

Meteorologische

13056

Beobachtungen

des Jahres 1825,

aufgezeichnet

in den

Monatstagen

für

Witterungskunde

im

Großherzogthum Sachsen-Weimar-Eisenach,

mitgetheilt von

Großherzoglicher Sternwarte zu Jena.

Vierter Jahrgang.

Mit einer Kupfertafel.

Weimar,

im Verlage des Gr. E. priv. Landes-Industrie-Comptoirs.

1826.

1810

1810

1810

1810

1810

1810

1810

1810

1810

1810

1810

1810

1810

1810

Meteorologisches Jahrbuch

des

Großherzogthums Sachsen = Weimar = Eisenach.

Vierter Jahrgang

des Jahres 1825.

Meteorologische Beobachtungen

zu Jena, Jlimenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat Januar 1825, zur Vergleichung zusammengestellt von Dr. Ludw. Schrön, Conducreur bei Großherzogl. Sternwarte zu Jena.

Zeit d. Beobachtg.	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.		Hygrom. nach de Lüc.			Bewölkung.			Witterung im Allgemeinen.				
	Jen.	Jlimen.	Wartb.	Jen.	Ji.	Wto	Ji	W	Größe.	Zug und Windstärke.		Jena.	Jlimenau.	Wartb.		
1 8	27.11, 73	26.10, 6	27. 1, 1	5.0	2,8	4,0	57	61	78	5	10	EW. 3	W. 3	EW. 4	vr. St. fl. Ab.	tr. St.-cu.
2	27.10, 70	26. 9, 7	27. 0, 4	6,8	4,8	5,0	57	59	80	9	8	W. 5	W. 6	EW. 4	vr. St. fl. Ab.	tr. St. schw. Ng.
8	27.11, 57	26.10, 8	27. 1, 0	7,3	5,1	6,3	49	56	74	7	6	W. 3	W. 2	W. 4	vr. Cu. hft. Strm.	vr. Cu.
2 8	27. 9, 37	26. 8, 2	26.10, 6	6,8	4,8	6,0	52	59	76	9	10	EW. 5	W. 4	EW. 5	vr. St. fl. Ab. f. Strm.	vr. St.-cu.
2	27. 7, 43	26. 6, 3	26. 8, 9	7,5	4,8	3,5	48	57	80	7	6	EW. 5	W. 6	EW. 5	vr. St. tgh.	tr. St.-cu. mß. u.
8	27. 7, 40	26. 6, 5	26. 9, 2	3,8	3,0	3,0	50	56	75	6	7	W. 3	W. 3	W. 3	vr. St. schw. f. Ng.	schw. Ng.
3 8	27.10, 25	26. 9, 4	27. 0, 1	3,2	1,0	1,3	48	54	70	9	5	W. 4	W. 6	W. 4	vr. Ci-st. 4 ll. 0	vr. St. schw. Scht.
2	27.11, 25	26.10, 2	27. 0, 8	4,2	2,0	2,3	45	54	71	10	9	W. 4	W. 1	W. 2	vr. St.-cu.	vr. Cu. schw. Ep.
8	27.10, 90	26. 8, 8	27. 0, 4	3,4	1,6	2,0	46	57	72	10	8	W. 5	W. 5	W. 3	vr. St.	vr. St.
4 8	27. 5, 39	26. 5, 0	26. 7, 2	5,3	2,1	3,3	51	59	89	10	10	W. 6	W. 6	W. 5	vr. St. schw. Ng. tgh.	vr. St. fl. Ng. Scht.
2	27.10, 65	26. 4, 2	26. 7, 2	6,3	3,6	4,0	57	57	85	10	10	W. 3	W. 2	—	vr. St. schw. Ng.	tr. St. fl. hft. Ng.
8	27. 7, 05	26. 6, 5	26. 9, 1	2,0	0,3	0,3	57	56	68	10	8	W. 3	W. 5	W. 5	vr. St. fl. u. abw. schw. Ng. wtd.	vr. St.-cu. mß. Ng.
5 8	27. 9, 28	26. 8, 5	26.11, 1	-0,2	-1,8	-1,0	64	56	70	10	7	W. 3	W. 4	W. 3	vr. St. fl. Scht. f. Strm.	vr. St.
2	27.10, 92	26. 9, 0	27. 0, 7	-1,3	-2,2	-3,3	53	56	71	7	10	W. 2	W. 5	W. 5	vr. St. mß. Scht.	vr. St.-cu. schw. Scht.
8	28. 1, 39	26.10, 6	27. 2, 3	-3,8	-6,0	-5,3	55	56	68	6	4	W. 2	W. 3	W. 2	vr. St. mß. Scht.	vr. Cu. schw. Scht.
6 8	28. 4, 40	27. 2, 4	27. 5, 5	-4,6	-5,0	-6,0	61	56	65	10	10	W. 1	W. 2	—	vr. St. Scht.	sch. P.
2	28. 4, 77	27. 2, 6	27. 6, 0	-2,4	-3,0	-3,3	52	53	63	1	1	W. 1	W. 1	—	sch. Ci-cu.	sch. Ci.
8	28. 4, 48	27. 2, 6	27. 5, 5	-6,0	-6,2	-4,5	59	56	64	8	2	W. 1	W. 2	ED. 3	sch. Ci.	sch. Ci.
7 8	28. 2, 25		27. 3, 6	-0,7		-2,5	66	57	67	10	4	W. 1	W. 2	—	vr. St. 4ll. -1,7 Scht.	sch. St.
2	28. 1, 19		27. 2, 8	1,3		-1,5	60	54	81	10	3	W. 1	W. 3	—	vr. St.	tr. BL. f. Ep.
8	28. 0, 37		27. 2, 2	2,0		-0,5	68	58	86	10	7	—	W. 2	—	vr. BL.	tr. BL. f. fl. Ng.
8 8	27.11, 32		27. 1, 4	3,3		1,8	69	59	88	10	6	W. 2	W. 1	W. 2	vr. St. 4ll. 0,5 Scht. wtd.	sch. St.
2	27.11, 66		27. 1, 8	3,7		2,2	59	54	79	10	4	W. 1	W. 2	W. 4	vr. St.-cu. tgh.	sch. Ci-cu.
8	28. 0, 37		27. 2, 4	2,6		1,3	52	59	70	10	6	W. 4	W. 1	W. 4	vr. St.-cu.	sch. St.
9 8	28. 1, 03	27. 0, 4	27. 3, 4	0,0	-1,8	-0,5	64	60	74	1	2	W. 2	W. 2	—	vr. Ci-st. schw. Ng. u. Scht. 4ll. -2,0 Scht.	sch. Ci-cu.
2	28. 2, 82	27. 1, 3	27. 4, 6	1,7	-0,8	1,3	57	57	64	0	0	—	—	—	sch. Wdf. W. 5,0 Scht.	sch. Wdf. W. 5,0 Scht.
8	28. 3, 01	27. 0, 9	27. 4, 9	0,1	0,0	1,0	60	59	65	0	4	—	—	—	sch. St.	sch. St.
10 8	28. 2, 14	27. 0, 7	27. 4, 1	2,5	1,2	1,5	67	61	80	10	10	W. 2	W. 2	W. 3	vr. St. 4ll. 0,7 Scht.	vr. St.
2	28. 2, 55	27. 1, 4	27. 4, 2	4,0	1,6	2,0	61	60	76	2	6	W. 2	W. 1	W. 1	vr. St.-cu. 7,0 Scht.	vr. St.-cu.
8	28. 3, 31	27. 1, 8	27. 4, 6	0,0	0,9	2,0	73	60	72	0	8	—	W. 1	W. 1	sch.	vr. St. fl. fl. Ng.
11 8	28. 1, 90	27. 0, 6	27. 3, 5	2,2	1,1	1,8	70	60	76	10	10	—	W. 2	W. 2	—	vr. St. fl. fl. Ng.
2	28. 1, 33	27. 0, 3	27. 3, 2	4,3	2,7	3,0	66	59	83	10	10	W. 2	W. 1	—	vr. St. fl. fl. Ng.	tr. St.
8	28. 1, 33	27. 0, 5	27. 3, 3	4,3	2,2	3,0	67	61	80	10	10	—	W. 4	—	tr. St.	tr. St.
12 8	28. 0, 97	26.11, 8	27. 3, 1	3,8	2,0	3,0	65	59	75	10	6	W. 1	W. 2	—	vr. St. 4ll. 1,8 Scht.	vr. Ci-cu. mß. Scht.
2	28. 0, 87	26.11, 9	27. 3, 0	4,2	3,1	3,5	66	60	79	10	10	W. 2	W. 1	—	vr. St. mß. Scht.	tr. St. mß. Scht.
8	28. 1, 31	27. 0, 3	27. 3, 2	4,5	3,0	3,5	70	62	80	10	10	—	W. 4	W. 3	tr. BL. schw. Ng.	sch. fl. Ng.
13 8	28. 1, 43	27. 0, 0	27. 3, 1	3,7	2,0	2,3	66	60	78	10	10	W. 1	W. 2	EW. 1	vr. St. mß. schw. Ng.	tr. St.
2	28. 1, 36	27. 0, 1	27. 3, 1	3,5	1,6	2,0	61	56	75	10	10	W. 1	W. 1	W. 2	tr. St. 4 ll. 2,0 Scht.	tr. Ci-cu.
8	28. 1, 35	27. 0, 1	27. 2, 9	2,7	1,2	1,5	62	58	74	10	10	—	W. 1	EW. 1	tr. BL.	tr. St.
14 8	28. 1, 65	27. 0, 3	27. 2, 8	2,7	0,8	1,3	67	59	76	10	8	W. 1	W. 1	EW. 2	vr. St. 4 ll. 0 Scht.	vr. Ci-cu. Scht.
2	28. 1, 47	27. 0, 0	27. 3, 3	3,0	1,0	2,5	57	56	63	10	10	W. 1	W. 1	W. 1	vr. St.	tr. St.
8	28. 1, 80		27. 3, 3	1,6		0,5	58		66	10	10	—	—	W. 1	tr. BL.	tr. St.
15 8	28. 1, 72		27. 2, 7	0,8		0,3	65		62	10	10	D. 1		EW. 1	tr. St. 4ll. -2,3 Scht.	tr.
2	28. 1, 28		27. 2, 8	2,3		0,5	49		60	10	10	EW. 1		W. 1	tr. St.	tr.
8	28. 1, 00		27. 2, 4	1,3		0,5	55		61	10	10	—	—	—	tr. BL.	tr. BL.
16 8	27.11, 43	26. 9, 4	27. 0, 6	-2,6	-2,8	-1,8	67	56	65	0	1	—	—	E. 2	sch. Wdf. ED. 4 ll. -4,3 Scht.	sch. Ci-cu.
2	27.10, 38	26. 8, 9	26.11, 7	2,2	-0,2	-0,5	50	55	64	0	2	—	—	EW. 3	sch. Wdf. E. 7 Scht.	vr. St.-cu.
8	27.10, 00	26. 8, 6	26.11, 4	-1,4	-2,3	-1,8	56	56	67	0	0	—	—	—	sch.	vr. St.-cu.
17 8	27.10, 05	26. 8, 2	26.11, 2	-2,4	-0,8	0,0	40	53	63	0	0	—	—	—	vr. Wdf. E. 8 fl. 4 ll. -6 Scht.	tr. Wdf. E. fl. Ng.
2	27.10, 06	26. 8, 9	26.11, 3	4,0	+2,0	3,0	40	48	58	0	9	—	—	—	vr. Wdf. ED. 8,8 Scht.	sch. Ci-st. Wdf. ED.
8	27.10, 79	26. 8, 7	27. 0, 3	0,5	-0,9	1,0	50	53	50	0	0	—	—	—	vr. Wdf. ED.	sch. Ci-st. Wdf. ED.

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrom nach de Lüc.			Bewölkung.			Witterung im Allgemeinen.					
	Jena.	Ilmen.	Wartb.	Jen.	Ilm.	Wrb.	J.	Il.	W.	Jena.	Il.	Wrb.	Jena	Ilmenau	Wartburg			
18 8	27.10, 93	26. 8, 3	27. 0, 1	2, 9	-0, 7	1, 3	49	58	54	10	5	10	CB. 2	CB. 3	CB. 3	sch. St. fl. 4 U. -4,3 Sch.	sch. St-cu.	tr. St.
2 27. 9, 59	26. 7, 6	26.10, 9	4, 8	2, 1	2, 8	10	52	55	7	3	10	CB. 2	CB. 5	CB. 3	vr. Ci-st.	sch. St-cu.	tr. St.	
8 27. 8, 14	26. 7, 2	26. 9, 3	1, 6	1, 0	1, 5	50	54	66	0	2	0	-	-	-	sch. St.	sch. St.	sch.	
19 8	27. 6, 25	26. 5, 2	26. 8, 7	2, 2	1, 2	2, 5	56	59	81	10	10	10	CB. 1	CB. 3	CB. 1	vr. St. fl. 4 U. -1,7 Sch.	vr. St. vl. Sch.	vr. St.
2 27. 5, 56	26. 4, 6	26. 8, 2	5, 0	2, 2	3, 0	5	53	74	10	8	8	CB. 1	CB. 2	CB. 1	vr. St.	vr. St-cu. vl. Schw. Sch.	tr. St-cu. vl. Schw. Sch.	
8 27. 5, 45	26. 3, 4	26. 6, 8	1, 0	0, 9	1, 3	04	58	72	10	4	3	-	-	CB. 3	vr. BL.	vr. St.	vr. Ci-st.	
20 8	27. 5, 61	26. 3, 6	26. 7, 0	0, 8	1, 8	0, 0	69	56	73	10	7	8	CB. 1	CB. 1	CB. 1	vr. St. 4U. -3 Sch.	vr. St-cu.	vr. St-cu.
2 27. 5, 61	26. 3, 5	26. 7, 2	3, 2	0, 0	0, 5	44	53	66	9	4	10	CB. 1	CB. 2	CB. 3	vr. St-cu.	vr. Cu.	vr. St-cu.	
8 27. 6, 01	26. 3, 9	26. 7, 4	0, 5	-1, 0	0, 3	50	55	67	3	3	6	CB. 1	CB. 5	CB. 2	vr. St.	sch. St.	vr. St-cu.	
21 8	27. 6, 68	26. 4, 0	26. 8, 4	-4, 5	-2, 4	0, 0	72	57	66	0	1	9	-	CB. 2	CB. 2	sch. Wbf. S. 4 U. -6,3 Sch.	sch. St.	vr. St.
2 27. 6, 97	26. 4, 4	26. 8, 3	2, 0	1, 2	2, 0	50	53	61	1	3	6	CB. 1	CB. 2	D. 2	vr. St.	sch. Ci.	vr. St-cu.	
8 27. 7, 24	26. 4, 8	26. 8, 6	-3, 0	-2, 4	-1, 5	63	56	64	0	2	0	-	CB. 2	-	-	sch. St-cu. 7,3 Sch.	sch. St.	sch.
22 8	27. 7, 04	26. 5, 8	26. 8, 5	2, 0	-2, 5	-1, 8	74	60	82	10	10	10	-	CB. 2	-	vr. BL. schw. Sch. 4 U. -3,5 Sch.	vr. St. vl. Sch.	vr. St. Wbf. D. fl. fl. N.
2 27. 7, 41	26. 6, 2	26. 9, 2	0, 7	-1, 0	-1, 0	78	63	86	10	10	10	CB. 1	CB. 2	-	vr. St.	tr. St. fl. fl. N.	tr. St. Wbf. D. fl. fl. N.	
8 27. 8, 37	26. 7, 2	26. 9, 8	0, 0	-1, 2	-1, 5	78	65	88	10	10	10	-	CB. 2	-	vr. BL. schw. N. u. Sch.	tr. St. fl. fl. N. Sch.	vr. St. Wbf. D. fl. fl. N. vl. Schw. Sch.	
23 8	27. 9, 46	26. 8, 2	26.10, 8	-1, 3	-2, 5	-2, 3	78	65	85	10	10	10	CB. 1	CB. 1	-	vr. St. abw. schw. N. u. Sch. 4 U. -4,7 Sch.	tr. St. Sch. fl. N.	tr. St. Wbf. D. fl. fl. N. vl. Schw. Sch.
2 27. 9, 57	26. 8, 4	26.11, 1	0, 4	-2, 2	-1, 5	75	64	83	10	10	10	CB. 1	CB. 2	-	vr. St.	tr. St. fl. N.	tr. St. Wbf. D. vl. fl. N. vl. Schw. Sch.	
8 27. 9, 73	26. 8, 5	26.11, 6	0, 0	-2, 3	-1, 5	80	66	86	10	10	10	-	CB. 2	-	vr. BL.	tr. St. fl. N.	tr. St. Wbf. N. fl. N.	
24 8	27. 9, 80	26. 8, 4	26.11, 7	0, 0	0, 0	-0, 5	87	66	74	10	10	10	-	CB. 1	-	vr. BL. Wbf. D. fl. N. vl. Schw. Sch. 4 U. -2,7 Sch.	tr. St. fl. N.	tr. St. Wbf. D. fl. N. vl. Schw. Sch.
2 27. 9, 63	26. 8, 3	26.11, 2	2, 1	1, 0	1, 0	75	61	71	10	10	10	-	CB. 1	-	vr. BL. Wbf. D.	tr. St. fl. N.	tr. St. Wbf. D. fl. N. vl. Schw. Sch.	
8 27. 9, 48	26. 8, 2	26.11, 3	0, 5	-0, 8	-0, 5	78	70	69	10	10	10	-	CB. 1	-	vr. BL. Wbf. D.	tr. St. fl. N.	tr. St. Wbf. D. fl. N. vl. Schw. Sch.	
25 8	27. 8, 53	26.10, 1	0, 0	-1, 2	-0, 8	86	66	74	10	10	10	-	CB. 1	-	vr. BL. Wbf. S. 4U. -2,3 Sch.	tr. St. fl. N.	tr. St. Wbf. D. fl. N. vl. Schw. Sch.	
2 27. 7, 95	26. 9, 5	3, 0	1, 4	2, 3	69	63	70	10	9	10	10	CB. 1	CB. 1	CB. 1	tr. Ci-st. schw. N. u. Sch.	vr. Ci-cu. fl. N.	tr. St. fl. N. vl. Schw. Sch.	
8 27. 8, 12	26. 9, 6	0, 7	-0, 8	0, 3	80	70	71	10	10	10	10	-	CB. 1	CB. 1	vr. BL.	tr. St. fl. N.	tr. St. fl. N. vl. Schw. Sch.	
26 8	27. 9, 50	26. 8, 9	26.11, 0	0, 3	-0, 6	0, 3	86	64	64	10	10	10	CB. 1	CB. 1	-	vr. Ci-st. 4U. -2 Sch.	tr. St. fl. N.	tr. St. Wbf. S. W.
2 27.10, 35	26. 9, 3	3, 2	1, 2	1, 8	66	62	58	10	8	10	10	CB. 1	CB. 2	CB. 2	tr. Ci-st.	vr. Ci-cu.	tr. St.	
8 27.11, 60	27. 1, 1	1, 0	-3, 2	0, 3	74	64	63	10	2	10	10	-	CB. 2	CB. 1	vr. BL.	vr. St.	tr. St.	
27 8	28. 1, 28	27. 2, 8	0, 4	-3, 4	0, 0	74	62	66	10	1	10	CB. 1	CB. 1	CB. 1	vr. Ci-st. 4 U. -2,7 Sch.	sch. St.	tr. St.	
2 28. 0, 99	27. 2, 5	3, 1	2, 3	2, 0	46	59	60	0	3	3	3	-	CB. 2	CB. 2	vr. Wbf. S. 6,2 Sch.	sch. St-cu.	vr. Ci-st.	
8 28. 0, 69	27. 1, 9	-0, 7	-1, 9	0, 3	57	58	60	0	2	5	5	-	CB. 8	CB. 4	sch.	sch. St. fl. N.	sch. Ci-st.	
28 8	27.11, 68	27. 2, 0	3, 0	-3, 1	0, 5	55	59	71	10	4	10	CB. 1	CB. 3	CB. 2	vr. St. 4U. -0,7 Sch.	sch. St. Orfan.	vr. St. Wbf. S. fl. N. vl. Schw. Sch.	
2 28. 1, 45	27. 3, 7	4, 2	2, 4	3, 0	44	53	57	3	4	9	9	CB. 3	CB. 2	CB. 3	vr. St-cu.	sch. St-cu.	vr. Cu.	
8 28. 3, 72	27. 2, 3	27. 5, 2	0, 4	1, 7	0, 5	53	59	60	0	0	0	-	CB. 1	CB. 2	-	sch.	sch. St.	sch. Wbf. N. N.
29 8	28. 4, 67	27. 3, 1	27. 6, 2	-1, 5	-1, 9	-1, 5	65	60	68	0	8	6	-	CB. 1	CB. 1	vr. Ci-st. 4 U. -2,7 Sch.	sch. St.	vr. St-cu.
2 28. 4, 95	27. 3, 2	27. 6, 5	3, 0	0, 2	1, 0	53	57	65	7	7	5	CB. 1	CB. 2	CB. 2	vr. St-cu.	vr. St-cu.	sch. Cu.	
8 28. 5, 33	27. 3, 4	27. 6, 5	-2, 0	-4, 6	0, 3	72	61	66	0	0	8	-	CB. 1	CB. 2	vr.	vr.	sch. Cu.	
30 8	28. 4, 06	27. 2, 1	27. 5, 2	-4, 0	-3, 0	-4, 0	74	53	79	8	1	6	CB. 1	CB. 2	CB. 1	vr. Ci. Ngr. 4 U. -8,7 Sch.	sch. Ci-st.	vr. Ci-st.
2 28. 3, 05	27. 1, 1	27. 4, 5	1, 7	1, 2	-1, 0	56	40	65	8	4	8	CB. 1	CB. 4	CB. 2	vr. Ci-st.	sch. Ci.	vr. Ci-st.	
8 28. 2, 59	27. 0, 9	27. 3, 5	0, 3	-3, 0	-1, 8	45	54	63	10	4	10	CB. 2	CB. 5	CB. 4	vr. Ci-st.	sch. Ci-cu.	vr. St. S. um N.	
31 8	28. 2, 57	27. 1, 0	27. 4, 1	1, 8	0, 7	0, 0	59	58	80	10	7	10	CB. 2	CB. 5	CB. 3	vr. St. 4U. -2 Sch.	vr. St. fl. N.	tr. St.
2 28. 2, 57	27. 0, 8	27. 4, 1	3, 0	2, 1	1, 0	58	61	78	10	10	10	CB. 1	CB. 4	CB. 3	vr. St.	tr. St. fl. N.	tr. St.	
8 28. 2, 70	27. 0, 5	27. 4, 6	2, 8	0, 3	1, 0	60	64	84	10	10	10	CB. 2	CB. 5	-	vr. St.	tr. St. fl. N.	tr. St. Wbf. S. fl. N.	
27.11,765				26.10,267	27. 1,433	+2,12	+0,53	+0,85	Mittel vom 1sten bis 10ten									
27.10,884				26. 8,996	27. 0,466	+2,12	+0,89	+1,41	- - - - - 11ten - 20sten.									
27.11,416				26. 9,958	27. 1,021	-0,68	-0,96	-0,38	- - - - - 21sten - 31sten.									
27.11,367				26. 9,720	27. 0,973	+1,61	+0,05	+0,68	Mittel vom ganzen Monat.									

Erklärung der Abkürzungen in der Rubrik: Witterung im Allgemeinen.

fl. — heiter; sch. — schön; vr. — vermisch; tr. — trübe; N. — Nebel; fl. — fallender; flg. — steigender; Ngr. — Regen; Nsch. — Regenschauer; hft. — heftig; fl. — stark; mß. — mäßig; schw. — schwach; f. — sehr; vl. — viel; abw. — abwechselnd; rgh. — regenhaft; Nf. — Neif; Sch. — Schnee; Sp. — Graupeln; Schl. — Schlofen; Wbf. — Windfahne; wnd. — windig; frm. — stürmisch; Strm. — Sturm; Abt. — Abendroth; Mgr. — Morgenroth; Fl. — Fallsterne; Wtl. — Wetterleuchten; Gew. — Gewitter; S. um N. — Hof um Mond; 4 U. -2,7 Sch. — Früh 4 Uhr - 2^o 7 N. Wärme im Schatten; 9 St. — Um 2 Uhr Nachmittags 9^o N. Wärme 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.

Vergleichende Uebersicht und nähere Darstellung der Witterung zu Jena, Ilmenau und Wartburg, im Monat Januar 1825.

In meteorologischer Hinsicht zeichnet sich dieser Monat durch seine hohen Barometerstände vorzüglich aus. Das Barometer sank nicht nur selten unter den mittleren Stand, sondern es erhob sich auch zweimal, am 6. und 29., auf ausgezeichnete Höhen, wobei auch die lange Dauer der letzteren hohen Stände bemerkenswerth ist. Die Temperatur war sehr gemäßiget und die Witterung meist schön.

Die äußersten Stände des Barometers waren

Jena am 29. 10 U. Ab. 28''5'''38 bei N.D. Wind
 Ilmenau = 29. Ab. 27. 3.4 bei N.D. Wind
 Wartburg = 29. M. u. Ab. 27. 6.5 bei N.D. Wind.

und der tiefste Stand

am 4. M. 27. 4'''65 bei N.W. Wind
 = 19. Ab. 26. 3.4 bei S.W. Wind
 = 4. 0 U. Ab. 26. 5.7 bei S. Wind
 folglich der größte Unterschied

1. 0'''73

I. 0.0

I. 0.8

Die äußersten Stände des Thermometers waren

	der höchste	der tiefste Stand	also d. gr. Untersch.
zu Jena am 2. M.	+ 7° 5	a. 6. Ab. — 6,0	13,5
zu Ilm. am 1. Ab.	+ 5,1	a. 6. Ab. — 6,2	11,3
zu Wartb. am 1. Ab.	+ 6,3	a. 6. Fr. — 6,0	12,3

Die herrschende Richtung des Windes

war	N.	N.D.	D.	S.D.	S.	S.W.	W.	N.W.	Za- gen
zu Jena an	2	1	0	0	3	9	5	11	
zu Ilmenau an	0	2	0	0	0	7	8	14	
zu Wartb. an	1	1	3	2	3	4	12	5	

Als summarische Resultate ergaben sich:

	heitere	schöne	vermischte	trübe Tage
zu Jena	2	6	8	15
zu Ilmenau	1	11	12	7
zu Wartburg	0	3	14	14

Tage mit

Nebel	Regen	Schnee	Hg. u. Schn.	Graupeln.	Schloffen
2	5	4	4	0	0
11	4	10	2	1	1
8	8	5	0	2	0

Wetterleuchten

1

0

0

Wind

2

8

12

Sturm

4

5

2

mal über denselben. Ausgezeichnet ist das schnelle Steigen von 4. Mittag bis zum 6. Mittag, welches zu Jena 1''0'''45, zu Ilmenau 10'''4 und zu Wartburg 1''0'''3 betrug. Die Temperatur, anfangs die höchste des ganzen Monats, sank schnell auf die tiefste desselben herunter. Der Himmel war stets sehr bewölkt, die Luft sehr stürmisch und es fiel viel Regen, Schnee, auch Graupeln und Schloffen, wie dieß die Tabelle näher angiebt.

Am 6. erreichte das Barometer, nächst den 29. dieses Monats, den höchsten Stand und das Thermometer die größte Tiefe, die Luft war nach den vorhergehenden stürmischen Tagen wieder ruhig und die Witterung schön. Zu Jena wurde Abends 7 Uhr in N.W. zweimal starkes Wetterleuchten beobachtet, und zu Ilmenau wurden drei regenbogenfarbige, concentrische Ringe um den Mond bemerkt. Zur nähern Bezeichnung des, durch seine große Höhe und schnellen Aenderungen merkwürdigen Barometerstandes mögen hier folgende Beobachtungen von Jena mitgetheilt werden.

Am 4. Jan. 2 U. Ab. 27'' 4'''65

8 U. Ab. 27. 7.05

= 5. = 8 U. M. 27. 9.28

2 U. Ab. 27. 10.92

8 U. Ab. 28. 1.39

11 U. Ab. 28. 2.21

= 6. = 8 U. M. 28. 4.40

9 U. M. 28. 4.66

10 U. M. 28. 4.93

11 U. M. 28. 5.10 der höchste Stand

12 U. M. 28. 4.94

1 U. Ab. 28. 4.81

2 U. Ab. 28. 4.76

6 U. Ab. 28. 4.61

8 U. Ab. 28. 4.49

= 7. = 8 U. M. 28. 2.25

Seit dem 28. Februar 1822 hatte das Barometer keinen so hohen Stand erreicht. Folgendes zur Uebersicht der seit dieser Zeit beobachteten höchsten Stände.

1822 am 28. Februar 12 U. M. 28'' 5'''68

" " 12. Decemb. 8 U. = 28. 4.52

" " 26. " 8 U. = 28. 3.64

1823 = 11. Nov. 11 U. = 28. 3.95

1824 = 5. Januar 8 U. = 28. 3.96

" " 8. Februar 8 U. = 28. 3.41

Vergleicht man endlich diesen hohen Barometerstand von 28'' 5'''10 am 6. d. M. 11 U. M. mit dem tiefen von 26'' 10'''74 am 23. des vorigen Monats 2 U. M.; so muß gewiß dieser, während 14 Tagen sich zeigende Unterschied des Barometerstandes von 1''6'''36 als sehr bemerkenswerth erscheinen. Für ähnliche Erscheinung zeigt sich am 29. Jan. und 4. Febr. d. J., wovon in der Uebersicht des künftigen Monats die Rede seyn wird.

Vom 7—15. behauptete das Barometer fortwährend einen, um mehrere Linien über dem mittleren Stand

Im Betreff der näheren Darstellung der Witterung zeigt sich die des 1—5. als die unfreundlichste des ganzen Monats. Der Barometerstand war sehr veränderlich, sank in dieser kurzen Zeit zweimal schnell unter den mittleren Stand, und erhob sich eben so schnell wieder zwei-

erhabenen Gang, das Thermometer hatte sich am 7. über dem Gefrierpunkt erhoben, und verweilte bis zum 15. über demselben, wobei sich die Wolken, außer am 9. und 10., selten theilten, sich wenig Regen und Schnee zeigte und schwache Winde von NW. und W. vorherrschten.

Gleichwenig mit dem Gang des Barometers übereinstimmend, ist die Witterung vom 16. — 21. Das Barometer sank und verweilte unter dem mittleren Stand, dabei war die Witterung schön, der Himmel häufig ganz wolkenlos, Regen und Schnee fehlte fast gänzlich und das Thermometer befand sich, außer am 16. u. 21., wie an den vorigen Tagen, über den Gefrierpunkt, auch war die Richtung des schwachen Windes von S. u. SW.

Denselben Widerspruch enthielt die Witterung und der Barometergang von 22. bis 26. In dieser Zeit erhob sich das Barometer auf und über den mittleren Barometerstand; der Himmel hingegen war fast stets ganz trübe, obschon das Thermometer bald unter, bald über dem Gefrierpunkt sich bewegte. Selten fiel jedoch Schnee, der zuweilen mit Regen vermischt war, dagegen fand zu Ilmenau und Wartburg häufig Nebel statt, wobei schwache Winde aus NW, ND., D. und SD. vorherrschten.

Vom 27. — 30. aber war bei der ausgezeichneten Höhe des Barometerstandes auch die Witterung heiter und schön, das Thermometer oscillirte wie an den vorigen Tagen um den Gefrierpunkt, wässrige Niederschläge fehlten gänzlich (außer zu Wartburg am 28. Morgens ein steigender Nebel) und vom 28. — 30. war die Richtung der schwachen Winde die nördliche.

Zur näheren Bezeichnung des Barometerganges mögen folgende Beobachtungen von Jena dienen.

Am 28. um 8 U. M.	27". 11"', 68
2 U. Ab.	28. 1,45
8 U. Ab.	28. 3,72
10 U. Ab.	28. 3,87
12 U. Ab.	28. 4,13

= 29. =	8 U. M.	28. 4,67	
	9 U. M.	28. 4,81	
	10 U. M.	28. 4,91	
	11 U. M.	28. 5,02	
	12 U. M.	28. 4,90	
	1 U. Ab.	28. 4,97	
	2 U. Ab.	28. 4,95	
	4 U. Ab.	28. 4,88	
	6 U. Ab.	28. 5,16	
	8 U. Ab.	28. 5,33	
	10 U. Ab.	28. 5,38	der höchste St.
	12 U. Ab.	28. 5,18	
= 30. =	1 U. M.	28. 4,82	
	3 U. M.	28. 4,67	
	4 U. M.	28. 4,42	
	6 U. M.	28. 4,09	
	8 U. M.	28. 4,06	
	10 U. M.	28. 3,99	
	1 U. Ab.	28. 3,67	
	2 U. Ab.	28. 3,05	

Außer der größten Höhe am 29., um 11 Uhr Abends, von 28. "5" 38, welche die am 6 d. M. um 0"', 28 übertrifft, und der oben angeführten, am 28. Februar 1822 um 0"', 30 nachsteht, ist die schon oben bemerkte lange Dauer des hohen Standes bemerkenswerth, indem sich der Barometerst. vom 28. 8 Uhr Abends bis zum 30. Mittag, also während 40 Stunden, nicht um volle 2 Linien von dem höchsten Stande entfernte, wobei die während dieser Zeit stattfindende Abwechselung im Steigen und Fallen leicht bemerkt wird.

Am 31. endlich erhob sich das Thermometer über den Gefrierpunkt, der Himmel trübte sich gänzlich und schwacher Westwind herrschte bei Nebel und unverändertem Barometerstand vor.

Jena, Mitte März 1825.

L. S.

Meteorologische Beobachtungen

zu Jena, Jümenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat Februar 1825, zur Vergleichung zusammen-
gestellt von Dr. 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 w d t u n g.			Witterung im Allgemeinen.			
	Jena.	Jümenau.	Wartb.	Jen.	Jü.	Wtb.	J	Jü	W	Größe.	Zug u. Windstärke.	Jena.	Jümenau.	Wartb.		
1 8 28. 1, 07	26.11, 7	27. 2, 3	2, 8	0, 8	1, 3	60	61	84	10	8	10	EW 3	NW 2	— 4	tr. t. all. 1 Sch. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
2 27.11, 14	26. 9, 7	27. 0, 8	5, 5	1, 6	1, 8	53	60	83	10	10	10	EW 2	EW 5	W 4	tr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
8 27. 9, 64	26. 8, 4	26.11, 2	3, 5	0, 9	1, 5	55	56	85	8	10	10	EW 3	EW 5	W 5	vr. St.-cu. f. w. vr. St.-cu. f. Echn. tr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
2 8 27.11, 18	26.10, 2	27. 1, 0	1, 5	0, 0	0, 3	55	56	74	10	7	10	NW 2	NW 3	EW 3	vr. St.-cu. f. schw. vr. Ci.-cu. f. Echn. tr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
2 27.11, 86	26.10, 7	27. 1, 6	2, 8	0, 2	1, 3	46	53	60	9	9	10	NW 3	NW 3	W 2	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
8 27.10, 68	26. 8, 3	27. 0, 2	1, 2	-1, 1	0, 0	47	57	61	7	8	8	NW 2	NW 6	W 4	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn.	
3 8 27. 3, 72	26. 2, 9	26. 5, 2	2, 6	0, 1	0, 3	58	63	86	10	10	10	NW 5	EW 7	— 5	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
2 27. 1, 23	26. 0, 7	26. 3, 1	4, 7	2, 0	2, 3	54	57	85	10	10	10	EW 6	NW 8	W 5	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
8 27. 1, 58	26. 1, 0	26. 3, 6	2, 0	0, 0	0, 3	66	57	80	10	10	10	— 6	NW 6	EW 4	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
4 8 26.11, 50	25.11, 1	26. 1, 5	0, 0	-2, 0	-1, 8	52	62	82	10	10	10	EW 6	EW 6	— 5	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
2 27. 0, 02	25.11, 6	26. 2, 9	-0, 2	-1, 7	-2, 0	49	53	62	4	7	10	EW 6	NW 6	W 5	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
8 27. 1, 55	26. 0, 6	26. 3, 5	-0, 7	-3, 0	-2, 5	54	60	85	10	10	10	— 5	NW 6	— 5	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
5 8 27. 2, 92	26. 2, 2	26. 4, 4	-1, 7	-3, 5	-3, 8	55	57	74	10	8	8	— 2	NW 2	W 2	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
2 27. 2, 56	26. 1, 7	26. 3, 9	-0, 3	-2, 2	-1, 8	44	51	61	8	6	10	NW 2	NW 2	W 4	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
8 27. 1, 76	26. 0, 0	26. 3, 4	-1, 2	-2, 4	-2, 0	51	59	68	3	10	10	NW 4	NW 4	W 4	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
6 8 27. 4, 40	26. 3, 5	26. 6, 4	-3, 8	-5, 0	-3, 5	62	57	70	9	6	10	NW 2	NW 2	NW 2	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
2 27. 6, 51	26. 4, 1	26. 8, 4	-0, 5	-3, 2	-1, 0	54	50	58	1	3	8	NW 2	NW 2	NW 2	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
8 27. 8, 80	26. 5, 5	26. 9, 8	-3, 0	-1, 7	-2, 5	65	56	62	10	10	10	— 1	NW 3	NW 2	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
7 8 27.11, 37	26.10, 3	27. 1, 2	-4, 0	-5, 6	-7, 0	57	54	58	10	6	2	NW 1	NW 1	— 2	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
2 28. 0, 69	26.11, 3	27. 2, 4	-2, 2	-1, 7	-2, 3	49	50	55	0	3	4	— 1	NW 2	NW 1	— 2	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.
8 28. 1, 20	26.11, 6	27. 2, 7	-4, 8	-5, 2	-5, 0	54	54	58	0	0	0	— 1	— 1	— 4	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
8 28. 0, 03	26. 9, 9	27. 1, 0	-5, 0	-4, 7	-3, 3	54	55	60	0	4	8	— 1	NW 5	EW 4	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
2 27.10, 93	26. 8, 4	27. 0, 2	0, 2	-2, 4	-3, 0	42	50	58	10	6	10	— 1	NW 5	— 3	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
8 27.10, 41	26. 9, 7	26.11, 9	-2, 1	-3, 9	-3, 3	47	56	60	10	9	10	— 1	EW 6	— 2	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
9 8 27.10, 94	26.10, 0	27. 0, 6	0, 0	-0, 7	-1, 5	62	57	85	9	7	10	EW 1	NW 1	— 1	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
2 27.11, 79	26.10, 5	27. 1, 6	3, 2	2, 3	1, 8	49	50	64	5	2	10	NW 2	NW 2	W 2	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
8 28. 1, 11	26.11, 7	27. 2, 9	1, 5	-2, 4	1, 0	52	56	60	0	0	6	— 1	— 1	W 2	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
10 8 28. 1, 61	27. 0, 4	27. 3, 4	2, 8	1, 0	1, 8	55	57	76	10	10	10	NW 1	NW 1	W 3	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
2 28. 1, 65	27. 0, 6	27. 3, 8	4, 9	4, 0	2, 8	50	52	69	9	8	10	NW 1	NW 2	W 2	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
8 28. 2, 43	27. 0, 8	27. 4, 4	3, 0	2, 3	1, 8	59	57	76	10	10	10	— 1	NW 4	W 2	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
11 8 28. 3, 24	27. 0, 5	27. 5, 1	3, 0	2, 4	2, 5	66	55	78	10	10	10	NW 1	NW 1	— 1	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
2 28. 3, 33	27. 1, 2	27. 5, 4	6, 3	4, 2	3, 0	63	51	76	10	7	10	NW 1	NW 2	— 1	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
8 28. 3, 44	27. 1, 8	27. 5, 5	4, 0	1, 3	2, 3	65	56	78	10	10	10	— 1	NW 2	— 1	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
12 8 28. 2, 58	27. 1, 5	27. 4, 2	3, 9	3, 0	2, 3	59	53	70	9	8	10	NW 2	NW 3	W 2	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
2 28. 2, 11	27. 1, 4	27. 4, 2	5, 0	5, 2	4, 0	57	50	60	10	7	10	NW 3	NW 1	W 2	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
8 28. 2, 20	27. 1, 5	27. 4, 4	3, 5	2, 3	2, 8	58	56	66	10	10	10	— 2	NW 2	NW 1	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
13 8 28. 1, 93	27. 1, 1	27. 3, 8	3, 3	2, 2	2, 8	63	56	75	9	6	10	NW 2	NW 2	— 1	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
2 28. 1, 69	27. 0, 7	27. 3, 8	6, 0	3, 8	3, 3	43	50	64	1	4	6	NW 3	NW 2	W 2	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
8 28. 1, 41	27. 0, 7	27. 3, 3	2, 9	1, 4	2, 0	56	57	73	10	10	10	— 1	— 2	— 1	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
14 8 28. 1, 18	26.11, 8	27. 2, 9	1, 1	-0, 8	1, 3	69	56	82	10	6	10	NW 1	NW 2	— 2	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
2 28. 1, 27	26.11, 9	27. 3, 0	3, 5	0, 4	2, 5	44	52	61	2	2	5	NW 2	NW 1	NW 1	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
8 28. 1, 62	27. 0, 1	27. 3, 2	-0, 8	-1, 9	0, 0	54	54	56	0	0	0	— 1	— 1	— 1	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
15 8 28. 1, 52	26.11, 7	27. 2, 8	-1, 0	-0, 8	-1, 0	69	56	62	10	8	10	NW 1	NW 1	NW 1	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
2 28. 0, 94	26.11, 1	27. 2, 2	2, 8	0, 7	2, 0	41	49	49	0	1	0	— 1	D 1	— 1	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
8 28. 0, 80	26.10, 7	27. 2, 4	-1, 0	-3, 2	-0, 5	50	54	52	0	0	0	— 1	— 1	— 1	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
16 8 27.11, 90	26.10, 2	27. 1, 0	-2, 8	-3, 4	-1, 0	58	54	52	0	0	0	— 1	— 1	— 1	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
2 27.11, 52	26.10, 2	27. 1, 2	5, 0	4, 2	3, 0	32	50	45	0	1	4	— 2	D 1	— 2	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
8 27.11, 59	26.10, 1	27. 1, 1	0, 2	-1, 7	1, 0	42	51	47	0	0	0	— 1	— 1	— 5	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
17 8 27.11, 69	26. 9, 7	27. 1, 2	-0, 5	-0, 8	0, 0	49	55	52	10	7	10	NW 1	EW 1	EW 2	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
2 27.11, 79	26.10, 2	27. 1, 3	2, 4	1, 3	3, 0	50	50	61	10	8	10	NW 1	EW 1	EW 1	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	
8 27.11, 93	26.10, 5	27. 1, 7	2, 0	0, 0	1, 3	52	54	67	10	10	10	— 1	NW 1	EW 2	vr. St. schw. Echn. vr. St. schw. Echn. tr. St. schw. Echn.	

