

**Täglicher Gang**

des

**Barometers im Mittel**

nebst

Angabe der monatlichen Mittel und Extreme

zu

**Wiesbaden, Cronberg und Neufirch.**

**1845.**

---

## Januar 1843.

Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neufirch.
	///		///		///	///	///
1	335,3	329,2	314,7	17	336,1	330,6	315,5
2	35,2	29,1	14,5	18	36,0	29,6	14,7
3	34,8	28,6	13,9	19	31,6	26,0	12,1
4	36,1	30,2	15,8	20	26,5	21,1	06,7
5	37,3	31,4	16,5	21	33,9	27,7	13,6
6	37,4	31,5	16,7	22	37,0	31,2	16,8
7	38,1	32,3	17,4	23	36,0	30,2	15,5
8	37,5	31,6	16,8	24	32,8	26,7	11,4
9	36,0	30,1	15,3	25	34,5	28,5	14,3
10	36,6	30,8	16,1	26	30,1	24,5	08,8
11	36,5	30,6	15,8	27	26,8	21,5	06,0
12	35,4	29,8	14,7	28	23,4	17,7	02,8
13	34,5	28,7	14,0	29	25,4	20,0	05,2
14	33,1	27,2	11,6	30	27,3	21,3	06,6
15	31,7	26,1	11,3	31	27,4	21,7	06,1
16	34,9	29,4	14,7				
				Mittel	333,39	327,58	312,77
				///	///	///	///
Höchst. St. zu Wiesb. d. 7.	338,1;	Cronb. 332,3;	Neuf. 317,4.				
	(d. 7.)	(den 7.)					
Tieffst. St. „ d. 28.	323,4;	Cronb. 317,7;	Neuf. 302,8.				
	(d. 28.)	(d. 28.)					
Differenz	„	14,7;	Cronb. 14,6;				
		Neuf. 14,6.					

## Februar 1843.

Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R.

Datum.	Wies= baden.	Eron= berg.	Neu= kirch.	Datum.	Wies= baden.	Eron= berg.	Neu= kirch.
	'''	'''	'''		'''	'''	'''
1	330,2	324,2	309,6	16	331,4	326,0	311,1
2	29,9	24,1	10,2	17	33,0	27,5	12,9
3	31,1	25,7	11,1	18	33,3	27,9	13,2
4	34,3	28,0	13,5	19	34,9	29,1	14,0
5	31,3	26,1	10,7	20	35,8	29,9	15,0
6	28,2	22,7	07,7	21	33,7	27,9	12,8
7	30,8	25,5	10,7	22	28,8	23,6	08,5
8	34,4	28,5	13,8	23	28,0	22,7	07,8
9	35,8	29,9	15,0	24	30,1	24,8	09,8
10	34,0	27,9	12,8	25	35,2	29,4	14,5
11	34,0	28,0	12,8	26	30,1	25,2	10,1
12	37,6	31,6	16,7	27	33,2	27,2	12,6
13	38,1	31,9	16,7	28	34,9	29,1	14,4
14	31,2	25,8	10,1	Mittel	332,64	326,98	312,10
15	30,6	25,2	10,7				
				'''	'''		
Höchst. St.	z. Wiesb.	d. 13.	338,1;	Eronb.	331,9;	Neuf.	316,7.
			(d. 13.)		(d. 12. u. 13.)		
Tieft. St.	„	d. 23.	328,0;	Eronb.	322,7;	Neuf.	307,7.
			(d. 6. u. 23.)		(d. 6.)		
Differenz	„		10,1;	Eronb.	9,2;	Neuf.	9,0.

## März 1845.

Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R.

Datum.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Eron- berg.	Neu- kirch.
	///	///	///		///	///	///
1	334,6	328,8	314,0	17	330,7	324,7	309,7
2	32,4	26,9	11,9	18	29,4	23,8	08,9
3	31,0	25,5	10,5	19	30,2	24,3	09,1
4	30,7	25,3	10,3	20	33,8	27,9	13,0
5	32,9	27,0	12,3	21	39,1	33,3	18,4
6	35,4	29,7	14,9	22	41,2	35,1	20,0
7	35,1	29,6	14,6	23	37,5	31,8	17,0
8	35,3	30,0	14,9	24	33,5	28,6	13,4
9	34,6	29,2	14,7	25	34,4	30,3	15,8
10	31,5	26,0	11,6	26	33,0	27,6	12,1
11	30,2	24,8	09,9	27	34,1	28,1	12,5
12	31,7	26,3	11,1	28	31,7	26,1	10,5
13	29,9	25,1	09,9	29	32,4	27,3	12,3
14	28,7	23,4	08,4	30	36,9	31,0	17,0
15	30,6	25,1	09,5	31	34,7	29,2	14,0
16	29,5	24,4	09,0	Mittel	333,12	327,61	312,62
					///	///	///
Höchst. St. zu Wiesb.	d. 22.	341,2;	Eronb.	335,1;	Neuf.	320,0.	
			(d. 22.)		(d. 22.)		
Tieft. St.	d. 14.	328,7;	Eronb.	323,4;	Neuf.	308,4.	
			(d. 14.)		(d. 14.)		
Differenz	~	12,5;	Eronb.	11,7;	Neuf.	11,6.	

