

13056

Meteorologische

Beobachtungen

des Jahres 1823,

aufgezeichnet

in den

Monatstafeln

für

Witterungskunde

im

Großherzogthum Sachsen-Weimar-Eisenach,

mitgetheilt von

Großherzoglicher Sternwarte zu Jena.

---

Zweiter Jahrgang.

---

Mit einer Kupfertafel.

---

Weimar,

Im Verlage des Gr. S. priv. Landes-Industrie-Comptoirs.

1824.

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

1870

Meteorologische  
B e o b a c h t u n g e n  
d e s J a h r e s 1 8 2 3,  
aufgezeichnet  
in den  
Anstalten für Witterungskunde  
im  
Großherzogthum Sachsen-Weimar-Eisenach.

---

Z w e i t e r J a h r g a n g.

---

No.	Date	Description	Debit	Credit	Balance	Total
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						

# Meteorologische Beobachtungen

zu Jena, Jlimenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat Januar 1823, zur Vergleichung  
zusammengestellt von Ludwig Schrön, Conducteur bei Großherzogl. Sternwarte zu Jena.

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygromet. nach DeLüc.			Dewölkung.						Witterung im Allgemeinen.			
	St.	Jena.	Jlimenau.	Wartb.	Jena.	Jl.	Wtb.	J.	Jl.	W.	J.	Jl.	W.	Jena.	Jl.	Wtb.	Jena.	Jlimenau.	Wartb.
1	8	27.10,14	26.11, 7	26.10, 4	-18, 3	-18, 8	-14, 1	70	57	55	0	0	2	-1	-1	-4	ht. 5.11.-19°,5 R. Sch. ht. + 0°,5 Ef.	ht.	sch. P. Wgr.
	2	27. 9,76	26.11, 3	26.10, 8	-10, 8	-16, 1	-11, 3	66	56	52	0	0	3	-1	-1	N.D. 1	ht.	sch. Ci.	
	8	27.10,19	26.11, 1	26.11, 6	-14, 5	-17, 5	-12, 0	89	56	43	0	0	0	-1	-2	-2	ht.	sch. W.	sch.
2	8	27.11,59	26.10, 9	27. 0, 2	-14, 5	-19, 4	-12, 1	70	58	50	5	0	0	0	0	0	sch. 6.11.-19°,7 Sch. St. sch. + 1° Ef.	ht.	sch.
	2	27.11,51	26.11, 1	27. 1, 1	-9, 0	-17, 2	-8, 3	65	56	47	0	0	6	-1	-1	N.W. 0	ht.	sch. St.-cu.	
	8	28. 0,30	26.10, 9	27. 1, 2	-14, 3	-17, 8	-10, 0	71	56	50	0	0	0	-1	-2	-0	ht. Wbr.	ht. 3ff.	ht.
3	8	28. 2,12	26.11, 0	27. 2, 7	-17, 5	-19, 3	-12, 0	71	57	45	0	0	0	-1	-1	-1	ht. 6.11.-20°,3 Sch. 3ff.	ht.	sch.
	2	28. 1,76	26.11, 1	27. 2, 7	-9, 5	-16, 8	-7, 2	64	56	50	0	0	5	-1	-2	N.D. 2	ht.	sch. St.-cu.	
	8	28. 1,66	26.11, 4	27. 2, 7	-15, 3	-17, 5	-10, 2	71	57	50	0	0	0	-1	-1	-1	ht. Wbr.	ht.	sch.
4	8	28. 0,89	26.11, 7	27. 1, 5	-18, 3	-18, 8	-11, 1	71	58	53	0	0	0	-1	-1	-2	ht. 5.11.-21°,7 Sch. fl. fl. 2ff.	ht. 2ff.	ht. fl. 2ff.
	2	28. 0,08	26.11, 8	27. 1, 0	-8, 2	-14, 9	-8, 3	66	54	50	0	0	0	-1	-1	-3	ht. + 2°, Ef. fl. fl.	ht.	ht. fl. 2ff.
	8	28. 0,49	26.11, 6	27. 0, 6	-13, 3	-18, 3	-9, 0	70	55	53	0	0	0	-1	-1	-3	ht.	ht.	ht.
5	8	27.11,17	27. 0, 7	26.11, 7	-17, 4	-18, 9	-11, 1	70	56	52	0	0	0	-1	-1	-3	ht. 5.11.-22°,3 Sch.	ht.	ht.
	2	27.10,68	27. 0, 5	26.11, 6	-8, 8	-15, 3	-9, 0	66	55	50	0	0	0	-2	-1	-3	ht. - 0°,7 Ef.	ht.	ht.
	8	27.10,86	27. 0, 5	26.11, 9	-13, 7	-17, 4	-11, 2	70	57	51	0	0	0	-1	-1	-2	ht.	ht.	sch.
6	8	27.11,20	26.11, 2	27. 0, 7	-17, 3	-18, 2	-10, 0	70	59	51	0	0	6	-1	-1	N.D. 1	ht. 5.11.-18°,7 Sch. 3ff.	ht.	sch. Ci.-cu.
	2	28. 0,26	26.10, 8	27. 1, 3	-9, 0	-14, 8	-7, 1	64	57	48	0	0	0	-1	-1	-1	ht. + 4° Ef.	ht.	sch.
	8	28. 0,60	26.11, 6	27. 1, 9	-13, 5	-16, 7	-10, 0	72	58	50	0	0	0	-1	-1	-2	ht.	ht.	ht.
7	8	28. 1,19	26.10, 1	27. 2, 2	-16, 0	-15, 5	-10, 1	70	61	51	0	0	0	-1	-1	-2	ht. 5.11.-18°,3 Sch. 3ff.	ht.	ht.
	2	28. 1,03	26. 9, 7	27. 2, 4	-8, 0	-11, 3	-7, 1	65	57	41	0	0	0	-1	-1	-1	ht. + 4° Ef.	ht.	ht.
	8	28. 1,39	26. 9, 8	27. 2, 7	-13, 0	-12, 9	-8, 2	72	59	50	0	0	0	-1	-1	-2	ht.	ht.	ht.
8	8	28. 1,14	26. 9, 1	27. 2, 1	-16, 5	-15, 1	-8, 3	71	58	49	0	0	2	-1	-1	D. 1	ht.	sch. Ci. Wgr.	
	2	28. 0,27	26. 8, 0	27. 1, 5	-8, 0	-10, 3	-6, 1	66	55	49	0	0	0	-1	-1	-1	ht. + 2° Ef.	ht.	ht.
	8	27.11,96	26. 8, 0	27. 1, 2	-14, 0	-13, 6	-11, 3	69	61	50	0	0	0	-1	-1	-1	ht.	ht.	ht.
9	8	27.11,13	26. 7, 2	26.11, 9	-17, 5	-14, 3	-12, 1	69	61	51	0	0	0	-1	-1	-2	ht. 5.11.-19°,5 Sch. 3ff.	ht. 3ff.	ht.
	2	27.10,39	25. 6, 9	26.11, 2	-10, 0	-11, 7	-8, 0	63	61	48	0	0	2	-1	-1	N.D. 0	ht.	sch. Ci.-st.	
	8	27.10,17	26. 7, 1	26.11, 2	-14, 8	-13, 9	-11, 0	68	64	50	0	0	0	-1	-1	-3	ht.	ht. 3ff.	sch. 1
10	8	27. 9,29	26. 6, 4	26.10, 1	-19, 0	-12, 4	-11, 3	99	59	50	0	0	0	-1	-1	-1	ht. 5.11.-21°,7 Sch. 3ff.	ht. et. 3ff. 2ff.	ht. 2ff.
	2	27. 8,63	26. 6, 0	26. 9, 7	-11, 5	-6, 0	-9, 4	63	57	46	3	0	3	0	3	0	ED. 2	ht.	sch. Ci.-st. 2ff.
	8	27. 8,46	26. 6, 0	26. 9, 7	-15, 5	-12, 9	-13, 1	68	64	51	0	0	0	-1	-1	-2	ht.	ht.	sch.
11	8	27. 8,72	26. 6, 1	26. 9, 7	-17, 0	-13, 7	-11, 2	67	66	54	10	0	10	-1	-1	D. 4	sch. BL. fl. 2ff. 5.11.-18°,7 Sch.	tr. Stragbl. 2ff.	tr. BL. fl. 2ff.
	2	27. 8,77	26. 6, 0	26. 9, 7	-9, 0	-11, 2	-9, 3	65	64	51	3	10	10	D. 1	-2	D. 2	tr. BL. fl. 2ff.	tr. BL. fl. 2ff.	tr. BL. fl. 2ff.
	8	27. 8,87	26. 6, 3	26. 9, 8	-13, 7	-12, 0	-10, 1	71	67	53	0	1	10	-1	-1	-2	sch. Ci.-st. + 0°,3 Ef.	tr. BL. fl. 2ff.	tr. BL. fl. 2ff.
12	8	27. 7,72	26. 5, 1	26. 8, 9	-14, 5	-11, 0	-9, 1	71	67	55	10	10	10	-1	-1	-3	sch. BL. 5.11.- 16°,7 Sch.	tr. BL. Sch.	tr. BL. mff. Sch.
	2	27. 7,68	26. 3, 9	26. 8, 3	-7, 8	-9, 5	-8, 2	79	65	54	10	10	10	N.D. 1	-1	-3	tr. BL. f. Sch.	tr. BL. 2ff.	tr. BL. mff. Sch.
	8	27. 5,66	26. 3, 1	26. 7, 5	-8, 3	-10, 2	-10, 0	71	66	54	10	10	10	-2	-1	-2	tr. BL. mff. Sch.	tr. BL. Sch.	tr. BL. f. Sch.
13	8	27. 4,23	26. 1, 5	26. 5, 8	-9, 0	-10, 0	-8, 1	71	66	55	10	10	10	-1	-2	-0	tr. BL. 5.11.-11°,7 Sch. fl. Sch.	tr. BL. 2ff.	tr. BL. f. Sch.
	2	27. 3,78	26. 0, 9	26. 5, 4	-6, 0	-8, 0	-7, 0	64	62	50	10	10	10	N.W. 1	-1	-1	tr. St. f. Sch.	tr. BL. mff. Sch.	tr. BL. mff. Sch.
	8	27. 4,04	26. 2, 1	26. 6, 0	-7, 0	-8, 0	-7, 2	67	64	54	10	10	10	-1	-4	-1	tr. BL. f. Sch.	tr. BL. 2ff. Sch.	tr. BL. mff. Sch.
14	8	27. 5,65	26. 3, 2	26. 7, 5	-6, 0	-8, 0	-7, 0	66	65	51	10	9	10	0	-2	-0	tr. St. mff. Sch.	tr. St. Sch.	tr. BL. f. Sch.
	2	27. 6,17	26. 3, 8	26. 7, 7	-4, 5	-6, 0	-5, 0	62	58	50	2	4	10	0	-2	N.W. 1	tr. Ci.-st. 2ff.	tr. Ci.-st.	
	8	27. 6,86	26. 3, 9	26. 8, 4	-8, 8	-7, 6	-7, 0	68	61	59	10	2	10	-1	-2	-2	Wgr. sch + 11° Sch. tr. Wbr.	sch. St.	tr. BL.
15	8	27. 6,42	26. 3, 6	26. 7, 4	-10, 0	-9, 5	-8, 1	66	62	48	10	9	10	0	-1	-0	tr. St. Wgr.	tr. Ci.-cu.	tr. BL.
	2	27. 5,26	25. 2, 7	26. 7, 1	-3, 7	-2, 7	-6, 1	58	52	44	10	8	10	0	-1	-0	tr. St.	tr. Ci.-st.	tr. St.
	8	27. 4,91	26. 3, 0	26. 5, 8	-7, 0	-4, 0	-6, 3	66	52	45	10	5	10	0	-1	-3	tr. St. 103/11	tr. Ci.-st.	tr. BL.
16	8	27. 4,28	26. 2, 6	26. 5, 8	-5, 5	-2, 0	-3, 1	68	54	46	10	9	10	0	-1	-1	tr. St.-cu.	tr. St. 2ff.	tr. BL. f. Sch.
	2	27. 3,64	26. 2, 0	26. 5, 7	-0, 6	+ 2, 0	-0, 3	58	53	47	10	5	10	0	-1	-0	tr. St.	tr. Cu.	tr. St. f. Sch.
	8	27. 3,14	26. 1, 8	26. 5, 0	-3, 5	-3, 0	-3, 2	66	61	51	10	0	0	0	-1	-1	tr. St.	sch. fl. 3ff.	tr.
17	8	27. 2,07	26. 0, 1	26. 3, 7	-12, 0	-2, 5	-3, 3	70	61	51	10	9	8	0	-1	-1	tr. St.-cu.	tr. St.	tr. St.
	2	27. 2,12	26. 0, 4	26. 4, 3	-2, 5	-1, 0	-1, 0	59	55	44	10	7	10	0	-1	-1	tr. BL.	tr. St.-cu.	tr. BL.
	8	27. 2,87	26. 1, 1	26. 4, 0	-2, 4	-4, 2	-3, 2	69	64	51	10	9	10	0	-1	-1	tr. BL.	tr. St. 2ff.	tr. BL.
18	8	27. 2,73	26. 0, 7	26. 4, 7	-4, 2	-5, 0	-3, 3	78	70	56	10	10	10	-1	-1	-1	tr. BL. 5.11.- 6,3 Sch.	tr. BL. fl. 2ff.	tr. BL. fl. 2ff.
	2	27. 2,44	26. 0, 4	26. 4, 3	-1, 5	-4, 0	-2, 2	72	68	54	10	10	10	-1	-1	-1	tr. BL.	tr. BL. fl. 2ff.	tr. BL. fl. 2ff.
	8	27. 2,49	26. 1, 3	26. 4, 3	-4, 3	-4, 7	-4, 2	74	66	52	10	10	10	-1	-1	-1	tr. BL. Sch.	tr. BL. Sch.	tr. BL.

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrometer nach de Luc.			Bewölkung.			Witterung im Allgemeinen.					
	Z.	St.		Jena.	Ilmen.	Wartb.	Jena.	Il.	Wtb.	J.	Il.	W.	Jena.	Ilm.	Wartb.	Jena.	Ilmenau.	Wartburg.
19	8	27. 3, 07	26. 1, 4	26. 5, 0	- 4, 7	- 4, 2	- 3, 3	77	60	55	10	10	10	10	10	10	10	10
	2	27. 3, 64	26. 1, 7	26. 5, 5	- 0, 7	- 2, 8	- 2, 0	62	60	49	10	10	10	10	10	10	10	10
	8	27. 4, 28	26. 2, 6	26. 6, 5	- 2, 5	- 4, 2	- 3, 1	66	65	50	10	10	10	10	10	10	10	10
20	8	27. 5, 66	26. 3, 3	26. 7, 7	- 2, 8	- 4, 2	- 3, 0	71	67	50	10	10	10	10	10	10	10	10
	2	27. 6, 22	26. 3, 7	26. 7, 9	- 1, 7	- 3, 0	- 2, 0	71	64	50	10	10	10	10	10	10	10	10
	8	27. 6, 98	26. 5, 1	26. 8, 7	- 5, 3	- 4, 3	- 3, 3	72	68	52	10	10	10	10	10	10	10	10
21	8	27. 8, 30	26. 5, 9	26. 9, 8	- 5, 6	- 5, 1	- 6, 2	77	72	57	10	10	10	10	10	10	10	10
	2	27. 8, 72	26. 6, 2	26. 9, 8	- 8, 2	- 8, 4	- 8, 2	69	69	54	10	10	10	10	10	10	10	10
	8	27. 9, 39	26. 6, 6	26. 10, 5	- 11, 4	- 12, 0	- 12, 1	70	67	54	10	10	10	10	10	10	10	10
22	8	27. 10, 37	26. 7, 2	26. 11, 2	- 16, 5	- 15, 0	- 15, 2	70	69	54	10	10	10	10	10	10	10	10
	2	27. 10, 35	26. 7, 0	26. 11, 2	- 13, 5	- 15, 0	- 16, 2	66	65	52	10	3	8	2	4	1	1	1
	8	27. 10, 85	26. 7, 7	26. 11, 7	- 17, 0	- 20, 0	- 18, 2	71	65	52	0	0	10	1	1	1	1	1
23	8	27. 10, 25	26. 5, 5	26. 11, 6	- 19, 8	- 23, 8	- 20, 3	67	65	53	10	0	10	1	1	1	1	1
	2	27. 9, 32	26. 6, 2	26. 10, 7	- 13, 2	- 15, 9	- 17, 2	66	63	50	10	0	4	1	1	1	1	1
	8	27. 8, 63	26. 5, 5	26. 9, 7	- 17, 0	- 19, 7	- 21, 3	71	64	51	10	1	10	1	1	1	1	1
24	8	27. 8, 11	26. 4, 7	26. 8, 8	- 20, 5	- 17, 0	- 18, 1	69	65	54	10	5	10	1	1	1	1	1
	2	27. 8, 19	26. 5, 3	26. 9, 0	- 15, 0	- 12, 0	- 14, 8	65	64	50	10	10	10	10	10	10	10	10
	8	27. 9, 13	26. 5, 9	26. 9, 7	- 18, 0	- 14, 1	- 17, 1	66	66	54	10	10	4	1	1	1	1	1
25	8	27. 11, 34	26. 8, 1	27. 0, 3	- 15, 0	- 15, 0	- 16, 2	67	67	53	10	10	10	10	10	10	10	10
	2	27. 11, 20	26. 8, 3	27. 0, 5	- 10, 7	- 13, 0	- 11, 2	62	65	50	0	2	4	1	1	1	1	1
	8	27. 11, 89	26. 7, 7	26. 11, 8	- 20, 0	- 19, 0	- 15, 2	66	66	52	0	1	6	1	1	1	1	1
26	8	27. 9, 07	26. 6, 1	26. 10, 4	- 17, 0	- 11, 0	- 11, 3	66	66	50	10	10	10	10	10	10	10	10
	2	27. 8, 83	26. 6, 2	26. 10, 5	- 7, 8	- 4, 2	- 8, 0	62	62	48	10	10	10	10	10	10	10	10
	8	27. 8, 92	26. 6, 2	26. 10, 5	- 9, 9	- 6, 0	- 9, 1	68	68	53	10	8	10	1	1	1	1	1
27	8	27. 8, 86	26. 6, 3	26. 10, 5	- 10, 5	- 7, 8	- 9, 0	69	66	55	10	10	10	10	10	10	10	10
	2	27. 8, 82	26. 6, 3	26. 10, 5	- 5, 0	- 3, 5	- 7, 2	64	62	57	10	8	10	10	10	10	10	10
	8	27. 7, 99	26. 5, 9	26. 9, 3	- 3, 4	- 2, 0	- 4, 1	69	69	56	10	10	10	10	10	10	10	10
28	8	27. 5, 80	26. 4, 3	26. 7, 2	+ 0, 7	+ 1, 6	+ 1, 2	78	71	63	10	10	10	10	10	10	10	10
	2	27. 6, 33	26. 5, 1	26. 8, 7	+ 5, 5	+ 2, 7	+ 3, 3	69	70	56	10	8	19	10	10	10	10	10
	8	27. 7, 11	26. 5, 6	26. 9, 3	+ 3, 0	+ 2, 0	+ 3, 0	79	75	60	9	10	10	10	10	10	10	10
29	8	27. 5, 24	26. 3, 5	26. 7, 4	+ 2, 0	+ 3, 0	+ 3, 2	82	69	58	10	10	10	10	10	10	10	10
	2	27. 4, 12	26. 2, 9	26. 6, 8	+ 4, 5	+ 3, 5	+ 4, 3	62	61	60	10	10	10	10	10	10	10	10
	8	27. 4, 38	26. 3, 1	26. 4, 9	+ 3, 1	+ 3, 0	+ 4, 1	71	74	60	10	10	10	10	10	10	10	10
30	8	27. 4, 99	26. 3, 2	26. 7, 2	+ 3, 4	+ 4, 0	+ 4, 3	77	72	64	10	9	10	10	10	10	10	10
	2	27. 4, 57	26. 3, 5	26. 7, 8	+ 7, 8	+ 5, 0	+ 5, 2	67	67	59	8	10	8	10	10	10	10	10
	8	27. 5, 17	26. 3, 8	26. 7, 5	+ 4, 7	+ 3, 0	+ 4, 0	69	71	63	8	4	10	10	10	10	10	10
31	8	27. 4, 05	26. 2, 5	26. 6, 5	+ 1, 2	+ 2, 0	+ 3, 3	91	74	64	9	4	10	10	10	10	10	10
	2	27. 2, 39	26. 0, 8	26. 4, 8	+ 5, 8	+ 4, 7	+ 6, 3	61	63	51	3	6	6	6	6	6	6	6
	8	27. 1, 21	26. 0, 4	26. 3, 4	+ 0, 3	+ 1, 2	+ 2, 1	87	65	60	8	10	10	10	10	10	10	10
		27. 11, 613	26. 10, 040	27. 0, 583	- 13, 57	- 15, 46	- 10, 00	Mittel vom 1sten bis 10ten.										
		27. 5, 012	26. 2, 780	26. 6, 603	- 6, 22	- 5, 95	- 5, 34	— — 11ten — 20ten.										
		27. 7, 604	26. 5, 258	26. 9, 197	- 7, 06	- 6, 78	- 7, 01	— — 21ten — 31ten.										
		27. 8, 093	26. 6, 001	26. 9, 453	- 8, 89	- 9, 31	- 7, 44	Mittel vom ganzen Monat.										

Erklärung der Abkürzungen in der Rubrik: Witterung im Allgemeinen.

ht. — heiter; sch. — schön; vr. — vermischt; tr. — trübe; Nb. — Nebel; f. — fallender; fg. — steigender; Rg. — Regen; Rsch. — Regenschauer; ft. — stark; ms. — mäßig; schw. — schwach; f. — sehr; vl. — viel; abw. — abwechselnd; rgh. — regenhaft; Sch. — Schnee; f. — feiner; b. — bicker; Rf. — Reif; wnd. — windig; strm. — stürmisch; Mgr. — Morgenroth; Abv. — Abendroth; Ft. — Fallsterne; Fk. — Feuerkugel; Bl. — Bliz; D. — Donner; 6 U. — 4° Sch. — Früh 6 Uhr — 4° N. im Schatten; 20° Sf. — 2 Uhr Nachmittags 20° N. im Sonnenschein; Cu. — Cumulus; Ci. — Cirrus; St. — Stratus; Ci-cu. Cirro-cumulus; St-cu. — Strato-cumulus; Ci-st. — Cirro-stratus; N. — Nimbus; P. — Paries; BL. — Bedeckte Luft.

9  
 Uebersicht der Witterung zu Jena in Vergleichung mit der zu Ilmenau und auf Schloß Wartburg vom Monat Januar 1823.

Die Witterungserscheinungen dieses Monats sind in vieler Hinsicht einer besondern Beachtung werth. Es findet nämlich in den ersten 10 Tagen ein hoher Barometerstand bei nördlichen und östlichen Winden, sehr heitere Witterung und eine bedeutende Kälte gleichzeitig statt.

Mit dem fallenden Barometerstand tritt dann auch eine trübe, schneereiche und gelindere Witterung ein, welche sich gegen den 22. bis 25. in eine nebelige, ziemlich trübe und sehr kalte Witterung bei hohem Barometerstand verwandelt. Auffallend ist dann das in der Nacht vom 27. bis 28. eintretende Thauwetter, welches bei fallendem Barometerstand trübe und gelinde Witterung nach sich führte.

Die äußersten Stände des Barometers sind folgende:

Der höchste

zu Jena	am 3. Febr. 28". 2"', 12 bei ND. Wind
zu Ilmenau	am 5. Febr. 27". 0"', 7 = D. =
zu Wartburg	am 3. Febr. 27". 2"', 7 = ND. =

der tiefste

am 31. Ab. 27". 1"', 21 bei SW. Wind	also der größte Unterschied	1" 0"', 91
am 17. Fr. 26". 0"', 1 = = =		1" 0"', 6
am 31. Ab. 26". 3"', 4 = = =		11"', 3

Die äußersten Stände des Thermometers sind:

	der höchste	der tiefste
zu Jena	am 30. M. + 7°, 8	am 23. Fr. - 19°, 8
zu Ilmenau	am 30. M. + 5°, 0	am 23. Fr. - 23°, 9
zu Wartburg	am 30. M. + 5°, 2	am 23. Ab. - 20°, 3
	also der größte Unterschied	
	27,6	
	28,9	
	25,5	

Im Allgemeinen war die Witterung in diesem Monat bis zum 10. heiter und kalt; dann trübe mit vielem Schnee; die Mitte mehr trübe als heiter, hierauf bis zum 21. trübe, mit vielem Schnee und Nebel; dann vermischt und nebelig und gegen den 27. noch viel Schnee; am Ende meist trübe und zu Ilmenau einiger Regen.

Aus den Tagebüchern folgt endlich folgende Zusammenstellung:

	heitere	schöne	vermischte	trübe Tage
zu Jena	9	2	11	9
zu Ilmenau	10	4	11	6
zu Wartburg	5	5	9	12
		Tage mit		
	Nebel	Schnee	Regen	Wind
	1	6	1	2
	14	11	2	5
	11	10	—	12
				Sturm
				2

zu Jena ein Tag mit Donner und zu Ilmenau ein Tag mit Regen und Schnee

Es wurden endlich zu Jena am 14. früh 1½ bis 1¾ Uhr in SW. drei starke Donnerschläge, und am 15. 10¼ Uhr Abends in ND. eine sehr helle und große Feuerkugel beobachtet. Zu Ilmenau fiel am 13. Abends 6 Uhr eine starke Feuerkugel zur Erde.

Meteorologische Beobachtungen  
zu Jena, Ilmenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat Februar 1823, zur Vergleichung zusam-  
mengesellt von Ludw. Schrön, Conducteur bei Großherzogl. Sternwarte.

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygromet. nach de Lüc			W e w d f f u n g.			Witterung im Allgemeinen.					
	J.	St.	Lin.	Jen.	Ilm.	Wtb.	J.	St.	W.	Größe.	Jug u. Windstärke.	Jena.	Ilmenau.	Wartburg.				
1	8	26.11, 35	25. 9, 7	26. 2, 2	+ 1, 0	+ 1, 2	+ 2, 1	84	73	59	10	10	10	— 1	E.W.2	E.D.1	tr. BL. 5 H. 20 Sch.	tr. St. abw. Kg.
	2	26.10, 81	25. 9, 4	26. 1, 4	+ 3, 3	+ 3, 0	+ 3, 1	73	69	59	10	10	10	— 1	E.W.1	E.W.2	tr. BL. schw. Kg.	tr. St. Kg. f. g.
	8	26.10, 01	25. 9, 0	26. 0, 5	+ 1, 7	+ 2, 0	+ 3, 0	88	73	60	10	10	10	— 1	— 1	E.D.1	E.D.1	tr. N. schw. Kg.
2	8	26. 8, 97	25. 7, 8	—	+ 1, 5	+ 2, 1	+ 2, 3	93	72	54	10	10	7	E.W.1	E. 1	E.W.0	tr. BL. schw. Kg.	tr. St.
	2	26. 8, 04	25. 6, 9	—	+ 5, 2	+ 4, 0	+ 3, 2	77	65	62	8	5	10	E.D.1	D. 1	— 1	schw. Kg. 5 Sch.	tr. Ci. 7° Sj.
	8	26. 7, 79	25. 6, 9	—	+ 1, 3	+ 1, 3	+ 1, 2	73	73	67	4	8	10	D. 1	D. 3	— 6	tr. Ci. 13° Sj.	tr. BL. f. Kg.
3	8	26. 9, 71	25. 8, 7	—	+ 0, 7	0, 0	+ 1, 0	89	80	68	10	10	10	N.D.1	N.W.2	— 1	tr. BL. schw. Kg.	tr. BL. f. Kg.
	2	26.10, 87	25. 9, 9	26. 1, 4	+ 1, 0	0, 0	+ 1, 3	82	79	62	10	10	10	— 1	— 2	— 1	schw. f. Kg.	tr. BL. f. Kg.
	8	27. 0, 57	25.11, 0	26. 2, 7	- 0, 1	0, 0	+ 0, 3	90	82	62	10	10	10	— 1	— 1	— 2	tr. BL. schw. Kg.	tr. BL. f. Kg.
4	8	27. 2, 92	26. 0, 8	26. 4, 4	- 0, 5	0, 0	+ 0, 1	91	80	64	10	10	10	— 1	E.W.2	— 1	tr. BL. schw. Kg.	tr. BL. f. Kg.
	2	27. 3, 96	26. 2, 8	26. 5, 6	+ 3, 0	+ 1, 0	+ 1, 2	69	65	67	10	9	10	W. 2	W. 6	E.W.6	tr. St. cu. mf.	tr. BL. f. Kg.
	8	27. 5, 31	26. 1, 3	26. 6, 5	- 0, 5	- 1, 0	+ 1, 0	64	67	60	4	3	4	W. 1	N.W.6	E.W.3	tr. St. cu. mf.	tr. St. cu.
5	8	27. 3, 99	26. 1, 8	26. 5, 4	+ 1, 1	- 1, 0	- 1, 2	59	66	65	4	6	6	W.	W. 5	E.W.3	tr. St. cu. f.	tr. St. cu.
	2	27. 4, 70	26. 2, 7	26. 6, 2	+ 0, 5	- 2, 0	- 0, 1	50	59	67	8	4	8	E.W.	N.W.6	E.W.4	tr. St. cu. mf.	tr. St. cu. mf.
	8	27. 5, 41	26. 4, 4	26. 7, 4	- 0, 3	- 2, 0	- 1, 0	53	62	65	10	6	10	—	— 2	— 4	tr. St. cu. mf.	tr. BL.
6	8	27. 7, 94	26. 5, 4	26. 9, 6	- 1, 8	- 3, 0	- 2, 0	54	63	60	3	9	10	D. 1	N. 1	E.W.0	tr. St. f. Kg.	tr. St. cu.
	2	27. 7, 23	26. 4, 9	26. 8, 5	- 1, 0	- 2, 1	- 1, 2	57	53	60	10	8	10	D. 3	E.D.4	D. 4	tr. St. f. Kg.	tr. St. cu.
	8	27. 6, 56	26. 4, 1	26. 7, 7	- 1, 7	- 3, 0	- 3, 3	57	69	63	10	10	10	4	— 4	— 4	tr. BL.	tr. BL. Schw.
7	8	27. 6, 53	26. 3, 8	26. 7, 4	- 5, 0	- 6, 5	- 5, 1	66	70	66	10	10	10	— 1	— 2	— 5	tr. BL. mf. n.	tr. BL. f. Kg.
	2	27. 5, 81	26. 3, 5	26. 7, 2	- 1, 6	- 3, 2	- 4, 0	61	63	65	10	10	10	D. 3	— 2	— 4	tr. BL. f. Kg.	tr. BL. f. Kg.
	8	27. 5, 87	26. 3, 5	26. 6, 8	- 7, 4	- 6, 0	- 7, 3	65	71	65	10	10	10	— 1	— 2	— 5	tr. St.	tr. BL. f. Kg.
8	8	27. 6, 14	26. 3, 6	26. 7, 0	- 5, 5	- 7, 5	- 6, 2	63	69	65	10	6	10	W. 4	D. 1	E.D.5	tr. St. 5H. 5° 7 Sch.	tr. St. abw.
	2	27. 5, 99	26. 3, 7	26. 7, 4	+ 0, 5	- 0, 5	- 2, 3	63	64	63	10	10	10	E. 2	E. 3	— 1	tr. BL. f. Kg.	tr. BL. f. Kg.
	8	27. 6, 71	26. 5, 5	26. 9, 2	- 1, 8	- 1, 0	- 1, 0	70	68	70	10	10	6	— 1	— 4	E. 1	tr. BL. f. Kg.	tr. BL. f. Kg.
9	8	27. 7, 89	26. 5, 7	26. 9, 4	- 5, 4	- 1, 1	0, 0	80	70	71	4	9	8	E.W.2	E.W.6	E.W.2	tr. St. cu. mf.	tr. St. cu.
	2	27. 7, 53	26. 5, 4	26. 9, 4	+ 2, 7	0, 0	+ 2, 2	59	65	62	9	9	10	W. 4	E.W.6	E.W.6	tr. St. cu. mf.	tr. St. cu.
	8	27. 7, 63	26. 5, 7	26. 9, 5	+ 1, 5	- 0, 5	+ 1, 0	64	63	70	3	10	8	— 1	— 4	E.W.2	tr. BL. f. Kg.	tr. St. cu. mf.
10	8	27. 6, 02	26. 4, 3	26. 8, 1	+ 2, 7	+ 0, 3	+ 1, 3	66	71	71	10	10	10	W. 3	E.W.5	E.W.5	tr. St. cu. mf.	tr. St. cu.
	2	27. 5, 46	26. 3, 8	26. 7, 3	+ 4, 7	+ 3, 2	+ 3, 0	58	65	66	7	10	10	W. 5	E.W.5	E.W.6	tr. St. cu. mf.	tr. St. cu.
	8	27. 2, 97	26. 1, 3	26. 3, 4	+ 3, 0	+ 1, 1	+ 2, 0	64	59	70	10	10	10	W. 6	E.W.6	E.W.6	tr. St. cu. mf.	tr. St. cu.
11	8	27. 5, 54	26. 3, 8	26. 7, 2	+ 2, 5	+ 0, 6	+ 1, 2	59	64	74	7	8	8	W. 3	W. 3	W. 4	tr. St. cu. mf.	tr. St. cu.
	2	27. 6, 32	26. 4, 7	26. 8, 4	+ 5, 0	+ 3, 0	+ 3, 3	51	55	65	8	10	10	E.W.2	W. 5	— 2	tr. St. cu. mf.	tr. St. cu.
	8	27. 6, 87	26. 5, 2	26. 9, 1	+ 3, 5	+ 3, 7	+ 4, 3	60	70	70	10	10	10	— 1	— 4	— 6	tr. St. cu. mf.	tr. St. cu.
12	8	27. 6, 52	26. 4, 9	26. 8, 5	+ 5, 0	+ 4, 1	+ 5, 0	67	70	65	10	10	10	W. 1	E.W.3	E.W.2	tr. St.	tr. St. mf. Kg.
	2	27. 5, 66	26. 4, 2	26. 7, 2	+ 9, 3	+ 6, 0	+ 7, 1	52	61	62	8	7	8	E.W.2	E. 1	E.W.5	tr. St. Ci-st. 17° Sj.	tr. St.
	8	27. 4, 77	26. 3, 6	26. 6, 7	+ 4, 2	+ 5, 0	+ 6, 0	61	61	63	10	6	4	— 1	E. 6	— 5	tr. BL.	tr. St.
13	8	27. 5, 80	26. 4, 1	26. 7, 7	+ 4, 0	+ 3, 2	+ 4, 3	69	69	71	10	10	10	W. 1	W. 3	E.W.1	tr. BL. f. Kg.	tr. St. cu.
	2	27. 6, 33	26. 4, 7	26. 8, 4	+ 6, 0	+ 4, 0	+ 5, 3	69	65	59	10	9	10	N.W.1	E.W.1	E.W.1	tr. St. f. Kg.	tr. St. cu.
	8	27. 7, 86	26. 5, 9	26. 9, 5	+ 3, 0	+ 2, 1	+ 2, 2	79	70	55	10	10	10	— 1	— 1	— 1	tr. St. f. Kg.	tr. BL. f. Kg.
14	8	27. 8, 75	26. 6, 7	26.10, 2	- 0, 3	+ 0, 5	+ 1, 1	88	70	68	3	4	3	E.W.1	E.W.2	— 2	tr. Ci-st. f. Kg.	tr. Ci-st.
	2	27. 8, 33	26. 6, 5	26.10, 0	+ 5, 3	+ 2, 0	+ 5, 0	60	64	65	1	4	1	E.W.1	E.W.2	E. 3	tr. Ci-st. f. Kg.	tr. Ci-st.
	8	27. 8, 70	26. 6, 3	26. 9, 9	0, 0	+ 1, 0	+ 2, 1	71	65	69	0	3	3	— 1	— 5	E. 1	tr. Cu. f. Kg.	tr. Cu.
15	8	27. 7, 64	26. 5, 6	26. 9, 3	- 0, 7	+ 2, 2	+ 2, 2	34	66	68	8	6	10	E.W.1	W. 3	E.W.1	tr. Cu. f. Kg.	tr. Cu.
	2	27. 7, 51	26. 5, 8	26. 9, 8	+ 5, 7	+ 3, 2	+ 3, 2	51	50	60	6	7	10	W. 1	W. 1	E. 1	tr. Cu. f. Kg.	tr. Cu.
	8	27. 8, 16	26. 6, 4	26.10, 1	- 0, 6	+ 1, 5	+ 1, 0	80	67	67	0	3	4	— 1	— 1	E. 0	tr. Cu. f. Kg.	tr. Cu.
16	8	27. 9, 63	26. 7, 5	26.11, 1	- 1, 5	- 1, 0	- 0, 2	90	71	59	10	10	10	N.D.1	N.D.2	— 2	tr. St. f. Kg.	tr. BL. f. Kg.
	2	27. 9, 96	26. 7, 9	26.11, 7	- 1, 3	- 2, 5	0, 0	73	70	55	10	10	10	— 2	N.D.2	N.D.3	tr. St. f. Kg.	tr. BL. f. Kg.
	8	27.10, 29	26. 8, 1	27. 0, 1	- 1, 8	- 3, 2	- 2, 1	74	76	59	10	10	10	— 1	— 5	— 6	tr. BL. f. Kg.	tr. BL. f. Kg.

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygromet nach de Luc			Bewölkung.			Witterung im Allgemeinen.			
	L.   St.	Jena.	Stmenau.	Wartb.	Jena.	Stm.	Wtb.	3.	3.	3.	Jena.	Stmenau.	Wartb.	Jena.	Stmenau.	Wartb.
17 8	27.10, 02	26.7, 7	26.11, 9	-0,6	-2,3	-2,0	80	79	68	10	10	10	-1	N.W.3	N.D.1	tr. BL. f. Sch.   tr. BL. f. Sch.   tr. St.-cu.
2	27.9, 65	26.7, 4	26.11, 7	+0,8	-2,3	-1,1	74	77	68	10	10	10	N.1	N.D.3	N.D.1	tr. BL. f. Sch.   tr. BL. f. Sch.   tr. St.-cu. m. Sch.
8	27.9, 46	26.7, 5	26.10, 9	-0,5	-2,5	-1,0	76	77	69	10	10	10	-1	-3	-1	tr. BL. f. Sch.   tr. BL. f. Sch.   tr. BL. f. Sch.
18 8	27.9, 51	26.7, 4	26.11, 3	-0,5	-2,2	-2,1	73	76	66	10	10	10	-1	N.W.2	N.D.1	tr. BL. f. Sch.   tr. BL. f. Sch.   tr. St.-cu.
2	27.9, 31	26.7, 4	26.11, 2	+2,7	0,0	+1,0	56	61	58	10	10	10	N.W.1	N.1	S.W.0	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu.
8	27.9, 09	26.7, 0	26.10, 4	-1,3	-2,1	-1,0	71	66	55	10	8	10	-2	-1	S.1	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu.
19 8	27.6, 22	26.3, 6	26.7, 4	-2,2	-3,0	-2,1	71	63	52	10	8	10	N.W.2	S.W.6	S.6	tr. St. f. Sch.   tr. St. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
2	27.4, 40	26.2, 5	26.5, 7	+1,7	-1,7	-0,2	49	60	59	10	9	10	S.1	S.W.5	-4	tr. BL. f. Sch.   tr. BL. f. Sch.   tr. BL. f. Sch.
8	27.4, 25	26.2, 6	26.4, 9	-0,8	-2,0	-1,0	73	66	58	10	10	10	-1	-5	-4	tr. BL. f. Sch.   tr. BL. f. Sch.   tr. BL. f. Sch.
20 8	27.6, 26	26.4, 4	26.7, 9	+2,5	+0,7	+1,3	69	69	71	10	10	10	N.W.1	W.2	-1	tr. BL. f. Sch.   tr. St. f. Sch.   tr. BL. f. Sch.
2	27.7, 33	26.5, 8	26.9, 4	+3,5	+3,8	+4,0	59	55	59	4	8	8	W.4	S.W.2	W.2	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
8	27.8, 97	26.6, 7	26.10, 7	+0,1	-1,8	-1,0	70	70	65	3	8	6	W.3	W.2	W.1	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
21 8	27.10, 36	26.3, 4	27.0, 1	0,0	0,0	+1,3	75	63	64	9	8	10	S.W.1	S.W.4	S.W.1	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
2	27.9, 69	26.7, 8	26.11, 5	+3,3	+0,7	+2,8	57	63	62	2	9	7	S.D.3	S.W.4	S.W.2	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
8	27.8, 34	26.5, 1	26.9, 5	+1,0	0,0	+1,2	62	63	63	10	10	8	-1	S.W.6	S.W.6	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
22 8	27.7, 69	26.6, 2	26.9, 3	+3,2	+2,0	+2,2	63	71	69	8	6	6	W.1	S.W.3	S.W.3	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
2	27.7, 69	26.5, 9	26.9, 0	+6,8	+4,0	+5,3	54	66	66	7	9	10	W.3	S.W.4	S.W.4	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
8	27.7, 00	26.5, 3	26.8, 3	+3,6	+4,2	+4,1	69	69	70	10	8	10	-1	S.W.5	S.W.4	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
23 8	27.7, 56	26.5, 8	26.9, 2	+3,5	+2,0	+2,1	58	65	68	10	7	10	S.W.3	W.5	S.W.6	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
2	27.7, 16	26.5, 6	26.8, 7	+6,0	+2,4	+4,0	50	64	62	7	7	10	W.4	W.5	S.W.4	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
8	27.6, 52	26.4, 2	26.8, 1	+2,5	+2,1	+3,1	69	70	74	10	10	10	S.W.2	-5	-6	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
24 8	27.3, 82	26.2, 2	26.5, 6	+3,6	+2,0	+2,1	61	67	69	10	10	10	S.W.3	W.6	S.W.4	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
2	27.3, 28	26.2, 0	26.4, 8	+5,0	+2,1	+2,3	55	66	74	10	10	10	W.6	W.6	-4	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
8	27.3, 20	26.1, 9	26.5, 0	+3,6	+1,0	+1,2	60	69	71	10	10	10	-2	-6	S.W.6	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
25 8	27.5, 98	26.4, 3	26.7, 8	+3,0	+1,0	+2,3	61	68	70	10	10	10	W.4	N.W.3	-2	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
2	27.6, 28	26.4, 8	26.8, 7	+4,8	+3,0	+4,2	53	62	62	6	8	10	W.4	D.2	S.W.2	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
8	27.5, 27	26.2, 0	26.7, 2	+1,7	+1,6	+3,0	60	65	64	10	10	10	W.3	-4	-5	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
26 8	27.1, 55	26.0, 3	26.3, 1	+2,5	+1,0	+1,0	52	65	67	5	6	6	S.W.3	W.4	S.W.5	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
2	27.1, 20	25.11, 4	26.2, 7	+5,0	+2,4	+3,2	48	61	56	8	6	5	S.W.6	S.W.4	S.W.5	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
8	26.11, 30	25.10, 1	26.0, 5	+2,5	+0,2	+1,0	55	67	69	10	10	10	-5	-2	-1	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
27 8	26.11, 19	25.9, 9	26.1, 2	+1,5	-0,7	0,0	62	65	72	3	6	8	S.W.5	W.5	S.W.3	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
2	26.11, 26	25.10, 0	26.0, 9	+3,6	+1,0	+2,0	52	61	66	10	10	10	S.W.4	S.W.3	S.W.3	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
8	26.11, 16	25.9, 1	26.1, 4	+2,4	+1,0	+1,0	62	70	72	10	10	10	-1	-3	S.W.2	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
28 8	27.0, 37	25.10, 6	26.2, 0	+1,5	+0,2	0,0	61	64	66	10	9	10	S.W.1	N.W.2	N.W.4	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
2	27.1, 95	26.0, 4	26.4, 6	+1,8	+0,1	0,0	62	65	64	10	10	10	N.W.2	-2	N.W.3	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
8	27.3, 84	26.2, 6	26.5, 8	-1,2	-2,0	-2,1	65	65	55	0	4	2	-1	-2	N.W.3	tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.   tr. St.-cu. f. Sch.
										Mittel vom 1ten bis 10ten.						
										- 11ten - 20ten.						
										- 21ten - 28ten.						
										Mittel vom ganzen Monat.						
[27.5,224   26.3,394   26.7,366   +1,50   +0,32   +1,04]																

Erklärung der Abkürzungen in der Rubrik: Witterung im Allgemeinen.

ht. — heiter; sch. — schön; vr. — vermischt; tr. — trübe; Nb. — Nebel; f. — fallender; stg. — steigender; Rg. — Regen; Nsch. — Regenschauer; ft. — stark; mß. — mäßig; schw. — schwach; f. — sehr; vl. — viel; abw. — abwechselnd; rgh. — Regenhaft; Sch. — Schnee; f. — feiner; b. — dicker; Rf. — Reif; wnd. — windig; frm. — färmisch; Mgr. — Morgenroth; Ab. — Abendroth; Rgb. — Regenbogen; St. — Fallsterne; Ft. — Feuerkugel; 6 u. — 4° Sch. — Früh 6 Uhr — 4° N. im Schatten; 10° St. — 2 Uhr Nachmittags 20° N. im Sonnenschein; Cu. — Cumulus; Ci. — Cirrus; St. — Stratus; Ci-cu. — Cirro-cumulus; St.-cu. — Strato-cumulus; Gi-st. — Cirro-stratus; N. — Nimbus; P. — Paries; BL. Bedeckte Luft.

Uebersicht der Witterung zu Jena in Vergleichung mit der zu Ilmenau und Wartburg im Monat Februar 1823.

