,5	24	2. 23	23	9,0	9,8	9,7
	tiefster 08,7	08,8	03,8	28	28	28			
Oktober	höchst. 13,5	13,5	16,7	20	20	19	7,0	6,9	9,2
	tiefster 09,5	09,6	07,5	12	12	9			
Novemb.	höchst. 19,3	19,3	19,3	11	13	13	5,5	6,4	6,1
	tiefster 13,8	12,9	13,2	9	8	8			
Dezemb.	höchst. 23,7	23,4	23,5	26	26. 28	28	6,0	6,7	6,3
	tiefster 17,7	16,7	17,2	2	1	1			
Mittel	höchst. 317,13	317,16	317,06						
	tiefster 308,73	308,77	308,68						

Höchster und tiefster Jahresstand und Differenz der wirklich beobachteten Barometerstände bei 0° R. im Jahre 1843 zu Wiesbaden.

	9 Uhr.	3 Uhr.	10 Uhr.
Höchster Stand .	19. Jan. 340,9	22. Dez. 340,7	18. Jan. 341,3
Tiefster Stand . .	12. Jan. } 28. Feb. }	321,4	28. Febr. 321,6
Differenz . . . . .	19,5	19,1	19,5

zu Cronberg.

	7 Uhr.	1 Uhr.	10 Uhr.
Höchster Stand .	22. Dez. 334,9	22. Dez. 334,9	21. Dez. 334,8
Tiefster Stand . .	28. Feb. 315,8	12. Jan. 315,9	27. Feb. 316,2
Differenz . . . . .	19,1	19,0	18,6

Anmerk. Wegen zwei verschiedener Stationen ist keine Bestimmung für Neufirch möglich. — Ueber den in der Regel tiefern Stand des Barometers um 1 Uhr zu Cronberg, mehr noch um 3 Uhr Nachmittags zu Wiesbaden (siehe das Mittel) gibt Seite 47 des ersten Heftes unserer Jahrbücher (1842) Aufschluß.

## Bemerkungen

zu den

### barometrischen Beobachtungen.

(Seite 1 bis 14, Tab. I. und graphische Darstellung des mittleren Barometer-Standes.)

1) Bestimmung der Höhen unserer Beobachtungs-orte über dem Meere.

a) Die mittlere Barometerhöhe bei 0° R. beträgt in den Jahren 1842 und 1843 zu Wiesbaden 333,67<sup>'''</sup>, Cronberg 327,98<sup>'''</sup>, Neufirch 312,77<sup>'''</sup>, (Frankfurt a. M. 333,85.) — Wenden wir nun bei der Berechnung der Meereshöhen dieser Stationen die Formel: 56179 × (log. 338,093<sup>'''</sup> — log. 333,67<sup>'''</sup>) für jede einzeln an, so ergibt sich für

Wiesbaden 321,29	} Pariser Fuß als Höhe über dem Meerespiegel.
Cronberg . 740,92	
Neufirch . 1899,5	

b) Die mittlere Barometerhöhe zu Frankfurt in den Jahren 1842 und 1843 (entsprechend unsern Beobachtungs-Jahren) ist 333,85. Sie betrug jedoch von 1835 bis 1842 also in acht Jahren 0,45<sup>'''</sup> weniger, als in genannten zwei Jahren. Es läßt sich daher mit größter Wahrscheinlichkeit schließen, daß sich unser Mittel nach einer Periode von acht Jahren um eben soviel tiefer stellen werde, oder was dasselbe ist: würden wir die Jahre 1835 bis 1842 beobachtet haben, so würde unser Mittel um 0,45<sup>'''</sup> tiefer stehen. Substituiren wir daher unser Mittel zweier Jahre — 0,45<sup>'''</sup> in Rechnung, also für

Wiesbaden 333,22 <sup>'''</sup>	} Pariser Maases,
Cronberg 327,53 <sup>'''</sup>	
Neufirch 312,32 <sup>'''</sup>	

und wenden in Rechnung obige Formel an\*), so ergibt sich als Resultat, daß

Wiesbaden	354,21	} Pariser Fuß Höhe über dem Meere habe.
Cronberg	774,43	
Neufirch	1934,6	

Diese Resultate liegen der Wahrheit am nächsten.