## April 1845.

Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R.

Datum.	Wies= baden.	Cron= berg.	Neu= kirch.	Datum.	Wies= baden.	Cron= berg.	Neu= kirch.
	'''	'''	'''		'''	'''	'''
1	337,3	332,3	317,9	17	333,4	328,0	314,0
2	36,7	31,4	16,7	18	33,2	27,7	14,1
3	33,8	29,1	15,0	19	32,6	27,2	13,4
4	33,1	27,5	13,6	20	33,5	28,6	14,8
5	33,7	28,6	14,5	21	33,7	28,5	15,0
6	32,2	26,9	12,8	22	32,8	27,5	14,0
7	31,4	26,1	11,7	23	31,9	26,7	13,1
8	29,8	24,7	10,3	24	31,3	25,8	12,3
9	24,1	19,3	04,6	25	33,2	27,2	13,2
10	23,9	18,9	04,4	26	31,9	26,2	11,9
11	26,7	21,8	07,8	27	32,7	27,2	13,0
12	30,4	25,1	10,9	28	32,2	26,8	12,9
13	32,6	27,0	12,4	29	34,0	28,4	14,4
14	28,4	23,2	08,4	30	35,6	29,9	16,1
15	30,4	25,0	10,2				
16	32,7	26,8	13,6	Mittel	331,97	326,65	312,57

'''

Höchst. St. z. Wiesb. d. 1. 337,3; Cronb. 332,3; Neuf. 317,9.

(d. 1.) (d. 1.)

Tiefst. St. „ „ d. 10. 323,9; Cronb. 318,9; Neuf. 304,4.

(d. 10.) (d. 10.)

Differenz 13,4; Cronb. 13,4; Neuf. 13,5.

## Mai 1845.

Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R.

Datum.	Wiesb. baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wiesb. baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.
	///	///	///		///		///
1	334,6	328,8	314,8	17	333,0	327,8	313,2
2	33,3	27,6	13,9	18	31,6	25,8	11,5
3	33,9	28,2	14,0	19	30,1	24,3	09,5
4	31,7	25,9	11,5	20	30,1	24,4	09,5
5	31,4	25,1	11,1	21	30,5	24,8	10,0
6	31,0	25,3	10,7	22	30,0	24,5	10,0
7	30,2	24,6	09,6	23	31,9	26,2	11,5
8	29,8	24,3	09,7	24	33,5	27,9	13,8
9	29,5	24,3	10,0	25	31,9	26,8	12,6
10	28,6	23,2	08,6	26	30,2	25,0	11,3
11	30,9	25,6	11,3	27	30,6	25,4	11,4
12	31,7	26,5	12,2	28	31,7	26,4	12,9
13	32,7	26,6	13,1	29	29,6	24,5	10,5
14	34,1	28,5	13,1	30	29,5	23,8	10,1
15	35,1	29,3	15,2	31	35,0	29,2	15,7
16	34,9	29,2	13,8	Mittel	331,70	326,12	311,81
<p>Höchst. St. z. Wiesb. d. 15. 335,1; Cronb. 329,3; Neuf. 315,7.  (d. 15.) (d. 31.)</p> <p>Tieft. St. „ d. 10. 328,6; Cronb. 323,2; Neuf. 308,6.  (d. 10.) (d. 10.)</p> <p>Differenz 6,5; Cronb. 6,1; Neuf. 7,1.</p>							