Dieser Monat zeichnet sich durch seine trübe, stürmische, schnee- und regenreiche Witterung, so wie durch den Gang des Barometers besonders aus. Der außerordentlich tiefe Barometerstand am 2., und das bedeutende Steigen am 3., 4. und 5., so wie die so sehr häufigen Abwechslungen im Steigen und Fallen des Barometers zeigen sich bei genauerer Durchsicht der Tabelle sehr auffallend. Vergleicht man nun noch die mittleren Barometerstände dieses Monats mit dem jährlichen Mittel von 1822, welches für Jena 27". 9"', 282, für Ilmenau 26'. 7"', 909 und für Wartburg 26". 11"', 108 beträgt; so erkennt man die tiefen Barometerstände dieses Monats noch deutlicher.

Die äußersten Stände des Barometers sind:

			der höchste	
zu Jena	am 21. Fr.	27". 10"', 36	bei SW. Wind	
zu Ilmenau	am 21. Fr.	26. 84	" SW. "	
zu Wartburg	am 21. Fr.	27. 0,1	" SW. "	

		der tiefste	
am 2. Ab.	26". 7"', 79	bei Ostwind	
am 2. Ab.	25. 6,9	" "	

also der größte Unterschied

1" 2"', 57
1" 1,5

Das beständige Schwanken der Wärme über und unter dem Gefrierpunkt, führte den so unangenehmen Wechsel von Schnee und Regen, Frost und Thauwetter mit sich. Die äußersten Stände des Thermometers waren:

	der höchste
zu Jena	am 12. M. + 9°, 8
zu Ilmenau	am 12. M. + 6°, 0
zu Wartburg	am 12. M. + 7°, 1

	der tiefste	also der größte Unterschied
am 7. Ab.	— 7,4	17,2
am 8. Fr.	— 7,5	13,5
am 7. Ab.	— 7,3	14,4

Den ganzen Monat hindurch war der Himmel meist mit Wolken bedeckt, oder ganz trübe, die Witterung meist windig und stürmisch, etwas neblig und die meisten Tage von Schnee oder Regen, oder beiden zugleich begleitet. Nur der 2 und 14. zu Jena, der 14. und 15. zu Ilmenau und der 14. zu Wartburg waren schön, welches sich aus folgender Zusammenstellung vollständiger ergibt.

	heitere	schöne	vermischte	trübe Tage	Nebel
zu Jena	—	2	21	5	4
zu Ilmenau	—	2	20	6	11
zu Wartburg	—	1	11	16	6

Tage mit

Regen	Schnee	Reg. u. Schnee	Wind	Sturm
13	9	1	8	8
8	16	5	8	8
4	10	4	5	16

# Meteorologische Beobachtungen

zu Jena, Jmenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat März 1823, zur Vergleichung  
zusammengestellt von Ludwig Schrön, Conducteur bei Großherzogl. Sternwarte zu Jena.

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygromet. nach deLuc.			W e d r u n g.						Witterung im Allgemeinen.		
	Jena.	Jmenau.	Wartb.	Jena.	Jt.	Wartb.	J.	Jt.	W.	Größe.	St.	W.	Jena.	Jt.	Wartb.	Jena.	Jmenau.	Wartb.
1 8	27. 5,60	26. 3, 9	26. 7, 3	+ 1, 5	0, 0	0, 0	61	65	6, 7	10	10	10	SW 4	W. 5	SW. 3	vr. 1-cu. 4ll. 17,7 Sch. f. Cu. f. u. m. f. Sch. 8° 7' Ef. f. St. cu.	vr. St. cu. Sch. vr. St. cu. Sch. vr. St. cu. Sch.	vr. St. cu. vr. Cu. vr. Bl. f. Sch.
2 27. 6,37	26. 4, 7	26. 8, 1	+ 4, 0	+ 1, 0	+ 3, 1	50	54	5, 5	5	5	10	SW. 5	W. 3	SW. 2				
8 27. 7,79	26. 6, 1	26. 9, 7	+ 1, 0	- 1, 0	- 0, 1	58	62	6, 4	0	6	10	SW. 5	W. 3	SW. 1				
2 8 27. 9,22	26. 7, 7	26. 11, 0	+ 1, 8	+ 1, 0	0, 0	60	63	7, 0	10	10	10	NW 4	W. 5	SW. 3	vr. St. cu. Sch. vr. St. cu. Sch. vr. St. cu. Sch.	vr. Bl. m. f. Sch. vr. St. cu. m. f. Sch. vr. St. cu. m. f. Sch.	vr. Bl. Sch. vr. St. cu. Sch. vr. St. cu. Sch.	
2 27. 9,22	26. 7, 9	26. 11, 5	+ 3, 0	+ 1, 6	+ 3, 2	60	55	5, 7	8	10	10	NW. 5	W. 4	SW. 4				
8 27. 9,86	26. 7, 2	26. 11, 4	+ 2, 2	- 0, 3	+ 1, 3	57	60	6, 0	10	7	10	NW. 4	W. 5	SW. 5				
3 8 27. 7,41	26. 5, 3	26. 8, 8	+ 2, 6	0, 0	+ 1, 1	52	62	6, 1	10	10	10	SW. 3	W. 6	SW. 6	vr. St. cu. 4ll. 17,0 Sch. vr. St. cu. vr. St. cu. Sch. vr. St. cu. Sch.	vr. St. firm. vr. Bl. f. Sch. vr. Bl. f. Sch.	vr. Bl. vr. St. cu. abw. m. f. Sch. vr. Bl. abw. m. f. Sch.	
2 27. 5,55	26. 4, 9	26. 7, 4	+ 3, 2	+ 1, 0	+ 1, 3	54	65	6, 8	10	10	10	SW. 6	W. 6	SW. 6				
8 27. 4,67	26. 2, 6	26. 6, 1	+ 3, 0	0, 0	+ 1, 0	50	68	6, 9	10	10	10	SW. 7	W. 6	SW. 7				
4 8 26. 11,82	25. 10, 9	26. 1, 7	+ 7, 0	+ 3, 0	+ 4, 0	60	74	8, 2	5	10	10	W. 6	SW. 4	SW. 7	vr. Cu. f. u. m. f. Sch. 4ll. 3° 0' Ef. vr. Cu. f. u. m. f. Sch. 9° 0' Ef. vr. Bl. f. Sch.	vr. Bl. f. Sch. vr. Bl. f. Sch. vr. Bl. f. Sch.	vr. St. cu. abw. m. f. Sch. vr. St. cu. m. f. Sch. vr. St. cu. m. f. Sch.	
2 27. 0,33	25. 10, 6	26. 2, 4	+ 4, 7	+ 1, 4	+ 2, 3	52	68	6, 5	5	8	10	SW. 7	SW. 6	SW. 7				
8 27. 0,42	25. 11, 0	26. 2, 3	+ 2, 6	- 0, 8	+ 1, 0	50	65	6, 2	0	10	8	SW. 7	SW. 6	SW. 7				
5 8 27. 0,18	25. 11, 3	26. 2, 0	+ 2, 4	0, 0	0, 0	53	63	5, 8	10	10	10	SW. 4	SW. 6	SW. 6	vr. Bl. 4ll. 19,3 Sch. vr. St. cu. f. Sch. vr. St. cu. f. Sch. vr. St. cu. f. Sch.	vr. Bl. m. f. Sch. vr. Bl. m. f. Sch. vr. Bl. m. f. Sch.	vr. Bl. vr. Bl. vr. Bl.	
2 27. 0,10	25. 11, 3	26. 2, 8	+ 3, 3	+ 2, 1	+ 1, 0	57	62	8, 2	10	10	10	SW. 1	SW. 6	SW. 2				
8 27. 2,27	26. 0, 5	26. 4, 0	+ 1, 9	+ 0, 3	+ 1, 2	64	66	7, 6	8	10	10	SW. 1	SW. 6	SW. 2				
6 8 27. 3,58	26. 1, 9	26. 4, 9	+ 1, 4	+ 0, 5	+ 2, 2	66	67	6, 0	10	10	10	SW. 1	SW. 2	SW. 2	vr. Bl. m. f. Sch. vr. Bl. m. f. Sch. vr. Bl. m. f. Sch.	vr. Bl. Sch. vr. Bl. Sch. vr. Bl. Sch.	vr. Cu. vr. Cu. vr. Cu.	
2 27. 4,10	26. 2, 5	26. 5, 7	+ 3, 5	+ 1, 7	+ 2, 2	60	63	5, 9	10	8	10	SW. 1	SW. 2	SW. 1				
8 27. 4,72	26. 3, 0	26. 6, 5	+ 0, 4	- 2, 0	+ 0, 3	67	64	5, 6	10	7	10	SW. 1	SW. 2	SW. 1				
7 8 27. 5,33	26. 3, 5	26. 7, 1	+ 1, 0	- 0, 7	- 0, 2	70	61	6, 5	2	6	10	SW. 1	SW. 1	SW. 1	vr. St. cu. 4ll. 19,5 Sch. vr. St. cu. f. Sch. vr. St. cu. f. Sch.	vr. St. cu. vr. St. cu. vr. St. cu.	vr. Bl. Sch. vr. Cu. vr. Cu.	
2 27. 4,80	26. 2, 9	26. 6, 7	+ 3, 5	+ 2, 8	+ 3, 0	53	52	6, 1	3	6	10	SW. 2	SW. 1	SW. 1				
8 27. 4,04	26. 2, 1	26. 5, 2	- 2, 5	- 2, 0	- 0, 2	77	63	6, 0	0	2	0	SW. 1	SW. 1	SW. 1				
8 8 27. 1,28	25. 11, 7	26. 2, 9	+ 0, 0	+ 1, 0	+ 0, 2	66	62	6, 2	10	10	10	SW. 1	SW. 5	SW. 4	vr. Bl. 4ll. 29,5 Sch. vr. St. cu. vr. St. cu. Sch. vr. St. cu. Sch.	vr. Bl. m. f. Sch. vr. Bl. m. f. Sch. vr. Bl. m. f. Sch.	vr. Bl. m. f. Sch. vr. Bl. m. f. Sch. vr. Bl. m. f. Sch.	
2 27. 1,23	25. 10, 9	26. 2, 7	+ 6, 2	+ 3, 0	+ 4, 1	44	59	5, 7	9	8	8	SW. 5	SW. 5	SW. 4				
8 27. 2,87	26. 1, 5	26. 3, 3	+ 2, 5	+ 1, 4	+ 1, 1	52	64	6, 0	10	7	6	SW. 1	SW. 5	SW. 2				
9 8 27. 1,94	26. 1, 9	26. 3, 7	+ 1, 8	0, 0	- 0, 3	64	64	6, 2	0	8	3	SW. 4	SW. 1	SW. 1	vr. Bl. 4ll. 0° 5' Ef. vr. St. cu. f. Sch. vr. St. cu. f. Sch.	vr. St. cu. vr. St. cu. vr. St. cu.	vr. St. cu. vr. St. cu. vr. St. cu.	
2 27. 1,12	26. 2, 7	26. 3, 0	+ 6, 6	+ 5, 2	+ 4, 3	44	52	5, 9	4	8	8	SW. 4	SW. 3	SW. 1				
8 27. 2,53	26. 3, 8	26. 4, 3	- 0, 3	+ 2, 5	+ 1, 1	64	65	5, 8	0	6	6	SW. 1	SW. 4	SW. 2				
10 8 27. 6,41	26. 4, 3	26. 7, 2	+ 1, 5	- 1, 4	+ 1, 0	70	58	6, 2	0	2	3	SW. 2	SW. 2	SW. 1	vr. St. cu. 4ll. 4ll. 4° 3' Ef. vr. St. cu. 15° 6' Ef. vr. St. cu.	vr. St. cu. vr. St. cu. vr. St. cu.	vr. St. cu. vr. St. cu. vr. St. cu.	
2 27. 6,97	26. 5, 2	26. 8, 8	+ 7, 0	+ 5, 0	+ 7, 1	45	48	5, 5	1	4	4	SW. 3	SW. 2	SW. 1				
8 27. 8,04	26. 6, 1	26. 9, 4	+ 4, 7	+ 2, 0	+ 2, 3	52	57	5, 4	10	6	8	SW. 3	SW. 2	SW. 2				
11 8 27. 7,78	26. 5, 7	26. 9, 6	+ 2, 3	+ 2, 1	+ 2, 2	66	55	5, 3	3	4	6	SW. 2	SW. 3	SW. 2	vr. Cu. 4ll. 11° 3' Ef. vr. St. cu. vr. St. cu. Sch. vr. St. cu. Sch.	vr. St. cu. vr. St. cu. vr. St. cu.	vr. St. cu. vr. St. cu. vr. St. cu.	
2 27. 6,56	26. 4, 9	26. 8, 5	+ 7, 9	+ 5, 0	+ 5, 2	39	47	5, 0	10	9	10	SW. 3	SW. 3	SW. 3				
8 27. 6,71	26. 5, 1	26. 8, 4	+ 3, 0	+ 1, 8	+ 2, 1	61	59	7, 4	10	6	10	SW. 1	SW. 3	SW. 3				
12 8 27. 7,30	26. 5, 3	26. 8, 0	+ 2, 4	+ 1, 0	+ 1, 2	68	64	7, 6	10	10	10	SW. 1	SW. 3	SW. 1	vr. Bl. Sch. vr. Bl. Sch. vr. Bl. Sch.	vr. Bl. Sch. vr. Bl. Sch. vr. Bl. Sch.	vr. Bl. Sch. vr. Bl. Sch. vr. Bl. Sch.	
2 27. 8,03	26. 6, 4	26. 9, 6	+ 3, 5	+ 2, 1	+ 3, 1	61	57	6, 8	9	10	10	SW. 1	SW. 3	SW. 1				
8 27. 8,86	26. 7, 3	26. 11, 5	+ 1, 5	0, 0	+ 1, 0	69	63	6, 7	10	10	10	SW. 1	SW. 3	SW. 1				
13 8 27. 11,37	26. 9, 2	27. 1, 1	+ 2, 3	0, 0	+ 1, 2	70	70	6, 8	10	10	10	SW. 1	SW. 2	SW. 1	vr. Bl. 4ll. 11° 0' Ef. vr. St. cu. m. f. Sch. vr. St. cu. m. f. Sch.	vr. Bl. f. Sch. vr. Bl. f. Sch. vr. Bl. f. Sch.	vr. St. cu. vr. Cu. vr. Bl. f. Sch.	
2 28. 0,03	26. 9, 9	27. 1, 7	+ 2, 1	+ 0, 8	+ 2, 2	71	70	6, 5	10	10	10	SW. 1	SW. 2	SW. 1				
8 28. 0,66	26. 10, 6	27. 2, 3	+ 1, 4	+ 0, 2	+ 1, 1	70	71	7, 1	10	10	10	SW. 1	SW. 2	SW. 1				
14 8 28. 1,15	26. 10, 9	27. 2, 6	+ 2, 3	+ 0, 3	+ 1, 3	65	69	6, 6	8	3	8	SW. 1	SW. 2	SW. 1	vr. St. cu. 4ll. 1° 5' Ef. vr. St. cu. vr. St. cu. Sch.	vr. St. cu. vr. St. cu. vr. St. cu.	vr. St. cu. vr. St. cu. vr. St. cu.	
2 28. 0,93	26. 10, 9	27. 2, 7	+ 5, 0	+ 3, 2	+ 3, 2	49	49	5, 1	10	10	10	SW. 1	SW. 2	SW. 1				
8 28. 1,23	26. 11, 1	27. 2, 8	+ 2, 4	+ 0, 6	+ 2, 2	53	54	5, 4	10	10	10	SW. 1	SW. 2	SW. 1				
15 8 28. 1,56	26. 11, 4	27. 2, 9	+ 2, 6	+ 0, 3	+ 1, 0	51	53	5, 9	9	10	10	NW. 1	NW. 4	NW. 2	vr. St. cu. 4ll. 0° 7' Ef. vr. St. cu. vr. St. cu. Sch.	vr. St. cu. vr. St. cu. vr. St. cu.	vr. St. cu. vr. St. cu. vr. St. cu.	
2 28. 1,69	26. 11, 5	27. 2, 9	+ 2, 0	+ 0, 1	+ 1, 3	53	59	5, 4	10	10	10	NW. 2	NW. 2	NW. 4				
8 28. 1,96	26. 11, 6	27. 3, 4	+ 0, 7	- 1, 0	+ 0, 2	55	66	6, 0	10	10	10	SW. 1	NW. 4	NW. 3				
16 8 28. 1,69	26. 11, 2	27. 3, 3	+ 1, 0	- 1, 1	- 0, 3	70	75	6, 8	10	10	10	SW. 1	NW. 2	NW. 2	vr. Bl. Sch. vr. Bl. Sch. vr. Bl. Sch.	vr. Bl. Sch. vr. Bl. Sch. vr. Bl. Sch.	vr. Bl. Sch. vr. Bl. Sch. vr. Bl. Sch.	
2 28. 1,66	26. 10, 9	27. 2, 9	+ 2, 8	- 0, 2	+ 1, 2	66	75	6, 9	10	10	10	NW. 1	NW. 1	NW. 2				
8 28. 0,50	26. 10, 9	27. 2, 4	+ 1, 8	0, 0	+ 0, 3	67	77	7, 0	10	10	10	SW. 1	NW. 2	NW. 2				

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrometer nach de Lüc.			W e w ö l f u n g.			Witterung im Allgemeinen.					
	Jena	Ilmen.	Wartb.	Jena	Il.	Wrb.	J.	Il.	W.	J.	Il.	W.	Jena	Ilmenau	Wartburg.			
17 8	27.10, 80	26. 8, 9	27. 0, 9	+ 2, 8	+ 1, 0	+ 1, 2	68	75	68	10	10	10	— 1	— 1	— 0	tr. BL.	tr. BL. f. Sch.	tr. BL. f. R.
2	27.10, 02	26. 8, 0	26.11, 9	+ 4, 8	+ 3, 0	+ 5, 3	57	59	51	10	10	10	EW. 1	NB. 1	E. 0	tr. Cu.	tr. St. f. Rb.	tr. St. f. Rb.
8	27. 9, 13	26. 7, 6	26.11, 4	+ 3, 0	+ 0, 6	+ 1, 3	55	64	54	10	10	10	— 2	— 3	W. 3	tr. St. cu.	tr. f. Sch. Sch.	tr. St. cu. f. Rb.
18 8	27. 5, 99	26. 4, 5	26. 8, 7	+ 2, 5	+ 1, 2	+ 1, 2	61	66	80	10	10	10	— 1	W. 5	— 3	tr. St. cu. f. Sch.	tr. St. f. Sch.	tr. BL. v. Rg. a
2	27. 5, 14	26. 3, 4	26. 6, 8	+ 2, 7	+ 2, 0	+ 3, 1	69	65	70	10	10	10	— 4	— 4	— 4	tr. N. mf. Rg.	tr. BL. v. Sch.	tr. BL. v. Rg. a
8	27. 3, 36	26. 1, 6	26. 5, 4	+ 3, 0	+ 1, 4	+ 2, 0	67	69	81	10	10	10	— 4	— 4	EW. 6	tr. N.	tr. BL. v. Sch.	tr. Cu. v. Rg.
19 8	27. 1, 98	26. 0, 2	26. 4, 0	+ 1, 0	— 1, 0	— 0, 2	61	65	66	9	9	6	NB. 2	NB. 7	NB. 2	tr. St. f. Sch.	tr. St. f. Sch.	tr. St. cu. v. Rg.
2	27. 2, 4	26. 0, 7	26. 4, 4	+ 3, 0	+ 1, 0	+ 2, 2	45	52	57	6	7	8	W. 3	NB. 4	W. 2	tr. St.	tr. St.	tr. Cu.
8	27. 3, 83	26. 2, 6	26. 5, 6	— 0, 9	— 2, 3	— 1, 1	55	62	50	1	4	10	— 2	— 3	— 4	tr. St. f. Sch.	tr. St. f. Sch.	tr. BL. f. Rg.
20 8	27. 6, 91	26. 4, 7	26. 7, 7	+ 1, 0	— 1, 5	— 2, 1	54	57	63	7	9	10	NB. 2	NB. 3	NB. 2	tr. St. f. Sch.	tr. St. f. Sch.	tr. St. cu.
2	27. 6, 97	26. 5, 1	26. 8, 4	+ 3, 5	— 1, 6	+ 3, 1	4	51	53	9	7	8	W. 4	NB. 2	W. 2	tr. St.	tr. St.	tr. Cu. f. Sch.
8	27. 7, 06	26. 5, 1	26. 8, 2	0, 0	— 1, 3	+ 0, 2	53	56	52	3	4	10	— 1	— 1	— 3	tr. St. f. Sch.	tr. St. f. Sch.	tr. BL.
21 8	27. 4, 49	26. 1, 9	26. 5, 5	+ 1, 2	— 2, 0	— 0, 3	55	64	72	10	10	10	— 5	— 6	— 7	tr. BL. f. Sch.	tr. BL. f. Sch.	tr. BL. v. Sch.
2	27. 4, 07	26. 2, 2	26. 5, 3	+ 2, 0	0, 0	+ 1, 3	66	65	73	10	10	10	— 4	— 6	— 6	tr. BL. v. Sch.	tr. BL. v. Sch.	tr. BL. v. Sch.
8	27. 4, 26	26. 2, 6	26. 5, 7	+ 1, 8	+ 1, 4	+ 2, 1	69	66	75	10	10	10	— 1	— 6	— 6	tr. N. mf. Rg.	tr. St. f. Sch.	tr. BL. v. Sch.
22 8	27. 3, 85	26. 2, 2	26. 5, 2	+ 4, 2	+ 2, 3	+ 4, 0	66	71	75	10	10	10	— 1	— 2	— 2	tr. BL.	tr. BL. v. Sch.	tr. BL.
2	27. 3, 91	26. 2, 2	26. 5, 5	+ 8, 9	+ 6, 7	+ 8, 1	58	61	64	10	10	10	W. 1	E. 2	EW. 2	tr. St. cu.	tr. St. f. Sch.	tr. St. cu.
8	27. 4, 63	26. 3, 0	26. 6, 3	+ 4, 0	+ 4, 0	+ 5, 0	69	70	72	7	7	10	EW. 1	EW. 2	E. 0	tr. Ci. cu.	tr. St. f. Sch.	tr. St. cu.
23 8	27. 5, 96	26. 4, 4	26. 7, 6	+ 5, 0	+ 8, 0	+ 6, 1	70	64	71	5	8	10	E. 1	EW. 1	E. 0	tr. Ci. cu. f. Sch.	tr. St.	tr. St. cu.
2	27. 6, 20	26. 4, 8	26. 8, 2	+ 11, 6	+ 10, 5	+ 9, 3	49	50	60	9	6	10	ED. 1	W. 1	EW. 0	tr. Rb.	tr. St. cu.	tr. St. cu.
8	27. 7, 47	26. 6, 3	26. 9, 5	+ 7, 5	+ 5, 1	+ 8, 0	57	66	64	10	8	10	— 1	— 1	D. 1	tr. St. cu.	tr. St.	tr. St.
24 8	27. 9, 69	26. 7, 9	26.11, 2	+ 4, 3	+ 4, 0	+ 6, 3	81	65	71	10	8	10	ED. 1	D. 1	D. 1	tr. St. cu. mf.	tr. St.	tr. St. f. Sch.
2	27.10, 04	26. 8, 5	26.11, 9	+ 11, 8	+ 9, 0	+ 10, 2	42	47	48	8	6	10	D. 4	D. 2	ED. 2	tr. Cu.	tr. St. cu.	tr. Ci. st.
8	27.10, 74	26. 9, 4	27. 0, 5	+ 5, 7	+ 3, 0	+ 6, 2	53	60	68	4	3	10	D. 1	— 1	D. 1	tr. Ci. cu.	tr. St. cu.	tr. Ci. st.
25 8	27.11, 59	26. 9, 9	27. 1, 3	+ 5, 0	+ 3, 2	+ 5, 1	69	65	68	10	10	6	D. 1	W. 2	D. 1	tr. St. f. Sch.	tr. St. f. Sch.	tr. Ci. f. Sch.
2	27.11, 35	26. 9, 4	27. 0, 9	+ 10, 0	+ 8, 0	+ 9, 2	58	57	59	6	6	7	D. 3	N. 1	N. 3	tr. Cu. f. Sch.	tr. Rb. v. Sch.	tr. St. cu.
8	27.10, 99	26. 9, 4	27. 0, 8	+ 5, 5	+ 5, 0	+ 6, 1	72	71	66	3	10	10	N. 1	— 1	— 3	tr. St. f. Sch.	tr. St. f. Sch.	tr. BL.
26 8	27.10, 69	26. 9, 3	27. 0, 0	+ 5, 6	+ 4, 0	+ 4, 3	72	77	74	10	10	10	D. 1	— 2	— 4	tr. St. mf. Rg.	tr. BL. f. Rb.	tr. BL.
2	27.10, 11	26. 8, 3	26.11, 8	+ 9, 8	+ 7, 0	+ 8, 1	50	56	62	10	10	10	D. 2	D. 3	D. 5	tr. St. cu.	tr. St.	tr. Cu. f. Rb.
8	27.10, 17	26. 8, 4	26.11, 6	+ 5, 8	+ 4, 6	+ 4, 2	60	67	74	10	10	10	EW. 1	— 3	— 5	tr. St.	tr. St.	tr. BL. Rb.
27 8	27.10, 24	26. 8, 5	26.11, 4	+ 3, 5	+ 3, 4	+ 3, 0	72	70	76	10	10	10	— 1	D. 2	— 6	tr. BL. mf. Rg.	tr. BL. f. Rb.	tr. BL. f. Rb.
2	27.10, 31	26. 8, 5	26.11, 6	+ 6, 2	+ 6, 0	+ 5, 2	62	57	67	10	6	10	ED. 1	N. 2	— 3	tr. St. mf. Rg.	tr. St. cu. f. Rb.	tr. BL. f. Rb.
8	27.10, 50	26. 8, 4	26.11, 6	+ 5, 0	+ 3, 0	+ 3, 3	64	70	70	8	10	10	ED. 1	— 2	— 3	tr. St. mf. Rg.	tr. BL. f. Rb.	tr. BL. f. Rb.
28 8	27.10, 23	26. 8, 2	26.11, 6	+ 3, 7	+ 3, 7	+ 3, 2	77	66	75	10	10	10	— 1	— 1	— 2	tr. BL. f. Rb.	tr. BL. f. Rb.	tr. BL. f. Rb.
2	27. 9, 06	26. 8, 8	26.11, 5	+ 11, 8	+ 11, 4	+ 9, 1	46	35	61	2	2	4	ED. 3	E. 2	EW. 1	tr. Cu. f. Rb.	tr. Cu. f. Rb.	tr. Ci. st.
8	27.10, 14	26. 8, 4	26.11, 5	+ 5, 8	+ 3, 2	+ 7, 1	60	55	58	0	0	2	— 1	— 1	— 1	tr. Cu. f. Rb.	tr. Cu. f. Rb.	tr. Ci. st.
29 8	27. 9, 72	26. 8, 6	26.11, 7	+ 2, 5	+ 7, 0	+ 4, 2	86	61	62	10	1	4	ED. 1	— 2	EW. 2	tr. BL. f. Rb.	tr. Ci. st. f. Rb.	tr. Ci. cu.
2	27. 9, 22	26. 8, 8	27. 0, 2	+ 8, 4	+ 7, 9	+ 12, 2	35	38	41	4	5	6	EW. 1	EW. 2	EW. 3	tr. Cu. f. Rb.	tr. St. cu.	tr. St. cu.
8	27.10, 04	26. 9, 0	27. 0, 1	+ 5, 6	+ 4, 0	+ 9, 2	42	53	45	3	0	7	NB. 1	— 2	EW. 2	tr. Ci.	tr. St. cu.	tr. St. cu.
30 8	27.10, 59	26. 8, 9	27. 0, 2	+ 4, 1	+ 5, 4	+ 8, 0	73	49	48	2	3	5	NB. 1	— 1	EW. 2	tr. Ci. + 11.	tr. Ci. v. Sch.	tr. Ci. cu.
2	27.10, 02	26. 8, 9	27. 0, 2	+ 11, 5	+ 13, 0	+ 13, 0	26	31	41	7	4	9	NB. 1	E. 2	EW. 1	tr. Cu.	tr. Cu. f. Rb.	tr. Cu.
8		26. 9, 0	27. 0, 3	+ 6, 3	+ 6, 3	+ 9, 1		46	45	3	2	7	EW. 1	— 2	EW. 1	tr. Ci.	tr. St. cu.	tr. Cu.
31 8		26. 8, 4	26.11, 5	+ 6, 6	+ 10, 0			51	60	8	6	6	NB. 1	EW. 1	EW. 3	tr. St. cu. + 11.	tr. Ci.	tr. Ci. st.
2		26. 7, 7	26.11, 2	+ 11, 2	+ 8, 3			48	55	9	10	8	NB. 1	EW. 4	EW. 2	tr. St. cu. f. Sch.	tr. St. cu. mf.	tr. St. cu. mf.
8		26. 9, 2	27. 0, 5	+ 5, 0	+ 5, 0			52	60	10	6	2	— 1	— 3	— 2	tr. BL. mf. u. f. Sch. Rg.	tr. St. mf. Rg.	tr. Cu.
				27. 4, 261	26. 2, 863	26. 5, 930	+ 2, 71	+ 0, 94	+ 1, 62	Mittel vom 1sten bis 10ten.								
				27. 9, 154	26. 7, 240	26. 10, 897	+ 2, 44	+ 0, 31	+ 1, 53	— — 11ten — 20ten.								
				27. 8, 601	26. 7, 251	26. 10, 482	+ 6, 14	+ 5, 48	+ 6, 46	— — 21ten — 31ten.								
				27. 8, 672	26. 5, 832	26. 9, 147	+ 3, 80	+ 2, 45	+ 3, 31	Mittel vom ganzen Monat.								

Erklärung der Abkürzungen in der Rubrik: Witterung im Allgemeinen.

ht. — heiter; sch. — schön; vr. — vermischt; tr. — trübe; Rb. — Nebel; fl. — fallender; fig. — feigender; Rg. — Regen; Nsch — Regenschauer; hst — heftig; st. — stark; mh. — mäßig; schw. — schwach; f. — sehr; vl. — viel; abw. — abwechselnd; rgh. — regenhaft; Sch. — Schnee; Gy. — Graupeln; Rf. — Reif; wnd. — windig; str. — strömig; Rg. — Regenbogen; Ab. — Abendroth; Fst. — Fallstern; Gw. — Gewitter; D. um M. — Hof um den Mond; S. — Sonnenschein; 11° S. — 11° R. Wärme im Sonnenschein; 4 U. — 0° S. — Früh 4 Uhr — 6° R. im Schatten; Cu. — Cumulus; Ci. — Cirrus; St. — Stratus; Ci. cu. — Cirro-cumulus; St. cu. — Strato-cumulus; Ci. st. — Cirro-stratus; N. — Nimbus; P. — Paries; BL. — Bedeckte Luft.

Uebersicht der Witterung zu Jena in Vergleichung mit der zu Ilmenau und Wartburg vom Monat März 1823.

So groß der Unterschied des höchsten und tiefsten Barometerstandes, und so häufig überhaupt seine Veränderungen waren, so gleichmäßig war die Temperatur bei meist trüber, regen- und schneereicher Witterung. Nur an den letzten 6 Tagen war das Barometer bei seinem mittleren Stande, in der übrigen Zeit stieg und fiel es sehr oft und schnell. In der Rücksicht verdient besonders herausgehoben zu werden: das Fallen vom 2. Abends bis zum 4. Früh, zu Jena um  $10''{,}04$ , zu Ilmenau um  $8''{,}3$  und zu Wartburg um  $9''{,}7$ , so wie das Fallen vom 16. Ab. bis 19. Fr. zu Jena um  $10''{,}52$ , zu Ilmenau um  $10''{,}7$  und zu Wartburg um  $10''{,}4$ . Bei dem hohen Stande des Barometers vom 13. bis 17. war die Witterung trübe mit einigem Schnee, Regen und Graupeln, während im Gegentheil vom 28. bis 31. die Witterung meist schön war, ob sich gleich der Barometer nur 1 — 2 Linien über seinem mittleren Stande befand, wie dieß alles aus der Tabelle näher zu ersehen ist.

Die äußersten Stände des Barometers waren:

		der höchste	
zu Jena	am 15. Ab. 28".	$1''{,}96$	bei N.D. Wind
zu Ilmenau	am 15. Ab. 26".	$11''{,}6$	= D. =
zu Wartburg	am 15. Ab. 27".	$3''{,}4$	= D. =

		der tiefste	
	am 4. Fr. 26".	$11''{,}82$	bei W. Wind
	am 4. M. 25".	$10''{,}6$	= S.W. =
	am 4. Fr. 26".	$1''{,}7$	= S.W. =

also der größte Unterschied

$1''{,}2''{,}14$
$1''{,}1''{,}0$
$1''{,}1''{,}7$

Bei der diesem Monat eigenen fast durchgehends trüben Witterung zeigte das Thermometer auch wenige Veränderungen. Die äußersten Stände des Thermometers waren:

der höchste		der tiefste	
zu Jena	am 24. und 28. M. $+11^{\circ}{,}8$	am 7. Ab. $-2^{\circ}{,}5$	
zu Ilmenau	am 30. M. $+11^{\circ}{,}5$	am 19. Ab. $-2^{\circ}{,}3$	
zu Wartburg	am 30. M. $+13^{\circ}{,}0$	am 20. Fr. $-2^{\circ}{,}1$	

folglich der größte Unterschied

$14^{\circ}{,}3$
$13^{\circ}{,}8$
$15^{\circ}{,}1$

Die Witterung war in der ersten Woche des März meist trübe, mit Regen und Schnee, besonders fiel zu Ilmenau und Wartburg viel Schnee, dann kamen bei tiefem Barometerstand einige meist schöne Tage, worauf die Mitte des Monats von trüber mit Regen und zu Ilmenau und Wartburg mit öfterem Schnee begleiteten Witterung folgte. Die letzten 10 Tage waren erst mehr trübe, dann mehr schön, mit öfterem Nebel und fast ohne allen Regen.

Zu Ilmenau zog am 31. um 1 Uhr Mittag ein ziemlich fernes Gewitter von drei Donnerschlägen begleitet von SW. nach SO.

Aus den Tagebüchern folgt diese Zusammenstellung:

	heitere	schöne	vermischte	trübe Tage
zu Jena	—	9	11	11
zu Ilmenau	—	4	18	9
zu Wartburg	—	—	14	17

Tage mit					
Nebel	Regen	Schnee	Regen u. Schnee	Sturm	Wind
9	11	6	3	6	12
12	4	16	4	4	11
7	4	7	6	8	9

und zu Jena 3 Tage mit Graupeln, zu Ilmenau 1 Tag mit Gewitter und zu Wartburg 2 Tage mit Graupeln.

# Meteorologische Beobachtungen

zu Jena, Ilmenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat April 1823, zur Vergleichung zusammengestellt von Ludw. Schrön, Conducteur bei Großherzogl. Sternwarte zu Jena.

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrometer nach de Lüc.			Bewölkung.			Witterung im Allgemeinen.						
	Jena.	Ilmen.	Wartb.	Jena.	Il.	Wartb.	J.	Il.	W.	Größe.	Art und Windstärke.	Jena.	Ilmenau.	Wartb.					
1 8		26. 9, 6	27. 0, 8			5,3	6,3	53	68	10	6	10	SW. 1	W. 3	SW. 4	vr. Ci-st. 2 H. 3° 3' Sch.	sch. St.	tr. St-cu.	
2	27. 10, 04	26. 8, 9	26. 11, 6	10,2		8,3	7,1	43	49	65	10	7	10	W. 4	W. 3	— 6	vr. St.	tr. abw. mf. Kg.	
8	27. 9, 20	26. 8, 5	26. 11, 4	7,1		5,0	7,1	62	61	64	10	10	— 3	— 5	W. 2	tr. St-cu. abw. schw. Kg.	u. f. Kg.	tr. St-cu. abw. mf. Kg.	
2 8	27. 8, 74	26. 7, 3	26. 11, 0	9,9		6,1	8,0	57	59	66	10	6	10	W. 1	SW. 3	SW. 2	vr. St-cu. abw. schw. Kg. 2 H. 3° 7' Sch.	vr. St. firm.	tr. St-cu. abw. mf. Kg.
2	27. 8, 06	26. 6, 9	26. 10, 2	8,2		11,6	12,1	44	41	50	10	7	6	SW. 1	W. 3	W. 3	vr. St-cu. schw. Kg.	vr. St-cu. schw. Kg.	vr. Cu.
8	27. 7, 15	26. 6, 2	26. 9, 5	10,2		8,8	10,1	49	46	55	8	8	3	W. 1	SW. 4	SW. 0	vr. St-cu.	vr. Cu.	vr. Cu.
3 8	27. 6, 81	26. 5, 5	26. 8, 9	5,2		4,0	4,3	63	51	60	8	9	10	SW. 3	W. 5	SW. 6	vr. St-cu. schw. Kg. 2 H. 3° 4' Sch.	vr. St. firm. 2 H. 3° 4' Sch.	vr. St-cu. hft. Kg. firm.
2	27. 7, 30	26. 5, 9	26. 9, 1	8,7		5,0	7,2	40	45	50	8	8	8	W. 5	W. 5	SW. 6	vr. St-cu. schw. Kg. 2 H. 3° 4' Sch.	vr. St-cu. hft. Kg. firm.	vr. St-cu. mf. Kg. sp.
8	27. 7, 36	26. 5, 6	26. 8, 8	4,2		4,1	3,2	46	47	60	2	9	10	W. 2	— 5	W. 7	vr. St-cu.	vr. St-cu. hft. Kg. sp.	vr. St-cu. mf. Kg. sp.
4 8	27. 5, 58	26. 3, 7	26. 7, 1	5,8		3,1	3,3	52	52	68	4	10	10	SW. 5	W. 5	SW. 8	vr. Cu. 2 H. 3° 5' Sch.	tr. St-cu. abw. Kg. Sch. firm.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
2	27. 4, 51	26. 3, 0	26. 6, 0	8,8		5,0	7,2	43	46	62	10	10	10	SW. 6	W. 5	SW. 3	vr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu.
8	27. 3, 99	26. 2, 4	26. 5, 3	6,8		4,0	5,2	49	55	65	3	10	10	SW. 3	— 5	SW. 7	vr. Cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu.
5 8	27. 2, 66	26. 1, 1	26. 3, 9	8,3		6,0	7,0	51	57	69	10	10	10	W. 3	W. 3	SW. 7	tr. St-cu. 2 H. 3° 3' Sch.	tr. St-cu. abw. Kg. u. Sch. 2 H. 3° 3' Sch.	tr. St-cu. Kg. u. Sch. 2 H. 3° 3' Sch.
2	27. 2, 67	26. 1, 1	26. 3, 8	11,2		7,0	9,2	43	54	60	10	10	10	SW. 5	SW. 2	SW. 2	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
8	27. 2, 21	26. 0, 9	26. 3, 5	7,5		5,0	7,1	50	57	61	9	3	10	SW. 3	— 3	SW. 2	vr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu.
6 8	27. 2, 84	26. 1, 7	26. 4, 4	9,0		5,4	6,3	60	57	70	10	10	10	W. 2	W. 2	SW. 1	vr. St-cu. 2 H. 3° 3' Sch.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
2	27. 3, 90	26. 2, 6	26. 5, 3	12,7		8,7	9,1	41	50	50	9	7	10	SW. 3	SW. 2	SW. 2	vr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
8	27. 4, 76	26. 3, 8	26. 6, 4	7,5		4,0	6,3	52	56	50	9	6	4	SW. 2	— 2	— 2	vr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
7 8	27. 7, 56	26. 5, 2	26. 7, 7	6,0		4,0	4,2	61	57	51	10	10	10	W. 1	SW. 1	SW. 1	tr. St-cu. 2 H. 3° 3' Sch.	vr. St-cu. mf. Kg. sp.	vr. St-cu. mf. Kg. sp.
2	27. 7, 29	26. 5, 7	26. 8, 7	6,8		4,0	7,2	61	56	52	10	10	10	— 2	W. 1	— 1	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
8	27. 8, 55	26. 6, 3	26. 9, 3	5,0		3,1	5,1	68	59	54	10	10	0	— 2	— 2	— 1	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
8 8	27. 7, 95	26. 6, 0	26. 9, 1	3,5		3,8	4,0	82	56	55	10	2	0	— 3	W. 1	— 2	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
2	27. 6, 59	26. 4, 9	26. 8, 1	11,5		10,0	10,1	41	38	40	2	6	3	SW. 1	SW. 1	D. 2	tr. St-cu. 2 H. 3° 3' Sch.	vr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
8	27. 6, 03	26. 4, 3	26. 7, 8	5,5		6,2	5,2	40	46	51	1	4	0	— 1	— 5	— 3	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
9 8	27. 6, 23	26. 4, 3	26. 7, 3	2,5		+ 5,0	1,3	65	47	64	3	9	10	W. 3	D. 5	D. 6	tr. St-cu. 2 H. 3° 3' Sch.	vr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
2	27. 6, 23	26. 4, 4	26. 7, 9	6,8		+ 6,0	6,3	34	39	34	2	4	4	W. 4	D. 5	W. 6	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
8	27. 7, 34	26. 5, 7	26. 8, 7	3,5		+ 2,0	2,0	32	42	42	2	6	0	W. 1	D. 3	— 6	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
10 8	27. 10, 54	26. 7, 8	26. 10, 9	1,5		— 1,0	0,0	52	53	54	1	6	6	W. 3	D. 2	W. 7	tr. St-cu. 2 H. 3° 3' Sch.	vr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
2	27. 10, 18	26. 8, 0	26. 11, 5	6,0		+ 3,4	4,2	33	49	35	3	6	4	W. 4	D. 4	W. 7	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
8	27. 10, 40	26. 8, 6	26. 11, 9	1,8		— 0,7	2,0	32	50	43	1	4	0	— 1	— 2	— 2	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
11 8	27. 10, 69	26. 8, 7	27. 0, 1	1,8		+ 2,1	1,3	58	45	40	6	6	5	W. 2	W. 2	W. 2	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
2	27. 10, 42	26. 8, 6	26. 11, 6	6,0		+ 3,6	4,3	34	38	46	7	4	6	W. 2	W. 2	W. 6	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
8	27. 10, 32	26. 8, 5	26. 11, 5	1,8		+ 1,1	1,2	35	52	39	9	3	4	W. 1	— 2	W. 3	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
12 8	27. 9, 04	26. 7, 9	26. 11, 0	2,4		2,3	2,0	57	48	40	1	6	6	W. 1	— 2	W. 2	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
2	27. 9, 38	26. 7, 8	26. 11, 3	7,5		5,0	7,2	31	32	39	5	4	10	W. 2	— 2	W. 2	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
8	27. 9, 10	26. 7, 6	26. 11, 1	4,0		1,9	0,3	33	49	50	10	3	3	— 1	— 1	— 3	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
13 8	27. 9, 49	26. 7, 8	26. 10, 8	3,5		3,0	3,0	58	51	55	10	10	10	W. 1	W. 1	W. 1	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
2	27. 9, 50	26. 8, 0	26. 11, 0	10,2		6,0	7,1	45	46	46	9	6	10	W. 1	W. 1	W. 1	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
8	27. 9, 67	26. 8, 0	26. 11, 5	5,5		2,8	4,2	46	51	48	10	10	10	W. 1	— 1	W. 2	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
14 8	27. 10, 60	26. 8, 3	26. 11, 4	0,7		2,4	1,3	54	46	59	4	1	3	W. 2	D. 2	W. 4	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
2	27. 9, 90	26. 8, 3	26. 11, 4	6,0		5,2	5,3	32	30	36	0	0	0	— 2	— 2	— 4	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
8	27. 10, 17	26. 9, 0	26. 11, 8	2,6		1,7	2,1	29	45	38	2	3	0	— 1	— 3	— 0	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
15 8	27. 11, 42	26. 9, 0	27. 0, 1	3,3		2,4	3,0	50	41	51	3	3	5	W. 2	W. 4	W. 1	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
2	27. 11, 36	26. 9, 4	27. 1, 1	8,6		7,0	7,2	39	32	42	9	7	6	W. 2	W. 4	W. 1	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
8	27. 11, 69	26. 10, 1	27. 1, 2	5,8		1,6	2,3	39	45	52	10	8	2	W. 1	— 4	— 2	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
16 8	28. 0, 26	26. 10, 4	27. 1, 4	5,6		3,7	2,2	55	37	55	0	1	6	SW. 2	— 3	W. 2	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
2	27. 11, 23	26. 9, 4	27. 0, 8	12,6		10,2	10,3	23	29	47	8	8	10	SW. 5	— 4	— 6	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
8	27. 9, 43	26. 8, 5	26. 11, 7	9,0		7,1	7,3	28	39	48	10	7	10	— 3	— 6	— 8	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
17 8	27. 7, 98	26. 6, 4	26. 10, 4	7,9		6,2	6,2	50	49	71	10	8	10	W. 4	W. 6	SW. 4	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
2	27. 7, 01	26. 5, 9	26. 9, 0	9,9		7,3	10,2	48	51	61	10	10	10	SW. 6	W. 5	SW. 3	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.
8	27. 6, 72	26. 5, 6	26. 8, 6	9,5		6,8	8,0	45	52	62	9	8	10	W. 3	W. 5	SW. 5	tr. St-cu.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.	tr. St-cu. mf. Kg. sp.