- c) Zu Emmerichenhain, wo nur im November und Dezember 1843 beobachtet wurde, ist das Barometermittel bei 0° R. 319,2''' ; gleichzeitig zu Cronberg 330,17''' , folglich zu Emmerichenhain 10,97''' tiefer. Daraus schließen wir, daß der mittlere Barometer-Stand zu Emmerichenhain im Allgemeinen in den Jahren 1842 und 1843 = dem zu Cronberg gewesen sein dürfte — 10,97''' = 317,01''' . Wenden wir diese Barometerhöhe in obiger Rechnung an, so ergibt sich als Meereshöhe für Emmerichenhain 1571,6 Pariser Fuß. Werden jedoch 0,45''' davon subtrahirt und die Rechnung so ausgeführt:  $56179 \times (\log. 338,093 - \log. 316,56)$  ; so hat dieser Ort, oder vielmehr die Stelle, wo daselbst der Thermometer aufgehängt war, (die Beobachtungen wurden im zweiten Stock des Pfarrhauses gemacht) eine Höhe über dem Meere von 1605,6 Pariser Fuß.

- 2) Das Jahresmittel betrug

	1842	1843	niedriger 1843.
zu Wiesbaden	333,9'''	333,44'''	0,46'''
zu Cronberg	328,3'''	327,67'''	0,63'''
zu Neufirch	313,2'''	312,35'''	0,85''' **)

\*) Herr Dr. Greiß fand die mittlere Barometerhöhe von Frankfurt a. M. in genannten acht Jahren = 333,4''' . Diese Größe in obiger Formel angewandt, so ergibt sich als Meereshöhe dieser Stadt 341,04 Pariser Fuß. Da diese Formel sehr zuverlässige Resultate liefert, auch durch dieselbe unsere Höhen in gehöriges Verhältniß zu der von Frankfurt kommen; so wenden wir sie gern zu unsern Rechnungen an. Die Zahl 338,090''' bezeichnet dabei die mittlere Barometerhöhe am Meere.

\*\*) Die Barometerstände von Cronberg vom 14. März 1841 bis zum

- 3) Die größte Schwankung des Barometers traf auf allen Stationen ein vom 15—17. Januar, wie folgende Uebersicht zeigt: zu Wiesbaden den 15. Januar Abends 10 Uhr 322,4''' ; den 17. Januar Abends 10 Uhr 338,3''' ; Differenz 15,9''' . zu Cronberg den 15. Januar Abends 10 Uhr 317,5 ; den 17. Januar Abends 10 Uhr 332,2''' ; Differenz 14,7 . zu Neufirch den 15. Januar Abends 10 Uhr 301,7 ; den 17. Januar Abends 10 Uhr 315,5 ; Differenz 13,8 .

- 4) Höchster Stand

- zu Wiesbaden den 18. Januar Abends 10 Uhr 341,0 ; tiefster Stand den 28. Februar Morgens 9 Uhr 321,2 ; Differenz 19,8 . zu Cronberg den 22. Dezember Morgens 7 Uhr 334,9 ; tiefster Stand den 28. Februar Morgens 7 Uhr 315,8 ; Differenz 19,1 . zu Neufirch den 19. Januar Morgens 9 Uhr 318,8 ; tiefster Stand den 28. Februar Morgens 9 Uhr 301,5 ; Differenz 17,3 .

(Die Differenzen nehmen im zunehmenden Höhenverhältniß ab.)

Auf der Sternwarte zu München hatte das Barometer den höchsten Stand den 18. Januar von 7 Uhr Abends bis Mitternacht = 323,1''' ; den tiefsten den 28. Februar um 1 Uhr Morgens = 305,2 ; Differenz = 17,9 .

Schluß des Jahres 1843 wurden sorgfältig folgenden Perioden zugeordnet, und es ergaben sich folgende mittlere Resultate:

- 1) Mittler Stand des Barometers bei 0° R. im Verhältniß

a) Sonnen-Perihelium	1963,54	} = 1:1,00021.
b) Sonnen-Aphelium	1967,76	

- 2) Mittler Stand des Barometers bei 0° R. zur Zeit

a) der Mondnähe	327,651	Paris. Lin.
b) der Mondferne	327,912	" "
c) des Neumondes	328,133	" "
d) des ersten Viertels	328,174	Paris. Lin.
e) des Vollmondes	327,261	" "
f) des letzten Viertels	327,801	" "

(Vergleiche auch Tabelle VII.)

Zu Frankfurt a. M. höchster Stand im Januar und Dezember = 341,2<sup>'''</sup>; tieffter im Februar 321,7<sup>'''</sup>; Differenz = 19,5<sup>'''</sup>.

5) Die größten Erhebungen des Barometers kamen im Jahre 1843 vor bei folgenden Windrichtungen.