## Juni 1845.

Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.
	///		///		///	///	///
1	335,5	330,2	316,5	17	332,3	327,1	313,6
2	33,1	27,5	13,9	18	31,9	27,1	13,3
3	28,7	23,8	09,7	19	32,5	27,1	13,6
4	30,5	24,9	10,5	20	34,0	28,6	15,0
5	32,9	27,4	13,3	21	34,2	28,7	15,2
6	33,0	27,7	13,9	22	32,4	26,3	12,9
7	33,6	28,3	14,9	23	33,7	28,3	15,2
8	35,0	29,1	15,5	24	34,6	29,0	15,3
9	37,3	31,4	17,8	25	32,1	26,6	11,9
10	36,9	31,5	18,1	26	32,0	26,4	11,9
11	35,4	30,1	16,8	27	32,8	27,0	13,0
12	35,1	29,8	16,8	28	29,9	24,7	09,9
13	35,1	29,9	17,0	29	33,1	27,7	13,9
14	34,4	28,9	15,9	30	34,5	29,1	15,0
15	33,2	27,7	14,3				
16	32,3	27,0	13,2	Mittel	333,40	327,96	314,26
			///		///	///	///
Höchst. St. z.	Wiesb. d. 9.	337,3;	Cronb. d. 10.	331,5;	Neuf. d. 10.	318,1.	
Tieft. St. "	d. 3.	328,7;	Cronb. d. 3.	323,8;	Neuf. d. 3.	309,7.	
Differenz		8,6;	Cronb.	7,7;	Neuf.	8,4.	

## Juli 1845.

Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R.

Datum.	Wies= baden.	Eron= berg.	Neu= kirch.	Datum.	Wies= baden.	Eron= berg.	Neufirch.
			'''		'''		
1	332,8	327,4	313,2	17	335,1	329,8	316,0
2	33,5	28,4	14,7	18	34,6	29,8	15,9
3	33,5	28,7	15,7	19	32,9	28,1	14,7
4	34,0	29,2	16,3	20	31,9	27,1	13,7
5	35,2	30,8	17,5	21	32,5	27,6	14,1
6	35,2	30,5	17,2	22	32,4	27,6	14,0
7	34,0	29,3	16,2	23	31,6	26,8	13,4
8	33,0	28,4	15,4	24	31,7	27,0	13,5
9	34,8	29,6	16,0	25	32,5	27,8	14,2
10	32,2	27,7	14,7	26	33,1	28,0	14,4
11	30,0	25,7	11,9	27	32,5	27,8	14,2
12	32,0	26,8	12,4	28	33,2	26,9	13,0
13	33,6	28,7	14,4	29	32,6	25,2	10,8
14	31,9	26,9	12,8	30	32,2	27,6	13,7
15	32,8	27,6	13,3	31	32,0	27,0	12,9
16	33,9	28,3	14,4				
			Mittel		333,01	328,01	314,34

'''

Höchst. St. zu Wiesb. d. 5. u. 6. 335,2; Eronb. 330,8; Neuf. 317,5.  
(d. 5.) (den 5.)

Tiefst. St. d. 11. 330,0; Eronb. 325,2; Neuf. 310,8.  
(d. 29.) (d. 29.)

Differenz " " 5,2; Eronb. 5,6; Neuf. 6,7.

Anmerk. Die Beobachtungen zu Wiesbaden geschahen vom 1. Juli an im neuen Schulhause auf dem Heidenberge, 46' 2" 3''' höher nach Nass. Normalmaß, als früher.



## August 1845.

Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.
			///		///		
1	332,7	327,2	313,5	17	331,8	326,7	312,7
2	31,2	25,4	11,2	18	32,0	27,4	13,5
3	32,4	27,6	13,8	19	29,3	24,5	10,2
4	32,6	27,5	13,8	20	31,7	26,4	11,9
5	30,9	25,9	12,3	21	34,1	28,7	14,7
6	30,6	25,9	11,9	22	36,2	30,8	17,1
7	32,8	26,0	11,8	23	36,3	31,1	17,6
8	31,9	26,9	12,9	24	34,8	29,0	15,0
9	32,2	27,1	13,0	25	34,7	29,7	16,1
10	30,3	25,8	11,3	26	33,0	28,6	14,1
11	31,6	26,4	12,0	27	33,6	28,8	14,7
12	31,8	26,8	12,7	28	33,8	29,1	15,6
13	33,3	27,8	13,0	29	33,5	28,6	15,5
14	31,7	26,8	12,7	30	33,9	29,1	16,1
15	29,0	24,6	10,3	31	35,0	29,4	16,4
16	29,4	24,6	10,2	Mittel	332,52	327,43	313,47
///							
Höchst. St. zu Wiesb.	d. 23.	336,3;	Cronb.	331,1;	Neuf.	317,6.	
			(d. 23.)		(d. 23.)		
Tieft. St. "	d. 15.	329,0;	Cronb.	324,5;	Neuf.	310,2.	
			(d. 19.)		(d. 16. u. 19.)		
Differenz "		7,3;	Cronb.	6,6;	Neuf.	7,4.	