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.						Thermometer frei im Schatten.			Hygrom. nach de Ruc.			W e w d l u n g.			Witterung im Allgemeinen.			
	St.	Jena.	Jimen.	Wartb.	Jen.	St.	Wert	3	3	3	3	St.	W.	Jena.	Jim.	Wert.	Jena.	Jimenau.	Wartburg
18	8	28. 0, 07	26.10, 8	27. 1, 5	1, 4	1, 0	1, 3	76	54	70	10	2	4	EW. 1	NB. 2	EW. 1	tr. schw. NB. -3ll. 0 Sch.	vr. Ci-cu.	sch. Ci-st.
	2	27.11, 78	26.10, 3	27. 1, 5	7, 0	3, 9	5, 8	44	50	62	0	4	6	NB. 2	NB. 1	EW. 1	sch. Wdf. D. sch. fl. NB. 10, 2 Ef. bl.	sch. Ci-cu. 8, 4 Ef.	vr. St-cu.
	8	28. 0, 29	26.10, 3	27. 2, 0	1, 7	2, 1	3, 8	65	56	68	0	1	0	—	EW. 2	—	EW. 2	—	sch. P.
19	8	28. 1, 10	27. 0, 0	27. 3, 0	1, 2	2, 4	4, 5	79	57	69	10	9	10	EW. 1	EW. 1	EW. 1	sch. Ci-st. 3fl. schw. fl. NB. 5ll. -1, 3 Sch.	vr. St.	vr. St-cu.
	2	28. 1, 29	27. 0, 2	27. 2, 9	8, 0	9, 2	8, 5	44	48	56	10	6	3	EW. 1	EW. 1	EW. 2	vr. Ci-st. schw. fl. NB. tr. BL.	vr. St. 13, 7 Ef.	vr. Ci. 15, 8 Ef.
	8	28. 1, 61	27. 0, 6	27. 3, 2	3, 4	1, 7	5, 8	71	56	57	10	8	5	—	EW. 1	EW. 1	EW. 1	—	vr. St. mf. fig. NB.
20	8	28. 1, 86	27. 0, 7	27. 3, 5	2, 3	1, 2	2, 8	79	57	65	10	3	2	EW. 1	EW. 1	—	tr. St-cu. schw. fig. NB. 3ll. -1, 3 Sch.	sch. Ci-cu. mf. fig. NB. arm.	sch. Ci-st. 2fl. fl. NB. sch. Ci-fl. fig. NB. 10, 5 Ef.
	2	28. 1, 41	27. 0, 6	27. 3, 3	6, 8	7, 0	7, 3	54	44	55	5	3	2	EW. 1	NB. 2	EW. 3	vr. St-cu. schw. fig. NB. vr. St-cu.	vr. St. mf. fig. NB.	vr. St.
	8	28. 1, 50	27. 0, 6	27. 3, 3	5, 2	2, 4	5, 2	54	54	58	10	5	10	EW. 1	NB. 2	EW. 3	—	vr. St-cu.	vr. St.
21	8	28. 1, 02	26.11, 9	27. 2, 8	5, 0	2, 8	3, 0	54	55	65	10	10	8	EW. 1	NB. 1	NB. 1	tr. St. 2ll. 3, 3 Sch.	vr. St. fl. fl. NB. f. wnd.	tr. St. schw. NB.
	2	28. 0, 76	26.11, 7	27. 2, 6	5, 2	3, 6	5, 0	44	48	55	10	10	10	NB. 2	NB. 1	NB. 3	tr. St. f. wnd.	tr. St. Sch.	vr. St-cu.
	8	28. 0, 28	26.11, 4	27. 2, 3	3, 9	1, 0	3, 8	50	52	59	10	9	10	NB. 2	NB. 5	NB. 5	tr. St. rgh.	vr. St. Sch.	vr. St. Sch.
22	8	28. 0, 21	26.10, 8	27. 2, 1	1, 8	0, 2	1, 0	63	55	74	10	9	10	NB. 1	NB. 3	NB. 3	tr. St. schw. NB. 3ll. 1 Sch. f. wnd.	vr. St. firm.	tr. St-cu. Sch.
	2	28. 0, 34	26.11, 0	27. 2, 5	4, 0	2, 0	3, 0	45	52	65	10	7	8	NB. 2	NB. 2	NB. 3	tr. St-cu.	vr. St-cu.	vr. St-cu.
	8	28. 0, 43	26.11, 0	27. 2, 3	3, 3	0, 9	2, 3	50	57	69	10	6	10	—	NB. 2	NB. 5	tr. BL. schw. NB. f.	vr. St. fl. fl. Sp.	tr. St.
23	8	28. 0, 32	26.10, 8	27. 1, 7	1, 4	-0, 1	0, 8	67	57	71	10	10	10	NB. 1	NB. 1	NB. 1	tr. St. mf. NB. 4ll. 1 Sch.	tr. St. fl. NB.	tr. St-cu.
	2	27.11, 92	26.10, 5	27. 1, 5	2, 7	0, 5	1, 0	55	66	72	10	10	10	NB. 1	NB. 1	NB. 1	tr. St.	tr. St. fl. NB.	tr. St-cu. fl. fl. NB.
	8	27.11, 80	26.10, 5	27. 1, 3	1, 2	-0, 2	0, 3	60	58	71	10	10	10	—	NB. 1	NB. 2	tr. BL.	tr. St.	tr. St.
24	8	27.11, 72	26.10, 0	27. 1, 3	0, 0	-2, 0	-0, 8	77	57	71	10	10	10	NB. 1	NB. 1	NB. 1	tr. BL. schw. NB. u. Sch.	tr. St.	tr. St. Sch.
	2	27.11, 79	26.10, 2	27. 1, 7	2, 0	0, 0	-0, 3	63	52	67	10	10	10	NB. 1	NB. 2	NB. 2	vr. St-cu. fl. schw. NB. u. Sch. mf. Sp.	tr. St. f. fl. Sch.	tr. St-cu. fig. NB.
	8	28. 0, 39	26.10, 2	27. 2, 0	0, 3	-0, 8	-1, 0	70	59	69	10	10	7	—	NB. 2	NB. 2	tr. BL. f. fl. schw. NB. u. Sch. schw. Sp.	tr. St. f. fl. u. schw. Sch.	vr. Cu.
25	8	28. 0, 96	26. 9, 6	27. 2, 4	-1, 1	-0, 9	-1, 8	61	59	75	10	10	10	NB. 1	NB. 1	NB. 1	tr. St. schw. NB. u. Sch. mf. Sp.	tr. St. schw. Sch.	vr. BL. mf. Sch.
	2	28. 0, 45	26. 9, 7	27. 1, 9	-1, 2	-0, 2	-2, 0	56	54	68	10	10	10	NB. 1	NB. 2	NB. 3	tr. St. abw. schw. Sch.	vr. St. fl. NB.	tr. BL. fl. mf. Sch.
	8	28. 0, 45	26. 9, 7	27. 1, 6	-3, 6	-1, 7	-3, 5	54	57	70	1	10	10	NB. 1	NB. 2	NB. 3	tr. St.	tr. St. mf. Sch.	tr. St. fl. mf. Sch.
26	8	28. 0, 16	26. 9, 2	27. 1, 3	-4, 8	-7, 0	-7, 8	63	58	69	10	10	10	NB. 1	NB. 2	NB. 1	tr. St. 5ll. -6, 8 Sch.	tr. St.	tr. BL. 6ll. -8, 5 Sch.
	2	27.11, 86	26. 9, 7	27. 1, 1	-2, 8	-5, 2	-4, 0	49	50	61	10	8	6	NB. 1	NB. 1	NB. 1	tr. St. abw. schw. Sch.	vr. St. schw. Sch.	vr. St.
	8	27.11, 83	26.10, 1	27. 1, 2	-4, 6	-10, 8	-6, 5	54	52	60	10	6	8	NB. 1	NB. 1	NB. 1	tr. St. abw. schw. Sch.	vr. Ci-cu. schw. Sch.	vr. St.
27	8	27.11, 65	26.10, 7	27. 0, 8	-6, 0	-10, 9	-6, 0	54	54	61	4	3	10	NB. 1	NB. 1	EW. 1	vr. Ci-st. 4ll. -8, 7 Sch.	sch. Ci-cu.	vr. St.
	2	27.10, 69	26. 9, 7	27. 0, 2	-2, 7	-5, 1	-3, 0	40	47	53	3	2	4	NB. 1	NB. 1	EW. 1	sch. Ci-cu. 3, 7 Ef.	sch. Cu.	sch. Ci-cu.
	8	27. 9, 53	26. 8, 0	26.10, 4	-5, 4	-11, 1	-6, 0	50	51	55	3	10	10	—	NB. 1	NB. 1	sch. Ci-st.	vr. St.	vr. St.
28	8	27. 5, 79	26. 4, 1	26. 6, 7	-4, 1	-6, 0	-4, 5	46	51	59	10	10	10	—	NB. 2	NB. 3	vr. BL. Wdf. D. 4ll. -7 Sch.	tr. St.	tr. BL. schw. Sch. um NB.
	2	27. 4, 66	26. 2, 9	26. 6, 2	-0, 3	-3, 5	-2, 5	40	50	59	10	10	10	EW. 1	NB. 1	NB. 1	vr. Ci-st. Sp.	tr. St.	tr. St. schw. Sch.
	8	27. 5, 07	26. 3, 5	26. 6, 6	-3, 0	-5, 2	-4, 0	43	54	59	10	10	10	—	NB. 1	NB. 2	tr. St.	tr. St.	tr. BL.
		27. 8, 343	26. 7, 016	26.10, 013	+0, 42	-1, 34	-1, 00	Mittel vom 1sten bis 10ten.											
		28. 1, 223	26.11, 823	27. 2, 596	+2, 83	+1, 69	+2, 92	— — 11ten — 20ten.											
		27.11, 495	26. 9, 454	27. 0, 687	-0, 29	-1, 99	-1, 12	— — 21sten — 28ten.											
		[27.10, 893]	[26. 9, 428]	[27. 0, 676]	[+1, 06]	[-0, 58]	[+0, 21]	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; Ng. — Regen; Nf. — Regenschauer; hft. — heftig; fl. — stark; mf. — mäßig; schw. — schwach; f. — sehr; vl. — viel; abw. — abwechselnd; rgh. — regenhaft; Sch. — Schnee; Sp. — Graupeln; Nf. — Neif; wnd. — windig; Wnd. — Wind; firm. — stürmisch; Sturm. — Sturm; Wdf. — Windfahne; Ft. — Fallsterne; H. um M. — Hof um den Mond; 4 U. -8,7 Sch. — Früh 4 Uhr -8,7 N. Wärme im Schatten; 3,7 Ef. — um 2 Uhr Nachmittags 3,7° N. Wärme im Sonnenschein; Cu. — Cumulus; Ci. — Cirrus; St. — Stratus; Ci-cu. — Cirro-cumulus; St-cu. — Strato-cumulus; Ci-st. — Cirro-stratus; P. — Paries; BL. — Bedeckte Luft.

Vergleichende Uebersicht und nähere Darstellung der Witterung zu Jena, Ilmenau und Wartburg im Monat Februar 1825.

Zur allgemeinen Charakteristik der Witterung dieses Monats müssen die ersten Tage desselben als trübe, höchst stürmische, an Regen und Schnee reiche, von veränderlichem und ausgezeichnet tiefem Barometerstand begleitete, die übrigen Tage als schöne, ruhige, an Regen und Schnee arme, von sehr gleichmäßigem, hohem Barometerstand begleitete dargestellt werden, wobei nur an den letzten Tagen mehr Trübung, viel Schnee, sinkender Barometerstand und die tiefste Temperatur statt fanden, welche letztere sich während des übrigen Monats veränderlich und meist gelind zeigte.

Die äußersten Stände des Barometers waren
 der höchste
 zu Jena am 11. Ab. 28." 3",44 bei NW. Wind
 zu Ilmenau am 11. Ab. 27. 1,8 bei W. Wind
 zu Wartburg am 11. Ab. 27. 5,5 bei W. Wind.
 der tiefste Stand
 am 4. 10 um 26." 11,50 bei SW. Wind
 am 4. Fr. 25. 11,1 bei SW. Wind
 am 4. Fr. 26 1,3 bei SW. Wind
 folglich der größte Unterschied
 1." 3",94
 1. 2,7
 1. 4,2

Die äußersten Stände des Thermometers waren
 der höchste | der tiefste Stand | also d. größte
 zu Jena a. 19. M. +8°,0R. | a. 27. Fr. -6°,0R. | Untersch.
 zu Ilmenau a. 19. M. +9,2 | am 27. Ab. - 11,1 | 20,3
 zu Wartb. a. 19. M. +8 5 | am 26. Fr. - 7,8 | 16,3

Die herrschende Richtung des Windes
 war

	N.	ND.	D.	SD.	S.	SW.	W.	NW.	Tage.
zu Jena	an 3	4	2	0	0	7	2	10	
zu Ilmenau	an 1	2	5	0	1	4	8	7	gen.
zu Wartburg	an 1	5	0	1	0	8	8	5	

Als summarische Resultate ergaben sich:

	heitere	schöne	vermischte	trübe Tage
zu Jena	1	6	15	6
zu Ilmenau	0	7	16	5
zu Wartburg	0	5	11	12

Tage mit

	Nebel	Regen	Schnee	Regen u. Schnee	Graupeln	Wind	Sturm
3	9	6	2	3	6	2	
8	1	11	1	1	5	4	
5	4	9	2	0	7	2	

Von dem ausgezeichnet hohen Stande am 29. des vorigen Monats war das Barometer bis zum 1. Abends ziemlich gleichmäßig gefallen, und erreichte hierauf unter

größeren Unterbrechungen bis zum 4. seinen tiefsten Stand. Besonders verdient das schnelle Fallen vom 2. bis 3. bemerkt zu werden. Seit November 1821, seitdem nämlich die Beobachtungen der Großherzoglichen meteorologischen Anstalten graphisch dargestellt werden, hatten sich nur zweimal ähnliche schnelle Veränderungen zugetragen:

1) Im März 1822. In diesem Monat war es in 24 Stunden, nämlich vom 29. 8 Uhr Abends bis zum 30. 8 Uhr Abends von 28."0",91 auf 27."2",43, also um 10",48 gefallen. Nimmt man hiervon die schnellste Epoche von 12 Stunden, nämlich am 30. früh 8 Uhr bis Abends 8 Uhr heraus, so war es von 27."10",86 auf 27."2",43, also um 8",43 gefallen.

2) Im Januar 1824. In diesem Monat war es in 36 Stunden, nämlich vom 23. Abends 8 Uhr bis 25. früh 8 Uhr, von 26."8",93 auf 27."9",99, also um 1."1",06 gestiegen. Nimmt man auch hiervon die schnellste Epoche von 12 Stunden, nämlich am 24. von früh 8 Uhr bis Abends 8 Uhr heraus, so war es von 27."0",29 auf 27."7",32, also um 7",03 gestiegen.

Im vorliegenden Monat Februar aber war es vom 2. Mittag bis 3. Mittag, also in 24 Stunden zu Jena um 10",63, zu Ilmenau um 10",0 und zu Wartburg um 10",5 gefallen. Hiervon beträgt die schnellste Epoche vom 2. Abends 8 Uhr bis zum 3. früh 8 Uhr für Jena 6",96, für Ilmenau 5",4 und für Wartburg 7",0.

Endlich beträgt der ganze Unterschied des höchsten Standes am 29. Januar und des tiefsten Standes am 4. Februar, also binnen 6 Tagen zu Jena 1."5",88, zu Ilmenau 1."4",3 und zu Wartburg 1."5",2.

Den Gang des Barometers zu Jena mögen folgende Beobachtungen näher bezeichnen.

Am 2. um 8 U. Ab. 27." 10",68
 " 3. " 7 U. M. 27. 3,91
 " 8 U. M. 27. 3,72
 " 9 U. M. 27. 3,29
 " 10 U. M. 27. 2,65
 " 11 U. M. 27. 2,53
 " 12 U. M. 27. 2,05
 " 1 U. Ab. 27. 1,62
 " 2 U. Ab. 27. 1,23
 " 3 U. Ab. 27. 0,84
 " 4 U. Ab. 27. 0,89
 " 5 U. Ab. 27. 0,84
 " 6 U. Ab. 27. 1,10
 " 7 U. Ab. 27. 1,10
 " 8 U. Ab. 27. 1,58
 " 12 U. Ab. 27. 0,72
 " 4. " 6 1/2 U. M. 26. 11,88
 " 7 U. M. 26. 11,64
 " 8 U. M. 26. 11,50
 " 9 U. M. 26. 11,90
 " 10 U. M. 26. 11,52
 " 11 U. M. 26. 11,52
 " 12 U. M. 26. 11,52

ber tiefste Stand

Meteorologische Beobachtungen

zu Jena, Jimenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat März 1825, zur Vergleichung zusammengestellt von Dr. Ludw. Schrön, Conducteur bei Großherzogl. Sternwarte zu Jena.

Table with columns: Zeit der Beobachtung, Barometer bei 10° R., Thermometer frei im Schatten, Hygrom nach de Lüc, Bewölkung (Größe, Zug u. Windstärke), Bitterung im Allgemeinen (Jena, Jimenau, Wartburg). Rows 1-16 with multiple columns of data.

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygram nach de Luc.			W e r d ö l f u n g.			Witterung im Allgemeinen.					
	Fein.	Linienau.	Wartb.	Sen.	Sim.	Wob.	S	T	W	Größe.	Riz.	und Windstärke.	Fein.	Linienau.	Wartb.			
17 8	28. 1, 91	26.11, 7	27. 3, 0	-7, 1	-8, 0	-8, 5	62	65	61	10	8	6	ND. 1	WB. 4	D. 3	vr. Ci-st. 11. -10, 4 Sch.	vr. St. Schn. Nö.	vr. St.
2	28. 2, 13	27. 0, 8	21. 3, 6	-1, 5	-4, 9	-2, 0	54	60	61	10	10	10	-2	ND. 4	D. 1	vr. BL. Wbf. N.	vr. St. Schn.	vr. St.
8	28. 2, 77	27. 1, 0	27. 4, 1	-3, 5	-5, 5	-3, 5	53	64	62	10	10	10	-1	ND. 4	D. 3	vr. BL.	vr. St.	vr. St.
18 8	28. 3, 90	27. 1, 9	27. 5, 0	-1, 0	-4, 4	-3, 0	49	62	69	10	8	10	-2	ND. 3	D. 3	vr. BL. Wbf. ND. 411 -8, 3 Sch.	vr. St. Schw. Nö.	vr. St.
2	28. 4, 05	27. 2, 3	27. 5, 2	0, 0	-2, 6	-1, 0	55	63	66	10	10	10	-1	ND. 2	ND. 3	vr. BL. Wbf. ND.	vr. St. Schw. Nö.	vr. St.
8	28. 4, 02	27. 2, 8	27. 5, 4	-3, 8	3, 4	-2, 5	59	65	66	0	10	10	-1	ND. 2	D. 3	vr. BL. Wbf. ND.	vr. St. Schw. Nö.	vr. St.
19 8	28. 4, 59	27. 2, 5	27. 5, 4	6, 0	-6, 8	-5, 0	63	68	71	10	2	10	-1	WB. 4	-2	vr. BL. Wbf. N. N. 116 -8, 3 Sch.	vr. Ci. Nö.	vr. St. N. Nö.
2	28. 4, 26	27. 2, 6	27. 5, 8	1, 0	-0, 8	-1, 3	49	69	65	0	0	0	-1	-4	-2	vr. BL. Wbf. N. N. 116 -10, 3 Sch.	vr. Wbf. ND.	vr. St. N. Nö.
8	28. 4, 40	27. 2, 7	27. 5, 5	-4, 0	-5, 0	-3, 3	56	64	66	0	0	0	-1	-4	-3	vr. BL. Wbf. N. N. 116 -7, 0 Sch.	vr. St.	vr. St.
20 8	28. 4, 24	27. 2, 3	27. 5, 4	-0, 0	-4, 0	-2, 8	55	63	64	0	2	7	-1	WB. 3	ND. 1	vr. Wbf. ND. 411 -9, 3 Sch.	vr. Ci. Nö.	vr. St.
2	28. 4, 02	27. 2, 5	27. 5, 5	4, 2	3, 1	2, 0	42	45	52	9	2	8	ND. 1	ND. 3	ND. 1	vr. Wbf. ND.	vr. Ci.	vr. St.
8	28. 4, 05	27. 2, 5	27. 5, 5	-3, 0	-2, 0	0, 3	64	55	50	0	2	2	-1	ND. 3	N. 1	vr. Wbf. ND.	vr. Ci.	vr. St.
21 8	28. 3, 24	27. 1, 7	27. 4, 4	-2, 0	-3, 0	-0, 8	66	60	68	10	8	8	ND. 1	N. 4	N. 1	vr. Ci-st. 411. -4, 3 Sch.	vr. St.	vr. St.
2	28. 2, 63	27. 1, 4	27. 4, 0	3, 5	2, 1	2, 5	45	50	54	1	2	4	ND. 1	N. 3	ND. 2	vr. Ci-st. 8, 5 Sch.	vr. Ci.	vr. St.
8	28. 2, 24	27. 1, 1	27. 4, 0	0, 0	-0, 4	0, 5	56	55	56	0	10	9	-1	N. 3	N. 1	vr. Wbf. ND.	vr. Ci.	vr. St.
22 8	28. 1, 65	26.11, 9	27. 2, 8	-0, 3	-1, 2	-1, 0	72	65	70	10	10	10	-1	N. 3	D. 1	vr. BL. Wbf. ND. 411 -1, 8 Sch.	vr. St. Nö.	vr. St.
2	28. 1, 12	26.11, 6	27. 2, 6	1, 0	-0, 6	0, 3	60	62	66	10	10	10	ND. 1	D. 4	ND. 2	vr. St.	vr. St. Nö.	vr. St.
8	28. 0, 85	26.11, 5	27. 2, 5	-0, 3	-2, 0	-1, 3	60	61	67	10	10	10	-1	D. 3	D. 2	vr. St.	vr. St. Nö.	vr. St.
23 8	28. 0, 71	26.10, 9	27. 2, 0	-0, 8	-2, 0	-2, 3	72	63	69	10	10	10	D. 1	C. 2	-1	vr. St. 411. -2, 2 Sch.	vr. St. Nö.	vr. St. N. Nö.
2	28. 0, 26	26.10, 9	27. 2, 0	4, 0	2, 1	2, 5	33	52	61	10	10	10	D. 2	D. 2	D. 3	vr. St.	vr. St.	vr. St. N. Nö.
8	27.11, 91	26.10, 8	27. 1, 7	1, 8	0, 0	0, 5	44	53	63	10	10	10	ND. 1	D. 2	D. 3	vr. St.	vr. St.	vr. St. N. Nö.
24 8	27.10, 23	26. 9, 3	26.11, 9	3, 4	0, 1	0, 8	63	61	64	10	8	10	C. 1	ED. 2	ED. 2	vr. St. 411. -2, 7 Sch.	vr. St.	vr. St.
2	27. 3, 98	26. 7, 7	26.10, 6	6, 7	8, 5	5, 3	35	47	54	0	2	10	-2	WB. 2	C. 2	vr. Wbf. ND. 12 Sch.	vr. Ci.	vr. St.
8	27. 8, 19	26. 7, 2	26. 9, 9	2, 7	2, 1	3, 0	40	57	64	10	8	10	-1	WB. 2	WB. 1	vr. Wbf. ND.	vr. St.	vr. St. Schw. Nö.
25 8	27. 7, 17	26. 6, 2	26. 9, 0	2, 9	0, 5	1, 3	54	60	71	9	8	10	WB. 1	D. 3	WB. 2	vr. St. 411. -0, 9 Sch.	vr. St. Schn. Op.	vr. St.
2	27. 8, 12	26. 7, 0	26. 9, 8	5, 0	3, 0	3, 0	44	55	66	10	8	10	WB. 3	D. 2	WB. 3	vr. St-cu.	vr. St.	vr. St-cu.
8	27. 9, 19	26. 8, 2	26.10, 9	1, 8	-0, 2	0, 2	50	61	59	0	0	3	-1	-2	-1	vr.	vr.	vr. Ci-st.
26 8	27.10, 43	26. 9, 1	27. 0, 1	-0, 5	0, 4	1, 8	76	66	61	0	0	0	-1	-2	-1	vr. Wbf. ND. 311. -411. -2, 3 Sch.	vr. Wbf. WB.	vr.
2	27.10, 69	26. 9, 4	27. 0, 1	7, 5	8, 2	6, 3	38	46	54	0	0	0	-1	-2	-0	vr. Wbf. ND. 14, 5 Sch.	vr. Wbf. ND.	vr.
8	27.10, 20	26. 9, 1	27. 0, 0	2, 2	1, 4	3, 5	55	56	52	0	0	0	-1	-2	-2	vr.	vr.	vr.
27 8	27. 9, 37	26. 9, 1	26.11, 0	0, 0	1, 2	0, 0	90	65	72	10	2	10	-1	-2	-1	vr. BL. Wbf. ND. 311. -311. -1, 5 Sch.	vr. Ci. Wbf. Nö.	vr. St. N. Nö.
2	27. 8, 51	26. 7, 7	26.10, 5	6, 4	7, 5	5, 0	59	47	65	0	0	4	-1	-3	WB. 2	vr. Wbf. ND. 311. -1, 5 Sch.	vr. Wbf. N.	vr. Ci-cu. N. Nö.
8	27. 8, 31	26. 7, 5	26.10, 3	2, 7	1, 7	4, 8	62	56	44	0	0	9	-1	-3	WB. 1	vr. Wbf. ND. 14 Sch.	vr.	vr. St.
28 8	27. 7, 92	26. 6, 9	26.10, 1	5, 0	4, 6	4, 0	61	60	51	10	9	10	WB. 1	WB. 2	WB. 1	vr. St. 311. -2, 7 Sch.	vr. St.	vr. St.
2	27. 8, 47	26. 7, 5	26.10, 7	7, 7	4, 7	6, 0	58	64	55	10	9	10	WB. 1	WB. 3	WB. 1	vr. St.	vr. St.	vr. St.
8	27. 9, 26	26. 9, 2	26.11, 1	5, 2	4, 0	4, 5	64	64	63	10	9	10	WB. 1	WB. 3	WB. 1	vr. St.	vr. St.	vr. St.
29 8	27. 9, 63	26. 8, 5	26.11, 3	4, 3	2, 3	4, 3	70	66	57	10	9	10	-1	WB. 2	-1	vr. BL. Wbf. ND. 311 -311. -3, 9 Sch.	vr. St. N. Nö.	vr. BL.
2	27. 9, 13	26. 8, 5	26.11, 2	10, 0	11, 0	7, 8	46	49	57	0	0	4	-1	-2	C. 1	vr. Wbf. ND. 17 Sch.	vr. Wbf. D.	vr. Ci-st.
8	27. 3, 85	26. 8, 3	26.11, 1	7, 3	5, 2	7, 5	63	56	55	0	8	0	-1	D. 2	-1	vr.	vr. St.	vr. St.
30 8	27. 8, 98	26. 7, 3	26.10, 7	2, 8	5, 2	6, 3	91	63	60	10	2	3	-1	WB. 2	C. 2	vr. BL. Wbf. ND. 311. -311. 2, 0 Sch.	vr. Ci.	vr. Ci-st. N. Nö.
2	27. 8, 55	26. 8, 0	26.10, 8	13, 0	13, 2	14, 0	38	41	49	0	2	6	-2	N. 2	N. 2	vr. Wbf. N. N. Nö. 18, 2 Sch.	vr. Ci.	vr. Cu.
8	27. 9, 42	26. 8, 1	26.11, 4	5, 5	7, 0	5, 0	63	53	65	10	9	10	-1	N. 2	N. 2	vr. Wbf. N. N. Nö. 18, 2 Sch.	vr. St. N. Nö.	vr. BL.
31 8	27. 9, 95	26. 9, 2	27. 0, 6	3, 4	2, 3	1, 5	62	74	50	9	8	7	WB. 3	N. 4	N. 3	vr. St. m. f. g. Nö. 311. 0, 7 Sch.	vr. St. N. Nö.	vr. Cu.
2	27.10, 88	26. 9, 7	27. 1, 0	6, 6	3, 0	3, 5	36	50	51	7	2	6	N. 2	N. 4	N. 3	vr. Cu. 12 Sch.	vr. Ci.	vr. Cu.
8	27.11, 84	26.10, 3	27. 1, 5	3, 4	1, 2	2, 0	37	55	55	10	2	10	N. 1	N. 4	N. 1	vr. Ci-st.	vr. Ci.	vr. St.
			27.10,172	26. 8,706	26.11,553	+2,08	+0,99	+1,25	Mittel vom 1sten bis 10ten.									
			28. 0,128	26.10,493	27. 1,640	-2,41	-3,57	-2,66	- - 11ten - 20sten.									
			27.10,393	26. 9,315	27. 0,169	+3,71	+2,21	+3,15	- - 21sten - 31sten.									
			27.10,881	26. 9,497	27. 0,122	+1,21	-0,05	+0,66	Mittel vom ganzen Monat.									

Erklärung der Abkürzungen in der Rubrik: Witterung im Allgemeinen.

ht. — heiter; sch. — schön; vr. — vermischt; tr. — trübe; Nö. — Nebel; f. — fallender; fg. — steigender; Nö. — Regen; Nö. — Regenschauber; hft. — heftig; st. — stark; mß. — mäßig; schw. — schwach; f. — sehr; vl. — viel; abw. — abwechselnd; Schn. — Schnee; Sp. — Graupeln; wbd. — windig; Wnb. — Wind; Arm. — stürmisch; Strm. — Sturm; Fk. — Fallkörner; Wbf. — Windfahne; S um N. — Hof um den Mond; 4 u. 2,3 Sch. — Früh 4 Uhr - 2,3 N. Wärme im Schatten; 12 Sch. — Um 2 Uhr Nachmittags 12° N. Wärme im Sonnenschein; Cu — Cumulus; Ci. — Cirrus; St. — Stratus; Ci-cu. — Cirro-cumulus; St-cu. — Strato-cumulus; Ci-st. — Cirro-stratus; BL. — Bedeckte Luft.

Vergleichende Uebersicht und nähere Darstellung der Witterung zu Jena, Ilmenau und Wartburg im Monat März 1825.

Hoher Barometerstand, tiefe Temperatur, nordöstliche und schwache Winde herrschten in diesem Monat vor, ob schon sich auch bewölkte und schneereiche Tage zeigten. Die am Ende der Tabelle bemerkten mittlern Stände, so wie folgende äußerste Stände und summarischen Resultate werden zwar diesen allgemeinen Charakter näher nachweisen, allein die Tabelle selbst und die später folgende nähere Darstellung der Witterung werden auch auf der andern Seite die Verschiedenheit des in den einzelnen Perioden dieses Monats stattfindenden Charakters der Witterung kund thun.

Die äußersten Stände des Barometers waren der höchste
zu Jena am 19. Fr. 28." 4"',59 bei N. Wind.
zu Ilmenau am 18. Ab. 27. 2,8 bei N.D. Wind,
zu Wartburg am 19. M. 27. 5,8 bei S.D. Wind.

Der tiefste Stand
am 2. M. 27." 2,83 bei W. Wind,
am 2. Fr. 26. 1,9 bei S.W. Wind,
am 2. Fr. 26. 4,3 bei S. Wind,
folglich der größte Unterschied
1." 1"',76
1. 0,9
1. 1,5

Die äußersten Stände des Thermometers waren
der höchste der tiefste Stand also d. größte Unterschied
zu Jena a. 30. M. +13°,0 am 15. Ab. -9°,1 22°,1
zu Ilm. a. 30. M. +13,2 am 15. Ab. -9,6 22,8
zu Wartb. a. 30. M. +14,0 am 16. Fr. -10,0 24,0

Die herrschende Richtung des Windes war

	N.	N.D.	D.	S.D.	S.	S.W.	W.	N.W.	Ta- gen.
zu Jena an	3	10	4	2	2	3	4	2	
zu Ilmenau an	4	6	3	3	1	5	6	3	
zu Wartb. an	3	4	7	4	5	3	3	2	

Als summarische Resultate ergaben sich:

	heitere	schöne	vermischte	trübe Tage
zu Jena	2	8	14	7
zu Ilmenau	5	7	15	4
zu Wartburg	1	3	17	10

Tage mit

	Reg.	Nebel	Schnee	Regen u. Schnee	Graupeln	Wind	Sturm
8	3	7	1	2	2	0	
11	1	12	1	4	6	3	
8	4	6	2	0	8	1	

Die nähere Darstellung betreffend, war bei dem veränderlichen Barometerstand am 1. und 2., der zugleich der tiefste des ganzen Monats war, und bei zunehmender Temperatur die Witterung sehr bewölkt, ziemlich windig mit südlicher Richtung und öftern wässrigen Niederschlägen. Vom 2. bis 6. erhob sich das Barometer stetig mehrere Linien über den mittlern Stand, die mehrere Grade über dem Nullpunkt schwebende Temperatur war sehr gleichmäßig und der Charakter der Witterung ganz der des 1. und 2. Bis zum 8. drehte sich der Wind nach S.D. und D., die Luft wurde ruhig, das Barometer oscillirte, ob schon es im Ganzen noch mehr stieg, und statt Schnee, Regen und Graupeln stellte sich Nebel ein.

Am 8. und 9. fortwährend steigend fing das Barometer am 10. an, schnell zu fallen, die Temperatur sank wenig, und es waren die Tage vom 9. bis 11. heiter, ziemlich ruhig, ganz trocken und besonders zu Jena und Ilmenau mit östlichen und nordöstlichen Winden. Das schnelle Fallen des Barometers vom 10. bis 12. jedoch, welches in 36 Stunden vom 10. Abends bis zum 12. früh zu Jena 7"',84, zu Ilmenau 6"',9 und zu Wartburg 6,8 betrug, brachte eine von der vorigen ganz verschiedene Witterung mit sich. Obschon nämlich vom 12. bis 18. das Barometer stetig stieg und am 19. seine größte Höhe in diesem Monat erreichte, so war doch vom 12. bis 16. die Temperatur auf ihre größte Tiefe — sowohl für diesen Monat, als auch für den ganzen vergangenen Winter — herabgesunken, und bei nördlichen und nordwestlichen Winden sehr bewölkt, Himmel mit häufigem Schnee, wobei die Luft in Ilmenau und Wartburg sehr unruhig war. Am 17. und 18. erhob sich das Thermometer, den Thaupunkt jedoch nicht erreichend, und bei nordöstlichen und östlichen Winden war der Himmel fast ganz trübe und ohne Schnee.

Vom 19. bis 25 sank das Barometer sehr stetig unter dem mittlern Stand, die mittlere Temperatur erhob sich über den Gefrierpunkt, und die Witterung war im Ganzen (außer zu Ilmenau am 25. und zu Wartburg am 20.) ruhig, ohne Regen und Schnee, und im Einzelnen vom 19. bis 21. heiter und schön bei nordöstlichen, am 21. und 22. trübe bei östlichen und am 23. und 24. meist bei südwestlichen Winden.

Vom 26. bis 31. endlich oscillirte das Barometer sehr veränderlich um seinen mittlern Stand herum, die bei Tag und Nacht sehr verschiedene Temperatur erreichte im Ganzen ihre größte Höhe in diesem Monat; die Witterung war bei wenigen Nebeln ganz trocken, mehr heiter als bewölkt und die Richtung der schwachen Winde sehr veränderlich, ob schon mehr nördlich als südlich.

Jena, Mitte Mai 1825.

L. S.

Meteorologische Beobachtungen

zu Jena, Jümenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat April 1825, zur Vergleichung zusammengestellt von Dr. Ludwig Schrön, Conducteur bei Großherzogl. Sternwarte zu Jena.

Table with columns: Zeit der Beobachtung, Barometer bei 10° R., Thermometer frei im Schatten, Hygrom. nach de Lüc., Bewölkung (Größe, Zug u. Windstärke), Witterung im Allgemeinen (Jena, Jümenau, Wartb.). Rows are numbered 1-17, each with multiple sub-rows for different times.

Vergleichende Uebersicht und nähere Darstellung der Witterung zu Jena, Ilmenau und Wartburg, im Monat April 1825.

Nachdem der Anfang dieses Monats bis zum 12ten durch trockne, oft heitere und schöne Witterung mit meist ruhiger Luft, und bei stets hohem, wenig veränderlichem Barometerstand, gleichmäßiger und stetig zunehmender Temperatur sich ausgezeichnet hatte, folgte in den übrigen Tagen desselben eine, dem veränderlichen Charakter des April völlig entsprechende Witterung, indem sehr veränderlicher, mehr unter als über dem Mittel sich befindender Barometerstand, unter häufigen und sehr schnellen Veränderungen sich zwischen dem Gefrierpunct und 22° bewegender Thermometerstand stattfand, bei welchem nach stürmischer, sehr bewölkter, mit Regen, Schnee und Graupeln versehener Witterung eine zwar ruhigere und heitere, aber gewitterreiche und mit Regen vermischte folgte.

Folgendes sind einige numerische Resultate der Witterung dieses Monats.

Die äußersten Stände des Barometers waren nämlich:

	der höchste	
zu Jena am 8. Fr.	28. 1,57	bei N. Wind.
= Ilmenau am 8. M.	27. 0,4	bei D. Wind.
= Wartburg am 7. Fr.	} 27. 3,2	bei N. Wind.
8. Fr. M.		

	der tiefste Stand.
am 27. M.	27. 3,17 bei W. Wind.
am 27. M.	26. 3,4 bei SW. Wind.
am 27. M.	26. 5,7 bei S. Wind.

folglich der größte Unterschied

10,140
9,0
9,5

Die äußersten Stände des Thermometers waren:

	der höchste	der tiefste Stand	also der größte Unterschied.
zu Jena am 27. M.	22,2	am 13. Ab. + 0,8	21,4
zu Ilm. am 27. M.	21,3	am 1. Fr. - 1,1	22,4
zu Wartb. am 27. M.	19,8	am 13. Ab. - 0,3	20,1

Die herrschende Richtung des Windes

	war	N.	NO.	O.	SO.	S.	SW.	W.	NW.	
zu Jena an	2	3	0	1	1	5	9	9		Tagen.
zu Ilmenau an	1	3	1	5	2	6	4	8		
zu Wartb. an	3	1	2	2	2	6	8	6		

Ferner ergeben sich:

	heitere	schöne	vermischte	trübe Tage.
zu Jena	1	7	18	4
zu Ilmenau	1	8	18	3
zu Wartburg	1	5	18	6

	Tage mit				
Nebel	Regen	Schnee	Regen und Schnee	Graupeln	Schloßen
2	10	2	3	5	0
3	5	6	0	1	1
3	8	4	1	3	0
Gewitter	Wetterleuchten	Wind	Sturm		
3	3	7	4		
3	0	6	7		
2	1	13	4		

Die genauere Charakterisierung der einzelnen Veränderungen betreffend, trübte sich bei dem sinkenden, aber dennoch hohen Barometerstand vom 1. bis 4. der Himmel mehr, bei nordwestlichen schwachen Winden fanden wenige Nebel und seltene Regen statt und die gleichmäßige Temperatur gehörte zu der tiefsten des ganzen Monats.

Vom 5ten an stieg das Barometer sehr stetig und sank eben so bis zum 12ten auf seinen mittlern Stand, wobei sich der Himmel diesem Gange ganz entsprechend allmählig ganz aufheiterte und wieder bewölkte, die mittlere Temperatur immer mehr stieg, und, den 12ten ausgenommen, bei ruhiger Luft die Richtung des Windes sehr veränderlich war.

Am 13ten fiel ihre Temperatur auf ihre größte Tiefe des ganzen Monats, der Himmel trübte sich gänzlich, bei Regen, Schnee und Graupeln, starken südwestlichen Winden und veränderlichem Barometerstand erhob sich derselbe in der folgenden Nacht über seinen mittleren Barometerstand. Indem nun bis zum 18ten die stürmische Witterung bei westlicher Richtung des Windes und sehr bewölktem Himmel fortbauerte, sank das Barometer ziemlich stetig unter seinen mittleren Stand, die Temperatur aber erhob sich bis zum 15ten und 16ten schnell bei trockenem Wetter und sank am 17ten eben so schnell, auf welcher Tiefe sie bei sehr viel Regen, Schnee und Graupeln, ungeachtet des, am 19ten und 20sten über seinen mittleren Stand steigenden Barometerstandes, bis zum 20sten anhält.

Vom 21sten bis 24sten sank das Barometer tief unter seinen mittlern Stand, die Temperatur stieg stetig auf eine bedeutende Höhe, die stets schwachen, anfangs westlichen Winde wendeten sich mehr nach S. und SO. und bei sehr bewölktem Himmel zeigten sich fast keine wäßrigen Niederschläge.

Vom 25sten bis 30sten endlich war bei sehr veränderlicher, aber hoher Temperatur, die höchste in diesem Monat, höchst veränderlicher und tiefer Barometerstand, eine mehr schöne als trübe Witterung mit meist südlichen mäßigen

Meteorologische Beobachtungen

zu Jena, Jmenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat Mai 1825, zur Vergleichung zusammen-
gestellt von Dr. Ludw. Schön, Conducateur bei Großherzogl. Sternwarte zu Jena.

Zeitd. Beob. achtg.	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrom. nach de Lüc.			Bewölkung.						Witterung im Allgemeinen.					
	Jen.	Jmenau.	Wartb.	Jen.	Jl.	Wartb.	Jl.	Wartb.	Jl.	GröÙe.	Zug und Windstärke.					Jena.	Jmenau.	Wartb.			
1 8	27. 8, 98	26. 8, 2	26. 10, 7	11, 1	10, 2	9, 5	49	44	58	0	1	5	—	2	W. 2	W. 2	W. 2	7, 5 Sch. fr. Cu. 20 Sch. fr. W. 20 Sch.	fr. Ci.	fr. Cu.	fr. Cu.
2	27. 8, 99	26. 8, 3	6. 10, 9	16, 8	15, 0	14, 3	20	34	4	2	1	6	W. 1	W. 2	W. 2	W. 2	7, 5 Sch. fr. Cu. 20 Sch. fr. W. 20 Sch.	fr. Ci.	fr. Cu.	fr. Cu.	
3	27. 8, 95	26. 8, 6	26. 10, 6	10, 2	9, 0	11, 5	34	10	46	0	0	2	—	1	W. 2	—	—	fr. W. 20 Sch.	fr. Ci.	fr. Cu.	fr. Cu.
2 8	27. 8, 74	26. 8, 0	26. 10, 7	14, 0	12, 2	12, 5	43	40	49	8	9	8	W. 2	W. 3	W. 3	W. 1	fr. Ci-st. 311. 11 Sch.	fr. st-cu.	fr. St.	fr. St.	
2	27. 8, 10	26. 7, 8	26. 10, 4	21, 1	19, 0	18, 8	23	30	40	2	6	7	W. 2	W. 3	W. 3	W. 1	fr. Cu. 23, 8 Sch.	fr. Ci-cu.	fr. Ci-cu.	fr. Ci-cu.	
8	27. 8, 82	26. 7, 3	26. 9, 9	13, 8	12, 9	14, 5	28	35	42	0	2	10	—	1	—	—	fr. Cu.	fr. Ci.	fr. St-cu. W. Sch.	fr. St-cu. W. Sch.	
3 8	27. 7, 30	26. 6, 7	26. 9, 5	13, 4	15, 0	15, 0	52	38	50	2	6	7	W. 1	W. 2	W. 1	W. 1	fr. Ci. 311. 10 Sch.	fr. Ci.	fr. Ci-cu.	fr. Ci-cu.	
2	27. 8, 75	26. 8, 5	26. 10, 8	15, 0	13, 2	12, 0	33	39	50	10	6	10	W. 3	W. 4	W. 3	W. 3	fr. St. fr. W. 20 Sch.	fr. Ci. W. Sch.	fr. St-cu. W. Sch.	fr. St-cu. W. Sch.	
8	27. 10, 43	26. 9, 6	27. 0, 0	9, 9	7, 3	9, 1	34	40	5	0	0	2	—	1	—	—	fr. W. 20 Sch.	fr. W. 20 Sch.	fr. Ci-cu.	fr. Ci-cu.	
4 8	27. 11, 71	6. 10, 6	27. 1, 4	9, 2	0, 2	10, 8	54	42	51	0	6	2	—	1	W. 2	—	—	fr. W. 20 Sch.	fr. Cu.	fr. Cu. W. Sch.	fr. Cu. W. Sch.
2	27. 10, 94	26. 10, 2	27. 0, 9	18, 0	19, 0	15, 8	24	30	45	0	0	0	—	1	—	—	fr. W. 20 Sch.	fr. W. 20 Sch.	fr. W. 20 Sch.	fr. W. 20 Sch.	
8	27. 10, 57	26. 10, 3	27. 0, 6	12, 7	13, 0	13, 8	28	34	41	1	9	4	W. 1	W. 2	W. 2	W. 2	fr. Ci-cu.	fr. Ci-cu.	fr. Ci-cu.	fr. Ci-cu.	
5 8	27. 10, 16	26. 9, 5	27. 0, 0	11, 7	15, 0	14, 3	48	35	45	0	0	4	—	1	—	—	fr. W. 20 Sch.	fr. W. 20 Sch.	fr. Ci-st.	fr. Ci-st.	
2	27. 9, 30	26. 9, 3	26. 11, 5	23, 0	20, 0	20, 0	18	29	40	2	6	8	W. 1	W. 2	W. 3	W. 3	fr. Cu. 23, 2 Sch.	fr. W. 20 Sch.	fr. St-cu. W. Sch.	fr. St-cu. W. Sch.	
8	27. 5, 93	26. 8, 8	26. 11, 3	11, 7	15, 5	17, 0	27	34	40	1	9	6	W. 1	W. 2	W. 2	W. 1	fr. St. W.	fr. St-cu.	fr. St-cu.	fr. St-cu.	
6 8	27. 8, 71	6. 8, 5	26. 10, 9	16, 5	17, 2	17, 0	41	34	45	9	6	8	W. 1	W. 1	W. 1	W. 1	fr. Ci-st. 311. 14 Sch.	fr. Cu.	fr. St.	fr. St.	
2	27. 8, 34	26. 8, 2	26. 10, 4	23, 2	22, 1	20, 0	16	31	39	0	6	0	—	3	W. 2	W. 3	W. 3	fr. W. 20 Sch.	fr. Ci-cu.	fr. St.	fr. St.
8	27. 8, 33	26. 8, 1	26. 10, 3	16, 0	3, 5	16, 3	29	35	42	0	9	6	—	1	W. 2	W. 3	W. 3	fr. W. 20 Sch.	fr. St.	fr. St.	fr. St.
7 8	27. 8, 41	26. 8, 0	26. 10, 7	18, 0	17, 0	16, 5	36	38	45	9	9	5	W. 1	W. 2	W. 2	W. 2	fr. Ci-st. 311. 15, 3 Sch.	fr. St.	fr. St.	fr. St. W.	
2	27. 7, 92	26. 7, 9	26. 9, 9	21, 7	20, 5	20, 5	21	31	42	8	9	6	W. 1	W. 2	W. 3	W. 3	fr. Cu. W.	fr. Cu. W.	fr. Cu. W.	fr. Cu. W.	
8	27. 7, 79	26. 7, 6	26. 10, 5	16, 0	15, 5	14, 5	35	35	40	9	9	10	W. 1	W. 2	W. 2	W. 2	fr. St. W.	fr. Cu.	fr. St. W.	fr. St. W.	
8 8	27. 9, 31	26. 9, 0	26. 11, 3	13, 0	11, 2	12, 3	64	63	59	10	10	10	W. 1	W. 2	W. 3	W. 3	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. St. W.	fr. St. W.	fr. St. W.	
2	27. 9, 53	26. 8, 9	26. 11, 4	14, 7	14, 3	16, 0	53	47	48	10	10	8	W. 1	W. 2	W. 2	W. 2	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. St. W.	fr. St-cu.	fr. St-cu.	
8	27. 9, 55	26. 9, 0	26. 11, 7	13, 0	0, 1	12, 0	60	79	55	10	10	10	W. 1	W. 2	W. 2	W. 2	fr. St. W.	fr. St. W.	fr. St. W.	fr. St. W.	
9 8	27. 9, 84	26. 9, 2	27. 0, 0	13, 8	11, 2	12, 3	54	57	61	0	8	5	W. 1	W. 1	W. 1	W. 1	fr. St. W. 211. 10, 3 Sch.	fr. Ci. W. W.	fr. St. W.	fr. St. W.	
2	27. 9, 51	26. 9, 1	26. 11, 6	17, 2	4, 0	16, 0	33	47	50	9	9	9	W. 1	W. 1	W. 1	W. 1	fr. St-cu.	fr. St.	fr. St-cu.	fr. St-cu.	
8	27. 9, 59	26. 8, 9	26. 11, 5	11, 5	11, 0	11, 0	55	54	52	9	9	4	W. 1	W. 1	W. 1	W. 1	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. St.	fr. St.	fr. St.	
10 8	27. 9, 32	26. 8, 6	26. 11, 4	11, 8	10, 1	10, 8	75	67	55	10	9	10	W. 1	W. 1	W. 1	W. 1	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. St.	fr. St.	fr. St.	
2	27. 8, 84	26. 8, 4	26. 10, 9	14, 9	4, 2	14, 8	46	45	45	10	10	10	W. 1	W. 1	W. 1	W. 1	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. St.	fr. St.	fr. St.	
8	27. 8, 69	26. 8, 4	26. 10, 9	9, 6	8, 2	7, 0	58	54	60	1	10	10	W. 1	W. 1	W. 1	W. 1	fr. St-cu.	fr. St.	fr. St.	fr. St.	
11 8	27. 8, 99	26. 8, 2	6. 11, 1	10, 9	8, 5	9, 8	62	56	59	9	8	10	W. 1	W. 4	W. 1	W. 1	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. Cu.	fr. St-cu.	fr. St-cu.	
2	27. 8, 83	26. 8, 1	26. 10, 8	12, 0	11, 8	13, 5	45	42	49	8	10	8	W. 1	W. 3	W. 3	W. 3	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. Cu.	fr. St-cu.	fr. St-cu.	
8	27. 8, 91	26. 8, 1	6. 10, 9	10, 4	8, 1	8, 3	42	46	53	8	7	4	W. 1	W. 3	W. 2	W. 2	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. Cu.	fr. St-cu.	fr. St-cu.	
12 8	27. 9, 44	26. 8, 6	26. 11, 2	8, 1	3, 5	4, 0	69	51	56	10	7	5	W. 2	W. 4	W. 1	W. 1	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. Cu.	fr. St-cu.	fr. St-cu.	
2	27. 9, 84	26. 8, 6	26. 11, 4	8, 5	7, 2	7, 5	56	53	61	10	10	10	W. 1	W. 2	W. 3	W. 3	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. St.	fr. St.	fr. St.	
8	27. 9, 75	26. 8, 6	26. 11, 4	6, 2	5, 2	5, 8	46	52	59	5	10	8	W. 1	W. 2	W. 2	W. 2	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. St.	fr. St.	fr. St.	
13 8	27. 9, 68	26. 8, 3	26. 11, 2	4, 5	2, 4	3, 0	61	54	60	10	10	10	W. 1	W. 2	W. 4	W. 4	fr. St. 211. 2, 5 Sch.	fr. St.	fr. St.	fr. St.	
2	27. 9, 27	26. 8, 2	26. 10, 9	7, 0	4, 0	6, 3	52	53	59	10	10	10	W. 1	W. 2	W. 4	W. 4	fr. St.	fr. St.	fr. St.	fr. St.	
8	27. 8, 89	26. 7, 8	26. 10, 5	5, 0	4, 2	4, 8	53	52	58	0	7	2	—	1	W. 3	W. 3	W. 3	fr. W. 20 Sch.	fr. Cu.	fr. Ci.	fr. Ci.
14 8	27. 9, 56	26. 8, 1	26. 11, 4	3, 8	2, 2	1, 8	54	52	59	10	7	10	W. 2	W. 8	W. 5	W. 5	fr. St. 311. 0, 3 Sch.	fr. Cu.	fr. St-cu. 5/8 Sch.	fr. St-cu. 5/8 Sch.	
2	27. 9, 10	26. 8, 3	26. 11, 2	6, 0	4, 2	5, 3	40	46	50	10	7	10	W. 2	W. 6	W. 5	W. 5	fr. St-cu. fr. W. 20 Sch.	fr. Cu. fr. W. 20 Sch.	fr. St-cu.	fr. St-cu.	
8	27. 9, 13	26. 8, 3	26. 11, 1	3, 6	2, 0	2, 5	65	57	57	10	7	10	W. 1	W. 5	W. 3	W. 3	fr. St. fr. W. 20 Sch.	fr. Cu. fr. W. 20 Sch.	fr. St-cu.	fr. St-cu.	
15 8	27. 9, 62	26. 8, 6	26. 11, 4	2, 5	0, 5	3, 0	73	70	52	10	10	4	W. 1	W. 1	W. 3	W. 3	fr. St. fr. W. 20 Sch.	fr. St. fr. W. 20 Sch.	fr. St.	fr. St.	
2	27. 9, 37	26. 8, 4	26. 11, 3	7, 0	5, 1	6, 3	39	46	15	9	7	10	W. 2	W. 3	W. 3	W. 3	fr. St. fr. W. 20 Sch.	fr. St. fr. W. 20 Sch.	fr. St.	fr. St.	
8	27. 8, 81	26. 7, 9	26. 11, 0	5, 6	5, 2	3, 5	44	42	50	9	7	10	W. 2	W. 2	W. 3	W. 3	fr. St.	fr. Cu.	fr. St.	fr. St.	
16 8	27. 8, 58	26. 7, 5	26. 10, 7	2, 8	1, 2	2, 0	70	69	59	10	10	10	—	1	W. 2	W. 2	W. 2	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. St. W.	fr. St.	fr. St.
2	27. 8, 71	26. 7, 9	26. 10, 7	6, 0	3, 9	5, 1	64	65	56	10	10	10	W. 2	W. 2	W. 2	W. 2	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. St. W.	fr. St-cu.	fr. St-cu.	
8	27. 8, 70	26. 7, 9	26. 10, 7	3, 5	1, 2	2, 3	70	72	70	10	10	10	W. 2	W. 2	W. 1	W. 1	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. St.	fr. St.	
17 8	27. 9, 01	26. 8, 3	26. 11, 1	2, 5	1, 2	3, 0	74	48	58	10	10	10	W. 1	W. 1	W. 2	W. 2	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. St.	fr. St.	
2	27. 9, 05	26. 8, 2	26. 11, 3	9, 2	4, 9	7, 0	45	66	59	9	10	10	W. 1	W. 1	W. 1	W. 1	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	
8	27. 9, 50	26. 8, 4	26. 11, 7	5, 7	3, 5	4, 5	50	66	59	8	10	10	W. 1	W. 2	W. 2	W. 2	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	fr. St. W. fr. W. 20 Sch.	