Zu	N.	ND.	D.	SD.	S.	SW.	W.	NW.
Wiesbaden . . . . .	7	5	5	—	1	2	7	7
Gronberg . . . . .	4	4	10	—	1	3	7	5
Neufirch. . . . .	10	1	9	—	1	3	3	8
Summa	21	10	24	—	3	8	17	20

Die größten Senkungen fielen vor:

Zu	N.	ND.	D.	SD.	S.	SW.	W.	NW.
Wiesbaden . . . . .	—	1	2	—	2	13	13	1
Gronberg . . . . .	—	2	1	1	2	6	20	—
Neufirch. . . . .	1	—	1	1	6	8	14	1
Summa	1	3	4	2	10	27	47	2

Es verhielt sich demnach bei folgenden Windrichtungen Steigen zum Fallen: N. 21:1; ND. 3,3:1; D. 6:1; SD 0:2; S. 1:3,3; SW. 1:3,4; W. 1:2,8; NW. 10:1. Fallen zum Steigen umgekehrt.

### Tab. I. Barometer.

Monatliche Barometer-Mittel bei 0° R. zu Wiesbaden, Cronberg und Neufirch \*) , im Jahre 1843.

Monate.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Höchster Stand			Tiefster Stand			Größe der Oscillationen			Lage des höchsten Standes			Lage des tiefsten Standes		
				zu			zu			zu			zu			zu		
				Wies- baden.	Cron- berg.	Neufirch.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neufirch.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neufirch.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neufirch.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neufirch.
Januar . . . . .	332,45	326,43	310,82	340,1	334,1	318,4	322,2	317,0	301,1	18,2	17,1	17,3	19	19	19	12	12	12
Februar . . . . .	329,71	323,94	308,93	335,1	329,4	313,9	322,5	316,9	302,5	12,6	12,5	11,4	1	1	1	28	28	28
März . . . . .	333,41	327,72	312,68	338,4	332,1	316,6	329,0	323,0	308,2	9,4	9,1	8,4	5	5,9	5,6	1	1	1
April . . . . .	332,62	327,10	312,15	335,7	330,3	315,1	328,5	323,2	308,8	7,2	7,1	6,3	15	15	15	9	9	9
Mai . . . . .	332,26	326,75	312,01	335,9	330,4	315,2	329,0	323,8	308,8	6,9	6,6	6,4	11	11	11	8	8,17	8
Juni . . . . .	332,39	326,71	312,10	334,7	329,2	314,4	329,5	323,9	309,7	5,2	5,3	4,7	21	21	20	28	28	28,29
Juli . . . . .	333,59	327,94	313,44	337,2	331,3	316,9	328,6	323,2	308,1	8,5	8,1	8,8	17	17	17	23	23	23
August . . . . .	334,40	328,49	314,35	337,0	331,3	316,9	331,6	326,1	310,6	5,4	5,2	6,3	8	8	8	4	4,24	24
September . . . . .	335,63	329,99	315,36	338,8	332,8	317,6	329,4	323,7	308,8	9,4	9,1	8,8	32	23	2,23	28	28	28
Oktober . . . . .	332,50	326,63	311,71	338,0	331,8	316,5	326,7	321,1	307,6	11,3	10,7	8,9	20	20	20	12	12	9
November . . . . .	333,68	327,66	316,84	336,4	330,3	319,3	329,2	323,8	313,5	7,2	6,5	5,8	30	6	13	8	24	8
Dezember . . . . .	338,68	332,68	321,57	340,7	334,8	323,6	333,1	327,5	317,1	7,6	7,3	6,5	22	22	28	1	1	1

#### B e m e r k u n g e n

- 1) Jahres-Mittel zu Wiesbaden 333,44 Cronberg 327,67 Neufirch 312,35 || 3) Höchster St. zu Wiesb. d. 22. Dez. 340,7; Cronb. d. 22. Dez. 334,8; Neuf. d. 19. Jan. 318,4; Emm. d. 28. Dez. 323,6.  
 2) Größe der Oscillation „ 9,1 „ 8,7 „ 8,7 || 4) Tiefster St. „ „ d. 12. Jan. 322,2; „ d. 28. Feb. 316,9; „ d. 12. Jan. 301,1; „ d. 8. Nov. 313,5.  
 5) Differenz zu Wiesbaden 18,5; Cronberg 17,9; Neufirch 17,3; Emmerichshain 10,1.

\*) Im November und Dezember ward statt zu Neufirch zu Emmerichshain beobachtet. Das Jahres-Mittel des Barometer-Standes konnte also nur aus 10 Monaten für Neufirch berechnet werden. Das Barometer-Mittel für den November und Dezember zu Emmerichshain ist 319,20<sup>mm</sup>, und steht demnach 16,98<sup>mm</sup> und 10,97<sup>mm</sup> niedriger, als das Mittel von Wiesbaden und Cronberg für diese Monate.

# 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 Barometers im Mittel nebst Angabe der monatlichen Mittel und Extreme Wiesbaden, Cronberg und Neukirch. 1843 1-22](#)