## September 1845.

Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.
	///				///	///	///
1	335,1	330,0	316,6	17	331,3	326,2	312,1
2	34,0	29,4	15,6	18	30,5	26,2	11,8
3	34,6	29,7	15,9	19	33,1	28,0	13,5
4	34,4	29,6	15,8	20	34,0	29,2	15,5
5	33,5	29,1	14,9	21	32,2	27,2	13,1
6	35,1	30,4	16,4	22	32,9	28,0	14,0
7	34,8	30,4	16,5	23	33,8	28,9	14,9
8	34,6	30,0	16,1	24	34,0	29,3	15,6
9	34,1	29,4	15,7	25	32,8	28,5	14,5
10	33,3	28,3	15,3	26	31,4	26,3	12,2
11	32,9	28,2	14,6	27	33,7	28,6	14,7
12	32,0	27,4	13,6	28	34,0	28,2	13,9
13	31,9	27,0	13,2	29	33,9	27,9	14,0
14	30,3	25,6	11,5	30	31,0	26,4	11,8
15	28,7	23,9	09,4				
16	31,1	25,6	11,4	Mittel	332,97	328,10	314,14
Höchst. St. z. Wiesb. d. 1. u. 6. 335,1; Cronb. 330,4; Neuf. 316,6. (d. 6. u. 7.) (d. 1.)							
Tiefst. St. „ d. 15. 328,7; Cronb. 323,9; Neuf. 309,4. (d. 15.) (d. 15.)							
Differenz 6,4; Cronb. 6,5; Neuf. 7,2.							

## October 1845.

Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.
	///	///	///		///	///	///
1	333,1	328,9	314,3	17	335,0	329,6	315,6
2	32,9	28,0	14,0	18	34,5	29,1	14,8
3	31,6	26,9	13,2	19	35,6	30,6	16,5
4	31,8	26,3	12,2	20	33,7	28,5	14,0
5	33,0	27,8	13,5	21	34,8	29,2	14,8
6	32,1	27,3	13,5	22	37,0	31,7	17,7
7	29,6	24,9	11,3	23	39,0	33,8	19,7
8	28,4	23,5	09,1	24	37,9	33,0	18,8
9	28,5	23,7	09,8	25	36,0	30,9	16,6
10	30,0	24,7	11,0	26	36,1	30,9	16,8
11	28,5	24,0	09,5	27	34,8	29,2	14,5
12	34,1	28,9	15,1	28	34,5	29,5	15,0
13	38,7	33,3	19,1	29	34,0	29,2	15,3
14	39,8	34,7	20,6	30	34,2	29,0	14,7
15	37,8	32,3	18,0	31	35,2	30,2	16,0
16	34,1	29,0	14,9	Mittel	334,07	328,99	314,84

///

Höchst. St. 3. Wiesb. d. 14. 339,8; Cronb. 334,7; Neuf. 320,6.

(d. 14.)

(d. 14.)

Tiefst. St. „ d. 8. 328,4; Cronb. 323,5; Neuf. 309,1.

(d. 8.)

(d. 8.)

Differenz 11,4; Cronb. 11,2; Neuf. 11,5.

## November 1845.

Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R.

Datum.	Wies=	Gron=	Neu=	Datum.	Wies=	Gron=	Neu=
	baden.	berg.	kirch.		baden.	berg.	kirch.
	///	///			///	///	///
1	334,7	329,6	315,7	17	329,2	324,5	309,5
2	35,1	30,0	15,9	18	29,3	24,7	09,7
3	37,1	32,0	17,7	19	28,7	24,0	09,9
4	37,0	32,0	17,4	20	27,7	23,2	08,6
5	35,0	30,0	15,2	21	29,6	25,1	10,7
6	32,6	28,0	13,5	22	28,9	23,9	09,6
7	33,1	28,2	13,6	23	30,7	25,8	11,0
8	30,9	26,4	12,2	24	33,4	28,0	12,8
9	29,1	25,2	11,3	25	35,7	30,1	15,8
10	29,5	24,9	10,6	26	33,7	28,2	13,4
11	28,8	24,2	09,9	27	34,6	29,3	14,5
12	29,9	24,9	10,9	28	32,6	27,9	12,9
13	30,3	25,3	11,1	29	33,6	28,5	13,9
14	33,8	28,5	14,4	30	33,6	28,1	13,5
15	33,4	28,3	14,2				
16	31,3	26,6	12,3	Mittel	332,10	327,18	312,72
					///	///	///
Höchst. St. z.	Wiesb. d. 3.	337,1;	Gronb. 332,0;	Neuf. 317,7.			
		(d. 3. u. 4.)		(d. 3.)			
Tiefst. St. "	d. 20.	327,7;	Gronb. 323,2;	Neuf. 308,6.			
		(d. 20.)		(d. 20.)			
Differenz		9,4;	Gronb. 8,8;	Neuf. 9,1.			