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Engstrom nach de Lüc.			Bewölkung.			Witterung im Allgemeinen.																																						
	Gen.	Simen.	Wartb.	Gen.	Simen.	Wartb.	3.	3.	3.	Gen.	Si.	Wb.	Gen.	Simenau	Wartburg																																				
18 8	27.10,40	26.9,6	27.0,5	6,0	2,4	5,8	51	68	54	9	9	9	N.D. 1	N.W. 2	N.D. 1	vr. Ci-st. 2 II, 2,7 Sch.	vr. Cu. Schn.	vr. St.																																	
2	27.10,40	26.9,6	27.0,5	6,0	6,7	8,0	36	45	45	10	9	10	N.D. 1	N.D. 2	N.D. 2	vr. Ci-st.	vr. Cu.	vr. St.																																	
8	27.10,80	26.9,6	27.0,5	6,5	5,0	6,0	42	49	48	10	9	10	N.D. 1	N.D. 2	N.D. 2	vr. Ci-st.	vr. Cu.	vr. St.																																	
19 8	27.10,86	26.10,1	27.0,9	6,0	2,7	5,3	44	57	47	4	7	6	N.D. 2	N.D. 6	N.D. 4	vr. Cu. 2II, 1 Sch.	vr. Cu.	vr. Cu.																																	
2	27.10,37	26.9,9	27.0,5	10,6	7,3	9,3	33	42	43	8	8	3	N.D. 2	N. 5	N.D. 2	vr. Cu. 13,1 Sch.	vr. Cu.	sch. St.																																	
8	27.10,09	26.9,6	27.0,1	11,8	7,3	8,3	34	41	44	10	8	10	N.D. 1	N.D. 5	N.D. 2	vr. Ci-st.	vr. Cu.	vr. St.																																	
20 8	27.11,07	26.10,4	27.0,8	6,0	4,4	6,5	49	53	46	0	2	0	— 1	N. 1	— 1	vr. Wb. D. schw. fl. N. 2II, 3,7 Sch.	sch. Ci.	vr. Wb. Sch.																																	
2	27.11,33	26.10,4	27.1,0	13,7	12,0	11,8	29	38	40	0	2	3	— 1	N.D. 2	— 1	vr. Wb. D.	sch. Ci.	vr. Wb. Sch.																																	
8	27.11,00	26.10,8	27.0,8	8,5	9,2	10,0	33	34	41	0	2	0	— 1	N.D. 4	— 1	vr. Wb. D.	sch. Ci.	vr. Wb. Sch.																																	
21 8	27.11,44	26.10,9	27.1,6	9,0	10,0	11,5	50	40	42	0	0	0	— 1	—	— 1	vr. Wb. N.D. 2II, 7,5 Sch.	vr. Wb. N.W.	vr. Wb. Sch.																																	
2	27.11,05	26.10,6	27.1,2	17,1	16,2	15,0	19	29	36	0	8	0	— 1	N.D. 2	— 1	vr. Wb. D. 2,2 Sch.	vr. Cu.	vr. Wb. Sch.																																	
8	27.10,58	26.10,3	27.0,5	11,3	12,9	13,5	28	20	37	0	0	2	— 1	—	— 0	vr. Wb. N.D.	vr. Wb. N.	vr. Wb. Sch.																																	
22 8	27.10,13	26.9,6	27.0,1	10,2	12,9	13,0	52	40	45	0	4	10	— 1	N.W. 3	S.W. 1	vr. Wb. N.D. 2II, 7,7 Sch.	sch. Cu.	vr. St.																																	
2	27.9,29	26.8,1	26.11,5	19,5	19,0	17,0	20	23	38	8	4	10	W. 1	S.W. 2	S.W. 1	sch. Ci-st. 23,3 Sch.	sch. Ci.	vr. St.																																	
8	27.8,84	26.8,9	26.11,2	13,8	14,0	13,3	29	28	39	10	8	4	S.W. 1	N.W. 1	S.W. 1	vr. Ci-st.	vr. Cu.	vr. St-cu.																																	
23 8	27.9,05	26.8,5	26.11,5	13,0	12,6	12,3	40	37	45	0	0	3	— 3	—	— 1	sch. Wb. W. 2 II, 9,5 Sch.	sch. Wb. N.W.	sch. St-cu. Wb.																																	
2	27.9,11	26.8,8	26.11,4	13,2	17,0	17,0	21	29	38	9	8	6	S.W. 1	N.W. 2	S.W. 2	sch. Ci. 21 Sch.	sch. Cu.	sch. St.																																	
8	27.8,61	26.8,4	26.10,8	12,0	15,0	13,0	24	29	39	0	8	8	— 1	N.W. 1	S.W. 4	sch. Wb. N.D.	vr. Cu.	vr. St.																																	
24 8	27.7,67	26.7,4	26.10,0	14,0	12,2	13,0	62	40	43	8	9	8	S.W. 3	S.W. 5	W. 3	vr. St. vr. mf. N. 2II, 9,7 Sch.	vr. St.	vr. St-cu. schw. N. 2																																	
2	27.7,97	26.7,8	26.10,1	19,3	16,2	17,0	30	38	50	8	8	8	S.W. 3	W. 3	S.W. 3	vr. Cu.	vr. Cu.	vr. St-cu. fl. N. 2																																	
8	27.8,03	26.7,7	26.9,8	12,0	14,9	14,3	60	38	54	10	8	10	S.W. 4	S.W. 4	S.W. 1	vr. St. fl. N. 2 Sch.	vr. Cu. Schw. N. 2	vr. St-cu. Schw. N. 2																																	
25 8	27.7,73	26.7,6	26.9,8	14,2	12,8	14,0	54	49	52	7	9	8	S.W. 3	S.W. 4	S.W. 2	vr. Ci-cu. fl. N. 2 Sch.	vr. St. N.	vr. St-cu. Wb.																																	
2	27.7,66	26.7,5	26.9,6	17,0	15,5	16,0	45	52	54	6	8	6	S.W. 4	S.W. 5	S.W. 4	vr. Ci-cu. mf. N. 2	vr. Cu. Schw. N. 2	vr. St-cu.																																	
8	27.6,98	26.7,1	26.9,2	14,6	13,0	12,3	42	41	58	10	8	10	S.W. 2	S.W. 2	S.W. 1	vr. Ci-cu. mf. N. 2	vr. Cu.	vr. St. schw. u. mf. N. 2																																	
26 8	27.6,93	26.6,4	26.9,0	13,2	9,9	11,3	54	54	69	10	10	10	S.W. 3	W. 4	S.W. 3	vr. St-cu. vr. abm. schw. N. 2II, 10 Sch.	vr. St. N. 2	vr. St-cu. fl. N. 2																																	
2	27.7,19	26.6,9	26.9,0	16,7	13,4	12,5	65	45	60	8	9	10	S.W. 2	S.W. 3	S.W. 3	vr. Cu. schw. N. 2	vr. St. N. 2	vr. St.																																	
8	27.6,93	26.6,6	26.8,5	11,7	9,0	10,5	42	50	56	7	9	6	S.W. 1	S.W. 3	S.W. 3	vr. St-cu. N. 2	vr. St.	vr. St.																																	
27 8	27.6,25	26.5,6	26.8,1	13,2	11,2	1,0	54	47	56	2	10	10	W. 1	S.W. 4	S. 2	vr. Ci-st. 2 II, 9 Sch.	vr. St.	vr. St.																																	
2	27.5,88	26.5,6	26.8,0	15,3	12,0	12,3	53	45	64	10	10	10	S.W. 1	W. 3	S.W. 1	vr. St. schw. N. 2	vr. St. N. 2	vr. St-cu. schw. N. 2																																	
8	27.5,19	26.4,6	26.7,4	11,0	9,5	9,8	54	48	67	10	10	10	S.W. 1	W. 2	S.W. 2	vr. St. Wb.	vr. St.	vr. St. N. 2																																	
28 8	27.5,20	26.4,6	26.7,3	10,0	8,5	8,0	54	48	61	10	10	10	W. 2	N.W. 1	W. 1	vr. St. schw. N. 2II, 7,2 Sch.	vr. St.	vr. St. 5 II, 7,2 Sch.																																	
2	27.6,94	26.6,6	26.9,0	6,4	4,5	6,5	64	83	65	10	10	10	N.W. 1	N.W. 2	W. 3	vr. i-cu. vr. schw. u. fl. N. 2	vr. St. N. 2	vr. St. vr. schw. N. 2																																	
8	27.8,09	26.7,4	26.10,0	7,3	3,0	5,9	55	78	60	10	8	10	N.W. 1	W. 2	W. 2	vr. St-cu. schw. N. 2	vr. Cu.	vr. St. N. 2																																	
29 8	27.9,31	26.8,5	26.10,6	7,8	6,9	7,5	64	81	58	0	7	4	— 2	S.W. 6	S.W. 2	vr. Wb. N.D. fl. N. 2	vr. Cu.	sch. Cu.																																	
2	27.9,04	26.8,4	26.10,9	12,7	11,9	11,8	36	78	50	3	7	8	S.W. 3	S.W. 1	S.W. 3	vr. fl. N. 2II, 6,3 Sch.	vr. Cu.	vr. St-cu. N. 2																																	
8	27.9,60	26.8,6	26.11,1	7,0	9,8	8,3	55	78	54	10	7	7	S.W. 1	N.W. 1	S.W. 1	vr. Cu. 15,4 Sch.	vr. Cu. N. 2	vr. St. N. 2																																	
30 8	27.9,81	26.9,0	26.11,7	7,9	9,0	11,8	75	80	51	1	3	8	— 1	D. 1	S.D. 2	vr. St. Wb. N. 2II, 6,7 Sch.	sch. Ci.	sch. Cu.																																	
2	27.9,12	26.8,6	26.11,0	11,5	11,3	14,0	43	60	50	8	3	8	S.W. 1	D. 1	S.D. 2	vr. St-cu. schw. N. 2	vr. Cu.	vr. St.																																	
8	27.8,93	26.8,2	26.10,7	10,3	9,9	9,5	44	66	55	1	2	4	S.W. 1	S.W. 3	D. 3	sch. St-cu.	vr. Ci.	sch. St-ci.																																	
31 8	27.9,99	26.9,0	27.0,0	11,3	8,1	7,5	51	77	64	10	8	10	N.D. 1	S.W. 4	N.W. 2	sch. St. 2 II, 9,5 Sch.	vr. St.	vr. St-cu.																																	
2	27.10,61	26.9,7	27.0,8	13,0	9,2	7,8	44	75	60	10	9	10	N.D. 2	N.D. 2	N.W. 2	sch. St-cu.	vr. Cu.	vr. St-cu.																																	
8	27.11,76	26.10,5	27.1,6	8,3	6,5	6,5	47	73	60	10	10	10	N.D. 2	N.D. 2	N.W. 2	vr. St-cu.	vr. St.	vr. St-cu.																																	
<table border="1"> <tr> <td>27.9,153</td> <td>26.8,650</td> <td>26.11,153</td> <td>14,76</td> <td>13,88</td> <td>14,19</td> <td colspan="3">Mittel vom 1sten bis 10ten</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>27.9,635</td> <td>26.8,743</td> <td>26.11,556</td> <td>6,96</td> <td>4,90</td> <td>6,35</td> <td colspan="3">— 11ten — 20ten.</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>27.8,512</td> <td>26.8,030</td> <td>26.10,515</td> <td>12,18</td> <td>11,44</td> <td>11,61</td> <td colspan="3">— 21sten — 31sten.</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>																27.9,153	26.8,650	26.11,153	14,76	13,88	14,19	Mittel vom 1sten bis 10ten						27.9,635	26.8,743	26.11,556	6,96	4,90	6,35	— 11ten — 20ten.						27.8,512	26.8,030	26.10,515	12,18	11,44	11,61	— 21sten — 31sten.					
27.9,153	26.8,650	26.11,153	14,76	13,88	14,19	Mittel vom 1sten bis 10ten																																													
27.9,635	26.8,743	26.11,556	6,96	4,90	6,35	— 11ten — 20ten.																																													
27.8,512	26.8,030	26.10,515	12,18	11,44	11,61	— 21sten — 31sten.																																													
[27.9,076 26.8,460 26.11,056 11,32 10,12 10,74] Mittel vom ganzen Monat.																																																			

Erklärung der Abkürzungen in der Rubrik: Witterung im Allgemeinen.

ht. — heftig; sch. — schön; vr. — vermischt; tr. — trübe; Nb. — Nebel; fl. — fallender; hg. — steigender; Hh. — Höhenrauch; N. — Regen; Nsch. — Regenschauer; hft. — heftig; h. — hart; m. — mäßig; schw. — schwach; s. — sehr; vl. — viel; abw. — abwechselnd; reg. — regenhaft; Schn. — Schnee; Schl. — Schlofen; Sp. — Graupeln; Rf. — Reif; Wb. — Wind; wab. — windig; Wbf. — Windfahne; st. — stürmisch; Nbg. — Regenbogen; Mgr. — Morgenroth; Ab. — Abendroth; Fk. — Fackelsteine; Sw. — Gewitter; Bl. — Blitz; Wl. — Wetterleuchten; 2 II. - 6,7 Sch. — Früh 2 Uhr — 6°, 7 R. Wärme im Schatten; 15,4 Sch. — um 2 Uhr Nachmittags 15°, 4 R. Wärme 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.

Vergleichende Uebersicht und nähere Darstellung der Witterung zu Jena, Ilmenau und Wartburg, im Monat Mai 1825.

Mehr schöne als trübe Tage, seltene schwache Winde, oft mit nordöstlichen Richtungen, wenig Nebel, Regen und Schnee, mehrere Gewitter, ruhiger vom Mittel, wenig abweichender Barometerstand und rücksichtlich der Jahreszeit sehr hohe und sehr tiefe, aber nur allmählig sich ändernde Temperatur characterisiren die Witterung dieses Monats.

Die nahen Gränzen des Barometerstandes ergeben sich aus Folgendem:

Höchster Stand	
zu Jena	am 31. Ab. 27° 11' 76 bei N.D. Wind
zu Ilmenau	= 21. Fr. 26. 10,9 bei N.D. Wind
zu Wartburg	= 21. Fr. } 27. 1,6 bei { N.D. Wind
	31. Ab. } N.W. Wind.

Tiefster Stand	
am 27. Ab.	27.5'' 19 bei S.W. Wind
= 27. Ab. }	26. 4,6 bei W. Wind
= 28. Fr. }	
= 28. Fr.	26. 7,3 bei W. Wind

folglich der größte Unterschied

6,57
6,3
6,3

Die mittlern Gränzen des Thermometerstandes waren:

	der höchste	der tiefste Stand	folg. d. gr. Untersch.
zu Jena	am 6. M. 23,2	am 17. Fr. + 2,5	20,7
zu Ilmenau	am 6. M. 22,1	am 15. Fr. + 0,5	21,6
zu Wartb.	am 7. M. 20,5	am 14. Fr. + 1,8	18,7

Die herrschende Richtung des Windes

war	N.	N.D.	D.	S.D.	S.	S.W.	W.	N.W.	Tage
zu Jena an	2	8	2	0	0	10	7		
zu Ilmenau an	0	8	0	0	0	12	1	10	
zu Wartb. an	3	6	2	1	3	10	4	2	

Als summarische Resultate ergeben sich:

	heitere	schöne	vermischte	trübe Tage
zu Jena	3	6	20	2
zu Ilmenau	0	7	20	4
zu Wartburg	0	4	22	5

Tage mit

Nebel	Regen	Schnee	Hg. u. Schn.	Graupeln
6	16	1	0	1
1	12	2	4	0
2	12	0	1	0

Gewitter	Wetterleuchten	Wind	Sturm
6	0	6	0
4	0	8	3
4	1	13	1

Die Witterung vom 1—7. gehört zu der schönsten des ganzen Monats, schwacher S.W. Wind war vorherrschend, die Temperatur, besonders am Tage, sehr hoch, und der Barometerstand mehr ein hoher als ein mittlerer und etwas veränderlich. Nebel fehlte gänzlich; der Regen war unbedeutend; dagegen zeigten sich gegen das Ende dieser Periode electriche Meteore. Am 5. wurden zu Jena gegen Abend im W. einige schwache Blitze bemerkt, so wie am 6. Abends 8—9½ Uhr zu Wartburg im N. und N.D., und am 7. zeigten sich an allen drei Orten Gewitter. Zu Jena zog zuerst von ½—3¼ Uhr Nachmittags ein sehr fernes Gewitter mit einigen schwachen Donner- und zwei starken Blitsschlägen von S.W. nach D., wobei in Ilmenau um 1 Uhr Mittag Blitz und Donner beobachtet wurde. Das zweite Gewitter zog von 7¼—9¼ Uhr Abends von S. nach N.D. durch das Thal nahe bei Jena vorüber. Es war von zwei starken, sehr häufigen schwachen Donner- und von sehr häufigen starken Blitsschlägen begleitet. Zu Wartburg wurden um 7¼ Uhr Abends gegen S.W. und N. einige Blitze beobachtet. Das dritte Gewitter, welches zu Jena als ein nahes beobachtet wurde, zog von 9½—10¼ Uhr Abends von S.W. nach S.D. Es war von einigen starken, häufig schwachen Donner- und sehr häufigen starken Blitsschlägen begleitet, von denen sich ein heftiger Blitsschlag um 9 Uhr 36 Min. auszeichnete, der mit schnell darauffolgendem mäßigen Donnerschlage zur Erde fuhr.

Vom 8. an war der Himmel mehr trübe als gebrochen, die Temperatur sank bis zum 15. sehr stetig zu ihrer größten Tiefe in diesem Monat herab; die Richtung der Winde war zu Mitte und Ende dieser Periode nordöstlich, es war mitunter stürmisch und Nebel, Regen und Schnee zeigten sich häufiger. Zu Ilmenau wurde am 8. Nachmittags 5 Uhr ein Gewitter mit Blitz und Donner beobachtet. Am 9. zog zu Jena von 2½—4¼ Uhr Nachmittags ein sehr fernes Gewitter mit einigen starken, vielen schwachen Donner-, 3 starken und einigen schwachen Blitsschlägen von S.W. nach S.D. Am 11. zog zu Wartburg um 5 Uhr Nachmittags im N. ein fernes Gewitter mit einigen Blit- und Donnerschlägen vorüber, 7¼ Uhr Abends zog ein Gewitter von N.W. ge-

gen D., ein anderes mit Blitz von SW. nach D. und noch ein anderes mit starkem Donner und Blitz von NW. nach D. Um 9 Uhr Abends endlich sah man noch im N. einige Blitze. Endlich zog noch am 11. zu Jena Nachmittags $3\frac{1}{2}$ —4 Uhr ein sehr fernes Gewitter mit einigen schwachen Donnerschlägen von SD. nach ND. Der Gang des Barometers beharrte vom 8. bis 16., von ausgezeichnet wenigen Veränderungen begleitet, auf seinem mittleren Stand, dann erhob sich dasselbe bis zum 21. um etwa 2—3 Linien, so wie sich auch die Temperatur allmählig erhob. Nachdem am 16. und 17. viel Regen und Schnee gefallen war, war der 18. und 19. bei fortwährenden nordöstlichen Winden trocken und der 20—23. trocken, heiter und schön.

Allein schon vom 21. an begann das Barometer langsam und stetig bis zum 28. auf seine größte Tiefe in diesem Monat zu sinken; die Richtung der Winde wurde wieder anhaltend südwestlich, der Himmel bewölkte sich allmählig, und vom 24. an zeigte sich viel Regen, Sturm und Gewitter, wobei die Temperatur allmählig wieder gesunken war.

Namentlich zeigten sich am 24. und 25. an allen drei Orten Gewitter. Am 24. zog zu Jena Abends vom 6—7 $\frac{1}{4}$ Uhr ein sehr nahe, heftiges Gewitter von W. nach ND., begleitet von 3 heftigen, sehr vielen starken Donner- und sehr vielen starken Blitzschlägen, auch zu Jmenau wurde um 6 Uhr Abends ein Gewitter mit Blitz und Donner bemerkt, und zu Wartburg be-

obachtete man von 5—6 Uhr Abends zwei Gewitter, welche von W. heranzogen, und das eine nach SD., das andere mit starkem Donner und Blitz nach ND. zog. Ein zweites, sehr nahe Gewitter zog zu Jena von 7 $\frac{1}{4}$ bis 8 $\frac{1}{2}$ Uhr Abends von SW. nach ND., welches von sehr häufigen starken Donner- und unaufhörlichen starken Blitzschlägen begleitet war, während zu Wartburg im D. um 8 $\frac{1}{4}$ Uhr starkes Wetterleuchten beobachtet wurde. Endlich zog zu Jena ein drittes fernes Gewitter von 9 bis 10 $\frac{1}{4}$ Uhr Abends von W. nach SD., begleitet von einigen starken, sehr vielen schwachen Donner- und sehr häufigen starken Blitzschlägen.

Am 25. zog zu Jena Mittags von $\frac{1}{4}$ —1 Uhr ein sehr fernes Gewitter mit 2 starken und einigen schwachen Donnerschlägen von SW. nach SD., während zu Jmenau 12 Uhr Mittags ein Gewitter mit Donner bemerkt wurde. Zu Wartburg zog Abends 5 $\frac{1}{2}$ —7 $\frac{1}{4}$ Uhr ein entferntes Gewitter mit einigem Donner vorüber.

Vom 28. bis zu Ende dieses Monats erhob sich zwar das Barometer schnell über seinen mittleren Stand, auch wurde die Witterung ruhiger und weniger regenhaft, der Himmel aber blieb bewölkt, die mittlere Temperatur erhob sich nur um wenige Grade, und die südwestlichen Winde blieben vorherrschend.

Jena, Ende Juni 1825.

L. S.

Meteorologische Beobachtungen
 zu Jena, Ilmenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat Junius 1825, zur Vergleichung zusammen-
 gestellt von Dr. Ludwig Schrön, Conducateur bei Großherzogt. Sternwarte zu Jena.

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrom. nach de Fuc.			W e d e r u n g.			Witterung im Allgemeinen.					
	Jena.	Ilmen.	Wartb.	Jena.	Il.	Wartb.	J.	Il.	W.	Größe.	Aug u. Windstärke.	Jena.	Ilmenau.	Wartb.				
1	8 28.0, 71	26.11, 7	27.2, 5	8,5	4,5	7,5	53	82	57	10	10	ND. 1	ND. 1	D. 2	vr. St. 211. 6,3 Sch	vr. St.	vr. St.-cu.	
	2 28.0, 84	26.11, 8	27.2, 5	10,8	9,0	9,7	39	65	51	0	7	ND. 2	ND. 1	ND. 2	vr. St.-cu.	vr. Cu.	vr. Cu.	
	8 28.0, 97	26.11, 7	27.2, 6	7,8	7,8	8,7	45	66	54	9	10	ND. 1	ND. 1	D. 2	vr. St.-cu.	vr. St.	vr. St.	
2	8 28.0, 91	27.9, 0	27.2, 7	9,0	6,8	10,0	55	78	53	1	7	D. 1	B. 1	D. 1	vr. Cu. 211. 8 Sch	vr. Cu.	vr. Ci-st.	
	2 27.11, 86	26.11, 0	27.1, 8	16,0	16,0	13,8	30	58	46	3	7	D. 1	ED. 1	—	sch. Cu. 19 Sch	vr. Cu.	vr. Ci. 237. 23	
	8 27.11, 17	26.10, 6	27.0, 9	10,7	10,2	10,5	36	48	47	0	7	—	EW. 1	EW. 1	vr. Wef. 0.	sch. Cu.	sch. St.	
3	8 27.9, 55	26.8, 9	26.11, 7	10,7	10,4	11,0	48	65	46	0	0	—	—	E. 1	vr. Wef. ED. 211.	sch. Wef. 23.	sch. Ci-st. 38.	
	2 27.7, 90	26.7, 5	26.11, 1	20,0	18,0	16,3	23	50	41	0	7	—	EW. 1	EW. 1	vr. Wef. ED. 100.	sch. Cu.	sch. Cu.	
	8 27.6, 93	26.6, 8	26.9, 2	14,0	16,0	13,0	27	48	41	7	7	W. 1	EW. 1	W. 1	sch. Ci-st.	sch. Cu.	sch. Ci-st.	
4	8 27.6, 44	26.6, 6	26.8, 6	12,0	10,5	12,3	50	65	55	7	6	W. 2	EW. 4	W. 3	vr. St.-cu. 211. u. St.	vr. Cu.	vr. St.-cu.	
	2 27.5, 75	26.5, 6	26.7, 8	15,3	15,0	12,5	26	58	50	10	10	EW. 3	W. 2	W. 4	vr. St. 211. 10,5 Sch	vr. St.	vr. St.-cu.	
	8 27.5, 33	26.4, 8	26.6, 6	9,0	8,0	8,8	49	67	52	10	10	EW. 1	EW. 1	EW. 4	vr. St.-cu.	vr. St.-cu.	vr. St. 211.	
5	8 27.3, 00	26.2, 7	26.4, 8	10,9	7,5	8,8	48	75	68	9	7	EW. 4	EW. 5	EW. 4	vr. St.-cu. 211. abw.	vr. St. 211.	vr. St.-cu. 211.	
	2 27.3, 08	26.3, 2	26.5, 5	14,0	7,0	8,3	33	72	68	8	6	EW. 3	EW. 4	EW. 3	vr. St. 211. 9,3 Sch	vr. Cu.	vr. St.-cu. 211. abw.	
	8 27.4, 09	26.3, 6	26.6, 0	7,8	8,3	6,3	50	66	64	1	6	EW. 1	W. 2	W. 2	vr. St.-cu. auf 211. abw.	vr. Cu. 211.	vr. St.-cu. 211. abw.	
6	8 27.5, 54	26.5, 1	26.7, 8	8,8	6,0	7,8	47	73	66	10	10	W. 1	W. 2	W. 2	vr. St. 211. 8 Sch	vr. St. 211.	vr. St. 211.	
	2 27.7, 26	26.6, 9	26.9, 8	9,5	8,0	10,0	53	71	58	10	2	W. 3	W. 2	W. 4	vr. St. 211. 10,3 Sch	vr. St.-cu. 211.	vr. St. 211.	
	8 27.8, 20	26.7, 7	26.10, 6	9,2	8,5	6,5	41	65	59	10	6	W. 3	W. 3	W. 4	vr. St.-cu. 211. abw.	vr. Cu.	vr. St.	
7	8 27.9, 43	26.8, 7	26.11, 5	8,4	6,2	8,5	48	74	56	10	7	W. 1	W. 2	W. 2	vr. St. 211. 10,3 Sch	vr. St.-cu.	vr. St. 211.	
	2 27.9, 43	26.9, 1	26.11, 5	13,4	9,5	14,0	35	65	50	9	8	W. 2	W. 1	W. 4	vr. St.-cu.	vr. St.-cu.	vr. Cu.	
	8 27.9, 70	26.9, 3	26.11, 7	11,1	10,5	9,3	30	61	50	1	5	W. 1	W. 3	W. 2	vr. St.-cu.	sch. Cu.	vr. Ci.	
8	8 27.10, 26	26.9, 6	27.0, 4	12,2	10,3	10,0	52	67	58	10	10	W. 1	W. 2	EW. 1	vr. St.-cu. 211. 7 Sch	vr. St. 211.	vr. St.	
	2 27.10, 17	26.9, 9	27.0, 4	15,8	11,8	11,8	34	68	63	9	10	W. 1	W. 2	W. 2	vr. St.-cu.	vr. St. 211.	vr. St.	
	8 27.10, 05	26.9, 6	27.0, 3	11,0	9,9	11,3	46	60	61	0	7	—	ND. 2	ND. 1	vr. Wef. 23. 11. 8 Sch	vr. St.-cu.	vr. St.	
9	8 27.10, 36	26.9, 8	27.0, 4	10,5	11,8	11,3	68	73	60	6	6	D. 1	D. 2	D. 1	sch. Ci-st. 211. 10,3 Sch	vr. Cu.	sch. Cu. 211.	
	2 27.10, 23	26.9, 9	27.0, 1	18,0	15,5	15,5	34	57	49	4	6	W. 1	W. 2	ND. 1	vr. Cu. 205. 21.	vr. Cu.	vr. Cu.	
	8 27.10, 50	26.10, 1	27.0, 5	15,0	15,5	15,8	40	75	47	7	6	W. 1	ND. 2	ND. 1	vr. Ci-st.	vr. Cu.	vr. Ci-st.	
10	8 27.11, 71	26.11, 1	27.1, 8	15,2	13,5	14,3	56	68	55	10	7	D. 1	ND. 1	D. 1	vr. Ci-st. 211. 10,3 Sch	vr. St.-cu.	vr. Ci-st.	
	2 27.11, 67	26.11, 5	27.1, 8	19,3	15,2	18,0	43	67	50	10	7	ND. 1	D. 1	ND. 4	vr. St.-cu. 211. 10,3 Sch	vr. St.-cu. 211.	vr. St.	
	8 27.11, 74	26.11, 2	27.1, 5	16,3	14,5	15,5	49	74	50	5	4	ND. 1	ND. 1	D. 3	vr. St.-cu. 211. 10,3 Sch	vr. Cu.	vr. St.	
11	8 28.0, 21	26.11, 6	27.2, 2	15,2	14,2	14,0	51	76	56	6	7	D. 1	ND. 1	ND. 2	vr. Cu. 211. 13,3 Sch	vr. St.-cu.	vr. Ci-st.	
	2 27.10, 31	26.11, 3	27.1, 7	20,8	18,0	18,0	32	63	53	5	4	D. 2	ND. 1	ND. 4	sch. Cu. 24 Sch	vr. Cu.	vr. Cu.	
	8 27.11, 31	26.10, 7	27.1, 2	16,7	12,5	14,8	32	55	49	0	4	—	ND. 1	D. 4	vr. Wef. 0.	vr. Cu.	vr. Ci-st.	
12	8 27.11, 36	26.10, 6	27.1, 3	13,8	14,4	14,0	43	64	50	0	0	—	—	—	vr. Wef. 0. 211. 10,3 Sch	sch. Wef. 10.	vr. Wef. ED.	
	2 27.10, 52	26.10, 1	27.0, 5	20,8	18,5	18,3	31	55	46	0	0	—	3	ND. 1	—	vr. Wef. 10. 25,8 Sch	vr. Cu.	vr. Wef. 0.
	8 27.10, 27	26.10, 1	27.0, 2	18,0	18,1	15,5	31	55	42	1	4	D. 1	ND. 1	D. 2	vr. Ci.	vr. Cu.	sch. St.	
13	8 27.10, 52	26.9, 9	27.0, 6	17,2	15,9	15,3	39	60	51	0	1	—	2	ND. 1	ND. 2	vr. Wef. 10. 211.	sch. Ci.	sch. Ci-st.
	2 27.10, 34	26.9, 8	27.0, 3	22,2	20,4	19,5	24	49	39	0	1	—	3	ND. 1	—	vr. Wef. 0. 26,9 Sch	sch. Ci.	sch. P. Wef. 10.
	8 27.10, 12	26.10, 4	27.0, 3	17,3	18,0	16,8	28	50	40	0	1	—	1	ND. 1	—	vr. Wef. 10.	sch. Ci.	sch. Ci-st. 211.
14	8 27.10, 80	26.10, 4	27.0, 9	16,5	15,1	15,5	50	66	50	0	1	—	1	ND. 1	—	vr. Wef. 0. 211. 12 Sch	sch. Ci.	sch. Wef. 0.
	2 27.10, 63	26.10, 2	27.1, 9	22,6	20,4	19,3	29	53	44	2	6	D. 4	ND. 2	ND. 4	sch. Cu. 27,2 Sch	vr. Cu.	sch. Cu.	
	8 27.10, 84	26.10, 4	27.1, 2	17,8	17,0	16,8	27	51	43	0	0	—	—	—	vr. Wef. 10.	vr. Wef. 10.	vr. Wef. 10.	
15	8 27.11, 75	26.11, 0	27.1, 7	14,0	10,6	14,0	46	63	50	0	3	—	1	ND. 1	ND. 3	vr. Wef. 10. 211.	sch. Ci.	vr. Ci-st.
	2 27.11, 39	26.10, 7	27.1, 5	20,0	19,1	18,5	30	50	42	0	0	—	3	—	D. 3	vr. Wef. 10. 211.	vr. Wef. 10.	vr. Ci.
	8 27.11, 13	26.10, 6	27.1, 0	15,9	17,4	13,8	25	47	44	0	0	—	—	—	—	vr. Wef. 10.	vr. Wef. 10.	sch. Wef. 10.
16	8 27.11, 61	26.10, 9	27.1, 5	14,2	14,4	13,3	42	56	45	0	0	—	2	—	—	vr. Wef. 10. 211.	vr. Wef. 0.	vr. Wef. ED.
	2 27.11, 25	26.10, 5	27.1, 2	19,2	19,2	17,8	22	45	40	0	0	—	3	—	—	vr. Wef. 10.	vr. Wef. 10.	vr. Wef. ED.
	8 27.10, 56	26.10, 3	27.0, 8	15,8	17,1	15,5	25	50	41	0	2	—	1	—	D. 2	vr. Wef. 10.	vr. Wef. 10.	sch. Ci-st.
17	8 27.9, 53	26.9, 0	26.11, 8	13,8	15,4	16,5	48	55	43	0	1	—	1	EW. 1	—	vr. Wef. 10. 211. 11,3 Sch	sch. Ci.	vr. Ci-st. 211.
	2 27.8, 26	26.8, 4	26.11, 1	21,0	19,5	18,0	23	48	42	9	8	W. 3	W. 2	W. 4	vr. Cu.	vr. St.-cu. 211.	vr. St.-cu. 211.	
	8 27.8, 67	26.8, 3	26.11, 0	12,2	11,4	10,5	32	63	49	9	10	W. 1	W. 2	W. 4	vr. St.	vr. St.	vr. Ci.	

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrom. nach de Ruc.			Beröfung.						Witterung im Allgemeinen.						
	Z. St.	Jena.	Zimen.	Wartb.	Jen.	St.	Wrtb.	Z. St.	W.	Z. St.	W.	Z. St.	W.	Jena.	Zimen.	Wartb.	Jena.	Zimenau.	Wartburg			
18	8	27.8,77	26.8,5	26.11,0	9,8	7,4	8,8	36	64	52	10	10	10	NB. 3	NB. 1	NB. 3	tr. St.-cu. 21,7 Esh.	tr. St.	tr. St.			
	2	27.8,75	26.8,5	26.11,0	13,0	11,0	10,3	32	50	49	10	8	10	NB. 4	NB. 2	NB. 3	tr. St.-cu.	tr. St.	tr. St.			
	8	27.8,95	26.8,5	26.11,0	10,3	4,5	8,5	33	56	59	10	8	10	NB. 2	NB. 2	NB. 4	tr. St.-cu.	tr. St.	tr. St.			
19	8	27.8,83	26.8,5	26.10,9	8,8	7,2	8,0	36	60	51	10	10	10	NB. 3	NB. 2	NB. 3	tr. St. l. wmb. 2 H. 7 Esh.	tr. St.	tr. St.			
	2	27.8,76	26.8,2	26.10,8	12,0	10,0	10,3	33	57	49	10	8	10	NB. 4	N. 1	NB. 1	tr. St.-cu.	tr. Cu.	tr. St.			
	8	27.8,4	26.8,0	26.10,2	10,0	8,0	8,5	33	60	49	10	10	10	NB. 2	NB. 1	NB. 1	tr. St.	tr. St.	tr. St.			
20	8	27.6,34	26.5,6	26.8,3	10,7	9,5	9,5	44	59	48	7	3	8	NB. 1	NB. 2	NB. 3	tr. Ci. 21,8,3 Esh.	sch. Ci.	tr. Ci.-st.			
	2	27.5,11	26.5,0	26.7,5	17,2	15,2	15,0	25	48	45	7	8	9	NB. 1	NB. 2	NB. 2	tr. Cu. 21,5 Esh.	tr. Cu.	tr. St.-cu.			
	8	27.5,13	26.5,0	26.7,5	11,8	10,0	9,3	29	62	55	10	10	10	NB. 1	NB. 2	—	tr. St.-cu.	tr. St.	tr. St. fl. u. m. f. N. g.			
21	8	27.5,96	26.5,6	26.8,1	10,3	9,0	9,5	57	79	53	10	8	6	NB. 1	N. 2	NB. 1	tr. St. schw. N. g. 21 Esh.	tr. St.	tr. St.-cu. m. f. N. g.			
	2	27.6,19	26.5,9	26.8,6	13,4	12,0	10,5	48	50	50	10	9	10	NB. 1	NB. 2	NB. 2	tr. Ci.-st. schw. N. g.	tr. Cu.	tr. St.-cu. fl. N. g.			
	8	27.6,87	26.6,5	26.9,3	10,1	9,4	8,8	44	65	50	10	9	8	NB. 1	NB. 2	NB. 1	tr. Ci.-st.	tr. St.	tr. St.-cu. fl. N. g.			
22	8	27.8,31	26.7,8	26.10,6	9,8	9,2	9,3	51	50	56	6	9	10	NB. 1	NB. 2	NB. 2	tr. Cu. 21, Esh.	tr. St.	tr. St.-cu.			
	2	27.8,64	26.8,6	26.10,9	12,6	10,2	11,8	31	54	50	8	9	8	NB. 2	NB. 2	NB. 2	tr. Cu. 16 Esh.	tr. St.	tr. St.-cu. N. g. f.			
	8	27.9,62	26.8,8	26.11,5	9,0	9,8	7,8	41	55	53	9	10	5	NB. 2	NB. 2	NB. 1	tr. Cu. schw. N. g.	tr. St.	tr. St. N. f.			
23	8	27.10,69	26.10,0	27.0,6	9,3	8,2	10,0	46	61	50	6	9	6	NB. 3	NB. 2	NB. 1	tr. Cu. 21,7,5 Esh.	tr. St.	tr. Cu.			
	2	27.10,85	26.10,2	27.0,8	14,8	13,0	13,5	28	50	47	8	9	10	NB. 2	NB. 2	NB. 2	tr. Cu. 17,5 Esh.	tr. Cu.	tr. St.-cu.			
	8	27.10,93	26.10,3	27.0,9	11,6	11,0	11,5	32	52	47	4	9	6	NB. 1	NB. 2	NB. 1	tr. Cu.	tr. Cu.	tr. St.			
24	8	27.11,15	26.10,3	27.0,8	10,8	12,0	12,0	44	55	49	0	2	0	—	N. 2	—	sch. W. f. (21,5) Esh.	sch. Ci.	sch. W. f. N. g.			
	2	27.10,44	26.9,3	27.0,4	18,3	18,0	15,8	22	44	42	4	3	7	ED. 1	ED. 2	ED. 1	sch. Cu. 23,5 Esh.	sch. Cu.	tr. Ci.-cu.			
	8	27.9,93	26.9,2	26.11,9	14,0	13,5	13,5	22	44	42	0	3	9	—	ED. 2	D. 2	sch. W. f. D.	sch. Cu.	sch. Ci.			
25	8	27.9,58	26.9,0	26.11,3	12,5	15,0	13,8	44	54	47	0	3	4	—	—	D. 1	tr. W. f. (21,5) schw. N. g. 21,9,7 Esh.	tr. W. f. N. g.	sch. Ci.			
	2	27.8,31	26.8,0	26.10,4	21,5	21,0	19,5	21	42	40	4	6	8	NB. 1	NB. 2	N. 2	sch. Cu.	tr. Cu.	sch. Ci.-cu.			
	8	27.7,77	26.7,8	26.9,9	15,8	13,0	16,8	26	42	40	2	2	5	NB. 1	NB. 2	NB. 1	tr. St.-cu.	sch. Ci.	tr. Ci.-st.			
26	8	27.7,79	26.7,6	26.9,8	12,9	11,0	14,3	36	54	50	8	6	10	NB. 4	NB. 2	NB. 4	sch. Cu. 21,14,7 Esh.	tr. Ci. St.	tr. St.-cu.			
	2	27.7,83	26.7,7	26.10,3	14,5	16,0	15,0	36	63	68	10	10	10	NB. 5	NB. 2	NB. 2	tr. St. fl. N. f.	tr. St. Cu.	tr. St. fl. N. g. W. f. N. g.			
	8	27.8,72	26.7,9	26.10,7	13,6	10,4	12,5	41	62	50	2	10	8	NB. 1	NB. 2	NB. 1	sch. Cu.	tr. St.	tr. Ci.-cu.			
27	8	27.8,98	26.8,6	26.11,0	14,7	13,0	13,8	53	61	54	10	8	9	NB. 1	NB. 4	NB. 1	tr. t.-cu. m. f. N. g. 21,12 Esh.	tr. Ci.	tr. St.-cu.			
	2	27.8,55	26.8,5	26.10,8	17,0	14,2	16,5	35	55	47	8	10	9	NB. 1	NB. 2	NB. 1	tr. St.-cu. schw. N. f.	tr. St.	tr. Ci.-cu.			
	8	27.8,83	26.8,5	26.10,9	15,0	13,0	13,8	30	56	47	9	6	7	NB. 2	NB. 2	N. 1	tr. St.-cu.	tr. Cu.	tr. Ci.-cu.			
28	8	27.9,47	26.8,9	26.11,3	13,0	12,5	14,7	49	68	48	1	2	2	NB. 1	NB. 1	—	tr. Ci. 2 H. 11,3 Esh.	sch. Ci.	sch. Ci.-st. W. f. N. g.			
	2	27.8,23	26.7,9	26.10,6	20,0	18,0	17,0	45	49	45	10	10	10	NB. 1	NB. 2	N. 3	tr. Ci.-st.	sch. St.	tr. St.			
	8	27.7,49	26.7,2	26.9,3	13,2	12,5	12,8	68	64	54	10	10	10	NB. 1	NB. 2	N. 3	tr. Ci.-st. schw. N. g.	tr. St. N. f.	tr. St.			
29	8	27.6,46	26.6,4	26.8,6	14,3	11,0	10,0	64	70	71	10	10	10	NB. 1	NB. 2	—	tr. St. abw. schw. N. g. 21,11,7 Esh.	tr. St.	tr. St. abw. N. g.			
	2	27.6,87	26.6,5	26.8,7	12,8	11,0	11,8	66	66	68	10	10	10	NB. 1	NB. 2	NB. 3	tr. BL. w. f. u. schw. N. g.	tr. St.	tr. St. w. f. N. g.			
	8	27.7,30	26.6,8	26.9,3	10,8	9,6	10,0	53	64	60	2	4	6	NB. 1	NB. 2	NB. 3	tr. Ci. schw. N. g. fl. N. f.	tr. Ci.	tr. St. fl. N. g.			
30	8	27.8,75	26.8,0	26.10,5	10,8	11,5	11,8	63	66	51	7	1	3	NB. 2	NB. 2	N. 1	tr. Ci. 2 H. 8,5 Esh.	sch. Cu.	sch. Ci.-st.			
	2	27.8,19	26.7,8	26.10,1	18,2	17,5	15,5	27	52	44	2	2	6	NB. 3	NB. 2	NB. 3	sch. Cu. 21,1 Esh.	sch. Cu.	sch. Ci.-cu.			
	8	27.7,87	26.7,6	26.9,6	13,8	15,2	13,8	30	50	45	2	0	3	NB. 1	—	NB. 1	sch. Cu.	tr. W. f. N. g.	tr. St.			
		27.9,992	26.8,553	26.11,140	12,34	10,72	11,18	Mittel vom 1sten bis 10ten.														
		27.9,743	26.9,376	26.11,936	15,62	14,14	14,16	— 11ten — 20sten.														
		27.8,552	26.8,106	26.10,583	13,61	12,69	12,88	— 21sten — 30sten.														
		27.8,997	26.8,678	26.11,220	13,86	12,57	12,74	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; sig. — steigender; Ehr. — Höherauf; N. g. — Regen; N. f. — Regenschauer; hst. — heftig; fl. — stark; m. f. — mäßig; schw. — schwach; f. — sehr; vl. — viel; abw. — abwechselnd; rgh. — regenhaft; Sch. — Schnee; Sch. — Schloffen; Sp. — Graupeln; Rf. — Reif; wmb. — windig; Wnd. — Wind; firm. — stürmisch; W. f. — Windsfahne; fl. — Fällkerne; Gew. — Gewitter; Bl. — Blitz; 2 u. 8,5 Esh. — Früh 2 Uhr 8,5 R. Wärme im Schatten; 21,3 Esh. — um 2 Uhr Nachmittags 21,3 R. Wärme im Sonnenschein; Cu. — Cumulus; Ci. — Cirrus; St. — Stratus; Ci-cu. — Cirro-cumulus; St-cu. — Strato-cumulus; Ci-st. — Cirro-stratus; P. — Paries; BL. — Bedeckte Luft.