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrometer nach de Ruc.			W e w ö l k u n g.						Witterung im Allgemeinen.																																						
	St.	Jena.	Stmen.	Wartb.	Jen.	Stm.	Wtb.	J.	St.	W.	J.	St.	W.	Jen.	St.	Wtb.	Jena.	Stmenau	Wartburg																																			
18	8	27. 4, 12	26. 2, 4	26. 6, 1	6,8	8,0	7,2	71	53	71	10	10	10	W. 2	W. 4	W. 4	tr. N. mf. N. 4 N. 3,7 Sch.	vr. 1-cu. N. N. 4	tr. St-cu. N. 4																																			
	2	27. 2, 91	26. 1, 8	26. 5, 6	9,4	9,1	9,3	47	46	61	10	10	10	W. 3	W. 2	W. 2	tr. N. schw. N. 4	tr. St-cu. N. 4	tr. St-cu.																																			
	8	27. 3, 04	26. 1, 3	26. 4, 7	5,0	3,0	3,0	50	49	52	10	6	4	W. 2	—	W. 3	vr. Ci-cu. schw. N. 4	vr. St.	vr. Cu.																																			
19	8	27. 2, 38	26. 0, 8	26. 4, 2	5,2	2,7	3,2	51	43	59	1	6	10	W. 4	W. 2	W. 5	sch. Cumulus N. 4	vr. St-cu. schw. N. 4	vr. St-cu.																																			
	2	27. 2, 38	26. 1, 6	26. 3, 9	7,1	5,4	6,0	36	37	50	6	7	8	W. 5	W. 5	W. 5	sch. Cu.	vr. St-cu. schw. N. 4	vr. Cu. Sp.																																			
	8	27. 2, 89	26. 2, 3	26. 4, 8	2,8	1,5	3,1	47	46	61	1	5	10	W. 4	—	W. 4	vr. Cu. schw. N. 4	vr. St-cu. abw. N. 4	vr. St-cu.																																			
20	8	27. 4, 60	26. 3, 0	26. 6, 3	4,8	3,2	3,3	44	38	61	6	6	10	W. 3	W. 4	W. 3	vr. Cu. 4 U. 1° 7 Sch.	vr. St-cu. schw. N. 4	tr. St-cu. abw. N. 4																																			
	2	27. 5, 21	26. 3, 8	26. 7, 0	5,2	5,1	3,1	17	42	57	9	7	10	W. 5	W. 4	W. 7	vr. BL.	vr. St-cu. schw. N. 4	vr. St-cu. abw. N. 4																																			
	8	27. 6, 63	26. 4, 5	26. 8, 4	1,7	0,9	1,3	59	52	62	3	10	10	W. 5	W. 3	W. 6	vr. St-cu. mf. N. 4	tr. St. f. Sch. u. Sp.	vr. BL. abw. N. 4																																			
21	8	27. 9, 20	26. 7, 3	26. 10, 7	3,5	3,6	2,0	54	46	69	9	7	10	W. 5	W. 2	—	vr. St-cu. mf. N. 4	vr. St-cu. f. Sch. u. Sp.	tr. BL. abw. N. 4																																			
	2	27. 8, 81	26. 7, 0	26. 10, 4	5,6	6,4	5,3	48	39	56	6	5	8	W. 4	W. 4	W. 4	vr. St-cu. mf. N. 4	vr. St-cu.	vr. St-cu. N. 4																																			
	8	27. 8, 18	26. 6, 4	26. 10, 0	1,9	1,8	3,0	54	47	48	7	7	10	W. 1	W. 4	—	vr. St-cu. mf. N. 4	vr. St. f. Sch. u. Sp.	vr. BL.																																			
22	8	27. 7, 25	26. 5, 4	26. 8, 8	3,5	4,1	4,1	56	45	57	7	6	10	W. 4	W. 2	W. 1	vr. Cu. 4 U. 1° 3 Sch.	vr. St-cu.	tr. St-cu.																																			
	2	27. 7, 16	26. 5, 3	26. 8, 7	7,3	6,6	6,3	47	38	42	4	6	8	W. 3	W. 1	W. 1	sch. Cu. 16° 3 Sch.	vr. St-cu. schw. N. 4	vr. St-cu.																																			
	8	27. 6, 98	26. 5, 1	26. 8, 5	2,5	2,4	3,0	43	43	45	1	5	5	W. 2	W. 2	W. 1	sch. Ci-cu.	vr. Cu.	vr. Cu.																																			
23	8	27. 6, 20	26. 4, 4	26. 7, 5	3,2	2,3	3,2	61	41	50	2	4	4	W. 1	W. 4	W. 1	sch. Ci-st. 4 U. 1° Sch.	vr. Ci-st.	sch. Ci-st.																																			
	2	27. 4, 68	26. 3, 3	26. 6, 5	3,0	10,4	8,1	27	29	48	7	10	10	W. 2	W. 3	W. 1	sch. Cu. 3 um 8 15° 3 Sch.	vr. St-cu. abw. N. 4	vr. BL.																																			
	8	27. 4, 18	26. 3, 3	26. 6, 0	7,1	5,7	4,0	49	38	59	10	10	3	W. 1	—	—	vr. Ci-st.	vr. Ci. mf. N. 4	vr. BL.																																			
24	8	27. 2, 79	26. 1, 4	26. 4, 2	7,0	5,0	5,0	65	52	65	10	10	10	W. 4	W. 1	W. 5	vr. St-cu. schw. N. 4	tr. St-cu. N. 4	vr. St-cu.																																			
	2	27. 2, 85	26. 1, 6	26. 4, 6	11,4	9,0	8,3	47	46	54	8	8	6	W. 5	W. 1	W. 2	vr. Cu. 14° Sch.	vr. St-cu. mf. N. 4	vr. Cu. N. 4																																			
	8	27. 3, 30	26. 2, 3	26. 5, 7	6,4	5,0	5,0	49	50	65	9	7	10	W. 2	—	W. 2	vr. N. schw. abw. N. 4	vr. St-cu. mf. N. 4	vr. St-cu. N. 4																																			
25	8	27. 7, 43	26. 5, 6	26. 9, 1	4,2	1,9	3,1	58	52	61	9	8	10	W. 2	W. 2	W. 1	vr. St-cu. f. u. abw. schw. N. 4	vr. St-cu. mf. N. 4	tr. St-cu.																																			
	2	27. 8, 20	26. 6, 3	26. 9, 8	7,9	6,4	7,1	35	41	45	4	6	6	W. 3	W. 3	W. 3	vr. Cu.	vr. St-cu.	vr. St-cu.																																			
	8	27. 8, 27	26. 6, 3	26. 9, 9	4,5	4,8	3,2	31	47	46	0	3	4	—	—	W. 2	vr. Ci-cu.	vr. Cu.																																				
26	8	27. 7, 90	26. 6, 3	26. 9, 4	7,8	5,1	7,0	46	46	50	10	9	10	W. 3	—	—	vr. Ci-st. rgh. 4 U. 1° Sch.	vr. t. schw. N. 4	vr. BL.																																			
	2	27. 7, 51	26. 6, 0	26. 9, 0	12,8	11,2	12,0	31	37	39	10	6	10	W. 1	W. 2	—	vr. Ci-st.	vr. St-cu.	tr. St.																																			
	8	27. 7, 55	26. 5, 9	26. 8, 9	6,8	4,8	6,2	44	45	52	10	4	10	W. 1	—	—	tr. St-cu.	vr. St.	tr. BL.																																			
27	8	27. 7, 46	26. 5, 4	26. 8, 7	4,4	5,0	2,3	60	56	71	10	10	10	W. 1	—	—	vr. St. 4 U. 1° 3 Sch.	vr. St. schw. N. 4	tr. St. N. 4																																			
	2	27. 7, 62	26. 5, 9	26. 9, 3	5,5	5,5	5,1	62	57	68	10	10	10	W. 1	W. 1	—	tr. St. schw. u. mf. N. 4	tr. St. schw. N. 4	tr. St-cu. N. 4																																			
	8	27. 9, 00	26. 6, 8	26. 10, 5	2,7	1,2	2,1	66	65	72	10	10	10	W. 1	—	—	tr. St. rgh. schw. N. 4	tr. BL. schw. N. 4	tr. St-cu. N. 4																																			
28	8	27. 11, 34	26. 9, 1	27. 0, 7	3,5	0,3	2,2	73	72	62	9	10	4	W. 1	W. 2	W. 2	vr. St. f. N. 4	tr. BL. schw. N. 4	sch. Ci. f. N. 4																																			
	2	27. 10, 75	26. 8, 7	27. 0, 2	8,5	8,0	7,1	42	49	55	1	2	6	W. 1	W. 1	—	4 U. 0,0 Sch.	vr. St. f. N. 4	53° 11. - 1,5 Sch.																																			
	8	27. 10, 27	26. 8, 4	26. 11, 8	5,0	1,8	2,2	45	58	59	1	2	0	W. 1	—	—	sch. Cu. f. N. 4	vr. Cu.	vr. Cu.																																			
29	8	27. 9, 71	26. 8, 1	26. 11, 4	4,6	5,3	5,0	65	47	57	8	5	8	W. 1	W. 2	W. 3	vr. Ci-st. 4 U. 1,3 Sch.	vr. Ci-st. f. schw. N. 4	sch. St-cu.																																			
	2	27. 9, 83	26. 8, 3	26. 11, 9	12,0	8,0	8,1	39	39	49	9	8	10	W. 2	W. 2	W. 2	sch. Ci-st. 16° 1 Sch.	vr. Ci-cu.	vr. St-cu.																																			
	8	27. 10, 65	26. 9, 2	27. 0, 4	6,1	1,6	5,2	38	53	50	9	8	5	W. 1	W. 4	W. 2	sch. St-cu.	vr. St-cu.	sch. Cu.																																			
30	8	28. 0, 25	26. 10, 4	27. 1, 6	5,0	2,6	3,0	51	59	62	10	9	10	W. 4	W. 3	W. 4	vr. St-cu. 4 U. 1,5 Sch.	vr. St-cu. N. 4	vr. St-cu.																																			
	2	28. 0, 35	26. 10, 7	27. 2, 4	9,1	7,4	8,0	35	41	41	5	4	6	W. 3	W. 2	W. 6	vr. Cu.	vr. f. schw. N. 4	vr. Cu.																																			
	8	28. 0, 66	26. 11, 3	27. 2, 7	5,5	2,3	5,1	33	50	45	1	2	0	W. 2	W. 2	—	sch. Ci-cu.	vr. Cu.	sch.																																			
<table border="1"> <tr> <td>27. 6,645</td> <td>26. 5,197</td> <td>26. 8,263</td> <td>6,95</td> <td>5,07</td> <td>5,92</td> <td colspan="6">Mittel vom 1sten bis 10ten</td> </tr> <tr> <td>27. 8,081</td> <td>26. 6,490</td> <td>26. 9,723</td> <td>5,74</td> <td>4,28</td> <td>4,52</td> <td colspan="6">— — 11ten — 20ten.</td> </tr> <tr> <td>27. 8,078</td> <td>26. 6,383</td> <td>26. 9,710</td> <td>5,94</td> <td>4,85</td> <td>5,04</td> <td colspan="6">— — 21sten — 30sten.</td> </tr> </table>																			27. 6,645	26. 5,197	26. 8,263	6,95	5,07	5,92	Mittel vom 1sten bis 10ten						27. 8,081	26. 6,490	26. 9,723	5,74	4,28	4,52	— — 11ten — 20ten.						27. 8,078	26. 6,383	26. 9,710	5,94	4,85	5,04	— — 21sten — 30sten.					
27. 6,645	26. 5,197	26. 8,263	6,95	5,07	5,92	Mittel vom 1sten bis 10ten																																																
27. 8,081	26. 6,490	26. 9,723	5,74	4,28	4,52	— — 11ten — 20ten.																																																
27. 8,078	26. 6,383	26. 9,710	5,94	4,85	5,04	— — 21sten — 30sten.																																																
<table border="1"> <tr> <td>27. 7,612</td> <td>26. 6,023</td> <td>27. 9,232</td> <td>6,36</td> <td>4,73</td> <td>5,16</td> <td colspan="6">Mittel vom ganzen Monat.</td> </tr> </table>																			27. 7,612	26. 6,023	27. 9,232	6,36	4,73	5,16	Mittel vom ganzen Monat.																													
27. 7,612	26. 6,023	27. 9,232	6,36	4,73	5,16	Mittel vom ganzen Monat.																																																

Erklärung der Abkürzungen in der Rubrik: Witterung im Allgemeinen.

ht. — heiter; sch. — schön; vr. — vermischt; tr. — trübe; Nb. — Nebel; f. — fallender; fg. — steigender; N. — Regen; N. sch. — Regenschauer; hst. — heftig; st. — stark; mf. — mäßig; schw. — schwach; f. — sehr; vl. — viel; abw. — abwechselnd; rgh. — regenhaft; Sch. — Schnee; Schl. — Schlofen; Sp. — Graupeln; Nf. — Neif; wnd. — windig; frm. — stürmisch; N. g. — Regenbogen; Ab. — Abend; roth; Ft. — Fallterne; Fl. — Feuerkugel; Wtl. — Wetterleuchten; Gw. — Gewitter; Bl. — Blitz; S. um S. — Hof um die Sonne; 17° S. — Um 2 Uhr Nachmittags 17° N. Wärme im Sonnenschein; 4 U. 2°, 3 Sch. — Früh 4 Uhr 2°, 3 N. Wärme im Schatten; Cu. — Cumulus; Ci. — Cirrus; St. — Stratus; Ci-cu. — Cirro-cumulus; St-cu. — Strato-cumulus; Ci-st. — Cirro-stratus; N. — Nimbus; P. — Paries; BL. — Bedeckte Luft.

Uebersicht der Witterung zu Jena in Vergleichung mit der zu Ilmenau und Wartburg im Monat April 1823.

Auch in diesem Jahre verläugnet der April seinen veränderlichen Charakter nicht. Regen, Schnee, Graupeln, trübe und schöne Tage wechseln bei sehr veränderlichem Barometerstand häufig mit einander ab, wobei nur die Tage vom 8. bis 16. sich als die schönsten dieses Monats auszeichnen, ob sie gleich von Regen, Schnee und trübem Himmel nicht befreit sind, während in den übrigen Tagen dieses Monats starke Bewölkung mit häufigen wässrigen Niederschlägen vorherrschte.

Zu Jena wurde am 6. Abends zwischen 10 und 10½ Uhr in SW. dreimaliges Wetterleuchten und um 10½ Uhr Abends in SO. eine Feuerkugel beobachtet, welche bis zu ihrer Berührung mit der Erde sichtbar blieb. Auch zu Ilmenau fand um 2¼ Uhr Nachmittags ein Gewitter statt, welches sehr fern von SW. nach SO. mit drei Donnerschlägen vorüberzog, so wie auch zu Wartburg am 6. Abends um 8¼ Uhr gegen Norden sich ein Blitzstrahl zeigte.

Ferner wurden in diesem Monat zu Jena zweimal Höfe um die Sonne beobachtet. 1) Am 16. Nachmittags 3 Uhr 50 Minuten bis 3 Uhr 56 Minuten. Seine drei Ringe waren von intensiven Farben und großem Durchmesser, die beiden äußern jedoch zum Theil von zu dickem Gewölke unterbrochen. 2) Am 23. Vormittags 11¼ bis 12 Uhr. In der ersten Viertelstunde waren zwei Ringe von verschiedenen Farben sichtbar, welche jedoch bald blaßweiß wurden und zum Theil verschwanden. Auch in dem Tagebuch von Ilmenau ist am 15. ein Hof um die Sonne von großem Umfang aufgezeichnet.

Obgleich das Barometer einen sehr veränderlichen Gang hatte, so zeichnete sich doch nur das schnelle Fallen von 16. Fr. bis 18 Fr. aus, welches zu Jena 8,14, zu

Ilmenau 8,0 und zu Wartburg 7,3 betrug, so wie auch die höchsten und tiefsten Stände desselben in diesem Monat nicht weit auseinander lagen, wie sich aus folgendem ergibt:

	der höchste:
zu Jena	am 30. Ab. 28. 0,66 bei N. Wind
zu Ilmenau	am 30. Ab. 26. 11,3 = NB. =
zu Wartburg	am 30. Ab. 27. 2,7 = NB.

	der tiefste
	am 5. Ab. 27. 2,21 bei SW. Wind
	am 19. Fr. 26. 0,8 = W. =
	am 5. Ab. 26. 3,5 = SW. =

	folglich der größte Unterschied
	10,45
	10,5
	11,2

Bei der wenig veränderlichen Temperatur ergeben sich nun folgende äußersten Stände:

	der höchste	der tiefste
zu Jena	am 26. M. 12,8	am 10. Fr. + 1,5
zu Ilmenau	am 2. M. 11,6	am 10. Fr. — 1,0
zu Wartburg	am 2. M. 12,1	am 10. Fr. 0,0

	folglich der größte Unterschied
	11,3
	12,6
	12,1

Endlich ergibt sich aus den Tagebüchern folgende Zusammenstellung:

	heiter	schön	verm.	trübe	Nebel	Regen.
zu Jena	—	9	17	4	—	13
zu Ilmenau	—	5	22	3	4	12
zu Wartburg	—	4	19	7	2	10

	Tage mit				
Schnee	Reg. u. Schnee	Graupeln	Wind	Sturm	
3	1	3	11	2	
7	2	5	9	—	
2	—	4	7	10	

zu Jena 1 Tag mit Wetterleuchten, zu Ilmenau 1 Tag mit Gewitter und 1 Tag mit Schloßen und zu Wartburg 1 Tag mit Gewitter.

# Meteorologische Beobachtungen

zu Jena, Ilmenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat Mai 1823, zur Vergleichung zusammengestellt von Ludw. Schrön, Conducteur bei Großherzogl. Sternwarte.

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygromet. nach de Lüc			Bewölkung.						Witterung im Allgemeinen.		
	Jena.	Ilmenau.	Wartb.	Jen.	Ilm.	Wtb.	S.	St.	W.	S.	St.	W.	Jena.	Ilm.	Wtb.	Jena.	Ilmenau.	Wartburg.
1 8	28.1, 02	26.11, 6	27.2, 9	5,3	2,6	7,2	58	50	48	1	4	5	N. 1	NB. 2	NB. 2	h. Cro-cu. 3 H. 311. -1,3 Esh. f. Ci. st. 17° E. vr. St.	h. Ci. st. 17° E. vr. St.	h. Ci. st. vr. Ci-st. 26r.
2 8	28.0, 44	26.11, 1	27.2, 4	14,5	11,4	12,3	29	29	39	9	5	8	N. 3	NB. 2	NB. 6	h. Ci. st. 18° E. vr. Bl.	h. Ci. st. vr. St.	h. Ci. st. vr. Ci-st. 26r.
3 8	27.11, 97	26.10, 9	27.2, 0	10,0	8,0	9,3	34	42	45	10	3	8	N. 2	NB. 1	NB. 3	vr. St-cu 311. + 1.7 Esh. vr. Cu. vr. Cu.	vr. St-cu. vr. Cu.	vr. Bl. vr. St-cu. vr. St.
2 8	28.0, 22	26.11, 1	27.2, 5	9,9	8,1	9,2	51	50	60	8	8	10	NB. 4	NB. 2	— 2	vr. St-cu 311. + 1.7 Esh. vr. Cu. 22,3 E. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. Cu.	vr. Bl. vr. St-cu. vr. St.
2 8	28.0, 31	26.11, 2	27.2, 4	15,6	12,0	12,2	37	41	45	8	8	6	NB. 1	NB. 4	NB. 6	vr. St-cu. vr. Cu.	vr. Cu. vr. Cu.	vr. St-cu. vr. St.
8 8	28.0, 31	26.11, 1	27.2, 6	9,5	7,8	8,3	44	46	52	9	7	4	NB. 1	NB. 4	NB. 3	vr. St-cu. vr. Cu.	vr. Cu. vr. Cu.	vr. St-cu. vr. St.
3 8	28.0, 07	26.10, 8	27.1, 9	9,7	11,2	11,0	49	45	49	1	6	3	NB. 1	NB. 2	NB. 4	h. Ci-cu. vr. Cu. vr. Cu.	vr. Cu. vr. Cu.	h. Ci. vr. Cu.
2 8	27.11, 12	26.9, 7	27.1, 3	15,4	15,0	13,8	30	32	40	2	2	4	NB. 4	NB. 4	NB. 3	h. Ci-cu. vr. Cu.	h. Ci-cu. vr. Cu.	h. Ci. vr. Cu.
8 8	27.10, 73	26.10, 0	27.0, 9	10,0	6,8	8,0	33	49	50	0	2	3	— 2	— 2	NB. 3	h. Ci-cu. vr. Cu.	h. Ci-cu. vr. Cu.	h. Ci-cu. vr. Cu.
4 8	28.0, 10	26.10, 3	27.1, 5	5,0	3,8	3,2	40	51	48	1	5	6	NB. 3	N. 4	NB. 3	h. Ci-cu. vr. Cu.	h. St-cu. vr. Cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.
2 8	28.0, 03	26.10, 5	27.2, 2	9,6	8,0	8,0	30	33	40	2	2	2	NB. 1	NB. 4	NB. 6	h. Cu. 15,5 E. vr. Cu.	h. Cu. 16° E. vr. Cu.	h. Ci. vr. Ci.
8 8	28.0, 10	26.10, 7	27.1, 8	6,0	4,0	4,1	30	40	47	1	0	0	NB. 1	— 2	— 6	h. Ci-cu. vr. Cu.	h. Ci-cu. vr. Cu.	h. Ci-cu. vr. Cu.
5 8	28.0, 61	26.10, 7	27.1, 9	5,3	3,1	3,1	46	48	50	6	1	2	NB. 2	— 2	NB. 2	h. Cu. 311. + 1,3 Esh. vr. Cu. 18,5 E. vr. Ci-st.	h. Ci. vr. Ci.	h. Ci. vr. Ci-st.
2 8	27.11, 84	26.10, 2	27.1, 2	11,5	11,1	10,2	37	25	35	1	2	0	NB. 1	— 2	— 1	h. Ci. 18,5 E. vr. Ci-st.	h. Ci. vr. Ci.	h. Ci. vr. Ci-st.
8 8	27.11, 37	26.10, 4	27.0, 9	6,9	5,7	7,0	27	41	35	1	4	4	NB. 0	— 2	NB. 2	h. Ci-st. vr. Cu.	h. Ci-st. vr. Cu.	h. Ci-st. vr. Ci-st.
6 8	27.10, 45	26.8, 8	26.11, 9	7,9	7,2	9,0	45	39	40	4	7	3	NB. 1	— 3	NB. 0	h. Ci-st. 311. - 2,7 Esh. vr. Ci-cu. vr. Ci-st.	h. Ci. vr. Ci.	h. Ci-st. vr. Bl.
2 8	27.9, 45	26.8, 5	26.11, 8	16,8	13,7	16,2	19	24	32	6	5	6	NB. 2	NB. 1	NB. 0	h. Ci-cu. vr. Ci-st.	h. Ci-cu. vr. Ci-st.	h. Ci-st. vr. Bl.
8 8	27.9, 39	26.8, 4	26.11, 3	8,5	9,8	11,3	21	36	26	1	6	10	NB. 1	— 1	— 0	h. Ci-st. vr. Ci-st.	vr. Ci-st.	vr. Bl.
7 8	27.9, 48	26.8, 1	26.11, 2	9,0	11,9	10,2	45	28	34	0	1	0	— 1	— 1	— 1	vr. 311. + 1,7 Esh. vr. 30° E. vr. St.	h. Ci. vr. Cu. 26 E. vr. St.	h. Ci. vr. P.
2 8	27.9, 20	26.7, 8	26.10, 4	20,0	18,4	18,2	16	21	27	0	1	0	— 1	— 1	— 1	h. Ci. vr. Cu. 26 E. vr. St.	h. Ci. vr. St.	h. Ci. vr. P.
8 8	27.8, 15	26.7, 5	26.10, 1	12,0	12,3	15,0	17	23	26	0	2	3	— 1	— 1	— 1	h. Ci. vr. Cu. 26 E. vr. St.	h. Ci. vr. St.	h. Ci. vr. P.
8 8	27.8, 25	26.7, 1	26.10, 2	13,1	17,6	14,2	39	20	37	1	3	4	NB. 1	NB. 3	NB. 3	h. Ci-cu. vr. Bl. vr. Bl. vr. Bl.	h. St-cu. vr. Bl. vr. Bl.	h. Ci. vr. Cu. vr. Cu. vr. Cu.
2 8	27.7, 23	26.6, 0	26.9, 4	23,2	24,1	20,1	18	18	26	3	4	6	NB. 4	NB. 5	NB. 6	h. Ci-cu. vr. Bl. vr. Bl. vr. Bl.	h. St-cu. vr. Bl. vr. Bl.	h. Ci. vr. Cu. vr. Cu. vr. Cu.
8 8	27.6, 81	26.6, 0	26.9, 5	16,9	13,0	10,1	19	37	67	10	10	10	NB. 5	NB. 3	NB. 6	h. Ci-cu. vr. Bl. vr. Bl. vr. Bl.	h. St-cu. vr. Bl. vr. Bl.	h. Ci. vr. Cu. vr. Cu. vr. Cu.
9 8	27.6, 80	26.5, 6	26.8, 5	12,6	9,9	7,1	41	43	63	9	10	8	NB. 7	NB. 6	NB. 6	vr. N. vr. N. vr. N.	vr. Bl. vr. Bl. vr. Bl.	vr. St-cu. vr. St-cu. vr. St-cu.
2 8	27.7, 06	26.5, 8	26.8, 8	14,6	11,4	11,0	21	33	45	8	8	10	NB. 7	NB. 6	NB. 7	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.
8 8	27.7, 46	26.6, 2	26.9, 2	9,6	8,5	8,0	32	44	60	8	8	8	NB. 4	NB. 6	NB. 7	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.
10 8	27.7, 76	26.6, 5	26.9, 4	11,6	8,7	8,3	36	39	55	9	10	10	NB. 4	NB. 3	NB. 6	vr. Ci-st. 3 H. + 5,7. vr. N. vr. N.	vr. 1-cu. vr. N. vr. N.	vr. St-cu. vr. St-cu.
2 8	27.7, 46	26.6, 4	26.9, 7	15,1	12,3	13,2	32	36	54	9	6	6	NB. 3	NB. 4	NB. 3	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.
8 8	27.7, 51	26.6, 0	26.9, 2	11,6	9,3	10,0	33	49	66	10	10	10	NB. 2	NB. 4	NB. 3	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.
11 8	27.6, 93	26.5, 7	26.8, 8	14,5	11,3	10,2	48	45	62	10	8	8	NB. 3	NB. 5	NB. 5	vr. N. vr. N. vr. N.	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.
2 8	27.7, 27	26.6, 5	26.9, 1	15,8	15,0	14,3	40	38	48	6	8	8	NB. 3	NB. 3	NB. 5	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.
8 8	27.7, 70	26.6, 8	26.9, 6	12,0	10,0	11,1	43	44	51	9	6	10	NB. 2	NB. 3	NB. 4	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.
12 8	27.7, 10	26.6, 1	26.8, 7	14,6	12,0	11,3	45	46	59	10	7	10	NB. 6	NB. 4	NB. 6	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.
2 8	27.7, 42	26.6, 4	26.8, 7	17,9	15,0	13,3	31	39	50	8	6	10	NB. 7	NB. 4	NB. 7	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.
8 8	27.7, 48	26.6, 1	26.8, 8	10,0	13,3	10,3	50	41	61	7	8	10	N. 3	NB. 4	NB. 1	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.
13 8	27.6, 42	26.4, 9	26.8, 6	14,4	11,0	11,8	57	44	70	10	9	10	NB. 3	NB. 5	NB. 3	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.
2 8	27.6, 85	26.5, 7	26.8, 8	14,9	13,0	12,2	50	41	60	10	7	8	NB. 4	NB. 2	NB. 3	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.
8 8	27.6, 72	26.5, 5	26.8, 7	11,4	11,0	10,0	46	49	54	10	10	10	NB. 2	NB. 2	— 2	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.
14 8	27.6, 14	26.4, 8	26.7, 9	10,2	9,2	9,2	55	50	65	10	10	10	NB. 4	NB. 1	NB. 2	vr. N. vr. N.	h. St. vr. St.	vr. St-cu. vr. St-cu.
2 8	27.6, 46	26.5, 1	26.7, 3	12,1	10,1	11,2	47	45	52	10	10	10	NB. 3	NB. 1	NB. 2	vr. N. vr. N.	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.
8 8	27.7, 44	26.6, 4	26.9, 4	8,5	5,8	6,0	37	49	43	1	4	2	NB. 2	NB. 4	— 4	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.
15 8	27.9, 61	26.8, 1	26.10, 9	8,0	7,3	8,2	53	44	52	1	3	3	NB. 2	NB. 2	NB. 4	h. Ci-st. 3 H. + 2,7 Esh. vr. Cu. vr. Cu.	h. St-cu. vr. St-cu.	h. Ci. vr. St-cu.
2 8	27.9, 83	26.8, 3	26.11, 3	12,7	11,0	11,2	27	31	38	9	9	7	N. 3	NB. 2	NB. 5	vr. Cu. vr. Cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.
8 8	27.10, 27	26.8, 9	27.0, 4	8,9	7,3	6,2	23	46	56	4	8	10	NB. 1	NB. 4	NB. 5	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.
16 8	28.0, 55	26.9, 7	27.1, 6	8,1	6,8	8,0	—	47	51	1	1	4	NB. 2	NB. 2	NB. 2	h. Cu. 311. + 5,7 Esh. vr. Ci-cu. 20,3 E. vr. St-cu.	h. Ci. vr. Ci.	h. P. vr. Ci-st.
2 8	28.0, 85	26.10, 5	27.1, 2	15,6	13,6	12,3	—	23	40	2	4	8	NB. 2	NB. 2	NB. 3	h. Ci-cu. 20,3 E. vr. St-cu.	h. Ci. vr. Cu.	vr. Ci-st. vr. Ci-st.
8 8	27.11, 67	26.10, 3	27.1, 0	12,3	10,4	10,1	—	42	45	10	6	10	NB. 1	NB. 4	— 1	vr. St-cu. vr. St-cu.	h. St. vr. St.	vr. Ci-st. vr. Ci-st.
17 8	27.10, 57	26.9, 2	27.0, 2	14,1	12,2	14,2	—	34	43	4	4	10	NB. 4	NB. 2	— 3	vr. Ci-st. 3 H. + 7,3 Esh. vr. Ci-st. 20,8 E. vr. St-cu.	h. Ci. vr. St.	vr. Bl. vr. Ci-st.
2 8	27.10, 03	26.8, 6	26.11, 3	20,0	17,0	16,1	—	25	35	9	9	10	NB. 4	NB. 4	NB. 3	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. Bl. vr. Ci-st.
8 8	27.9, 99	26.8, 5	26.11, 6	14,0	12,3	14,0	—	35	33	10	7	10	NB. 1	NB. 1	NB. 5	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. St-cu. vr. St-cu.	vr. Bl. vr. Bl.

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrometer nach de Saussure			Bewölkung.						Witterung im Allgemeinen.		
	Jena.	Ilmenau.	Wartb.	Jena.	Ilm.	Wtb.	J.	J.	W.	J.	J.	W.	Jena.	Ilmenau.	Wartb.	Jena.	Ilmenau.	Wartb.
18 8	27.11, 02	26. 9, 4	27. 0, 4	10,5	10,5	8,1	—	40	50	10	9	10	W. 4	W. 2	— 3	vr. 1. 311, 09, 7 Sch.	vr. St.-cu.	vr. BL.
2	27.10, 95	26. 9, 7	27. 0, 8	17,0	14,0	15,3	—	38	36	5	6	4	W. 2	W. 1	W. 2	sch. Cu. 21° Esf.	vr. St.-cu. 19°	sch. Cu.
8	27.10, 71	26. 9, 4	27. 0, 4	12,4	9,4	11,3	—	47	42	4	6	3	W. 1	W. 1	W. 4	sch. Cu.	vr. Cu.	sch. Ci.-cu.
19 8	27. 9, 22	26. 8, 3	26.10, 9	12,8	11,5	10,2	—	39	38	5	4	10	W. 1	W. 1	W. 2	sch. Cu. 311, 9°, 5 Sch.	sch. St.-cu.	vr. St.-cu.
2	27. 7, 78	26. 6, 6	26. 9, 5	22,2	19,0	18,1	—	30	42	4	6	6	W. 1	W. 1	W. 3	sch. N. 319, 4 Esf.	vr. St.-cu.	vr. Cu.
8	27. 7, 64	26. 6, 7	26. 9, 4	16,0	14,6	12,0	—	34	50	10	10	7	W. 3	W. 2	W. 2	sch. St.-cu. 311, 2 W.	vr. St.-cu. Nfch	vr. St.-cu. Wfch
20 8	27. 7, 76	26. 6, 7	26. 9, 7	12,3	14,8	14,3	—	39	50	8	3	2	W. 1	W. 2	— 1	vr. St.-cu. Nf. Nf.	vr. St.-cu.	sch. Ci.-st.
2	27. 7, 35	26. 6, 5	26. 9, 2	13,0	20,0	19,1	—	26	43	5	6	8	W. 2	W. 1	W. 3	vr. Cu. Nf. Nf.	sch. St.-cu.	vr. St.-cu.
8	27. 6, 86	26. 6, 1	26. 9, 1	15,6	14,9	15,1	—	34	40	1	3	0	W. 1	W. 1	— 1	sch. Cu.	vr. St.-cu.	sch.
21 8	27. 7, 02	26. 4, 6	26. 9, 1	17,0	16,8	17,2	—	29	39	2	2	6	W. 0	W. 3	W. 4	sch. Ci.-cu. 311 3°, 7 Sch.	sch. St.-cu. firm	vr. Ci.-st.
2	27. 7, 05	26. 5, 5	26. 9, 7	21,4	22,0	18,3	—	21	37	8	6	8	W. 3	W. 3	W. 3	sch. N. 28°, 8 Esf.	vr. St.-cu.	vr. Ci.-st.
8	27. 7, 49	26. 6, 8	26.10, 1	14,0	12,4	13,3	—	47	38	8	5	6	W. 2	W. 2	W. 1	vr. N. rghf Nfch W.	vr. St.-cu. f.	vr. St.-cu.
22 8	27. 7, 67	26. 6, 7	26. 8, 8	13,6	15,0	14,0	—	39	56	10	6	10	W. 1	W. 2	W. 4	vr. St.-cu. vl. sch.	vr. Cu. sch. Nf.	vr. St.-cu.
2	27. 7, 75	26. 6, 6	26. 8, 8	15,5	13,0	16,3	—	42	50	10	10	10	W. 1	W. 2	W. 2	vr. St.-cu. vl. Nf.	vr. St.-cu.	vr. St.-cu. Nfch
8	27. 8, 02	26. 6, 7	26.10, 3	11,6	11,4	14,0	—	50	50	10	10	8	W. 0	W. 2	W. 2	vr. St.-cu. vl. Nf. W.	vr. St.-cu.	vr. St.-cu.
23 8	27. 9, 07	26. 7, 8	26.10, 8	12,9	10,8	14,1	—	47	46	9	5	7	W. 1	W. 2	W. 3	vr. St.-cu. vl. Nf. W.	vr. Ci. firm.	vr. St.-cu.
2	27. 8, 80	26. 7, 7	26.10, 1	16,3	15,0	17,1	—	34	41	9	7	8	W. 1	W. 1	W. 3	vr. St.-cu.	vr. St.-cu.	vr. St.-cu.
8	27. 8, 33	26. 7, 3	26.10, 1	9,8	10,9	12,0	—	39	45	9	5	10	W. 1	W. 2	W. 4	vr. St.-cu. vl. Nf. W.	vr. St.-cu.	vr. St.-cu.
24 8	27. 8, 69	26. 7, 4	26.10, 3	10,2	9,8	11,0	—	42	50	9	4	10	W. 3	W. 3	W. 4	vr. St.-cu. 311 5°, 3 Sch.	sch. St.-cu. firm	vr. St.-cu.
2	27. 8, 87	26. 7, 4	26.10, 8	13,5	13,4	14,1	—	31	42	8	6	10	W. 3	W. 2	W. 3	vr. St.-cu.	sch. St.-cu.	vr. St.-cu.
8	27. 9, 10	26. 7, 5	26.10, 9	10,5	9,4	9,2	—	42	45	10	3	5	W. 0	W. 3	W. 2	vr. St.-cu.	sch. Ci.-cu.	vr. St.-cu.
25 8	27. 9, 22	26. 7, 4	26.10, 9	10,0	11,0	12,0	—	39	48	1	2	8	W. 1	W. 2	W. 0	sch. Cu. 311, 7°, 3 Sch.	sch. St.-cu.	vr. Ci.-st.
2	27. 8, 36	26. 7, 1	26.10, 1	17,7	15,0	17,3	—	24	41	0	3	6	— 1	W. 2	W. 1	sch. Cu. 24° Esf.	sch. St.-cu.	vr. Cu.
8	27. 8, 21	26. 6, 4	26. 9, 3	12,4	13,0	10,2	—	32	41	0	4	2	— 1	W. 2	— 2	sch.	sch. Cu.	sch. Ci.
26 8	27. 7, 15	26. 6, 2	26. 8, 8	11,6	14,1	15,0	—	34	45	0	2	4	W. 1	W. 2	W. 2	vr. St.-cu. vl. Nf. W.	sch. St.-cu.	sch. Ci.
2	27. 6, 36	26. 5, 7	26. 8, 7	20,0	20,4	17,3	—	26	55	5	10	10	W. 1	W. 2	W. 1	sch. Cu. 25°, 5 Esf.	vr. St.-cu. Nf.	vr. St.-cu. Wf.
8	27. 6, 39	26. 5, 3	26. 8, 6	13,0	12,3	12,0	—	51	62	5	8	10	W. 1	W. 2	W. 1	vr. St.-cu.	vr. St.-cu. Nf.	vr. St.-cu. Nf.
27 8	27. 6, 96	26. 5, 4	26. 8, 5	13,8	13,7	12,1	—	48	55	10	6	8	W. 2	W. 1	W. 3	vr. St.-cu. 311 5°, 5 Sch.	vr. St.-cu. vl. Nf.	vr. St.-cu. Nf.
2	27. 7, 00	26. 5, 6	26. 8, 8	17,6	14,8	15,3	—	35	35	1	7	2	W. 5	W. 2	W. 5	sch. Ci.-cu. 22°, 5 Esf.	vr. Cu.	vr. Ci.
8	27. 7, 65	26. 6, 1	26. 9, 3	13,4	8,9	10,1	—	40	38	1	3	0	W. 3	W. 3	W. 6	sch. Ci.-st.	vr. Ci.-st.	sch.
28 8	27. 8, 22	26. 6, 8	26. 9, 7	10,8	11,7	10,2	—	36	45	0	1	0	— 2	— 3	— 4	vr. sch. N. Nf. 311, 4°, 5 Sch.	sch. Ci. firm.	vr.
2	27. 8, 20	26. 6, 7	26. 9, 7	17,8	15,6	15,2	—	23	28	0	1	0	—	— 3	— 4	vr. 23°, 3 Esf.	sch. Ci.-st.	vr.
8	27. 8, 18	26. 7, 6	26.10, 1	13,0	8,9	10,3	—	40	35	0	1	0	— 2	— 3	— 2	vr.	sch. Ci.-st.	vr.
29 8	27. 8, 83	26. 7, 8	26.10, 3	9,8	12,9	13,1	—	34	40	0	1	2	— 1	— 3	— 2	vr. 311, 59, 3 Sch.	sch. Ci.	sch. Ci.
2	27. 8, 74	26. 7, 2	26.10, 3	13,6	17,0	16,3	—	24	31	0	2	4	— 4	W. 3	W. 5	vr. 25°, 3 Esf.	sch. Ci.	sch. Cu.
8	27. 9, 12	26. 7, 7	26.10, 8	13,8	12,0	12,2	—	26	38	1	2	3	W. 0	— 1	W. 3	vr. Ci.-st.	sch. Ci.-st.	sch. Ci.
30 8	27.10, 38	26. 8, 8	26.11, 6	12,2	14,6	12,1	—	30	42	1	1	0	W. 2	— 1	— 1	vr. Ci.-st. 311 5°, 7 Sch.	sch. Ci.-st. wnb.	sch.
2	27.10, 30	26. 8, 9	27. 0, 1	19,8	16,4	17,3	—	26	34	8	6	6	W. 3	— 3	W. 5	sch. St.-cu. 26°, 5 Esf.	vr. Cu.	sch. St.-cu.
8	27.10, 80	26. 9, 6	27. 0, 3	14,8	12,7	13,2	—	35	38	3	4	3	W. 1	W. 1	W. 5	vr. St.-cu.	vr. Cu.	vr. St.-cu.
31 8	27.11, 73	26.10, 1	27. 0, 8	13,3	13,4	13,3	—	31	35	1	2	0	W. 1	W. 3	— 3	sch. Ci.-st. vl. Nf. 311, 5°, 7 Sch.	sch. Cu.	sch.
2	27.11, 23	26.10, 0	27. 1, 0	20,0	17,0	18,1	—	26	32	4	6	5	W. 3	W. 3	W. 4	sch. Cu. 25°, 3 Esf.	sch. Cu.	vr. Cu.
8	27.11, 22	26.10, 0	27. 1, 1	14,5	13,3	12,3	—	31	38	0	2	0	— 1	— 3	— 2	sch.	vr. Ci.-st.	sch.

27.10,130	26. 8,833	26.11,967	11,56	10,24	9,94
27. 8,686	26. 7,333	26.10,343	13,55	12,13	11,81
27. 8,550	26. 7,224	26.10,261	14,37	13,59	13,80
27. 9,122	26. 7,795	26.10,838	13,20	12,04	11,91

Mittel vom 1ten bis 10ten.  
 — — 11ten — 20ten.  
 — — 21ten — 31ten.  
 Mittel vom ganzen Monat.

Erklärung der Abkürzungen in der Rubrik: Witterung im Allgemeinen.

ht. — heiter; sch. — schön; vr. — vermischt; tr. — trübe; W. — Nebel; f. — fallender; Rg. — Regen; Nfch. — Regenschauer; rgh. — regenhaft; hft. — heftig; ft. — stark; mß. — mäßig; schw. — schwach; f. — sehr; vl. — viel; abw. — abwechselnd; Schl. — Schlofen; Rf. — Reif; wnb. — windig; firm. — stürmisch; Rgb. — Regenbogen; Mgr. — Morgenroth; Abv. — Abendroth; Fst. — Fallsterne; Wtl. — Wetterleuchten; Sw. — Gewitter; 24° Esf. — um 2 Uhr Nachmittag 24° Wärme im Sonnenschein; 3 u. + 1° Sch. — Früh 3 Uhr 1° im Schatten; Cu. — Cumulus; Ci. — Cirrus; St. — Stratus; Ci.-cu. — Cirro-cumulus; St.-cu. — Strato-cumulus; Ci.-st. — Cirro-stratus; N. — Nimbus; P. — Paries; BL. Bedeckte Luft.

## Uebersicht der Witterung zu Jena, in Vergleichung mit der zu Ilmenau und Wartburg, im Monat Mai 1823.

Das Eigenthümliche des Barometerganges in diesem Monat besteht darin, das er innerhalb des geringen Zwischenraumes von 7 Linien einen sehr veränderlichen Gang beobachtet. Es giebt nämlich wenig Tage, in welchen das Barometer nur gestiegen oder nur gefallen wäre, und nicht einen, wo es denselben Stand behauptet hätte. Es stand nur in der ersten Woche, in den mittelsten 4 Tagen und den 2 letzten über dem jährlichen Mittel, welche Tage auch die schönsten in diesem angenehmen Monat waren.

Nach Verlauf der 7 ersten, schönen und heiteren, von Regen, Nebel und Gewittern befreiten Tagen endigte der 8te an allen Orten mit electrischen Lusterscheinungen. An diesem Tage war nämlich zu Jena von 7 $\frac{3}{4}$  — 8 $\frac{1}{4}$  U. Ab. in SW. ein fünfmaliges starkes Wetterleuchten, zu Ilmenau um 7 U. Ab. ein von NW. nach NO. ziehendes, sehr fernes Gewitter mit 4 Donnerschlägen, und zu Wartburg um 6 $\frac{1}{2}$  U. Ab. ein von SW. nach NO. ziehendes, nahes Gewitter beobachtet worden. Von den folgenden 5 trüben, vermischten und von einigen Regen begleiteten Tagen war der 11. zu Ilmenau stürmisch mit Regen und Gewitter. Nachdem es hier Abends vorher von 6 $\frac{1}{2}$  — 7 Uhr, und dann des Morgens von 4 — 4 $\frac{1}{2}$  Uhr stark geregnet hatte, und die Nacht selbst sehr stürmisch mit einzelnen Regenschauern vergangen war, zog von 10 $\frac{1}{4}$  — 10 $\frac{1}{2}$  U. M. ein sehr nahes Gewitter von W. nach SO., welches von 10 $\frac{1}{4}$  — 10 $\frac{3}{4}$  Uhr von einem heftigen Platzregen begleitet war.