## December 1843.

Tägliche mittlere Barometerhöhe bei 0° R.

Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Datum.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.
	///		///		///		
1	334,5	329,6	314,4	17	330,5	325,3	311,0
2	34,3	29,4	14,9	18	28,5	24,4	09,5
3	28,8	24,2	09,1	19	26,3	21,6	06,7
4	30,4	24,9	10,6	20	23,3	18,8	04,0
5	28,7	23,9	08,4	21	26,1	20,9	06,3
6	29,4	24,3	10,0	22	28,7	21,9	07,9
7	30,5	25,6	10,8	23	21,9	17,0	02,7
8	35,1	30,2	15,5	24	33,4	27,1	12,9
9	34,2	28,8	13,8	25	36,7	31,3	16,4
10	33,9	28,7	14,0	26	35,8	30,9	15,8
11	31,5	26,0	10,5	27	34,1	28,1	13,4
12	32,3	26,5	12,0	28	29,7	23,8	09,0
13	35,8	30,4	15,6	29	33,8	28,3	14,1
14	36,1	31,8	16,7	30	32,5	27,3	12,3
15	30,9	26,3	10,8	31	34,8	29,1	14,6
16	29,7	24,5	09,5	Mittel	331,36	326,16	311,40

///

Höchst. St. z. Wiesb. d. 25. 336,7; Cronb. 331,8; Neuf. 316,7.  
(d. 14.) (d. 14.)Tieft. St. „ d. 23. 321,9; Cronb. 317,0; Neuf. 302,7.  
(d. 23.) (d. 23.)

Differenz „ 14,8; Cronb. 14,8; Neuf. 14,0.

## Tab. I. Barometer.

Monatliche Barometer-Mittel bei 0° R. der Stationen Wiesbaden, Cronberg und Neufirch 1845.

Monat.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Höchster Stand zu			Tiefster Stand zu			Größe der Oscillationen zu			Tage des höchsten Standes zu			Tage des tiefsten Standes zu		
				Wies- baden.	Cronberg.	Neufirch.	Wies- baden.	Cronberg.	Neufirch.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- firch.
Januar . . .	333,39	327,58	312,77	338,1	332,3	317,4	323,4	317,7	302,8	14,7	14,6	14,6	7	7	7	28	28	28
Februar . . .	32,64	26,98	12,10	38,1	31,9	16,7	28,0	22,7	07,7	10,1	9,2	9,0	13	13	12 u. 13	23	6 u. 23	6
März . . . .	33,12	27,61	12,62	41,2	35,1	20,0	28,7	23,4	08,4	12,5	11,7	11,6	22	22	22	14	14	14
April . . . .	31,97	26,65	12,57	37,3	32,3	17,9	23,9	18,9	04,4	13,4	13,4	13,5	1	1	1	10	10	10
Mai . . . . .	31,70	26,12	11,81	35,1	29,3	15,7	28,6	23,2	08,6	6,5	6,1	7,1	15	15	31	10	10	10
Juni . . . . .	33,40	27,96	14,26	37,3	31,5	18,1	28,7	23,8	09,7	8,6	7,7	8,4	9	10	10	3	3	3
Juli . . . . .	33,01	28,01	14,34	35,2	30,8	17,5	30,0	25,2	10,8	5,2	5,6	6,7	5 u. 6	5	5	11	29	29
August . . . .	32,52	27,43	13,47	36,3	31,1	17,6	29,0	24,5	10,2	7,3	6,6	7,4	23	23	23	15	19	16 u. 19
September . .	32,97	28,10	14,14	35,1	30,4	16,6	28,7	23,9	09,4	6,4	6,5	7,2	1 u. 6	6 u. 7	1	15	15	15
October . . . .	34,07	28,99	14,84	39,8	34,7	20,6	28,4	23,5	09,1	11,4	11,2	11,5	14	14	14	8	8	8
November . . .	32,10	27,20	12,72	37,1	32,0	17,7	27,7	23,2	08,6	9,4	8,8	9,1	3	3 u. 4	3	20	20	20
December . . .	31,36	26,16	11,40	36,7	31,8	16,7	21,9	17,0	02,7	14,8	14,8	14,0	25	14	14	23	23	23
Jahresmittel	332,69	327,40	313,09	337,3	331,9	317,7	327,2	322,2	307,7	10,0	9,7	10,0	—	—	—	—	—	—
		Höchster Stand .		342,1 22. März	335,4 22. März	320,8 14. Oct.												
		Tiefster Stand .		319,8 23. Dec.	314,6 23. Dec.	300,8 23. Dec.												
		Differenz . . . .		22,3	20,8	20,0												