Vergleichende Uebersicht und nähere Darstellung der Witterung zu Jena, Ilmenau und Wartburg, im Monat Junius 1825.

Bei mäßig veränderlichem Barometer- und Thermometerstand war die Witterung dieses Monats abwechselnd mehr heiter, trocken und ruhig, als bewölkt, regenhaft und windig, sehr selten gewitterhaft und von fast gleichviel nordöstlichen wie südwestlichen Winden begleitet.

Die äußersten Stände des Barometers waren:

Der höchste Stand

zu Jena	am 1. Ab.	28." 0." 97	bei N. Wind.
zu Ilmenau	= 2. Fr.	26." 11." 7	= N.D. =
zu Wartburg	= 2. Fr.	27." 2." 7	= D. =

Der tiefste Stand

zu Jena	am 5. Fr.	27." 3." 00	bei S.W. Wind.
zu Ilmenau	= 5. Fr.	26." 2." 7	= S.W. =
zu Wartburg	= 5. Fr.	26." 4." 8	= S.W. =

Folglich der größte Unterschied

zu Jena	9." 97
zu Ilmenau	9." 0
zu Wartburg	9." 9

Die naheliegenden äußersten Stände des Thermometers waren

	Der höchste Stand	Der tiefste Stand.
zu Jena	14. M. 22,° 6	5. Ab. + 7,° 8
zu Ilmenau	25. M. 21,° 0	18. Ab. } + 4,° 5
zu Wartburg	13. M. 19,° 5	5. Ab. + 6,° 3

Folglich der größte Unterschied

zu Jena	14,8
zu Ilmenau	16,5
zu Wartburg	13,2

Die herrschende Richtung des Windes

	war	N.	N.D.	D.	S.D.	Tagen.
zu Jena	an	3	2	6	1	"
zu Ilmenau	=	0	8	0	2	"
zu Wartburg	=	0	6	5	1	"
		S.	S.W.	W.	N.W.	Tagen.
zu Jena	an	0	11	6	1	"
zu Ilmenau	=	0	8	3	9	"
zu Wartburg	=	2	4	6	6	"

Die summarischen Resultate sind folgende:

	heitere	schöne	vermischte	trübe Tage.
zu Jena	4	7	16	3
zu Ilmenau	1	8	21	0
zu Wartburg	2	7	18	3

Tage mit

Nebel	Regen	Graupeln	Schloßen	Gewitter	Wind	Sturm.
3	12	0	1	2	10	0
0	6	0	0	2	3	0
1	9	1	0	1	10	4

Der steigende Barometerstand und die trübe Witterung vom Ende des vergangenen Monats hatten mit dem ersten dieses Monats ein Ende. Das Barometer fiel schnell vom 2. Fr. bis 5. Fr. zu Jena und Wartburg um 9." 9 und zu Ilmenau um 9." 0. Die Temperatur hingegen stieg am 2. und 3. bei trockner und schöner Witterung. Nachdem aber die östlichen Winde am 3. sich in westliche umgedreht hatten, begann vom 4. an eine mehr trübe, windige und regenhafte Witterung. Am 5. war zu Jena Nachmittags 3 — 3½ Uhr ein sehr fernes Gewitter, mit einigem schwachen Donner von S.W. nach N.D. ziehend, beobachtet worden.

Vom 5. an erhob sich Barometer und Thermometer schnell, ersteres befand sich vom 7. bis zum 16. über seinem mittleren Stand, und letzteres sank erst am 17. auf seine vorige Tiefe zurück. Was nun die gleichzeitige Witterung vom 5. — 16. betrifft, so wurde mit dem 7. der Regen selten, die Richtung der schwachen Winde neigte sich mehr nach N. und N.D., worauf vom 11. an eine völlig trockne, schöne und heitere Witterung mit schwachen, nur von N.D. und D. wehenden Winden, ohne irgend einen wässrigen Niederschlag folgte. Diese Tage waren die schönsten des ganzen Monats.

Nachdem nämlich schon am 16. das Barometer allmählig zu sinken begonnen hatte, trat vom 17. an eine trübe Witterung mit nordwestlichen Winden und tiefer Temperatur ein, am 20. fing das Barometer an, sich bis zum 23. über seinen mittleren Stand stetig zu erheben, die schwächeren Winde neigten sich in dieser Zeit mehr nach W. und S.W., und bei unveränderlich tiefer Temperatur fiel zuweilen Regen. Auch wurde zu Wartburg am 17. ein sehr starker Höhenrauch mit starkem Schwefel- oder Dorfgeruch bemerkt.

Die Witterung am 24. und 25. war bei südwestlichem Wolkenzug, ruhiger Luft, schnellsteigender Temperatur und fallendem Barometerstand trocken und schön, und zu Ilmenau wurde am 25. Abends 10 Uhr Blitz bemerkt.

Vom 26. bis 30. war der Gang des Barometers sehr veränderlich, die mittlere Temperatur ein wenig gesunken, die Wolken zogen bei meist sehr schwachen Winden fast nur von S.W., der Himmel war mehr trübe als durchbrochen, es fiel öfters Regen und am 26. wurden Gewitter beobachtet. Zu Jena nämlich zog an diesem Tage Nachmittags 2 — 2½ Uhr ein fernes Gewitter von S.W. nach N.D., begleitet von einigen schwachen und starken Donnerschlägen, starkem Regen und Schloßen. Zu Ilmenau wurde um 1 Uhr Nachmittags ein schwaches Gewitter bemerkt, und zu Wartburg zog von 1 — 1½ Uhr Mittags ein fernes Gewitter mit mehreren Donner- und einigen Blitzschlägen von S.W. nach N.D. Ein zweites, sehr fernes Gewitter wurde zu Jena von 2½ — 3 Uhr Nachmittags beobachtet, welches, begleitet von vielen sehr schwachen, einigen heftigen Donner- und einigen starken Blitzschlägen, bei fortdauerndem Regen von S.W. nach S.D. zog.

Jena, Ende Juli 1825.

L. S.

Meteorologische Beobachtungen

zu Jena, Jmenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat Julius 1825, zur Vergleichung zusammengestellt von Dr. Ludw. 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 d l u n g.			Witterung im Allgemeinen.						
	Jena.	Jmenau.	Wartb.	Jen.	Stm.	Wb.	S	N	W	Größe	Zug u. Windstärke.	Jena.	Jmenau.	Wartburg.					
1	8	27.7, 51	26.7, 1	26.9, 5	15, 7	14, 0	14, 0	45	57	51	8	2	4	W.B. 2	W.B. 2	W.B. 3	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
	2	27.6, 48	26.6, 4	26.8, 7	21, 0	18, 5	16, 3	25	49	45	3	6	9	W.B. 3	W.B. 4	W.B. 4	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
	8	27.7, 26	26.6, 8	26.9, 3	12, 0	13, 0	12, 0	58	70	55	10	9	10	W.B. 1	W.B. 2	W.B. 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
2	8	27.8, 06	26.7, 5	26.10, 1	9, 7	9, 0	9, 3	60	47	68	10	10	10	W.B. 1	W.B. 2	W.B. 3	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
	2	27.8, 78	26.8, 5	26.10, 9	11, 3	9, 0	9, 5	42	76	63	10	9	6	W.B. 3	W.B. 2	W.B. 2	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
	8	27.9, 83	26.9, 1	27.0, 0	10, 2	9, 0	8, 8	41	64	57	7	2	8	W.B. 3	W.B. 2	W.B. 3	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
3	8	27.10, 99	26.10, 2	27.0, 9	10, 2	8, 0	9, 0	50	65	59	10	10	10	W.B. 2	W.B. 2	W.B. 3	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
	2	27.10, 77	26.10, 2	27.0, 9	12, 0	11, 0	11, 5	45	60	56	10	6	10	W.B. 1	W.B. 2	W.B. 2	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
	8	27.10, 32	26.10, 0	27.0, 5	12, 8	10, 0	11, 8	44	62	55	10	6	5	W.B. 1	W.B. 2	W.B. 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
4	8	27.9, 86	26.9, 4	27.0, 0	15, 7	12, 5	13, 3	46	59	56	7	2	6	W.B. 1	W.B. 2	W.B. 2	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
	2	27.9, 68	26.9, 4	26.11, 9	17, 5	16, 0	15, 5	32	67	44	10	2	8	W.B. 1	W.B. 2	W.B. 4	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
	8	27.9, 86	26.9, 4	26.11, 8	12, 8	14, 0	13, 0	63	46	47	9	10	10	W.B. 1	W.B. 2	W.B. 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
5	8	27.10, 40	26.10, 0	27.0, 5	10, 3	9, 8	11, 3	69	87	58	10	10	8	W.B. 1	W.B. 2	W.B. 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
	2	27.10, 36	26.10, 0	27.0, 3	14, 5	11, 4	12, 0	35	80	50	10	6	8	W.B. 1	W.B. 2	W.B. 2	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
	8	27.9, 94	26.9, 6	25.11, 8	10, 5	9, 1	10, 3	55	85	57	2	10	8	W.B. 1	W.B. 2	W.B. 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
6	8	27.9, 41	26.8, 6	26.11, 2	10, 0	7, 8	9, 3	46	82	55	10	10	10	W.B. 1	W.B. 2	W.B. 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
	2	27.8, 77	26.8, 1	26.11, 0	12, 5	9, 8	11, 3	38	80	55	10	10	10	W.B. 1	W.B. 2	W.B. 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
	8	27.8, 35	26.7, 7	26.10, 5	10, 3	9, 0	9, 3	41	80	56	6	6	7	W.B. 1	W.B. 2	W.B. 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
7	8	27.8, 07	26.7, 6	26.10, 2	11, 0	10, 0	11, 3	53	75	52	3	3	6	W.B. 3	W.B. 2	W.B. 2	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
	2	27.7, 90	26.7, 4	26.9, 9	12, 0	11, 1	11, 3	53	69	55	10	8	10	W.B. 1	W.B. 2	W.B. 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
	8	27.7, 84	26.7, 5	26.9, 9	10, 7	10, 2	9, 8	67	68	68	10	10	10	W.B. 1	W.B. 2	W.B. 2	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
8	8	27.7, 95	26.7, 8	26.9, 9	11, 7	11, 5	13, 0	66	66	10	10	8	W.D. 1	W.D. 2	W.D. 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.	
	2	27.7, 69	26.7, 3	26.9, 5	17, 3	16, 2	15, 8	40	50	3	7	9	W.D. 2	W.D. 2	W.D. 3	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.	
	8	27.7, 39	26.7, 0	26.9, 6	14, 0	14, 0	14, 5	42	45	10	7	10	W.D. 1	W.D. 2	W.D. 2	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.	
9	8	27.7, 32	26.7, 1	26.9, 7	13, 8	13, 0	13, 0	53	61	10	6	6	W.B. 1	W.B. 2	W.B. 2	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.	
	2	27.7, 18	26.6, 9	26.9, 4	15, 4	14, 5	15, 0	49	57	9	4	8	W.D. 2	W.B. 1	W.B. 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.	
	8	27.7, 34	26.6, 9	26.9, 6	12, 8	10, 6	11, 8	51	60	10	7	10	W.B. 3	W.B. 1	W.B. 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.	
10	8	27.7, 69	26.7, 4	26.9, 7	11, 6	12, 1	13, 8	67	61	10	10	10	W.B. 1	W.B. 2	W.B. 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.	
	2	27.7, 68	26.7, 5	26.9, 7	15, 6	13, 5	16, 0	57	55	8	8	6	W.B. 1	W.B. 2	W.B. 2	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.	
	8	27.8, 08	26.7, 6	26.10, 3	13, 2	10, 4	12, 0	52	58	8	9	8	W.B. 1	W.B. 1	W.B. 2	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.	
11	8	27.8, 68	26.8, 1	26.10, 8	14, 3	12, 4	12, 5	60	67	10	6	10	W.B. 1	W.B. 5	— 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.	
	2	27.8, 46	26.8, 2	26.10, 8	18, 0	13, 0	16, 3	38	56	10	7	7	W.B. 2	W.B. 1	W.B. 2	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.	
	8	27.8, 64	26.8, 1	26.10, 6	14, 1	11, 5	14, 8	47	55	7	9	6	W.B. 1	W.B. 1	W.B. 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.	
12	8	27.9, 32	26.8, 7	26.11, 3	16, 3	12, 0	13, 5	61	53	3	6	4	W.B. 1	W.B. 4	W.B. 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.	
	2	27.9, 17	26.8, 8	26.11, 3	20, 2	18, 1	17, 3	30	49	4	5	6	W.B. 3	W.B. 3	W.B. 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.	
	8	27.9, 14	26.8, 7	26.11, 1	15, 6	14, 9	15, 0	40	50	4	8	6	W.B. 1	W.B. 2	W.B. 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.	
13	8	27.10, 36	26.9, 4	27.0, 1	13, 5	13, 1	14, 3	66	57	1	7	7	W.B. 1	W.D. 3	W.B. 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.	
	2	27.10, 11	26.9, 6	27.0, 3	19, 4	18, 0	18, 0	42	44	4	4	6	W.B. 1	W.D. 2	W.B. 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.	
	8	27.10, 48	26.9, 8	27.0, 7	16, 7	15, 1	15, 3	38	45	8	0	2	W.B. 1	—	— 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.	
14	8	27.11, 49	26.10, 8	27.1, 2	14, 2	13, 1	15, 8	62	50	0	2	2	— 1	W.D. 2	— 1	— 0	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
	2	27.11, 26	26.10, 6	27.1, 1	21, 8	19, 1	20, 0	36	41	2	2	4	W.B. 1	W.D. 1	W.D. 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.	
	8	27.11, 05	26.10, 7	27.0, 1	7, 15	16, 5	17, 8	30	43	0	2	5	— 1	W.D. 1	W.D. 1	W.D. 2	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
15	8	27.11, 37	26.10, 8	27.1, 2	14, 7	13, 0	16, 0	54	44	0	0	2	— 1	W.D. 2	— 1	— 0	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
	2	27.10, 83	26.10, 4	27.0, 7	22, 8	23, 0	20, 5	23	35	1	2	4	W.D. 1	W.D. 2	W.D. 3	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.	
	8	27.10, 82	26.10, 2	27.0, 5	17, 5	17, 3	18, 0	33	39	0	2	2	— 1	W.D. 1	W.D. 1	W.D. 1	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
16	8	27.10, 94	26.10, 4	27.0, 8	16, 0	15, 1	18, 0	56	48	0	1	0	— 1	W.B. 1	— 2	— 2	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.
	2	27.10, 91	26.10, 7	27.0, 8	24, 3	23, 9	21, 8	23	39	3	2	6	W.D. 1	W.D. 1	W.D. 2	vr. St.-cu. 1113 Ed. (h. Cu. 219 Cf. vr. St. f. Nf. f. u. f. h. Nf. Cu.)	vr. Ci.-cu.	sch. Cu. vr. St.-cu. vr. St. m. Nf.	
	8	27.10, 96	2																

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrom nach deLuc.			Bewölkung.			Witterung im Allgemeinen.								
	St.	Gen.	Linena.	Wartb.	Sen.	Lin.	Wet.	3.	3.	3.	St.	W.	Gen.	Linena.	Wartb.						
18	8	27.11, 70	27. 0, 1	27. 1, 6	17, 4	16, 9	19, 0	51	42	2	1	1	— 1	N.D. 1	— 1	ht. Ci. Wbf. Ed. 211. 13 Sch.	fh. Ci.	ht. St. Wbf. Ed. fh. Cu. 2 1/2 11.29,8			
	2	27.11, 27	27. 0, 1	27. 1, 6	25, 0	24, 2	23, 3	26	39	2	2	4	N.D. 1	N.D. 1	R. 1	fh. Ci.	ht. Wbf. Ed. fh. Wbf. Ed.				
	8	27.11, 54	27. 0, 0	27. 1, 4	13, 0	18, 0	20, 0	30	40	0	0	0	— 1	—	— 2	ht. Wbf. Ed.	ht. Wbf. Ed.	ht. Wbf. Ed.			
19	8	27.11, 65	27. 0, 1	27. 1, 7	15, 6	18, 0	18, 3	49	41	0	0	0	— 1	—	— 2	ht. Wbf. Ed. 211. 14,5 Sch.	ht. Wbf. Ed.	ht. Wbf. Ed. 211. 11,3 1/2			
	2	27.11, 14	26.10, 8	27. 1, 5	24, 0	24, 8	22, 8	24	36	0	0	0	— 1	—	— 2	ht. Wbf. Ed. 29 Sch.	ht. Wbf. Ed.	ht. Wbf. Ed. 211. 11,29,8			
	8	27.10, 77	26.10, 5	27. 1, 2	18, 0	13, 5	19, 8	31	40	0	0	0	— 1	—	— 3	ht. Wbf. Ed.	ht. Wbf. Ed.	ht. Wbf. Ed.			
20	8	27.10, 72	26.10, 3	27. 1, 0	17, 2	16, 8	13, 0	51	43	1	0	2	N.W. 1	—	ED. 2	ht. Ci. cu. 211. 14,5 Sch.	ht. Wbf. Ed.	fh. Ci. fh. Cu. 2 1/2 11.25,5			
	2	27.10, 00	26. 9, 9	27. 0, 4	25, 0	23, 0	21, 3	22	39	6	4	5	N.W. 1	N.D. 4	N.W. 4	fh. Cu. 27 Sch.	fh. Cu.	ht. Ci. st. Wbf. Ed.			
	8	27.10, 02	26. 9, 7	27. 0, 2	18, 0	18, 2	16, 3	24	41	0	8	3	— 2	—	— 2	ht. Wbf. Ed.	ht. Wbf. Ed.	ht. Wbf. Ed.			
21	8	27.10, 06	26. 9, 4	27. 0, 2	13, 0	11, 2	11, 3	49	49	10	4	10	N.W. 1	N.D. 2	N.W. 3	ht. St. 511. 2 11.9,5	ht. Cu.	ht. St.			
	2	27. 9, 33	26. 8, 6	26.11, 6	13, 0	17, 8	14, 5	29	44	3	4	7	N.W. 2	N.D. 2	N.W. 4	ht. Cu. 22 Sch.	ht. Cu.	ht. Cu.			
	8	27. 8, 87	26. 8, 4	26.11, 0	14, 4	14, 0	12, 3	27	45	3	4	8	N.W. 2	N.W. 2	N.W. 3	ht. St. cu.	ht. Cu.	ht. St.			
22	8	27. 8, 71	26. 8, 4	26.10, 9	12, 0	11, 2	11, 5	33	46	10	8	10	N.W. 3	N.W. 2	N.W. 3	ht. St. 211. 9,7 Sch.	ht. Cu.	ht. St.			
	2	27. 8, 33	26. 8, 1	26.11, 4	16, 3	13, 5	15, 5	29	42	9	9	10	N.W. 3	N.W. 3	N.W. 4	ht. St. cu.	ht. Cu.	ht. St. cu.			
	8	27. 7, 90	26. 7, 7	26. 9, 7	12, 8	12, 8	12, 3	36	45	10	10	10	N.W. 1	N.W. 2	N.W. 3	ht. St. cu. fh. Wbf. Ed.	ht. Cu.	ht. St. fh. Wbf. Ed.			
23	8	27. 6, 99	26. 6, 8	26. 9, 1	12, 3	11, 0	11, 5	40	55	10	4	7	N.W. 3	N.W. 2	ED. 3	ht. St. cu. fh. Wbf. Ed.	ht. Cu.	ht. St. cu. fh. Wbf. Ed.			
	2	27. 6, 95	26. 6, 9	26. 9, 1	15, 5	16, 0	15, 8	25	42	9	6	6	N.W. 3	N.W. 2	N.W. 3	ht. St. cu. fh. Wbf. Ed.	ht. Cu.	ht. St. cu.			
	8	27. 7, 31	26. 7, 0	26. 9, 6	12, 0	12, 0	10, 8	30	47	0	0	6	— 1	—	N.W. 2	ht. Wbf. Ed.	ht. Wbf. Ed.	ht. St.			
24	8	27. 8, 23	26. 7, 9	26.10, 4	11, 0	11, 1	10, 8	53	48	3	9	5	N.W. 1	N.D. 2	N.D. 0	ht. Ci. 211. 10,3	ht. St. cu.	ht. St.			
	2	27. 8, 29	26. 7, 9	26.10, 6	16, 5	14, 0	14, 8	29	43	10	8	8	N.W. 2	N.D. 2	N.D. 2	ht. Cu.	ht. St.	ht. St.			
	8	27. 8, 43	26. 7, 9	26.11, 3	14, 1	12, 0	11, 0	23	46	9	9	6	N.W. 1	N.D. 2	N.D. 1	ht. Ci. st.	ht. St. cu.	ht. St.			
25	8	27. 9, 77	26. 9, 5	26.11, 7	13, 4	12, 1	13, 0	46	49	4	9	6	N.D. 1	N.D. 2	N.D. 3	ht. Ci. st. 211. 11,5	ht. St. cu.	ht. St. cu.			
	2	27. 9, 80	26. 9, 5	27. 0, 4	17, 0	16, 1	12, 3	27	52	4	9	10	N.D. 3	N.D. 2	N. 1	ht. Cu. 21,8 Sch.	ht. St. cu.	ht. St. cu. mf. Wbf. Ed.			
	8	27.10, 05	26. 9, 8	27. 0, 6	13, 3	12, 0	12, 0	27	50	7	9	8	N.D. 1	N.W. 2	N.D. 1	ht. Cu.	ht. St. cu.	ht. St. cu.			
26	8	27.10, 94	26.10, 7	27. 1, 3	12, 7	11, 0	10, 8	46	55	3	10	10	N.D. 1	N.D. 2	N. 1	ht. Cu. 211. 10,3	ht. St.	ht. St.			
	2	27.10, 72	26.10, 5	27. 0, 9	17, 0	15, 5	15, 3	29	49	9	9	10	N.D. 2	N.W. 2	N. 1	ht. Ci. st. 21,5 Sch.	ht. St. cu.	ht. St.			
	8	27.10, 80	26.10, 4	27. 0, 9	14, 0	12, 8	12, 5	29	47	8	8	6	N.D. 1	N.D. 2	N.D. 2	ht. St. cu.	ht. Cu.	ht. St.			
27	8	27.11, 19	26.10, 7	27. 1, 1	11, 3	11, 0	13, 0	48	47	7	2	3	N.D. 1	N.D. 1	N.D. 1	ht. St. cu. 211. 9,2 Sch.	ht. Cu.	fh. Ci. cu.			
	2	27.10, 53	26.10, 3	27. 0, 7	17, 8	15, 5	16, 3	27	44	9	2	10	N.D. 3	N.D. 2	N.D. 2	ht. Cu. 23,5 Sch.	ht. Cu.	ht. St. cu.			
	8	27.10, 35	26. 9, 9	27. 0, 6	13, 5	13, 0	13, 3	28	45	1	2	3	N.D. 2	N.D. 2	N.D. 1	ht. Ci.	ht. Cu.	fh. Ci. st.			
28	8	27. 9, 37	26. 9, 1	26.11, 6	13, 4	11, 5	13, 0	46	46	4	4	5	N.W. 1	N.D. 2	N.W. 2	ht. Cu. 211. 9,7	ht. Cu.	ht. St.			
	2	27. 8, 93	26. 8, 4	26.11, 1	17, 2	18, 7	15, 8	31	45	0	0	7	— 3	—	N.W. 4	ht. Wbf. Ed.	ht. Wbf. Ed.	ht. St. cu.			
	8	27. 8, 71	26. 8, 7	26.11, 2	14, 5	15, 0	13, 5	32	49	2	4	3	— 1	N.W. 2	N.W. 1	ht. Ci. Wbf. Ed.	ht. Cu.	ht. Ci. st.			
29	8	27. 9, 37	26. 9, 2	26.11, 7	14, 8	14, 0	14, 5	46	57	3	6	9	N.W. 1	N.D. 2	N.W. 1	ht. Ci. cu. 211. 11,3	ht. Cu. st.	ht. St. cu. st.			
	2	27. 9, 17	26. 9, 1	26.11, 6	19, 2	18, 0	16, 8	22	42	0	2	7	— 1	N.W. 2	N.W. 2	ht. Wbf. Ed. 24,4 Sch.	ht. Cu.	ht. St. cu.			
	8	27. 9, 01	26. 8, 7	26.11, 4	14, 4	15, 0	13, 5	23	47	2	9	3	ED. 1	N.W. 2	— 1	ht. Ci. cu.	ht. St. cu.	ht. Ci. Wbf. Ed.			
30	8	27. 9, 78	26. 9, 4	26.11, 8	11, 2	10, 1	10, 3	49	52	7	0	9	N.W. 3	—	— 1	ht. Cu. 211. 9,5	ht. Wbf. Ed.	ht. St. cu.			
	2	27. 9, 51	26. 9, 2	26.11, 8	20, 4	20, 0	18, 3	22	41	1	0	0	— 1	—	— 3	ht. Ci. Wbf. Ed. 25,6 Sch.	ht. Wbf. Ed.	ht. Wbf. Ed.			
	8	27. 9, 61	26. 9, 3	27. 0, 0	16, 8	16, 5	16, 0	24	44	0	0	3	— 1	—	N.W. 1	ht. Wbf. Ed.	ht. Wbf. Ed.	ht. Ci.			
31	8	27.10, 14	26. 9, 5	27. 0, 2	12, 3	12, 8	15, 0	48	46	1	2	2	— 1	N.D. 1	ED. 0	ht. Ci. Wbf. Ed. 2 11.11. Sch.	ht. Ci.	ht. St.			
	2	27. 9, 38	26. 9, 0	26.11, 6	22, 8	23, 0	22, 0	17	34	2	6	4	N.W. 1	N.D. 2	ED. 1	ht. Ci. 27 Sch.	ht. Ci. cu.	ht. Ci. st.			
	8	27. 9, 12	26. 9, 0	26.11, 3	17, 9	18, 0	17, 3	20	36	1	6	6	N.W. 1	N.D. 2	ED. 1	ht. Ci.	ht. Ci. st.				
										Mittel vom 1ten bis 10ten.											
																Mittel vom 11ten — 20ten.					
																Mittel vom 21ten — 31ten.					
										Mittel vom ganzen Monat.											

Erklärung der Abkürzungen in der Rubrik: Witterung im Allgemeinen.

ht. — heiter; fh. — schön; vr. — vermischt; tr. — trübe; N.W. — Nebel; f. — fallender; st. — steigender; Schr. — Scherhauch; Wg. — Regen; Nsch. — Regenschauer; hst. — heftig; fl. — flark; ms. — mäßig; schw. — schwach; s. — sehr; vl. — viel; abw. — abwechselnd; rgh. — regenhaft; Schl. — Schlofen; Sp. — Graupeln; Nf. — Neif; wnb. — windig; arm. — räumlisch; Wbf. — Wundsahne; H. — Fallsterne; H. — Feuerkugel; Sw. — Gewitter; Bl. — Bliz; D. — Donner; Wtl. — Wetterleuchten; 2 u. 11 Sch. — Früh 2 Uhr 11° N. Wärme im Schatten; 27 Sch. — Um 2 Uhr Nachmittags 27° N. Wärme im Sonnenschein; Cu — Cumulus; Ci. — Cirrus; St. — Stratus; Ci. cu. — Cirro-cumulus; St. cu. — Strato-cumulus; Ci. st. — Cirro-stratus; BL. — Bedeckte Luft.

Vergleichende Uebersicht und nähere Darstellung der Witterung zu Jena, Ilmenau und Wartburg, im Monat Julius 1825.

Die Witterung dieses Monats war mehr heiter, schön und trocken, als naß und bewölkt, der Wolkenzug war mehr nordöstlich, als südwestlich, bei seltenen mäßigen Winden; es gab wenig Gewitter, das Barometer bewegte sich innerhalb ungewöhnlich enger Gränzen und ausgezeichnet stetig mehr über als unter seinen mittlern Stand, auch die mehr hohe, als tiefe Temperatur zeigte wenig Veränderungen.

Die sehr engen Gränzen des Barometers nämlich waren:

Der höchste Stand

zu Jena	am 17. Fr.	27." 11," 95	bei D.	Wind.
zu Ilmenau	= 18. Fr.	27. 0,1	bei N.D.	"
zu Wartburg	= 17. Fr.	27. 2,0	bei S.D.	"

Der tiefste Stand

zu Jena	am 1. M.	27." 6," 43	bei S.W.	Wind.	folgt. d. gr. Unterschied
zu Ilmenau	= 1. M.	26. 6,4	= S.W.	"	
zu Wartburg	= 1. M.	26. 8,7	= S.W.	"	

Die äußersten Stände des Thermometers waren:

Der höchste Stand		Der tiefste Stand		folgt. d. größte Unterschied	
zu Jena	am 17. M.	25,0	am 2. Fr.		+ 9,7
zu Ilmenau	am 19. M.	24,8	= 6. Fr.	+ 7,8	17,0
zu Wartb.	am 18. M.	23,3	= 2. Ab.	+ 8,8	14,5

Die herrschende Richtung des Windes

	war					Tagen.
	N.	N.D.	D.	S.D.	S.	
zu Jena	an 0	7	2	0	0	Tagen.
zu Ilmenau	= 0	13	2	0	0	
zu Wartburg	= 5	5	1	2	1	
war		S.W.	W.	N.W.	Tagen.	
zu Jena	an	1	10	11	Tagen.	
zu Ilmenau	=	2	2	12		
zu Wartburg	=	0	7	10		

Die summarischen Resultate sind folgende:

	heitere	schöne	vermischte	trübe Tage.
zu Jena	3	10	17	1
zu Ilmenau	3	6	22	0
zu Wartburg	2	8	20	1

Tage mit

Nebel	Regen	Graupeln	Gewitter	Wetterleuchten	Wind	Sturm.
10	13	0	3	0	7	0
0	4	0	3	1	2	0
3	9	1	1	0	10	1

Das Barometer stieg von seinem tiefsten Stand in diesem Monat am 1. Mittags schnell bis zum 3. früh über seinen mittleren Stand und zwar zu Jena um 4'' 56, zu Ilmenau um 3'' 8 und zu Wartburg um 4'' 2. Dies war die schnellste Veränderung im ganzen Monat. Die Temperatur sank in dieser Zeit zu ihrer größten Tiefe in diesem Monat herab, und die mehr bewölkte Witterung war von mäßigen westl. Winden, Regen u. Gewitter begleitet.

Vom 3—9. sank das Barometer im Ganzen sehr stetig unter seinen mittleren Stand, die Temperatur war ziemlich veränderlich und die nasse und trübe Witterung dauerte bei einigen Gewittern und bei veränderlichen, mehr nördlichen, mäßigen Winden bis zum 10. fort.

In dieser Zeit, vom 1—10., wurden folgende Gewitter beobachtet. Am 1. zog zu Jena Abends von 6 $\frac{1}{2}$ —

6 $\frac{1}{2}$ Uhr ein sehr nahe Gewitter von S.W. nach N.D., begleitet von einigen schwachen, häufigen starken Donner- und einigen starken Blitzschlägen. Auch zu Ilmenau wurde an diesem Tage Abends 6 $\frac{1}{2}$ Uhr ein Gewitter mit Blitz und Donner bemerkt. — Am 9. zog zu Jena Vormittags 10 $\frac{1}{4}$ —10 $\frac{1}{2}$ Uhr ein sehr fernes Gewitter von N.W. nach N.D., wobei einige schwache Donner- und zwei starke Blitzschläge bemerkt wurden. Ein zweites, sehr fernes Gewitter zog von 10 $\frac{1}{2}$ —11 $\frac{1}{4}$ Uhr Vormittags von S.W. nach S.D., begleitet von häufigen schwachen Donner- und einigen schwachen Blitzschlägen. Zu Ilmenau wurde auch Vormittags 9 Uhr und Mittags zwei Gewitter bemerkt, und zu Wartburg endlich zog zuerst Vormittags 11 Uhr ein Gewitter von N.D. nach S.D., begleitet von mehreren Donner- und Blitzschlägen, dann Mittags $\frac{1}{4}$ Uhr ein fernes Gewitter mit einigen Donnerschlägen nach D., und hierauf Nachmittags von 2 $\frac{1}{4}$ —3 $\frac{1}{4}$ Uhr ein Gewitter mit einigem Donner von N.W. nach S. — Ferner wurde zu Ilmenau am 10. Nachmittags 3 Uhr ein starkes Gewitter beobachtet.

Vom 11—21. war das Barometer sehr stetig einige Linien über seinen mittleren Stand gestiegen, und auf gleiche Weise auf denselben wieder herabgesunken. Die Temperatur hatte in dieser Zeit allmählig ihre größte Höhe in diesem Monat erreicht und dann in derselben verweilt; der Himmel hatte sich bald aufgeheitert und blieb dann mehrere Tage fast wolkenleer, während die Luft ruhig war, und fast nur nordöstliche Winde weheten. Die drei ersten Tage ausgenommen, wo etwas Regen und Gewitter beobachtet wurden, fiel gar kein Regen. Am 12. nämlich zog zu Jena Abends 8 $\frac{1}{2}$ —11 Uhr ein sehr nahe Gewitter von S.W. nach S.D., begleitet von sehr häufigen heftigen, häufigen schwachen Donner- und sehr häufigen starken Blitzschlägen, und zu Ilmenau zeigte sich Abends einiges Wetterleuchten.

Nachdem schon am 20. u. 21. bei allmählig sinkendem Barometerstand der Himmel sich mäßig bewölkt hatte und die Temperatur schnell gesunken war, traten bei fortwährend fallendem Barometerstand am 22. und 23. stärkere, westliche Winde bei sehr wenig Regen ein. Die Temperatur erhob sich bis zu Ende dieses Monats ganz stetig wieder etwas, das Barometer stieg über seinen mittleren Stand, wo es, wenn auch etwas sinkend, bis zu Ende des Monats beharrte, und die völlig trockene Witterung war bei schwachen, meist nördlichen Winden mehr schön als vermischt.

Endlich verdient eine Feuerkugel bemerkt zu werden, welche zu Jena vom 28. Abends 9 Uhr 55 Minuten im S.W. zur Erde fiel. Vom Zenith ausgehend, hatte sie die Größe eines gewöhnlichen Fallsterns, theilte sich aber nach kurzer Bahn ohne Geräusch in mehrere Stücke, wobei die ganze Gegend bedeutend erleuchtet wurde. Dann verschwanden die einzelnen Stücke, ohne daß ihre Bahn bis zum Horizont verfolgt werden konnte. Auch zu Ilmenau wurde genau um dieselbe Zeit eine große Helligkeit bemerkt, welche durch eine Feuerkugel erzeugt worden war. Zu Wartburg endlich wurde um dieselbe Zeit eine Feuerkugel in nicht großer Entfernung bemerkt, wo sie mit einem, dem beim Steigen einer sehr großen Rakete stattfindenden ähnlichen Gebrause einen milchweißen Streif hinterließ, welcher allmählig verschwand.

Jena, Ende August 1825.

L. S.

Meteorologische Beobachtungen

zu Jena, Ilmenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat August 1825, zur Vergleichung zusammengestellt von Dr. Ludwig Schrön, Conducteur bei Großherzogl. Sternwarte zu Jena.

Table with columns: Zeit der Beobachtung, Barometer bei 10° R., Thermometer frei im Schatten, Hygrom. nach de Ruc., Bewölkung (Größe, Zug u. Windstärke), Witterung im Allgemeinen (Jena, Ilmenau, Wartb.). Rows are numbered 1-17, each with three sub-rows for different observation times.

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Fugrom. nach de Ruc.			Bewölkung.			Witterung im Allgemeinen.				
	Jena.	Ilmen.	Wartb.	Jen.	Ilm.	Witb.	3.	3.	3.	Jena.	Il.	Witb.	Jena	Ilmenau	Wartburg		
18 8	27.7, 41	26.7, 3	26.9, 7	14, 3	12, 2	11, 3	52	63	10	10	10	WB. 2	WB. 2	WB. 1	vr. St. schw. Nbg.	tr. St.	tr. St. u. schw. Nbg.
2	27.7, 42	26.7, 3	26.9, 6	17, 7	16, 0	14, 8	35	57	4	8	7	WB. 2	WB. 2	WB. 3	vr. Cu. 20 Ef.	vr. St.-cu.	vr. Cu.
8	27.8, 18	26.8, 0	26.10, 2	12, 0	10, 0	10, 8	41	60	3	10	4	WB. 1	WB. 2	WB. 1	sch. Ci-st.	vr. St.	vr. St.
19 8	27.8, 71	26.8, 5	26.11, 1	12, 2	11, 1	11, 0	55	71	10	10	10	WB. 2	WB. 2	WB. 3	vr. St. schw. Nbg.	tr. St. Nbg.	vr. Bl., vl. schw. Nbg.
2	27.9, 92	26.8, 0	26.11, 2	13, 9	12, 0	10, 0	44	70	10	10	10	WB. 2	WB. 2	WB. 3	vr. Cu. 20 Ef.	tr. St. Nbg.	Tr-St. vl. schw. Nbg.
8	27.9, 62	26.8, 6	26.11, 6	11, 3	10, 0	10, 3	50	67	10	10	10	WB. 1	WB. 2	WB. 1	vr. St.-cu.	tr. St.	tr. i. mf. Nbg.
20 8	27.10, 93	26.10, 4	27.0, 8	12, 7	11, 0	10, 3	53	68	8	10	10	WB. 1	WB. 2	WB. 0	vr. St. schw. u. mf. Nbg.	tr. St.	tr. St. schw. Nbg.
2	27.11, 23	26.10, 9	27.1, 4	16, 9	14, 0	15, 1	45	61	8	6	8	WB. 2	WB. 2	WB. 1	vr. St.	vr. St.-cu.	vr. St.-cu.
8	27.11, 30	26.11, 3	27.1, 6	14, 5	11, 1	14, 0	53	64	6	6	6	WB. 1	WB. 2	WB. 2	vr. St.-cu. fl. Nbg.	vr. St.-cu.	vr. Ci-st. fl. Nbg.
21 8	27.11, 72	26.11, 3	27.1, 9	13, 8	12, 0	13, 5	55	65	10	10	9	WB. 1	WB. 1	WB. 1	vr. St.-cu. schw. Nbg.	tr. St.	tr. St.
2	27.11, 73	26.11, 3	27.1, 8	17, 9	18, 0	10, 3	35	54	10	10	9	WB. 1	WB. 1	WB. 1	vr. Ci-st.	tr. St.	tr. Ci-st.
8	27.11, 64	26.11, 2	27.1, 9	14, 0	13, 0	13, 0	45	60	10	10	10	WB. 1	WB. 1	WB. 1	vr. St.	tr. St.	tr. Bl.
22 8	27.11, 95	26.11, 2	27.1, 9	12, 0	11, 0	13, 0	58	60	10	10	10	WB. 1	WB. 1	WB. 2	vr. i. fl. schw. Nbg.	tr. St.	vr. St.
2	27.11, 52	26.11, 1	27.1, 7	18, 2	17, 0	15, 0	36	55	2	0	4	WB. 2	WB. 1	WB. 1	vr. Cu. 23, 5 Ef.	vr. St.-cu.	vr. St.-cu.
8	27.11, 61	26.11, 1	27.1, 5	13, 0	13, 4	12, 0	46	62	0	5	3	WB. 1	WB. 1	WB. 1	vr. Nbg.	vr. Cu.	sch. St.
23 8	27.11, 84	26.11, 1	27.1, 5	10, 8	13, 0	12, 5	75	64	10	8	8	WB. 1	WB. 2	WB. 1	vr. Bl. 23, 5 Ef.	vr. St.-cu.	vr. Ci-st. fl. Nbg.
2	27.11, 14	26.10, 5	27.1, 1	18, 4	19, 1	16, 5	31	50	0	0	0	WB. 1	WB. 1	WB. 1	vr. Nbg.	vr.	sch. Nbg.
8	27.10, 72	27.10, 1	27.0, 6	14, 2	15, 0	13, 8	35	52	0	0	0	WB. 1	WB. 1	WB. 1	vr. Nbg.	vr.	vr. Nbg.
24 8	27.10, 27	26.9, 9	27.0, 0	11, 0	12, 1	12, 0	66	59	0	0	0	WB. 1	WB. 1	WB. 1	vr. Nbg.	vr.	vr.
2	27.9, 52	26.9, 4	26.11, 9	21, 1	19, 2	19, 0	24	45	0	4	2	WB. 2	WB. 2	WB. 1	vr. Cu.	vr. Cu.	sch. Ci.
8	27.9, 50	26.9, 3	26.11, 7	17, 0	12, 5	15, 5	23	44	1	4	0	WB. 1	WB. 2	WB. 1	vr. Cu.	vr. Cu.	sch. Ci.
25 8	27.10, 29	26.10, 0	27.0, 2	12, 5	12, 0	13, 3	57	56	0	4	3	WB. 2	WB. 2	WB. 2	vr. Cu.	vr. Cu.	sch. Ci-st.
2	27.10, 20	26.9, 7	27.0, 3	19, 9	20, 0	18, 0	31	49	0	4	2	WB. 2	WB. 2	WB. 1	vr. Cu.	vr. Cu.	sch. Cu.
8	27.10, 25	26.9, 6	27.0, 1	4, 0	16, 0	14, 0	35	50	0	4	0	WB. 2	WB. 2	WB. 1	vr. Cu.	vr. Cu.	vr.
26 8	27.10, 68	26.10, 1	27.0, 6	11, 4	11, 1	11, 3	38	51	0	0	0	WB. 1	WB. 1	WB. 1	vr. Nbg.	vr.	vr.
2	27.10, 30	26.9, 9	27.0, 5	19, 3	10, 8	17, 3	27	42	0	1	2	WB. 1	WB. 1	WB. 1	vr. Cu.	vr. Cu.	sch. Ci-st.
8	27.10, 34	26.9, 7	27.0, 4	14, 5	10, 0	13, 0	27	50	0	4	2	WB. 1	WB. 1	WB. 1	vr. Cu.	vr. Cu.	sch. Cu.
27 8	27.10, 29	26.10, 0	27.0, 5	9, 4	9, 1	9, 3	56	58	0	0	0	WB. 1	WB. 2	WB. 1	vr. Cu.	vr.	vr.
2	27.9, 77	26.9, 7	26.11, 9	18, 0	19, 3	17, 0	27	40	0	2	2	WB. 2	WB. 2	WB. 1	vr. Cu.	vr. Cu.	sch. Ci.
9	27.9, 70	26.8, 2	26.11, 4	11, 5	16, 0	11, 8	30	44	0	4	6	WB. 2	WB. 2	WB. 3	vr. Cu.	vr. Cu.	sch. Ci-st.
28 8	27.9, 17	26.8, 8	26.11, 0	13, 2	13, 2	12, 5	44	50	9	7	10	WB. 1	WB. 2	WB. 1	vr. St.-cu. 311, 10, 7 Ef.	vr. St.	vr. St.
2	27.8, 86	26.8, 4	26.10, 5	17, 2	14, 3	17, 3	51	56	10	6	10	WB. 1	WB. 1	WB. 1	vr. St. schw. Nbg.	vr. Cu.	vr. St. u. mf. Nbg.
8	27.8, 57	26.8, 4	26.10, 5	14, 0	11, 0	13, 8	57	63	10	7	10	WB. 1	WB. 1	WB. 1	vr. St.	vr. Cu. Wit.	tr. St.
29 8	27.9, 21	26.8, 7	26.11, 3	13, 0	11, 0	14, 0	58	68	10	10	10	WB. 1	WB. 2	WB. 1	vr. St. schw. Nbg.	tr. St. Nbg.	tr. St. u. schw. u. fl. Nbg.
2	27.9, 72	26.9, 3	26.11, 8	15, 2	14, 4	12, 5	59	72	10	10	10	WB. 1	WB. 2	WB. 1	vr. St. fl. u. abw. schw. Nbg.	tr. St. Nbg.	tr. St. u. fl. Nbg. fl. Nbg.
8	27.10, 15	26.9, 3	27.0, 1	10, 7	12, 2	11, 3	65	73	10	10	10	WB. 1	WB. 2	WB. 2	vr. Bl. vl. schw. Nbg.	tr. St.	tr. St. fl. Nbg.
30 8	27.10, 82	26.10, 1	27.0, 7	13, 3	12, 0	11, 0	62	78	9	10	10	WB. 1	WB. 2	WB. 2	vr. St. schw. Nbg.	tr. St.	tr. St. vl. schw. Nbg.
2	27.11, 12	27.10, 5	27.1, 0	18, 0	17, 1	15, 0	34	36	7	6	6	WB. 2	WB. 2	WB. 2	vr. St. schw. fl. Nbg.	vr. Cu.	vr. St.-cu.
8	27.11, 41	26.10, 5	27.1, 0	10, 9	13, 0	10, 3	45	55	0	10	10	WB. 1	WB. 1	WB. 1	vr. Ci. 22 Ef.	vr. St.	vr. St.
31 8	27.11, 95	26.10, 9	27.1, 4	8, 2	8, 0	9, 8	60	61	0	0	0	WB. 1	WB. 1	WB. 1	vr. St. 311, 5, 7 Ef.	vr.	vr.
2	27.11, 65	26.10, 7	27.1, 3	17, 5	16, 8	15, 3	27	50	0	0	0	WB. 2	WB. 2	WB. 2	vr. St. schw. fl. Nbg.	vr.	vr.
8	27.11, 45	26.10, 5	27.1, 1	10, 7	13, 0	12, 0	34	50	0	0	0	WB. 1	WB. 1	WB. 1	vr. St. 22, 2 Ef.	vr.	vr.