Von 14 — 18. war die Witterung meist schön, ohne Nebel, Regen und Gewitter, worauf vom 19 — 22. mehr bedeckter Himmel, Regen und Gewitter statt hatten. — Am 19. nämlich wurde zu Jena um 1 $\frac{1}{2}$  bis 3 $\frac{1}{4}$  U. Ab. ein sehr fernes, von SW. nach SO. ziehendes Gewitter mit einigen starken und vielen schwachen Donnerschlägen, zu Ilmenau 5 $\frac{3}{4}$  U. Ab. ein fernes von NO. nach SW. ziehendes und um 6 $\frac{1}{2}$  U. Ab. ein fernes von SW. nach SO. ziehendes Gewitter, zu Wartburg endlich um 5 $\frac{3}{4}$  U. Ab. in S. ein fernes Gewitter beobachtet. — Am 20. zog zu Jena um 11 $\frac{1}{2}$  bis 12 Uhr Mittag ein nahes Gewitter mit vielem starken Donner von W. nach NW. — Am 21. ging zu Jena um 4 — 4 $\frac{3}{4}$  U. Ab. ein ebenfalls sehr fernes Gewitter von NW. nach NO. mit zweimaligem starken Donner und Blitz vorüber, worauf um 7 $\frac{1}{2}$  U. Ab. in SW. ein starker Blitz, und gleich darauf folgender Donnerschlag beobachtet wurde. Auch für Ilmenau findet sich an diesem Tage 6 $\frac{1}{4}$  U. Ab. ein sehr fernes, von SW. nach SO. ziehendes Gewitter aufge-

zeichnet. — Am 22. endlich zog zu Jena um Mittag von 11 $\frac{3}{4}$  — 1 $\frac{1}{4}$  Uhr ein nahes, sehr starkes Gewitter von SW. nach SO. mit zwei sehr starken Donnerschlägen vorüber.

Vom 23. an war das Erbe des Morats sehr heiter und schön, fast ohne Nebel, und nur am 26. wurden zu Ilmenau und Wartburg Regen und Gewitter beobachtet. Zu Ilmenau zog an diesem Tage von 1 $\frac{1}{2}$  U. bis 3 U. Ab. bei starkem Regen und etwas Schlofen ein fernes Gewitter von W. nach O. und ein anderes fernes von SW. nach SO. und zu Wartburg wurde in NO. Mittags von 10 $\frac{1}{2}$  — 12 $\frac{1}{4}$  Uhr ein fernes Gewitter beobachtet.

Die äußersten Stände des Barometers in diesem Monat sind:

	der höchste
zu Jena	am 1. Fr. 28. 1,02 bei N. Wind
zu Ilmenau	am 1. Fr. 26. 11,6 bei W. =
zu Wartburg	am 1. Fr. 27. 2,9 bei W. =

	der tiefste
am 14. Fr. 27.	6,14 bei SW. Wind
am 21. Fr. 26.	4,6 bei S. =
am 14. M. 26.	7,8 bei SW. =

also der größte Unterschied

6,88

7,0

7,1

Für das Thermometer ergeben sich folgende größte Unterschiede:

	der höchste	der tiefste
zu Jena	am 8. M. + 23°, 2	am 4. Fr. + 5, 0
zu Ilmenau	am 8. M. + 24°, 1	am 5. Fr. + 3, 1
zu Wartburg	am 8. M. + 20°, 1	am 5. Fr. + 3, 1

folglich der größte Unterschied

18°, 2
21°, 0
17°, 0

Endlich ergibt sich aus den meteorologischen Tagebüchern folgende Zusammenstellung:

	heitere	schöne	verm.	trübe Tage,
zu Jena.	3	13	12	3
zu Ilmen.	—	12	19	—
zu Wartb.	1	10	18	2

Tage mit				
Nebel	Regen	Gewitter	Wind	Sturm
3	14	4	3	2
2	10	5	5	1
—	8	3	14	8

und zu Jena 1 Tag mit Wetterleuchten und zu Ilmenau 1 Tag mit Schlofen.

Jena, Mitte Juni 1823.

L. S.



Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrometer nach de Lüc.			Bewölkung.						Witterung im Allgemeinen.				
	Z.	St.	Gen.	Lin.	Wartb.	Gen.	St.	Wrb.	St.	W.	St.	W.	St.	W.	Gen.	Lin.	Wrb.	Gen.	Lin.	Wartburg
18	8	27.10, 33	26.8, 5	26.11, 8	8, 4	6, 0	8, 3	—	51	59	10	10	10	ND. 1	NB. 2	— 1	tr. St. f. u. abw. N. g. rgh. 2 ll.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. Bl. N. g.
	2	27.9, 73	26.8, 0	26.11, 4	9, 0	7, 0	7, 2	—	54	61	10	10	10	ND. 2	NB. 2	NB. 2	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	8	27.9, 01	26.7, 3	26.10, 7	8, 0	6, 2	6, 3	—	50	69	10	10	10	ND. 2	NB. 2	— 3	tr. St. f. u. abw. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
9	8	27.7, 71	26.6, 3	26.9, 6	9, 5	6, 0	7, 0	—	58	76	10	10	10	N. 2	— 1	— 1	tr. St. v. m. f. N. g. rgh. 2 ll. 4, 5 Sch.	tr. Bl. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	2	27.7, 17	26.6, 0	26.9, 4	9, 5	8, 0	8, 3	—	61	75	10	10	10	ND. 2	— 1	— 2	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. Bl. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	8	27.7, 18	26.5, 7	26.8, 7	8, 2	6, 5	7, 2	—	64	90	10	10	10	ND. 2	— 1	— 4	tr. St. f. u. abw. N. g.	tr. Bl. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
20	8	27.7, 17	26.5, 6	26.8, 7	8, 6	7, 0	6, 3	—	66	86	10	10	10	ND. 1	— 1	— 4	tr. St. v. m. f. N. g. rgh. 2 ll. 3, 7 Sch.	tr. Bl. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	2	27.7, 33	26.5, 8	26.8, 9	10, 9	8, 1	9, 0	—	64	85	10	10	10	ND. 1	ND. 2	— 2	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	8	27.7, 35	26.6, 0	26.9, 1	9, 4	8, 0	8, 2	—	66	87	10	10	10	NB. 1	N. 2	— 1	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
21	8	27.7, 43	26.6, 4	26.9, 2	8, 0	6, 2	7, 0	—	66	81	10	10	10	NB. 2	N. 2	— 1	tr. St. f. u. abw. N. g. rgh. 2 ll.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	2	27.7, 92	26.6, 7	26.9, 7	11, 0	9, 0	11, 1	—	61	76	10	10	10	NB. 3	NB. 2	NB. 1	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	8	27.8, 20	26.7, 1	26.9, 9	10, 6	8, 8	8, 3	—	59	82	10	10	10	N. 1	NB. 3	— 1	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
22	8	27.8, 54	26.7, 1	26.10, 1	11, 0	10, 0	10, 0	—	54	71	10	9	10	NB. 1	NB. 1	NB. 2	tr. St. v. m. f. N. g. rgh. 2 ll. 5 Sch.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	2	27.8, 5	26.7, 2	26.9, 6	14, 0	14, 0	12, 3	—	45	70	10	8	10	NB. 2	NB. 1	NB. 3	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	8	27.8, 49	26.7, 2	26.9, 4	10, 8	9, 0	9, 0	—	50	60	10	10	10	NB. 1	NB. 1	— 2	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
23	8	27.7, 71	26.7, 3	26.9, 9	11, 6	8, 0	10, 3	—	46	62	10	10	10	NB. 1	NB. 2	NB. 1	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	2	27.7, 89	26.7, 0	26.9, 7	13, 6	11, 3	13, 3	—	45	53	10	10	10	NB. 2	NB. 2	NB. 2	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	8	27.7, 77	26.6, 7	26.9, 4	10, 4	6, 8	9, 1	—	49	55	9	7	8	NB. 1	NB. 2	NB. 2	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
24	8	27.7, 25	26.5, 8	26.8, 7	11, 6	7, 1	8, 0	—	51	65	10	10	10	NB. 1	NB. 2	NB. 2	tr. St. v. m. f. N. g. rgh. 2 ll. 5, 7 Sch.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	2	27.7, 37	26.5, 8	26.8, 7	10, 4	9, 0	11, 0	—	48	65	10	8	10	NB. 2	NB. 4	NB. 2	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	8	27.7, 62	26.6, 3	26.9, 1	7, 8	6, 4	6, 2	—	50	66	0	6	6	— 1	NB. 4	NB. 4	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
25	8	27.7, 91	26.6, 5	26.9, 4	11, 6	6, 3	10, 2	—	48	65	8	4	7	NB. 2	NB. 2	NB. 2	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	2	27.7, 53	26.6, 2	26.9, 1	17, 8	13, 7	14, 2	—	34	55	9	6	8	NB. 2	NB. 2	NB. 3	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	8	27.6, 91	26.5, 7	26.8, 9	10, 8	7, 6	10, 1	—	47	54	1	5	6	NB. 1	NB. 3	NB. 2	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
26	8	27.6, 84	26.5, 4	26.8, 4	12, 2	9, 8	10, 3	—	41	61	5	4	3	NB. 1	NB. 3	NB. 3	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	2	27.6, 87	26.5, 4	26.8, 4	16, 7	15, 0	14, 3	—	35	51	8	6	5	NB. 1	NB. 3	NB. 2	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	8	27.7, 78	26.5, 3	26.8, 4	10, 6	6, 4	11, 2	—	51	57	7	3	2	NB. 0	NB. 2	— 2	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
27	8	27.6, 06	26.4, 8	26.7, 3	13, 0	11, 0	11, 3	—	51	67	10	6	10	NB. 1	NB. 2	NB. 4	tr. St. v. m. f. N. g. rgh. 2 ll. 5, 5 Sch.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	2	27.5, 23	26.4, 2	26.6, 9	17, 2	14, 0	12, 2	—	44	64	10	9	8	NB. 1	NB. 5	NB. 2	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	8	27.4, 75	26.3, 6	26.6, 2	12, 2	11, 7	11, 3	—	48	60	9	8	10	NB. 2	NB. 5	NB. 4	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
28	8	27.4, 19	26.2, 9	26.5, 6	12, 7	10, 8	12, 0	—	53	76	10	10	10	NB. 1	NB. 3	NB. 1	tr. St. v. m. f. N. g. rgh. 2 ll. 5 Sch.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	2	27.3, 96	26.2, 8	26.5, 6	16, 3	12, 0	14, 3	—	52	67	10	10	0	NB. 0	NB. 2	NB. 1	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	8	27.4, 43	26.3, 4	26.5, 9	11, 0	9, 3	9, 2	—	55	68	9	9	10	NB. 1	NB. 5	NB. 1	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
29	8	27.6, 68	26.5, 2	26.7, 9	13, 0	11, 7	9, 3	—	52	66	4	7	10	NB. 5	NB. 6	NB. 5	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	2	27.7, 55	26.6, 0	26.8, 8	15, 4	13, 7	15, 2	—	43	50	10	5	7	NB. 4	NB. 5	NB. 5	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	8	27.8, 36	26.7, 0	26.9, 8	3, 1	10, 1	12, 0	—	45	55	10	7	10	NB. 6	NB. 3	NB. 4	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
30	8	27.8, 84	26.7, 3	26.10, 4	13, 3	14, 6	13, 0	—	44	62	4	6	8	NB. 3	NB. 3	NB. 3	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	2	27.8, 86	26.7, 7	26.10, 6	17, 0	6, 1	6, 3	—	32	60	6	4	7	NB. 3	NB. 2	NB. 5	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
	8	27.8, 93	26.7, 2	26.10, 5	14, 6	12, 8	11, 0	—	44	50	7	6	10	NB. 1	NB. 3	NB. 1	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.	tr. St. v. m. f. N. g.
		27.7, 964	26.6, 743	26.9, 770	14, 92	14, 70	13, 77	Mittel vom 1sten bis 10ten.												
		27.8, 150	26.6, 840	26.9, 927	12, 84	11, 21	11, 43	— — 11ten — 20ten.												
		27.7, 213	26.6, 907	26.8, 683	12, 61	10, 07	11, 20	— — 21ten — 30ten.												
		27.7, 776	26.6, 497	26.9, 460	13, 46	11, 99	12, 15	Mittel vom ganzen Monat.												

Erklärung der Abkürzungen in der Rubrik: Witterung im Allgemeinen.

ht. — heiter; fh. — schön; vr. — vermischt; tr. — trübe; Nb. — Nebel; fl. — fallender; fg. — steigender; Ng. — Regen; Nsch. — Regenschauer; hft. — heftig; ft. — stark; mf. — mäßig; schw. — schwach; s. — sehr; vt. — viel; abw. — abwechselnd; rgh. — regenshaft; Nf. — Neif; wnd. — windig; frm. — förmlich; Ngb. — Regenbogen; Ft. — Fallterne; Wll. — Wetterleuchten; Gew. — Gewitter; 24° C. — 24° Wärme im Sonnenschein; 2 ll. 2,5 Sch. — Trüb 2 Uhr 2,5 im Schatten; Cu. — Cumulus; Ci. — Cirrus; St. — Stratus; Ci-cu. — Cirro-cumulus; St-cu. — Strato-cumulus; Ci-st. — Cirro-stratus; N. — Nimbus; P. — Paries; BL. — Bedeckte Luft.

Uebersicht der Witterung zu Jena, in Vergleichung mit der zu Ilmenau und Wartburg vom Monat Junius 1823.

Bei der unfreundlichen, regenhaften, meist kühlen und trüben Witterung dieses Monats befand sich auch das Barometer nur wenige Tage über den jährlichen mittleren Stand, und hielt sich bei geringer Veränderlichkeit innerhalb enger Gränzen. Es zeigte nämlich das Barometer den höchsten

zu Jena am 1. Fr. 27". 11<sup>11</sup>/<sub>16</sub>, 57 bei N.D. Wind  
 zu Ilmenau am 1. Fr. 26. 10,3 = N.D. =  
 zu Wartburg am 1. Fr. 27. 08 = S.D. =

den tiefsten Stand  
 am 28. M. 27". 3,96 bei S.W. Wind  
 am 28. M. 26. 2,8 = S.W. =  
 am 28. M. 26. 5,6 = S.W. =

folglich den größten Unterschied  
 7<sup>11</sup>/<sub>16</sub>, 61  
 7 15  
 7 2

Das Thermometer erreichte selten eine dieser Jahreszeit angemessene Höhe, oft hingegen sank es bis gegen 5° (nämlich im Schatten und an den drei Beobachtungsstunden). Als die äußersten Stände ergeben sich folgende:

	der höchste	der tiefste
zu Jena	am 2. M. 23°,0	am 24. Ab. + 7°,8
zu Ilmenau	am 2. M. 22°,2	am 16. Ab. + 6°,0
zu Wartburg	am 13. M. 19°,3	am 16. Fr. + 6°,0

also der größte Unterschied

15°,2  
 16°,2  
 13°,3

Die erste Hälfte dieses Monats war im Allgemeinen mehr trübe als schön, von vielen Regen und Gewittern und bei meist südwestlichen und wenigen nordöstlichen Winden nur von schwachen Winden begleitet.

Im Besonderen wurde beobachtet: am 2. des Abends, zu Jena von 9—11 Uhr starkes Wetterleuchten in S.D., zu Ilmenau um 8 Uhr starkes Wetterleuchten in S. und N.D., und zu Wartburg von 5<sup>1</sup>/<sub>4</sub> bis 5<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Uhr ein nahe Gewitter. Am 3. zog zu Jena Vormittags von 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—10<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Uhr ein fernes Gewitter von S.D. nach N.D. mit einigem starken Donner. Am 5. Abends 5<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Uhr wurde zu Ilmenau in S.W. ein starker Blitz und Donnererschlag beobachtet.

Auf diese 6 ersten, von häufigen schwachen Regen unterbrochenen, unfreundlichen Tage folgten drei trockene und schöne ohne Regen. Am 10. traten wieder Regen und Gewitter ein. An diesem Tage zog zu Jena Nachmittags 2<sup>3</sup>/<sub>4</sub>—4 Uhr ein nahe Gewitter von S.W. nach S.D. mit einigem starken Donner und Blitz, zu Ilmenau von 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>—2 Uhr Nachmittags ein sehr nahe Gewitter von W. nach D. und zu Wartburg wurde von 12<sup>3</sup>/<sub>4</sub>—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr Nachmittags ein fernes Gewitter in S. beobachtet.

Am 12. zogen zu Jena zwei sehr ferne Gewitter vorüber, das erste 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—5<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Uhr Nachmittags von S.D. nach

S.W. mit einigem schwachen Donner, und das zweite 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—5<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Uhr Nachmittags von N.D. nach N.W. mit zwei starken und einigen schwachen Donnerschlägen. Ferner zu Ilmenau wurden 5<sup>1</sup>/<sub>4</sub>—6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr Abends zwei ferne Gewitter, das eine von N.D. nach S.D., das andere von N.W. nach S.W. ziehend, bemerkt. Zu Wartburg endlich standen vom Vormittag 10<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Uhr bis Abends 5<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Uhr in N.D. ferne Gewitter.

Auch der 14. war ein gewitterreicher Tag, und der letzte in diesem Monat. Nachdem Abends vorher zu Jena 10<sup>1</sup>/<sub>4</sub>—11<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Uhr in S.W., und zu Ilmenau 8<sup>3</sup>/<sub>4</sub>—9<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr in S.D. starkes Wetterleuchten verspürt worden war, wurden zu Jena und Ilmenau drei Gewitter, und zu Wartburg gegen Norden um 11<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Uhr Mittags ein entferntes Gewitter beobachtet. An diesem Tage zog nämlich zu Jena 1) Vormittags 10<sup>3</sup>/<sub>4</sub>—11<sup>3</sup>/<sub>4</sub> ein nahe Gewitter mit sehr vielem starken Donner von S.D. nach N.D.; 2) Mittags 12<sup>1</sup>/<sub>4</sub>—1 Uhr ein sehr nahe Gewitter mit fortwährendem sehr starkem Donner von S.W. nach N.W., und 3) stieg Nachmittags 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—5 Uhr ein fernes Gewitter mit drei starken und einigen schwachen Donnerschlägen in S.W. herauf. Zu Ilmenau hingegen wurde Vormittags 9<sup>3</sup>/<sub>4</sub>—10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr ein sehr nahe Gewitter von S.W. nach S.D. und ein fernes von W. nach N.D. ziehend, so wie Nachmittags 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr ein sehr fernes Gewitter beobachtet.

Die zweite Hälfte des Monats ist ganz von Gewittern befreit, dagegen mit desto mehr Regen versehen, besonders vom 18. bis 21. So fiel zu Jena mit wenigen Unterbrechungen vom 18. früh 12<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr an bis zum 20. früh 8 Uhr schwacher Regen, der selten mäßig und nur einmal auf kurze Zeit stark wurde, der 20. war mehr regenhaft und busig als von wirklichem Regen begleitet, in der folgenden Nacht von 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>—2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr regnete es stark, und dann bis 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Uhr Mittags abwechselnd schwach und mäßig. Zu Ilmenau fiel vom 18. früh 6<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Uhr bis zum 19. Abends 10 Uhr mäßiger, dann bis um 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr Nachmittags des 20., so wie von 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—10 Uhr Abends schwacher Regen und ferner bis 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr Mittags des 21. mäßiger Regen. Zu Wartburg endlich regnete es vom 18. 3<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Uhr Abends bis den 21. 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr Abends.

Die übrigen Tage dieses Monats waren weniger regenhaft, jedoch mehr trübe als schön. Die ganze zweite Hälfte dieses Monats war kühl, nur wenig windig mit meist südwestlichen Winden.

Aus den Tagebüchern ergibt sich endlich folgende Zusammenstellung.

	heitere	schöne	vermischte	trübe Tage
zu Jena	—	2	19	9
zu Ilmenau	—	1	23	6
zu Wartburg	—	3	16	11

Tage mit				
Nebel	Regen	Gewitter	Wetterleuchten	Wind
6	14	4	2	1
5	21	4	2	2
7	14	5	—	12

Jena, Mitte Juli 1823.

L. S.

# Meteorologische Beobachtungen

zu Jena, Jlimenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat Julius 1823, zur Vergleichung zusammengestellt von Ludw. Schrön, Conduceur bei Großherzogl. Sternwarte zu Jena.

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrom. nach de Lüc.			Bewölkung.			Witterung im Allgemeinen.					
	Jena.	Jlimenau.	Wartb.	Jena.	Jl.	Wrtb.	Jl.	Wrtb.	Jl.	Wrtb.	Jena.	Jl.	Wrtb.	Jena.	Jlimenau.	Wartb.		
1 8	27. 7.40	26. 5. 7	26. 8. 7	11,7	11,0	13,3	51	67	10	10	10	EW. 1	EW. 3	— 1	vr. St. schw. Rg. (schw. fog. B.)	vr. St. mf. Rg. strm.	tr. Bl. vl. abw. Rg. fl. B.	
2	27. 6.29	26. 5. 2	26. 7. 7	20,1	17,0	16,1	42	60	2	7	8	EW. 6	EW. 2	EW. 5	vr. St. cu.	vr. St. cu.	vr. St. cu. Rg. vr. Bl. vl. abw. Rg. fl. B.	
3	27. 7.00	26. 7. 0	26. 9. 2	15,3	12,3	9,3	48	71	9	8	10	EW. 3	EW. 3	EW. 6	vr. St. schw. Rg. (schw. fog. B.)	vr. St. fl. Rg.	vr. Bl. vl. abw. Rg. u. Op.	
2 8	27. 10.22	26. 8. 6	26. 11. 6	10,7	13,4	11,2	36	59	1	4	4	EW. 2	EW. 2	EW. 2	sch. Cu. schw. Rg. vr. 24° Ef.	vr. Cu. fl. Rg. strm.	sch. Cu.	
2	27. 9.88	26. 8. 2	26. 11. 4	16,9	15,0	13,3	28	45	0	2	2	— 2	EW. 2	EW. 2	EW. 2	sch. Cu.	sch. Cu.	
8	27. 9.41	26. 8. 1	26. 10. 8	12,3	10,8	12,2	34	46	3	4	2	EW. 1	EW. 4	— 2	sch. Ci. cu. Rbr.	sch. St. ci. Wrt.	sch. Ci.	
3 8	27. 9.10	26. 7. 7	26. 10. 7	11,5	12,9	10,5	38	60	2	5	3	EW. 2	— 1	EW. 4	sch. Ci. st. mf. fl. vr. 211 6,3 Ef.	sch. Ci.	sch. St. ci.	
2	27. 8.39	26. 7. 1	26. 10. 3	16,5	13,2	13,6	35	49	10	10	10	EW. 4	D. 2	EW. 4	vr. St. cu.	vr. St. cu.	vr. St. cu.	
8	27. 8.49	26. 7. 1	26. 10. 1	12,4	10,7	11,8	39	50	9	8	10	EW. 1	D. 2	— 5	vr. St. cu. Rbr.	vr. St.	tr. St.	
4 8	27. 9.13	26. 7. 4	26. 10. 5	12,0	14,5	11,2	36	56	4	2	7	EW. 1	EW. 1	EW. 3	sch. St. cu. 3ll. 7,5 Ef.	sch. St. cu.	vr. Cu.	
2	27. 9.18	26. 7. 7	27. 10. 7	14,3	12,8	13,3	35	51	10	8	9	EW. 1	EW. 2	EW. 3	vr. St. cu.	vr. St. cu.	vr. St. cu.	
8	27. 9.20	26. 7. 9	26. 10. 7	11,7	9,7	10,2	39	50	10	6	10	EW. 1	EW. 2	EW. 1	vr. St. cu.	vr. St. cu. Rbr.	tr. St. cu.	
5 8	27. 9.50	26. 7. 9	26. 10. 8	12,0	13,4	11,1	34	55	1	4	6	EW. 1	EW. 1	EW. 1	vr. Ci. st. 3ll. 4,7 Ef.	sch. Cu. fl. strm.	vr. St. ci.	
2	27. 9.34	26. 7. 9	26. 10. 8	17,2	14,8	15,1	38	48	4	8	8	EW. 1	EW. 1	EW. 1	sch. Cu.	vr. Cu.	vr. St. cu.	
8	27. 9.22	26. 7. 8	26. 10. 8	12,6	12,3	12,2	34	52	10	7	10	EW. 1	EW. 3	— 1	vr. St. cu.	vr. St. Rbr.	tr. Bl.	
6 8	27. 8.20	26. 6. 4	26. 10. 0	15,0	13,7	12,2	39	64	9	6	10	EW. 6	EW. 6	EW. 4	vr. St. cu. 2ll. 8,3 Ef.	vr. St. Rbr. fl. fl. Rb.	tr. St. cu.	
2	27. 7.83	26. 6. 6	26. 9. 1	18,3	17,1	16,2	40	56	9	7	9	EW. 6	EW. 6	EW. 5	vr. St. cu. Rbr.	vr. St. cu.	vr. St. cu.	
8	27. 7.43	26. 6. 1	26. 8. 9	15,0	13,8	11,0	43	59	2	4	7	EW. 1	EW. 5	EW. 5	vr. Ci. st.	sch. St. cu.	vr. Cu.	
7 8	27. 6.99	26. 5. 5	26. 8. 3	12,5	13,2	10,1	48	68	10	10	10	EW. 3	EW. 2	— 2	sch. St. 3ll. 7,7 Ef.	vr. St. schw. u. fl. Rg.	tr. Bl. Rg.	
2	27. 7.02	26. 5. 5	26. 8. 4	15,5	13,1	15,2	47	60	10	10	8	EW. 2	EW. 2	EW. 3	vr. St. Rbr. schw. Rbr.	vr. St. cu. Rg.	vr. St. cu.	
8	27. 7.07	26. 5. 7	26. 8. 5	10,9	12,8	10,2	48	62	3	8	8	EW. 1	EW. 2	EW. 2	vr. Ci. st.	vr. St. ci.	vr. St. cu.	
8 8	27. 7.04	26. 5. 8	26. 8. 3	13,7	14,4	12,1	41	64	4	3	7	EW. 3	EW. 4	EW. 2	sch. St. cu. schw. fog. B.	sch. St. cu. Rbr.	vr. St. cu.	
2	27. 6.71	26. 5. 9	26. 8. 5	18,4	16,9	15,2	37	60	10	4	8	EW. 1	EW. 4	EW. 3	vr. St. schw. Rbr.	vr. St. cu. fl. Rbr.	vr. St. cu. Rbr.	
8	27. 6.96	26. 5. 9	26. 8. 7	11,7	12,6	10,3	47	63	3	7	10	EW. 2	EW. 5	EW. 3	sch. St. cu. fl. Rbr. Wrt.	vr. St. fl. Rg. Wrt.	tr. St. cu. Rbr.	
9 8	27. 7.80	26. 6. 4	26. 9. 1	12,4	13,7	10,3	41	60	2	6	10	EW. 4	EW. 4	EW. 5	sch. Cu.	vr. St. cu.	tr. St. cu.	
2	27. 8.28	26. 7. 0	26. 9. 8	14,6	12,4	11,3	39	62	7	9	6	EW. 5	EW. 3	EW. 2	vr. St. cu. D.	vr. St. cu.	vr. St. cu. Rbr.	
8	27. 9.20	26. 7. 6	26. 10. 7	9,5	8,7	9,1	48	60	3	3	8	EW. 1	EW. 2	— 2	17,6 Ef.	vr. St. Rbr.	vr. St. ci.	
10 8	27. 10.13	26. 8. 8	26. 11. 6	12,3	12,6	11,3	38	56	4	4	8	EW. 3	EW. 3	EW. 2	sch. St. cu. schw. fog. B. 3ll. 6,3 Ef.	sch. Cu. strm.	vr. Cu.	
2	27. 10.43	26. 8. 9	26. 11. 8	15,0	13,0	15,0	35	51	9	8	10	EW. 1	EW. 3	EW. 2	vr. St. cu.	vr. St. cu.	vr. St. cu.	
8	27. 10.35	26. 8. 9	26. 11. 5	9,6	9,4	12,1	39	52	1	3	3	EW. 1	EW. 3	— 1	vr. Ci. st.	vr. St. 4ll. Rb. 5,29 R. Ef.	vr. R.	
11 8	27. 9.94	26. 8. 4	26. 11. 2	11,9	14,3	14,2	26	50	0	5	7	— 1	EW. 2	EW. 1	EW. 1	vr. schw. fl. Rb. 2ll. 3,3 Ef.	sch. Ci. cu. Wrt.	vr. St. ci.
2	27. 8.84	26. 7. 6	26. 10. 6	20,8	19,0	18,3	26	45	0	0	0	— 1	EW. 2	— 3	— 3	vr. St. 26,3 Ef.	sch.	sch.
8	27. 7.87	26. 7. 0	26. 9. 8	13,6	14,8	15,1	34	46	0	2	4	— 1	EW. 5	EW. 3	EW. 3	vr. St. 26,3 Ef.	sch. St.	sch. Ci.
12 8	27. 7.74	26. 7. 1	26. 9. 2	12,6	15,8	16,0	46	60	3	8	8	EW. 4	EW. 4	EW. 5	sch. Cu. schw. Rg. vr. 3ll. Rbr.	vr. St. cu. Rbr.	vr. St. cu.	
2	28. 8.09	26. 7. 0	26. 9. 6	20,3	19,1	18,0	35	53	8	7	10	EW. 4	EW. 3	EW. 5	vr. Cu. 2,5 Ef.	vr. St. cu.	vr. St. cu.	
8	27. 8.05	26. 7. 6	27. 10. 5	16,1	13,0	12,3	41	49	1	3	2	EW. 1	EW. 3	EW. 4	sch. Cu.	vr. St. cu.	vr. Ci.	
13 8	27. 9.80	26. 8. 3	26. 10. 8	15,9	14,8	15,3	38	47	1	2	4	EW. 1	EW. 3	EW. 4	vr. Ci. st. 3 ll. 6,7 Ef.	sch. Cu.	sch. Ci.	
2	27. 9.18	26. 8. 4	26. 10. 9	24,1	20,4	19,3	36	40	2	5	6	EW. 1	EW. 3	EW. 1	sch. Ci. st. 29,6 Ef.	sch. St. cu.	sch. Cu. Rbr.	
8	27. 8.54	26. 7. 8	26. 10. 5	15,3	15,2	15,2	38	50	0	4	2	— 1	EW. 3	— 2	— 2	sch.	sch. Cu.	sch. Ci.
14 8	27. 7.53	26. 6. 6	26. 9. 5	20,9	19,8	18,2	35	51	9	1	7	EW. 1	EW. 1	EW. 3	sch. Ci. st. 29,6 Ef.	sch. Ci. strm.	vr. St. cu.	
2	27. 8.0	26. 6. 6	26. 9. 1	18,0	20,2	19,2	32	54	9	6	8	EW. 1	EW. 3	EW. 1	vr. St. cu. abw. mf. Rg. schw. Ef.	vr. Cu. Wrt.	vr. Cu. Wrt.	
8	27. 7.97	26. 6. 7	26. 9. 2	15,6	14,9	14,1	38	56	1	3	10	EW. 1	EW. 2	EW. 1	sch. Ci. st.	sch. St. cu.	vr. St. cu.	
15 8	27. 8.11	26. 6. 9	26. 9. 1	16,2	14,0	12,2	59	66	10	10	10	EW. 0	EW. 1	EW. 2	vr. St. abw. mf. Rg. Rbr. 3 ll. 10,7 Ef.	vr. St. fl. Rg.	tr. St. cu. Rg.	
2	27. 8.05	26. 6. 9	26. 9. 5	19,0	16,3	17,1	45	60	8	6	8	EW. 1	EW. 1	EW. 1	vr. Ci. cu. schw. Rg.	vr. St. cu. Rbr.	tr. St. cu. Rbr.	
8	27. 7.66	26. 6. 5	26. 9. 0	13,9	13,9	16,1	49	60	1	4	10	EW. 1	EW. 1	EW. 1	vr. St. cu.	vr. St. cu.	vr. St. cu.	
16 8	27. 7.02	26. 5. 8	26. 8. 4	17,0	16,2	14,2	41	57	9	6	10	EW. 1	EW. 2	EW. 1	vr. Ci. st. schw. fl. Rbr. 3ll. 3,2 Ef.	vr. Ci. cu.	tr. St. cu.	
2	27. 6.02	26. 5. 6	26. 8. 1	16,8	14,1	15,3	42	59	10	10	10	EW. 3	EW. 1	EW. 3	vr. St.	vr. St. schw. Rg.	tr. St. cu.	
8	27. 7.67	26. 5. 2	26. 8. 0	14,5	12,3	13,3	50	62	10	7	10	EW. 1	EW. 4	EW. 1	vr. St.	vr. St. mf. Rg.	tr. St. cu.	
17 8	27. 5.79	26. 4. 6	26. 7. 5	10,4	9,0	11,2	52	66	10	10	10	EW. 3	EW. 1	EW. 1	vr. St. schw. u. fl. abw. Rg. 3ll. Wrt.	tr. St. mf. Rg.	tr. St. cu. Rg.	
2	27. 6.10	26. 5. 0	26. 7. 6	12,6	10,0	12,3	51	61	10	10	10	EW. 1	EW. 1	EW. 1	vr. St. cu.	tr. St. mf. Rg.	tr. St. cu. Rg.	
8	27. 6.57	26. 5. 5	26. 8. 6	10,4	10,8	11,1	53	59	10	9	10	EW. 1	EW. 4	EW. 2	vr. St. cu. Rbr. schw. Rg. vr. St. Rbr.	vr. St. mf. Rg.	tr. St. cu.	

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrom nach de Béc.			Bewölkung.			Witterung im Allgemeinen.						
	St.	Jena.	Sten.	Wartb.	Jen.	Stm.	Wib.	St.	W.	St.	W.	St.	W.	Jena	Stenau	Wartburg			
18 8	27. 8, 10	26. 6, 5	26. 9, 6	10, 7	9, 1	11, 3	50	59	10	10	10	10	10	W. 3	W. 2	W. 3	tr. t.	tr. t. schw. Nig.	tr. St.-cu.
2	27. 8, 65	26. 7, 1	26. 9, 7	14, 8	13, 0	14, 1	48	50	9	6	10	10	10	W. 3	W. 4	W. 4	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
8	27. 10, 18	26. 7, 3	26. 9, 8	10, 0	8, 8	9, 3	49	64	10	10	10	10	10	W. 1	W. 2	W. 2	tr. Ci-st.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
19 8	27. 8, 85	26. 7, 3	26. 10, 0	13, 0	10, 4	9, 3	54	68	10	10	10	10	10	W. 1	W. 3	W. 3	tr. St.-cu. schw. Nig.	tr. St. schw. Nig. Arm.	tr. St.-cu. abw. Nig.
2	27. 8, 74	26. 7, 6	26. 10, 1	15, 8	13, 0	12, 3	51	67	10	9	10	10	10	W. 1	W. 3	W. 3	tr. St.-cu. schw. Nig.	tr. St.-cu. schw. Nig.	tr. St.-cu. abw. Nig.
8	27. 9, 60	26. 8, 0	26. 10, 8	10, 6	11, 7	10, 1	54	72	3	6	10	10	10	W. 1	W. 3	W. 1	tr. St.-cu. schw. Nig.	tr. St. fl. Nig.	tr. St.-cu. abw. Nig.
20 8	27. 9, 99	26. 8, 6	26. 11, 4	14, 4	12, 2	12, 0	56	77	10	10	10	10	10	W. 3	W. 3	—	tr. St.-cu. rgh. 3 U. 6,3 Sch.	tr. St. schw. Nig.	tr. Bl. rgh. Nig.
2	27. 10, 49	26. 8, 4	26. 11, 8	17, 3	15, 0	16, 0	49	73	9	10	10	10	10	W. 4	W. 3	W. 1	tr. St.-cu. rgh. 3 U. 6,3 Sch.	tr. St. schw. Nig.	tr. St.-cu. rgh. Nig.
8	27. 10, 69	26. 8, 2	27. 0, 0	14, 4	12, 1	14, 2	53	68	9	6	4	10	10	W. 1	W. 2	—	tr. St.-cu. rgh. 3 U. 6,3 Sch.	tr. St.-cu. schw. Nig.	tr. P.
21 8	27. 10, 27		26. 11, 9	16, 2			16, 1		60	0				—	—	—	sch. schw. fl. Nig.		sch.
2	27. 8, 77		26. 10, 6	22, 9			19, 3		56	0				—	—	—	3 U. 8,7 Sch.		sch. Cl.
8	27. 8, 99		26. 10, 3	16, 6			15, 2		57	0				—	—	—	tr. 28° Cf.		sch.
22 8	27. 6, 83		26. 8, 5	18, 6			18, 2		56	5				W. 1	W. 4	—	sch. St.-cu. 2 U. 12,7 Sch.		tr. St.-cu.
2	27. 6, 92		26. 8, 9	17, 6			19, 3		52	10				W. 1	W. 5	—	tr. N. rgh. mf. u. fl. Nig. 2 Uhr		tr. St.-cu. Nig.
8	27. 7, 80		26. 9, 6	18, 0			16, 1		68	10				W. 4	W. 3	—	tr. St. rgh. Schw. Nig.		tr. Bl. Nig.
23 8	27. 9, 22	26. 7, 7	26. 10, 5	14, 3	13, 6	12, 3	48	61	10	4	7	10	10	W. 1	W. 2	W. 2	sch. schw. schw. Nig. 3 U. 8,3 Sch.	tr. St.-cu. mf. Nig.	tr. Cu. Nig.
2	27. 8, 63	26. 7, 4	26. 10, 3	18, 1	14, 5	13, 2	35	53	9	9	10	10	10	W. 1	W. 2	W. 3	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. Cu. Nig.
8	27. 7, 15	26. 6, 3	26. 8, 6	12, 8	12, 2	12, 0	42	54	10	4	10	10	10	W. 1	W. 2	W. 3	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
24 8	27. 5, 72	26. 4, 2	26. 7, 6	13, 6	14, 7	12, 2	39	56	6	3	10	10	10	W. 3	W. 6	W. 5	tr. St.-cu. schw. Nig.	tr. St.-cu. fl. Nig.	tr. St.-cu.
2	27. 5, 92	26. 4, 7	26. 7, 2	16, 8	12, 0	11, 2	35	66	8	7	10	10	10	W. 5	W. 4	W. 4	tr. St.-cu. rgh. 3 U. 6,3 Sch.	tr. St.-cu. rgh. 3 U. 6,3 Sch.	tr. St.-cu. Nig.
8	27. 6, 28	26. 4, 9	26. 7, 7	10, 4	9, 1	9, 2	50	68	5	8	10	10	10	W. 5	W. 4	W. 5	tr. St.-cu. rgh. 3 U. 6,3 Sch.	tr. St. schw. u. fl. Nig. Schw.	tr. St.-cu. Nig. Schw. Nig.
25 8	27. 7, 41	26. 6, 1	26. 8, 7	13, 4	11, 0	10, 2	46	67	4	6	10	10	10	W. 3	W. 4	W. 3	tr. St.-cu. rgh. 3 U. 6,3 Sch.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu. Nig.
2	27. 7, 57	26. 6, 1	26. 8, 8	14, 9	14, 2	14, 1	39	58	6	5	10	10	10	W. 2	W. 4	W. 4	tr. St.-cu. rgh. 3 U. 6,3 Sch.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu. Nig.
8	27. 7, 65	26. 6, 1	26. 8, 8	12, 0	10, 6	11, 2	42	59	7	6	8	10	10	W. 1	W. 3	W. 1	tr. St.-cu. rgh. 3 U. 6,3 Sch.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu. Nig.
26 8	27. 7, 60	26. 5, 9	26. 8, 7	10, 0	13, 7	12, 1	46	59	10	7	7	10	10	W. 1	W. 2	W. 2	tr. St.-cu. 3 U. 6 Sch.	tr. St.-cu. schw. Nig.	tr. St.-cu. Nig.
2	27. 7, 23	26. 5, 8	26. 8, 5	15, 6	15, 9	15, 2	38	56	2	6	10	10	10	W. 2	W. 3	W. 3	tr. St.-cu. rgh. 3 U. 6,3 Sch.	tr. St.-cu. rgh. 3 U. 6,3 Sch.	tr. St.-cu.
8	27. 7, 17	26. 6, 2	26. 8, 3	12, 6	12, 2	12, 0	44	59	10	5	10	10	10	W. 1	W. 3	W. 1	tr. St.-cu. rgh. 3 U. 6,3 Sch.	tr. St.-cu. rgh. 3 U. 6,3 Sch.	tr. St.-cu. Schw.
27 8	27. 7, 00	26. 6, 5	26. 8, 3	14, 4	13, 1	12, 0	46	65	9	8	10	10	10	W. 2	W. 3	W. 2	tr. Cu.	tr. Cu.	tr. St.-cu.
2	27. 6, 85	26. 6, 8	26. 8, 2	15, 7	16, 4	15, 1	38	56	8	5	9	10	10	W. 2	W. 3	W. 2	tr. Ci-st. lfr. Nig. Schw.	tr. St.	tr. St.-cu. Nig. Schw.
8	27. 7, 29	26. 7, 3	26. 8, 7	10, 3	11, 8	9, 2	47	66	2	3	8	10	10	W. 1	W. 3	W. 1	sch. Cl. fl. Nig. Schw.	sch. Cl.-st.	tr. St.-cu.
28 8	27. 8, 96	26. 7, 4	26. 10, 4	13, 8	15, 2	14, 1	35	64	9	3	10	10	10	W. 4	W. 3	W. 2	sch. Cu. 3 U. 7,7 Sch.	sch. Cl.	tr. St.-cu.
2	27. 9, 18	26. 7, 4	26. 10, 6	18, 0	21, 3	13, 3	29	62	9	4	10	10	10	W. 4	W. 4	W. 2	tr. Cu. 22 Cf.	sch. Cl.	tr. St.-cu.
8	27. 9, 79	26. 7, 9	26. 11, 1	12, 0	16, 2	11, 1	32	65	8	1	2	10	10	W. 1	W. 4	—	tr. St.-cu.	sch. Cl.	sch. Cl.
29 8	27. 10, 17	26. 8, 7	26. 11, 3	13, 2	15, 8	14, 0	41	59	0	3	0	10	10	W. 2	W. 2	—	sch. schw. fl. Nig. 2 U. 9,3 Sch.	sch. St.-cu.	tr.
2	27. 9, 30	26. 8, 1	26. 10, 7	20, 6	18, 9	19, 1	35	50	0	3	4	10	10	W. 2	W. 2	ED. 2	tr. 24,5 Cf.	sch. Cu.	sch. Cu.
8	27. 8, 79	26. 7, 8	26. 10, 4	13, 5	14, 3	14, 2	38	50	0	3	0	10	10	W. 1	W. 1	W. 2	tr.	sch. Cu.	sch.
30 8	27. 8, 33	26. 7, 3	26. 9, 7	15, 2	17, 2	16, 2	26	52	2	6	6	10	10	W. 1	W. 3	ED. 2	tr. Ci-st. fl. Nig. 3 U. 2 U. 9,3 Sch.	sch. Cl.	tr. St.-cu.
2	27. 7, 58	26. 7, 1	26. 9, 1	23, 0	21, 3	20, 1	23	45	4	3	8	10	10	W. 1	W. 2	W. 1	tr. Ci-st. 27 Cf.	sch. Cl.	tr. Cu.
8	28. 7, 40	26. 7, 0	26. 8, 9	17, 0	15, 8	16, 2	36	50	0	5	0	10	10	W. 1	W. 1	W. 1	tr.	sch. St.	sch.
31 8	27. 7, 63	26. 6, 6	26. 9, 1	17, 5	18, 4	14, 3	32	65	10	8	10	10	10	W. 1	W. 2	W. 3	tr. St.-cu. 3 U. 10,3 Sch.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
2	27. 7, 86	26. 6, 4	26. 9, 1	17, 6	22, 8	16, 0	29	60	9	7	8	10	10	W. 3	W. 2	W. 1	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
8	26. 9, 02	26. 7, 1	26. 10, 9	16, 0	16, 4	11, 1	43	65	10	10	10	10	10	W. 1	W. 2	W. 2	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.

27. 8,439 | 26. 7,027 | 26. 9,933 | 10,38 | 13,40 | 12,23 | Mittel vom 1ten bis 10ten  
 27. 8,414 | 26. 7,003 | 26. 9,730 | 15,23 | 14,11 | 14,22 | — — 11ten — 20sten.  
 27. 8,770 | 26. 6,692 | 26. 9,394 | 13,74 | 15,13 | 14,09 | — — 21sten — 31sten  
 | 27. 8,544 | 26. 6,933 | 26. 9,676 | 14,23 | 14,07 | 13,53 | Mittel vom ganzen Monat.

Erklärung der Abkürzungen in der Rubrik: Witterung im Allgemeinen.

ht. — heiter; sch. — schön; vr. — vermischt; tr. — trübe; Nb. — Nebel; fl. — fallender; stg. — steigender; Nig. — Regens; Nig. — Regenschauer; hft. — heftig; fl. — stark; ms. — mäßig; schw. — schwach; vl. — viel; abw. — abwechselnd; rgh. — regenhaft; Schl. — Schlofen; Sp. — Graupeln; wnb. — windig; stm. — stürmisch; Nigb. — Regenbogen; Ab. — Abendroth; fl. — Fallsterne; Fl. — Feuerkugel; Wtl. — Wetterleuchten; Sw. — Gewitter; D. — Donner; 24° Cf. — 2 Uhr Nachmittags 24° R. Wärme im Sonnenschein; 3 U. 6,3 Sch. — Früh 3 Uhr 6,3 R. Wärme im Schatten; Cu. — Cumulus; Ci. — Cirrus; St. — Stratus; Ci-cu. — Cirro-cumulus; St-cu. — Strato-cumulus; Ci-st. — Cirro-stratus; N. — Nimbus; P. — Paries; BL. — Bedeckte Luft.

Uebersicht der Witterung zu Jena, in Vergleichung mit der zu Ilmenau und Wartburg, im Monat Julius 1823.

Die Witterung dieses Monats war mehr gemäßigt, als heiß, mehr bewölkt, als freundlich, mit öfterm Regen und Gewittern, und fast ohne Nebel. Das Barometer zeigte sehr häufige Veränderungen, befand sich mehr unter, als auf und über dem jährlichen Mittel, wobei es jedoch nie eine besondere Höhe oder Tiefe erreichte, wie sich aus Folgendem ergibt.