Bemerkung. Es ist bemerkenswerth, daß die größten Extreme resp. der höchste und tiefste Barometerstand seit unsern 4 Beobachtungsjahren in 1845 vorkommen. (Vergl. S. 15—17 Barom.)

Uebersicht der wirklich beobachteten monatlichen höchsten und tiefsten  
Barometerstände bei 0° R. zu Wiesbaden im Jahre 1845.

Monate.	Höchster und tiefster Stand			Datum und Stunde des höchsten und tiefsten Standes.			Differenz des höchsten und tiefsten Standes.			
	9 Uhr	3Uhr	10 Uhr	9 Uhr	3 Uhr	10 Uhr	9Uhr	3Uhr	10 Uhr	mo- natl.
Jan. höchst.	338,7	338,3	338,3	7	7	7	15,7	14,9	14,9	15,7
tiefst.	23,0	23,4	23,4	28	28	28				
Febr. höchst.	38,6	38,1	38,4	13	13	12	10,7	10,2	10,3	10,7
tiefst.	27,9	27,9	28,1	23	23	22				
März höchst.	42,1	41,9	41,5	22	22	21	13,3	13,1	13,2	13,6
tiefst.	28,8	28,8	28,3	19	14	14				
April höchst.	37,5	37,7	37,6	1	1	1	14,1	14,4	14,3	14,4
tiefst.	23,4	23,3	23,3	10	9	9				
Mai höchst.	35,6	34,5	35,7	1	15	31	7,6	6,2	6,9	7,7
tiefst.	28,0	28,3	28,8	10	10	9 u. 10				
Juni höchst.	37,5	36,5	37,7	10	9	9	8,5	8,0	9,2	9,2
tiefst.	29,9	28,5	28,5		3	3				
Juli höchst.	35,2	35,2	35,2	6	6	5 u. 6	5,4	5,2	5,2	5,4
tiefst.	29,8	30,0	30,0	29	11	11				
Aug. höchst.	37,0	36,3	36,8	23	22	22	8,1	7,5	7,9	8,2
tiefst.	28,9	28,8	28,9	16	19	15				
Sept. höchst.	35,4	35,0	35,0	6	1	1	6,5	6,5	6,3	6,9
tiefst.	28,9	28,5	28,7	15	15	15				
Oct. höchst.	40,0	39,8	39,8	14	14	14	12,1	11,8	11,4	12,1
tiefst.	27,9	28,0	28,4	8	11	11				
Nov. höchst.	38,0	37,1	37,4	4	3	3	10,4	9,5	9,7	10,4
tiefst.	27,6	27,6	27,7	20	20	19				
Dec. höchst.	37,2	36,6	37,0	26	25	14 u. 25	17,4	15,8	12,1	17,4
tiefst.	19,8	20,8	24,9	23	23	23				
Jahr. höchst.	342,1	41,9	41,5	22. Mrz	22. Mrz	21. Mrz	22,3	21,1	18,2	22,3
tiefst.	319,8	20,8	23,3	23. Dec.	23. Dec.	9. Apr.				

Uebersicht der wirklich beobachteten monatlichen höchsten und tiefsten  
Barometerstände bei 0° R. zu Cronberg im Jahre 1845.