27.7,607 | 26.7,433 | 26.9,740 | 17,27 | 16,20 | 16,01 | Mittel vom 1sten bis 10ten
 27.7,210 | 26.6,976 | 26.9,343 | 13,78 | 12,28 | 12,28 | — — — 11ten — 20sten.
 27.10,579 | 26.10,045 | 27.0,527 | 14,42 | 14,26 | 13,75 | — — — 21sten — 31sten.
 [27.8,543 | 26.8,212 | 26.10,601 | 15,14 | 14,25 | 14,01 | Mittel vom ganzen Monat.

Erklärung der Abkürzungen in der Rubrik: Witterung im Allgemeinen.

ht. — heiter; sch. — schdn; vr. — vermischt; tr. — trübe; Nb. — Nebel; fl. — fallender; Nbg. — Neigenberg; Nbg. — Regen; Nbg. — Regenschauer; hft. — heftig; fl. — stark; mf. — mäßig; schw. — schwach; f. — sehr; vl. — viel; abw. — abwechselnd; wnd. — windig; Arm. — Armeisch; Wbf. — Windsfahne; Nbg. — Regenbogen; Mgr. — Morgenroth; Abv. — Abendroth; Fll. — Fallsterne; Fk. — Feuerkugel; Wtl. — Wetterleuchten; Gew. — Gewitter; 3U. — 11,7 Sch. — Früh 3 Uhr — 11,7 N. Wärme im Schatten; 22,2 Ef. — um 2 Uhr Nachmittags 22,2 N. Wärme im Sonnenschein; Cu. — Cumulus; Ci. — Cirrus; St. — Stratus; Ci-cu. — Cirro-cumulus; St-cu. — Strato-cumulus; Ci-st. — Cirro-stratus; Nb. — Nimbus; BL. — Bedeckte Luft.

Vergleichende Uebersicht und nähere Darstellung der Witterung zu Jena, Ilmenau und Wartburg, im Monat August 1825.

Der Gang des Barometers zeigte im Monat August wenige schnelle und große Veränderungen und seine geringe Variation ergibt sich aus folgenden äußersten Ständen:

zu Jena am 23. Fr. 27."11,"84 bei D. Wind.	der höchste
zu Ilmenau am 20. Fr. 26.11,3 = ND.	}
21. Fr. M.	
zu Wartb. am 21. Fr. Ab. 27.1,9 = ND. W. Wind.	}
22. Fr.	
	der tiefste Stand.
am 14. M. 27."3,"37 bei SW. Wind.	
am 14. M. Ab. 26.3,6 bei SW. Wind.	
am 14. M. Ab. 26.5,4 bei W. Wind.	
	folglich der größte Unterschied
	8,"47
	7,7
	8,5

Noch gleichförmiger war der Gang der Temperatur, welche selbst keine dieser Jahreszeit eigenthümlichen, großen Unterschiede der Tag- und Nachtwärme zeigte. Außer den ersten Tagen des Monats war selbst an den schönen und heitern Tagen gegen das Ende desselben die mittlere Temperatur nicht hoch. Die äußersten Stände waren:

	der höchste	der tiefste Stand	folgl. d. größte Unterschied
zu Jena a. 3. M. 25° 7		am 31. Fr. + 8°, 2	17,5
zu Ilm. a. 3. M. 25, 2		am 31. Fr. + 8, 0	17,2
zu Wartb. a. 2. M. 22,3		am 11. Ab. + 8, 3	14,0

Die Witterung dieses Monats endlich war mehr bewölkt, als heiter und schön, mit seltenen Winden, von denen auch mehrere aus ND weheten, es fiel öfters schwacher Regen und nur selten zeigte sich ein Gewitter, wie dies aus Folgendem näher erhellet.

Die herrschende Richtung des Windes war nämlich:

war	N.	ND.	D.	SD.	S.	SW.	W.	NW.	Tage.
zu Jena an	2	3	2	2	0	12	7	3	
zu Ilmen. an	1	5	1	3	0	12	1	8	
zu Wartb. an	0	1	3	3	2	8	11	3	

Ferner gab es in diesem Monat.

	heitere	schöne	vermischte	trübe Tage
zu Jena	6	4	18	3
zu Ilmenau	1	4	22	4
zu Wartburg	1	7	17	6

Tage mit

Nebel	Regen	Gewitter	Wetterleuchten	Wind	Sturm
3	17	3	0	9	3
0	8	1	0	5	0
4	17	2	1	8	1

Bei näherer Ansicht der Tabelle zeigt sich die Witterung an den ersten drei Tagen dieses Monats als die wärmste derselben, mehr schön als vermischte, fast ohne wässrige Niederschläge und mit meist südöstlichen, äußerst schwachen Winden, wobei das Barometer über seinem mittlern Stand oscillirte.

Vom 4—6. oscillirte das Barometer auf entgegengesetzte Weise unter seinem mittlern Stand, die Temperatur war

durch die Gewitter am 4. etwas gewichen, der Himmel war bewölkt und bei südwestl. Richtung des Wolkenzugs war es stets sehr windig, oft sehr stürmisch. Am 4. zog zu Jena Vormittags von 11—11½ Uhr ein sehr fernes Gewitter von SW. nach ND., wobei es einigemal schwach donnerte und zweimal stark bligte, und zu Wartburg zog ein anderes fernes Gewitter schon um 10¼—10½ U. Vormittags von SW. nach ND., wobei einigemal Blitz und Donner beobachtet wurde.

Vom 7—11. blieb das Barometer sehr ruhig ein paar Linien unter seinem mittlern Stand, die Temperatur sowohl der verschiedenen Tage, als die des Tags und der Nacht, war sehr gleichmäßig, der Himmel war sehr bewölkt mit häufigem Regen und mit oft sehr starken südwestl. Winden und am 8. zeigten sich Gewitter. Zu Wartburg zog nämlich an diesem Tage von 5—5½ U. Nachmittags ein Gewitter in SW. herauf, welches sich theilte und begleitet von einigem Blitz und Donner theils nach ND., theils nach SD. zog. Zu Jena zog Ab. 7½—8 U. ein sehr fernes Gewitter von SW. nach ND., wobei es einigemal schwach donnerte und einmal stark bligte. Spät des Abends endlich von 9—10½ Uhr wurde zu Wartburg in N. und NW. Wetterleuchten beobachtet.

Schon in der Nacht zum 12. erhob sich das Barometer schnell über seinen mittlern Stand, fiel jedoch am 13. und 14. noch schneller und tiefer unter seinen mittlern Stand. Dabei war es stürmisch mit südwestl. Richtung des Wolkenzugs und am 14. fiel schwacher Regen. Die Temperatur, so wie die Bewölkung war wie die der vorigen Tage und hielt auch in dieser Weise bis zum 22. an. Nachdem jedoch das Barometer vom 12. Ab. — 14. M. zu Jena um 6,"08, zu Ilmenau um 6,"0 und zu Wartburg um 5,"9 gefallen war, stieg dasselbe ununterbrochen vom 14. M. bis zum 21. Fr. zu Jena um 8,"35, zu Ilmenau um 8,"1 und zu Wartburg um 8,"5, worauf es bis zum 23. Fr. auf seine 2—3 Linien über seinem mittlern Stand erreichten Höhe verweilte. Temperatur und Bewölkung blieb jedoch, wie schon bemerkt worden, unverändert dieselbe, nur zu Jena waren vom 18. und 22. die Nachmittage schön und zu Wartburg der des 22. Auch vergingen in dieser Zeit wenige Tage ohne Regen und die schwachen Winde hatten anfänglich eine mehr südwestliche, später eine mehr nördliche Richtung.

Vom 23—27. war die Witterung heiter und schön, die Luft ruhig, die Temperatur war gestiegen, ihr Unterschied am Tage und des Nachts größer, die Richtung des Windes verschieden und das Barometer verweilte oscillirend über seinem mittlern Stand. Am 23. wurde zu Jena am Morgen 3 Min. vor 1 U. eine Feuerkugel in S mit mattem weißen Lichte bemerkt.

Vom 27. Fr. bis zum 28. Ab. sank das Barometer auf seinen mittlern Stand herunter, erhob sich jedoch bis zum 31. Fr. stetig um 2—3 Linien über denselben. Der Himmel war am 28., 29. und 30. meist ganz trübe, der 31. jedoch völlig heiter, die Luft war ruhig, die Richtung des Wolkenzugs am 28. und 29. westlich und am 30. und 31. östlich und die Temperatur war wieder auf ihre vorige Tiefe zurückgesunken. Am Abend des 28. zog zu Jena von 9¼—10¼ U. ein sehr fernes Gewitter von SW. nach SD., wobei es einigemal schwach donnerte, sehr häufig schwach, auch einigemal stark bligte. Auch zu Ilmenau wurde an diesem Tage ein Gewitter beobachtet.

Jena, Ende Septembers 1825.

L. S.

Meteorologische Beobachtungen

zu Jena, Jmenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat September 1825, zur Vergleichung zusammengestellt von Dr. Ludw. Schrön, Conduceur bei Großherzogl. Sternwarte zu Jena.

Zeit d. Beobachtung.	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrom. nach de Lüc.			Bevölkung.			Witterung im Allgemeinen.					
	Jen.	Jmenau.	Wartb.	Jen.	Jl.	Wtb.	Jl.	Wtb.	Jl.	Wtb.	Jen.	Jl.	Wtb.	Jena.	Jmenau.	Wartb.		
1 8	27.11, 39	26.10, 4	27. 0, 9	9,0	10,0	9,8	60	59	0	0	0	—	1	—	—	—	3	
2	27.10, 51	26. 9, 9	27. 0, 5	19,7	17,1	16,5	23	45	0	0	0	—	2	—	—	—	3	
8	27.10, 31	26. 9, 5	26.11, 8	12,8	12,5	10,0	23	45	0	0	0	—	1	—	—	—	1	
2 8	27.10, 55	26. 9, 6	27. 0, 0	8,2	7,1	10,3	61	54	0	0	0	—	1	—	—	—	1	
2	27. 9, 94	26. 9, 4	26.11, 7	19,0	18,2	17,0	20	41	0	0	0	—	2	—	—	—	1	
8	27. 9, 68	26. 9, 1	26.11, 7	10,3	15,0	14,8	28	41	2	4	7	D.	2	W.	2	E.	1	
3 8	27. 9, 85	26. 9, 3	27. 0, 0	9,5	11,0	9,3	52	67	2	2	10	W.	2	W.	1	—	1	
2	27. 9, 20	26. 9, 1	26.11, 9	10,3	17,0	13,3	32	68	8	4	8	W.	3	W.	1	—	2	
8	27. 9, 27	26. 9, 2	26.11, 4	12,5	12,0	10,0	36	65	7	4	10	W.	3	W.	1	W.	2	
4 8	27. 7, 01	26. 6, 6	26. 9, 1	12,3	11,0	10,0	41	54	10	10	10	W.	3	W.	1	W.	3	
2	27. 5, 95	26. 5, 5	26. 7, 9	11,0	10,0	10,0	54	58	0	10	10	W.	4	W.	1	W.	5	
8	27. 5, 88	26. 5, 2	26. 7, 8	8,5	9,0	8,0	50	07	7	4	10	W.	2	W.	2	W.	1	
5 8	27. 5, 82	26. 5, 2	26. 7, 6	9,8	7,5	6,5	52	74	10	10	10	W.	4	W.	1	W.	1	
2	27. 5, 61	26. 5, 0	26. 7, 6	13,2	10,0	9,3	45	67	9	8	8	W.	2	W.	1	W.	1	
8	27. 6, 68	26. 5, 3	26. 7, 6	8,7	9,0	9,3	63	68	10	8	10	W.	1	W.	1	W.	2	
6 8	27. 6, 19	26. 5, 2	26. 7, 6	8,0	8,0	7,0	73	74	9	10	10	W.	1	W.	1	D.	2	
2	27. 5, 84	26. 5, 1	27. 7, 6	10,7	11,0	7,8	51	76	10	8	10	W.	2	W.	1	—	2	
8	27. 5, 98	26. 5, 1	27. 7, 7	8,7	9,0	7,3	73	78	10	10	10	W.	1	W.	1	D.	3	
7 8	27. 5, 97	26. 5, 2	26. 7, 1	9,0	7,3	7,0	65	77	10	10	10	W.	3	W.	1	W.	3	
2	27. 5, 81	26. 5, 2	26. 7, 6	0,6	9,1	9,8	55	69	10	10	10	W.	1	W.	1	W.	3	
8	27. 5, 44	26. 5, 1	26. 7, 0	9,0	9,0	9,0	78	80	10	10	10	—	1	W.	1	W.	3	
8 8	27. 4, 77	26. 4, 5	26. 6, 8	11,4	10,0	8,8	57	76	10	10	10	W.	3	W.	1	W.	3	
2	27. 5, 00	26. 4, 9	26. 6, 9	15,6	13,9	13,3	37	60	9	8	8	W.	5	W.	1	W.	4	
8	27. 5, 25	26. 5, 0	26. 7, 1	13,0	12,1	11,0	46	65	7	8	10	W.	2	W.	1	W.	3	
9 8	27. 5, 93	26. 5, 6	26. 8, 9	12,3	10,0	12,0	56	67	9	10	10	W.	1	W.	1	W.	1	
2	27. 7, 26	26. 6, 8	26. 9, 2	16,0	15,1	14,3	35	55	10	9	9	W.	1	W.	1	W.	1	
8	27. 8, 08	26. 7, 5	26. 9, 9	9,7	12,2	11,0	63	59	0	10	2	—	1	W.	1	—	2	
10 8	27. 8, 98	26. 8, 4	26.10, 5	8,3	9,4	11,0	84	59	4	0	4	W.	1	—	—	D.	1	
2	27. 8, 21	26. 8, 0	26.10, 2	18,8	17,1	16,0	34	50	1	4	6	W.	1	W.	1	D.	1	
8	27. 8, 12	26. 7, 7	26.10, 0	13,4	12,5	14,3	40	58	0	4	4	—	1	W.	1	D.	1	
11 8	27. 8, 20	26. 7, 6	26. 9, 9	10,1	10,0	13,0	30	63	0	0	4	—	1	—	—	—	2	
2	27. 7, 71	26. 7, 4	26. 9, 9	20,8	17,1	17,8	35	59	1	4	5	W.	1	W.	1	W.	1	
8	27. 7, 75	26. 7, 5	26. 9, 9	13,8	13,8	16,0	49	59	0	4	4	—	1	W.	1	W.	1	
12 8	27. 9, 03	26. 8, 6	26.10, 6	13,5	10,2	14,0	66	64	9	1	6	—	1	W.	1	E.	1	
2	27. 9, 17	26. 8, 9	26.11, 4	21,8	21,0	19,5	32	27	55	9	4	8	W.	1	W.	1	E.	1
8	27. 9, 59	26. 8, 7	26.11, 6	13,9	15,1	17,0	46	21	52	0	4	—	1	W.	1	W.	1	
13 8	27. 9, 62	26. 9, 1	26.11, 3	11,7	10,5	13,3	70	48	67	3	1	7	W.	1	W.	1	W.	2
2	27. 8, 42	26. 8, 3	26.10, 3	20,9	16,2	18,5	32	29	49	9	8	W.	1	W.	1	W.	2	
8	27. 7, 44	26. 7, 1	26. 9, 5	15,2	14,0	13,5	35	3	53	1	4	4	W.	1	W.	1	—	
14 8	27. 4, 69	26. 4, 1	26. 6, 5	12,4	11,5	12,5	64	47	63	10	9	10	W.	1	W.	2	W.	2
2	27. 2, 99	26. 2, 7	26. 5, 3	19,0	16,4	16,3	36	38	75	3	10	7	W.	1	W.	4	W.	3
8	27. 2, 47	26. 2, 4	26. 4, 8	12,8	13,5	13,8	52	42	60	0	8	6	—	1	W.	3	D.	2
15 8	27. 2, 73	26. 2, 3	26. 4, 8	12,0	10,1	10,3	60	58	67	10	10	10	W.	1	W.	2	W.	2
2	27. 3, 95	26. 3, 5	26. 6, 0	12,3	10,8	11,5	68	60	66	10	10	10	W.	1	W.	3	D.	3
8	27. 5, 62	26. 4, 9	26. 7, 4	11,5	10,0	10,0	69	65	70	10	10	10	W.	1	W.	2	—	2
16 8	27. 7, 76	26. 7, 2	26. 9, 6	11,3	9,1	10,3	73	77	78	10	10	10	W.	1	W.	1	—	1
2	27. 8, 34	26. 7, 9	26.10, 3	13,8	15,2	13,8	58	64	67	10	10	10	W.	1	W.	2	W.	1
8	27. 8, 74	26. 7, 9	26.10, 3	12,5	11,8	12,6	65	65	66	10	10	10	—	1	W.	1	W.	2
17 8	27. 8, 88	26. 8, 3	26.10, 3	11,7	12,0	13,0	81	70	72	10	6	9	W.	1	W.	1	W.	2
2	27. 8, 67	26. 8, 2	26.10, 6	17,0	16,8	16,5	50	36	59	10	6	7	W.	1	W.	1	W.	1
8	27. 8, 58	26. 8, 2	26.10, 3	11,9	13,6	13,0	63	50	64	5	6	4	W.	1	W.	1	W.	2

Zeit der Beobachtung	Barometre bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrom. nach de Luc.			Bewölkung.			Witterung im Allgemeinen.			
	Jena.	Sten.	Wartb.	Jen.	St.	Wartb.	13	11	10	Größe.	Zug und Windstärke.	Jena.	Stenau.	Wartburg		
18 8	27. 7. 99	26. 7. 3	26. 9. 8	14. 9	14. 8	14. 5	58	54	65	1	6	10	W. 1	W. 1	W. 2	vr. Ci-st. 12.9 Ed. vr. St-cu. vr. St-cu. vr. St-cu.
2 27. 7. 93	26. 7. 7	26. 9. 9	17. 0	17. 5	15. 3	50	41	65	6	6	8	W. 3	W. 2	W. 3	vr. Ci-st. 11.9, 7 Ed. vr. Ci-st. 19.8 Ed. vr. St.	vr. St-cu. vr. Ci-st. vr. Ci-st.
8 27. 8. 46	26. 7. 9	26. 10. 2	11. 9	13. 4	11. 5	63	49	69	0	6	2	W. 1	W. 4	W. 2	vr. St-cu.	vr. St-cu.
19 8	27. 8. 97	26. 8. 6	26. 10. 8	13. 1	12. 0	12. 0	65	61	70	6	4	10	W. 1	W. 1	W. 3	vr. Ci-cu. vr. Ci-cu. vr. Ci-cu.
2 27. 8. 70	26. 8. 4	26. 10. 6	19. 0	17. 0	16. 0	32	41	56	2	4	7	W. 4	W. 2	W. 3	vr. Ci-cu. vr. Ci-cu. vr. Ci-cu.	
8 27. 9. 20	26. 8. 4	26. 11. 0	12. 8	15. 0	13. 3	48	42	61	4	4	5	W. 1	W. 4	W. 1	vr. St.	vr. Ci-st.
20 8	27. 9. 62	26. 8. 9	26. 11. 3	13. 7	13. 1	14. 0	53	54	63	6	4	7	W. 1	W. 1	W. 2	vr. Ci-cu. vr. Ci-cu. vr. Ci-cu.
2 27. 9. 18	26. 8. 7	26. 11. 1	21. 4	18. 2	18. 3	25	35	51	8	4	6	W. 4	W. 1	W. 2	vr. Ci-cu. vr. Ci-cu. vr. Ci-cu.	
8 27. 9. 26	26. 8. 7	26. 10. 8	13. 8	15. 2	15. 3	48	38	58	0	4	0	W. 1	W. 1	W. 3	vr. Ci-cu. vr. Ci-cu. vr. Ci-cu.	
21 8	27. 8. 58	26. 8. 0	26. 10. 3	14. 7	17. 0	15. 8	62	44	59	4	2	3	W. 1	W. 9	W. 4	vr. Ci-st. 11.9 Ed. vr. Ci-st. 19.8 Ed. vr. St.
2 27. 7. 78	26. 7. 5	26. 9. 4	24. 0	21. 2	21. 3	20	—	47	3	2	4	W. 4	W. 9	W. 4	vr. Ci-st. 11.9 Ed. vr. Ci-st. 19.8 Ed. vr. St.	
8 27. 7. 29	26. 7. 4	26. 9. 5	19. 0	18. 2	17. 0	26	—	50	10	4	8	W. 5	W. 9	W. 3	vr. St-cu. vr. St-cu. vr. St-cu.	
22 8	27. 7. 53	26. 7. 0	26. 9. 1	14. 3	12. 8	12. 3	52	70	75	10	10	10	W. 1	W. 8	W. 1	vr. St. 12.5 Ed. vr. St. 12.5 Ed. vr. St.
2 27. 7. 29	26. 8. 7	26. 8. 7	15. 8	14. 0	13. 5	10	71	60	10	10	8	W. 3	W. 3	W. 4	vr. St. 12.5 Ed. vr. St. 12.5 Ed. vr. St.	
8 27. 6. 93	26. 6. 7	26. 8. 7	12. 6	10. 9	11. 2	16	75	74	9	10	10	W. 5	W. 6	W. 3	vr. St. 12.5 Ed. vr. St. 12.5 Ed. vr. St.	
23 8	27. 7. 77	26. 7. 3	26. 9. 5	11. 5	10. 0	9. 3	48	77	73	4	8	5	W. 4	W. 2	W. 3	vr. Ci-st. 11.9 Ed. vr. Ci-st. 19.8 Ed. vr. St.
2 27. 8. 62	26. 8. 2	26. 10. 5	12. 7	11. 0	11. 3	45	69	51	10	10	8	W. 5	W. 2	W. 3	vr. St-cu. vr. St-cu. vr. St-cu.	
8 27. 9. 64	26. 8. 9	26. 11. 4	10. 0	9. 2	8. 0	46	69	62	7	10	4	W. 4	W. 2	W. 3	vr. St-cu. vr. St-cu. vr. St-cu.	
24 8	27. 10. 55	26. 9. 8	27. 0. 1	9. 8	9. 1	8. 3	61	79	75	10	8	10	W. 1	W. 2	W. 3	vr. St. 12.5 Ed. vr. St. 12.5 Ed. vr. St.
2 27. 10. 48	26. 10. 0	27. 0. 2	14. 3	13. 0	13. 3	44	73	67	10	8	6	W. 2	W. 2	W. 3	vr. St-cu. vr. St-cu. vr. St-cu.	
8 27. 10. 65	26. 10. 2	27. 0. 3	14. 3	12. 5	13. 0	46	76	62	7	9	10	W. 1	W. 3	W. 2	vr. St-cu. vr. St-cu. vr. St-cu.	
25 8	27. 10. 99	26. 10. 6	27. 0. 7	14. 8	13. 2	13. 8	50	80	73	10	10	8	W. 2	W. 2	W. 3	vr. St. 12.5 Ed. vr. St. 12.5 Ed. vr. St.
2 27. 10. 84	26. 10. 4	27. 0. 7	19. 4	17. 5	14. 8	39	78	66	8	10	10	W. 4	W. 2	W. 2	vr. Ci-st. 11.9 Ed. vr. Ci-st. 19.8 Ed. vr. St.	
8 27. 10. 72	26. 10. 1	27. 0. 6	15. 0	15. 2	14. 0	50	76	71	10	8	10	W. 1	W. 2	W. 2	vr. St-cu. vr. St-cu. vr. St-cu.	
26 8	27. 10. 01	26. 9. 5	26. 11. 7	13. 8	13. 1	12. 0	59	76	74	8	8	6	W. 2	W. 2	W. 1	vr. Ci-st. 11.9 Ed. vr. Ci-st. 19.8 Ed. vr. St.
2 27. 8. 76	26. 8. 3	26. 10. 6	18. 0	18. 0	16. 5	32	59	56	6	8	8	W. 5	W. 2	W. 4	vr. Ci-st. 11.9 Ed. vr. Ci-st. 19.8 Ed. vr. St.	
8 27. 8. 07	26. 7. 8	26. 9. 9	15. 3	14. 1	10. 3	33	66	72	10	9	10	W. 6	W. 4	W. 2	vr. St-cu. vr. St-cu. vr. St-cu.	
27 8	27. 8. 56	26. 8. 1	26. 10. 3	11. 0	11. 1	9. 3	57	79	74	4	8	6	W. 2	W. 4	W. 4	vr. Ci-st. 11.9 Ed. vr. Ci-st. 19.8 Ed. vr. St.
2 27. 8. 61	26. 8. 4	26. 10. 6	10. 6	11. 0	10. 5	55	73	70	8	8	8	W. 1	W. 4	W. 3	vr. St-cu. vr. St-cu. vr. St-cu.	
8 27. 9. 51	26. 9. 2	26. 11. 6	10. 7	9. 1	9. 3	59	76	72	10	8	10	W. 1	W. 2	W. 2	vr. St-cu. vr. St-cu. vr. St-cu.	
28 8	28. 0. 05	26. 11. 4	27. 1. 8	9. 6	9. 1	8. 8	65	89	75	10	10	8	W. 2	W. 2	W. 2	vr. St-cu. vr. St-cu. vr. St-cu.
2 28. 0. 76	26. 11. 6	27. 2. 5	13. 4	10. 2	10. 0	39	68	54	7	8	6	W. 2	W. 5	W. 4	vr. St-cu. vr. St-cu. vr. St-cu.	
8 28. 1. 40	27. 0. 2	27. 2. 8	8. 5	8. 2	8. 5	45	72	59	3	10	9	W. 1	W. 6	W. 4	vr. St-cu. vr. St-cu. vr. St-cu.	
29 8	28. 2. 71	27. 1. 0	27. 3. 4	6. 6	5. 5	5. 5	55	83	71	1	8	10	W. 1	W. 6	W. 4	vr. Ci-st. 11.9 Ed. vr. Ci-st. 19.8 Ed. vr. St.
2 28. 2. 85	27. 1. 2	27. 3. 7	11. 0	9. 1	7. 3	33	61	56	4	8	4	W. 3	W. 7	W. 6	vr. Ci-st. 11.9 Ed. vr. Ci-st. 19.8 Ed. vr. St.	
8 28. 2. 52	27. 1. 5	27. 3. 7	3. 6	3. 0	4. 3	59	72	50	0	0	0	W. 1	W. 1	W. 1	vr. St-cu. vr. St-cu. vr. St-cu.	
30 8	28. 1. 78	27. 1. 5	27. 2. 8	2. 0	1. 1	2. 3	62	87	58	9	0	0	W. 2	W. 1	W. 1	vr. St-cu. vr. St-cu. vr. St-cu.
2 28. 1. 11	26. 11. 7	27. 2. 3	10. 2	10. 1	7. 3	41	61	38	7	1	3	W. 2	W. 1	W. 1	vr. St-cu. vr. St-cu. vr. St-cu.	
8 28. 0. 96	26. 11. 6	27. 1. 9	6. 0	3. 8	3. 0	16	76	42	2	0	4	W. 1	W. 1	W. 1	vr. St-cu. vr. St-cu. vr. St-cu.	
27. 7. 497 26. 6. 920 26. 9. 353 11. 84 11. 43 10. 59 Mittel vom 1sten bis 10ten.																
27. 7. 655 26. 7. 180 26. 9. 550 14. 58 13. 84 14. 19 — — — 11ten — 20sten.																
27. 10. 378 26. 9. 726 27. 0. 143 12. 41 11. 37 10. 73 — — — 21sten — 30sten.																
27. 8. 510 26. 7. 942 26. 10. 348 12. 94 12. 22 11. 83 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; Rg. — Regen; Rf. — Regenschauer; hft. — heftig; ft. — stark; mß. — mäßig; schw. — schwach; f. — sehr; vl. — viel; abw. — abwechselnd; Rf. — Reif; wnd. — windig; frm. — förmlich; Rgb. — Regenbogen; Fk. — Fallkörner; Wtl. — Wetterleuchten; Gw. — Gewitter; 3 u. 1,5 Ed. — Früh 3 Uhr 1°/5 R. Wärme im Schatten; 13 Ed. — um 2 Uhr Nachmittags 13° R. Wärme im Sonnenschein; Cu. — Cumulus; Ci. — Cirrus; St. — Stratus; Ci-cu. — Cirro-cumulus; St-cu. — Strato-cumulus; Ci-st. — Cirro-stratus; Nb. — Nimbus; P. — Paries; BL. — Bedeckte Luft.

Vergleichende Uebersicht und nähere Darstellung der Witterung zu Jena, Ilmenau und Wartburg im Monat September 1825.

Ob schon das Barometer sich im Laufe dieses Monats meist unter seinem mittlern Stand befand, und im Ganzen, so wie der Gang der Temperatur, sehr veränderlich war; so war doch die Witterung mehr schön als trübe, nur an wenigen Tagen fiel wenig Regen, und nur selten weheten schwache Winde, unter denen die nördlichen und östlichen nicht selten waren. Electricische Erscheinungen gab es äußerst wenige.

Die äußersten Stände des Barometers waren

der höchste	
zu Jena am 29. M. 28." 2'' ⁸⁵ bei D. Wind.	
zu Ilmenau am $\left. \begin{matrix} 29. \text{Ab.} \\ 30. \text{Fr.} \end{matrix} \right\} 27. 1,5$ bei $\left. \begin{matrix} D. \\ S. \end{matrix} \right\}$ Wind.	
zu Wartburg am 29. M. Ab. 27. 3,7 bei D. Wind.	
der tiefste Stand	
am 14. Ab. 27." 2'' ⁴⁷ bei N. Wind.	
am 15. Fr. 26. 2,3 bei N. Wind.	
am $\left. \begin{matrix} 14. \text{Ab.} \\ 15. \text{Fr.} \end{matrix} \right\} 26. 4,8$ bei $\left. \begin{matrix} D. \\ N. \end{matrix} \right\}$ Wind.	
folglich der größte Unterschied	
1." 0'' ³⁸	
— 11,2	
— 10,9	

Die äußersten Stände des Thermometers waren

der höchste		der tiefste Stand		folgl. d. größte
zu Jena a. 21. M. 24° 0	a. 30. Fr. + 2° 0			22,0
zu Ilmenau a. 21. M. 21,2	am 30. Fr. + 1,1			20,1
zu Wartb. a. 21. M. 21,3	am 30. Fr. + 2,3			19,0

Die herrschende Richtung des Windes

war		N.	ND.	D.	SD.	S.	SW.	W.	NW.	
zu Jena	an	1	3	5	1	0	6	11	3	Tage gen.
zu Ilmenau	an	1	4	1	5	0	11	5	3	
zu Wartburg	an	0	2	4	4	3	3	12	2	

Endlich gab es

	heitere	schöne	vermischte	trübe Tage
zu Jena	1	9	18	2
zu Ilmenau	1	7	17	5
zu Wartburg	1	2	19	8

Tage mit

Nebel	Regen	Gewitter	Wetterleuchten	Wind	Sturm
7	12	1	0	10	3
2	7	0	3	5	5
3	10	1	0	12	2

Am 1. und 2. waren bei südlichen und östlichen, sehr schwachen Winden die Tage heiß und die Nächte kühl, hoher, wenig sinkender Barometerstand und heiterer Himmel. Am 3. jedoch bewölkte sich der Himmel, das Barometer

und die Temperatur sank und der Wind neigte sich nach W, worauf vom 4—8. tiefer Barometer- und Thermometerstand, meist ganz trüber Himmel und viel Regen mit mäßigen, oft sehr starken, südwestlichen Winden folgte. Vom 8. Abends an stieg das Barometer und die Temperatur, worauf dann auch der 9. und 10. mehr schön als trübe und ohne Regen und Wind war, welcher letztere eine östliche Richtung annahm.

Vom 10—13. oscillirte das Barometer um seinen mittlern Stand, die Tage wurden noch wärmer und die Nächte waren verhältnißmäßig kühl, der Himmel war mehr heiter als bewölkt, die nordöstliche Richtung der sehr schwachen Winde hielt an und außer zwei Nebeln zu Jena wurden keine wässerigen Niederschläge beobachtet.

Vom 13. Fr. bis 14. Ab. sank jedoch das Barometer zu Jena um 7."¹⁵, zu Ilmenau um 6."⁷ und zu Wartburg um 6."⁵, die Tage waren weniger heiß, die Nächte weniger kühl, die Winde etwas stärker und der Himmel etwas bewölkt, jedoch ohne zu regnen. Auch wurden zu Ilmenau am 13. und 14. Abends Gewitter bemerkt.

Am 15. und 16. erhob sich das Barometer wieder auf seinen mittlern Stand, oscillirte um denselben bis zum 20., worauf es am 21. ein wenig sank. In dieser Zeit, vom 15—21., erreichte die mittlere Temperatur ganz stetig ihre größte Höhe in diesem Monat, die Wolken zogen vom 17. an von W. und SW. und der Wind wehete in dieser Zeit oft stark, die Witterung war mehr schön als trübe, es fiel fast kein Regen und zu Jena fiel am 20. Fr. 4 Uhr 50 Min. in SW. eine sehr helle Feuerkugel zur Erde.

Am 22—30. erreichte das Barometer unter großen Schwankungen seine größte Höhe und die Temperatur ihre größte Tiefe in diesem Monat, der plötzlich eingetretene trübe Himmel heiterte sich erst am 29. und 30. ein wenig auf, es fiel zuweilen Regen, am 26. zeigten sich Gewitter, die Richtung des Wolkenzugs war eine westliche und nur am 29. und 30. eine östliche und während der ganzen Zeit war es meist sehr windig, oft sehr stürmisch. Am 26. zog zu Jena Abends 8 $\frac{1}{4}$ —10 $\frac{1}{2}$ Uhr ein Gewitter von W. nach dem Zenith herauf, wobei einigemal starker und oft schwacher Donner und zwei heftige Blitzschläge beobachtet wurden, deren ersterem um 9 Uhr 15 Min., letzterem aber um 9 Uhr 25 Min., nach ungefähr 4 Sekunden, heftige Donnerschläge folgten. Auch zu Ilmenau wurde an demselben Abend ein Gewitter beobachtet, und zu Wartburg zog von 7—7 $\frac{1}{2}$ Uhr Abends ein sehr nahes, starkes Gewitter mit Blitz und Donner von SW. nach D.

Jena, Ende October 1825.

L. S.

Meteorologische Beobachtungen

zu Jena, Jimenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat October 1825, zur Vergleichung zusammen- gestellt von Dr. Ludwig Schrön, Conducateur bei Großherzogl. Sternwarte zu Jena.

Table with columns: Zeit der Beobachtung, Barometer bei 10° R., Thermometer frei im Schatten, Hygrom. nach de Vuc., Bewölkung (Größe, Zug u. Windstärke), Witterung im Allgemeinen (Jena, Jimenau, Wartb.). Rows 1-17 with multiple entries per day.

Handwritten notes and calculations at the bottom of the page, including numerical values and small diagrams.

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Engrom. nach de Lüc.			Bevölkung.			Witterung im Allgemeinen.							
	T.	St.	Zena.	Tmen.	Wartb.	Ten.	Tm.	Wrb.	Größe.			Zug und Windstärke.								
									Z.	St.	W.	Zena.	St.	Wrb.	Zena.	Tmenau.	Wartbura.			
18	8	27. 8, 56	26. 7, 8	26. 10, 1	6, 0	5, 0	5, 0	51	77	72	1	6	8	W. 1	NW. 8	W. 5	tr. St. Cu. 41. 4, 5 Sch. wnd.	tr. Cu. f. wnd.	tr. St. cu.	
	2	27. 8, 64	26. 8, 1	26. 10, 3	7, 3	7, 0	8, 0	45	66	55	8	8	10	W. 2	NW. 7	NW. 3	tr. Cu. st. sch. N. Sch. f. wnd.	tr. St.	tr. St. m. f. N. g. u. Sp. D. N. g.	
	8	27. 7, 75	26. 7, 0	26. 9, 3	6, 2	4, 5	5, 3	43	70	66	10	10	10	—	3	NW. 7	NW. 5	tr. St. f. wnd.	tr. St.	tr. St.
19	8	27. 0, 17	25. 11, 7	26. 2, 0	6, 5	6, 1	6, 3	58	87	83	10	10	10	W. 5	EW. 8	W. 2	tr. St. f. sch. N. g. u. Sch. f. wnd.	tr. St. f. sch. N. g. u. Sch. f. wnd.	tr. St. f. sch. N. g. u. Sch. f. wnd.	
	2	26. 11, 22	25. 10, 9	26. 1, 6	9, 5	7, 0	7, 5	45	81	70	9	10	8	W. 4	EW. 8	W. 1	tr. St. f. sch. N. g. u. Sch. f. wnd.	tr. St. f. sch. N. g. u. Sch. f. wnd.	tr. Cu. abw. f. N. g. N. g.	
	8	26. 10, 76	25. 10, 4	26. 1, 0	6, 0	5, 1	6, 3	60	84	70	10	10	10	W. 4	EW. 8	W. 2	tr. St. f. sch. N. g. u. Sch. f. wnd.	tr. St. f. sch. N. g. u. Sch. f. wnd.	tr. St. abw. f. N. g.	
20	8	26. 7, 40	25. 6, 6	25. 9, 5	7, 4	4, 9	3, 0	73	88	88	10	10	10	W. 1	EW. 2	EW. 1	tr. St. f. sch. N. g. u. Sch. f. wnd.	tr. St. f. N. g.	tr. St. m. f. N. g. f. f. wnd.	
	2	26. 7, 45	25. 7, 0	25. 9, 5	8, 0	3, 8	5, 3	49	87	61	4	6	8	W. 3	EW. 4	EW. 3	tr. Cu. st. m. f. N. g. u. wnd. 7, 3 Cf.	tr. Cu. f. N. g.	tr. St. cu. v. m. f. N. g. f. wnd.	
	8	26. 9, 19	25. 8, 8	25. 11, 1	4, 7	2, 9	2, 0	50	83	75	10	10	10	EW. 3	EW. 6	EW. 3	tr. St. m. f. N. g. f. wnd.	tr. St.	tr. St. m. f. N. g. u. Sp.	
21	8	27. 0, 71	26. 0, 7	26. 2, 0	4, 0	2, 1	2, 3	54	84	73	10	10	10	EW. 4	EW. 6	EW. 4	tr. St. f. wnd. 41. 2, 5 Sch.	tr. St.	tr. St.	
	2	27. 1, 94	26. 1, 7	26. 3, 6	6, 8	3, 7	4, 0	43	80	61	1	9	6	EW. 4	EW. 5	EW. 4	tr. Cu. f. f. wnd. 8 Cf.	tr. Cu.	tr. St. cu.	
	8	27. 3, 91	26. 2, 7	26. 5, 0	2, 8	2, 0	2, 0	48	78	64	4	8	4	—	1	EW. 4	W. 3	tr. Cu.	tr. St.	tr. St.
22	8	27. 6, 86	26. 6, 0	26. 8, 4	1, 0	1, 0	2, 0	57	83	70	1	0	4	EW. 1	—	EW. 3	tr. Cu. st. 41. 1-1, 5 Sch.	tr. W. f. N. g.	tr. Cu. st. 61. 1-0, 8 Sch.	
	2	27. 7, 93	26. 7, 9	26. 9, 7	7, 5	2, 0	5, 3	36	66	60	0	0	0	—	1	EW. 3	EW. 3	tr. W. f. N. g.	tr. W. f. N. g.	tr. Cu.
	8	27. 9, 69	26. 8, 8	26. 11, 2	1, 0	0, 5	1, 3	57	82	6	0	0	0	—	1	—	—	tr. W. f. N. g.	tr. W. f. N. g.	tr. W. f. N. g.
23	8	27. 9, 99	26. 8, 8	26. 11, 4	—	0, 0	—	60	88	74	4	10	6	N. 1	NW. 4	N. 3	tr. Cu. st. f. sch. N. g. u. Sch. f. wnd. 41. 3 Sch.	tr. St. N. g.	tr. St. 61. 1-2, 5 Sch. f. N. g.	
	2	27. 9, 02	26. 7, 8	26. 10, 5	4, 9	1, 6	3, 1	61	89	80	10	10	10	N. 1	NW. 2	—	tr. St. cu. sch. N. g. u. Sch. f. wnd.	tr. St. N. g.	tr. LL. W. f. N. g.	
	8	27. 8, 88	26. 7, 9	26. 10, 8	3, 3	1, 0	1, 0	80	86	86	10	10	10	—	1	N. 1	—	tr. St. f. v. f. Sch. f. wnd.	tr. St. f. v. f. Sch. f. wnd.	tr. BL. W. f. N. g. f. v. f. Sch. f. wnd.
24	8	27. 8, 81	26. 7, 6	26. 10, 5	3, 6	2, 0	2, 0	77	88	84	10	10	10	EW. 1	EW. 2	—	tr. St. f. v. f. Sch. f. wnd. 41. 2 Sch.	tr. St. m. f. Sch. f. wnd.	tr. BL. W. f. N. g. f. v. f. Sch. f. wnd.	
	2	27. 8, 96	26. 7, 9	26. 10, 3	3, 9	2, 3	2, 0	64	84	74	10	10	10	EW. 3	EW. 2	—	tr. BL. sch. N. g.	tr. St.	tr. St. f. v. f. Sch. f. wnd.	
	8	27. 8, 56	26. 7, 3	26. 9, 8	4, 0	2, 0	1, 5	62	85	84	10	10	10	—	1	EW. 5	EW. 5	tr. BL. sch. N. g. f. wnd.	tr. St.	tr. St. f. v. f. Sch. f. wnd.
25	8	27. 6, 14	26. 5, 5	26. 7, 8	5, 0	2, 1	2, 5	61	94	89	10	10	10	W. 3	EW. 2	—	tr. St. all. 4 Sch. wnd.	tr. St. sch. N. g.	tr. BL. W. f. N. g. f. v. f. Sch. f. wnd.	
	2	27. 5, 31	26. 4, 8	26. 7, 3	7, 8	5, 0	4, 0	52	85	68	2	10	10	W. 4	EW. 2	EW. 3	tr. St. cu. 7, 9 Cf.	tr. St. abw. sch. N. g.	tr. St. cu. f. v. f. Sch. f. wnd.	
	8	27. 6, 10	26. 5, 0	26. 7, 9	3, 0	1, 1	1, 3	59	86	76	7	10	9	W. 3	EW. 2	EW. 2	tr. Cu. st.	tr. St.	tr. St. cu. f. v. f. Sch. f. wnd.	
26	8	27. 7, 05	26. 6, 3	26. 9, 0	3, 0	1, 4	1, 0	56	85	74	10	10	10	W. 2	EW. 2	W. 3	tr. St. f. sch. N. g. u. Sch. f. wnd. 41. 0, 7 Sch.	tr. St. Sch. f. wnd.	tr. St. Sp. u. Sch. f. wnd.	
	2	27. 7, 38	26. 6, 3	26. 9, 0	4, 9	1, 7	3, 3	50	78	66	10	10	10	W. 3	EW. 2	W. 3	tr. St. f. sch. N. g. u. Sch. f. wnd.	tr. St. Sch. f. wnd.	tr. St.	
	8	27. 7, 62	26. 6, 5	26. 9, 3	3, 2	1, 2	1, 5	66	82	75	10	10	10	W. 2	EW. 2	W. 2	tr. St. f. sch. N. g. u. Sch. f. wnd.	tr. St.	tr. St. f. sch. N. g.	
27	8	27. 7, 67	26. 7, 0	26. 9, 3	3, 2	2, 0	2, 0	56	86	75	10	8	10	NW. 1	W. 2	W. 2	tr. St. all. 3 Sch. wnd.	tr. St.	tr. St. f. sch. N. g. u. Sch. f. wnd.	
	2	27. 7, 31	26. 6, 6	26. 9, 3	4, 7	3, 8	3, 3	57	81	74	10	10	10	NW. 1	NW. 2	W. 2	tr. St. cu. f. v. f. Sch. f. wnd.	tr. St.	tr. St. f. sch. N. g. u. Sch. f. wnd.	
	8	27. 7, 58	26. 7, 1	26. 9, 2	4, 3	1, 3	3, 0	57	85	76	10	10	10	NW. 3	NW. 2	W. 3	tr. St. f. sch. N. g.	tr. St.	tr. St. f. sch. N. g. u. Sch. f. wnd.	
28	8	27. 7, 61	26. 6, 7	26. 9, 5	4, 0	3, 0	3, 3	61	87	83	10	10	10	W. 1	EW. 2	—	tr. St. f. sch. N. g. u. Sch. f. wnd. 41. 2, 7 Sch.	tr. St. N. g.	tr. BL. W. f. N. g. f. v. f. Sch. f. wnd.	
	2	27. 6, 76	26. 6, 0	26. 8, 9	5, 5	3, 9	4, 0	65	87	84	10	10	10	W. 2	W. 2	—	tr. St.	tr. St. N. g.	tr. BL. W. f. N. g. f. v. f. Sch. f. wnd.	
	8	27. 7, 41	26. 6, 8	26. 9, 6	6, 2	5, 0	5, 3	68	89	81	8	10	10	W. 1	W. 2	W. 3	tr. St.	tr. St. N. g.	tr. St. f. v. f. Sch. f. wnd.	
29	8	27. 8, 89	26. 8, 6	26. 10, 7	7, 0	6, 2	6, 0	67	88	62	10	10	10	W. 1	EW. 3	—	tr. St. f. v. f. Sch. f. wnd. 41. 5 Sch.	tr. St.	tr. BL. W. f. N. g. f. v. f. Sch. f. wnd.	
	2	27. 8, 97	26. 8, 6	27. 11, 1	9, 2	9, 0	8, 5	60	85	78	10	10	10	W. 1	EW. 2	—	tr. St. f. v. f. Sch. f. wnd.	tr. St.	tr. St. f. v. f. Sch. f. wnd.	
	8	27. 9, 10	26. 8, 6	26. 11, 1	7, 8	6, 7	7, 3	66	86	60	10	10	8	W. 2	EW. 2	W. 4	tr. St. f. sch. N. g.	tr. St.	tr. St. cu. m. f. N. g. f. v. f. Sch. f. wnd.	
30	8	27. 8, 99	26. 8, 5	26. 10, 6	7, 3	6, 0	6, 3	63	85	80	10	7	7	NW. 2	EW. 2	W. 2	tr. St. f. sch. N. g. u. Sch. f. wnd. 41. 5, 3 Sch.	tr. St. cu.	tr. St. cu. f. v. f. Sch. f. wnd.	
	2	27. 9, 02	26. 8, 5	26. 10, 6	9, 4	8, 0	7, 8	48	77	76	10	7	10	EW. 2	EW. 3	W. 4	tr. Cu. st.	tr. St. cu.	tr. St. cu.	
	8	27. 7, 69	26. 7, 8	26. 9, 9	8, 1	7, 0	7, 0	50	78	65	10	10	10	EW. 3	EW. 8	W. 5	tr. St. wnd.	tr. St. f. wnd.	tr. St.	
31	8	27. 6, 26	26. 5, 8	26. 8, 1	7, 5	6, 8	6, 0	57	88	81	8	6	8	W. 2	NW. 6	EW. 4	tr. St. f. sch. N. g. u. Sch. f. wnd. 41. 6, 7 Sch. f. wnd.	tr. St. cu. N. g. f. wnd.	tr. St. cu. f. v. f. Sch. f. wnd.	
	2	27. 6, 72	26. 6, 2	26. 8, 2	7, 2	6, 8	7, 9	54	74	62	10	10	10	W. 1	NW. 6	NW. 4	tr. St.	tr. St.	tr. St. cu. f. v. f. Sch. f. wnd.	
	8	27. 7, 41	26. 6, 7	26. 9, 1	6, 1	5, 0	4, 8	53	77	68	9	10	6	W. 3	NW. 3	EW. 4	tr. St. f. sch. N. g. u. Sch. f. wnd.	tr. St.	tr. St. cu. f. v. f. Sch. f. wnd.	