Denn es waren die äußersten Stände des Barometers:

	der höchste	
zu Jena	am 20. Ab. 27". 10'' 69	bei W. Wind
zu Ilmenau	am 10. Ab. 26. 8,9	= N.W. =
zu Wartburg	am 20. Ab. 27. 00	= S.W. =
	der tiefste Stand	
zu Jena	am 24. Fr. 27". 5'' 72	bei W. Wind
zu Ilmenau	am 24. Fr. 26. 4,2	= W. =
zu Wartburg	am 24. M. 26. 7,2	= W. =

folglich der größte Unterschied

4'' 97
4, 7
4, 8

Die Wärme war in den ersten 10 Tagen, nach der Mitte und gegen das Ende des Monats sehr gemäßigt, nur einige der übrigen Tage waren sehr warm. Die höchsten und tiefsten Stände des Thermometers waren:

	der höchste		der tiefste	
zu Jena	am 13. M. 24°, 1 R.	am 9. Ab. 9°, 5 R.		
zu Ilmenau	= 31. M. 22°, 8 =	am 9. Ab. 8°, 7 =		
zu Wartburg	= 30. M. 20°, 1 =	am { 27. Ab. } 9°, 2 =		
		{ 24. Ab. }		

also der größte Unterschied

14,6
14,1
10,9

Der häufige Regen und die unfreundliche Witterung am 1sten hat sich mit dem schnellen Steigen des Barometers, vom Mittag bis des andern Morgens Früh, in eine schöne, freundliche verwandelt. Das Barometer war, wie sich aus der Tabelle ergibt, zu Jena um 3'', 93, zu Ilmenau um 3'', 4 und zu Wartburg um 3'', 9 gestiegen.

Vom 3. bis 6. war es bei allmählig sinkendem Barometerstand trocken, mäßig warm, meist bewölkt und am 6. stürmisch. Am 7. fiel einiger Regen und am 8. und 9. wenig Regen, wobei Gewitter beobachtet wurden. — Am 8. nämlich wurde beobachtet: zu Ilmenau, 3½ Uhr Nachmittags ein nahes, mit zwei sehr starken Donnerschlägen, von S.W. nach S.D. ziehendes und zu Jena von 3¼—4½ Uhr Nachmittags ein nahes, mit einigen schwachen Donnerschlägen, von S.W. nach N.W. ziehendes Gewitter. Zu Jena wurde noch um 4 Uhr Nachmittags in S.W. ein sehr starker Blitz mit heftigem Donnerschlag bemerkt. — Am 9. Mittags 1¼ Uhr wurde zu Wartburg ein entferntes Gewitter in S.D. und zu Jena um 1½ Uhr einige Donnerschläge wahrgenommen.

Bis zum 10 war das Barometer 1—2 Linien über den mittlern Stand gestiegen, worauf vom 11—13 mehr heitere und heiße Witterung eintrat. Zu Jena wurde am 11. Abends 10¼—11½ Uhr in N.W. einigemal schwaches Wetterleuchten bemerkt.

Vom 14. an, einem schönen Tag mit Gewitter und wenig Regen, bis zum 17. nahm die Temperatur ab, das Barometer erreichte einige Tiefe, die Witterung wurde bewölkt und sehr regenhast, welche geringere Temperatur und nasse Witterung, obgleich bei steigendem Barometerstand, doch bis zum 20. fortbauerte.

Am 14. zog zu Jena, Mittags von 12¼—1½ Uhr, ein Gewitter von N.W. nach S.D. mit öfterem, sehr starkem Donner und einigen starken Blitzen, und ein zweites von S.W. nach N.W. mit häufigem schwachen Donner über das Thal, wobei es von 12¼—1 Uhr abwechselnd stark und schwach regnete und die Windstärke bis N. 6 und 7 stieg. Das Thermometer im Schatten fiel während des Gewitters von 25° auf 15° R. — Zu Ilmenau zog ebenfalls von 11¼—12½ Uhr Mittags ein nahes Gewitter von N.W. nach N.D. und ein fernes von S.W. nach S.D., wobei es von 11¼—12 Uhr heftig regnete. — Auch zu Wartburg wurde um 11¼ Uhr Mittags ein fernes Gewitter in N.W. mit Regen aufgezeichnet. — Am 16. Abends 11½—12 Uhr wurde zu Jena einiges Wetterleuchten in S.W. bemerkt.

Vom dem heiteren und heißen 21. an, fiel das Barometer und es erfolgte vom 22 bis 27. bewölkte, regnigte und gewitterreiche Witterung. — Am 22. wurden zu Jena zwei Gewitter beobachtet, das erste von 9¼—11 Uhr Vormittags, in der Ferne, von S.W. nach N.D. ziehend, mit einigem schwachen Donner und starken Blitz und das zweite von 1—1¼ Uhr Nachmittags mit mehrerem starken und schwachen Donner und wenigem schwachen Blitz, welches in der Ferne von S.W. nach S.D. zog. — Am 24. hingegen zeigten sich an allen drei Orten Gewitter und zwar zog zu Jena von 4¼—5¼ Nachmittags ein sehr fernes Gewitter mit einigem schwachen Donner und Blitz von S.W. nach S.D., zu Ilmenau 3½ Uhr Nachmittags ein sehr fernes Gewitter nach N.W. und zu Wartburg 5¼ Uhr Abends ein fernes Gewitter gegen S. — Am 26. wurde zu Jena 12¼—1 Uhr Mittags ein fernes Gewitter mit einigem schwachen Donner beobachtet, welches von S.W. über D. nach N. zog und zu Wartburg nahm man um 5¼ Uhr Nachmittags im N.D. ein fernes Gewitter wahr. — Am 27. endlich wurde zu Jena, 12½—1½ Uhr Mittags, ein Gewitter mit einigem schwachen und starken Donner, welches von W. nach N. zog, aufgezeichnet.

Das Ende dieses Monats, vom 28. bis 31. war heiter, schön, und bei hoher Temperatur ohne Regen, Wind und Gewitter, während das Barometer um sein Mittel herum abwechselnd stieg und fiel.

Endlich ergibt sich noch aus den Jahrbüchern folgende Zusammenstellung:

	heitere	schöne	verm.	trübe Tage.
zu Jena.	4	3	19	3
zu Ilmen.	—	8	20	3
zu Wartb.	—	5	21	5

  

Tage mit				
Nebel	Regen	Gewitter	Wind	Sturm
6	13	7	3	1
1	16	3	4	2
1	15	4	8	1

zu Jena zwei Tage mit Wetterleuchten und 1 Tag mit Schloßen, zu Wartburg zwei Tage mit Graupeln.

Jena, Mitte August 1823. L. S.

**Meteorologische Beobachtungen**  
 zu Jena, Jümenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat August 1823, zur Vergleichung  
 zusammengestellt von Ludwig Schrön, Conducteur bei Großherzogl. Sternwarte zu Jena.

Zeit der Beobachtung		Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrom. nach de Fuc.		W e w ö l k u n g.						Witterung im Allgemeinen.				
										Größe.			Zug u. Windstärke.							
St.	Min.	Jena.	Jümen.	Wartb.	Jen.	St.	Wto.	St.	W.	St.	St.	St.	St.	St.	Jena.	Jümenau.	Wartb.			
1	8	27.10, 49	26.9, 1	26.11, 8	13, 7	14, 2	15, 3	39	55	10	10	10	10	10	NB. 1	W. 2	W. 3	tr. St. rgh.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	2	27.10, 79	26.9, 1	27.0, 6	13, 2	11, 3	17, 2	38	55	9	9	8	8	8	NB. 1	W. 2	W. 1	tr. St.-cu.	tr. St.	tr. St.-cu.
	8	27.11, 24	26.10, 2	27.0, 7	13, 9	12, 1	13, 3	46	50	10	4	10	4	10	NB. 1	W. 2	W. 1	tr. St.-cu.	tr. St. rgh.	tr. St.-cu.
2	8	27.11, 23	26.9, 6	27.0, 6	12, 8	15, 7	15, 2	39	51	3	7	10	10	10	NB. 1	W. 1	W. 2	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	2	27.10, 94	26.9, 8	27.0, 7	16, 5	19, 3	17, 0	42	55	10	5	8	8	8	NB. 1	W. 2	W. 1	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	8	27.10, 81	26.9, 7	27.0, 1	12, 3	12, 4	13, 2	46	59	1	4	10	10	10	NB. 1	W. 2	W. 1	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
3	8	27.10, 07	26.9, 5	26.11, 3	14, 3	18, 2	16, 2	36	53	1	6	10	10	10	NB. 1	W. 3	W. 1	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	2	27.9, 33	26.8, 1	26.10, 7	20, 0	19, 8	20, 2	28	50	10	7	8	8	8	NB. 2	W. 3	W. 1	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	8	27.8, 91	26.7, 7	26.10, 3	12, 5	14, 3	15, 0	34	52	0	4	4	4	4	NB. 1	W. 3	W. 2	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
4	8	27.7, 72	26.6, 6	26.9, 1	17, 1	18, 8	17, 2	29	50	0	0	0	0	0	—	—	—	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	2	27.7, 01	26.6, 2	26.8, 9	23, 1	22, 4	20, 3	26	46	8	5	6	6	6	—	—	—	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	8	27.7, 81	26.6, 7	26.9, 0	17, 0	19, 0	15, 2	31	57	7	7	8	8	8	NB. 1	W. 3	W. 2	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
5	8	27.8, 25	26.6, 6	26.9, 6	15, 8	17, 3	14, 2	34	68	4	6	10	10	10	NB. 1	W. 2	W. 3	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	2	27.7, 64	26.6, 4	26.9, 3	21, 6	20, 2	19, 2	27	48	4	7	10	10	10	NB. 1	W. 3	W. 2	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	8	27.8, 39	26.6, 6	26.8, 9	17, 8	17, 3	14, 1	31	51	5	6	3	3	3	NB. 1	W. 2	W. 2	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
6	8	27.8, 05	26.6, 8	26.9, 1	14, 7	6, 8	13, 2	26	52	7	2	10	10	10	NB. 1	W. 2	W. 3	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	2	27.7, 79	26.6, 6	26.9, 1	18, 0	6, 1	17, 1	26	48	8	6	10	10	10	NB. 1	W. 2	W. 3	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	8	27.7, 89	26.6, 9	26.9, 1	13, 7	11, 0	14, 0	42	53	9	3	4	4	4	NB. 2	W. 2	W. 2	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
7	8	27.8, 82	26.7, 4	26.9, 9	13, 7	13, 0	10, 1	39	65	3	6	6	6	6	NB. 4	W. 3	W. 3	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	2	27.8, 93	26.7, 5	26.10, 1	16, 8	15, 1	14, 3	31	47	5	5	7	7	7	NB. 3	W. 2	W. 3	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	8	27.9, 38	26.7, 9	26.10, 5	11, 3	8, 2	10, 3	46	53	1	6	5	5	5	NB. 1	W. 1	W. 2	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
8	8	28.9, 28	26.7, 3	26.10, 3	10, 6	16, 0	14, 1	28	54	2	6	10	10	10	NB. 1	W. 1	W. 1	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	2	27.8, 16	26.7, 0	26.9, 8	16, 6	13, 0	16, 0	42	56	10	10	10	10	10	NB. 1	W. 1	W. 1	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	8	27.8, 18	26.6, 9	26.9, 7	12, 2	11, 1	10, 1	50	63	10	10	10	10	10	NB. 1	W. 2	W. 2	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
9	8	27.8, 19	26.6, 8	26.9, 7	14, 0	12, 1	10, 3	46	69	10	8	8	8	8	NB. 1	W. 2	W. 1	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	2	27.8, 39	26.7, 1	26.9, 9	17, 3	17, 3	15, 2	30	52	2	5	7	7	7	NB. 1	W. 4	W. 2	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	8	27.9, 29	26.7, 6	26.10, 3	12, 8	10, 1	10, 2	46	56	8	6	10	10	10	NB. 1	W. 4	W. 4	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
10	8	27.10, 29	26.8, 6	26.11, 3	11, 6	10, 2	9, 2	48	69	9	8	10	10	10	NB. 3	W. 4	W. 3	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	2	27.10, 52	26.9, 3	26.11, 7	14, 0	12, 8	14, 1	40	57	10	6	10	10	10	NB. 4	W. 3	W. 4	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	8	27.11, 04	26.9, 1	26.11, 9	10, 0	9, 2	10, 1	48	49	3	4	4	4	4	NB. 1	W. 3	W. 1	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
11	8	27.10, 33	26.9, 5	26.11, 4	11, 6	9, 8	10, 0	51	68	10	10	10	10	10	NB. 1	W. 6	—	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	2	27.10, 01	26.8, 7	26.11, 3	17, 0	15, 0	14, 3	46	72	10	10	10	10	10	NB. 3	W. 3	W. 2	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	8	27.10, 24	26.8, 9	26.11, 8	14, 0	13, 2	12, 3	49	76	10	10	10	10	10	NB. 1	W. 1	W. 2	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
12	8	27.10, 54	26.9, 1	26.11, 6	16, 4	16, 0	12, 2	45	68	10	9	10	10	10	NB. 1	W. 2	W. 1	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	2	27.10, 20	26.9, 1	26.11, 7	19, 8	17, 8	17, 0	40	64	10	10	7	7	7	NB. 1	W. 1	W. 1	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	8	27.9, 78	26.8, 7	26.11, 3	15, 8	12, 1	14, 1	48	69	10	3	0	0	0	NB. 1	W. 4	—	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
13	8	27.9, 52	26.8, 0	26.11, 0	15, 3	18, 8	15, 0	40	62	1	2	0	0	0	NB. 1	—	—	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	2	27.8, 46	26.7, 4	26.10, 1	16, 6	22, 0	19, 3	29	54	0	4	2	2	2	—	—	—	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	8	27.7, 83	26.7, 0	26.9, 3	16, 8	16, 3	17, 2	45	55	0	1	0	0	0	—	—	—	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
14	8	27.6, 91	26.6, 4	26.8, 6	16, 8	17, 9	17, 3	44	57	1	4	10	10	10	—	—	—	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	2	27.7, 27	26.6, 7	26.8, 9	20, 0	19, 1	19, 2	40	62	10	6	8	8	8	—	—	—	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	8	27.7, 63	26.7, 1	26.9, 1	14, 2	12, 8	11, 0	42	65	9	7	7	7	7	—	—	—	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
15	8	27.8, 50	26.7, 2	26.9, 6	12, 6	14, 2	12, 1	29	59	0	4	8	8	8	—	—	—	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	2	27.8, 56	26.6, 9	26.9, 9	17, 0	18, 3	14, 2	26	50	5	5	8	8	8	—	—	—	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	8	27.8, 88	26.6, 9	26.9, 4	10, 0	12, 4	14, 2	32	54	0	2	0	0	0	—	—	—	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
16	8	27.8, 43	26.6, 7	26.9, 2	11, 5	11, 8	12, 3	43	54	0	3	0	0	0	—	—	—	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	2	27.7, 24	26.6, 0	26.8, 9	20, 2	19, 7	15, 3	28	48	7	6	10	10	10	—	—	—	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	8	27.6, 73	26.5, 6	26.8, 5	12, 1	12, 3	10, 2	39	68	3	6	10	10	10	—	—	—	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
17	8	27.7, 04	26.6, 8	26.9, 1	14, 8	15, 0	11, 3	36	68	4	6	7	7	7	—	—	—	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	2	27.8, 19	26.7, 7	26.10, 8	14, 2	13, 8	14, 2	39	50	9	7	5	5	5	—	—	—	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	8	27.9, 59	26.8, 4	26.10, 7	10, 5	8, 2	10, 1	47	51	0	1	3	3	3	—	—	—	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
18	8	27.10, 58	26.8, 8	26.11, 5	9, 7	12, 0	11, 3	39	57	8	5	5	5	5	—	—	—	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	2	27.10, 22	26.8, 8	26.11, 8	19, 0	19, 0	15, 1	26	46	3	4	10	10	10	—	—	—	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	8	27.10, 49	26.9, 2	26.11, 9	10, 5	10, 0	11, 2	45	52	0	3	6	6	6	—	—	—	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrom. nach de Lüc.		W e w ö l k u n g.						Witterung im Allgemeinen.					
	Gr.	Tena.	Linien.	Wartb.	Fen.	Fl.	Wb.	Fl.	W.	Größe.	Zug und Windstärke.		Tena.	Linienau.	Wartburg					
19	8	27.10, 88	26. 9, 1	26.11, 9	13, 0	18, 7	15, 0	41	53	2	4	8	EW. 2	ED. 2	W. 3	sch. Ci-st. 311. 6 Ed.	sch. Cu.	vr. St-cu.		
	2	27.10, 20	26. 9, 1	26.11, 9	22, 0	20, 2	18, 3	38	30	6	4	0	EW. 1	E. 2	W. 3	sch. St-cu.	sch. Cu.	sch.		
	8	27.10, 06	26. 8, 8	26.11, 5	14, 2	12, 4	15, 2	44	41	0	0	0	—	—	W. 0	sch.	sch.	st.		
20	8	27. 9, 11	26. 7, 8	26.10, 2	15, 0	18, 3	15, 3	34	42	0	0	0	—	—	—	vr. 311. 9, 3 Ed.	vr. firm.	st.		
	2	27. 8, 12	26. 7, 2	26. 9, 7	24, 0	20, 3	19, 3	26	39	4	4	8	EW. 3	E. 1	EW. 2	sch. Ci. 28 Ef.	sch. Ci-cu.	sch. St-cu.		
	8	27. 7, 83	26. 6, 7	26. 9, 6	8, 0	16, 4	14, 2	45	32	9	7	6	EW. 2	W. 1	W. 1	vr. Cu schw Nsch	vr. St-cu.	vr. Cu. Cuv.		
21	8	27. 7, 83	26. 6, 6	26. 9, 6	15, 2	12, 3	14, 2	54	64	10	10	10	EW. 1	NW. 1	—	vr. 1-cu schw Nsch	vr. cu. Nsch. Bl. Cuv. Nsch.	vr. Bl. Nsch.		
	2	27. 7, 90	6. 6, 6	26. 9, 6	16, 6	14, 2	17, 1	45	44	10	10	10	EW. 1	EW. 1	EW. 1	vr. St.	vr. St-cu.	vr. St-cu. vr.		
	8	27. 8, 23	26. 7, 1	26.10, 0	13, 0	9, 3	10, 3	50	62	10	3	8	EW. 5	W. 3	EW. 3	vr. St-cu.	vr. St-cu. Nsch.	Nsch. firm.		
22	8	27.10, 01	26. 8, 4	26.11, 3	11, 3	14, 7	12, 2	46	52	1	6	7	W. 1	NW. 1	W. 3	sch. Cu. 311. 10 Ed.	sch. St-cu.	sch. Cu. Nsch. Nsch.		
	2	27. 9, 95	26. 8, 5	26.11, 3	18, 6	15, 0	14, 2	32	50	5	5	8	W. 1	W. 1	W. 3	sch. Ci. 21, 5 Ef.	sch. St-cu.	vr. St-cu. Nsch.		
	8	27. 9, 09	26. 8, 7	26.11, 2	11, 5	9, 0	12, 0	45	42	1	4	8	EW. 1	W. 2	EW. 2	sch. Ci-st.	sch. Ci-cu.	vr. Cu.		
23	8	27. 9, 60	26. 8, 0	26.10, 6	13, 5	13, 8	12, 3	41	46	10	6	9	EW. 1	EW. 4	EW. 4	vr. 1. schw. Nsch. 3 H. 6, 5 Ed.	vr. St. firm.	vr. Cu.		
	2	27. 9, 22	26. 7, 7	26.10, 3	17, 7	15, 5	16, 0	38	47	10	10	10	W. 1	EW. 1	EW. 5	vr. St. m. Nsch.	vr. St.	vr. BL.		
	8	27. 9, 26	26. 7, 8	26.10, 5	13, 5	13, 4	14, 0	42	44	10	4	6	EW. 1	EW. 6	EW. 2	vr. St. rgh.	vr. St.	vr. St-cu.		
24	8	27. 9, 90	26. 8, 1	26.11, 2	16, 3	13, 7	15, 1	38	55	9	6	10	EW. 1	W. 4	EW. 4	vr. St. 311. 9, 7 Ed.	vr. St. f. firm.	vr. BL.		
	2	27. 9, 94	26. 8, 2	26.11, 3	21, 6	16, 4	19, 2	29	45	9	3	6	EW. 1	EW. 2	EW. 4	vr. St-cu.	sch. St-cu.	vr. Cu.		
	8	27. 10, 09	26. 8, 4	26.11, 6	15, 4	16, 1	16, 1	22	42	0	2	0	—	—	W. 0	sch.	sch. St-cl.	sch.		
25	8	27.10, 4	26. 9, 1	26.11, 9	14, 5	20, 8	16, 2	36	49	0	0	0	—	—	—	vr. St. schw Nsch. 4 H. 10 Ed. vr. 33, 6 Ef.	st.	st.		
	2	27. 9, 77	26. 8, 8	26.11, 5	21, 0	24, 0	21, 0	25	36	0	0	0	—	—	—	vr. 29° Ef.	st.	st.		
	8	27. 9, 42	26. 8, 5	26.11, 0	17, 2	16, 4	18, 1	40	38	0	0	0	—	—	—	st.	st.	st.		
26	8	27. 9, 60	26. 8, 4	26.11, 1	16, 2	22, 0	18, 2	26	44	0	0	0	—	—	—	vr. 311. 13, 3 Ed.	vr. f. wud.	st.		
	2	27. 9, 31	26. 8, 2	26.11, 0	25, 7	25, 1	23, 0	22	31	0	2	1	—	—	—	vr. 34, 5 Ef.	sch. Cu.	sch. Cu.		
	8	27. 9, 43	26. 8, 2	26.11, 1	18, 1	17, 3	20, 2	36	30	0	1	1	—	—	—	sch. St.	sch. St.	st. Ci.		
27	8	28. 9, 49	26. 8, 3	26.11, 3	17, 5	22, 8	19, 1	21	40	0	2	1	—	—	—	vr. 311. 13, 7 Ed.	sch. St-cl. Bl.	st. Ci.		
	2	27. 10, 39	26. 8, 4	26.11, 3	26, 0	22, 4	24, 2	26	32	1	7	9	EW. 1	NW. 1	W. 4	vr. Cu. 35 Ef.	vr. St-cu.	sch. St.		
	8	27. 9, 88	26. 9, 2	26.11, 9	19, 9	16, 3	19, 0	39	39	2	6	9	NW. 0	NW. 2	W. 4	vr. St-cu.	vr. St-cu.	vr. St. Cuv.		
28	8	27.11, 83	26. 9, 8	27. 0, 9	18, 0	19, 0	17, 0	54	53	10	10	10	NW. 2	NW. 1	W. 2	sch. St. 261. 3 H. 10, 5 Ed.	vr. St-f. Nsch.	vr. BL.		
	2	27.10, 84	26. 9, 9	27. 0, 7	22, 0	20, 0	20, 3	37	49	6	6	6	W. 2	NW. 1	W. 4	vr. Cu. 29 Ef.	vr. St-cu.	vr. Cu.		
	8	27.11, 28	26.10, 0	27. 1, 0	17, 0	14, 0	15, 0	46	49	9	7	4	NW. 1	N. 1	W. 4	vr. St-cu.	vr. St-cu.	sch. Cu.		
29	8	27.11, 24	26. 9, 8	27. 0, 3	15, 8	19, 0	15, 2	57	56	9	8	8	NW. 1	D. 1	E. 2	sch. St. 311. 9, 3 Ed.	vr. St-cu. Nsch.	vr. Cu.		
	2	27.10, 28	26. 9, 7	26.11, 8	21, 1	20, 4	19, 3	36	42	2	6	5	EW. 1	EW. 2	EW. 3	sch. St-cu. 29 Ef.	vr. St-cu.	vr. Cu.		
	8	27. 9, 94	26. 9, 9	26.11, 6	16, 0	16, 0	15, 1	43	52	0	3	2	—	—	—	sch. St-cu.	vr. St-cu.	sch. P.		
30	8	27. 9, 81	26. 8, 9	26.11, 5	16, 0	17, 2	16, 0	43	52	3	4	6	EW. 1	E. 3	EW. 2	sch. Ci-st. 311. 11, 5 Ed.	sch. St-cu. firm.	vr. St-cl.		
	2	27. 9, 27	26. 8, 0	26.11, 0	24, 0	25, 0	22, 1	26	38	3	6	8	EW. 1	E. 2	EW. 1	sch. Cu. 32 Ef.	vr. St-cu.	sch. Cu.		
	8	27. 9, 20	26. 8, 1	26.10, 8	15, 0	14, 7	15, 0	39	50	2	6	10	W. 1	E. 2	EW. 3	sch. St-cu. m. Nsch. Cuv.	vr. St-cu. Bl.	vr. St-cu. Nsch.		
31	8	27. 9, 0	26. 9, 0	26.11, 1	16, 8	14, 3	16, 1	51	51	8	9	10	W. 4	NW. 3	EW. 2	vr. St-cu. Nsch. Nsch. Nsch.	vr. St-f. Nsch. Bl. Cuv.	vr. BL. Nsch.		
	2	27.10, 41	26. 9, 6	27. 0, 0	16, 5	16, 2	14, 3	46	50	10	6	10	NW. 4	NW. 2	EW. 6	vr. St-cu.	vr. St-cu.	vr. firm.		
	8	27.11, 42	26. 9, 9	27. 0, 5	12, 5	11, 0	13, 1	50	48	2	3	6	N. 1	NW. 2	EW. 4	vr. St-cu.	vr. St.	vr. Cu.		
		27. 9, 028	26. 7, 823	26.10, 467	15, 13	14, 91	14, 37	Mittel vom 1sten bis 10ten.												
		27. 8, 979	26. 7, 810	26.10, 407	15, 42	15, 46	14, 22	— — 11ten — 20sten.												
		27. 9, 773	26. 8, 600	26.11, 327	17, 39	16, 89	16, 67	— — 21sten — 31ten.												
		27. 9, 311	26. 8, 095	26.10, 753	16, 03	15, 79	15, 14	Mittel vom ganzen Monat.												

Erklärung der Abkürzungen in der Rubrik: Witterung im Allgemeinen.

ht. — heiter; sch. — schön; vr. — vermischt; tr. — trübe; Nb. — Nebel; fl. — fallender; fg. — steigender; Ng. — Regen; Nsch. — Regenschauer; hft. — heftig; st. — stark; ms. — mäßig; schw. — schwach; f. — sehr; vl. — viel; abw. — abwechselnd; rgh. — regenhaft; Nf. — Neif; wud. — windig; firm. — stürmisch; Ft. — Fallsterne; Wll. — Wetterleuchten; Bl. — Bliz; D. — Donner; Cuv. — Bewitter; 30 Ef. — um 2 Uhr Nachmittags 30° R. Wärme im Sonnenschein; 3 u. 5 Ed. — Früh 3 Uhr 5° R. Wärme im Schatten; Cu. — Cumulus; Ci. — Cirrus; St. — Stratus; Ci-cu. — Cirro-cumulus; St-cu. — Strato-cumulus; Ci-st. — Cirro-stratus; N. — Nimbus; P. — Paries; BL. — Bedeckte Luft.

Uebersicht der Witterung zu Jena, in Vergleichung mit der zu Ilmenau und Wartburg, vom Monat August 1823.

Dieser Monat zeichnet sich durch seine trockne und schöne Witterung aus. Das Barometer zeigte selten schnelle Veränderungen und entfernte sich wenig von seinem mittlern Stand. Es war nämlich

			der höchste
zu Jena	am 31. Ab.	27". 11,42	bei N. Wind
zu Ilmenau	am 1. Ab.	26". 10,2	bei W. =
zu Wartburg	am 28. Ab.	27". 1,0	bei W. =
			der tiefste
zu Jena	am 16. Ab.	27". 6,73	bei SW. Wind
zu Ilmenau	am 16. Ab.	26. 5,6	bei W. =
zu Wartburg	am 16. Ab.	26. 8,5	bei SW. =
			also der größte Unterschied

4".69  
4".6  
4".5

Die Temperatur war sehr veränderlich, und besonders waren bei sehr kühlen Nächten die Tage oft sehr heiß, wie sich dieß, besonders für Jena, aus den Tabellen ergibt. Die äußersten Stände der regelmäßigen Beobachtungen im Schatten waren folgende:

		der höchste	der tiefste
zu Jena	am 27. M.	26°.0 R.	am 18. Fr. 9,7
zu Ilmenau	am 26. M.	25°.1 =	= 7 u. 17 Ab. 8,2
zu Wartburg	am 27. M.	24°.2 =	= 10. Fr. 9,2
			folglich der größte Unterschied

16,3  
16,9  
15,0

Was die genauere Vergleichung der Witterung und die Angabe dessen, was nicht in der Tabelle bemerkt werden konnte, betrifft, so waren die ersten 12 Tage mehr vermisch, als schön, mit einigem Regen, bei wenigem Wind und Nebel und veränderlicher Temperatur und Luftschwere. Zu Wartburg wurde am 4ten, um 3 Uhr Nachmittags, gegen N. ein fernes Gewitter und um 4 Uhr ein nahe Gewitter beobachtet, so wie am 6ten, 9 $\frac{1}{2}$  Uhr Abends, Blitze in N. bemerkt wurden.

Vom 13ten bis 20ten war mehr schöne, als vermischte Witterung, unmerklicher Regen ohne allen Nebel (außer dem schwachen Nebel in der Tiefe zu Wartburg, am 13ten des Morgens) und wenig schwacher Wind. Zu Ilmenau fiel in der Nacht vom 15ten zum 16ten ein schwacher Reif, so wie ebendasselbst am 17ten des Morgens von 9—9 $\frac{1}{2}$  Uhr und Mittags von 1—1 $\frac{1}{2}$  Uhr der starke Regen nicht zu übersehen ist. Am 20ten des

Abends waren an allen drei Orten electrische Meteore beobachtet, und zwar zu Jena von 8—9 $\frac{1}{2}$  Uhr sehr häufiges Wetterleuchten im NW., zu Ilmenau von 8 $\frac{1}{2}$ —9 $\frac{1}{2}$  Uhr starke Blitze im D. und zu Wartburg von 6 $\frac{1}{4}$ —7 $\frac{1}{2}$  Uhr ein fernes Gewitter.

Die Witterung vom 21.—24. war wiederum mehr vermisch, als schön, mit einigem Regen. In der Nacht vom 20. zum 21. wurde zu Jena von 1 $\frac{1}{2}$ —4 Uhr im SW. und NW. ununterbrochenes, sehr starkes Wetterleuchten beobachtet. Von 2—3 $\frac{1}{4}$  Uhr zog in derselben Nacht von S. nach SD. ein nahe, starkes Gewitter, welches im Anfang von sehr häufigem schwachen, von 2 $\frac{1}{2}$  Uhr an aber von ununterbrochenem, sehr heftigem Blitz und Donner begleitet war. Zu Ilmenau hingegen wurden schon von 1—2 $\frac{1}{2}$  Uhr in derselben Nacht, ziemlich nahe Gewitter mit starkem Donner und Blitz, von SD. nach NW. und von ND. nach W. ziehend, beobachtet.

Das Ende des Monats, vom 25ten an, war heiter, dann schön und zuletzt vermisch, und nur an den beiden letzten Tagen Regen mit etwas Wind. Ferner wurde am 27ten zu Jena, von 8—9 Uhr Abends, in SW. einige Mal Wetterleuchten, zu Ilmenau, von 7—9 Uhr Abends, in N. starkes Blitzen, und zu Wartburg, um 4 $\frac{1}{2}$  Uhr Nachmittags, in ND. ein nahe Gewitter mit Sturm beobachtet. Am 30ten Abends zog zu Jena, von 4 $\frac{1}{2}$ —5 $\frac{1}{2}$  Uhr, ein fernes Gewitter mit einigem schwachen Donner und Blitz von SW. nach NW., und von 7 $\frac{1}{2}$ —9 $\frac{1}{2}$  Uhr wurde im W. ein starkes Wetterleuchten beobachtet. Zu Ilmenau bemerkte man zu derselben Zeit, von 5—9 Uhr, starkes Blitzen in SW. und N., und zu Wartburg ebenfalls ein entferntes Gewitter in S., so wie von 7 $\frac{1}{2}$ —10 Uhr ein nahe starkes Gewitter. In der Nacht vom 30. zum 31. endlich wurde zu Jena, von 1 $\frac{1}{2}$ —4 Uhr, im N. und S. starkes Wetterleuchten beobachtet, so wie sich zu Ilmenau von 3—3 $\frac{1}{4}$  Uhr Gewitter mit starkem Blitz und Donner, von NW. nach SW., von D. nach SW. und von W. nach D. ziehend, aufgezeichnet finden. Zu Wartburg wurde in derselben Nacht um 1 $\frac{1}{2}$  Uhr ein nahe Gewitter bemerkt.

Endlich ergibt sich noch folgende allgemeine Zusammenstellung:

	heitere	schöne	vermischte	trübe Tage
zu Jena	4	10	13	4
zu Ilmenau	1	11	19	—
zu Wartburg	1	5	23	2

  

Tage mit					
Nebel	Regen	Gewitter	Wetterleuchten	Wind	Sturm
3	14	2	4	2	—
3	12	5	—	2	—
2	11	5	—	12	1

Jena, Ende September 1823.

L. S.

**Meteorologische Beobachtungen**  
 zu Jena, Jimenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat September 1823, zur Vergleichung  
 zusammengestellt von Ludw. Schrön, Conducteur bei Großherzogl. Sternwarte.

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrom nach de Lüc.			W e w ö l u n g.						Witterung im Allgemeinen.						
	T.	St.	Jena.	Jimenau.	Wartb.	Jen.	Jim.	Wto.	St.	W.	3	St.	W.	Jena.	Jim.	Wto.	Größe. Zug u. Windstärke.			Witterung im Allgemeinen.		
																	Jena.	Jim.	Wto.	Jena.	Jimena.	Wartburg.
1	8		28.0, 42	26.10, 2	27.1, 4	10,0	13,3	13,1	44	50	1	2	0	— 1	WB 2	— 1	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	sch. Cu.	tr.	sch. Cu.	sch. Ci. st.	
	2		27.11, 87	26.10, 0	27.1, 6	17,5	16,8	16,1	35	39	1	4	6	WB 1	WB 2	WB 2	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	sch. Cu.	tr.	sch. Cu.	sch. Ci. st.	
	8		27.11, 64	26.10, 0	27.1, 2	11,8	10,0	13,0	44	42	1	2	2	WB 1	WB 2	— 1	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	sch. St.	tr.	sch. Ci. st.	sch. Ci. st.	
2	8		27.11, 57	26.9, 9	27.1, 0	10,0	13,0	13,0	41	49	0	1	3	— 1	WB 2	— 1	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	sch. Ci. n. fl.	tr.	sch. Ci.	tr.	
	2		27.10, 86	26.9, 6	27.0, 6	20,0	13,8	13,1	28	35	1	1	0	WB 2	WB 2	— 0	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	sch. Cu.	tr.	sch. Ci.	tr.	
	8		27.10, 40	26.9, 1	26.11, 9	13,4	11,0	13,3	45	40	0	2	0	— 1	— 2	— 1	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	sch. St.	tr.	tr.	tr.	
3	8		27.9, 67	26.8, 2	26.11, 1	12,0	8,8	12,3	34	55	2	4	6	WB 3	WB 2	WB 1	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	sch. St.	tr.	tr. Ci. st.	tr.	
	2		27.8, 89	26.7, 8	26.10, 6	20,7	13,0	13,1	29	34	3	4	8	WB 4	WB 3	WB 3	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	sch. Cu.	tr.	tr. Ci. st.	tr.	
	8		27.8, 99	26.8, 2	26.11, 3	12,7	11,3	14,0	49	49	3	5	10	WB 1	WB 4	WB 3	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	sch. Cu. n. fl.	tr.	tr. Ci. st.	tr.	
4	8		27.10, 34	26.9, 1	27.0, 2	12,2	11,0	13,0	41	43	9	9	9	WB 5	WB 3	WB 2	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr. Ci. n. fl.	tr.	tr. St. cu.	tr.	
	2		27.10, 80	26.9, 3	27.0, 2	16,0	14,0	14,3	35	45	8	10	10	WB 3	WB 4	WB 5	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr. St. cu.	tr.	tr. BL.	tr.	
	8		27.10, 67	26.9, 3	27.0, 0	12,7	11,0	12,1	50	55	10	10	10	WB 3	WB 4	WB 5	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr. St.	tr.	tr. BL.	tr.	
5	8		27.9, 44	26.8, 5	26.11, 2	16,8	14,8	12,2	45	55	0	1	7	— 3	WB 6	WB 5	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	sch. St.	tr.	tr. Cu.	tr.	
	2		27.8, 62	26.8, 0	26.10, 4	20,0	16,3	17,0	41	39	0	4	0	— 5	WB 4	WB 5	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	sch. St.	tr.	sch.	tr.	
	8		27.8, 83	26.8, 1	26.10, 7	16,0	13,1	13,2	46	42	10	3	6	— 3	WB 4	WB 5	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	sch. St.	tr.	tr. Cu.	tr.	
6	8		27.10, 35	26.8, 8	26.11, 7	10,7	12,3	10,0	45	59	8	6	6	WB 1	WB 3	WB 2	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr. Ci. st.	tr.	tr. Cu.	tr.	
	2		27.9, 91	26.8, 6	26.11, 5	14,8	13,4	16,2	38	43	8	5	10	WB 2	WB 2	WB 2	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr. St. cu.	tr.	tr. St. cu.	tr.	
	8		27.9, 66	26.8, 3	26.11, 2	10,6	8,4	10,3	45	50	9	1	10	WB 1	— 2	WB 1	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr. St. cu.	tr.	tr. St. cu.	tr.	
7	8		27.9, 63	26.8, 2	26.11, 0	10,0	8,3	8,2	44	49	10	10	10	WB 1	WB 2	WB 2	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr. St. cu.	tr.	tr. Cu.	tr.	
	2		27.9, 39	26.8, 4	26.11, 5	13,2	10,3	12,3	35	40	8	5	5	WB 4	WB 1	WB 4	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr. St. cu.	tr.	tr. Cu.	tr.	
	8		27.10, 16	26.8, 6	26.11, 7	9,0	7,0	8,1	46	45	1	3	0	WB 1	— 1	— 2	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr. St. cu.	tr.	sch.	tr.	
8	8		27.10, 80	26.9, 2	27.0, 3	8,3	7,5	9,2	47	51	4	6	8	WB 1	WB 1	WB 3	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr. St. cu.	tr.	tr. St. cu.	tr.	
	2		27.10, 99	26.9, 4	27.0, 3	12,5	10,0	11,0	28	41	7	7	9	WB 1	WB 1	WB 2	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr. St. cu.	tr.	tr. St. cu.	tr.	
	8		27.11, 25	26.9, 6	27.0, 7	9,5	7,6	8,2	45	50	5	5	10	WB 1	— 1	WB 2	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr. St. cu.	tr.	tr. St. cu.	tr.	
9	8		27.11, 55	26.9, 6	27.0, 8	8,5	6,1	7,3	48	49	3	10	4	WB 1	WB 2	WB 3	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr. St. cu.	tr.	sch. Cu.	tr.	
	2		27.11, 08	26.9, 4	27.1, 2	15,0	14,0	11,2	36	40	2	5	3	WB 2	WB 2	— 3	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr. St. cu.	tr.	sch. Ci.	tr.	
	8		27.11, 11	26.9, 5	27.0, 3	7,5	5,0	8,0	47	45	0	1	0	— 1	— 2	— 2	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	sch. St.	tr.	sch.	tr.	
10	8		27.11, 13	26.9, 4	27.0, 2	5,7	8,4	6,3	44	43	0	2	2	— 1	WB 2	— 2	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr. St. cu.	tr.	sch. P.	tr.	
	2		27.10, 91	26.9, 4	27.0, 4	13,5	13,0	12,1	38	41	1	6	6	WB 2	WB 1	WB 3	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr. St. cu.	tr.	tr. Cu.	tr.	
	8		27.10, 98	26.9, 5	27.0, 4	12,0	11,0	9,2	48	50	10	7	10	WB 1	— 1	— 3	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr. St.	tr.	tr. BL.	tr.	
11	8		27.11, 96	26.10, 2	27.1, 1	10,0	9,0	9,0	45	50	10	8	10	WB 1	WB 2	WB 2	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr. St. cu.	tr.	tr. St. cu.	tr.	
	2		28.0, 35	26.10, 2	27.1, 6	12,3	14,1	11,2	36	39	8	4	6	WB 2	WB 2	WB 4	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr. St. cu.	tr.	tr. Cu.	tr.	
	8		28.0, 95	26.10, 7	27.1, 9	5,5	9,7	8,1	45	43	0	8	3	— 1	WB 3	WB 2	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr. St. cu.	tr.	sch. Ci. st.	tr.	
12	8		28.1, 26	26.11, 2	27.2, 2	4,0	5,4	8,0	47	50	0	0	1	— 1	— 2	— 2	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	sch. St.	tr.	sch. Ci.	tr.	
	2		28.0, 56	26.9, 6	27.1, 7	15,0	15,3	13,0	30	33	0	0	0	— 2	— 2	— 2	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	sch. St.	tr.	tr.	tr.	
	8		28.0, 02	26.9, 6	27.1, 2	6,5	8,7	9,3	35	35	0	0	0	— 1	— 4	— 2	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr.	tr.	tr.	tr.	
13	8		27.11, 09	26.9, 2	27.0, 1	6,6	12,1	8,3	37	37	0	1	0	— 1	— 3	— 1	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr. St.	tr.	tr.	tr.	
	2		27.9, 92	26.8, 4	26.11, 4	19,2	17,9	17,0	25	33	7	5	9	WB 2	WB 2	— 1	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	sch. Ci.	tr.	tr. St.	tr.	
	8		27.9, 61	26.8, 6	26.11, 2	11,4	10,7	12,2	36	40	0	5	10	— 1	— 3	— 1	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	tr. St.	tr.	tr. Ci. st.	tr.	
14	8		27.9, 87	26.8, 4	26.10, 9	14,7	16,8	15,0	34	35	0	4	3	— 1	WB 2	— 2	sch. Ci. n. fl. 411. 411. 7,3 Sch. Ci. cu. fl. fl. fl. 25,2 Sch. Ci. n. fl.	sch. St. cu. n. fl.	tr.	sch. Ci. st.	tr.	
	2		27.8, 69	26.7, 0	26.10, 8	23,0	19,4	19,1	31	45	8	5	10	WB 1	WB 2	— 0	sch. St.	tr. St. cu.	tr.	tr. St. cu.	tr.	
	8		27.8, 39	26.7, 9	26.10, 6	15,0	14,3	9,3	39	50	8	6	7	WB 1	— 2	WB 1	sch. St. cu. n. fl.	tr. St. cu.	tr.	tr. St. cu.	tr.	
15	8		27.7, 23	26.6, 1	26.8, 7	14,4	16,7	15,2	48	52	3	6	8	WB 1	WB 1	WB 2	sch. St. cu. n. fl.	tr. St. cu.	tr.	tr. St. cu.	tr.	
	2		27.6, 30	26.5, 4	26.8, 2	24,0	20,0	18,3	36	48	9	10	8	WB 1	WB 1	WB 2	sch. St. cu. n. fl.	tr. St. cu.	tr.	sch. St. cu.	tr.	
	8		27.6, 97	26.6, 8	26.8, 6	14,6	16,2	15,2	40	51	9	7	10	WB 1	WB 1	WB 1	sch. St. cu. n. fl.	tr. St. cu.	tr.	tr. St. cu.	tr.	
16	8		27.7, 73	26.6, 3	26.9, 2	13,0	11,2	9,3	48	69	10	10	10	WB 1	WB 1	— 1	sch. St.	tr. St.	tr.	tr.		
	2		27.7, 85	26.6, 8	26.9, 6	14,0	13,1	10,1	47	63	10	10	10	WB 1	WB 1	— 4	sch. St.	tr. St.	tr.	tr. BL.		
	8		27.9, 07	26.7, 5	26.9, 8	9,8	9,0	8,2	55	71	10	10	10	WB 1	WB 1	— 3	tr. St.	tr. St. cu. n. fl.	tr.	tr.		
17	8		27.9, 92	26.8, 7	26.11, 3	12,5	9,0	8,3	60	77	10	10	10	WB 1	WB 2	— 2	tr. St. cu. n. fl.	tr. St. cu. n. fl.	tr.	tr. St. cu. n. fl.	tr.	
	2		27.10, 33	26.8, 8	26.11, 6	11,6	10,0	11,2	59	65	10	10	10	WB 1	WB 1	WB 1	tr. St. cu. n. fl.	tr. St. cu. n. fl.	tr.	tr. St. cu. n. fl.	tr.	
	8		27																			