Monate.	Höchster und tiefster Stand.			Datum des höchsten und tiefsten Standes.			Differenz des höchsten und tiefsten Standes.			
	7 Uhr	11 Uhr	10 Uhr	7 Uhr	1 Uhr	10 Uhr	7 Uhr	11 Uhr	10 Uhr	mo- natl.
Jan. höchst.	332,2	332,3	332,4	7	7	7	14,5	14,7	14,6	14,8
tiefst.	317,7	17,6	17,8	28	28	28				
Febr. höchst.	332,8	32,5	32,4	13	13	12	10,8	10,2	9,9	10,8
tiefst.	22,0	22,3	22,5	6	6	22				
März höchst.	35,4	35,3	35,3	22	22	21	12,3	11,9	12,2	12,3
tiefst.	23,1	23,4	23,1	19	14	14				
April höchst.	31,9	32,5	32,4	1 u. 2	1	1	14,1	13,7	15,2	15,3
tiefst.	17,8	18,8	17,2	10	10	9				
Mai höchst.	29,8	29,4	30,2	1	15	31	7,1	6,6	6,7	7,5
tiefst.	22,7	22,8	23,5	30	10	29				
Juni höchst.	31,8	31,6	31,7	10	10	9	7,8	7,8	8,5	8,6
tiefst.	24,0	23,8	23,2	4	3	3				
Juli höchst.	30,7	31,0	30,8	6	5	5	5,7	6,3	5,5	6,3
tiefst.	25,0	24,7	25,3	29	29	11				
Aug. höchst.	31,8	31,4	31,4	23	23	22	7,7	7,1	8,1	8,5
tiefst.	24,1	24,3	23,3	16	16	19				
Sept. höchst.	30,8	30,5	30,5	7	7	6	6,7	6,5	6,8	7,1
tiefst.	24,1	24,0	23,7	15	15	15				
Oct. höchst.	34,9	34,6	34,5	14	14	14	11,7	11,1	10,7	11,7
tiefst.	23,2	23,5	23,8	8	8	9				
Nov. höchst.	32,5	32,3	32,5	4	4	3	9,8	9,4	9,4	9,8
tiefst.	22,7	22,9	23,1	20	20	19				
Dec. höchst.	32,1	32,1	31,8	26	14	14 u. 25	17,5	15,6	13,1	17,5
tiefst.	14,6	16,5	18,7	23	23	22				
Jahr höchst.	335,4	35,3	35,3	22 Mrz.	22 Mrz.	21 Mrz.	20,8	18,8	18,1	20,8
tiefst.	14,6	16,5	17,2	23. Dec.	23. Dec.	9. April				



Uebersicht der wirklich beobachteten monatlichen höchsten und tiefsten  
Barometerstände bei 0° R. zu Neukirch im Jahre 1845.

Monate.	Höchster und tiefster Stand			Datum und Stunde des höchsten und tiefsten Standes.			Differenz des höchsten und tiefsten Standes.			
	Uhr	3Uhr	10 Uhr	9 Uhr	3 Uhr	10 Uhr	9Uhr	3Uhr	10 Uhr	mo- natl.
Jan. höchst.	317,8	17,2	17,2	7	7	7	15,3	14,4	14,1	15,3
tiefst.	02,5	02,8	03,1	28	28	28				
Febr. höchst.	17,5	17,1	17,1	13	13	12	10,1	9,8	9,6	10,2
tiefst.	07,4	07,3	07,5	6	6	23				
März höchst.	20,1	20,2	19,7	22	22	21	11,6	11,7	12,0	12,5
tiefst.	08,5	08,5	07,7	19	14 u. 15	14				
April höchst.	17,9	17,9	17,8	1	1	1	14,3	13,7	14,2	14,3
tiefst.	03,6	04,2	03,6	10	10	9				
Mai höchst.	15,5	15,7	16,6	1	15	31	6,9	7,2	7,7	8,1
tiefst.	08,6	08,5	08,9	10	10	10 u. 19				
Juni höchst.	18,4	18,2	18,2	10	10	9	8,3	8,5	9,0	9,2
tiefst.	10,1	09,7	09,2	4 u. 28	3	3				
Juli höchst.	17,3	17,9	17,6	6	5	5	6,7	7,3	6,9	7,3
tiefst.	10,6	10,6	10,7	29	29	29				
Aug. höchst.	17,8	17,7	17,6	23	23	22	7,7	7,8	8,5	8,7
tiefst.	10,1	09,9	09,1	16	16	19				
Sept. höchst.	16,7	16,7	16,5	1	1 u. 7	1	6,8	6,7	8,1	8,3
tiefst.	09,9	10,0	08,4	15	15	15				
Oct. höchst.	20,8	20,7	20,2	14	14	14	11,9	11,8	11,9	11,9
tiefst.	08,9	08,9	09,3	8	8	11				
Nov. höchst.	18,4	17,6	18,0	4	3	3	10,1	9,3	9,2	10,1
tiefst.	08,3	08,3	08,8	17	20	20				
Dec. höchst.	17,0	16,7	16,7	26	14	14 u. 25	16,2	14,9	11,2	16,2
tiefst.	00,8	01,8	05,5	23	23	23				
Jahr höchst.	320,8	320,7	320,2	14. Oct.	14. Oct.	14. Oct.	20,0	18,9	17,1	20,0
tiefst.	300,8	301,8	303,1	23. Dec.	23. Dec.	28. Jan.				