27. 11, 328	26. 10, 380	27. 9, 776	9, 32	9, 22	9, 85	Mittel vom 1sten bis 10ten		
27. 9, 520	26. 8, 846	26. 11, 226	8, 65	8, 46	8, 22	— 1ten — 20ten.		
27. 7, 312	26. 6, 639	26. 9, 051	5, 93	3, 43	3, 64	— 21ten — 31ten.		
27. 9, 33	26. 8, 553	26. 10, 954	7, 58	6, 92	7, 12	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; hst. — heftig; ft. — stark; msh. — mächtig; schw. — schwach; f. — sehr; vl. — viel; abw. — abwechselnd; rgh. — regenhaft; Sch. — Schuge; Sp. — Graupeln; Nf. — Neif; wnd. — windig; frm. — fürmisch; Sturm. — Sturm; Ngb. — Regensbogen; Wbf. — Windfahne; Gew. — Gewitter; D. — Donner; 4 u. 6, 7 Sch. — Früh 4 Uhr 6, 7 N. Wärme im Schatten; 7, 9 Cf. — Um 2 Uhr Nachmittags 7°, 9 R. Wärme im Sonnenschein; Cu. — Cumulus; Ci. — Cirrus; St. — Stratus; Ci. cu. — Cirro-cumulus; St. cu. — Strato-cumulus; Ci. st. — Cirro-stratus; BL. — Bedeckte Luft.

Vergleichende Uebersicht und nähere Darstellung der Witterung zu Jena, Ilmenau und Wartburg im Monat October 1825.

Nachdem in der ersten Hälfte dieses Monats (bis zum 17.) das Barometer unter häufigen, jedoch geringen Veränderungen, stets über seinen mittlern Stand oscillirt hatte, die mäßige Temperatur im Allgemeinen wenig veränderlich, der Himmel mehr heiter als bewölkt gewesen, und sehr selten Wind bei fast gänzlichem Mangel wäßriger Niederschläge bemerkt worden war; folgte ein ganz ausgezeichnet schnelles und tiefes Fallen des Barometers mit heftigen Stürmen, bewölkttem Himmel und mehreren Regnen. Gleich schnell erhob sich dann das Barometer wieder über seinen mittlern Stand, worauf es mehr unter als auf demselben oscillirend in den neun letzten Tagen des Monats von einer regnerischen, trübden und stürmischen Witterung begleitet war. Die gleichzeitige Temperatur der zweiten Hälfte des Monats war im Einzelnen gleichmäßiger und im Allgemeinen tiefer als die der ersten Hälfte.

Die Extreme des Barometers waren
der höchste

zu Jena am 16. Fr. 28." 2''⁵² bei NW. Wind.
zu Ilmenau am 11. Fr. 27. 1,8 bei SW. Wind
zu Wartburg am 16. } 8 M. 27. 4,1 bei } W. Wind
 } 2 Ab. } NW.

der tiefste Stand

am 20. 10 U. M. 26. 7,21 bei W. Wind
am 20. 8 = = 25. 6,6 bei SW. Wind
am 20. 11 = = 25. 9,0 bei SW. Wind

folglich der größte Unterschied

I." 7''³¹
I. 7,2
I. 7,1

Die des Thermometers

der höchste	der tiefste Stand	folgl.d. größte Unterschied.
zu Jena am 9. M. 17.° 6 R.	am 23. Fr. — 1.2 R.	18,8
= Ilm. a. 13. M. 16,0 =	am 23. Fr. 0,0 =	16,0
= Wartb. a. 9. M. 14,0 =	am 23. Fr. — 1,3 =	15,3

Die herrschende Richtung des Windes

war	N	ND	D	SD	S	SW	W	NW	Za- gen.
zu Jena an	2	1	1	2	1	7	15	2	
zu Ilmenau an	0	1	1	3	1	15	3	7	
zu Wartburg an	0	0	1	1	1	8	17	3	

Als summarische Resultate ergaben sich:

	heitere	schöne	vermischte	trübe Tage
zu Jena	3	11	15	2
zu Ilmenau	4	6	13	8
zu Wartburg	1	9	15	6

Tage mit

	Regen u.	Schnee	Schnee	Graupeln	Gew.	Wind	Sturm
8	14	0	0	1	1	10	3
3	5	3	1	0	0	1	10
7	11	0	3	3	1	10	6

Vom 1—6. war die Witterung heiter und schön, bei äußerst ruhiger Luft zogen die wenigen Wolken abwech-

send aus allen Himmelsgegenden, außer zwei Nebeln zu Jena war kein wäßriger Niederschlag beobachtet worden, und die Temperatur erhob sich im Allgemeinen sehr stetig, während die des Tags und der Nacht sehr verschieden war.

Vom 7—11. war im Vergleich mit den vorhergehenden Tagen der Himmel mehr bewölkt als heiter, die südwestlichen Winde einigemal stärker, das Barometer veränderlicher, obschon es im Allgemeinen sich noch mehr erhob, und die Temperatur gleichmäßiger. Auch wurde, außer einem Nebel und zwei schwachen Regenschauern, zu Jena kein wäßriger Niederschlag bemerkt.

Vom 12—15. war die Witterung wieder heiter und schön, der Barometergang ruhig und hoch, die Temperatur wie vorher und bei schwachen südwestlichen Winden häufigen Nebel und etwas Regen.

Am 16. hatte das Barometer seinen höchsten Stand in diesem Monat erreicht, auf welchem es den ganzen Tag verweilte. Die Temperatur war plötzlich gesunken, die Stärke des Windes nahm bei nordwestlicher Richtung zu, und während des starken Regens zu Jena von 2—2½ U. Nachmittags wurde ein entfernter, schwacher Donner gehört.

Nachdem dann das Barometer vom 16. Ab. bis 18. Fr. um ½ Zoll gefallen war, wurde es am 18. in diesem schnellen Fallen unterbrochen, welches sich jedoch vom 18. Ab. bis 19. Fr. desto schneller wieder erneuerte. In dieser Nacht fiel es in 12 Stunden, nämlich von 8 U. Ab. bis Fr. 8 U. zu Jena um 7,° 58', zu Ilmenau um 7,° 3' und zu Wartburg um 7,° 3'. Seit November 1821 ist nur dreimal ein ähnliches schnelles Fallen beobachtet worden, nämlich im März 1822 von 8,° 43', im Januar 1824 von 7,° 03' und im Februar 1825 von 6,° 96', wie dieß früher in der Uebersicht zum Februar 1825 vollständiger angeführt worden ist. Die Schnelligkeit des gegenwärtigen Falles ist daher nur von der im März 1822 übertroffen worden. Das Barometer fuhr hierauf fort bis zum 20. Vormittags zu sinken. Auch hat das Barometer seit dem 25. December 1821 eine solche Tiefe nicht erreicht. An diesem Tage stand es jedoch noch um 2,° 21' tiefer. Endlich scheint auch die Dauer dieses tiefen Standes auf fallend lang zu seyn. Rechnet man diejenigen Stände des Barometers, welche 9 Linien unter dem Mittel sich befinden, zu den bemerkenswerthen tiefen Ständen, so befand es sich vom 19. Fr. bis zur Nacht auf den 21., also fast zwei Tage, in dieser Tiefe.

Um nun den Gang des Barometers näher zu bezeichnen, mögen von den Beobachtungen zu Jena folgende Stände auszugsweise hier mitgetheilt werden.

	bei 10° R.
b. 18. um 8 U. Ab.	27." 7,° 75
b. 19. — 7 — M.	— 0,59
— 8 — —	— 0,17
— 11 — —	26. 11,75
— 2 — Ab.	— 11,22
— 5 — —	— 10,77
— 8 — —	— 10,76
— 10 — —	— 10,41
b. 20. — 3 — M.	— 8,51
— 6 — —	— 7,79

— 7 U. M.	26.	7,49
— 8 — —	—	7,40
— 9 — —	—	7,27
— 10 — —	—	7,21 der tiefste Stand
— 11 — —	—	7,31
— 12 — Ab.	—	7,27
— 1 — —	—	7,47
— 2 — —	—	7,45
— 4 — —	—	7,90
— 6 — —	—	8,49
— 8 — —	—	9,19
— 11 — —	—	10,31
d. 21. — 8 — M.	27.	0,71

Was für Jena die gleichzeitige Witterung betrifft, so war es schon am Abend des 17. nach Mitternacht und während des Tags am 18. sehr windig, um Mittag $1\frac{1}{2}$ U. fiel schwacher Regen mit schwachen Graupeln, der Himmel war abwechselnd bewölkt und durchbrochen mit einzelnen Sonnenblicken. Nach einer meist trüben Nacht hellte sich am 19. nach 8 Uhr Morgens der Himmel fast ganz auf. Vom frühesten Morgen an war es sehr windig, oft stürmisch, und Nachmittags $2\frac{1}{2}$, 4 und 5 Uhr wurden heftige Windstöße bemerkt. Die Richtung des Windes war stets eine westliche. Die Bewölkung war sehr veränderlich, doch war der Himmel selten ganz bedeckt. Schon von $3-8\frac{1}{2}$ Uhr Morgens, so wie Nachmittags um 3 Uhr und von $4\frac{1}{2}-7\frac{3}{4}$ Uhr Abends fiel abwechselnd schwacher Regen, dem stets heftige Windstöße vorangingen. Gegen Abend legte sich der Wind. — Am 20. war vom Morgen an ruhige Luft, fast Windstille bis $10\frac{1}{2}$ U. Vormittags, wo zuweilen schwacher Wind von Nr. 3—4 wehete. Auch war vergangene Nacht von $2\frac{3}{4}-5$ Uhr schwacher Regen gefallen. Nach $11\frac{1}{2}$ U. theilte sich der Himmel auf kurze Zeit, nachdem es von $8\frac{1}{2}-11$ Uhr anhaltend mäßig geregnet hatte. Bei dieser ganz gewöhnlichen Witterung fand der außerordentliche Barometerstand statt. Des Mittags wurden dann drei große Sonnenflecken beobachtet. Nachdem sich um Mittag von $11\frac{1}{2}-\frac{1}{2}$ U. die Wolken zertheilt hatten, bewölkte sich der Himmel wieder und die Stärke des Windes nahm bis zu Nr. 5. zu. Später wurde es wieder ruhig, bis nach dem mäßigen Regen, der von $7\frac{1}{4}-8\frac{1}{4}$ U. Ab. anhielt, wo der Wind wieder bis zur Stärke Nr. 5—6 zunahm. Vor und nach Mitternacht war es ziemlich ruhig, der Himmel mehr heiter als bewölkt und ohne Regen. — Am 21. endlich fing es gegen 4 U. Morg. wieder an sehr windig zu werden, nach 8 U. zertheilten sich die Wolken und es war mehr schön als trübe. Gegen 10 U. Vorm. entstand plötzlich Sturm, der bis zu Nr. 7 wuchs und nach Mittag mit Nr. 6 und 5 fortfuhr. Nach 3 U. Nachm. wurde die Luft wieder ruhig, so daß selten Windstöße von Nr. 4 und 5 bemerkt wurden, der Himmel heiterte sich gegen Abend immer mehr und später völlig auf, worauf sich dann am 22. das Barometer vollends auf seinen mittlern Stand erhob und die schönste Witterung eintrat, die freilich nur bis zum Morgen des 23. anhielt. — Der Verlauf der Witterung zu Tübingen und Wartburg war dem zu Jena sehr analog, weshalb zu den Angaben der Tabelle nur noch hinzugefügt werden mag, daß zu Wartburg am 18 Fr. $8\frac{1}{2}$ U. einige sehr nahe Donnerschläge gegen Norden beobachtet wurden.

Da diese hier beobachteten Witterungserscheinungen kei-

neswegs zu den auffallenden gehören; so ließ sich vermuthen, daß gleichzeitig mit diesem außerordentlichen Barometerfall in entfernteren Gegenden merkwürdige Naturerscheinungen stattgefunden haben würden. Ob nun schon diese Mittheilungen nur für die Beobachtungen jener drei Orte bestimmt sind, so sey es mir doch, dieses Umstandes und der Seltenheit der Erscheinung wegen, erlaubt, einige gleichzeitige, durch Zeitungen nachrichten bekannt gewordene Naturerscheinungen entfernterer Gegenden hier kurz zusammenzustellen.

Die Gegenden in Nord und Ost bieten keine besondern Erscheinungen dar. In Norwegen war zu Christiania in der Nacht zum 20. tiefer Schnee gefallen, so wie auch zu Tönsberg am 20. bereits 6 Zoll tiefer Schnee lag. Zu Prag zeigte die Magnetnadel bedeutende Schwankungen, welche am 20. 15 Min. betrug. Der Fall des Barometers betrug daselbst vom 17. um 10 U. Vorm. bis zum 20. Mitt. 12 U. $1''5''7''$, wobei die Witterung auch nichts weniger als ausgezeichnet war. Selbst in W. zu Frankfurt a. M. fiel das Barometer vom 18 Fr. bis zum 19. Vorm. 9 U. um $9''$, der tiefste Stand hatte am 20. Morg. 7 U. von $26''7\frac{1}{2}$ statt, so wie zu Brüssel am 20. Fr. $8\frac{1}{2}$ U. das Barometer noch $\frac{3}{4}''$ unter den tiefen Stand von 8 Nov. 1800 gefallen war, ohne daß die Witterung etwas Außerordentliches zeigte. Jedoch weiter nach dem Meere zu, so wie im S. zeigten sich auffallende Naturerscheinungen. Bei Haag schrittete am 20. bei heftigem Nordweststurm ein Schiff, und der Schaden, den die Stürme an den nordwestl. Küsten von Frankreich und im Canal angerichtet haben, soll unermesslich seyn. In der ganzen Schweiz fanden am 19. u. 20. heftige und anhaltende Regengüsse und Stürme mit Ueberschwemmungen in der östl. und westl. Schweiz und namentlich in der untern Stadt zu Freiburg, in den Cantonen Waadt und Genf statt. Südlicher in Savoyen hatte sich in der Nacht zum 20. das Wetter plötzlich geändert, zu Chamberi fiel das Barometer um $12''$ bei einem 36stündigen Regen. Am 20. fing der Schnee an, bei Gipfel der dortigen Berge zu bedecken und des Nachts vorher waren die Flüsse so geschwollen, daß sich daselbst Niemand etwas Aehnliches erinnern konnte, Am 22. zeigte das Thermometer $+1^{\circ}$ N. Später am 23. wurden zu Steinbach-Hallenberg bei Schmalkalden und in den umliegenden Dörfern von einem heftigen Sturmwind, begleitet von Regen, Schloßen und Schneegestöber, um 9 Uhr und noch später am Abend Dächer abgedeckt und Bäume entwurzelt, und zu Mannheim war der Rhein bei ungewöhnlichem Barometerfall seit 48 Stunden um 9 Fuß angeschwollen. In Mittelitalien endlich fanden zu Aquila am 23. und 24. heftige Erdstöße statt, während zu Civita-Vecchia in der Nacht zum 24. ein furchtbarer Dekan in der Stadt Häuser abdeckte, Giebel herunterstürzte und im Haven viele Schiffe losriß und zerschellte.

Am Ende dieses Monats, vom 23. bis 31., um wieder mit der nähern Darstellung der Witterung desselben fortzufahren, befand sich das Barometer unter vielen Veränderungen im Einzelnen doch meist nahe unter seinem mittlern Stand, die gleichmäßige Temperatur war vom 23—27. die tiefste des ganzen Monats, worauf sie sich auf die mittlere desselben erhob, die Richtung der meist starken Winde war vorherrschend südwestl. und es fiel häufiger Regen, zuweilen auch Schnee, jedoch sehr selten Nebel und zu Wartburg einmal Graupeln.

Jena, Ende December 1825.

L. G.

Meteorologische Beobachtungen

zu Jena, Ilmenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat November 1825, zur Vergleichung zusammengestellt von Dr. Ludw. Schrön, Conducteur bei Großherzogl. Sternwarte zu Jena.

Zeit d. Beobachtung.	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrom. nach de Luc.			Witterung.			Witterung im Allgemeinen.								
	Jena.	Ilmen.	Wartb.	Jena.	Il.	Wartb.	Il.	Wartb.	Größe.	Zug und Windstärke.		Jena.	Ilmenau.	Wartb.							
1	8	27. 8, 46	26. 7, 9	26. 10, 6	6,5	5,1	4,8	52	84	72	10	9	10	W. 3	EW. 2	W. 3	tr. Ci-st. 5 H. 7 Sch. f. wad.	tr. St. cu.	tr. Cu.		
	2	27. 8, 24	26. 7, 5	26. 10, 1	7,6	6,0	5,5	49	79	70	10	9	10	W. 2	EW. 2	W. 3	tr. St. f. wad.	tr. St. cu.	tr. Cu. N. f.		
	8	27. 7, 21	26. 7, 1	26. 9, 1	6,4	5,0	5,3	50	80	72	10	10	10	W. 4	EW. 2	W. 4	tr. Ci-st. f. wad.	tr. St. fl.	tr. Cu.		
2	8	27. 4, 56	26. 4, 4	26. 6, 8	7,7	5,0	5,3	49	81	69	7	10	0	W. 5	EW. 2	W. 4	tr. Ci-st. 5 H. 6 Sch. f. wad.	tr. St.	tr. St. f. N. g. Strm.		
	2	27. 4, 52	26. 4, 4	26. 6, 6	7,8	5,0	6,0	40	79	62	0	8	10	—	4	W. 4	W. 4	tr. St. f. wad.	tr. St. cu.	tr. St.	
	8	27. 4, 92	26. 4, 4	26. 6, 8	5,8	4,0	4,3	48	79	62	0	8	4	—	5	W. 2	W. 4	tr. Ci-st. f. wad.	tr. St. cu. f. N. g.	tr. St. cu. f. N. g.	
3	8	27. 3, 35	26. 2, 6	26. 5, 4	7,8	6,1	7,0	53	88	76	10	10	10	EW. 4	EW. 7	W. 4	tr. St. 5 H. 6,5 Sch. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St. cu.		
	2	27. 1, 90	26. 0, 8	26. 3, 5	10,6	8,9	9,3	49	85	72	10	8	10	EW. 4	EW. 3	W. 4	tr. St. f. wad.	tr. St. cu.	tr. Cu. v. l. f. wad. N. g.		
	8	27. 8, 66	26. 0, 5	26. 2, 2	10,6	8,0	7,3	48	86	76	0	10	10	—	4	EW. 8	W. 5	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St. cu. f. N. g.	
4	8	27. 3, 15	26. 3, 0	26. 6, 1	7,3	5,1	5,5	45	79	65	0	8	10	—	4	EW. 6	W. 3	tr. St. f. wad.	tr. St. cu.	tr. St. cu.	
	2	27. 4, 39	26. 3, 8	26. 6, 4	8,1	6,0	6,0	43	76	65	9	8	10	W. 3	EW. 6	W. 2	tr. St. f. wad.	tr. St. cu.	tr. Cu.		
	8	27. 5, 63	26. 5, 2	26. 7, 5	5,0	5,2	4,3	51	82	67	0	8	10	—	1	EW. 2	W. 2	tr. St. f. wad.	tr. St. cu.	tr. St. cu.	
5	8	27. 7, 77	26. 7, 1	26. 9, 4	3,5	3,0	1,8	63	86	69	10	8	0	EW. 4	W. 2	W. 1	tr. St. 5 H. 3,3 Sch. f. wad.	tr. Ci-st.	tr. St.		
	2	27. 8, 2	26. 7, 4	26. 10, 0	5,3	5,0	4,5	55	79	63	1	8	0	EW. 1	W. 2	W. 1	tr. St. f. wad.	tr. St. cu.	tr. Cu.		
	8	27. 8, 57	26. 7, 9	26. 10, 1	1,0	2,0	2,0	71	86	78	0	0	2	—	1	W. 3	W. 3	tr. St. f. wad.	tr. St.	tr. St.	
6	8	27. 5, 69	26. 4, 1	26. 7, 1	3,3	1,1	2,0	51	86	69	10	9	10	—	7	EW. 8	EW. 5	tr. Ci-st. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St. f. N. g.	
	2	27. 3, 21	26. 2, 8	26. 4, 9	5,3	2,5	4,3	50	84	70	10	10	10	EW. 7	EW. 8	EW. 5	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St.		
	8	27. 1, 62	26. 0, 9	26. 3, 0	7,0	4,1	6,0	50	89	76	10	10	10	—	7	EW. 8	EW. 7	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St. v. l. N. g.	
7	8	27. 0, 94	26. 0, 3	26. 2, 8	7,0	6,1	5,0	62	89	88	10	10	10	—	1	W. 2	—	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St. f. N. g.	
	2	27. 11, 93	25. 11, 3	26. 1, 8	4,8	4,0	3,0	68	91	69	10	10	10	W. 1	W. 2	—	2	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St.	
	8	27. 0, 68	26. 0, 1	26. 3, 7	2,0	1,0	1,8	71	93	69	10	10	10	—	1	W. 2	W. 2	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St. f. N. g.	
8	8	27. 3, 87	26. 3, 4	26. 5, 8	2,1	1,3	0,8	65	96	78	10	8	10	W. 1	W. 2	EW. 3	tr. Ci-st. f. wad.	tr. St. cu.	tr. Cu. N. g. f. wad.		
	2	27. 5, 47	26. 4, 7	26. 7, 2	4,0	1,5	2,8	51	82	65	4	6	8	EW. 4	EW. 2	EW. 3	tr. St. f. wad.	tr. St. cu.	tr. St. f. N. g.		
	8	27. 5, 84	26. 4, 7	26. 7, 1	1,2	1,0	1,8	62	86	68	3	0	0	—	2	—	—	tr. St. f. wad.	tr. St. cu.	tr. St. f. N. g.	
9	8	27. 3, 97	26. 3, 2	26. 5, 5	2,8	1,5	1,3	51	79	64	10	10	10	EW. 3	EW. 2	EW. 4	tr. St. 5 H. 1,5 Sch. f. wad.	tr. St. N. g.	tr. St.		
	2	27. 4, 09	26. 3, 2	26. 5, 4	6,0	5,0	4,3	49	81	66	9	8	10	EW. 2	EW. 2	EW. 4	tr. St. f. wad.	tr. St. cu. N. g.	tr. St.		
	8	27. 4, 54	26. 3, 6	26. 5, 7	3,0	3,9	5,5	59	93	68	2	10	8	EW. 1	EW. 2	EW. 5	tr. St. f. wad.	tr. St. N. g.	tr. St.		
10	8	27. 2, 48	26. 1, 5	26. 4, 2	3,0	1,6	5,3	57	84	55	10	10	10	EW. 1	EW. 2	EW. 2	tr. St. 5 H. 1,7 Sch. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St.		
	2	27. 0, 53	25. 11, 7	26. 2, 6	6,9	2,4	7,3	49	60	48	10	8	10	W. 1	EW. 2	EW. 2	tr. St. f. wad.	tr. St. cu. f. N. g.	tr. St.		
	8	27. 1, 00	26. 0, 6	26. 2, 4	5,2	1,3	6,5	53	72	60	0	10	4	—	1	EW. 2	EW. 5	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. Ci-st.	
11	8	27. 2, 85	26. 2, 2	26. 4, 5	7,9	6,1	5,8	43	71	55	0	0	3	—	1	—	EW. 5	EW. 5	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St.
	2	27. 3, 35	26. 2, 9	26. 5, 6	2,2	7,3	6,0	31	65	65	4	6	10	EW. 2	EW. 6	EW. 1	tr. Ci-st.	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.		
	8	27. 3, 69	26. 2, 8	26. 5, 4	8,0	7,2	6,0	51	72	74	10	10	10	—	1	EW. 3	EW. 3	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St. f. N. g.	
12	8	27. 5, 70	26. 5, 3	26. 7, 5	7,4	6,9	6,0	62	85	74	10	8	10	—	1	EW. 4	—	tr. St. f. wad.	tr. St. cu.	tr. St. f. N. g.	
	2	27. 6, 3	26. 5, 8	26. 8, 1	8,5	8,2	7,3	72	80	70	10	10	10	W. 1	W. 2	W. 1	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St. f. N. g.		
	8	27. 7, 49	26. 6, 7	26. 9, 3	7,0	7,1	6,0	76	85	74	10	10	10	—	1	W. 2	W. 2	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St. f. N. g.	
13	8	27. 8, 65	26. 7, 9	26. 10, 5	6,1	7,0	5,8	74	90	66	10	10	10	—	1	EW. 2	—	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St. f. N. g.	
	2	27. 8, 39	26. 7, 4	26. 10, 2	6,6	4,1	5,5	75	89	78	10	10	10	—	1	EW. 2	—	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St. f. N. g.	
	8	27. 7, 67	26. 7, 2	26. 9, 6	6,1	5,0	5,0	74	95	87	10	10	10	—	1	EW. 2	—	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St. f. N. g.	
14	8	27. 6, 24	26. 5, 7	26. 8, 4	5,6	5,0	3,5	74	98	89	10	10	10	—	1	W. 2	W. 4	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St. f. N. g.	
	2	27. 6, 63	26. 6, 1	26. 8, 8	5,6	4,1	4,0	65	98	75	10	10	10	W. 1	W. 2	W. 1	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St. f. N. g.		
	8	27. 7, 08	26. 6, 1	26. 9, 2	4,0	3,1	2,5	60	99	71	0	10	10	—	1	W. 2	W. 2	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St.	
15	8	27. 7, 30	26. 6, 6	26. 9, 4	3,4	3,7	2,0	66	94	72	10	10	10	W. 1	W. 2	—	1	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St. f. N. g.	
	2	27. 7, 63	26. 6, 5	26. 9, 7	5,0	3,4	3,3	64	95	77	10	10	10	W. 1	W. 2	W. 1	tr. St.	tr. St. f. N. g.	tr. St. f. N. g.		
	8	27. 8, 13	26. 6, 7	26. 10, 1	3,3	3,1	3,0	67	99	72	10	10	10	W. 1	W. 2	W. 1	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St.		
16	8	27. 8, 61	26. 7, 6	26. 10, 4	1,5	1,1	1,8	71	98	72	7	10	10	EW. 1	W. 2	—	1	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St. f. N. g.	
	2	27. 9, 83	26. 8, 8	26. 11, 9	3,0	2,1	2,3	73	94	67	10	10	10	EW. 1	W. 3	W. 1	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St. f. N. g.		
	8	27. 11, 18	26. 10, 4	27. 0, 9	2,6	2,0	2,0	72	98	66	10	10	10	EW. 1	W. 2	W. 1	tr. St. f. wad.	tr. St. f. N. g.	tr. St. f. N. g.		
17	8	28. 0, 03	26. 11, 0	27. 1, 1	2,0	1,1	1,5	74	96	61	10	10	10	EW. 1	W. 2	W. 0	tr. St. f. wad.	tr. St.	tr. St.		
	2	27. 11, 86	26. 10, 7	27. 1, 5	3,3	2,0	2,8	71	86	59	10	10	10	EW. 1	EW. 3	EW. 1	tr. St. f. wad.	tr. St.	tr. St.		
	8	27. 11, 78	26. 10, 5	27. 1, 1	2,2	0,5	1,5	72	91	56	10	10	10	—	1	EW. 2	EW. 1	tr. St. f. wad.	tr. St.	tr. St.	

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrom. nach de Lüc.			W e d e r s t a n d						Witterung im Allgemeinen.			
	St.	Jena.	Zimen.	Wartb.	Zim.	St.	Wartb.	Z.	Zi.	W.	Größe.			Zug und Windstärke.			Jena.	Zimenau.	Wartburg
											W.	St.	W.	W.	St.	W.			
18	8	27.0, 99	26.9, 4	27.0, 11	2, 0	0, 5	1, 3	70	88	60	8	0	6	EW. 1	—	W. 3	tr. Ci-st. 5 u. 0,5 Sch.	sch. Wbf. EW.	tr. St.
	2	27.10, 33	26.9, 2	27.0, 1	4, 5	2, 0	3, 0	48	79	62	0	10	10	EW. 2	EW. 2	E. 2	sch. Wbf. E.	tr. St.	
	8	27.10, 53	26.9, 3	27.0, 2	1, 8	1, 0	2, 0	62	82	64	10	10	10	EW. 1	EW. 2	E. 2	sch. St.	tr. St.	
19	8	27.9, 76	26.8, 1	26.11, 1	3, 0	2, 3	2, 5	64	98	78	10	8	10	EW. 1	EW. 2	E. 4	tr. St. 5 u. 1,7 Sch.	tr. St.	
	2	27.8, 71	26.7, 5	26.10, 3	6, 2	4, 0	4, 0	54	92	69	10	10	10	EW. 1	EW. 2	EW. 3	tr. St.	tr. St.	
	8	27.7, 86	26.6, 7	26.9, 5	5, 0	2, 6	4, 0	64	93	79	10	10	10	EW. 2	EW. 2	EW. 4	tr. St. sch. N.	tr. St. N.	
20	8	27.9, 16	26.8, 4	26.11, 1	4, 2	3, 0	3, 5	67	97	74	10	10	10	EW. 1	EW. 2	EW. 2	tr. St. 3 u. 2,7 Sch.	tr. St. f. et. N.	
	2	27.10, 47	26.10, 0	27.0, 4	5, 7	4, 0	4, 8	60	91	64	10	8	8	EW. 1	EW. 2	EW. 2	tr. St. sch. N.	tr. St. sch. N.	
	8	27.11, 96	26.10, 9	27.1, 7	2, 8	1, 5	1, 5	66	92	62	2	8	4	EW. 1	EW. 2	EW. 2	tr. Ci-en. sch. N.	tr. St. cu.	
21	8	28.0, 27	25.10, 6	27.1, 7	-0,7	1, 1	0, 0	75	93	67	0	6	8	—	EW. 2	EW. 1	sch. 3 u. 2,3 Sch. hfr. N.	tr. Cu. f. wend.	
	2	27.10, 50	26.9, 3	27.0, 3	4, 5	2, 0	2, 0	60	84	65	10	10	10	EW. 1	EW. 6	EW. 3	tr. Ci-st. hfr. N. N.	tr. St.	
	8	27.8, 90	26.8, 3	26.10, 3	2, 9	0, 8	1, 5	60	89	70	10	10	10	—	EW. 8	EW. 5	tr. BL. sch. N.	tr. St. hfr. Sturm.	
22	8	27.7, 14	26.6, 5	26.9, 3	3, 1	2, 0	1, 8	64	94	80	10	10	10	—	EW. 2	EW. 3	tr. BL. Wbf. N. N.	tr. St. Sch.	
	2	27.7, 55	26.6, 6	26.9, 5	5, 0	2, 5	2, 8	50	85	67	0	8	10	—	EW. 2	EW. 3	tr. St. sch. N.	tr. St. sch. N.	
	8	27.8, 10	26.7, 4	26.9, 9	3, 0	1, 6	1, 5	55	90	58	9	10	8	EW. 1	EW. 2	EW. 4	tr. Wbf. sch. N.	tr. St.	
23	8	27.10, 01	26.9, 4	26.11, 9	2, 8	1, 8	1, 5	60	90	70	1	8	4	EW. 1	EW. 2	EW. 2	tr. St. sch. N.	tr. St. cu.	
	2	27.10, 64	26.9, 8	27.0, 7	3, 8	2, 1	2, 3	58	85	74	10	8	10	—	EW. 2	EW. 2	tr. BL. Wbf. sch. N.	tr. St.	
	8	27.11, 86	26.10, 6	27.1, 7	3, 2	2, 0	1, 0	58	90	72	0	10	4	—	EW. 2	EW. 1	tr. N.	tr. Ci-en.	
24	8	27.11, 57	26.10, 3	27.1, 3	2, 0	1, 0	1, 3	47	90	74	3	8	10	EW. 2	EW. 6	—	sch. Cr. 5 u. 0,5 Sch. f. wend.	tr. St.	
	2	27.11, 07	26.10, 1	27.1, 1	4, 5	1, 2	2, 0	55	89	76	10	10	10	EW. 3	EW. 4	EW. 4	tr. BL. sch. N.	tr. St.	
	8	27.11, 27	26.9, 6	27.0, 6	4, 0	1, 1	2, 5	59	92	80	10	10	10	EW. 1	EW. 2	—	tr. Ci-st.	tr. St.	
25	8	27.8, 09	26.7, 3	26.10, 3	4, 4	5, 0	4, 3	64	96	86	10	10	10	EW. 1	EW. 2	—	tr. BL. sch. N.	tr. St. f. firm.	
	2	27.9, 76	26.9, 1	27.0, 0	5, 8	4, 8	4, 5	61	91	78	9	10	10	EW. 3	EW. 2	EW. 2	tr. St. cu. sch. N.	tr. St.	
	8	27.11, 17	26.9, 9	27.1, 0	3, 9	2, 0	3, 5	61	92	77	5	6	6	EW. 3	EW. 2	EW. 2	tr. Ci-st.	tr. Cu.	
26	8	28.0, 57	26.11, 9	27.2, 3	0, 2	0, 5	0, 5	64	95	75	0	2	3	—	EW. 1	EW. 2	sch. Wbf. 5 u. 1 Sch. f. firm.	sch. Ci.	
	2	27.11, 41	26.9, 9	27.1, 0	3, 4	0, 8	1, 8	52	85	70	5	2	10	EW. 3	EW. 8	EW. 4	sch. Ci-st. f. firm.	sch. Ci. hfr. Sturm.	
	8	27.8, 55	26.8, 4	26.10, 2	4, 0	0, 9	1, 5	51	92	78	10	10	10	—	EW. 2	EW. 4	tr. BL.	sch. St.	
27	8	27.5, 45	26.4, 5	26.7, 4	4, 7	1, 2	4, 0	63	94	89	10	10	10	—	EW. 2	EW. 4	tr. N. Wbf. 2 u. 3 Sch. f. firm.	tr. St. N. Sturm.	
	2	27.5, 72	26.5, 0	26.8, 0	5, 4	2, 0	5, 3	40	79	55	2	4	6	EW. 6	EW. 6	EW. 4	sch. N. f. N. 5 u. 3,7 Sch. f. firm.	tr. Cu. N.	
	8	27.6, 46	26.5, 9	26.8, 6	3, 6	1, 0	1, 8	43	79	58	8	6	5	EW. 5	EW. 5	EW. 5	tr. BL. f. v. sch. N.	tr. Cu.	
28	8	27.4, 88	26.4, 1	26.6, 6	4, 0	1, 2	4, 0	57	95	90	10	10	10	EW. 2	EW. 2	EW. 3	tr. St. v. sch. N.	tr. St. N.	
	2	27.3, 49	26.3, 0	26.5, 4	7, 7	6, 1	6, 3	55	91	78	10	10	10	—	EW. 2	EW. 4	tr. St. Wbf. E. f. v. sch. N.	tr. St. f. v. N.	
	8	27.2, 34	26.2, 8	26.4, 7	7, 0	5, 0	5, 5	59	90	80	10	10	10	—	EW. 2	EW. 5	tr. BL. f. v. sch. N.	tr. Cu. v. f. N.	
29	8	27.3, 28	26.2, 2	26.5, 1	6, 8	6, 1	5, 8	65	88	76	10	4	8	EW. 2	EW. 6	EW. 4	tr. St. abw. sch. N.	tr. Ci. N. Sturm.	
	2	27.2, 71	26.1, 6	26.4, 7	8, 6	6, 9	7, 3	49	85	61	10	10	10	EW. 1	EW. 7	EW. 4	tr. St. N.	tr. St. N.	
	8	27.1, 54	26.0, 6	26.2, 8	6, 0	6, 9	5, 3	55	90	72	10	10	6	—	EW. 8	EW. 4	tr. BL. f. N. firm. v. Sch. f. v. in EW. 0. u. 1,25	tr. St. N. Cu.	
30	8	27.0, 85	26.0, 0	26.2, 7	6, 8	5, 0	5, 0	53	88	65	10	10	10	EW. 4	EW. 4	EW. 3	tr. St. cu. sch. N.	tr. St. N.	
	2	27.1, 11	26.0, 4	26.3, 0	7, 0	5, 0	4, 0	51	89	73	10	10	7	EW. 3	EW. 4	EW. 4	5 u. 6,5 Sch. f. wend.	tr. St.	
	8	27.2, 46	26.1, 0	26.4, 6	4, 1	3, 8	2, 0	59	89	59	10	10	7	—	EW. 6	EW. 4	tr. BL. f. v. sch. N.	tr. St. N.	
											Mittel vom 1ten bis 10ten.								
											Mittel vom 11ten — 20sten.								
											Mittel vom 21sten — 30sten.								
											Mittel vom ganzen Monat.								

Erklärung der Abkürzungen in der Rubrik: Witterung im Allgemeinen.

ht. — heiter; sch. — schön; vr. — vermischt; tr. — trübes; Nb. — Nebel; f. — fallender; fg. — steigender; Ng. — Regen; Nsch. — Regenschauer; hfr. — heftig; ft. — stark; mh. — mäßig; schw. — schwach; f. — sehr; vf. — viel; abw. — abwechselnd; rgh. — regenhaft; Sch. — Schnee; Gp. — Graupeln; Nf. — Nies; wnd. — windig; firm. — firm; Sturm — Sturm; Wbf. — Windfahne; Nbh. — Regenbogen; Mgr. — Morgenroth; Abv. — Abendroth; Fl. — Fallsterne; Gw. — Gewitter; Bl. — Blitz; 5 u. 6,5 Sch. — Früh 5 Uhr 6,5 N. Wärme im Schatten; Cu. — Cumulus; Ci. — Cirrus; St. — Stratus; Ci-cu. — Cirro-cumulus; St cu. — Strato-cumulus; Ci-st. — Cirro-stratus; Nb. — Nimbus; BL. — Bedeckte Luft.

Vergleichende Uebersicht und nähere Darstellung der Witterung zu Jena, Ilmenau und Wartburg, im Monat November 1825.

Die Witterung dieses Monats war, ganz dem allgemeinen Character der Novemberwitterung gemäß, windig, oft stürmisch, meist trübe, sehr regnerisch und bei, im Ganzen wie im Einzelnen wenig veränderlicher Temperatur, von einem äußerst veränderlichen mehr tiefen als hohen Barometergang begleitet. Die Richtung des Wolkenzugs war fast ausschließlich die allgemein herrschende, nämlich die aus W. und SW.

Die mäßigen Extreme des Barometers waren:

Der höchste Stand

zu Jena	am 26. Fr.	28° 0' 57"	bei D. Wind.
zu Ilmenau	= 26. Fr.	26. 11, 6	bei SW. =
zu Wartburg	= 26. Fr.	27. 2, 3	bei W. =

Der tiefste Stand

zu Jena	am 7. M.	26° 11' 93"	bei NW. Wind.	folgl. d. gr. Unterschied
zu Ilmenau	= 7. M.	25. 11, 3	= NW. =	
zu Wartburg	= 7. M.	26. 1, 8	= W. =	

Die sehr nahen Gränzen des Thermometers hingegen waren:

	Der höchste	Der tiefste Stand	folgl. d. größte Unterschied.
zu Jena	am 11. M. 12, 2	am 21. Fr. — 0, 7	12, 9
zu Ilmenau	am 3. M. 8, 9	= 17. Ab. 18 26. Fr. + 0 5	8, 4
zu Wartb.	am 3. M. 9 3	= 26. Fr. — 0 5	9, 8

Die herrschende Richtung des Windes

war	N.	NW.	D.	SW.	E.	Tagen.
zu Jena an	2	0	0	0	0	
zu Ilmenau =	1	1	0	2	2	
zu Wartburg =	0	0	1	1	3	

war	SW.	W.	NW.	Tagen.
zu Jena an	14	11	3	
zu Ilmenau =	19	0	5	
zu Wartburg =	8	13	4	

Als summarische Resultate endlich ergaben sich:

	heitere	schöne	vermischte	trübe Tage.
zu Jena	0	7	17	6
zu Ilmenau	0	1	19	10
zu Wartburg	0	0	17	13

Tage mit

Nebel	Regen	Schnee	Regen u. Schnee	Graupeln	Gewitter	Wind	Sturm
5	21	0	2	2	1	6	7
3	16	3	1	0	2	1	10
7	19	1	5	1	1	13	8

Wenn bei dem schnellen Fallen des Barometers vom 1—3. sich die Temperatur etwas erhob, bei südwestlichen und westlichen starken Winden und meist bewölktem Himmel öfters Regen fiel und zu Ilmenau am 1. Abends 8 Uhr sogar einige Blitze beobachtet wurden; so sank dagegen am 4. und 5. bei sehr schnell steigendem Barome-

terstand die Temperatur unter ihre vorige Tiefe zurück, der Himmel war weniger bewölkt, zu Jena die Witterung sogar schön und bei gänzlichem Mangel wässriger Niederschläge der Wind weniger stark. Was das Barometer betrifft, so stieg dasselbe vom 3. Ab. bis 5. Fr. zu Jena um 7, 11, zu Ilmenau um 6, 6 und zu Wartburg um 7, 2.