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrom nach de Luc.			W e w ö l f u n g.						Witterung im Allgemeinen.			
	Z.	St.	Lin.	Z.	St.	Lin.	W.	Z.	St.	Lin.	Z.	St.	Lin.	Z.	St.	Lin.	Z.	St.	Lin.
19	8		28. 0, 79	26.10, 7	27. 2, 1	11,5	9,0	10,1	60	65	10	10	10	ND. 2	ND. 2	- 4	tr. St. 4 u. 4,7 Sch.	tr. St. 4 u. 4,7 Sch.	tr. BL. schw. N.
	2		28. 0, 10	26.10, 4	27. 1, 6	14,8	12,0	14,8	65	60	10	10	10	D. 1	N. 1	- 2	tr. St. cu.	tr. St.	tr. BL.
	8		27.11, 88	26.10, 0	27. 0, 6	12,2	11,0	10,2	58	67	5	10	10	D. 1	D. 1	- 1	tr. St. cu.	tr. St. cu.	tr. BL.
20	8		27.10, 21	26. 8, 8	26.11, 6	10,0	12,0	11,2	59	65	10	9	10	SW. 1	W. 1	- 1	tr. St. fl. N. N.	tr. St.	tr. BL. schw. N.
	2		27. 9, 56	26. 8, 6	26.11, 4	13,1	12,0	15,3	54	60	10	10	10	N. 1	N. 1	- 2	tr. St. fl. N. N.	tr. St.	tr. BL. schw. N.
	8		27. 9, 69	26. 8, 3	26.11, 1	11,0	9,0	10,2	58	66	10	10	10	- 1	- 1	NW. 1	tr. BL. schw. N.	tr. St. cu.	tr. BL.
21	8		27. 8, 85	26. 7, 4	26.10, 2	11,9	12,0	10,3	53	60	10	6	8	SW. 1	W. 1	SW. 1	tr. St. cu. fl. N.	tr. St.	tr. Cu.
	2		27. 8, 81	26. 6, 8	26. 8, 8	15,2	13,0	12,2	40	56	4	5	5	SW. 2	W. 1	SW. 2	tr. St. cu. fl. N.	tr. St. cu. 16,2 Sch.	tr. Cu.
	8		27. 7, 37	26. 6, 0	26. 8, 6	8,8	9,0	9,1	46	52	1	9	10	SW. 1	- 3	SW. 4	tr. St. cu. 16,2 Sch.	tr. St.	tr. BL.
22	8		27. 4, 88	26. 2, 9	26. 5, 6	11,0	8,2	9,0	51	55	10	9	10	SW. 6	W. 6	- 5	tr. St. 4 u. 5,2 Sch.	tr. St. 4 u. 5,2 Sch.	tr. BL.
	2		27. 3, 61	26. 2, 3	26. 4, 7	13,2	9,1	10,3	54	61	10	10	10	SW. 6	SW. 3	- 5	tr. St.	tr. St. cu.	tr. BL.
	8		27. 3, 44	26. 2, 6	26. 4, 8	10,2	8,1	7,2	56	65	10	10	10	SW. 1	- 3	- 2	tr. St. schw. N.	tr. St. schw. N.	tr. BL.
23	8		27. 4, 71	26. 3, 5	26. 6, 3	9,2	8,6	7,3	54	66	9	10	10	NW. 1	NW. 1	- 2	tr. St. schw. N.	tr. St.	tr. BL.
	2		27. 5, 61	26. 4, 2	26. 6, 9	12,5	10,1	11,2	51	54	10	8	10	NW. 2	NW. 1	NW. 2	tr. St. cu.	tr. St. cu.	tr. BL.
	8		27. 6, 84	26. 4, 7	26. 8, 8	8,0	6,2	7,0	53	60	2	6	8	NW. 1	- 1	NW. 2	tr. St. cu.	tr. Cu.	tr. BL.
24	8		27. 6, 71	26. 5, 2	26. 9, 7	6,5	7,1	5,3	54	65	0	6	6	- 1	W. 1	W. 3	tr. St. cu.	tr. St. cu.	tr. BL.
	2		27. 8, 75	26. 7, 2	26.10, 0	10,0	9,0	10,0	40	50	4	9	8	SW. 2	W. 2	W. 2	tr. St.	tr. St.	tr. BL.
	8		27. 9, 24	26. 7, 6	26. 9, 9	7,0	7,0	8,0	46	50	3	9	10	ND. 1	- 5	- 5	tr. St. cu.	tr. St.	tr. BL.
25	8		27. 9, 59	26. 8, 0	26.10, 7	9,0	8,2	4,3	55	59	10	10	10	NW. 1	W. 2	- 2	tr. St. schw. N.	tr. St. schw. N.	tr. BL.
	2		27. 9, 95	26. 8, 5	26.11, 2	14,5	11,0	12,0	51	65	10	10	10	NW. 1	W. 1	- 3	tr. St.	tr. St.	tr. BL.
	8		27. 9, 83	26. 8, 9	26.11, 4	10,5	9,0	10,0	53	65	10	10	10	- 1	- 1	SW. 2	tr. St. cu.	tr. BL.	
26	8		27. 9, 75	26. 8, 1	26.10, 9	11,0	10,3	10,0	54	66	10	10	10	D. 1	W. 1	SW. 1	tr. St. schw. N.	tr. St.	tr. BL.
	2		27. 8, 87	26. 7, 3	26.10, 5	17,0	12,0	14,1	48	53	9	10	10	SW. 1	W. 1	D. 1	tr. St. cu.	tr. St.	tr. BL.
	8		27. 8, 31	26. 7, 9	26. 9, 7	11,5	10,3	11,0	51	59	10	9	10	- 1	- 1	- 1	tr. BL.	tr. St.	tr. BL.
27	8		27. 7, 29	26. 6, 9	26. 9, 4	9,5	13,4	10,1	43	54	9	6	10	SW. 1	SW. 2	W. 1	tr. Cirro. fl. N.	tr. St. cu.	tr. St. cu.
	2		27. 6, 66	26. 5, 4	26. 8, 9	16,3	14,0	13,2	36	51	9	9	10	SW. 2	SW. 2	W. 1	tr. St. cu. fl. N.	tr. St. cu. 18,3 Sch.	tr. St. cu.
	8		27. 6, 92	26. 5, 6	26. 8, 4	11,6	10,5	9,2	46	52	6	6	4	SW. 1	- 5	- 1	tr. St.	tr. St. cu.	tr. Cu.
28	8		27. 7, 81	26. 6, 0	26. 8, 5	8,8	8,9	9,1	49	63	10	4	10	- 1	W. 2	- 1	tr. BL. fl. N.	tr. St. cu.	tr. BL. N.
	2		27. 7, 35	26. 6, 1	26. 8, 9	14,0	13,7	11,3	46	73	9	7	10	SW. 2	W. 2	- 1	tr. St. cu. fl. N.	tr. St. cu. 18,7 Sch.	tr. BL. N.
	8		27. 8, 34	26. 6, 9	26. 9, 4	9,7	9,3	8,1	57	74	10	10	10	- 1	- 1	- 2	tr. BL. fl. N.	tr. St. fl. N.	tr. BL. N.
29	8		27. 9, 20	26. 7, 3	26.10, 2	10,2	7,4	8,2	64	82	10	10	10	- 1	N. 2	- 4	tr. BL. abw. schw. N.	tr. St. fl. N.	tr. BL. N.
	2		27. 8, 57	26. 6, 8	26. 9, 8	10,0	9,0	8,1	64	78	10	10	10	ND. 1	D. 2	- 5	tr. BL. abw. schw. N.	tr. St. fl. N.	tr. BL. N.
	8		27. 7, 79	26. 6, 2	26. 8, 7	10,0	9,0	9,0	66	78	6	10	10	- 1	- 4	- 4	tr. BL. abw. schw. N.	tr. St. fl. N.	tr. BL. N.
30	8		27. 5, 12	26. 3, 3	26. 6, 8	9,0	8,8	9,0	67	65	10	10	10	SW. 1	D. 1	- 3	tr. BL. abw. schw. N.	tr. St. fl. N.	tr. BL. N.
	2		27. 4, 32	26. 3, 1	26. 5, 8	13,1	11,8	12,1	65	59	10	10	10	- 1	SW. 2	- 3	tr. BL. abw. schw. N.	tr. St. fl. N.	tr. BL. N.
	8		27. 4, 73	26. 3, 5	26. 5, 8	12,0	10,7	9,3	59	70	10	10	10	SW. 3	- 4	SW. 4	tr. BL. abw. schw. N.	tr. St. schw. N.	tr. BL. N.

27.10,464	26. 9,033	27. 0,037	12,75	11,30	12,01
27.10,348	26. 8,840	26.11,733	12,67	12,21	11,74
27. 7,274	26. 5,873	26. 8,643	11,04	9,84	9,50
[27. 9,862   26. 7,916   26.10,804   12,15   11,12   11,09]					

Mittel vom 1ten bis 10ten.  
 — — 11ten — 20ten.  
 — — 21ten — 30ten.  
 Mittel vom ganzen Monat.

Erklärung der Abkürzungen in der Rubrik: Witterung im Allgemeinen.

ht. — heiter; sch. — schön; vr. — vermischt; tr. — trübe; Nb. — Nebel; fl. — fallender; fg. — steigender; Ng. — Regen; Nsch. — Regenschauer; hft. — heftig; ft. — stark; ms. — mäßig; schw. — schwach; f. — sehr; vl. — viel; abw. — abwechselnd; rgh. — regenhaft; Bl. — Bliz; wnd. — windig; kem. — stürmisch; Sturm. — Sturm; Nbg. — Regenbogen; Hf. — Fallherne; Wtl. — Wetterleuchten; Bl. — Bliz; Gw. — Gewitter; 24 Cf. — Um 2 Uhr Nachmittags 24° R. im Sonnenschein; 4 u. 5,4 Sch. — Um 4 Uhr Morgens 5,4 R. im Schatten; Cu. — Cumulus; Ci. — Cirrus; St. — Stratus; Ci-cu. — Cirro-cumulus; St-cu. — Strato-cumulus; Ci-st. Cirro-stratus; P. — Paries; BL. Bedeckte Luft.

Uebersicht der Witterung zu Jena, in Vergleichung mit der zu Ilmenau und Wartburg, vom Monat September 1823.

Im Allgemeinen war die Witterung in der ersten Hälfte dieses Monats schön, fast ohne Regen und Nebel, selten windig, mit einigen Gewittern, meist hohem Barometerstand und anfangs mit gemäßigter, dann geringer und zuletzt hoher Temperatur. Der allgemeine Character der andern Hälfte war meist trübe, mit vielem Regen und Nebel, auch selten windig, ohne Gewitter, mit sehr veränderlichem, bald sehr hohem, bald sehr tiefem Barometerstand, hingegen mit einer sehr gleichmäßigen, mittleren Temperatur.

Die schnellsten Veränderungen des Barometers waren das Fallen vom 19. bis 22. (zu Jena um 9''<sup>35</sup>, zu Ilmenau um 8''<sup>4</sup> und zu Wartburg um 9''<sup>4</sup>) und das Steigen vom 15. — 19. (zu Jena um 6''<sup>49</sup>, zu Ilmenau um 5''<sup>3</sup> und zu Wartburg um 5''<sup>9</sup>), so wie vom 22. bis 25. (zu Jena um 6''<sup>51</sup>, zu Ilmenau um 6''<sup>6</sup> und zu Wartburg um 6''<sup>7</sup>). Die äußersten Stände überhaupt waren:

		der höchste
zu Jena	am 12. Fr.	28'' 1'' <sup>26</sup> bei SW. Wind
zu Ilmenau	am 12. Fr.	26'' 11'' bei D. =
zu Wartburg	am 12. Fr.	27'' 2'' bei SD. =

		der tiefste
zu Jena	am 22. Ab.	27'' 3'' <sup>44</sup> bei SW. Wind
zu Ilmenau	am 22. M.	26'' 2'' <sup>3</sup> bei SW. =
zu Wartburg	am 22. M.	26'' 4'' <sup>7</sup> bei W. =

folglich der größte Unterschied  
 9''<sup>82</sup>  
 8''<sup>9</sup>  
 9''<sup>5</sup>

Rücksichtlich der Temperatur waren die äußersten Stände:

		der höchste		der tiefste
zu Jena	am 15. M.	24° <sup>0</sup> R.	am 12. Fr.	4° <sup>0</sup> R.
zu Ilmenau	am 15. M.	20° <sup>0</sup> =	am 9. Ab.	5° <sup>0</sup> =
zu Wartburg	am 14. M.	19° <sup>1</sup> =	am 25. Fr.	4° <sup>3</sup> =

folglich der größte Unterschied  
 20°<sup>0</sup> R.  
 15°<sup>0</sup> =  
 14°<sup>8</sup> =

In'sbesondere folgen nach dem schönen ersten und zweiten die vermischten Tage des dritten und vierten mit einigem Regen und Gewitter. Am 3. wurde nämlich zu Jena von 4<sup>3</sup>/<sub>4</sub> — 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr Nachmittags ein fernes, von SW. nach SD. ziehendes Gewitter mit einigem starken Blitz und schwachem Donner und zu Ilmenau von 3 — 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr Nachmittags ein fernes, von W. nach ND. ziehendes Gewitter, so wie Abends von 7 — 9 Uhr Wet-

terleuchten beobachtet. Vom 5. bis 11. war die Witterung mehr vermischt als schön und ohne Gewitter, Regen und Nebel, außer zu Ilmenau 2 Uhr nach Mitternacht ein kurzer Platzregen, und am 9. früh steigender Nebel. An dem heitern zwölften wurde zu Wartburg im Westen von Abends 8 Uhr an einiges Wetterleuchten bemerkt, welches um 11<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Uhr sehr stark wurde, um Mitternacht 12 Uhr jedoch aufhörte.

Dann machte die schöne Witterung am 13. und die vermischte, mit Regen und Gewitter versehene Witterung am 14. und 15. den Uebergang zu den trüben und regenreichen Tagen des 16. bis 20. Und zwar wurde am 14. zu Ilmenau Nachmittags 3 Uhr ein fernes Gewitter bemerkt, welches bei wenigem Regen von SW. nach SD. zog, so wie an demselben Tage zu Wartburg Nachmittags 4 Uhr im N. ein fernes Gewitter mit schwachem Donner und Regen beobachtet wurde. Am 15. endlich fanden die letzten Gewitter in diesem Monat statt. Zu Jena nämlich zeigten sich noch 3 Gewitter: das erste ein fernes, um 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> — 6 Uhr Nachmittags, zog mit einigem schwachem Donner von SW. nach SD., das zweite, ein nahe, um 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> — 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr Abends, zog mit unaufhörlichen heftigen Blitzen und häufigem starken Donner von SW. nach NW., und das dritte, auch ein nahe, um 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> — 8 Uhr Abends, zog mit sehr vielem starkem Blitz und vielem mäßigen Donner von SW. nach SD. Zu Ilmenau wurde von 4 — 7<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Uhr Abends im ND. u. SD. sehr starkes Blitzen beobachtet. Zu Wartburg endlich wurde Mittags 1<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Uhr ein fernes Gewitter bemerkt, welches sich bei der Wartburg theilte, so daß das eine nach SD. und das andere nach ND. zog.

Vom 21. — 27. war der Himmel öfters gebrochen und der Regen seltener; vom 28. — 30. jedoch wiederholte sich die vorige Witterung mit noch häufigerem Nebel und Regen.

Zuletzt ergibt sich aus den Tagebüchern noch folgende Zusammenstellung:

	heitere	schöne	vermischte	trübe Tage
zu Jena	2	8	9	11
zu Ilmenau	1	5	15	9
zu Wartburg	2	4	14	10

Tage mit					
Nebel	Regen	Gewitter	Wetterleuchten	Wind	Sturm
8	14	2	—	—	2
10	14	3	1	2	—
10	9	2	1	11	—

Jena, Ende October 1823.

L. G.

**Meteorologische Beobachtungen**  
 zu Jena, Ilmenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat October 1823, zur Vergleichung  
 zusammengestellt von Ludwig Schrön, Conducteur bei Großherzogl. Sternwarte zu Jena.

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrom nach de Lüc.			W e d e r u n g.			Witterung im Allgemeinen.				
	Jena.	Ilmen.	Wartb.	Jen.	Il.	Wtb.	Il.	W.	J.	Il.	Wtb.	Jena.	Il.	Wtb.	Jena.	Ilmenau	Wartb.
1 8	27. 4, 55	26. 2, 9	26. 6, 4	11,0	12,0	10, 1	51	66	9	5	8	SB. 1	SB. 5	S. 4	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. St.-cu. firm	vr. Ci-st.
2	27. 3, 64	26. 2, 3	26. 5, 7	17,4	16,0	15, 1	40	47	7	4	6	SB. 3	S. 4	SB. 5	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. Cu.	vr. Ci-st.
8	27. 2, 84	26. 1, 5	26. 3, 9	11,0	8,7	12, 0	51	48	0	2	0	1	—	—	vr.	sch. St.	sch.
2 8	27. 1, 86	26. 0, 6	26. 3, 3	9,7	9,8	7, 2	54	65	10	10	10	SD. 1	W. 1	—	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. St.-cu. firm	vr. BL. fl. fl. Ngr
2	27. 3, 46	26. 1, 7	26. 5, 8	8,0	7,0	6, 0	58	74	10	10	10	SB. 5	W. 3	—	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. St.-cu. firm	vr. BL. fl. fl. Ngr
8	27. 5, 57	26. 2, 4	26. 6, 7	7,1	6,2	5, 3	61	60	10	10	10	—	—	—	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. St.-cu. firm	vr. BL.
3 8	27. 6, 42	26. 5, 0	26. 7, 6	5,9	4,8	4, 2	64	71	10	10	10	—	W. 1	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL. fl. fl. Ngr
2	27. 7, 27	26. 5, 6	26. 8, 3	7,5	5,4	7, 2	64	69	10	10	10	—	W. 1	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL. fl. fl. Ngr
8	27. 7, 78	26. 6, 3	26. 9, 1	7,5	6,0	5, 0	66	70	10	10	10	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL. fl. fl. Ngr
4 8	27. 9, 56	26. 7, 7	26. 9, 6	7,6	6,0	6, 1	66	80	—	10	10	W. 1	W. 1	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
2	27. 10, 53	26. 8, 8	26. 11, 4	9,4	7,1	9, 0	57	65	10	10	10	—	W. 1	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
8	27. 11, 39	26. 9, 7	27. 0, 0	6,8	5,9	6, 1	63	65	10	4	0	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
5 8	28. 0, 09	26. 10, 4	27. 1, 2	7,5	3,2	5, 3	66	67	10	2	0	—	D. 1	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
2	28. 0, 29	26. 10, 3	27. 1, 3	11,3	8,3	10, 1	54	56	10	10	10	W. 1	D. 2	SD. 2	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
8	28. 0, 20	26. 10, 3	27. 0, 8	8,5	7,0	7, 1	58	65	10	10	8	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
6 8	27. 11, 22	26. 9, 3	27. 0, 2	9,1	8,1	8, 3	60	63	10	9	10	—	SD. 1	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
2	27. 10, 63	26. 9, 2	26. 11, 3	13,0	12,4	15, 2	51	53	9	8	10	—	SD. 1	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
8	27. 10, 52	26. 9, 2	26. 11, 5	8,2	8,7	10, 0	60	62	0	5	0	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
7 8	27. 11, 24	26. 9, 3	27. 0, 0	6,9	9,1	8, 2	60	67	10	7	2	—	SD. 1	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
2	27. 11, 02	26. 9, 5	27. 0, 3	14,1	13,0	12, 2	45	57	0	2	3	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
8	27. 11, 09	26. 9, 4	27. 0, 0	7,1	6,0	9, 0	59	60	0	0	2	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
8 8	27. 10, 86	26. 9, 0	26. 11, 8	6,0	8,2	8, 3	58	62	10	1	2	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
2	27. 9, 81	26. 8, 4	26. 11, 2	14,1	14,4	13, 2	43	59	0	3	6	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
8	27. 9, 26	26. 7, 8	26. 10, 8	7,2	9,2	9, 1	56	64	1	0	5	W. 1	W. 1	SD. 2	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
9 8	27. 9, 44	26. 6, 8	26. 9, 0	7,2	10,0	9, 0	57	66	10	3	6	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
2	27. 7, 38	26. 6, 1	26. 8, 6	15,0	12,2	11, 3	46	61	8	5	7	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
8	27. 7, 24	26. 5, 9	26. 8, 5	9,3	10,0	9, 1	56	65	3	7	7	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
10 8	27. 6, 73	26. 5, 4	26. 8, 0	8,7	6,8	7, 3	56	74	10	10	10	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
2	27. 6, 30	26. 5, 1	26. 7, 5	15,0	11,1	9, 3	51	67	9	7	10	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
8	27. 6, 30	26. 4, 8	26. 7, 2	9,7	7,0	6, 2	54	76	5	8	10	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
11 8	27. 5, 83	26. 4, 1	26. 6, 9	7,0	6,8	5, 1	56	64	3	3	5	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
2	27. 4, 47	26. 3, 2	26. 6, 4	13,0	14,0	12, 0	41	54	1	7	6	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
8	27. 3, 66	26. 2, 3	26. 5, 5	8,0	9,0	6, 0	53	56	1	3	8	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
12 8	27. 3, 60	26. 2, 2	26. 5, 8	9,3	9,1	9, 3	55	64	10	5	10	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
2	27. 4, 05	26. 2, 5	26. 6, 3	13,9	12,3	9, 3	45	60	10	10	10	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
8	28. 4, 10	26. 2, 4	26. 5, 6	10,5	7,0	6, 2	53	65	10	10	10	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
13 8	27. 3, 73	26. 2, 3	26. 5, 8	7,3	9,4	8, 0	58	74	3	6	8	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
2	27. 3, 40	26. 1, 4	26. 4, 6	10,7	8,5	9, 1	55	64	10	10	10	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
8	27. 2, 55	26. 1, 1	26. 3, 9	9,2	8,0	8, 1	60	71	10	10	10	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
14 8	27. 3, 48	26. 1, 9	26. 4, 7	7,4	5,6	5, 1	57	76	10	10	10	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
2	27. 4, 42	26. 2, 9	26. 5, 8	9,8	7,2	8, 2	51	54	9	9	8	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
8	27. 5, 21	26. 3, 6	26. 6, 3	5,0	4,0	5, 2	58	63	0	0	0	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
15 8	27. 4, 82	26. 3, 1	26. 5, 5	2,5	5,4	7, 0	54	59	10	9	10	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
2	27. 4, 63	26. 3, 3	26. 5, 3	10,8	7,1	9, 1	52	63	10	10	7	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
8	27. 5, 73	26. 4, 2	26. 6, 5	6,0	3,4	4, 1	56	61	2	1	4	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
16 8	27. 6, 92	26. 4, 8	26. 7, 4	2,0	2,8	3, 2	60	65	10	3	3	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
2	27. 6, 81	26. 5, 1	26. 7, 8	11,5	10,1	9, 2	45	55	4	4	5	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
8	27. 7, 17	26. 5, 6	26. 7, 9	5,0	4,3	5, 0	57	62	4	3	2	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
17 8	27. 7, 57	26. 5, 4	26. 8, 2	5,0	7,0	4, 1	60	64	10	7	6	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
2	27. 7, 27	26. 5, 5	26. 8, 6	11, 3	12,0	10, 0	48	67	8	7	8	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.
8	27. 7, 22	26. 5, 6	26. 8, 3	8,0	7,0	6, 2	54	62	10	5	3	—	—	—	vr. BL. 411. 3,7 Sch.	vr. St. Ngr. 411 6,7 Sch. vr. Ci-st.	vr. BL.



Uebersicht der Witterung zu Jena, in Vergleichung mit der zu Ilmenau und Wartburg, im Monat October 1823.

Die Tage des Octobers waren im Allgemeinen mehr schön als trübe, nur an wenigen Tagen gab es Regen und selten Wind, jedoch häufiger Nebel und die Temperatur war sehr gleichmäßig und der Jahreszeit angemessen. Der Barometerstand hingegen erreichte bei einem im Ganzen stetigen und wenig veränderlichen Gang zweimal ziemlich hohe und Tiefen. Als äußerste Stände derselben ergeben sich

der höchste

zu Jena am 22. Fr. 28". 2"',06 bei D. Wind  
 zu Ilmenau am 26. Ab. 26". 11',8 bei NW. =  
 zu Wartburg am 21. Ab. 27". 2',8 bei D. =

der tiefste

zu Jena am 31. Fr. 7 Uhr 27". 1"',11 bei SW. Wind  
 zu Ilmenau am 31. Fr. 26. 0',0 bei SW. =  
 zu Wartburg am 31. Fr. 26. 2',6 bei SW. =

also der größte Unterschied

1". 0"', 95  
 11, 8  
 1. 0, 2

Das Thermometer gab bei weitem geringere Abweichungen. Es war nämlich

der höchste

zu Jena	am 1. M. 17°,4 N.	der tiefste	am 25. Fr. -0°,5 N.
zu Wartburg	am 1. M. 16°,0 =		= 23. Fr. -1,0 =
zu Ilmenau	am 6. M. 15°,2 =		= 25. Fr. -1,0 =
			= 23. Fr. -0,2 =

folglich der größte Unterschied

17,9  
 17,0  
 15,4

Was das Besondere betrifft, so war der erste der wärmste Tag des Monats, mehr bewölkt, als heiter und mit noch sinkendem Barometerstand. Vom 2. bis zum 5. stieg das Barometer bedeutend und schnell, nämlich zu

Jena um 10"',43, zu Ilmenau um 9"',8 und zu Wartburg um 10"',0, während kühle und trübe Witterung mit vielem Regen und Nebel stattfand. Erst die folgenden vier Tage, vom 6. bis 9., zeigten schöne und regenfreie Witterung mit einigem Nebel und gelinderer Temperatur, indem das Barometer allmählig bis zum 13. Ab. zu Jena um 9"',74, zu Ilmenau um 9"',3 und zu Wartburg um 9"',4 sank, in welchen letzteren 4 Tagen vom 10. bis 13. mehr Trübung mit einigem Regen beobachtet wurde.

Vom 13. Ab. an stieg das Barometer bis zum 21. und 22., nämlich zu Jena um 11"',51, zu Ilmenau um 10,5 und zu Wartburg um 10,9, wobei die Witterung, besonders die letzteren Tage, warm, trocken und schön war, welche auch, jedoch bei geringerer Temperatur und zuweilen größerer Bewölkung, bis zum 28. anhielt. Das schnelle Fallen des Barometers vom 26. Ab. bis 31. Fr. zu Jena um 1". 0"',54, zu Ilmenau um 11"',8 und zu Wartburg um 1". 0"',3, führte hierauf, bei steigender Wärme, einigen Regen und Wind mit sich, ohne den Himmel ganz zu trüben.

Zu genauerer Bezeichnung des Barometerganges zu Jena am 30. und 31. wurde beobachtet:

am 30. Ab. 2 Uhr 27" 4"',02 bei 10° N.  
 — — 8 — 27. 2, 71 — —  
 — — 11 — 27. 1, 95 — —  
 am 31. M. 7 — 27. 1, 11 — —  
 — — 8 — 27. 1, 46 — —  
 — — 10 — 27. 1, 85 — —  
 — — 11 — 27. 2, 06 — —  
 — Ab. 2 — 27. 2, 81 — —

Schließlich ergibt sich aus den Beobachtungstabellen noch folgende allgemeine Uebersicht:

zu Jena	schöne	vermischte	trübe Tage	Tage mit	
				Nebel	Regen
zu Jena	11	14	6	19	9
zu Ilmenau	9	19	3	12	11
zu Wartburg	8	17	6	11	11
		Wind	Sturm		
		2	1		
		2	—		
		9	1		

Jena, Ende November 1823. L. S.

Meteorologische Beobachtungen

zu Jena, Ilmenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat November 1823, zur Vergleichung zusammengestellt von Ludw. Schrön, Conducteur bei Großherzogl. Sternwarte zu Jena.

Table with columns for time (Zeit d. Beobachtung), barometer (Barometer bei 10° R.), thermometer (Thermometer frei im Schatten), hygrometer (Hygrom. nach de Lüc.), cloudiness (Bewölkung), and weather (Witterung im Allgemeinen). Rows are numbered 1-17, with sub-rows for specific dates and times.

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Fogrom nach de Ruc.		Bewölkung.			Witterung im Allgemeinen.																																																																				
	Genä.	Jimen.	Wartb.	Gen.	Jim.	Wrb.	St.	W.	Größe.	Zug und Windstärke.	Genä.	Ji.	Wrb.	Genä.	Jimenau.	Wartburg.																																																																
18 8	28. 0, 42	26. 10, 9	27. 2, 0	+4, 8	+3, 8	+3, 2	66	76	10	9	10	NB. 1	NB. 2	— 3	tr. S. schw. Nig.	vr. St.	tr. St. fig. Nb.																																																															
2	28. 0, 61	26. 11, 1	27. 2, 2	+6, 5	+2, 7	+4, 1	61	56	10	7	10	NB. 3	NB. 1	NB. 5	tr. St.	vr. Cu.	tr. St.-cufig. Nb.																																																															
8	28. 1, 58	26. 11, 6	27. 2, 9	+3, 3	+2, 0	+3, 1	61	50	10	6	10	N. 1	N. 1	NB. 1	tr. St.	vr. Cu.	tr. St.																																																															
19 8	28. 1, 57	26. 11, 3	27. 2, 7	0, 0	+0, 8	+2, 0	64	56	10	10	8	NB. 1	NB. 1	CB. 2	vr. St. 4-7 Sch.	vr. St.	vr. Cu.																																																															
2	28. 0, 37	26. 10, 6	27. 1, 7	+4, 6	+4, 9	+5, 1	58	48	7	4	6	CB. 1	CB. 2	CB. 2	vr. Ci.	vr. Cu.	vr. Cu.																																																															
8	27. 11, 01	26. 9, 5	27. 0, 7	-0, 3	+1, 0	+2, 1	65	52	4	7	8	— 1	CB. 4	— 4	sch. Ci.	vr. St.	vr. St.																																																															
20 8	27. 11, 10	26. 8, 3	26. 11, 7	+1, 0	0, 0	+0, 2	65	64	10	10	10	NB. 4	NB. 3	— 6	tr. St. 5-5 Sch.	vr. St. Nf. firm	tr. BL. Nig. u. Sch.																																																															
2	27. 9, 37	26. 7, 8	26. 10, 5	+3, 0	+0, 7	+1, 0	65	70	10	10	10	NB. 5	CB. 4	— 6	tr. St.	tr. St.	tr. BL. Nig. u. Sch.																																																															
8	27. 8, 87	26. 7, 4	26. 10, 2	+4, 8	+1, 4	+1, 2	68	94	10	10	10	— 5	CB. 4	— 6	tr. BL. schw. Nig.	tr. St. Nig. u. Sch.	tr. BL. Nig. u. Sch.																																																															
21 8	27. 10, 31	26. 8, 9	27. 0, 0	+6, 6	+4, 2	+4, 3	68	95	10	10	10	NB. 2	NB. 2	— 4	tr. St. 5-11. +2, 7 Sch.	tr. St. Nig. Nf. firm	tr. BL. Nig. u. Sch.																																																															
2	27. 10, 89	26. 9, 5	27. 0, 4	+7, 7	+5, 1	+5, 3	63	72	10	6	10	NB. 3	NB. 2	CB. 4	tr. St.	vr. St. Nf. Nig.	tr. BL. Nig. u. Sch.																																																															
8	27. 11, 00	26. 9, 1	27. 0, 2	+4, 5	+5, 0	+3, 2	62	84	5	4	8	NB. 1	CB. 5	CB. 4	vr. St.	vr. St.	tr. BL. Nig. u. Sch.																																																															
22 8	27. 10, 49	26. 8, 5	26. 11, 6	+2, 3	+4, 0	+3, 0	61	73	5	4	7	NB. 1	NB. 3	CB. 4	vr. Ci-cu 5-11-0, 7 Sch.	sch. St. Nig. Nf. firm.	vr. Cu.																																																															
2	27. 9, 87	26. 7, 9	26. 11, 3	+8, 4	+3, 2	+4, 1	66	66	5	7	8	NB. 1	NB. 3	CB. 3	sch. Ci-st 12 Sch.	sch. St.	vr. Cu.																																																															
8	27. 9, 48	26. 7, 8	26. 11, 0	+2, 3	+2, 4	+2, 1	64	70	0	3	7	— 0	NB. 3	CB. 4	sch.	vr. St.	vr. Cu. Nig.																																																															
23 8	27. 9, 66	26. 7, 9	26. 10, 9	+3, 3	+4, 7	+4, 3	66	68	10	9	10	NB. 1	NB. 2	— 1	vr. St. Nig. u. Nf. schw. Nig. 5-11. 1. Sch.	vr. St. Nf. firm.	tr. BL. Nig.																																																															
2	27. 9, 77	26. 7, 9	26. 11, 3	+6, 0	+5, 1	+5, 2	64	73	10	10	10	NB. 1	NB. 1	— 2	tr. BL. Nig. u. Nf. schw. Nig.	tr. St.	tr. S. Nf. Nig.																																																															
8	27. 9, 97	26. 8, 3	26. 11, 3	+5, 3	+2, 9	+5, 0	70	78	10	10	10	— 1	— 1	— 1	tr. BL. Nig. u. Nf. schw. Nig.	tr. St. Nf.	tr. St. Nf. Nig.																																																															
24 8	27. 10, 58	26. 8, 8	26. 11, 8	+1, 8	+3, 0	+4, 1	80	60	10	10	10	— 1	NB. 1	— 0	tr. BL. Nig. u. Nf. schw. Nig.	tr. St. Nf. Nig.	tr. St. Nf. Nig.																																																															
2	27. 10, 64	26. 9, 0	27. 0, 2	+6, 8	+6, 0	+5, 2	72	56	10	8	10	CB. 1	NB. 1	— 0	Nf. 5-11. 1. Sch.	vr. St. Nf. Nig.	tr. St. Nf. Nig.																																																															
8	27. 10, 78	26. 9, 2	27. 0, 5	+5, 0	+3, 0	+4, 0	73	62	10	1	10	— 1	NB. 1	— 1	tr. St. Nig. u. Nf. schw. Nig.	vr. St.	tr. BL. Nf. Nig.																																																															
25 8	27. 11, 67	26. 9, 5	27. 1, 0	+2, 8	+1, 1	+4, 2	75	66	10	4	10	— 1	NB. 1	— 1	tr. BL. Nig. u. Nf. schw. Nig.	sch. Ci. Nf.	tr. BL.																																																															
2	27. 11, 63	26. 9, 8	27. 1, 2	+5, 9	+5, 1	+5, 3	62	58	10	5	10	NB. 1	NB. 2	— 3	5-11. -1, 7 Sch.	sch. Ci.	tr. BL.																																																															
8	27. 11, 75	26. 10, 0	27. 1, 5	+5, 0	+2, 3	+4, 0	64	80	10	10	10	— 1	— 2	— 3	tr. St. Nig. u. Nf. schw. Nig.	vr. St. Nf.	tr. BL.																																																															
26 8	27. 11, 79	26. 10, 2	27. 1, 2	+5, 0	+3, 4	+4, 0	66	66	10	9	10	NB. 1	NB. 2	CB. 1	tr. St. 5-11. 2 Sch.	vr. St.	tr. St.-cu.																																																															
2	27. 11, 72	26. 10, 1	27. 1, 1	+5, 6	+5, 0	+5, 1	61	60	10	6	10	NB. 1	NB. 1	CB. 3	tr. St.	vr. St.-cu.	tr. St.																																																															
8	27. 11, 86	26. 10, 1	27. 1, 2	+5, 5	+2, 0	+4, 2	65	55	10	7	10	— 1	— 4	CB. 2	tr. BL.	vr.	tr. St.-cu.																																																															
27 8	28. 0, 15	26. 10, 3	27. 1, 5	+4, 5	+2, 0	+3, 3	67	60	10	10	10	CB. 1	NB. 2	— 0	tr. St. 6-11. 5 Sch.	vr. St. Nig. Nf.	tr. BL.																																																															
2	28. 0, 14	26. 9, 8	27. 1, 8	+4, 6	+3, 2	+4, 1	65	55	10	10	10	— 1	NB. 2	— 1	tr. BL.	tr. St. Nf. Nig.	tr. BL.																																																															
8	28. 0, 04	26. 9, 8	27. 1, 3	+4, 0	+1, 4	+2, 2	68	64	10	10	10	— 1	— 2	— 1	tr. BL.	tr. St. Nf. Nig.	tr. BL. schw. Nf.																																																															
28 8	28. 11, 07	26. 8, 9	27. 0, 0	+3, 1	+0, 6	+2, 3	71	66	10	7	1	CB. 1	CB. 2	— 2	tr. St. 6-11. 0, 7 Sch.	vr. St. Nig. Nf.	tr. St. Nig. Nf.																																																															
2	28. 11, 37	26. 8, 4	26. 11, 9	+6, 4	+1, 8	+4, 3	64	64	9	6	10	CB. 1	NB. 2	— 2	vr. St.	vr. Cu.	tr. St. Nig. Nf.																																																															
8	28. 10, 24	26. 8, 1	26. 11, 3	+2, 3	+0, 4	+2, 0	70	73	10	1	10	— 1	— 2	— 4	tr. BL.	vr. St.	tr. St. Nig. Nf.																																																															
29 8	28. 9, 30	26. 7, 4	26. 10, 4	+0, 2	+2, 0	+2, 3	71	65	10	9	10	NB. 1	NB. 1	CB. 3	vr. St. Nig. Nf. 5-11. -5, 2 Sch.	vr. St. wud.	tr. St.																																																															
2	28. 8, 62	26. 6, 8	26. 9, 8	+4, 8	+3, 1	+5, 1	66	54	10	8	10	NB. 1	NB. 3	CB. 3	vr. St.	vr. St.	tr. St.-cu.																																																															
8	28. 8, 28	26. 6, 2	26. 9, 5	+4, 8	+1, 7	+5, 0	72	62	10	10	10	— 1	— 3	— 4	tr. BL.	vr. St.	tr. BL.																																																															
30 8	28. 6, 67	26. 5, 1	26. 8, 1	+7, 6	+5, 0	+6, 2	73	68	10	10	10	CB. 5	CB. 6	— 6	tr. St. 6-11. +2, 3 Sch.	tr. St. Nig. Nf. firm	tr. BL.																																																															
2	28. 6, 57	26. 5, 5	26. 7, 8	+9, 0	+6, 1	+7, 1	67	66	10	10	10	CB. 5	CB. 5	CB. 6	tr. St.	tr. St. Nig. Nf.	tr. St.-cu. Nig. Nf.																																																															
8	27. 6, 00	26. 5, 4	26. 8, 2	+0, 0	+8, 0	+6, 3	70	67	10	10	10	— 6	— 5	CB. 5	tr. BL.	tr. St. Nig. Nf.	tr. St.-cu.																																																															
<table border="1"> <tr> <td>27. 9, 655</td> <td>26. 8, 183</td> <td>26. 10, 793</td> <td>2, 98</td> <td>2, 76</td> <td>3, 11</td> <td colspan="10">Mittel vom 1sten bis 10ten</td> </tr> <tr> <td>28. 0, 431</td> <td>26. 10, 543</td> <td>27. 1, 727</td> <td>2, 77</td> <td>1, 49</td> <td>1, 60</td> <td colspan="10">— — — 11ten — 20sten.</td> </tr> <tr> <td>27. 10, 306</td> <td>26. 8, 473</td> <td>26. 11, 643</td> <td>5, 13</td> <td>3, 43</td> <td>4, 23</td> <td colspan="10">— — — 21sten — 30sten</td> </tr> <tr> <td>27. 10, 797</td> <td>26. 9, 066</td> <td>27. 0, 054</td> <td>3, 63</td> <td>2, 56</td> <td>2, 98</td> <td colspan="10">Mittel vom ganzen Monat.</td> </tr> </table>																	27. 9, 655	26. 8, 183	26. 10, 793	2, 98	2, 76	3, 11	Mittel vom 1sten bis 10ten										28. 0, 431	26. 10, 543	27. 1, 727	2, 77	1, 49	1, 60	— — — 11ten — 20sten.										27. 10, 306	26. 8, 473	26. 11, 643	5, 13	3, 43	4, 23	— — — 21sten — 30sten										27. 10, 797	26. 9, 066	27. 0, 054	3, 63	2, 56	2, 98	Mittel vom ganzen Monat.									
27. 9, 655	26. 8, 183	26. 10, 793	2, 98	2, 76	3, 11	Mittel vom 1sten bis 10ten																																																																										
28. 0, 431	26. 10, 543	27. 1, 727	2, 77	1, 49	1, 60	— — — 11ten — 20sten.																																																																										
27. 10, 306	26. 8, 473	26. 11, 643	5, 13	3, 43	4, 23	— — — 21sten — 30sten																																																																										
27. 10, 797	26. 9, 066	27. 0, 054	3, 63	2, 56	2, 98	Mittel vom ganzen Monat.																																																																										

Erklärung der Abkürzungen in der Rubrik: Witterung im Allgemeinen.

ht. — heiter; sch. — schön; vr. — vermischt; tr. — trübe; Nb. — Nebel; fl. — fallender; fig. — steigender; Nig. — Regen; Nf. — Regenschauer; ff. — stark; mß. — mäßig; schw. — schwach; f. — sehr; vl. — viel; abw. — abwechselnd; regh. — regenhaft; Sch. — Schnee; Sp. — Graupeln; Nf. — Reif; wud. — windig; firm. — körnig; Nig. — Regenbogen; Ft. — Fallsterne; S. — um M. — Mond um den Mond; 5 u. 3, 5 Sch. — Früh 5 Uhr 3<sup>o</sup>, 5 N. Wärme im Schatten; 2 Sch. — Um 2 Uhr Mittags 12<sup>o</sup> N. Wärme im Sonnenschein; Cu. — Cumulus; St. — Stratus; Ci. — Cirrus; Ci-cu. — Cirrocumulus; St-cu. — Strato-cumulus; Ci-st. — Cirrostratus; N. — Nimbus; P. — Paries; BL. — Bedeckte Luft.

Uebersicht der Witterung zu Jena, in Vergleichung mit der zu Ilmenau und Wartburg vom Monat November 1823.

In dem bei weiten größten Theile dieses Monats befand sich das Barometer über und oft weit über dem mittleren Stand, wobei jedoch die Witterung selten schön, ja während der höchsten Stände trübe und mit Regen und Schnee versehen war. An den drei ersten und zwei letzten Tagen des Monats und am 15. befand sich das Barometer unter dem mittleren Stand, während der übrigen Tage hingegen über demselben. Bei alledem zeigte es keine außerordentlichen Unterschiede; denn es waren die äußersten Stände der regelmäßigen Beobachtungen am Barometer:

		der höchste	
zu Jena	am 11. Fr.	28." 3"	89 bei NO. Wind
zu Ilmenau	am 11. Fr.	27. 2,	1 bei W. =
zu Wartburg	am 11. Fr.	27. 4,	5 bei NO. =
		der tiefste	
zu Jena	am 1. Fr.	27." 4"	46 bei S. Wind
zu Ilmenau	am 1. Fr.	26. 3,	5 bei SO. =
zu Wartburg	am 1. Fr.	26. 5,	8 bei SO. =
		folglich der größte Unterschied	
		11," 43	
		10, 6	
		10, 7	

Die Temperatur hingegen war sehr gleichmäßig, im Anfange und zu Ende des Monats gemäßigter, als in der Mitte desselben, so daß im Allgemeinen bei höherem Stande des Barometers eine geringere Temperatur sich zeigte. Jener Gleichmäßigkeit wegen fallen auch die äußersten Stände der regelmäßigen Beobachtungen am Thermometer im Freien nicht weit auseinander. Es war nämlich:

		der höchste		der tiefste	
zu Jena	am 30. M.	+ 9°, 0 R.	am 14. Fr.	- 1°, 1 R.	
zu Ilmenau	= 7. M.	+ 9, 2 =	= 9. Fr.	- 2, 6 =	
zu Wartburg	= 1. M.	+ 7, 2 =	= 11. Fr.	- 2, 1 =	
		folglich der größte Unterschied			
		10°, 1 R.			
		11, 8 =			
		9, 3 =			

Vergleicht man die Witterung dieser drei Orte in solchen Zeitabschnitten, in welchen der Character derselben ziemlich derselbe geblieben ist, und hebt dabei das Uebereinstimmende, so wie das Verschiedene der Witterung dieser verschiedenen Orte im Allgemeinen heraus, während man das, was in beiliegender Tabelle aus Mangel an Raum nicht bemerkt werden konnte, hier weiter auseinandersetzt: so läßt sich, was auch der Hauptzweck dieser vergleichenden Uebersicht ist, Folgendes für diesen Monat sagen.

Vom 1. bis 4. war bei mäßiger Temperatur und steigendem Barometerstand der Himmel meist bewölkt, mit mehreren Regen und Nebel, worauf am 5. bis 7., bei wenig sinkendem Barometerstand und etwas Nebel zu Jena und Wartburg, schönes Wetter mit kälteren Nächten und wärmeren Tagen Statt fand. Vom 8. bis 12. waren die kältesten Tage dieses Monats, während auch das Barome-

ter seine größte Höhe erreichte und wieder zu sinken begann; der Himmel war abwechselnd trübe und durchbrochen; am 8. zeigte sich Nebel und zu Jena Regen; am 9. fiel Schnee, der erste in diesem Winter, so wie auch an den folgenden Tagen.

Vom 13. bis 15. sank das Barometer schnell und tief, die Temperatur wurde gelinder, und nachdem am 14. zu Jena und Ilmenau der Himmel sich ziemlich aufgeheitert hatte, regnete es am 15. an allen drei Orten. Das schnelle Steigen und die dann bis zum 19. behauptete Höhe des Barometers führten trockenem Wetter (außer dem schwachen Regen zu Jena am 17.) mit öfters durchbrochenem Himmel mit sich, und die Temperatur blieb, wie an den vorigen Tagen, gemäßig. Die trübe, mit Regen, Schnee und Wind versehene Witterung am 20. wurde von steigender Temperatur und von dem bis zum 20. Abends schnell sinkenden Barometerstand begleitet.

Vom 21. bis 28. senkte sich die Temperatur nur allmählig wieder bis zu der Tiefe der vorigen Tage bei äußerst geringer Verschiedenheit der Wärme am Tage und in der Nacht, auch das Barometer zeigte geringe Veränderungen, der Himmel war zu Ilmenau öfterer gebrochen, als zu Jena und Wartburg, wo er, außer am 21. und 22. und zu Jena noch am 28., stets trübe war, und bei unmerklichem Winde zeigte sich zuweilen Regen, Nebel, und zu Jena am 24. Schnee. Am 29. und 30. endlich sank das Barometer, die Temperatur stieg schnell; der 30. war stürmisch und die übrigen Witterungserscheinungen wie an den vorigen Tagen.

Zu Wartburg war es wie stets, so auch in diesem Monat, windiger, als zu Jena und Ilmenau, welches der hohen und freien Lage dieses Beobachtungspunctes auch gemäß ist.