## Bemerkungen zu den barometrischen Beobachtungen.

(Vergl. S. 3—17 und Tab. I.)

1) Barometer-Mittel für die 4 Beobachtungsjahre  
1842—1845 bei 0° R.

Station.	Wies- baden.	Cron- berg.	Neu- kirch.	Anmerkungen.
1842.	333,90	328,30	313,20	Das Mittel von Neu- kirch im Jahr 1843 nur aus den ersten 10 Mo- naten und das Mittel von 1844 nur aus den Beobachtungen des Juli, August, Decem- ber, November und December.
1843.	33,44	27,67	12,35	
1844.	33,27	27,50	12,95	
1845.	32,69	27,40	13,09	
Mittel der 4 Jahre	333,32	327,72	312,90	

2) Stand des Barometers nach den Jahreszeiten im Mittel  
zu Cronberg.

Früh- ling.	Pariser Linien.	Som- mer.	Pariser Linien.	Herbst.	Pariser Linien.	Win- ter.	Pariser Linien.
März	327,61	Juni	327,95	Sept.	328,10	Dec.	326,15
April	26,65	Juli	28,01	Oct.	28,99	Jan.	27,58
Mai	26,12	August	27,43	Nov.	27,20	Febr	27,01
Mittel	326,79	Mittel	327,80	Mittel	328,10	Mittel	326,91

3) Ueber dem Jahres-Mittel ist der Barometerstand in den  
Monaten: Januar, März, April, Juni, Juli, August, September,  
October; unter demselben im Februar, Mai, November und  
December.

4) Tage über dem Mittelstande des Jahres und unter demselben waren in:

Monat	Ueber dem Mittel.	Unter dem Mittel.	Tage um das Mittel streichend.
Januar	20	11	1
Februar	14	14	2
März	15	16	2
April	12	18	4
Mai	9	22	1
Juni	18	12	2
Juli	21	10	3
August .	15	16	3
September	21	9	2
October	23	8	1
November .	16	14	—
December	12	19	1
Summa	196	169	22

5) Seite 15—17 sind die höchsten und tiefsten Barometerstände der drei Stationen für den Monat und das Jahr verzeichnet. Sie kommen vor bei folgenden Windrichtungen:

## Maximum

zu	N.	ND.	D.	SD.	S.	SW.	W.	NW.
Wiesbaden .	4	6	6	2	—	—	4	14
Cronberg	5	13	8	—	1	5	4	—
Neufirch	7	7	5	3	1	4	3	6
Summa	16	26	19	5	2	9	11	20

## Minimum

zu	N.	ND.	D.	SD.	S.	SW.	W.	NW.
Wiesbaden . .	3	2	2	2	6	8	11	2
Cronberg	2	—	1	—	6	12	14	1
Neufirch . . .	3	3	—	1	5	21	3	—
Summa .	8	5	3	3	17	41	28	3

Es verhält sich demnach bei folgenden Windrichtungen:

Steigen zum Fallen: N. 2 : 1; ND. 5,2 1; D. 6,3 : 1; SD. 1,7 1; S. 1 8,5; SW. 1 4,6; W. 1 : 2,6; NW. 6,7 : 1. d. h. Steigen und Fallen verhält sich bei dem Aequatorialstrom = 1 3,55; bei dem Polarstrom = 5,04 1. — Ferner das Steigen bei dem Aequatorialstrom verhält sich zum Steigen unter dem Polarstrom = 1 4,30 und das Fallen bei dem ersteren zum Fallen bei letzterem = 4,12 1.

# 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: 1845-1848

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Täglicher Gang des Barometers im Mittel nebst Angabe der monatlichen Mittel und Extreme zu Wiesbaden, Cronberg und Neukirch. 1845 1-20](#)