Am 6. und 7. folgte abermals ein sehr schnelles Fallen des Barometers. Es betrug in 24 Stunden vom 5. Ab. 8 U. bis dahin am 6. zu Jena 6, 95, zu Ilmenau 7, 0 und zu Wartburg 6, 5. Die gleichzeitige Witterung war fast stets trübe, stürmisch und von Regen und Schnee begleitet. Besonders wüthete der Sturm zu Wartburg in der Nacht vom 5. bis 6., er riß einige Bäume um, drückte die Fenster der Kirche auf der Burg ein und riß die Ziegeln von den Dächern.

Weniger bedeutend war das Steigen und Fallen des Barometers vom 8. bis 10., die mittlere Temperatur blieb wie vorher, bei mäßigen südwestlichen Winden waren die Wolken besonders zu Jena öfters zertheilt und nur zu Ilmenau fiel am 9. und 10. viel Regen und zu Wartburg am 10. Schnee.

Nachdem nun das Barometer in den ersten 10 Tagen dieses Monats unter so großen Veränderungen tief unter dem mittlern Stand sich befunden hatte, erhob es sich vom 11—17., die kleine Unterbrechung am 13. abgerechnet, stetig über seinen mittlern Stand, die Temperatur sank langsam, sowohl im Ganzen als im Einzelnen äußerst stetig auf ihre vorige Tiefe zurück, die gleichzeitige Witterung aber war völlig trübe, besonders zu Ilmenau sehr regnerisch mit wenig Schnee und öfterm Nebel, wobei die Richtung der schwachen Winde sehr veränderlich war.

Während der 8 Tage vom 18—25. wechselte schnelles Steigen und Fallen öfters ab, wobei jedoch das Barometer mehr unter als über seinem mittlern Stand sich befand, die Temperatur verharrte unter äußerst geringen Veränderungen auf ihrer früher erlangten Tiefe, bei westlicher Richtung waren die Winde selten stark, meist schwach, der Himmel mehr trübe als durchbrochen und häufig fielen Regen, Schnee und zuweilen Nebel.

Vom 26. an sank das Barometer bis zum 30. fast auf die größte Tiefe in diesem Monat, am schnellsten vom 26. Fr. 8 U. bis dahin am 27., in welchen 24 Stunden es zu Jena um 7, 12, zu Ilmenau um 7, 1 und zu Wartburg um 6, 9 sank. Die Temperatur erhob sich in diesen Tagen etwas und zu der vorigen, meist trüben, regnerischen Witterung gesellten sich täglich heftige Stürme, bei westlichem und südwestlichem Wolkenzug und am 29. Gewitter. Während nämlich zu Jena am 29. um 8 U. Ab. in S., D. und NW. starkes Blitzen beobachtet wurde, wurden zu Ilmenau zu gleicher Zeit Blitz und Donner und zu Wartburg von 8—9 1/2 U. Ab. heftige Blitze in NW. und N. bemerkt. Die übrigen Einzelheiten ergeben sich aus der Tabelle.

Jena, Ende Januar 1826,

L. S.

Meteorologische Beobachtungen

zu Jena, Jimenau und auf dem Schloß Wartburg bei Eisenach, im Monat December 1825, zur Vergleichung zusammengestellt von Dr. Ludw. Schrön, Conducteur bei Großherzogl. Sternwarte zu Jena.

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrom nach de Luc			W e w ö l k u n g.			Witterung im Allgemeinen.				
	Jena.	Jimenau.	Wartb.	Jen.	Jim.	Wtb.	S	St	W	Jena.	Jim.	Wtl.	Jena.	Jimenau.	Wartburg.		
1 8	27.4, 89	26.3, 9	26.7, 2	0,6	-0,4	-1,0	54	61	10	10	10	WB. 2	WB. 2	WB. 3	tr. St. 511. -0,7 Sch.	tr. St.	tr. St.
2 27.5, 90	26.4, 6	26.8, 1	1,0	0,0	-0,5	60	67	10	10	10	WB. 1	WB. 2	WB. 2	tr. St. schw. Nö.	tr. St.	tr. St. schw. Nö. fl. Nö.	
8 27.6, 72	26.5, 4	26.8, 6	1,0	-0,4	-0,5	56	67	10	10	10	— 1	—	WB. 2	tr. Bl.	tr.	tr. St.	
2 8 27.6, 05	26.4, 3	26.7, 4	0,2	-2,1	-1,8	55	61	10	9	10	WB. 2	WB. 2	WB. 2	tr. Ci-st. schw. Nö. -1 Sch.	tr. St.	tr. St.	
2 27.4, 22	26.2, 7	26.5, 6	2,2	1,2	1,5	52	68	10	10	10	WB. 2	WB. 1	WB. 2	tr. Ci-st. schw. Nö. -1 Sch.	tr. St.	tr. St.	
8 27.3, 26	26.2, 1	26.4, 7	3,2	2,0	2,3	59	70	10	10	10	— 1	—	WB. 4	tr. Bl. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö. fl. Nö.	tr. St. schw. Nö. fl. Nö.	
3 8 27.2, 14	26.1, 3	26.3, 8	7,0	6,0	5,8	57	85	9	10	10	WB. 3	WB. 6	WB. 4	tr. Ci-st. schw. Nö. 511. 5,7 Sch.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
2 27.2, 88	26.2, 6	26.5, 2	9,4	6,8	7,0	44	63	10	10	10	WB. 3	WB. 6	WB. 4	tr. St. schw. Nö. fl. Nö.	tr. St.	tr. St. schw. Nö.	
8 27.4, 01	26.3, 4	26.6, 3	6,0	5,0	5,0	56	73	10	10	10	— 1	—	— 1	tr. Bl. schw. Nö. fl. Nö.	tr.	tr. St. schw. Nö. fl. Nö.	
4 8 27.1, 85	26.1, 2	26.3, 5	7,3	6,8	7,3	59	78	10	10	10	WB. 1	WB. 2	WB. 4	tr. Bl. schw. Nö. 511. 6 Sch.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
2 27.1, 50	26.1, 1	26.3, 8	8,8	7,2	8,0	63	84	10	10	10	WB. 2	WB. 2	WB. 3	tr. St. schw. Nö.	tr. St.	tr. St. schw. Nö.	
8 27.1, 70	26.0, 8	26.4, 3	8,4	7,9	7,3	68	69	10	10	10	— 1	—	WB. 2	tr. Bl. schw. Nö.	tr.	tr. St. schw. Nö.	
5 8 27.4, 79	26.4, 0	26.6, 8	6,5	5,9	5,5	62	71	10	10	10	WB. 1	WB. 2	WB. 3	tr. Ci-st. schw. Nö. 511. 6,8 Sch.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
2 27.5, 24	26.4, 3	26.7, 4	7,8	6,0	6,0	61	64	10	10	10	WB. 1	WB. 2	WB. 1	tr. Bl.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
8 27.5, 66	26.4, 8	26.7, 7	5,9	5,0	5,0	72	68	10	10	10	— 1	—	— 1	tr. Bl. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
6 8 27.6, 49	26.5, 4	26.8, 4	5,0	6,0	5,0	69	74	10	10	8	WB. 1	WB. 2	WB. 2	tr. Bl. schw. Nö. fl. Nö. 511. 3,3 Sch.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
2 27.6, 41	26.5, 5	26.8, 4	8,1	8,0	8,0	66	64	9	8	8	WB. 1	WB. 2	WB. 1	tr. Bl. schw. Nö. fl. Nö.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
8 27.6, 48	26.5, 5	26.8, 3	5,2	5,1	6,3	75	69	10	0	10	— 1	—	WB. 1	tr. Bl.	tr. St. schw. Nö.		
7 8 27.5, 11	26.4, 0	26.6, 9	2,7	3,8	3,0	75	78	10	8	10	— 1	WB. 2	— 3	tr. Bl. schw. Nö. fl. Nö. 511. 1,7 Sch.	tr. Cu.	tr. St. schw. Nö.	
2 27.4, 26	26.3, 3	26.6, 3	6,4	6,1	3,8	71	78	0	8	10	— 1	WB. 2	— 2	tr. Bl. schw. Nö. fl. Nö.	tr. Cu.	tr. St. schw. Nö.	
8 27.4, 43	26.3, 3	26.6, 1	3,1	3,0	3,0	80	87	10	0	10	— 1	—	— 3	tr. Bl. schw. Nö. fl. Nö.	tr. Cu.	tr. St. schw. Nö.	
8 27.3, 96	26.2, 9	26.5, 5	2,5	0,6	2,0	75	92	10	10	10	— 1	WB. 2	— 3	tr. Bl. schw. Nö. fl. Nö.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
2 27.3, 62	26.3, 0	26.5, 4	3,7	1,6	2,0	73	86	10	10	10	— 1	WB. 2	— 3	tr. Bl. schw. Nö. fl. Nö.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
8 27.3, 44	26.2, 6	26.5, 2	3,9	0,9	2,0	80	84	10	10	10	— 1	—	— 3	tr. Bl. schw. Nö. fl. Nö.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
9 8 27.3, 56	26.2, 1	26.5, 1	2,3	1,6	2,0	76	77	10	8	10	— 1	WB. 2	— 3	tr. Bl. schw. Nö. fl. Nö.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
2 27.3, 21	26.2, 3	26.4, 9	4,3	1,8	3,0	81	88	10	10	10	— 1	WB. 1	— 3	tr. Bl. schw. Nö. fl. Nö.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
8 27.3, 69	26.2, 3	26.5, 3	3,7	2,0	3,0	80	91	10	10	10	— 1	—	— 3	tr. Bl. schw. Nö. fl. Nö.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
10 8 27.5, 74	26.4, 7	26.7, 2	1,0	2,0	3,0	78	93	10	4	8	— 1	WB. 1	D. 2	tr. Bl. schw. Nö. fl. Nö. 511. -0,3 Sch.	tr. Cu. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
2 27.6, 35	26.5, 3	26.8, 2	6,0	5,0	4,5	74	80	3	10	10	D. 1	D. 2	tr. St. schw. Nö. fl. Nö.	tr. St. Nö.	tr. St. schw. Nö.		
8 27.7, 61	26.6, 1	26.9, 1	4,7	4,0	5,5	74	80	10	10	10	WB. 1	—	— 2	tr. St. schw. Nö. fl. Nö.	tr. St.	tr. St. schw. Nö.	
11 8 27.8, 55	26.7, 3	26.10, 2	3,6	2,1	3,0	76	81	10	10	10	— 1	WB. 2	— 2	tr. Bl. schw. Nö. fl. Nö.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
2 27.8, 54	26.7, 5	26.10, 4	4,8	4,0	3,5	73	84	10	10	19	— 1	WB. 1	— 2	tr. Bl. schw. Nö. fl. Nö.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
8 27.8, 62	26.7, 3	26.10, 5	4,1	3,5	2,8	74	85	10	19	10	— 1	—	— 2	tr. Bl. schw. Nö. fl. Nö.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
12 8 27.8, 24	26.7, 1	26.10, 0	4,1	3,0	3,0	75	86	10	10	10	— 1	WB. 2	— 1	tr. Bl. schw. Nö. fl. Nö. 511. 3,3 Sch.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
2 27.7, 90	26.6, 9	26.10, 0	6,7	6,1	5,0	65	79	10	10	10	WB. 1	WB. 2	— 1	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
8 27.8, 20	26.6, 6	26.10, 1	4,8	5,0	4,5	70	73	10	10	10	— 1	—	— 1	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
13 8 27.8, 42	26.6, 6	26.10, 1	4,0	4,0	4,0	65	78	10	10	10	WB. 1	WB. 2	— 1	tr. Bl. schw. Nö. fl. Nö. 511. 3,3 Sch.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
2 27.8, 53	26.7, 6	26.10, 2	5,0	4,9	4,0	67	75	10	10	10	WB. 1	WB. 2	WB. 1	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
8 27.8, 68	26.7, 6	26.10, 5	4,5	3,0	3,8	70	76	10	10	10	— 1	—	WB. 2	tr. Bl. schw. Nö. fl. Nö.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
14 8 27.8, 67	26.7, 4	26.10, 3	2,9	3,0	3,0	79	74	10	8	10	WB. 1	WB. 2	WB. 3	tr. St. schw. Nö. 511. 3,3 Sch.	tr. Cu. schw. Nö. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
2 27.7, 73	26.6, 1	26.9, 7	4,5	3,0	3,5	64	66	0	2	6	— 1	WB. 2	WB. 3	tr. St. schw. Nö.	tr. Cu.	tr. St. schw. Nö.	
8 27.6, 68	26.6, 0	26.8, 4	2,8	0,2	1,3	66	70	0	0	4	— 1	—	WB. 4	tr. Bl.	tr. Cu.		
15 8 27.4, 64	26.3, 5	26.6, 2	3,1	3,0	3,0	65	71	8	8	10	WB. 2	WB. 6	WB. 4	tr. Ci-st. schw. Nö. 511. 1 Sch.	tr. Cu. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
2 27.4, 76	26.4, 1	26.6, 9	5,0	4,1	4,0	63	71	10	10	10	WB. 1	WB. 4	WB. 2	tr. Bl. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
8 27.7, 70	26.5, 5	26.9, 6	2,3	2,2	1,0	63	71	0	10	3	— 1	—	WB. 3	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.		
16 8 27.8, 83	26.7, 8	26.10, 1	3,1	3,0	3,3	64	76	9	10	10	WB. 2	WB. 2	WB. 5	tr. St. schw. Nö. 511. 1,6 Sch.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
2 27.7, 89	26.7, 1	26.9, 6	5,0	3,0	4,6	61	78	10	10	10	WB. 4	WB. 2	WB. 5	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
8 27.8, 85	26.7, 8	26.10, 6	6,3	5,0	5,3	64	85	10	10	10	WB. 2	—	—	tr. Ci-st. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
17 8 27.9, 34	26.8, 4	26.11, 3	6,5	2,2	6,0	75	72	10	10	10	WB. 1	WB. 2	— 2	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
2 27.8, 64	26.8, 1	26.10, 8	9,5	8,2	7,8	64	86	10	10	10	WB. 3	WB. 2	WB. 3	tr. St. schw. Nö. 511. 0,3 Sch.	tr. St. schw. Nö.	tr. St. schw. Nö.	
8 27.8, 92	26.8, 0	26.10, 4	8,2	2,1	7,0	60	78	10	0	10	WB. 3	—	WB. 3	tr. St. schw. Nö.	tr. St.	tr. St. schw. Nö.	

Zeit der Beobachtung	Barometer bei 10° R.			Thermometer frei im Schatten.			Hygrom nach de Lüc.			W e d d l u n g.			Witterung im Allgemeinen.				
	Gen.	Zimenau.	Wartb.	Gen.	Zim.	Wob.	3	3	3	Gen.	Zimen.	Werb.	Gen.	Zimenau.	Wartb.		
18 8	27.9, 04	26.7, 9	26.10, 9	6,5	7,1	6,5	66	80	9	10	10	EW. 1	EW. 2	W. 1	vr. Ci-st. 5 H. 5,3 Sch.	vr. St.	vr. St. vr. St. f. r. f. h. v. N. g. f. f. g. d. v.
2 27.8, 75	26.7, 9	26.11, 0	9,1	8,0	7,8	61	74	9	8	8	EW. 1	EW. 2	W. 1	vr. Ci-st.	vr. St-cu.	vr. St.	
8 27.8, 60	26.7, 6	26.10, 8	6,0	7,0	5,0	68	67	1	0	8	EW. 1	—	EW. 3	vr. Ci-st.	vr. St.	vr. St.	
19 8	27.7, 36	26.6, 8	26.9, 0	0,5	3,5	2,3	69	65	10	8	8	W. 1	ED. 2	E. 2	sch. BL. h. f. f. N. B. 5 H. 0,3 Sch.	vr. Cu.	vr. St.
2 27.6, 33	26.5, 2	26.8, 3	3,0	3,6	4,5	74	67	10	9	10	W. 2	ND. 2	ED. 1	vr. St-cu. h. f. N. B. vr. h. f. N. B.	vr. St-cu.	vr. St.	
8 27.6, 55	26.5, 5	26.8, 4	2,0	2,8	2,8	75	67	0	0	4	W. 1	—	E. 4	vr.	vr. St.	vr. St.	
20 8	27.7, 91	26.6, 9	26.9, 7	0,5	3,0	2,8	74	72	1	2	8	ED. 1	E. 2	E. 1	sch. Ci. f. h. v. N. B. 5 H. 0,3 Sch.	sch. Ci.	vr. St.
2 27.7, 65	26.6, 5	26.9, 4	2,8	5,4	4,3	73	70	10	6	7	ED. 1	D. 1	E. 1	vr. BL. f. h. v. N. B. vr. BL. f. h. v. N. B.	vr. Cu.	vr. St.	
8 27.7, 62	26.6, 7	26.9, 6	1,8	3,2	2,5	77	73	10	0	4	—	—	D. 1	vr. St. f. h. N. B. 5 H.	vr. St.	vr. Ci-st. f. h. N. B.	
21 8	27.7, 55	26.6, 2	26.9, 1	-1,0	2,0	0,0	76	75	2	4	4	ED. 1	EW. 2	E. 1	vr. St. f. h. N. B. 5 H. -2,3 Sch.	sch. Cu.	vr. Ci-st. f. h. N. B.
2 27.7, 26	26.6, 3	26.9, 2	3,6	4,1	1,3	71	72	5	4	6	EW. 1	EW. 1	E. 1	sch. Ci-cu. f. h. N. B. f. h. f. h. v. N. B.	sch. Ci.	vr. Ci.	
8 27.7, 59	26.6, 3	26.9, 3	1,0	1,8	1,0	76	91	0	0	7	—	—	E. 1	sch. f. h. v. N. g.	sch.	vr. Ci.	
22 8	27.7, 02	26.5, 3	26.9, 7	1,0	3,2	1,3	74	69	10	10	10	ED. 1	D. 2	ED. 1	vr. BL. 5 H. -1 Sch.	vr. St.	vr. St.
2 27.6, 16	26.5, 2	26.8, 3	4,0	6,2	2,5	71	67	10	6	10	ED. 1	ED. 2	ED. 1	vr. Ci-st.	sch. Cu.	vr. St.	
8 27.6, 53	26.5, 3	26.8, 2	0,1	3,4	1,5	80	64	0	0	2	—	—	—	vr.	vr. St.	vr. Ci-st. W. f. E. D.	
23 8	27.8, 66	25.7, 6	26.10, 5	0,0	5,0	4,0	78	64	0	10	4	—	W. 2	E. 1	vr. W. f. E. 5 H. -1,3 Sch.	vr. St.	sch. Ci-st.
2 27.8, 80	25.7, 8	26.10, 8	4,9	5,8	7,0	69	52	0	0	2	—	—	—	—	sch. 20 ef.	sch. Ci. W. f. E. W.	vr. St.
8 27.9, 11	25.8, 1	26.11, 1	1,2	4,0	3,5	77	65	0	0	10	—	—	EW. 2	—	sch.	vr. St.	vr. St.
24 8	27.8, 91	25.7, 7	26.10, 4	0,0	2,1	3,5	76	60	0	10	10	—	EW. 2	EW. 0	vr. f. h. v. N. B. 5 H. W. f. E.	vr. St-cu.	vr. St.
2 27.9, 14	25.7, 8	26.10, 9	3,0	5,0	5,5	74	61	10	10	10	W. 1	W. 2	W. 1	sch. BL. -1,3 Sch.	vr. St-cu.	vr. St.	
8 27.9, 75	25.8, 7	26.11, 4	2,8	3,8	3,0	75	65	10	0	10	EW. 1	—	W. 1	vr. Ci-st.	vr.	vr. St.	
25 8	27.10, 77	25.9, 4	27.0, 2	1,7	2,0	1,3	75	66	10	10	10	W. 1	EW. 2	W. 1	sch. St. cu. 5 H. 0,3 Sch.	vr. St.	vr. St.
2 27.9, 37	25.8, 2	26.11, 2	4,3	2,5	2,0	55	61	9	8	6	W. 1	EW. 2	EW. 3	vr. Ci-st.	vr. St-cu.	vr. Ci-st.	
8 27.7, 09	26.6, 6	26.8, 7	3,9	0,5	0,8	54	67	10	10	10	EW. 3	—	W. 4	vr. Ci-st.	vr.	vr. BL. Sch. f. v. w. b.	
26 8	27.6, 78	26.6, 0	26.8, 7	3,3	1,6	1,5	62	70	5	10	10	W. 1	EW. 1	W. 2	vr. Ci-st. f. h. v. N. g. 5 H. 2,7 Sch.	vr. St. N. g. u. Sch. f. v. w. b.	vr. St. el. Sch. f. v. w. b.
2 27.6, 81	26.5, 7	26.8, 3	4,2	1,4	2,3	55	61	10	8	10	EW. 2	EW. 1	W. 3	vr. St.	vr. St-cu. Sch.	vr. St. f. h. v. Sch.	
8 27.6, 07	26.5, 2	26.7, 4	1,0	0,5	0,3	60	64	10	10	10	EW. 1	—	W. 3	vr. Ci-st.	vr. St-cu. f. h. v. Sch.	vr. St-cu. f. h. v. Sch.	
27 8	27.5, 14	26.3, 7	26.6, 4	0,5	0,0	0,3	63	68	10	10	10	W. 1	EW. 2	—	vr. St-cu. 5 H. -0,7 Sch.	vr. St.	vr. BL. W. f. E. W.
2 27.5, 00	26.3, 6	26.6, 8	2,9	1,0	0,8	55	56	8	8	10	W. 1	EW. 2	EW. 2	vr. Ci-st.	vr. St-cu.	vr. St.	
8 27.5, 47	26.4, 1	26.7, 1	0,2	0,0	0,5	61	61	5	0	10	W. 1	—	EW. 2	vr. Ci-st.	vr. St.	vr. St.	
28 8	27.5, 60	26.4, 1	26.7, 4	-1,3	0,0	0,0	63	69	0	10	10	—	EW. 2	W. 1	vr. W. f. E. 5 H. -2,3 Sch.	vr. St.	vr. St.
2 27.5, 00	26.4, 3	26.7, 4	0,5	0,0	1,3	66	57	10	8	10	EW. 1	W. 1	W. 2	vr. Ci-st.	vr. St-cu.	vr. BL. W. f. E. D. vr.	
8 27.5, 78	26.4, 4	26.7, 5	0,0	-0,5	0,0	70	70	10	10	10	—	—	—	vr. BL.	vr.	sch. Sch. f. h. N. B.	
29 8	27.4, 56	26.3, 7	26.6, 8	-0,3	-1,0	-1,3	69	69	10	10	10	—	EW. 2	—	vr. BL. W. f. E. D. f. h. v. Sch.	vr. St. N. g. u. Sch.	vr. BL. W. f. E. D. vr.
2 27.4, 96	26.4, 3	26.6, 8	0,5	-1,3	-0,3	64	67	10	10	10	EW. 1	E. 2	EW. 1	vr. St. u. f. Sch. 5 H. -0,7 Sch.	vr. St.	vr. St.	
8 27.5, 95	26.4, 2	26.7, 4	-1,0	-1,8	-1,0	69	65	10	0	10	—	—	EW. 1	vr. BL.	vr.	vr. St.	
30 8	27.5, 84	26.4, 0	26.7, 3	-7,0	-2,2	-2,0	63	55	10	10	10	E. 1	EW. 2	—	vr. St. 5 H. -8,5 Sch.	vr. St.	vr. BL. W. f. E. D.
2 27.5, 52	26.4, 1	26.7, 3	-1,5	-0,5	-1,0	65	60	1	10	6	ED. 1	EW. 2	ED. 1	vr. Ci-cu.	vr. St-cu.	vr. St.	
8 27.5, 60	26.4, 2	26.7, 4	-6,3	-4,6	-3,3	63	62	3	10	10	—	—	—	vr. St.	vr.	vr. BL. W. f. E. W. f. h. N. B.	
31 8	27.5, 65	26.4, 2	26.7, 6	-3,7	0,0	-2,0	70	63	10	10	10	—	EW. 2	—	vr. St. W. f. E. D. 5 H. -6,7 Sch.	vr. St. N. g. f. h. N. B.	vr. BL. W. f. E. D. vr.
2 27.6, 86	26.5, 6	26.8, 7	0,9	0,4	-0,0	69	63	10	10	10	—	—	EW. 6	—	vr. St. W. f. E. D.	vr. St.	vr. BL. W. f. E. D. vr.
8 27.8, 51	26.7, 1	26.10, 6	0,3	-0,5	-1,0	76	69	10	10	10	—	—	—	vr. St. f. h. v. Sch.	vr.	vr. BL. W. f. E. D. vr.	

27. 4,506	26. 5,943	26. 6,856	+4,63	+3,61	+3,75	Mittel vom 1ten bis 10ten.
27. 8,006	26. 0,786	26. 9,750	+1,43	+3,94	+4,06	— — — 11ten — 20ten.
27. 6,938	26. 5,730	26. 8,724	+0,73	+1,33	+0,98	— — — 21sten — 31sten.
27. 6,485	26. 5,348	26. 8,291	+3,17	+2,91	+2,87	Mittel vom ganzen Monat.

Erklärung der Abkürzungen in der Rubrik: Witterung im Allgemeinen.

ht. — heiter; h. — schön; vr. — vermischt; tr. — trübe; Nb. — Nebel; f. — fallender; fg. — steigender; N. g. — Regen; N. g. — Graugewässer; hft. — heftig; ft. — stark; mß. — mäßig; schw. — schwach; f. — sehr; vl. — viel; abw. — abwechselnd; Sch. — Schnee; Sp. — Graupeln; Rf. — Reif; wnb. — winbig; fr. — fürmisch; W. f. — Wiafadne; Bl. — Blig; 5 u. - 6,7 Sch. — Früh 5 Uhr - 6,7 U. Wärme im Schatten; Cu. — Cumulus; Ci. — Cirrus; St. — Stratus; Ci-cu. — Cirro-cumulus; St-cu. — Strato-cumulus; Ci-st. — Cirro-stratus; BL. — Bedeckte Luft.

Vergleichende Uebersicht und nähere Darstellung der Witterung zu Jena, Ilmenau und Wartburg, im Monat December 1825.

Die Witterung dieses Monats charakterisiren ein sehr veränderlicher Barometerstand, welcher selten die Mittelhöhe erreichte oder übertraf, in der ersten Hälfte des Monats meist trüber Himmel mit häufigem Regen, meist südwestliche, zuweilen heftige Winde, häufige Nebel, wenig veränderliche Temperatur, in der zweiten Hälfte jedoch mehr durchbrochener Himmel, sehr selten Nebel, Regen oder Schnee, schwächere Winde und veränderlichere Temperatur.

Die sehr nahe liegenden Gränzen des Barometers sind:

der höchste	
zu Jena am 25. Fr. 27."10,"77 bei SW. Wind.	
" Ilmenau am 25. Fr. 26. 9.4 = SW. "	
" Wartb. am 25. Fr. 27. 0.2 = W. "	
der tiefste Stand.	
am 4. M. 27."1,"50 bei SW. Wind.	
am 4. Ab. 26. 0.8 bei SW. Wind.	
am 4. Fr. 26 3.5 bei SW. Wind.	
folglich der größte Unterschied	
9."27	
8.6	
8.7	

Nimmt man den 1., 2., 17. und 18. aus, so war die Temperatur sehr stetig vom 3. bis zum 29. gesunken und am 30. wurde es schnell kälter, daher die größere Variation der Temperatur. Es war nämlich am Thermometer

der höchste		der tiefste Stand		folgl. d größte Unterschied
zu Jena a. 17. M. 9,5	am 30. Fr. -7,0	16,5		
zu Ilm. a. 17. M. 8, 2	am 30. Ab. -4,6	12,8		
zu Wartb. a. 4.6. M. 8, 0	am 30. Ab. -3,3	11,3		

Die vorherrschende südwestliche Richtung des Windes ergibt sich aus folgendem:

Es war nämlich die herrschende Richtung des Windes:

	N.	NW.	D.	SD.	S.	SW.	W.	NW.	Za- gen.
zu Jena an	0	3	3	3	1	18	2	1	
zu Ilmen. an	0	0	0	2	1	24	0	4	
zu Wartb. an	1	0	2	5	5	11	6	1	

Die feuchte und bewölkte Witterung bestätigen auch folgende summarischen Resultate. Es waren nämlich:

	heitere	schöne	vermischte	trübe Tage
zu Jena	1	3	20	7
zu Ilmenau	0	4	17	10
zu Wartburg	0	1	15	15

	Tage mit						
	Nebel	Regen	Schnee	Regen mit Schnee	Gewitter	Wind	Sturm
	11	14	3	0	0	4	0
	8	13	5	1	0	0	3
	16	10	5	0	1	8	3

Begleitet von sehr veränderlichem schnell steigenden und schnell fallenden Barometerstand, völlig trübem Himmel, Schnee zu Ilmenau und einigen Blieschlägen zu Wartburg am 2. um 9 1/2 U. Ab. in N., erhob sich bis zum 3. die tiefe Temperatur des 1. bis 2. Fr. schnell auf eine ihrer größten Höhen in diesem Monat, von welcher sie bis zum 15. sehr stetig und unter äußerst geringen Veränderungen bei Tag und Nacht um etwa 4 Grad sank. Während dieser Zeit erreichte das Barometer am 4. endlich seinen tiefsten Stand und erhob sich bis zum 11. unter großen Schwankungen auf seinen mittlern Stand, auf welchem es bis zum 14. Fr. verweilte. Bis zu dieser Zeit war auch die Witterung meist ganz trübe, von sehr häufigem Nebel und besonders zu Ilmenau von sehr häufigem Regen begleitet. Die Richtung des Windes war zu Wartburg mehr östlich und südöstlich als westlich und südwestlich, zu Ilmenau mehr südwestlich und nordwestlich als südöstlich und zu Jena mehr südwestlich und westlich als nordöstlich und östlich, folglich im Allgemeinen sehr veränderlich und außer den stürmischen Tagen am 3. und 4. weheten selten mäßige Winde.

Bei dem sehr schnellen Fallen des Barometers am 14. war die Witterung trocken und schön. Vom 15—19. jedoch war Barometer und Thermometer, unter stärkeren Veränderungen als früher und später, gestiegen und wieder gesunken, und die gleichzeitige Witterung war bei südwestlichen, mäßigen, zuweilen starken Winden besonders vom 15—17. trübe und sehr regnerisch, der 19. war trocken und freundlicher und an diesem Tage hatte die Temperatur auch wieder ihre vorige Tiefe erreicht.

Vom 19—23. verweilte bei mäßigen Veränderungen das Barometer unter seinem mittlern Stand, die Temperatur auf ihrer anfänglichen Höhe; die Witterung aber war die schönste des ganzen Monats, ruhige Luft, mehr südlicher als westlicher Wolkenzug, kein Regen, einige Nebel und mehr heiterer als bewölkter Himmel charakterisiren dieselbe.

Vom 24—31. sank die Temperatur stetig auf ihre größte Tiefe in diesem Monat herab, außer zu Jena, wo am 30. plötzlich größere Kälte eintrat. Der Himmel war stets bewölkt, zuweilen trübe, südwestliche und westliche, meist schwache Winde waren bei weitem vorherrschend, und nur einigemal fiel Schnee oder Regen, noch seltener Nebel. Das Barometer, welches bis zum 25. über seinen mittlern Stand gestiegen und seine größte Höhe erreicht hatte, sank bis zum 27. schnell einige Linien unter sein Mittel, wo es bis zum 31. verweilte, an welchem Tage es schnell steigend in das folgende Jahr überging.

Jena, Anfang Februar 1826.

L. S.

N a c h r i c h t

des vierten Jahrganges der meteorologischen Beobachtungen des Jahres 1825, mitgetheilt von
Dr. Ludwig Schrön,
Conducteur der Großherzoglichen Sternwarte zu Jena.

An die, zu Jena, Wartburg und Ilmenau aufgezeichneten, meteorologischen Beobachtungen des Jahres 1825 mögen, wie in den vorigen Jahrgängen, die mittlern und summarischen Resultate dieser, so wie anderer Beobachtungsorte angereicht werden.

Die beiden folgenden Tabellen enthalten demnach die mittlern Barometer- und Thermometerstände des Jahres 1825 sowohl von sämmtlichen Beobachtungspuncten des Großherzogthums Weimar-Eisenach, als auch von einigen andern auswärtigen Puncten.

Tab. 1. In dem Jahre 1825 betragen die arithmetischen Mittel aus den Beobachtungen des Barometers, auf + 10° Reaumur reducirt.

St.	In den Monaten												im ganzen Jahre.
	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Junius.	Julius.	August.	Sept.	October.	Novbr.	Decbr.	
London	28. 3,613	28. 2,907	28. 2,424	28. 1,627	28. 1,128	28. 1,559	28. 3 254	28. 0,977	28. 0,435	28. 0,995	27. 10,197	27. 8,723	28. 1,153
Paris	28. 3,763	28. 2,952	28. 1,511	28. 0,615	28. 0,015	28. 0,253	28. 0 733	27. 11,314	27. 11,499	28. 0,832	27. 10,623	27. 8,722	28. 0,453
Berlin	28. 2,452	28. 2,128	28. 3,309	28. 0,746	28. 0,879	28. 0,911	28. 1,032	28. 0,059	28. 0,245	28. 0,895	27. 9,978	27. 10,764	28. 0,739
Halle	28. 0,799	28. 0,304	28. 0,669	27. 10,801	27. 10,798	27. 10,856	27. 11 157	27. 10,218	27. 10,171	27. 10,972	27. 8,209	27. 8,268	27. 10,768
Küstebt	27. 11,473	27. 11,465	27 11,652	27. 9,818	27. 9,566	27. 9,569	27. 9,865	27. 8,935	27. 8,550	27. 9,432	27. 6,890	27. 6,824	27. 9,527
Jena	27. 11,367	27. 10,893	27 10,881	27. 9,319	27. 9,076	27. 8 997	27. 9,484	27. 8,543	27. 8,510	27. 9,330	27. 6,408	27. 6,485	27. 9,125
Weimar	27. 8,505	27. 8,109	27. 8,043	27. 6,716	27. 6,664	27. 6,502	27. 7,279	27. 6 348	27. 6,211	27. 6,538	27. 3,922	27. 3,585	27. 6,558
Eisenach	27. 7,912	27. 7,563	27. 7,148	27. 5,897	27. 5,875	27. 5,990	27. 6,447	27. 5,593	27. 5,221	27. 6,075	27. 3,304	27. 2 880	27. 5,813
Schöndorf	27. 4,243	27. 3,776	27. 3,672	27. 2,535	27. 2,619	27. 2,482	27. 3,094	27. 2,244	27. 1,963	27. 2,637	26. 11,805	26. 11,617	27. 2,381
Regensburg	27. 2,53	27. 1,54	27. 1,30	27. 0,42	27. 0,00	27. 0,67	27. 0,63	26 11,03	26. 11,91	27. 0,83	26. 10,86	26. 10,07	27. 0,48
Genf	27. 2,895	27. 2,535	27. 0,893	27. 0,504	26. 11,837	26. 11,797	27. 0,222	26. 11,808	26. 11,926	27. 0,952	26. 11,163	26. 9,226	27. 0,318
Wartburg	27. 0,973	27. 0,676	27. 0,122	26 11,302	26 11,056	26 11,220	26. 11,612	26. 10,601	26. 10,348	26. 10,954	26. 8,498	26. 8,291	26. 11,014
Ilmenau	26. 9,720	26. 9,428	26. 9,497	26. 8,551	26. 8,460	26. 8,678	26. 9,122	26. 8,212	26. 7,942	26. 8,558	26. 5,831	26. 5,348	26. 8,252
Frankenheim	25. 10,814	25. 10,600	25 10,311	25. 9 909	25. 9,850	25. 10,465	25. 10,430	25. 9,522	25. 9,305	25. 9,692	25. 6,942	25. 6,411	25. 8,603
St. Bernhard	20. 9,65	20. 9,60	20. 8,70	20. 10,1	20. 10,05	20 10,55	20. 10,79	20. 11,83	20. 10,58	20. 10,65	20. 8,455	20. 7,25	20. 9,850

Tab. 2. In dem Jahre 1825 betragen die arithmetischen Mittel aus den Beobachtungen des Thermometers im Freien nach Reaumur.

St.	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.	
London	+ 2,84	+ 2,84	+ 3,54	+ 8,57	10,13	12,43	15,12	13,48	12,05	+ 3,39	+ 4,13	+ 3,60	+ 3,10
Paris	+ 3 20	+ 3 94	+ 5,64	11,46	13,10	15,88	18,78	17,06	14 32	10,58	+ 6,44	+ 5,46	10,49
Berlin	+ 0 91	- 0 12	+ 0 22	+ 7,43	10,45	12,84	14,16	13,23	12 37	+ 8,59	+ 4,93	+ 3,42	+ 7,33
Halle	+ 1,95	+ 1,25	+ 1,55	+ 8,89	11,57	14,05	15,49	15,14	13,32	+ 8,23	+ 4,85	+ 3,44	+ 8,31
Küstebt	+ 2,58	+ 2,12	+ 2,45	+ 8,44	11,89	14,35	15,71	15,13	13,11	+ 8,41	+ 5,23	+ 4,79	+ 8,75
Jena	+ 1,61	+ 1,06	+ 1,21	+ 8,73	11,32	13,86	15,37	15,14	12 94	+ 7,53	+ 4,92	+ 3,17	+ 8,12
Weimar	+ 2,49	+ 1,29	+ 2 00	+ 8 08	11,97	14 21	16,10	15,50	13 30	+ 7,95	+ 5,37	+ 3,72	+ 8,52
Eisenach	+ 1,82	+ 1,86	+ 1,05	+ 8,52	+ 11,42	13,46	15,39	14,66	12,78	+ 7,45	+ 4,77	+ 3,56	+ 7,90
Schöndorf	0 00	- 1,30	- 0,45	+ 6,16	+ 9,49	10,94	13,86	13,69	11,63	+ 6 56	+ 3,11	+ 3,05	+ 6,51
Regensburg	+ 0,48	+ 0,42	+ 2 34	+ 10,01	13,37	14,78	15,94	15,39	13,25	+ 7,59	+ 5 52	+ 3,57	+ 8,55
Genf	- 0,40	- 2,50	+ 2,84	+ 8,72	10,12	12,91	13,70	14,02	12,64	+ 3,08	+ 4,72	+ 3,77	+ 7,55
Wartburg	+ 0,63	+ 0,21	+ 0,66	+ 8,18	10,74	12,74	14 69	14,01	11,83	+ 7,12	+ 3,76	+ 2,87	+ 7,33
Ilmenau	+ 0,05	- 0,58	- 0 05	+ 7,94	10 12	12,57	14,43	14,25	12,22	+ 6,92	+ 3,35	+ 2,91	+ 7,18
Frankenheim	- 1,49	- 2,21	- 0,79	+ 5,12	+ 8,99	10,45	13,40	12,42	10,71	+ 5 48	+ 1 76	+ 2,30	+ 5,80
St Bernhard	- 6 70	- 6,45	- 5,85	- 1,15	+ 2,30	+ 4,25	+ 5,10	+ 5,11	+ 4 32	- 0,26	- 3 00	- 4,50	- 0,57

Für das Jahr 1824 beträgt zu Berlin

	Januar.	Februar.	März.
der mittlere Barometerstand	28.1,318	28.0,837	27.11,389
Thermometerstand	1,84	2,10	3,45
April.	Maï.	Juni.	Juli.
28.0,421	28.0,099	27.11,865	28.0,803
7,68	11,02	13,84	13,10
October.	Novbr.	December.	im ganzen Jahre.
27.10,271	27.9,745	27.10,565	27.11,950
7,51	3,97	2,73	7,74

Die Beobachtungen von Berlin verdanke ich der gütigen Mittheilung des Beobachters, des Heren Professor Berg haus zu Berlin. Die Barometer-Beobachtungen sind im Jahr 1824 auf einem Standpunct angestellt, der 10,40 Par. Fuß und im Jahr 1825 an einem, der 23,08 Par. Fuß höher liegt, als das Straßenpflaster im Thorwege der königlichen Sternwarte, dessen Höhe über dem Meere 115,22 Par. Fuß beträgt.

Für's ganze Jahr 1825 beträgt

	der mittlere Barometerstand	der mittlere Thermometerstand
zu Dürrenberg	27.10,921	+ 8,04
zu Wien	27.7,507	+ 8,45 R.

Seit dem 3. Januar 1825 werden auf der, zu Alstedt neu angelegten meteorologischen Anstalt instructionsmäßige Beobachtungen aufgezeichnet. Durch diesen Punct wird der Raum, den die sämtlichen Beobachtungsanstalten umfassen, gegen Norden begrenzt. Seine absolute Höhe mag vorläufig aus den Beobachtungen des Jahres 1825 bestimmt werden.

Aus den gleichzeitigen Beobachtungen vom 3. Jan. bis 31. Decbr. 1825 ergibt sich

	der mittlere Barometerstand.	der mittlere Thermometerstand.
für Alstedt	27.9,527	8,78
für Jena	27.9,121	8,14

Hieraus folgt Jena höher als Alstedt um 31 Par. Fuß, folglich liegt Alstedt über dem Meere 426 Par. Fuß.

Die übrigen, zu Tab. 1. und 2. gehörigen Bemerkungen sind in den früheren Jahrgängen schon mitgetheilt worden, wobei berichtigend bemerkt werden muß, daß die Beobachtungsanstalt zu Weida aufgehoben ist und die mittlern Barometer- und Thermometerstände im ersten Jahrgange S. 3—6 und S. 57—58 zu streichen sind, wie nicht minder die hieraus gefolgerten Höhenbestimmungen im ersten Jahrgange S. 7, 59 und 60, und im zweiten Jahrgange S. 99 ff. in Tab. 8, 10 und 11. Dagegen wird vom Januar 1826 an in der Nähe von Weida

in Moson instructionsmäßig beobachtet. Hiervon mehr im künftigen Jahrgang.

Aus Beobachtungen, welche zu Jena und Weida an dem der Großherzoglichen Sternwarte gehörigen Reisebarometer am 6. Dec. 1824 angestellt wurden, folgt:

Höhe des Barometers (unteres Niveau) im Expeditionszimmer des Großherzogl. Criminalgerichts auf Schloß Osterburg zu Weida über dem mittleren Niveau des Weida-Flusses unter der steinernen Brücke innerhalb der Stadt 160 Par. Fuß.

Höhe des Weida-Flusses über der Sternwarte zu Jena 202 Par. Fuß.

Nimmt man, nach S. 100 des zweiten Jahrgangs, die absolute Höhe der Sternwarte zu Jena zu 457 Par. Fuß an; so folgt die absolute Höhe jenes Barometers auf Schloß Osterburg zu Weida

819 Par. Fuß und

die absolute Höhe des mittlern Niveaus des Weida-Flusses unter der steinernen Brücke innerhalb der Stadt 659 Par. Fuß

so genau, als es wenige Beobachtungen an einem Tage gestatten, an welchem das Barometer im schnellen Fallen begriffen war.

Da in Jena bereits seit fünf Jahren ununterbrochen meteorologische Beobachtungen angestellt werden; so wird es zweckmäßig seyn, die mittlere Temperatur von fünf zu fünf Tagen sowohl für diese einzelnen fünf Jahre, als für den ganzen Zeitraum von 1821 bis 1825 hier folgen zu lassen.

Vom Jahre 1826 an werden von sämtlichen Beobachtungspuncten des Großherzogthums die fünfjährigen mittleren Temperaturen berechnet und in den meteorologischen Jahrbüchern mitgetheilt werden, damit man theils für jedes Jahr den Gang der mittleren Temperatur dieser Orte genauer, als es die monatlichen Mittel und bequemer, als es die einzelnen Beobachtungen gestatten, übersehen könne, theils im Allgemeinen und zwar je später desto genauer, die mittlere Temperatur der verschiedenen Beobachtungsorte in den verschiedenen fünfjährigen Perioden des Jahres kennen lerne, um nach dieser die mittlere Temperatur irgend eines bestimmten Jahres beurtheilen zu können. Hierdurch erfülle ich auch zugleich zum Theil das, im dritten Jahrgang S. 106 gegebene Versprechen.

Da obige Gründe, welche für die Berechnung der fünfjährigen mittleren Temperaturen sprachen, auf das Barometer nicht anwendbar sind, indem der mittlere Gang des Barometers aus den einzelnen Beobachtungen leicht erschlossen werden kann, derselbe auch in den verschiedenen Jahreszeiten keine so auffallenden Verschiedenheiten zeigt; so dürfte es wohl die Mühe nicht lohnen, auch von den Barometerständen die fünfjährigen Mittel zu berechnen.