Zur näheren Bezeichnung des Barometerganges am 10. und 11. wurde zu Jena beobachtet:

am 10. Ab.	5 Uhr	28.' 3,12
	8	— 28. 3,32
	10	— 28. 3,37
	11	— 28. 3,53
am 11. M.	7	— 28. 3,63
	8	— 28. 3,89
	9	— 28. 3,92
	11	— 28. 3,95 höchster Stunde.
	12	— 28. 3,74
Ab.	2	— 28. 3,50

Endlich ergibt sich aus den meteorologischen Tagebüchern noch folgende Uebersicht:

	schöne	vermischte	trübe Tage
zu Jena	6	11	13
zu Ilmenau	9	10	11
zu Wartburg	1	13	16

T a g e m i t					
Regen	Nebel	Schnee	Regen und Schnee	Wind	Sturm
7	9	5	—	2	—
9	10	4	1	2	—
6	16	2	1	7	5

und zu Ilmenau 1 Tag mit Graupeln.

Jena, Anfang Januar 1824.

L. S.

Meteorologische Beobachtungen  
 zu Jena, Jlimenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat December 1823, zur Vergleichung  
 zusammengestellt von Ludw. Schrö n, Conducateur bei Großherzogl. Sternwarte.

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrom nach de Lüc.			W e w ö l k u n g.			Witterung im Allgemeinen.					
	St.	Jena.	Jlimenau.	Wartb.	Jen.	Jlim.	Wtb.	St.	W.	S.	St.	W.	Jena.	Jlim.	Wtb.	Jena.	Jlimenau.	Wartburg.
1	8	27.7, 34	26.6, 0	26.8, 7	11,1	9,0	9,0	67	67	3	10	10	WB. 4	WB. 6	WB. 5	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.
	2	27.7, 80	26.6, 1	26.8, 8	12,2	9,0	9,3	64	60	10	10	10	WB. 4	WB. 4	WB. 5	vr. St. firm.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	8	27.9, 55	26.8, 1	26.10, 2	6,0	6,0	6,1	71	70	10	10	10	WB. 1	— 2	— 1	vr. Bl. schw. N.	vr. Bl. schw. N.	vr. Bl. schw. N.
2	8	27.9, 61	26.8, 0	26.11, 3	8,0	6,2	7,0	72	63	9	6	10	WB. 1	WB. 3	WB. 2	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	2	27.8, 31	26.6, 3	26.9, 5	9,1	9,0	9,1	65	66	10	8	10	WB. 1	WB. 3	WB. 2	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	8	27.7, 45	26.5, 9	26.7, 7	9,4	8,0	6,0	65	67	5	4	10	WB. 3	— 5	WB. 6	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
3	8	27.6, 38	26.5, 0	26.7, 7	8,6	5,4	5,1	63	58	9	10	9	WB. 6	WB. 5	WB. 5	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	2	27.6, 85	26.5, 4	26.8, 1	7,5	4,8	5,2	55	47	2	4	7	WB. 6	WB. 5	WB. 6	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	8	27.7, 64	26.6, 2	26.9, 0	5,5	4,8	5,0	56	54	0	8	7	— 4	— 4	WB. 6	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
4	8	27.5, 09	26.3, 5	26.5, 8	7,2	5,7	4,3	63	65	10	10	10	WB. 5	WB. 6	— 6	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	2	27.3, 32	26.2, 5	26.5, 7	9,0	6,1	5,2	66	58	10	10	10	WB. 5	WB. 3	— 6	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	8	27.4, 64	26.3, 1	26.5, 5	6,3	4,2	5,0	61	67	10	10	8	— 6	WB. 6	WB. 6	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
5	8	27.5, 33	26.3, 7	26.6, 7	2,7	3,6	4,1	59	55	1	5	8	WB. 3	WB. 4	WB. 4	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	2	27.6, 74	26.5, 3	26.8, 1	5,5	2,7	4,2	56	50	3	5	5	WB. 2	WB. 1	WB. 2	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	8	27.7, 72	26.6, 1	26.9, 0	2,7	1,2	2,2	60	52	0	3	2	— 1	— 1	— 2	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
6	8	27.6, 95	26.4, 6	26.8, 0	0,6	0,2	2,0	64	55	10	10	10	— 1	WB. 1	— 1	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	2	27.5, 30	26.3, 3	26.6, 5	3,0	3,0	3,1	65	66	10	10	1	— 1	WB. 3	— 1	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	8	27.5, 79	26.4, 4	26.6, 8	5,0	2,1	3,0	69	84	10	10	10	— 1	— 3	— 1	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
7	8	27.11, 58	26.10, 1	27.0, 8	2,8	1,0	2,0	72	88	10	10	10	WB. 2	WB. 2	— 1	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	2	28.1, 36	26.9, 9	27.2, 3	4,0	1,3	3,1	68	60	10	10	8	WB. 2	WB. 2	WB. 1	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	8	28.2, 94	26.9, 8	27.4, 0	2,5	1,0	3,0	70	55	0	8	10	— 1	WB. 2	— 1	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
8	8	28.2, 91	26.9, 4	27.3, 3	0,0	0,9	— 0,3	71	57	0	10	4	— 1	WB. 3	— 3	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	2	28.2, 08	26.9, 5	27.3, 0	4,2	1,1	2,1	68	59	1	9	0	WB. 1	WB. 3	— 2	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	8	28.1, 24	26.9, 5	27.2, 1	0,3	0,5	0,0	69	55	0	6	0	— 1	WB. 3	— 4	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
9	8	27.11, 78	26.8, 8	27.0, 9	2,8	0,3	2,1	70	66	10	6	10	— 1	WB. 3	— 4	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	2	27.11, 56	26.8, 8	27.0, 8	4,0	0,8	3,3	64	78	10	10	10	WB. 1	WB. 3	— 2	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	8	27.11, 26	26.8, 6	27.0, 4	2,0	0,7	1,3	69	75	4	8	10	WB. 1	WB. 3	— 2	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
10	8	27.10, 85	26.8, 8	26.11, 9	0,9	0,7	1,0	62	65	10	10	10	— 1	WB. 5	— 4	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	2	27.11, 93	26.9, 9	27.1, 1	2,0	1,1	2,3	64	60	10	10	10	WB. 1	WB. 3	WB. 4	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	8	27.11, 42	26.9, 4	27.1, 5	2,2	0,4	1,0	67	55	10	10	6	— 4	WB. 3	WB. 4	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
11	8	27.10, 99	26.9, 1	26.11, 9	2,5	0,0	1,1	64	65	10	10	10	WB. 3	WB. 2	— 2	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	2	27.10, 51	26.8, 6	26.11, 7	2,6	1,0	1,2	62	73	10	10	10	WB. 3	WB. 3	WB. 4	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	8	27.9, 94	26.8, 2	26.11, 2	3,0	0,7	1,2	67	75	10	10	10	— 3	WB. 3	— 6	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
12	8	27.8, 00	26.6, 2	26.9, 3	3,0	1,0	2,2	72	79	10	10	10	WB. 3	WB. 1	— 6	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	2	27.5, 78	26.5, 7	26.8, 1	4,0	2,0	3,1	68	81	10	10	10	WB. 3	WB. 3	— 4	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	8	27.4, 46	26.5, 1	26.7, 2	0,3	0,3	2,0	73	72	10	10	10	WB. 5	WB. 3	— 4	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
13	8	27.4, 34	26.2, 6	26.5, 6	0,5	— 1,0	0,0	65	73	3	7	10	WB. 3	WB. 4	WB. 4	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	2	27.4, 43	26.2, 8	26.5, 1	2,0	0,6	0,2	62	66	5	6	10	WB. 2	WB. 3	WB. 2	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	8	27.4, 99	26.3, 7	26.6, 4	1,0	— 1,3	0,0	66	69	1	3	10	WB. 2	WB. 3	WB. 1	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
14	8	27.6, 21	26.5, 8	26.8, 8	0,0	— 2,7	— 2,1	66	65	10	10	8	— 1	WB. 1	WB. 1	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	2	27.8, 68	26.6, 3	26.9, 9	0,0	— 2,0	— 1,0	64	64	10	10	10	— 1	WB. 2	WB. 1	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	8	27.10, 41	26.8, 2	26.11, 2	— 0,2	— 3,1	— 1,3	65	55	10	7	8	— 1	WB. 2	WB. 0	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
15	8	27.9, 79	26.7, 3	26.11, 3	1,6	— 1,0	0,0	66	56	10	10	10	WB. 2	WB. 2	— 3	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	2	27.9, 20	26.7, 1	26.10, 3	1,8	— 0,3	— 0,2	64	75	10	9	10	— 1	WB. 4	WB. 2	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	8	27.9, 50	26.7, 0	26.10, 2	1,2	— 1,3	1,3	66	81	0	5	10	— 1	WB. 4	— 1	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
16	8	28.0, 84	26.6, 3	27.1, 3	5,0	— 1,5	1,1	66	68	3	8	8	WB. 1	WB. 3	WB. 1	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	2	28.1, 34	26.6, 3	27.1, 2	3,0	0,0	1,3	67	56	5	10	4	WB. 2	WB. 3	WB. 1	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	8	28.1, 63	26.6, 2	27.1, 5	— 1,0	— 0,9	— 2,3	63	65	0	8	0	— 1	WB. 3	— 1	vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
17	8	27.11, 70		27.0, 3	— 2,0		— 2,1	67	0		3	— 1		WB. 4		vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	2	27.10, 36		26.11, 7	1,5		1,0	62	5		8	WB. 2		WB. 2		vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.
	8	27.8, 56		26.10, 4	— 2,3		— 4,2	63	0		8	— 3		WB. 3		vr. St. firm. bl. 7,7 Sch.	vr. St. firm.	vr. St. firm.

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrom nach de Lüc.			Bewölkung.			Witterung im Allgemeinen.					
	St.	Jena.	Altenau.	Wartb.	Jena.	Altenau.	Wartb.	St.	Altenau.	Wartb.	Größe.	Luft und Windstärke.	Jena.	Altenau.	Wartb.			
18	8	27. 4, 88		26. 9, 8	0, 5		-0, 3	65	10	10	EW. 1		EW. 1	fr. St. n. Wg. 5 U. - 3 Sch.		vr. St.-cu.		
	2	27. 4, 63		26. 8, 9	1, 5		-1, 2	65	10	8	EW. 3		EW. 3	tr. St.		vr. St.-cu.		
	8	27. 5, 95		26. 7, 4	1, 0		-0, 1	70	10	0	W. 1		- 1	tr. St.		sch.		
19	8	27. 6, 43		26. 6, 5	-0, 5		-1, 3	71	1	10	EW. 1		EW. 1	fr. St. 6 U. - 4, 7 Sch.		vr. St. sch. Echn		
	2	27. 6, 43		26. 7, 1	1, 4		-0, 2	67	1	7	EW. 2		E. 2	fr. St. 7, 3 Ef.		tr. Ci-st. sch. Echn.		
	8	27. 6, 50		26. 7, 5	2, 0		-1, 2	60	0	2	- 1		EW. 2	fr. St.		sch. Ci.		
20	8	27. 6, 76	26. 4, 6	26. 8, 7	-1, 5	-2, 0	-1, 3	67	65	10	8	10	EW. 1	NW. 3	- 1	fr. St. 5 U. - 7, 7 Sch.	vr. St.	vr. BL.
	2	27. 6, 26	26. 4, 2	26. 9, 6	1, 3	-0, 9	-0, 2	64	66	10	6	10	EW. 1	NW. 3	- 1	tr. St. sch. Echn	vr. St.	tr. BL. sch. Echn.
	8	27. 5, 55	26. 3, 0	26. 6, 9	0, 2	-1, 0	-1, 3	68	66	10	10	6	EW. 1	NW. 3	E. 2	tr. St.	tr. St.	vr. Ci-st.
21	8	27. 4, 08	26. 1, 8	26. 4, 3	1, 0	-1, 2	0, 0	63	68	10	10	10	EW. 1	EW. 3	- 3	vr. St. 6 U. - 1, 7 Sch.	tr. St.	tr. BL.
	2	27. 3, 51	26. 1, 9	26. 4, 8	4, 6	1, 2	-0, 3	67	66	8	7	10	EW. 2	EW. 2	- 1	vr. St. 6 Ef.	vr. St.	tr. BL.
	8	27. 3, 72	26. 2, 1	26. 5, 1	1, 0	2, 1	-1, 3	70	68	10	10	10	- 1	EW. 2	EW. 1	tr. BL.	tr. St. sch. N.	tr. St.-cu.
22	8	27. 4, 48	26. 2, 3	26. 5, 9	1, 6	1, 0	1, 0	70	67	9	10	10	EW. 1	EW. 1	- 1	vr. St. sch. N. f. sch. n. N. 6 U. - 0, 7 Sch.	tr. St. sch. n. N. 6 U.	tr. BL.
	2	27. 4, 96	26. 2, 6	26. 6, 5	4, 0	2, 4	2, 3	69	52	3	9	10	EW. 1	EW. 1	EW. 1	vr. St.	tr. St.-cu.	tr. St.-cu.
	8	27. 6, 33	26. 3, 6	26. 7, 4	1, 3	0, 0	2, 1	71	68	10	3	8	- 1	- 1	EW. 2	fr. St. 10 Ef.	vr. St.	vr. St.-cu.
23	8	27. 7, 76	26. 5, 4	26. 8, 8	1, 5	0, 0	2, 2	66	66	9	7	10	EW. 1	W. 1	- 2	vr. St. sch. N. 5 U. - 1 Sch.	tr. St. sch. Echn.	vr. BL.
	2	27. 8, 17	26. 5, 7	26. 9, 5	2, 6	1, 2	3, 1	64	64	1	5	6	EW. 1	NW. 2	W. 2	fr. St. 10, 3 Ef.	tr. St.-cu.	vr. Ca.
	8	27. 8, 78	26. 6, 1	26. 9, 7	0, 3	-1, 3	2, 1	66	68	0	2	0	- 1	- 2	- 2	fr. St. in N. O.	fr. St.	sch.
24	8	27. 8, 81	26. 6, 9	26. 9, 9	1, 6	1, 0	1, 1	66	66	10	10	10	EW. 1	W. 2	- 1	fr. BL. 5 U. - 1, 5 Sch.	vr. St. f. str. n. Echn.	vr. BL. n. N. 6 U.
	2	27. 8, 75	26. 7, 6	26. 11, 2	2, 3	2, 8	2, 0	63	70	10	7	10	W. 2	W. 1	- 1	tr. St.	vr. St. sch. Echn	tr. BL. n. N. 6 U.
	8	27. 9, 94	26. 7, 9	26. 11, 6	-1, 0	0, 9	0, 0	66	62	10	7	8	- 1	- 1	NW. 3	tr. BL. sch. N.	vr. St.	vr. Ca. n. N. 6 U.
25	8	27. 11, 74	26. 9, 4	26. 11, 9	1, 6	-3, 8	-2, 0	69	65	10	3	3	EW. 1	NW. 1	- 1	fr. St. 5 U. - 2, 7 Sch.	fr. St.	fr. Ci.
	2	27. 11, 49	26. 9, 4	27. 0, 3	1, 6	-0, 9	-2, 0	66	58	0	4	4	- 1	NW. 2	NW. 2	vr. 10 Ef.	fr. St.	fr. St.-cu.
	8	27. 11, 29	26. 9, 1	27. 0, 6	-3, 0	-3, 7	-0, 2	68	55	0	1	0	- 1	- 2	- 1	tr. St.	fr. St.	fr. St.
26	8	27. 10, 07	26. 8, 7	26. 11, 5	-3, 0	-0, 2	-0, 1	70	64	1	3	10	EW. 1	NW. 2	EW. 1	fr. St.-cu. 8 U. - 9, 7 Sch.	fr. St. N.	tr. St.-cu.
	2	27. 9, 06	26. 7, 0	26. 10, 7	1, 1	0, 0	-0, 3	64	60	5	9	10	EW. 1	NW. 2	- 1	fr. Ci-st.	fr. St.	tr. BL.
	8	27. 8, 19	26. 6, 2	26. 9, 6	-0, 5	-1, 4	-1, 3	67	72	10	4	10	- 1	- 2	- 1	vr. BL.	fr. St.	tr. BL. Echn.
27	8	27. 6, 00	26. 4, 0	26. 7, 4	0, 8	1, 3	0, 3	68	58	10	10	10	- 1	EW. 1	- 1	tr. BL. sch. Echn	vr. St.	tr. BL. Echn
	2	27. 4, 93	26. 3, 3	26. 6, 9	2, 8	3, 2	1, 1	64	61	10	6	10	EW. 1	EW. 1	- 1	tr. St. 2, 3 Ef.	vr. St.	tr. BL.
	8	27. 4, 37	26. 2, 9	26. 5, 2	-1, 0	1, 4	2, 2	69	69	10	10	10	- 1	- 1	- 0	tr. BL.	vr. St. sch. N.	tr. BL. N. u. Echn.
28	8	27. 5, 62	26. 3, 7	26. 6, 6	2, 5	2, 0	3, 1	69	68	3	10	10	W. 2	EW. 2	- 4	vr. St. sch. N. u. Echn. 6 U. - 0, 5 Sch.	tr. St.	tr. BL. abw. N. u. Echn.
	2	27. 6, 07	26. 4, 5	26. 7, 5	4, 3	3, 6	3, 0	68	65	9	10	10	EW. 2	EW. 2	- 2	vr. St. 9 Ef.	tr. St. N. u. Echn.	tr. BL. abw. N. u. Echn.
	8	27. 7, 35	26. 4, 4	26. 8, 0	2, 0	2, 4	3, 2	70	65	10	10	10	- 1	- 2	- 2	tr. BL.	tr. St.	tr. BL. N. u. Echn.
29	8	27. 4, 03	26. 2, 4	26. 5, 8	4, 0	2, 1	4, 1	68	70	10	10	10	W. 2	EW. 4	- 4	tr. BL. sch. abw. N. 6 U. 2 Ef.	tr. St. vr. St. N.	tr. BL. N.
	2	27. 4, 11	26. 2, 8	26. 5, 9	6, 2	3, 8	4, 2	66	66	9	10	10	EW. 2	EW. 4	EW. 1	tr. Ci-st. sch. abw. N.	tr. St. vr. St. N.	tr. St.-cu. N.
	8	27. 4, 09	26. 2, 8	26. 6, 5	3, 5	2, 3	3, 2	70	65	7	10	6	- 2	- 4	W. 2	vr. St.-cu.	tr. St.	vr. Ca.
30	8	27. 3, 95	26. 2, 6	26. 5, 1	2, 7	1, 8	2, 3	70	68	10	10	10	EW. 3	EW. 3	W. 4	vr. St.-cu. str. n. 6 U. 0 Sch.	tr. St. vr. St. N.	tr. St.-cu.
	2	27. 3, 96	26. 2, 8	26. 4, 9	5, 3	2, 7	4, 1	66	63	7	10	10	EW. 3	EW. 3	EW. 4	vr. St.-cu.	tr. St. vr. St. N.	tr. St.-cu.
	8	27. 4, 07	26. 3, 1	26. 4, 8	4, 4	1, 6	3, 0	68	67	10	10	8	EW. 4	- 3	EW. 2	vr. St.-cu.	tr. St. vr. St. N.	tr. St.-cu.
31	8	27. 4, 56	26. 3, 2	26. 5, 3	2, 3	1, 5	3, 0	69	64	8	10	10	W. 1	W. 2	EW. 4	vr. St. 6 U. 0, 5 Sch.	tr. St.	tr. St.-cu.
	2	27. 4, 94	26. 3, 8	26. 6, 1	4, 5	3, 1	3, 3	65	61	9	10	10	W. 1	W. 2	EW. 2	vr. St.-cu.	tr. St. sch. N.	tr. St.-cu.
	8	27. 6, 07	26. 5, 5	26. 7, 8	2, 8	1, 7	2, 3	69	64	9	7	6	EW. 2	- 1	EW. 2	vr. St.-cu.	vr. St. n. N.	vr. Ca.
		27. 9, 107	26. 6, 866	26. 10, 257	5, 00	3, 34	3, 86				Mittel vom 1sten bis 10ten.							
		27. 8, 035	26. 5, 943	26. 9, 500	1, 14	-0, 72	-0, 22				— — 11ten — 20ten.							
		27. 6, 522	26. 4, 712	26. 7, 785	1, 99	1, 05	1, 56				— — 21sten — 31sten.							
		27. 7, 848	26. 5, 789	26. 9, 135	2, 63	1, 42	1, 73				Mittel vom ganzen Monat.							

Erklärung der Abkürzungen in der Rubrik: Witterung im Allgemeinen.

ht. — heiter; sch. — schön; vr. — vermischt; tr. — trübe; Nb. — Nebel; f. — fallender; fg. — steigender; N. — Regen; Nsch. — Regenschauer; ft. — stark; mf. — mäßig; schw. — schwach; s. — sehr; vl. — viel; abw. — abwechselnd; rg. — regenhaft; Echn. — Schnee; Nf. — Neif; str. — stürmisch; Nbg. — Regenbogen; Mrg. — Morgenroth; Fk. — Fallsterne; Wtl. — Wetterleuchten; Gew. — Gewitter; 6 U. 1, 5 Sch. — Früh 6 Uhr 1, 5 R. Wärme im Schatten; 19 Ef. — Um 2 Uhr Nachmittags 19° R. im Sonnenschein; Cu — Cumulus; St. — Stratus; Ci. — Cirrus; Ci-cu. — Cirro-cumulus; St-cu. — Strato-cumulus; Ci-st. — Cirro-stratus; N. — Nimbus; P. — Paries; BL. — Bedeckte Luft.

Uebersicht der Witterung zu Jena, in Vergleichung mit der zu Ilmenau und Schloß Wartburg, im Monat December 1823.

Die Witterung dieses Monats war bei sehr gemäßigter Temperatur und sehr häufigem Regen und Schnee meist trüb und unfreundlich, wobei besonders der äußerst veränderliche Barometerstand zu bemerken ist, welcher bei einem sehr ungleichmäßigen Gang an den verschiedenen Orten öfters in kurzen Zeiträumen bedeutend gesunken und gestiegen war. Am auffallendsten war das Steigen in der Nacht vom 6. zum 7., wo es zu Jena 5''',79, zu Ilmenau 5''',7 und zu Wartburg 6''',0 betrug. Demungeachtet liegen für den ganzen Monat die äußersten Stände des Barometers nicht besonders weit auseinander. Es waren nämlich

	der höchste	
zu Jena am	7 Ab. 28." 2''',94	bei NW. Wind
zu Ilmenau am	7 Fr. 26. 10,1	bei NW. Wind
zu Wartburg am	7 Ab. 27. 4,0	bei NW. Wind
	und der tiefste Stand	
am 21. M.	27." 3''',51	bei SW. Wind
am 21. Fr.	26. 1,8	bei SW. Wind
am 21. Fr.	26. 4,3	bei S. Wind
	folglich der größte Unterschied	
	11''',43	
	8''',3	
	11,7	

Die Temperatur sank von ihrem höchsten Stand an den ersten Tagen des Monats allmählig bis zur Mitte desselben, und erhob sich dann unter einigen Abwechslungen bis zu Ende desselben wieder zu einiger Höhe. Die äußersten Stände des Thermometers waren:

	der höchste	der tiefste	folgl. d. größte Unterschied.
zu Jena a.	1 M. + 12°, 2 R.	a. 25 Ab. — 3° 0 R.	15°, 2 R.
zu Ilm. a.	1 Fr. M. + 9, 0 R.	a. 25 Fr. — 3 8 R.	12, 8 R.
zu Wartb. a.	1 M. + 9, 3 R.	a. 17 Ab. — 4, 2 R.	13, 5 R.

Vom 1—6. erreichte die Temperatur bei oft abwechselndem, schnell steigendem und fallendem Barometerstand eine Tiefe, welche sie bis zum 12. unter äußerst geringen Veränderungen behielt. Der Himmel war äußerst bewölkt, es fiel oft Regen, und zu Ilmenau und Wartburg am 6. auch Schnee, es war fast während der ganzen Zeit sehr stürmisch und zu Jena wurden sogar electriche Erscheinungen beobachtet. In'sbesondere fiel zu Jena unter andern auch am 6. von Vormittag 11½ Uhr bis Witternacht abwechselnder starker und schwacher Regen, und am 4. wurde des Abends von 8—8¾ Uhr in NW. einigemal Wetterleuchten beobachtet. Zu Ilmenau fiel am 4. Vormittags 10 Uhr bis Abends 5 Uhr starker Regen, so wie am 6. von Vormittag 9¾ Uhr bis Mittags 1½ Uhr Regen und Schnee und in der Nacht vom 4. zum 5. wurde der stärkste Sturm beobachtet. Zu Wartburg fiel am 6. von Vormittag 10 Uhr bis Abends 8¾ Uhr abwechselnd Regen, Schnee und Nebel, und am 2. wurde 9¼ Uhr Abends in NW. Bliß beobachtet.

Vom 7. bis 12. erreichte bei der schon erwähnten gleichmäßigen Temperatur das Barometer schnell eine bedeutende Höhe, worauf es bis zum 13. allmählig zu einer bedeutenden Tiefe sank. Der Himmel war, außer am 8. zu Jena und Wartburg, meist ganz bewölkt, es fiel zuweilen Schnee, und am 10. zu Jena, so wie am 12. zu Ilmenau und Wartburg auch Regen, es war meist windig, zuweilen stürmisch, und zu Wartburg wurde am 12. Gewitter beobachtet. In'sbesondere fiel zu Ilmenau in der Nacht vom 6. zum 7., am 10. von 9 Uhr Vormittags bis 1¼ Uhr Mittags sehr viel Schnee, so wie am 12. von 9 Uhr Vormittags bis 12¼ Uhr Mittags viel Regen und Schnee. Zu Wartburg endlich wurde am 12. Abends 4¾ Uhr in N. Bliß und um 9½ Uhr in N. Donner und Bliß beobachtet, welcher in dem Gothaischen Dorfe Teutleben eingeschlagen haben soll. Auch ist der in Vergleichung mit Jena und Wartburg ungleichmäßige Gang des Barometers zu Ilmenau vom 7.—9. auffallend.

Vom 13. bis 21. befand sich das Thermometer, besonders zu Ilmenau und Wartburg, mehr unter als über dem Gefrierpuncte, das Barometer zeigte schnelle und große Veränderungen, es fiel öfters Schnee, selten nur Regen, die Luft war ziemlich ruhig, und der Himmel weniger bewölkt, als an den vorigen Tagen.

Die Tage vom 22. bis 26. gehören zu den schönsten des ganzen Monats, die mittlere Temperatur sank allmählig unter den Gefrierpunct, das Barometer befand sich mehr unter als über dem mittlern Stande, der Himmel war mehr heiter als bewölkt, die Luft sehr ruhig, und nur selten fiel etwas Schnee oder Regen. Auch wurde zu Ilmenau am 23. Abends Bliß in N. beobachtet.

Die Tage vom 27. bis 31. hingegen gehörten zu den unfreundlichsten des ganzen Monats, es war in dieser Zeit der Himmel meist ganz bewölkt, die Temperatur stets über dem Gefrierpunct, so wie das Barometer unter dem mittlern Stand, die Luft weniger ruhig, als an den vorigen Tagen, und es wurde häufiger Regen, selten mit wenig Schnee vermengt, besonders zu Ilmenau, beobachtet, wofelbst unter andern am 29. von Nachts 3 Uhr bis Mittags 11½ Uhr starker, am 30. von Nachts 2 Uhr bis Abends 6 Uhr mäßiger und am 31. von 9 Uhr Morgens bis Mittag 1 Uhr schwacher, so wie des Abends von 4 bis 6 Uhr starker Regen gefallen war.

Endlich folgt aus den Tagebüchern nachstehende allgemeine Zusammenstellung:

	schöne	vermischte	trübe Tage
zu Jena	11	9	11
zu Ilmenau	2	17	12
zu Wartburg	2	16	13

Tage mit							
Nebel	Regen	Schnee	Regen u. Schnee	Gew.	Wetterl.	W.	Sturm
1	8	7	1	1	1	2	1
2	9	9	3	—	—	5	1
4	9	7	4	5	—	11	5

Jena, Ende Januar 1824.

L. S.

# A b s c h l u ß

des zweiten Jahrganges der meteorologischen Beobachtungen des Jahres 1823, mitgetheilt von  
 Dr. Ludwig Schrön,  
 Conducteur bei großherzogl. Sternwarte zu Jena.

Mittlere und summarische Resultate der meteorologischen Beobachtungen dieses Jahres, Höhenbestimmungen, nebst andern hierher gehörigen Bestimmungen, mögen diesen zweiten Jahrgang beendigen.

Die beiden folgenden Tabellen enthalten die mittlern Barometer- und Thermometerstände des Jahres 1823, sowohl von den meteorologischen Beobachtungspuncten des Großherzogthums, als von einigen andern Orten.

Tab. 1. In dem Jahre 1823 betragen die arithmetischen Mittel aus den Beobachtungen des Barometers, auf + 10° Reaumur reducirt:

zu	i n d e n M o n a t e n												im ganzen Jahre
	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Junius.	Julius.	August.	Sept.	October.	Novbr.	Decbr.	
Paris	27. 9,479	27. 8,154	27. 11,163	27. 10,899	28. 0,222	27. 11,313	27. 11,614	28. 0,282	28. 0,595	27. 10,043	28. 2,289	27. 11,561	27. 11,301
London	27. 9,287	27. 6,721	27. 10,322	27. 11,016	28. 0,036	27. 11,807	27. 10,580	27. 11,632	28. 0,589	27. 9,054	28. 1,867	27. 8,527	27. 10,621
Halle	27. 9,787	27. 6,675	27. 8,933	27. 9,106	27. 10,571	27. 9,317			27. 10,934	27. 9,806	28. 0,250	27. 8,939	
Breslau	27. 10,756	27. 5,829	27. 8,610	27. 7,866	27. 9,234	27. 7,850	27. 5,514	27. 10,370	27. 10,620	27. 8,718	27. 11,273	27. 9,356	27. 8,887
Jena	27. 8,093	27. 5,224	27. 7,334	27. 7,613	27. 9,103	27. 7,776	27. 8,161	27. 9,311	27. 9,362	27. 8,165	27. 10,797	27. 7,845	27. 8,232
Weimar	27. 4,675	27. 2,081	27. 4,365	27. 4,608	27. 6,107	27. 5,023	27. 5,360	27. 6,757	27. 6,894	27. 5,876	27. 8,294	27. 5,144	27. 5,432
Eisenach	27. 3,929	27. 0,693	27. 3,453	27. 4,069	27. 5,565	27. 4,493	27. 4,740	27. 6,001	27. 6,130	27. 4,510	27. 7,145	27. 3,785	27. 4,543
Schöndorf	27. 1,022	26. 10,233	27. 0,527	27. 0,842	27. 2,460	27. 1,414	27. 1,726	27. 2,957	27. 2,963	27. 1,491	27. 3,824	27. 0,669	27. 1,511
Regensburg	26. 10,88	26. 8,62	26. 10,70	26. 10,67	27. 0,33	26. 11,09	27. 0,20	27. 1,29	27. 1,11	26. 11,81	27. 2,53	27. 0,29	26. 11,80
Genf	26. 9,690	26. 9,169	26. 11,042	26. 10,645	27. 0,552	26. 10,827	26. 11,653	27. 1,085	27. 0,737	26. 10,843	27. 1,312	27. 0,451	26. 11,505
Wartburg	26. 9,358	26. 7,250	26. 9,048	26. 9,134	26. 10,756	26. 9,365	26. 9,583	26. 10,671	26. 10,722	26. 9,202	26. 11,984	26. 9,036	26. 9,676
Ilmenau	26. 5,871	26. 3,233	26. 5,700	26. 5,893	26. 7,683	26. 6,372	26. 6,812	26. 7,986	26. 7,805	26. 6,402	26. 8,967	26. 5,657	26. 6,532
S. Bernhard	20. 6,30	20. 6,10	20. 7,30	20. 8,00	20. 11,00	20. 9,70	20. 11,15	21. 0,35	20. 11,45	20. 9,10	20. 10,55	20. 8,80	20. 9,317

Tab. 2. In dem Jahre 1823 betragen die arithmetischen Mittel aus den Beobachtungen des Thermometers im Freien nach Reaumur:

zu	i n d e n M o n a t e n												im ganzen Jahre
	Jan.	Febr.	März.	April.	Mai.	Junius.	Julius	August.	Sept.	Oct.	Novbr.	Decbr.	
Paris	+ 0,12	+ 4,76	+ 6,26	8,84	14,04	13,48	15,28	17,03	14,10	9,34	5,12	+ 4,82	9,44
London	- 0,67	+ 2,37	+ 4,05	5,85	10,55	11,16	12,34	12,90	10,58	6,54	5,03	+ 3,23	7,00
Halle	- 8,48	+ 1,27	+ 4,24	6,31	12,36	13,24			12,43	8,12	3,78	+ 2,49	
Breslau	- 9,56	- 1,72	+ 2,11	5,19	11,95	13,99	15,00	16,83	12,24	9,48	3,50	+ 1,07	6,67
Jena	- 8,39	+ 1,50	+ 3,80	6,20	13,20	13,46	13,77	16,03	12,15	7,56	3,63	+ 2,68	7,09
Weimar	- 9,32	+ 1,13	+ 3,93	6,51	12,37	12,82	14,30	17,03	12,54	7,88	4,11	+ 3,02	7,23
Eisenach	- 7,68	+ 0,59	+ 3,64	6,07	12,37	12,69	13,32	15,27	11,53	7,33	3,55	+ 0,27	6,62
Schöndorf	- 8,73	+ 0,16	+ 2,71	5,36	12,24	12,42	14,31	15,87	11,16	6,20	2,63	+ 1,23	6,30
Regensburg	- 6,49	+ 0,89	+ 3,46	6,17	12,64	13,25	14,38	15,50	12,32	7,40	1,32	+ 0,87	6,32
Genf	- 1,79	+ 2,91	+ 3,43	6,61	10,91	11,05	12,51	13,25	11,09	5,69	0,65	+ 1,72	6,50
Wartburg	- 7,44	+ 1,04	+ 3,31	5,16	11,91	12,15	13,53	15,14	11,09	6,93	2,98	+ 1,73	6,46
Ilmenau	- 9,31	+ 0,32	+ 2,45	4,73	12,04	11,99	14,07	15,79	11,12	6,87	2,56	+ 1,42	6,17
St. Bernhard	- 7,20	- 5,63	- 5,95	- 2,70	+ 2,50	+ 1,95	+ 4,10	+ 6,65	+ 4,60	- 0,15	- 2,80	- 5,30	- 0,33

Behufs unten folgender Höhenbestimmungen, mögen hier nachfolgende Mittel angefügt werden.

Im Jahr 1822 sind zu Paris die arithmetischen Mittel aus den Beobachtungen des Barometers und Thermometers folgende:

	Januar.	Februar.	März.	April.	
Barometer	28. 2,383	28. 3,066	28. 2,308	27. 11,681	
Thermometer	+ 3,70	5,72	9,52	10,62	
	Mai.	Junius.	Julius.	August.	September.
27. 11,315	28. 0,595	27. 10,710	27. 11,660	27. 11,684	15,24
	18,92	16,92	16,92	14,18	
	October.	November.	December.	Im ganzen Jahre.	
27. 9,999	27. 11,726	28. 1,318	28. 0,371		
	11,54	7,96	-0,10	10,93	

Zu Dürrenberg betragen die Mittel aus den Beobachtungen von 14 Jahren, nämlich von 1808 bis 1821, für das Barometer 27." 7." 577 bei 10° R., und für das Thermometer im Freien + 7,°09 R.

Für das Jahr 1823 hingegen ist der mittlere Barometerstand 27." 7." 603 bei 10° R., und der mittlere Thermometerstand 6,°74 R.

### Bemerkungen zu diesen sämtlichen mitgetheilten, arithmetischen Mitteln.

1) Die Mittel von Paris sind entlehnt aus Gay-Lussac et Arago Annales de Chimie et Physique, und beziehen sich auf die königl. Sternwarte zu Paris. Die dort in Millimetern bei 0° Cels. mitgetheilten Barometermittel sind in Pariser Zolle und Linien auf + 10° R. reducirt, und die in hunderttheiliger Scale mitgetheilten Thermometermittel auf die achtzigtheilige zurückgeführt worden. Vom Jahre 1821 waren mir diese Mittel nicht zur Hand.

2) Die hier, so wie im ersten Jahrgange, S. 3—6 und S. 57 und 58, mitgetheilten, mittleren Barometer- und Thermometerstände von London sind aus Beobachtungen berechnet, welche John Adams in the London literary Gazette and Journal of belles lettres mittheilt. Er beobachtet unter einer Breite von 51° 37' 32" und einer Länge von 0° 3' 51" westlich, in Middlesex zu Edmonton. — Vergleicht man in den Tabellen der mittleren Barometerstände für 1823, so wie für 1821 und 1822 im ersten Jahrgange, S. 5 und 57, die Barometermittel von Jena und London, so ergibt sich für 1823 ein weit geringerer Unterschied derselben, als für 1821 und 1822, während die Unterschiede der Mittel von Jena mit denen von Paris, Halle und Regensburg mehr übereinstimmen. Es beträgt nämlich der Unterschied der jährlichen Barometermittel

von London und Jena  
1821 + 3,"09; 1822 + 3,"125; 1823 + 2,"389;  
von Paris und Jena  
1821 ; 1822 + 3,"089; 1823 + 3,"069;

von Halle und Jena  
1821 + 1,"66; 1822 + 1,"735; 1823 + ;  
von Regensburg und Jena  
1821 — 8,"21; 1822 — 8,"65; 1823 — 8,"43.

Hieraus wird sich eine Verschiedenheit in den Höhenbestimmungen erklären lassen, woselbst ich wieder darauf zurückkommen werde.

3) Die Mittel von Halle sind aus Gilbert's Annalen entnommen, und die Stellen für die Mittel vom Julius, August und dem ganzen Jahre zur spätern Ausfüllung, da sie in Gilbert's Annalen werden nachgeliefert werden, leer gelassen worden. Ebenso sind die Mittel von Regensburg aus Schweigger's Journal, die Mittel von Genf und St. Bernhard aus der Bibliothèque universelle, und die Mittel von Breslau aus S. 13 einer Broschüre (Auszug meteorologischer Beobachtungen auf der Universität zu Breslau, im Jahre 1823. 8. 16 S. Unterzeichnet Jungnick), welche hiesiger Sternwarte mitgetheilt wurde, erhalten worden.

4) Die Mittel von Jena, Weimar, Eisenach, Schöndorf, Wartburg und Ilmenau sind aus den hier befindlichen Originalbeobachtungen berechnet worden.

5) Für Weimar muß noch bemerkt werden, daß bis zum Julius 1823 die Beobachtungen an einem Barometer angestellt wurden, welches in einem Hause neben der großherzogl. Bibliothek aufgestellt war, und mit dem Parterre derselben gleiche Höhe hatte. Da aber der Beobachter wegen Abtragung jenes Hauses vom August an seine Wohnung verändert hat; so ist das Barometer jetzt nach einer Höhenbestimmung mit einem Reisebarometer um 14 Par. Fuß tiefer, als das Parterre der Bibliothek aufgestellt und es fallen demnach die Beobachtungen mit demselben jetzt um 0,"2 höher aus, als früher. Hierauf ist bei der unten folgenden Höhenbestimmung von Weimar Rücksicht genommen worden, woselbst ich wieder darauf zurückkommen werde.

6) Da ferner an den Gefäßbarometern zu Eisenach, Schöndorf, Wartburg und Ilmenau die Scale bei einem Barometerstand von 27." 7" bestimmt ist; so mußte die, für andere Stände entstehende Aenderung des Niveaus in Rechnung gezogen werden. Hieraus erklärt sich die Verschiedenheit der monatlichen Barometermittel von Wartburg und Ilmenau in obiger Tabelle von denen, welche in diesem ganzen Jahrgange den meteorologischen Beobachtungen jedes einzelnen Monats angefügt sind, indem an letztere jene Correctionen wegen Aenderung des Niveaus noch nicht angebracht sind.

7) Die Mittel von Dürrenberg, einem Dorfe bei Merseburg, mit einer Saline, sind aus den Beobachtungen entnommen, welche von 3 zu 3 Stunden, also täglich 8 Mal, von den, an dasiger Saline angestellten Personen, unter der Aufsicht des Hrn. Salinen-Inspectors Bischof daselbst, mit möglichster Genauigkeit angestellt werden. Durch die gütige Mittheilung desselben erhält die hiesige Sternwarte seit Januar 1823 diese zahlreichen Beobachtungen ununterbrochen abschriftlich mitgetheilt.

An diese mittleren Stände mögen sich folgende zwei Zusammenstellungen anschließen.

Tab. 3. Vergleichende Zusammenstellung der höchsten und tiefsten Stände des Barometers, nebst den Mitteln und Unterschieden derselben für das Jahr 1823, von Jena, Weimar, Schöndorf, Wartburg und Ilmenau.

Monat.	Namen der Orte.	Höchster Stand.				Tiefster Stand.				Mittel aus beiden Ständen.	Unterschied der beiden Stände.
		Zeit.		Barometer bei 10° R.	Wind.	Zeit.		Barometer bei 10° R.	Wind.		
		Tag.	Stunde.			Tag.	Stunde.				
Januar.	Jena	3	8 M.	28. 2, 12	N.D.	31	8 Ab.	27. 1, 21	SW.	27. 7, 665	1. 0, 91
	Weimar	3	2 Ab.	27. 8, 9	D.	17	2 Ab.	26. 10, 8	S.	27. 3, 85	10, 1
	Schöndorf	3	8 Ab.	27. 6, 6	D.	31	8 Ab.	26. 6, 9	SW.	27. 3, 75	11, 7
	Wartburg	3	—	27. 2, 7	N.D.	31	8 Ab.	26. 3, 4	SW.	26. 9, 05	11, 3
	Ilmenau	5	8 M.	27. 0, 7	D.	17	8 M.	26. 0, 1	SW.	26. 6, 4	1. 0, 6
Februar.	Jena	21	8 M.	27. 10, 36	SW.	2	8 Ab.	26. 7, 79	D.	27. 3, 075	1. 2, 57
	Weimar	17	8 M.	27. 7, 0	N.D.	2	8 Ab.	26. 5, 5	D.	27. 0, 25	1. 1, 6
	Schöndorf	16 21	8 Ab. 8 M.	27. 3, 3	N.	2	8 Ab.	26. 1, 7	D.	26. 8, 5	1. 1, 6
	Wartburg	21	8 M.	27. 0, 1	SW.	—	—	—	—	—	—
	Ilmenau	21	8 M.	26. 8, 4	SW.	2	2 8 Ab.	25. 6, 9	D.	26. 0, 65	1. 1, 5
März.	Jena	15	8 Ab.	28. 1, 96	N.D.	4	8 M.	26. 11, 82	W.	27. 6, 89	1. 2, 14
	Weimar	15	8 Ab.	27. 10, 6	D.	4	8 M.	26. 9, 0	W.	27. 3, 8	1. 1, 6
	Schöndorf	15	8 Ab.	27. 7, 0	D.	5	8 M.	26. 5, 4	W.	27. 0, 2	1. 1, 6
	Wartburg	15	8 Ab.	27. 3, 4	D.	4	8 M.	26. 1, 7	SW.	26. 8, 55	1. 1, 7
	Ilmenau	15	8 Ab.	26. 11, 6	D.	4	2 Ab.	25. 10, 6	SW.	26. 5, 1	1. 1, 0
April.	Jena	30	8 Ab.	28. 0, 66	N.	5	8 Ab.	27. 2, 21	SW.	27. 7, 435	10, 45
	Weimar	30	8 Ab.	27. 9, 6	N.	5	8 Ab.	26. 11, 3	W.	27. 4, 45	10, 3
	Schöndorf	30	8 Ab.	27. 6, 0	N.	5	8 Ab.	26. 7, 8	—	27. 0, 9	10, 2
	Wartburg	30	8 Ab.	27. 2, 7	NW.	5	8 Ab.	26. 3, 5	SW.	26. 9, 1	11, 2
	Ilmenau	30	8 Ab.	26. 11, 3	NW.	19	8 M.	26. 0, 8	W.	26. 6, 05	10, 5
Mai.	Jena	1	8 M.	28. 1, 02	N.	14	8 M.	27. 6, 14	SW.	27. 9, 58	6, 88
	Weimar	1	8 M.	27. 9, 8	N.	14	8 M.	27. 3, 8	W.	27. 6, 8	6, 0
	Schöndorf	1	8 M.	27. 6, 3	N.	14	8 M.	26. 11, 8	W.	27. 3, 05	6, 5
	Wartburg	1	8 M.	27. 2, 9	W.	14	2 Ab.	26. 7, 8	SW.	26. 11, 55	7, 1
	Ilmenau	1	8 M.	26. 11, 6	W.	21	8 M.	26. 4, 6	S.	26. 8, 1	7, 0
Juni.	Jena	1	8 M.	27. 11, 57	N.D.	28	2 Ab.	27. 3, 96	SW.	27. 7, 765	7, 61
	Weimar	1	8 M.	27. 8, 6	D.	28	2 Ab.	27. 1, 6	SW.	27. 5, 1	7, 0
	Schöndorf	1	8 M.	27. 5, 0	D.	28	2 Ab.	26. 9, 6	W.	27. 1, 3	7, 4
	Wartburg	1	8 M.	27. 0, 8	SW.	28	2 Ab.	26. 5, 6	SW.	26. 9, 2	7, 2
	Ilmenau	1	8 M.	26. 10, 3	N.D.	28	2 Ab.	26. 2, 8	SW.	26. 6, 55	7, 5
Juli.	Jena	20	8 Ab.	27. 10, 69	W.	24	8 M.	27. 5, 72	W.	27. 8, 205	4, 97
	Weimar	29	8 M.	27. 7, 4	W.	24	8 M.	27. 2, 9	W.	27. 5, 15	4, 5
	Schöndorf	20	8 Ab.	27. 4, 1	NW.	24	8 M.	26. 11, 0	W.	27. 1, 55	5, 1
	Wartburg	20	8 Ab.	27. 0, 0	SW.	24	2 Ab.	26. 7, 2	W.	26. 9, 6	4, 8
	Ilmenau	10	8 Ab.	26. 8, 9	NW.	24	8 M.	26. 4, 2	W.	26. 6, 55	4, 7

Monat.	Namen der Orte.	Höchster Stand.				Tiefster Stand.				Mittel aus beiden Ständen.	Unterschied der beiden Stände.
		Zeit.		Barometer bei 10° R.	Wind.	Zeit.		Barometer bei 10° R.	Wind.		
		Tag.	Stunde.			Tag.	Stunde.				
August.	Jena	31	8 Ab.	27. 11,42	N.	16	8 Ab.	27. 6,73	SW.	27. 9,075	4,69
	Weimar	28 31	8 Ab.	27. 8,9	W.	16	8 Ab.	27. 4,2	S.	27. 6,55	4,7
	Schöndorf	31	8 Ab.	27. 5,1	NW.	16	8 Ab.	27. 0,5	W.	27. 2,8	4,6
	Wartburg	28	8 Ab.	27. 1,0	W.	16	8 Ab.	26. 8,5	SW.	26. 10,75	4,5
	Ilmenau	1	8 Ab.	26. 10,2	W.	16	8 Ab.	26. 5,6	W.	26. 7,9	4,6
Septbr.	Jena	12	8 M.	28. 1,26	SW.	22	8 Ab.	27. 3,44	SW.	27. 8,35	9,82
	Weimar	12 19	8 M.	27. 10,5	D.	22	8 Ab.	27. 1,3	S.	27. 5,9	9,2
	Schöndorf	12	8 M.	27. 6,5	S.	22	8 Ab.	26. 9,1	W.	27. 1,8	9,4
	Wartburg	12	8 M.	27. 2,2	SD.	22	2 Ab.	26. 4,7	W.	26. 9,45	9,5
	Ilmenau	12	8 M.	26. 11,2	D.	22	2 Ab.	25. 2,3	SW.	26. 6,75	8,9
October.	Jena	22	8 M.	28. 2,06	D.	31	7 M.	27. 1,11	SW.	27. 7,585	1. 0,95
	Weimar	22	8 M.	27. 11,3	D.	31	8 M.	26. 11,2	S.	27. 5,25	1. 0,1
	Schöndorf	22 26	8 M. 8 Ab.	27. 6,9	SD.	13	8 Ab.	26. 8,0	SD.	27. 1,45	10,9
	Wartburg	21	8 Ab.	27. 2,8	D.	31	8 M.	26. 2,6	SW.	26. 8,7	1. 0,2
	Ilmenau	26	8 Ab.	26. 11,8	NW.	31	8 M.	26. 0,0	SW.	26. 5,9	11,8
November.	Jena	11	8 M.	28. 3,89	ND.	1	8 M.	27. 4,46	S.	27. 10,175	11,43
	Weimar	11	8 M. 2 Ab.	28. 1,2	NW.	1	8 M.	27. 1,6	S.	27. 7,4	11,6
	Schöndorf	11	8 M.	27. 8,7	NW.	1	8 M.	26. 9,8	SW.	27. 3,25	10,9
	Wartburg	11	8 M.	27. 4,5	ND.	1	8 M.	26. 5,8	SD.	26. 11,15	10,7
	Ilmenau	11	8 M.	27. 2,1	W.	1	8 M.	26. 3,5	SD.	26. 8,8	10,6
December.	Jena	7	8 Ab.	28. 2,94	NW.	21	2 Ab.	27. 3,51	SW.	27. 9,225	11,43
	Weimar	8	8 M.	28. 0,5	ND.	21	2 Ab.	27. 1,3	SW.	27. 6,9	11,2
	Schöndorf	8	8 M.	27. 7,6	ND.	21	—	26. 8,7	W.	27. 2,15	10,9
	Wartburg	7	8 Ab.	27. 4,0	NW.	21	8 M.	26. 4,3	S.	26. 10,15	11,7
	Ilmenau	7	8 M.	26. 10,1	NW.	21	8 M.	26. 1,8	SW.	26. 5,95	8,3
Im ganzen Jahre.	Jena	11	8 M.	28. 3,89	ND.	2	8 Ab.	26. 7,79	D.	27. 5,84	1. 8,10
	Weimar	11 ber.	8 M. 2 Ab.	28. 1,2	NW.	2 mal	8 Ab.	26. 5,5	D.	27. 3,35	1. 7,7
	Schöndorf	11 em	8 M.	27. 8,7	NW.	2 mal	8 Ab.	26. 1,7	D.	26. 11,2	1. 7,0
	Wartburg	11 er	8 M.	27. 4,5	ND.	—	—	—	—	—	—
	Ilmenau	11 er	8 M.	27. 2,1	W.	2	8 Ab.	25. 6,9	D.	26. 4,5	1. 7,2

Vergleicht man jene monatlichen Barometermittel mit diesen, aus den äußersten Ständen des Barometers erhaltenen Mitteln; so findet man fast in allen Fällen jene höher, als diese. Dieses stimmt mit der bekannten Erfahrung überein, daß das Barometer mehr unter dem mittlern Stand sinkt, als es sich über denselben erhebt. — Die Unterschiede der äußersten Stände hingegen zeigen in Bezug auf die zunehmende, absolute Höhe des Orts bei

diesen fünf Punkten keine Regelmäßigkeit, wobei ich nur bemerke, daß der höchste dieser fünf Orte, Ilmenau, von hohen Bergen umgeben ist, während Wartburg und Schöndorf frei und erhaben über die Umgegend gelegen sind. — Auch ergeben sich diese höchsten und tiefsten Stände an den verschiedenen Orten meist gleichzeitig und dieß um so genauer, je größer die Entfernung vom mittlern Stande ist.

Tab. 4. Vergleichende Zusammenstellung der höchsten und tiefsten Stände des frei im Schatten hängenden Thermometers, nebst den Mitteln und Unterschieden derselben für das Jahr 1823, von Jena, Weimar, Schöndorf, Wartburg und Ilmenau.

Monat.	Namen der Orte.	Höchster Stand.			Tiefster Stand.			Mittel aus beiden Ständen.	Unterschied der beiden Stände.
		Zeit.		Thermometer nach Reaum.	Zeit.		Thermometer nach Reaum.		
		Tag.	Stunde.		Tag.	Stunde.			
Januar.	Jena	30	2 Ab.	+ 7,8	23	8 M.	- 19,8	- 6,0	27,6
	Weimar	30	2 Ab.	+ 6,4	24 25	8 M. 8 Ab.	- 20,0	- 6,8	26,4
	Schöndorf	30	2 Ab.	+ 6,2	24	8 M.	- 21,0	- 7,4	27,2
	Wartburg	30	2 Ab.	+ 5,2	23	8 Ab.	- 20,3	- 7,55	25,5
	Ilmenau	30	2 Ab.	+ 5,0	23	8 M.	- 23,9	- 9,45	28,9
Februar.	Jena	12	2 Ab.	+ 9,8	7	8 Ab.	- 7,4	+ 1,2	17,2
	Weimar	12	2 Ab.	+ 7,4	7	8 Ab.	- 7,5	- 0,05	14,9
	Schöndorf	12	2 Ab.	+ 8,0	7	8 Ab.	- 8,8	- 0,15	16,3
	Wartburg	12	2 Ab.	+ 7,1	7	8 Ab.	- 7,8	- 0,1	14,4
	Ilmenau	12	2 Ab.	+ 6,0	8	8 M.	- 7,5	- 0,75	13,5
März.	Jena	24 28	2 Ab.	+ 11,8	7	8 Ab.	- 2,5	+ 4,65	14,8
	Weimar	30	2 Ab.	+ 13,6	7	8 Ab.	- 0,9	+ 6,35	14,5
	Schöndorf	30	2 Ab.	+ 13,3	19 20	8 Ab.	- 2,4	+ 5,45	15,7
	Wartburg	30	2 Ab.	+ 13,0	20	8 M.	- 2,1	+ 5,45	15,1
	Ilmenau	30	2 Ab.	+ 11,5	19	8 Ab.	- 2,3	+ 4,6	13,8
April.	Jena	26	2 Ab.	+ 12,8	10	8 M.	+ 1,5	+ 7,15	11,3
	Weimar	2	2 Ab.	+ 12,9	14	8 M.	- 0,5	+ 6,2	13,4
	Schöndorf	23	2 Ab.	+ 14,0	14	8 M.	0,0	+ 7,0	14,0
	Wartburg	2	2 Ab.	+ 12,1	10	8 M.	0,0	+ 6,05	12,1
	Ilmenau	2	2 Ab.	+ 11,6	10	8 M.	- 1,0	+ 5,3	12,6
Mai.	Jena	8	2 Ab.	+ 23,2	4	8 M.	+ 5,0	+ 14,1	18,2
	Weimar	8	2 Ab.	+ 18,8	5	8 M.	+ 5,1	+ 11,95	13,7
	Schöndorf	8	2 Ab.	+ 23,3	4	8 M.	+ 3,2	+ 13,25	20,1
	Wartburg	8	2 Ab.	+ 20,1	5	8 M.	+ 3,1	+ 11,6	17,0
	Ilmenau	8	2 Ab.	+ 24,1	5	8 M.	+ 3,1	+ 13,6	21,0
Junius.	Jena	2	2 Ab.	+ 23,0	24	8 Ab.	+ 7,8	+ 15,4	15,2
	Weimar	2	2 Ab.	+ 19,8	17	8 M.	+ 3,1	+ 13,95	11,7
	Schöndorf	2	2 Ab.	+ 24,4	20	8 M.	+ 6,4	+ 15,4	18,0
	Wartburg	13	2 Ab.	+ 19,3	16	8 M.	+ 6,0	+ 12,65	13,3
	Ilmenau	2	2 Ab.	+ 22,2	16	8 Ab.	+ 6,0	+ 14,1	16,2
Julius.	Jena	18	2 Ab.	+ 24,1	9	8 Ab.	+ 9,5	+ 16,3	14,6
	Weimar	30	2 Ab.	+ 22,5	18	8 M.	+ 10,6	+ 16,55	11,9
	Schöndorf	30	2 Ab.	+ 23,4	17	8 M.	+ 8,2	+ 15,8	15,2
	Wartburg	30	2 Ab.	+ 20,1	17 24	8 Ab.	+ 9,2	+ 14,65	10,9
	Ilmenau	31	2 Ab.	+ 22,8	9	8 Ab.	+ 8,7	+ 15,75	14,1

Monat.	Namen der Orte.	Höchster Stand.			Tiefster Stand.			Mittel aus beiden Ständen.	Unterschied der beiden Stände.
		Zeit.		Thermom. nach Reaum.	Zeit.		Thermom. nach Reaum.		
		Tag.	Stunde.		Tag.	Stunde.			
August.	Jena	27	2 Ab.	+ 26,0	18	8 M.	+ 9,7	+ 17,85	16,3
	Weimar	27	2 Ab.	+ 25,6	10	8 M.	+ 11,3	+ 18,45	14,3
	Schöndorf	27	2 Ab.	+ 26,4	10 22	8 M. N. 8 M.	+ 10,0	+ 18,2	16,4
	Wartburg	27	2 Ab.	+ 24,2	10	8 M.	+ 9,2	+ 16,7	15,0
	Ilmenau	26	2 Ab.	+ 25,1	7 17	8 Ab.	+ 8,2	+ 16,65	16,9
Septemb.	Jena	15	2 Ab.	+ 24,0	12	8 M.	+ 4,0	+ 14,0	20,0
	Weimar	15	2 Ab.	+ 21,8	13	8 M.	+ 5,4	+ 13,6	16,4
	Schöndorf	15	2 Ab.	+ 24,0	24	8 M.	+ 5,3	+ 14,65	18,7
	Wartburg	14	2 Ab.	+ 19,1	25	8 M.	+ 4,3	+ 11,7	14,8
	Ilmenau	15	2 Ab.	+ 20,0	9	8 Ab.	+ 5,0	+ 12,5	15,0
October.	Jena	1	2 Ab.	+ 17,4	25	8 M.	- 0,5	+ 8,45	17,9
	Weimar	1	2 Ab.	+ 16,6	25	8 M.	- 1,3	+ 7,65	17,9
	Schöndorf	1	2 Ab.	+ 16,9	24 25	8 M.	- 0,1	+ 8,4	17,0
	Wartburg	6	2 Ab.	+ 15,2	23	8 M.	- 0,2	+ 7,5	15,4
	Ilmenau	1	2 Ab.	+ 16,0	23 25	8 M.	- 1,0	+ 7,5	17,0
November.	Jena	30	$\frac{2}{8}$ Ab.	+ 9,0	14	8 M.	- 1,1	+ 3,95	10,1
	Weimar	30	2 Ab.	+ 9,2	14	8 M.	- 0,4	+ 4,4	9,6
	Schöndorf	7	2 Ab.	+ 7,3	11	8 M. Ab.	- 2,1	+ 2,6	9,4
	Wartburg	1	2 Ab.	+ 7,2	11	8 M.	- 2,1	+ 2,55	9,3
	Ilmenau	7	2 Ab.	+ 9,2	9	8 M.	- 2,6	+ 3,3	11,8
December.	Jena	1	2 Ab.	+ 12,2	25 26	8 Ab. 8 M.	- 3,0	+ 4,6	15,2
	Weimar	1	2 Ab.	+ 12,3	26	8 M.	- 3,8	+ 4,25	16,1
	Schöndorf	1	2 Ab.	+ 10,2	26	8 M.	- 4,7	+ 2,75	14,9
	Wartburg	1	2 Ab.	+ 9,3	17	8 Ab.	- 4,2	+ 2,55	13,5
	Ilmenau	1 2	8 M. 2 Ab. 2 Ab.	+ 9,0	25	8 M.	- 3,8	+ 2,6	12,8
Im ganzen Jahre.	Jena	27	2 Ab.	+ 26,0	23	8 M.	- 19,8	+ 3,1	45,8
	Weimar	27 11	2 Ab.	+ 25,6	24 25	8 M.	- 20,0	+ 2,3	45,6
	Schöndorf	27 19	2 Ab.	+ 26,4	24	8 M.	- 21,0	+ 2,7	47,4
	Wartburg	27 11	2 Ab.	+ 24,2	23	8 Ab.	- 20,3	+ 1,95	44,5
	Ilmenau	26	2 Ab.	+ 25,1	23	8 M.	- 23,9	+ 0,6	49,0

Bei dem Thermometer zeigt sich umgekehrt, daß, wenn man jene monatlichen Thermometermittel mit diesen, aus den äußersten Ständen des Thermometers erhaltenen Mitteln vergleicht, sich diese höher als jene ergeben, daß folglich die Temperatur geneigt ist, sich auf kurze

Zeit mehr über die mittlere zu erheben, als unter dieselbe zu sinken. — Auch sehen bei'm Thermometer, so wie oben bei'm Barometer bemerkt wurde, die Unterschiede der äußersten Stände dieser Punkte mit der zunehmenden absoluten Höhe des Orts in keinem Verhältniß, wobei wohl

ebenfalls die relative Lage dieser Orte zu ihren Umgebungen berücksichtigt werden muß. — Hingegen finden sich an den verschiedenen Orten die höchsten und tiefsten Stände des Thermometers nicht so gleichzeitig, als die des Barometers, da der Einfluß der Localität auf die Temperatur viel größer ist, als der auf den Luftdruck.

Folgende Zusammenstellungen werden die summarischen Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Jena, Weimar, Schöndorf, Wartburg und Jmenau enthalten.

Tab. 5. Anzahl der heiteren, schönen, vermischten und trüben Tage im Jahre 1823.

Größe der Bewölkung des ganzen Tages.	Januar.					Februar.					März.					April.					Mai.					
	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Jmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Jmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Jmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Jmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Jmenau	
heiter . . . . .	9	6	2	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0
schön . . . . .	2	11	10	5	4	2	2	2	1	2	9	7	8	0	4	9	11	6	4	5	18	15	14	10	12	
vermischte . . . . .	11	5	12	9	11	21	23	22	11	20	11	19	18	14	18	17	17	23	19	22	12	15	17	18	19	
trübe . . . . .	9	9	7	12	6	5	3	4	16	6	11	5	5	17	9	4	2	1	7	3	3	0	0	2	0	

Ferner:

Größe der Bewölkung des ganzen Tages.	Junius.					Julius.					August.					September.				
	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Jmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Jmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Jmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Jmenau
heiter . . . . .	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	2	1	1	1	2	0	0	2	1
schön . . . . .	2	5	4	3	1	5	3	10	5	3	10	13	16	5	11	8	10	10	4	5
vermischte . . . . .	19	18	20	16	23	20	22	20	21	20	13	15	13	23	19	9	17	17	14	15
trübe . . . . .	9	7	6	11	6	3	1	1	5	3	4	1	1	2	0	11	3	3	10	9

Ferner:

Größe der Bewölkung des ganzen Tages.	October.					November.					December.					Im ganzen Jahre.				
	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Jmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Jmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Jmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Jmenau
heiter . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	9	3	9	12
schön . . . . .	11	15	13	8	9	6	5	6	1	9	11	8	8	2	2	86	110	107	48	72
vermischte . . . . .	14	15	15	17	19	11	17	17	13	10	9	22	23	16	17	166	205	217	191	213
trübe . . . . .	6	1	3	6	3	13	8	7	16	11	11	1	0	13	12	89	41	38	117	68

In den, im ersten Jahrgang Seite 63 unten erwähnten, vergleichenden, graphischen Darstellungen der Barometer- und Thermometerstände, der herrschenden Winde und der Witterung an den verschiedenen Beobachtungspuncten des Großherzogthums ist, wie es auch die Kupfertafel jenes Jahrgangs darstellt, jeder Tag in 5 Abtheilungen ge-

theilt, nämlich 1) von 10 Uhr Abends vorher, bis 8 Uhr Morgens; 2) von 8 Uhr Morgens, bis 12 Uhr Mittags; 3) von 12 Uhr Mittags, bis 2 Uhr Nachmittags; 4) von 2 Uhr Nachmittags, bis 6 Uhr Abends; und 5) von 6 bis 10 Uhr Abends. In diese Abtheilungen nun wird durch einfache Zeichen die Größe der Bewölkung eines jeden so-

chen Zeitraums als heiter, schön, vermischt und trübe, nach der näheren Bestimmung S. 66. des ersten Jahrgangs, eingetragen, so wie auf ähnliche Weise die Erscheinungen von Nebel, Regen, Schnee, Regen und Schnee vermischt, Graupeln, Schloßen, alles mit Andeutung ihrer Dauer, von Gewitter mit der Angabe als Blitz, oder als Donner,

oder als beides und von Wetterleuchten. Aus diesen graphischen Darstellungen sind die, in Tabelle 5, 6 und 7 mitgetheilten Zusammenstellungen entnommen, und es ist hierbei unter einem Tag immer die Zeit von 10 Uhr Abends vorher, bis 10 Uhr Abends zu verstehen.

Tab. 6. Anzahl der Tage mit Nebel, Regen, Schnee, Regen und Schnee, Graupeln, Schloßen, Gewitter, Wetterleuchten, Wind und Sturm im Jahr 1823.

Beschaffenheit der Tage.	Januar.					Februar.					März.					April.					Mai.					
	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Ilmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Ilmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Ilmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Ilmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Ilmenau	
Nebel . . . . .	1	19	8	11	14	4	4	3	6	11	9	10	9	7	12	0	1	2	2	4	3	0	0	0	0	2
Regen . . . . .	1	3	2	0	2	13	11	7	4	8	11	8	5	4	4	13	14	15	10	12	14	12	12	8	10	
Schnee . . . . .	6	10	9	10	11	9	10	13	10	16	6	10	8	7	16	3	2	0	2	7	0	0	0	0	0	0
Regen und Schnee	0	0	0	0	1	1	3	3	4	5	3	4	5	6	4	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
Graupeln . . . . .	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	4	4	2	0	3	5	6	4	5	0	0	0	0	0	0
Schloßen . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
Gewitter . . . . .	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	4	4	5	3	5	
Wetterleuchten . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	
Wind . . . . .	2	4	3	4	0	7	11	9	10	3	10	13	11	6	5	11	2	8	7	9	3	10	7	14	5	
Sturm . . . . .	0	0	0	2	0	6	3	6	9	4	2	7	7	5	5	2	3	3	10	0	2	4	5	8	1	

Ferner:

Beschaffenheit der Tage.	Juni.					Juli.					August.					September.				
	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Ilmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Ilmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Ilmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Ilmenau
Nebel . . . . .	6	1	5	7	5	6	0	2	1	1	3	0	2	2	3	8	4	10	10	10
Regen . . . . .	14	19	14	14	21	13	20	16	15	16	14	17	11	11	12	14	13	13	9	14
Schnee . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Regen und Schnee	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Graupeln . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schloßen . . . . .	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gewitter . . . . .	4	3	5	5	4	7	4	4	4	3	2	4	5	5	5	2	2	3	2	3
Wetterleuchten . . . . .	2	0	1	0	2	2	0	0	0	0	4	2	1	0	0	0	0	0	1	1
Wind . . . . .	1	10	7	12	2	3	13	8	8	4	2	11	3	12	2	0	1	5	11	2
Sturm . . . . .	0	1	1	0	0	1	1	1	1	2	0	0	0	1	0	2	1	4	0	0

Ferner:

Beschaffenheit der Tage.	October.					November.					December.					Im ganzen Jahre.				
	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau
Nebel . . . . .	19	15	7	11	12	9	1	6	16	10	1	5	2	4	2	69	60	56	77	86
Regen . . . . .	9	11	9	11	11	7	9	6	6	9	8	14	11	9	9	131	151	121	101	128
Schnee . . . . .	0	0	0	0	0	5	5	3	2	4	7	8	7	9	9	36	45	40	38	63
Regen und Schnee	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	4	4	3	6	8	14	15	16
Graupeln . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	6	11	12	8	6
Schloßen . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	
Gewitter . . . . .	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	21	18	22	22	22
Wetterleuchten . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	11	2	7	1	3	
Wind . . . . .	2	5	5	9	2	2	5	7	7	2	2	8	9	11	5	45	93	82	111	46
Sturm . . . . .	1	0	0	1	0	0	3	2	5	0	1	3	5	5	1	17	26	34	47	13

In die oben erwähnten graphischen Darstellungen wird auch für jeden ganzen Tag die herrschende Richtung des Wolkenzugs, und bei Ermangelung der Wolken die der Windfahne nebst derjenigen größten Windstärke eingetragen, welche des Tags über mit einiger Dauer beobachtet wurde, wobei die letztere nach der, Seite 65 des ersten Jahrgangs

mitgetheilten Windscale in Nummern aufgezeichnet wird. In Tabelle 6 wird dann die Beschaffenheit des Tages als windig angesehen, wenn diese verzeichnete Windstärke Nr. 4. oder 5. und als stürmisch, wenn sie Nr. 6, 7 oder 8 war. Nach jener herrschenden Richtung des Windes aber sind die Angaben in der folgenden Tabelle bestimmt.

Tab. 7. Anzahl der Tage mit der herrschenden Richtung des Windes im Jahr 1823.

Herrschende Richtung des Windes.	Januar.					Februar.					März.					April.					Mai.				
	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau
N.	8	5	1	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	3	1	4	1	1	1	3	1	1
ND.	9	4	6	5	2	2	3	3	3	1	5	2	1	1	1	6	4	4	3	4	4	1	0	1	0
D.	1	6	10	5	12	2	3	0	3	3	3	4	4	4	4	0	2	5	3	2	1	5	4	3	4
SD.	1	2	2	7	2	0	1	2	2	1	4	3	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
S.	0	2	1	1	1	2	0	1	1	2	4	0	1	2	2	1	1	0	2	0	0	0	1	2	0
SB.	6	3	1	6	5	11	2	2	14	8	9	8	2	16	12	9	2	0	8	6	16	4	2	15	6
W.	4	7	2	5	3	8	18	9	4	9	4	12	10	2	3	10	18	10	6	10	5	16	10	3	15
WB.	2	2	8	2	4	2	1	11	1	3	2	2	9	2	6	3	0	10	4	7	4	4	10	6	5

Ferner:

Herrschende Richtung des Windes.	Junius.					Julius.					August.					September.				
	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Ilmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Ilmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Ilmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Ilmenau
N.	1	4	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	5	1	2
ND.	8	3	4	1	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	2	2	2	3
D.	0	1	3	2	4	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	1	1	1	3
SD.	2	1	2	2	1	1	0	0	4	1	1	0	0	1	0	0	1	1	3	0
S.	2	3	0	2	0	2	1	1	1	4	2	3	1	3	6	0	1	2	4	2
SW.	7	4	6	15	6	14	7	5	16	10	17	12	4	19	6	12	7	1	9	5
W.	9	13	6	2	9	10	19	10	8	10	5	13	17	8	13	3	10	7	5	10
NW.	1	1	9	6	3	3	3	15	2	3	4	1	9	0	6	11	2	11	5	5

Ferner:

Herrschende Richtung des Windes.	October.					November.					December.					Im ganzen Jahre.				
	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Ilmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Ilmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Ilmenau	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Ilmenau
N.	0	1	3	0	3	1	0	3	0	1	0	2	3	0	1	13	22	19	7	20
ND.	5	1	1	2	0	2	1	3	2	2	1	0	1	0	0	47	22	25	20	16
D.	2	3	3	5	7	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	11	27	30	27	41
SD.	3	0	1	6	2	0	0	0	3	1	0	0	0	1	0	12	8	13	32	9
S.	3	9	1	3	1	2	1	0	0	2	0	2	1	2	0	18	23	10	23	20
SW.	15	10	10	13	12	9	6	0	13	1	19	8	2	13	10	144	73	35	157	87
W.	0	5	8	2	2	11	20	7	7	17	5	14	16	10	13	74	165	112	62	114
NW.	3	2	4	0	4	5	2	17	4	5	6	5	8	5	7	46	25	121	37	58

Erklärung der Kupfertafel.

In der angefügten Kupfertafel finden sich die, in den Tabellen 1, 2, 5, 6 und 7 mitgetheilten mittleren und summarischen Resultate der Beobachtungspuncte Jena, Weimar, Schöndorf, Wartburg und Ilmenau graphisch dargestellt. Man bemerkt hier zunächst, daß im Allgemeinen jeder Ort seine besondere Farbe und Bezeichnungsart der ihm zugehörigen Linien hat, so daß durchgehends den Resultaten von Jena die braune Farbe und die kurzgestrichelte Linie, denen von Weimar die Drangensfarbe und die punctirten Linien, denen von Schöndorf die blaue Farbe und die ausgezogene Linie u. s. w. zugehören, wie dieß

aus der Ueberschrift der Zeichnung deutlich zu ersehen ist. Dieß gilt nicht allein von den, von der Linken zur Rechten laufenden illuminirten, sondern auch von den vertikalen, nicht illuminirten Linien, wie dieses auch die oben bemerkten Anfangsbuchstaben der verschiedenen Beobachtungsorte (J., W., S., Wt., Il.) näher bezeichnen. Von der letzten, zur Tabelle 7 gehörigen Darstellung, die „Anzahl der Tage mit der herrschenden Richtung des Windes“ betreffend, werde ich später in'sbesondere reden.

Da nach dem Obigen die gleichbezeichneten Linien zu demselben Beobachtungspunct gehören; so kann man sie auch für sich betrachten und von den anders bezeichneten

Linien abstrahiren, wodurch man eine Zeichnung dieses bestimmten Beobachtungspunctes für sich erhält. Auf diese Weise enthält die Kupfertafel die graphischen Darstellungen der Resultate der meteorologischen Beobachtungen dieser 5 Orte so aufeinandergelegt, daß die Horizontallinien der Vergleichung wegen einander genau decken, die Vertikallinien aber, um Verwirrung zu vermeiden, nebeneinander zu liegen kommen.

Betrachtet man nun die Darstellung der mittleren Stände des Barometers, so sieht man durch die Zahlen zur Linken die Zolle und Linien der Scale desselben und durch die Entfernung der Horizontallinien halbe Pariser Linien angedeutet, um die Höhe eines jeden Mittels darin eintragen zu können. Diese werden nun auf die, dem Beobachtungsort entsprechenden Vertikallinien bemerkt, und die für denselben Ort dadurch entstehenden Punkte der aufeinanderfolgenden Monate durch gerade, dem Ort entsprechend gezeichnete Linien verbunden und mit der zugehörigen Farbe illuminirt. Eine Vergleichung der Zeichnung mit der ersten Tabelle wird die hier entstandenen, sogenannten Barometercurven hinlänglich erläutern.

Der eigenthümliche Parallelismus des Barometeranges bei der verschiedenen Höhe dieser fünf Beobachtungspuncte ist der Grund, daß sich diese Barometercurven abgesehen übereinander ergeben. Nicht so ist es bei den Curven der Thermometermittel und der summarischen Resultate. Hier entspringt ein wesentlicher Vortheil für die Deutlichkeit der Zeichnung daraus, daß die zu den verschiedenen Orten gehörigen Vertikallinien nebeneinandergelegt sind.

Bei der Darstellung der Thermometermittel sind durch die Zahlen zur Linken die Grade des Reaumur'schen Thermometers angegeben, so daß die Entfernung zweier Horizontallinien einen Grad bedeutet. Bei der Darstellung der summarischen Resultate nach der 5ten und 6ten Tabelle zeigen die zur Linken stehenden Zahlen die Anzahl der Tage an, so daß die Entfernung zweier Horizontallinien je 5 Tage einschließt und die beobachtete Zahl darin eingetragen wird, wie dies Alles eine Vergleichung mit den Tabellen bestimmt ausweist.

Was nun endlich die letzte, nach Tabelle 7 verzeichnete „Anzahl der Tage mit der herrschenden Richtung des Windes“ betrifft; so gehört jede Zeile, wie die Farbe und der vorgeschriebene Anfangsbuchstabe anzeigt, zu einem Beobachtungspunct, für welchen die einzelnen, nebeneinander liegenden Windrosen mit 8 Windstrichen den darüber verzeichneten Monaten entsprechen. An den Spizen dieser Windrosen ist die Anzahl der Tage angeschrieben, an welchen an dem zugehörigen Beobachtungspunct und in dem entsprechenden Monat diejenige Richtung des Windes herrschend war, welche nach bekannter Weise die Spitze der Windrose andeutet, wie dies ebenfalls eine Vergleichung mit der Tabelle 7 völlig erläutert. Durch die homogene Lage der, für dieselbe Richtung des Windes gehörigen Zahlen, so wie durch die tabellarische Zusammenstellung der

Windrosen, und durch den kleinen Raum des Ganzen wird der Ueberblick sehr erleichtert.

Für die Correctheit des Sticks ist durch genaue Revision gesorgt, wodurch etwaige Mängel der Illumination leicht verbessert werden können.

\* \* \*

### Bestimmung der Höhe von Jena über der Meeresfläche.

Die Höhe von Jena über der Meeresfläche bestimmt sich sehr genau aus den Barometermitteln von Jena, verglichen mit den gleichzeitigen von Paris und Regensburg, mit Zuziehung der genau bestimmten Höhe dieser Orte über dem Meere.

Die Höhe des untern Niveaus des Barometers in der königl. Sternwarte zu Paris über der Meeresfläche, hat Delcros sehr genau bestimmt und in der Biblioth. univers. mitgetheilt. Er fand (Bibl. univ. 1818. Mai. p. 22—25) aus den gleichzeitigen Beobachtungen des Barometers am mittelländischen Meere und zu Paris (p. 23)

71,37 Meter.

Ferner aus gleichzeitigen Beobachtungen zu Avignon und zu Paris und aus der Höhe von Avignon über dem mittelländischen Meere zu 28,65 Meter

72,51 Meter.

Hieraus folgt im Mittel

71,94 Meter = 221,5 Par. Fuß

Höhe von Paris über dem mittelländ. Meere.

Ferner fand er (Bibl. univ. Janv. 1821)

1) aus gleichzeitigen Beobachtungen des Barometers zu Paris und Angers die Höhe von Paris über Angers (p. 23—28)

18,96 Meter

und die von Angers über dem Canal bei Bayeux

52,28 Meter,

also die Höhe des Barometers zu Paris über dem Ocean

71,24 Meter.

2) Aus gleichzeitigen Beobachtungen zu Paris und an verschiedenen andern Puncten zwischen Angers und Bayeux, mit Zuziehung der Höhe der letzteren über dem Ocean (p. 28—29)

70,70 Meter.

Aus diesen beiden Bestimmungen folgt im Mittel

70,97 Meter = 218,5 Par. Fuß

Höhe von Paris über dem Ocean.

Diese beiden, auf zwei verschiedene Meere bezogene Bestimmungen, weichen nur um 3 Par. Fuß von einander ab, und geben im Mittel

die Höhe von Paris über dem Meere = 220 P. F.

Die Höhe von Regensburg über dem Meere findet sich aus den achtjährigen gleichzeitigen Beobachtungen zu Regensburg und Marseille (s. Physikalisch-statistische Beschreibung des Fichtelgebirges, von Dr. U. Goldfuß und Dr. G. Bischof, Nürnberg, 1817. Erster Theil.

S. 43.) nach den Bestimmungen des Hrn. Prof. Heinrich zu Regensburg = 1106 Par. Fuß.

Berechnet man nun nach den Tabellen von Gauß aus den jährlichen, mittleren Ständen des Barometers und Thermometers den Höhenunterschied von Jena mit Paris und Regensburg, so ergibt sich hieraus und aus dem Vorigen, die Höhe von Jena folgendermaßen:

Es folgt Jena höher als Paris (stets die unteren Niveaus der Barometer in beiden Sternwarten) aus den jährlichen Mitteln

des Jahres 1822	238 Par. Fuß,
— — 1823	236 — —, also
im Mittel	237 — —. Nun liegt
Paris über dem Meere	220 — —, folglich

beträgt, auf Paris gestützt, die Höhe der Sternwarte zu Jena über dem Meere 457 Par. Fuß.

Ferner folgt Regensburg höher als Jena (s. ersten Jahrgang, S. 3—7 und S. 59) aus den jährlichen Mitteln

des Jahres 1821	637 Par. Fuß
— — 1822	660 — —
— — 1823	654 — —
also im Mittel	650 — —

Nun betrug nach Obigem die Höhe von Regensburg über dem Meere 1106 Par. Fuß \*),

\*) Die bekannte Wahrheit, daß Mittel aus gleichzeitigen Barometerbeobachtungen die genauesten Höhenbestimmungen

es folgt also auf Regensburg gestützt, die Höhe der Sternwarte zu Jena über dem Meere 456 Par. Fuß. Auf Paris gestützt war sie 457 — —

Das Mittel also giebt als endliche Bestimmung die Höhe der Sternwarte von Jena über dem Meere = 456,5 Par. Fuß.

\* \* \*

**Vergleichung der Höhe verschiedener Orte mit Jena.**

Aus den, in Tabelle 1 und 2 enthaltenen mittleren Ständen dieses Jahres ergibt sich der Höhenunterschied dieser Orte im Vergleich mit der Sternwarte zu Jena. Dieses mit den Bestimmungen des Jahres 1821 und 1822 aus dem ersten Jahrgang verbunden und aus allen das Mittel genommen, giebt den Inhalt folgender Tabelle.

geben, bestätigt sich auch hier. Hr. Prof. Heinrich fand nämlich auch die Erhöhung seines Barometers über die Meeresfläche = 1148 Par. Fuß, wenn er die mittlere Barometerhöhe auf dem mittelländischen Meere zu Grunde legte. Hieraus würde die Höhe von Jena = 497 Par. Fuß folgen, welches von der, auf Paris gestützten Bestimmung von 457 Par. Fuß sehr abweicht. Schon wenn man die jährlichen Mittel verschiedener Jahre von demselben Orte mit einander vergleicht; so wird durch die Verschiedenheit derselben jene Wahrheit bestätigt. Aus diesem Grunde habe ich die aus gleichzeitigen Beobachtungen gefundene Höhe von Regensburg gewählt.

Tab. 8. Höhenunterschied der Barometer verschiedener Orte, im Vergleich mit dem Barometer der Sternwarte zu Jena.

Namen der Orte.	Berechnet aus den jährlichen Mitteln des Jahres			Mittel aus diesen. Par. Fuß.
	1821 Par. Fuß.	1822 Par. Fuß.	1823 Par. Fuß.	
Paris tiefer als Jena . . . . .	—	238	236	237
London — — — — —	236	239	182	219
Carlsruhe — — — — —	—	116	—	116
Halle — — — — —	127	133	—	130
Breslau — — — — —	—	—	46	46
Durrenberg höher als Jena . . . . .	—	—	48	48
Wien — — — — —	—	73	—	73
Weimar — — — — —	221	232	218	224
Eisenach — — — — —	270	266	284	273
Weida — — — — —	507	489	—	498
Schöndorf — — — — —	498	499	519	505
Regensburg — — — — —	637	660	654	650
Genf — — — — —	678	684	676	679
Wartburg — — — — —	805	792	820	806
Simenau — — — — —	924	1046	1069	1013
St. Bernhard — — — — —	7126	7167	7167	7153

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

1) Der geringe Höhenunterschied von London aus dem Jahre 1823, im Vergleich mit denjenigen in den Jahren 1821 und 1822 hat in dem geringeren Unterschied der Barometermittel seinen Grund, welcher in der zweiten Bemerkung zu Tabelle 1 und 2 erwähnt wurde.

2) Die in dieser Tabelle fehlenden Höhenunterschiede konnte ich aus Mangel der dazu nöthigen, jährlichen Mittel nicht herstellen.

3) Im Bezug auf die fünfte Bemerkung zu Tabelle 1 und 2 folgt Parterre der Bibliothek in Weimar höher als die Sternwarte zu Jena aus den gleichzeitigen Mitteln der Barometerstände vom Januar bis Julius 1823 = 231 Par. Fuß;

der Höhenunterschied der Barometer in Weimar und Jena aus den gleichzeitigen Mitteln der Barometerstände vom August bis December 1823 = 191 Par. Fuß, hierzu Höhe der Bibliothek in Weimar über den gegenwärtigen Ort des dasigen Barometers = 14 Par. Fuß, giebt 205 Par. Fuß;

folglich das Mittel hiervon = 218 Par. Fuß. Dieses ist in Tabelle 8 eingetragen worden.

4) Da mit dem Jahre 1822 (s. Bibl. univ. Janv. 1822.) die Beobachtungen in Genf im neuen botanischen Garten angestellt werden, woselbst das Barometer 27 Fuß 2 Zoll Par. tiefer, als früher aufgehängt ist; so ist der Vergleichbarkeit mit den Resultaten der folgenden Jahre wegen, die aus S. 7 des ersten Jahrgangs folgende Höhe von Genf über Jena zu 705. Par. Fuß um diese 27 F. vermindert in Tabelle 8 eingetragen worden.

\* \* \*

Es wird zweckmäßig seyn, wenn die Gränzpuncte dieser Höhenunterschiede auf andere, beständigere, bekanntere und leichter aufzufindende zurückgeführt werden, wie denn dieß gewöhnlich zu geschehen pflegt.

Die unteren Niveaux der Barometer in den Sternwarten zu Paris, Halle, Wien und Jena werden diesem Zweck schon entsprechen, und es mag nur bemerkt werden, daß in Wien das Barometer 11 Wiener Klaftern = 64 Par. Fuß über das Pflaster der Bäckerstraße und zu Jena 49 Par. Fuß über dem Niveau der Saale unter der Samsdorfer Brücke erhoben ist. Für Genf und St. Bernhard ist nur die Angabe, daß dort im neuen botanischen Garten und hier im Kloster beobachtet wird, gegeben. Zu Carlsruhe hängt das Barometer 19 Fuß über dem Markte, zu Breslau 50 Fuß über dem mittleren Oberstand und zu Dürrenberg 93 Par. Fuß über dem Spiegel der hier zu Tage ausfließenden Soolquelle. Für London, Weida und Regensburg sind mir zur Zeit dergleichen Bestimmungen noch unbekannt. Für Weimar war dieser Punct schon an sich das Parterre der Bibliothek. In Eisenach ist das Barometer 46 Par. Fuß höher, als die Messe unter der langen Brücke nordwestlich von Eisenach, welches derselbe Punct ist, welchen

Herr Baurath Sartorius bei seinen Höhenbestimmungen im Eisenacher Kreise zu Grunde gelegt hat. (Siehe Nachtrag zu den geognostischen Beobachtungen und Erfahrungen von G. Chr. Sartorius. Mit einer Höhenkarte des Eisenacher Kreises. Eisenach, Bäcker, 1823. S. S. 21.) Zu Schöndorf hängt das Barometer 13 Par. Fuß über dem Parterre der großherzogl. Kammerguts-Schäferei daselbst, in Wartburg um 8 Par. Fuß unter dem Fußboden des Arrestantenzimmers und zu Amenau endlich um 54 Par. Fuß über dem Flußbette der Ilm unter der Rühnrauchsbrücke.

Werden nun dem gemäß die Zahlen in der fünften Rubrik der achten Tabelle geändert, so ergeben sich folgende Tabellen.

Tab. 9. Tiefe verschiedener Orte unter der Sternwarte zu Jena.

Namen der Orte mit näherer Bezeichnung.	Tiefe unt. d. Sternwarte zu Jena. Par. Fuß.
Paris (Sternwarte)	287
London (Edmonton)	219
Carlsruhe (Marktplatz)	135
Halle (Sternwarte)	180
Breslau (mittlerer Oberstand)	96
Dürrenberg (Spiegel der Soolquelle)	45

Tab. 10. Höhe verschiedener Orte über der Sternwarte zu Jena.

Namen der Orte mit näherer Bezeichnung.	Höhe über d. Sternwarte zu Jena. Par. Fuß.
Wien (Sternwarte)	78
Weimar (Parterre der Bibliothek)	224
Eisenach (Niveau der Messe)	227
Schöndorf (Parterre der Kammerguts-Schäferei)	492
Weida (Schloß Osterburg)	498
Regensburg	650
Genf (neuer botanischer Garten)	679
Wartburg (Boden des Arrestantenzimmers)	814
Amenau (Flußbette unter d. Rühnrauchsbrücke)	959
St. Bernhard (Hospiz)	7153

## Bestimmung der Höhe mehrerer Orte über der Meeresfläche.

Durch das Vorhergehende ist nun auch die Höhe dieser Orte über der Meeresfläche gegeben, zu welchem Zwecke ich die Höhe der Sternwarte zu Jena über dem Meere

zu 457 Par. Fuß, der ganzen Zahl und der Bestimmung durch Paris wegen, annehmen will. Es ergibt sich demnach folgende Tabelle:

Tab. 11. Höhe verschiedener Orte über der Meeresfläche.

Namen der Orte nebst ihrer näheren Bezeichnung.	Höhe über der Meeresfläche. Par. Fuß.
Paris (Sternwarte) . . . . .	220
London (Edmonton) . . . . .	238
Carlsruhe (Marktplatz) . . . . .	322
Halle (Sternwarte) . . . . .	327
Breslau (mittlerer Oberstand) . . . . .	361
Dürrenberg (Spiegel der Soolquelle) . . . . .	412
Jena (Sternwarte) . . . . .	457
Wien (Sternwarte) . . . . .	530
Weimar (Parterre der Bibliothek) . . . . .	681
Eisenach (Niveau der Kesse) . . . . .	684
Schöndorf (Parterre der Sammergutschäferei) . . . . .	949

Namen der Orte nebst ihrer näheren Bezeichnung.	Höhe über der Meeresfläche. Par. Fuß.
Weida (Schloß Osterburg) . . . . .	955
Regensburg . . . . .	1107
Genf (neuer botanischer Garten) . . . . .	1136
Wartburg (Boden des Arrestantenzimmers) . . . . .	1271
Ilmenau (Limbette unter d. Rahnrauchsbrücke) . . . . .	1416
St. Bernhard (Hospiz) . . . . .	7610

Die Verschiedenheit dieser Höhenangaben von den S. 60 des ersten Jahrgangs mitgetheilten, hat in der Annahme der Höhe von London zu 76 Par. Fuß ihren Grund, worauf dort die Höhenbestimmungen gestützt sind, wie S. 7 und 59 bemerkt worden ist. Dieses ist jedoch die Höhe des Beobachtungszimmers der Royal Society zu London. Da nun nach der zweiten Bemerkung zur Tabelle 1 und 2 die hier mitgetheilten Beobachtungen nicht in diesem Zimmer, sondern zu Edmonton angestellt sind; so habe ich auf einem anderen Wege die Höhen zu bestimmen gesucht, welcher obige Resultate lieferte.

## V e r b e s s e r u n g e n .

- S. 41. Der Barometerstand von Jena am 12. Julius 2 Uhr ist nicht 28.8,09, sondern 27.8,09.  
 — 43. Der Barometerstand von Jena am 31. Julius 8 Uhr Abends ist nicht 26.9,02, sondern 27.9,02.  
 — 46. S. 11 v. u. sind statt 4, 3, 19 die Zahlen 3, 5, 20 zu setzen.

- S. 47. Der Barometerstand von Jena am 8. August 8 Uhr Morgens ist nicht 28.9,23, sondern 27.9,23.  
 — 49. Der Barometerstand von Jena am 27. August 8 Uhr Morgens ist nicht 28.9,49, sondern 27.9,49.  
 In der Kupfertafel ist für Jena im Julius die Anzahl der heiteren Tage nicht 4, sondern 3; die der schönen nicht 3, sondern 5, und die der vermischten nicht 19, sondern 20.