Fünftägige mittlere Temperatur zu Jena in den Jahren 1821—1825.

im Jahre.	Januar.					Februar.					März.				
	1-5.	6-10.	11-15.	16-20.	21-25.	26-30.	31-4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-24.	25-1.	2-6.	7-11.	12-16.
1821	5,39	1,83	4,18	2,42	1,06	0,48	0,93	0,89	0,72	1,15	1,13	2,21	2,17	4,33	4,05
1822	1,32	2,43	3,42	1,15	4,15	1,10	3,72	4,45	1,80	2,83	2,90	4,71	5,29	5,25	5,64
1823	13,56	13,57	8,82	3,61	14,76	1,26	1,66	1,63	3,89	0,06	3,21	2,37	2,87	3,01	2,25
1824	2,45	2,61	0,65	0,93	1,80	3,56	1,63	1,79	3,05	2,31	2,21	1,36	0,72	6,29	2,41
1825	3,75	0,50	3,06	1,36	0,17	0,83	2,22	1,53	3,49	1,99	3,01	2,96	3,14	1,74	3,17
1821-1825	2,29	3,26	0,24	0,45	1,52	0,75	1,38	0,42	2,30	1,13	2,04	0,65	1,97	4,22	2,24

im Jahre.	März.			April.					Mai.						
	17-21.	22-26.	27-31.	1-5.	6-10.	11-15.	16-20.	21-25.	26-30.	1-5.	6-10.	11-15.	16-20.	21-25.	26-30.
1821	2,99	2,82	7,51	6,75	7,76	3,31	7,17	13,75	14,71	13,85	12,04	9,69	9,83	9,36	9,40
1822	8,05	7,90	7,65	2,87	4,41	10,89	11,97	12,47	10,51	10,37	12,47	10,10	13,13	11,59	16,18
1823	2,09	6,98	4,54	7,47	5,97	4,65	6,83	5,27	6,62	9,61	13,50	12,39	14,73	13,76	14,67
1824	3,44	3,81	2,05	2,49	4,60	4,75	5,65	10,25	12,62	13,57	11,36	9,89	8,25	8,48	11,53
1825	1,95	2,47	5,59	5,55	7,86	8,84	5,11	11,01	14,01	14,11	15,39	6,74	7,19	14,23	10,30
1821-1825	2,92	4,80	5,47	5,02	6,12	7,49	7,35	10,55	11,69	12,30	13,11	9,76	10,63	11,49	12,52

im Jahre.	Juni.					Juli.					August.				
	31-4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-24.	25-29.	30-4.	5-9.	10-14.	15-19.	20-24.	25-29.	30-3.	4-8.	9-13.
1821	13,36	12,55	10,41	11,26	9,16	13,17	12,46	11,52	10,99	14,33	16,62	13,77	14,57	13,79	13,88
1822	17,04	17,02	15,41	13,88	15,35	16,12	15,08	17,25	16,85	16,22	16,60	17,00	13,91	13,27	14,99
1823	16,47	13,55	16,48	10,48	10,65	13,57	13,95	13,95	16,13	13,71	16,14	14,00	16,03	16,00	14,87
1824	12,67	16,55	12,09	12,03	14,61	13,69	14,79	15,61	17,21	14,85	13,36	14,94	16,66	14,91	15,96
1825	11,76	11,71	17,98	14,00	12,25	14,77	13,45	12,45	15,97	19,43	15,21	14,90	18,41	16,85	14,24
1821-1825	14,26	14,24	14,47	12,33	12,40	14,26	13,95	14,16	15,43	15,71	15,59	14,92	15,92	14,96	14,81

im Jahre.	August.					September.					October.				
	14-18.	19-23.	24-28.	29-2.	3-7.	8-12.	13-17.	18-22.	23-27.	28-2.	3-7.	8-12.	13-17.	18-22.	23-27.
1821	13,97	15,06	13,55	14,03	15,21	14,21	11,67	10,97	12,19	9,55	9,25	8,98	8,79	7,33	6,56
1822	15,13	16,01	13,95	14,12	13,45	12,15	8,49	9,76	11,85	9,45	12,19	10,47	7,50	8,22	6,91
1823	14,21	15,31	19,29	15,76	13,83	9,75	14,32	12,13	10,94	10,73	8,69	10,26	7,43	6,15	4,21
1824	13,87	13,23	13,36	15,31	16,21	13,70	13,09	12,57	10,07	9,37	11,87	10,92	6,27	6,19	9,47
1825	13,91	14,25	14,93	13,24	10,52	14,16	13,73	15,87	13,41	7,53	9,12	11,46	8,45	5,65	3,84
1821-1825	14,22	14,87	15,02	14,59	13,84	12,79	12,26	12,26	11,69	9,33	10,22	10,42	7,69	6,71	6,20

im Jahre.	November.					December.					vom ganzen Jahre.			
	23-1.	2-6.	7-11.	12-16.	17-21.	22-26.	27-1.	2-6.	7-11.	12-16.		17-21.	22-26.	27-31.
1821	4,11	7,55	0,97	7,15	9,37	5,97	6,82	4,17	1,09	2,93	3,43	5,29	3,11	7,75
1822	6,65	6,63	4,75	0,86	7,01	6,15	5,35	2,81	0,34	3,40	7,27	5,67	9,01	8,44
1823	6,63	3,70	1,53	2,33	3,81	5,00	5,97	6,21	2,39	1,43	0,65	0,80	3,14	7,19
1824	5,72	4,14	6,11	5,43	7,82	5,86	5,51	5,13	3,59	5,93	4,74	4,35	4,23	8,24
1825	7,05	6,41	5,07	5,09	3,29	3,54	4,95	6,07	3,85	4,27	4,00	2,39	1,09	8,12
1821-1825	6,04	5,69	3,69	4,23	6,26	5,30	5,72	4,88	2,12	2,24	1,11	1,43	0,08	7,95

Die Verschiedenheit der mittleren Temperatur jedes einzelnen Jahres in dieser Tabelle von der in den andern Tabellen der vorigen Jahrgänge und der Tab. 2. dieses Jahres hat in der verschiedenen Berechnungsart ihren Grund. In diesen Tabellen nämlich wurde zur Bestimmung der jährlichen mittleren Temperatur das Mittel aus den monatlichen Thermometermitteln genommen, also aus mittleren Temperaturen ungleicher Zeiträume. In der vorigen dritten Tabelle hingegen sind zu diesem Zwecke die fünfjährigen mittleren Temperaturen, also die gleicher Zeiträume benutzt worden, wodurch genau dasselbe Resultat erscheinen muß, als wenn man die Summe der Thermometerstände des ganzen Jahres durch ihre Anzahl dividiren würde. Man wird daher genauer verfahren, wenn man zur Bestimmung der jährlichen mittleren Temperatur das Mittel aus sämtlichen Beobachtungen des ganzen

Jahres, nicht aber das Mittel aus den monatlichen mittleren Temperaturen nimmt. Ganz dasselbe gilt auch bei der Bestimmung der mittlern Barometerstände.

Die mittleren Resultate der Beobachtungen der Großherzogl. meteorologischen Anstalten sind vom Jahr 1825 an nach diesem genaueren Verfahren bestimmt worden.

Auf diese mittleren Resultate der Beobachtungen am Barometer und Thermometer folgen wie früher die äußersten Stände dieser Instrumente und zwar werden außer den Beobachtungen der neuen Anstalten zu Alstedt und Frankenheim auch die der älteren zu Eisenach den früher mitgetheilten zu Jena, Weimar, Schöndorf, Wartburg und Ilmenau, sämtlich nach der Höhe über dem Meere geordnet, hinzugefügt werden.

Tab. 4. Vergleichende Zusammenstellung der höchsten und tiefsten Stände des Barometers nebst den Mitteln und Unterschieden derselben, für das Jahr 1825, von Alstedt, Jena, Weimar, Eisenach, Schöndorf, Wartburg, Ilmenau und Frankenheim.

Monat.	Namen der Orte.	Höchster Stand.				Tiefster Stand.				Mittel aus den beiden Ständen.	Unterschied der beiden Stände.
		Zeit.		Barometer bei 10° R.	Wind.	Zeit.		Barometer bei 10° R.	Wind.		
		Tag.	Stunde.			Tag.	Stunde.				
Januar.	Alstedt	29	8 Ab.	28. 5,7	SW.	4	8 M.	27. 5,2	S.	27.11,45	1. 0, 115
	Jena	29	10 Ab.	28. 5,33	ND.	4	2 Ab.	27. 4,65	NW.	27.11,015	1. 0, 73
	Weimar	29	8 Ab.	28. 2,3	N.	4	2 Ab.	27. 2,1	W.	27. 8,2	1. 0, 2
	Eisenach	29	8 Ab.	28. 1,6	ND.	19	8 Ab.	27. 1,8	SW.	27. 7,7	— 11, 8
	Schöndorf	29	8 Ab.	27. 9,9	ND.	4	2 Ab.	26. 9,9	W.	27. 3,9	1. 0, 0
	Wartburg	29	2/8 Ab.	27. 6,5	ND.	4	0 Ab.	26. 5,7	S.	27. 0,1	1. 0, 8
	Ilmenau	29	8 Ab.	27. 3,4	ND.	19	8 Ab.	26. 3,4	SW.	26. 9,4	1. 0, 0
	Frankenheim	29	8 Ab.	26. 4,0	N.	19 20	8 Ab. 8 M.	25. 5,4	SW.	25.10,7	— 10, 6
Februar.	Alstedt	11	11 M.	28. 4,4	W.	4	2 Ab.	26.11,5	W.	27. 7,95	1. 4, 9
	Jena	11	8 Ab.	28. 3,44	NW.	4	10 M.	26.11,50	SW.	27. 7,47	1. 3, 94
	Weimar	11	8 Ab.	28. 0,6	W.	4	8 M.	26. 8,9	W.	27. 4,75	1. 3, 7
	Eisenach	11	2/8 Ab.	28. 0,0	NW.	4	8 M.	26. 8,7	SW.	27. 4,35	1. 3, 3
	Schöndorf	11	2/8 Ab.	27. 8,3	NW.	4	8 M.	26. 4,9	NW.	27. 0,6	1. 3, 4
	Wartburg	11	8 Ab.	27. 5,5	W.	4	8 M.	26. 1,3	SW.	26. 9,4	1. 4, 2
	Ilmenau	11	8 Ab.	27. 1,8	W.	4	8 M.	25.11,1	SW.	26. 6,45	1. 2, 7
	Frankenheim	11	2 Ab.	26. 3,4	W.	4	8 M.	25. 0,5	W.	25. 7,95	1. 2, 9
März.	Alstedt	19	10 M.	28. 5,4	N.	2	2 Ab.	27. 2,6	SW.	27.10,0	1. 2, 8
	Jena	19	8 M.	28. 4,59	N.	2	2 Ab.	27. 2,33	W.	27. 9,71	1. 1, 76
	Weimar	19	8 Ab.	28. 1,5	ND.	2	2 Ab.	27. 0,0	W.	27. 6,75	1. 1, 5
	Eisenach	18 19 20	8 Ab. 8 M. Ab. 8 M.	28. 0,5	D.	2	8 M.	26.11,1	W.	27. 5,8	1. 1, 4
	Schöndorf	19	2/8 Ab.	27. 9,2	D.	2	2 Ab.	26. 8,1	W.	27. 2,65	1. 1, 1
	Wartburg	19	2 Ab.	27. 5,8	SD.	2	8 M.	26. 4,3	S.	26.11,05	1. 1, 5
	Ilmenau	18	8 Ab.	27. 2,8	ND.	2	8 M.	26. 1,9	SW.	26. 8,35	1. 0, 9
	Frankenheim	20	8 Ab.	26. 3,4	D.	2	8 M.	25. 3,0	SD.	25. 9,2	1. 0, 4

Feuer:

Monat.	Namen der Orte.	Höchster Stand.				Tiefster Stand.				Mittel aus den beiden Ständen.	Unterschied der beiden Stände.
		Zeit.		Barometer bei 10° R.	Wind.	Zeit.		Barometer bei 10° R.	Wind.		
		Tag.	Stunde.			Tag.	Stunde.				
April.	Kulstedt	8	8 M.	28. 2,4	NW.	27	2 Ab.	27. 3,9	SW.	27. 9,15	-10. 5
	Jena	8	8 M.	28. 1,57	ND.	27	2 Ab.	27. 3,17	W.	27. 8,37	-10. 40
	Weimar	7	8 M.	27.11,0	ND.	27	2 Ab.	27. 0,8	SW.	27. 5,9	-10. 2
	Eisenach	8	8 M.	27.10,3	ND.	27	2 Ab.	27. 0,1	S.	27. 5,2	-10. 2
	Schöndorf	7	8 M.	27. 6,5	ND.	27	2 Ab.	26. 9,1	W.	27. 1,8	- 9, 4
	Wartburg	7 8	8 M. 8 M. 2 Ab.	27. 3,2	ND.	27	2 Ab.	26. 5,7	S.	26.10,45	- 9, 5
	Ilmenau	8	2 Ab.	27. 0,4	D.	27	2 Ab.	26. 3,4	SW.	26. 7,9	- 9, 0
	Frankenheim	7 8		26. 1,6	D.	27	8 M. 2 Ab.	25. 5,3	SW.	25. 9,45	- 8, 3
Mai.	Kulstedt	4 31	8 M. 8 Ab.	28. 0,4	S. N.	28	8 M.	27. 5,5	W.	27. 8,95	- 6, 9
	Jena	31	8 Ab.	27.11,76	ND.	27	8 Ab.	27. 5,19	SW.	27. 8,475	- 6, 57
	Weimar	4	8 M.	27. 9,4	W.	28	8 M.	27. 2,8	W.	27. 6,1	- 6, 6
	Eisenach	31	8 Ab.	27. 8,6	NW.	27	8 Ab.	27. 2,1	SW.	27. 5,35	- 6, 5
	Schöndorf	31	8 Ab.	27. 5,1	ND.	28	8 M.	26.10,6	ND.	27. 1,85	- 6, 5
	Wartburg	21 31	8 M. 8 Ab.	27. 1,6	ND. NW.	28	8 M.	26. 7,3	W.	26.10,45	- 6, 3
	Ilmenau	21	8 M.	26.10,9	ND.	27 28	8 Ab. 8 M.	26. 4,6	W.	26. 7,75	- 6, 3
	Frankenheim	4 21	8 M. 2 Ab.	26. 0,1	SW. ND.	28	8 M.	25. 6,0	W.	25. 9,05	- 6, 1
Juni.	Kulstedt	1	2 8	28. 1,4	N.	5	8 M.	27. 3,1	SW.	27. 8,25	-10. 3
	Jena	1	8 Ab.	28. 0,97	N.	5	8 M.	27. 3,00	SW.	27. 7,935	- 9, 97
	Weimar	1	8 Ab.	27.10,4	ND.	5	8 M.	27. 0,5	SW.	27. 5,45	- 9, 9
	Eisenach	1	8 Ab.	27. 9,6	ND.	5	8 M.	26.11,9	SW.	27. 4,75	- 9, 7
	Schöndorf	1	2 8	27. 6,1	ND.	5	8 M.	26. 8,0	W.	27. 1,05	-10. 1
	Wartburg	2	8 M.	27. 2,7	D.	5	8 M.	26. 4,8	SW.	26. 9,75	- 9, 9
	Ilmenau	2	8 M.	26.11,7	ND.	5	8 M.	26. 2,7	SW.	26. 7,2	- 9, 9
	Frankenheim	1	8 Ab.	26. 1,2	ND.	5	8 M.	25. 3,8	SW.	25. 8,5	- 9, 4
Juli.	Kulstedt	17 19	8 M.	28. 0,2	SW.	1	2 Ab.	27. 6,7	SW.	27. 9,45	- 5, 5
	Jena	17	8 M.	27.11,95	D.	1	2 Ab.	27. 6,43	SW.	27. 9,19	- 5, 52
	Weimar	17 18.19	2 Ab. 8 M.	27. 9,4	D. D.N.	1	2 Ab.	27. 4,3	SW.	27. 6,85	- 5, 1
	Eisenach	17	8 M.	27. 8,7	SD.	1	2 Ab.	27. 3,5	SW.	27. 6,1	- 5, 2
	Schöndorf	17 19	8 M.	27. 5,4	N. ND.	1	2 Ab.	27. 0,2	W.	27. 2,8	- 5, 2
	Wartburg	17	8 M.	27. 2,0	SD.	1	2 Ab.	26. 8,7	SW.	26.11,35	- 5, 3
	Ilmenau	18	8 M. 2 Ab.	27. 0,1	ND.	1	2 Ab.	26. 6,4	SW.	26. 9,25	- 5, 7
	Frankenheim	17 19	8 M. 2 Ab. 8 M.	26. 0,8	D.	1 23	2 Ab. 8 M. 2 Ab.	25. 8,1	SW. W.NW.	25.10,45	- 4, 7

Ferner :

Monat.	Namen der Orte.	Höchster Stand.				Tiefster Stand.				Mittel aus den beiden Ständen.	Unterschied der beiden Stände.
		Zeit.		Barometer bei 10° N.	Wind.	Zeit.		Barometer bei 10° N.	Wind.		
		Tag.	Stunde.			Tag.	Stunde.				
August.	Auffstedt	21	2 Ab.	28. 0,3	NW.	14	2 ¹ / ₈ Ab.	27. 3,6	SW.	27. 7,95	- 8, 7
	Jena	23	8 M.	27.11,84	D.	14	2 Ab.	27. 3,97	SW.	27. 7,605	- 8, 47
	Weimar	21 22	8 M.	27. 9,5	ND.	14	2 ¹ / ₈ Ab.	27. 1,1	SW, W	27. 5,3	- 8, 4
	Eisenach	21 22	8 M. Ab. 8 M.	27. 8,8	N.	14	2 ¹ / ₈ Ab.	27. 0,4	SW.	27. 4,6	- 8, 4
	Schöndorf	21	8 M.	27. 5,8	N.	14	8 Ab.	26. 9,1	W.	27. 1,45	- 8, 7
	Wartburg	21 22	8 M. Ab. 8 M.	27. 1,9	ND, W. NW.	14 15	2 ¹ / ₈ Ab.	26. 5,4	W.	26. 9,65	- 8, 5
	Ilmenau	20 21	8 Ab. 8 M. 2 Ab.	26.11,3	ND.	14	2 ¹ / ₈ Ab.	26. 3,6	SW.	26. 7,45	- 7, 7
	Frankenheim	21	2 Ab.	26. 0,6	ND.	14	2 Ab.	25. 4,7	SW.	25. 8,65	- 7, 9
	Auffstedt	29	8 M.	28. 3,0	D.	14	8 Ab.	27. 2,9	ND.	27. 8,95	1. 0,1
	Jena	29	2 Ab.	28. 2,85	D.	14	8 Ab.	27. 2,47	ND.	27. 8,66	1. 0,38
September.	Weimar	29	8 M.	28. 0,0	ND.	14	8 Ab.	27. 0,4	SW.	27. 6,2	- 11,6
	Eisenach	29	8 M.	27.11,1	D.	14	8 Ab.	26.11,6	D.	27. 5,35	- 11,5
	Schöndorf	29	2. 8 Ab.	27. 7,8	D.	14 15	8 Ab. 8 M.	26. 8,5	D.	27. 2,15	- 11,3
	Wartburg	29	2. 8 Ab.	27. 3,7	D.	14 15	8 Ab. 8 M.	26. 4,8	D. ND.	26.10,25	- 10,9
	Ilmenau	29 30	8 Ab. 8 M.	27. 1,5	SW.	15	8 M.	26. 2,3	NW.	26. 7,9	- 11,2
	Frankenheim	29	2 Ab.	26. 1,7	D.	15	8 M.	25. 3,8	NW.	25. 8,75	- 9,9
	Auffstedt	16	10 M.	28. 2,8	W.	20	10 M.	26. 7,7	SW.	27. 5,25	1. 7,1
	Jena	16	8 M.	28. 2,52	NW.	20	10 M.	26. 7,21	W.	27. 4,865	1. 7,31
	Weimar	16	8 M.	28. 0,0	NW.	20	8 M. 2 Ab.	26. 5,0	SW.	27. 2,5	1. 7,0
	Eisenach	16	8 M.	27.11,6	NW.	20	8 M.	26. 4,3	W.	27. 1,95	1. 7,3
October.	Schöndorf	11 16	8 M. 2 Ab. 8 M.	27. 7,8	NW, W. N.	20	2 Ab.	26. 1,3	W.	26.10,55	1. 6,5
	Wartburg	16	8 M. 2 Ab.	27. 4,1	N. NW.	20	11 M.	25. 9,0	SW.	26. 6,55	1. 7,1
	Ilmenau	11	8 M.	27. 1,8	SW.	20	8 M.	25. 6,6	SW.	25. 4,2	1. 7,2
	Frankenheim	11	8 M.	26. 3,0	SW.	20	8 M.	24. 3,4	SW.	25. 5,7	1. 6,6
	Auffstedt	26	8 M.	28. 0,9	SW.	7	2 Ab.	27. 0,5	W.	27. 6,7	1. 0,4
	Jena	26	8 M.	28. 0,57	D.	7	2 Ab.	26.11,93	NW.	27. 6,25	1. 0,64
November.	Weimar	26	8 M.	27. 9,7	NW.	7	2 Ab.	26.10,0	W.	27. 3,85	- 11,7
	Eisenach	26	8 M.	27. 9,0	SW.	7	2 Ab.	26. 9,0	NW.	27. 3,0	1. 0,0
	Schöndorf	26	8 M.	27. 5,4	W.	7	2 Ab.	26. 5,5	N.	26.11,45	- 11,9
	Wartburg	26	8 M.	27. 2,3	W.	7	2 Ab.	26. 1,8	W.	26. 8,05	1. 0,5
	Ilmenau	26	8 M.	26.11,6	SW.	7	2 Ab.	25.11,3	NW.	26. 5,45	1. 0,3
	Frankenheim	26	8 M.	26. 0,1	SW.	7	2 Ab.	25. 0,5	W.	25. 6,3	- 11,6

Ferner:

Monat.	Namen der Orte.	Höchster Stand.				Tiefster Stand.				Mittel aus den beiden Ständen.	Unterschied der beiden Stände.
		Zeit.		Barometer bei 10° R.	Wind.	Zeit.		Barometer bei 10° R.	Wind.		
		Tag.	Stunde.			Tag.	Stunde.				
December.	Aufstedt	25	8 M.	27.10,9	SW.	4	8 M.	27. 1,7	SW.	27. 6,3	— 9,2
	Jena	25	8 M.	27.10,77	SW.	4	2 Ab.	27. 1,50	SW.	27. 6,135	— 9,27
	Weimar	25	8 M.	27. 7,5	SW.	4	8 M. 2 Ab.	26.10,9	SW.	27. 3,2	— 8,6
	Eisenach	25	8 M.	27. 6,9	SW.	4	8 M. 2 Ab.	26.10,1	SW.	27. 2,5	— 8,8
	Schöndorf	25	8 M.	27. 3,4	W.	4	2 Ab.	26. 7,1	W.	26.11,25	— 8,3
	Wartburg	25	8 M.	27. 0,2	W.	4	8 M.	26. 3,5	SW.	26. 7,85	— 8,7
	Ilmenau	25	8 M.	26. 9,4	SW.	4	8 Ab.	26. 0,3	SW.	26. 5 1	— 8,6
	Franckenheim	25	8 M.	25. 9,7	W.	4	8 Ab.	25. 2,4	SW.	25. 6,05	— 7,3
Vom ganzen Jahre 1825.	Aufstedt	29. Januar.	8 Ab.	28. 5,7	SW.	20. October.	10 M.	26. 7,7	SW.	27. 6,7	1. 10,0
	Jena		10 Ab.	28. 5,38	ND.		10 M.	26. 7,21	W.	27. 6,295	1. 10,17
	Weimar		8 Ab.	28. 2,3	N.		8 M. 2 Ab.	26. 5,0	SW.	27. 3,65	1. 9,3
	Eisenach		8 Ab.	28. 1,6	ND.		8 M.	26. 4,3	W.	27. 2,95	1. 9,3
	Schöndorf		8 Ab.	27. 9,9	ND.		2 Ab.	26. 1,3	W.	26.11,6	1. 3,6
	Wartburg		2 8	27. 6,5	ND.		11 M.	25. 9,0	SW.	26. 7,75	1. 9,5
	Ilmenau		8 Ab.	27. 3,4	ND.		8 M.	25. 6,6	SW.	26. 5,0	1. 8,8
	Franckenheim		8 Ab.	26. 4,0	N.		8 M.	24. 8,4	SW.	25. 6,2	1. 7,6

Tab. 5. Vergleichende Zusammenstellung der höchsten und tiefsten Stände des frei im Schatten hängenden Thermometers, nebst den Mitteln und Unterschieden derselben, für das Jahr 1825, von Aufstedt, Jena, Weimar, Eisenach, Schöndorf, Wartburg, Ilmenau und Franckenheim.

Monat.	Namen der Orte.	Höchster Stand.			Tiefster Stand.			Mittel aus beiden Ständen.	Unterschied der beiden Stände.
		Zeit.		Thermometer nach R.	Zeit.		Thermometer nach R.		
		Tag.	Stunde.		Tag.	Stunde.			
Januar.	Aufstedt *)	12 19	8 Ab. 2 Ab.	+ 6,2	6	8 M.	— 2,6	+ 1,8	3,8
	Jena	2	2 Ab.	+ 7,5	6	8 Ab.	— 6,0	+ 0,75	13,5
	Weimar	2	2 Ab.	+ 7,7	30	8 M.	— 3,9	+ 1,9	11,6
	Eisenach	2	8 M.	+ 6,7	5	8 Ab.	— 4,0	+ 1,35	10,7
	Schöndorf	2	2 Ab.	+ 6,0	5 6	8 Ab.	— 6,1	— 0,05	12,1
	Wartburg	1	8 Ab.	+ 6,3	6	8 M.	— 6,0	+ 0,15	12,3
	Ilmenau	1	8 Ab.	+ 5,1	6	8 Ab.	— 6,2	— 0,55	11,3
	Franckenheim	2	8 Ab.	+ 3,4	5	8 Ab.	— 7,7	— 2,15	11,1

*) Zu Aufstedt haben die Beobachtungen erst am 3. Januar begonnen.

Ferner:

Monat.	Namen der Orte.	Höchster Stand.			Tieffter Stand.			Mittel aus beiden Ständen.	Unterschied der beiden Stände.
		Zeit.		Thermom. nach R.	Zeit.		Thermom. nach R.		
		Tag.	Stunde.		Tag.	Stunde.			
Februar.	Auffstedt	20	2 Ab.	+ 9,1	⁸ 23	8 M.	- 4,0	+ 2,55	13,1
	Jena	19	2 Ab.	+ 8,0	27	8 M.	- 6,0	+ 1,0	14,0
	Weimar	20	2 Ab.	+ 10,0	26	8 M.	- 6,6	+ 1,7	16,6
	Eisenach	19	2 Ab.	+ 8,4	7	8 M.	- 8,0	+ 0,2	16,4
	Schöndorf	20	2 Ab.	+ 7,9	26. 27. 27	8 M. 8 Ab.	- 7,3	+ 0,3	15,2
	Wartburg	19	2 Ab.	+ 8,5	26	8 M.	- 7,3	+ 0,35	16,3
	Ilmenau	19	2 Ab.	+ 9,2	27	8 Ab.	- 11,1	- 0,95	20,3
	Frankenheim	20	2 Ab.	+ 6,0	26	8 Ab.	- 10,0	- 2,0	16,0
März.	Auffstedt	26	2 Ab.	10,1	16	8 M.	- 7,2	+ 1,45	17,3
	Jena	30	2 Ab.	13,0	15	8 Ab.	- 9,1	+ 1,95	22,1
	Weimar	30	2 Ab.	13,2	17	8 M.	- 9,5	+ 1,85	22,7
	Eisenach	30	2 Ab.	13,3	16 17	8 M.	- 8,0	+ 2,9	21,8
	Schöndorf	30	2 Ab.	11,0	16	8 M.	- 11,2	- 0,1	22,2
	Wartburg	30	2 Ab.	14,0	16	8 M.	- 10,0	+ 2,0	24,0
	Ilmenau	30	2 Ab.	13,2	15	8 Ab.	- 9,6	+ 1,8	22,8
	Frankenheim	30	2 Ab.	7,2	16	8 Ab.	- 11,5	- 1,85	19,3
April.	Auffstedt	27	2 Ab.	20,0	1	8 M.	+ 2,1	11,05	17,9
	Jena	27	2 Ab.	22,2	13	8 Ab.	+ 0,8	11,5	21,4
	Weimar	27	2 Ab.	18,7	13	8 Ab.	+ 1,6	10,15	17,1
	Eisenach	27	2 Ab.	20,0	1	8 M.	0,0	10,0	20,0
	Schöndorf	27	2 Ab.	20,7	13	8 Ab.	- 1,0	+ 9,35	21,7
	Wartburg	27	2 Ab.	19,3	13	8 Ab.	- 0,3	+ 9,75	20,1
	Ilmenau	27	2 Ab.	21,3	1	8 M.	- 1,1	10,1	22,4
	Frankenheim	27	2 Ab.	17,6	14	8 M.	- 8,0	+ 4,8	25,6
Mai.	Auffstedt	5. 6 7	2 Ab.	22,0	15	8 M.	+ 3,1	12,55	18,9
	Jena	6	2 Ab.	23,2	15 17	8 M.	+ 2,5	12,85	20,7
	Weimar	7	2 Ab.	22,3	15	8 M.	+ 2,5	12,4	19,8
	Eisenach	5	2 Ab.	21,7	17	8 M.	+ 3,7	12,7	18,0
	Schöndorf	6	2 Ab.	22,5	15 17	8 M.	0,0	11,25	22,5
	Wartburg	7	2 Ab.	20,5	14	8 M.	+ 1,8	11,15	18,7
	Ilmenau	6	2 Ab.	22,1	15	8 M.	+ 0,5	11,3	21,6
	Frankenheim	6	2 Ab.	20,1	14	8 M.	- 0,5	+ 9,3	20,6

Ferner:

Monat.	Namen der Orte.	Höchster Stand.			Tiefster Stand.			Mittel aus beiden Ständen.	Unterschied der beiden Stände.
		Zeit.		Thermom. nach R.	Zeit.		Thermom. nach R.		
		Tag.	Stunde.		Tag.	Stunde.			
Juni.	Auffedt	13	2 Ab.	22,1	1	8 M.	+ 7,5	14,8	14,6
	Jena	14	2 Ab.	22,6	5	8 Ab.	+ 7,8	15,2	14,8
	Weimar	13 14	2 Ab.	22,2	1	8 Ab.	+ 7,8	15,0	14,4
	Eisenach	13	2 Ab.	22,0	1	8 M.	+ 7,5	14,75	14,5
	Schöndorf	25	2 Ab.	20,0	1	8 M.	+ 5,2	12,6	14,8
	Wartburg	13	2 Ab.	19,5	5	8 Ab.	+ 6,3	12,9	13,2
	Ilmenau	25	2 Ab.	21,0	1 18	8 M. 8 Ab.	+ 4,5	12,75	16,5
	Frankenheim	13	2 Ab.	20,1	6	8 M.	+ 3,3	11,7	16,8
Juli.	Auffedt	17	2 Ab.	24,2	2 3	8 Ab. 8 M.	+ 9,8	17,0	14,4
	Jena	17 18 20	2 Ab.	25,0	2	8 M.	+ 9,7	17,35	15,3
	Weimar	18	2 Ab.	25,0	2	8 Ab.	+ 9,3	17,15	15,7
	Eisenach	18	2 Ab.	25,5	2	8 Ab.	+ 9,0	17,25	16,5
	Schöndorf	17	2 Ab.	23,0	2	8 Ab.	+ 7,1	15,05	15,9
	Wartburg	18	2 Ab.	23,3	2	8 Ab.	+ 8,8	16,05	14,5
	Ilmenau	19	2 Ab.	24,8	6	8 Ab.	+ 7,8	16,3	17,0
	Frankenheim	18	2 Ab.	24,0	6	8 Ab.	+ 5,0	14,5	19,0
August.	Auffedt	2	2 Ab.	24,0	27	8 M.	10,1	17,05	13,9
	Jena	3	2 Ab.	25,7	31	8 M.	+ 8,2	16,95	17,5
	Weimar	5	2 Ab.	24,0	27	8 M.	10,3	17,4	13,2
	Eisenach	2	2 Ab.	24,3	20	8 M.	+ 10,0	17,15	14,3
	Schöndorf	1	2 Ab.	23,3	11	8 M.	+ 8,0	15,9	15,8
	Wartburg	2 3	2 Ab.	22,3	11	8 Ab.	+ 8,3	15,3	14,0
	Ilmenau	3	2 Ab.	25,2	31	8 M.	+ 8,0	16,6	17,2
	Frankenheim	2	2 Ab.	22,0	11	8 Ab.	7,0	14,5	15,0
September.	Auffedt	21	2 Ab.	23,6	30	8 M.	+ 4,9	14,25	18,7
	Jena	21	2 Ab.	24,0	30	3 M.	+ 2,0	13,0	22,0
	Weimar	21	2 Ab.	23,0	30	8 M.	+ 5,0	14,0	18,0
	Eisenach	21	2 Ab.	21,0	30	8 M.	+ 2,0	11,5	19,0
	Schöndorf	21	2 Ab.	22,5	30	8 M.	+ 2,9	12,7	19,6
	Wartburg	21	2 Ab.	21,3	30	8 M.	+ 2,3	11,3	19,0
	Ilmenau	21	2 Ab.	21,2	30	8 M.	+ 1,1	11,15	20,1
	Frankenheim	21	2 Ab.	19,2	29	8 Ab.	+ 2,3	10,75	16,9

Ferner:

Monat.	Namen der Orte.	Höchster Stand.			Tiefster Stand.			Mittel aus beiden Ständen.	Unterschied der beiden Stände.
		Zeit.		Thermom. nach R.	Zeit.		Thermom. nach R.		
		Tag.	Stunde.		Tag.	Stunde.			
October.	Aulfstedt	9	2 Ab.	15,2	23	8 M.	+ 0,2	+ 7,7	15,0
	Jena	9	2 Ab.	17,6	23	8 M.	+ 1,2	+ 8,2	18,8
	Weimar	9	2 Ab.	16,8	23	8 M.	- 1,2	+ 7,8	18,0
	Eisenach	9. 12	2 Ab.	14,5	23	8 M.	- 1,0	+ 6,75	15,5
	Schöndorf	9	2 Ab.	15,2	22 23	8 M. 8 Ab.	0,0	+ 7,6	15,2
	Wartburg	9	2 Ab.	14,0	23	8 M.	- 1,3	+ 6,35	15,3
	Ilmenau	13	2 Ab.	16,0	23	8 M.	0,0	+ 8,0	16,0
	Frankenheim	13	2 Ab.	13,1	26	8 M.	- 1,0	+ 6,05	14,1
November.	Aulfstedt	3	8 Ab.	11,1	21	8 M.	+ 2,2	+ 6,65	8,9
	Jena	11	2 Ab.	12,2	21	8 M.	- 0,7	+ 5,75	12,9
	Weimar	11	2 Ab.	11,0	21	8 M.	+ 1,0	+ 6,0	10,0
	Eisenach	3	8 Ab.	10,0	21	8 M.	- 1,5	+ 4,25	11,5
	Schöndorf	11	2 Ab.	9,3	7. 8. 18. 24. 26.	8 Ab. 8 M.	0,0	+ 4,65	9,3
	Wartburg	3	2 Ab.	9,3	26	8 M.	- 0,5	+ 4,4	9,8
	Ilmenau	3	2 Ab.	8,9	17. 18. 26.	8 Ab. 8 M.	+ 0,5	+ 4,7	8,4
	Frankenheim	3	2 Ab.	7,0	18	8 M.	- 1,6	+ 2,7	8,6
December.	Aulfstedt	4	2 Ab.	10,1	30	8 M.	- 4,2	+ 2,95	14,3
	Jena	17	2 Ab.	9,5	30	8 M.	- 7,0	+ 1,25	16,5
	Weimar	4 17	2 Ab.	9,3	30	8 Ab.	- 6,0	+ 1,65	15,3
	Eisenach	17	2 Ab.	8,7	30	8 Ab.	- 3,0	+ 2,35	11,7
	Schöndorf	17	2 Ab.	7,3	31	8 M.	- 6,0	+ 0,65	13,3
	Wartburg	4 6	2 Ab.	8,0	30	8 Ab.	- 3,3	+ 2,35	11,3
	Ilmenau	17	2 Ab.	8,2	30	8 Ab.	- 4,6	+ 1,8	12,8
	Frankenheim	9	2 Ab.	8,1	29	8 Ab.	- 4,3	+ 1,9	12,4
Im ganzen Jahre.	Aulfstedt	17. Jul.	2 Ab.	24,2	16. März	8 M.	- 7,2	+ 8,5	31,4
	Jena	3. Aug.	2 Ab.	25,7	15. März	8 Ab.	- 9,1	+ 8,3	34,8
	Weimar	18. Jul.	2 Ab.	25,0	17. März	8 M.	- 9,5	+ 7,75	34,5
	Eisenach	18. Jul.	2 Ab.	25,5	7. Febr. 16. 17. März	8 M.	- 8,0	+ 8,75	33,5
	Schöndorf	1. Aug.	2 Ab.	23,3	16. März	8 M.	- 11,2	+ 6,3	35,0
	Wartburg	18. Jul.	2 Ab.	23,3	16. März	8 M.	- 10,0	+ 6,65	33,3
	Ilmenau	3. Aug.	2 Ab.	25,2	27. Febr.	8 Ab.	- 11,1	+ 7,05	36,3
	Frankenheim	18. Jul.	2 Ab.	24,0	16. März	8 Ab.	- 11,5	+ 6,25	35,5

Folgende drei Tabellen enthalten die summarischen Resultate der Witterung von Jena, Weimar, Schöndorf, Wartburg, Simenau, Frankenheim und Aulfedt.

Tab. 6. Anzahl der heitern, schönen, vermischten und trüben Tage im Jahre 1825.

Größe der Bevölkerung des ganzen Tages.	Januar.							Februar.							März.							April.						
	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Aulfedt	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Aulfedt	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Aulfedt	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Aulfedt
heiter . . .	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	5	0	0	1	0	0	1	0	0	0
schön . . .	6	10	10	3	11	6	8	6	8	7	5	7	7	6	8	10	7	3	7	8	5	7	5	6	5	8	7	5
vermischt . .	8	12	11	14	12	15	11	15	18	18	11	16	15	19	14	19	22	17	15	23	25	18	24	24	18	18	23	23
trübe . . .	15	9	10	14	7	12	12	6	2	3	12	5	6	3	7	1	1	10	4	0	0	4	1	0	6	3	0	2

Größe der Bevölkerung des ganzen Tages.	Mai.							Juni.							Juli.						
	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Aulfedt	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Aulfedt	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Aulfedt
heiter . . .	3	0	0	0	0	0	0	4	1	0	2	1	0	0	3	1	1	2	5	0	0
schön . . .	6	8	10	4	7	10	6	7	16	8	7	8	10	8	10	14	10	8	6	15	12
vermischt . .	20	23	21	22	20	21	25	16	13	21	18	21	20	22	17	16	18	20	22	16	19
trübe . . .	2	0	0	5	4	0	0	3	0	1	3	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0

Größe der Bevölkerung des ganzen Tages.	August.							September.							October.						
	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Aulfedt	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Aulfedt	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Aulfedt
heiter . . .	6	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	3	3	1	1	4	0	0
schön . . .	4	11	7	7	4	8	11	9	16	6	2	7	11	5	11	11	12	9	6	9	12
vermischt . .	18	18	20	17	22	23	20	18	12	20	19	17	18	24	15	16	14	15	13	19	18
trübe . . .	3	1	4	6	4	1	0	2	2	3	8	5	0	0	2	1	4	6	8	3	1

Größe der Bevölkerung des ganzen Tages.	November.							December.							Im ganzen Jahre.						
	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Aulfedt	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Aulfedt	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Aulfedt
heiter . . .	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	27	7	4	9	17	1	1
schön . . .	7	3	0	0	1	0	1	3	10	2	1	4	0	2	84	122	85	54	76	91	82
vermischt . .	17	23	22	17	19	25	26	20	18	22	15	17	24	23	196	212	233	203	212	239	255
trübe . . .	6	4	8	13	10	5	3	7	3	7	15	10	7	6	58	24	43	99	60	34	27

Tab. 7. Anzahl der Tage mit Nebel, Regen, Schnee, Regen und Schnee, Graupeln, Schloßen, Gewitter, Wetterleuchten, Wind und Sturm im Jahr 1825.

Beschaffenheit der Tage.	Januar.							Februar.							März.							April.						
	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Auffstedt	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Auffstedt	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Auffstedt	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Auffstedt
Nebel	2	19	5	8	11	21	11	3	11	0	5	8	15	5	8	21	8	8	11	14	8	2	19	0	9	3	11	1
Regen	5	8	5	8	4	4	5	9	5	1	4	1	0	6	3	1	1	4	1	0	4	10	12	10	8	5	7	17
Schnee	4	5	4	5	10	12	4	6	8	9	9	11	15	10	7	9	10	6	12	13	6	2	4	4	4	6	7	1
Regen und Schnee	4	0	1	0	2	4	0	2	1	1	2	1	0	2	1	0	0	2	1	0	1	3	2	0	1	0	2	5
Graupeln	0	0	0	2	1	2	1	3	2	0	0	1	0	1	2	0	1	0	4	1	0	5	4	5	3	1	2	3
Schloßen	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1
Gewitter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	2	2	3	2	3
Wetterleuchten	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	1	0	0	5	
Wind	2	2	9	12	8	15	9	6	8	10	7	5	13	4	2	4	5	8	6	18	7	7	12	10	13	6	21	12
Sturm	4	4	3	2	5	6	3	2	2	2	2	4	5	5	0	2	1	1	3	2	1	4	2	1	4	7	2	2

Beschaffenheit der Tage.	Mai.							Juni.							Juli.																											
	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Auffstedt	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Auffstedt	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Auffstedt																					
Nebel	6	3	0	2	1	8	0	3	2	0	1	0	10	2	10	0	0	3	0	9	2	16	15	12	12	12	13	13	12	16	11	9	6	14	11	13	14	11	9	4	9	13
Regen	16	15	12	12	12	13	13	12	16	11	9	6	14	11	13	14	11	9	4	9	4	9	13	14	11	9	4	9	13													
Schnee	1	2	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
Regen und Schnee	0	3	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1															
Graupeln	1	3	2	0	0	3	2	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1														
Schloßen	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1														
Gewitter	6	5	5	4	4	5	8	2	2	3	1	2	2	3	3	4	3	1	3	3	4	3	10	2	22	7																
Wetterleuchten	0	0	0	1	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2														
Wind	6	12	8	13	8	23	7	10	12	6	10	3	19	9	7	7	3	10	2	22	7																					
Sturm	0	1	1	1	3	1	0	0	1	0	4	0	6	1	0	1	0	1	0	2	0																					

Beschaffenheit der Tage.	August.							September.							October.																							
	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Auffstedt	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Auffstedt	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Auffstedt																	
Nebel	3	8	4	4	0	17	3	7	4	3	3	2	19	7	8	14	3	7	3	17	8	17	17	17	12	13	12	10	7	12	11	14	15	7	11	5	9	15
Regen	17	17	13	17	8	17	17	12	13	12	10	7	12	11	14	15	7	11	5	9	15																	
Schnee	0	0	0	0	0	0	0	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	4	3	1	2	0																	
Graupeln	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0											
Gewitter	3	4	5	2	1	4	7	1	2	4	1	0	2	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
Wetterleuchten	0	0	2	1	0	1	1	0	1	2	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
Wind	9	3	6	8	5	22	9	10	4	7	12	5	18	12	10	8	9	10	1	12	5																	
Sturm	3	1	0	1	0	3	0	3	2	1	2	5	3	1	3	2	1	6	10	8	4																	

Ferner:

Beschaffenheit der Tage.	November.							December.							Im ganzen Jahre.						
	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Franke-heim	Auffede	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Franke-heim	Auffede	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Franke-heim	Auffede
Nebel	5	19	5	7	3	21	6	11	12	7	16	8	23	16	63	132	35	67	50	185	69
Negen	21	18	11	19	16	19	22	14	9	6	10	13	4	10	146	143	100	121	82	103	149
Schnee	0	0	2	1	3	7	0	3	4	3	5	5	7	5	23	32	32	30	52	69	26
Negen und Schnee	2	4	6	5	1	4	0	0	2	2	0	1	1	1	12	12	17	14	11	13	9
Graupeln	2	1	0	1	0	7	0	0	2	0	0	0	1	1	14	15	9	11	7	24	10
Schloßen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	2	1	3
Gewitter	1	2	0	1	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	20	21	28	14	15	19	29
Wetterleuchten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	8	3	4	4	8
Wind	6	5	9	13	1	19	9	4	4	3	8	0	22	8	79	81	85	124	50	224	98
Sturm	7	6	2	8	10	10	5	0	0	0	3	3	4	0	26	24	12	35	50	52	22

Tab. 8. Anzahl der Tage mit der herrschenden Richtung des Windes im Jahr 1825.

Herrschende Richtung des Windes.	Januar.							Februar.							März.							April.							
	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankeheim	Auffede	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankeheim	Auffede	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankeheim	Auffede	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankeheim	Auffede	
N.	2	2	3	1	0	2	6	3	4	5	1	1	1	6	3	3	5	3	4	2	4	2	4	2	4	3	1	1	7
N.D.	1	4	8	1	2	0	2	4	5	3	5	2	7	2	10	5	4	4	6	5	10	3	3	5	1	3	4	0	
D.	0	0	1	3	0	1	0	2	1	4	0	5	1	0	4	8	8	7	3	9	3	0	1	2	2	1	2	1	
S.D.	0	0	0	2	0	5	2	0	0	0	1	0	2	0	2	1	3	4	3	4	1	1	0	0	2	5	2	3	
S.	3	1	1	3	0	0	3	0	1	0	0	1	0	1	2	0	2	5	1	0	0	1	1	2	2	2	1	0	
S.W.	9	8	4	4	7	4	9	7	2	0	3	4	2	9	3	5	3	3	5	2	10	5	5	2	6	6	3	12	
W.	5	10	7	12	8	12	6	2	13	5	8	8	11	8	4	6	4	3	6	4	0	9	10	3	8	4	13	2	
N.W.	11	6	7	5	14	7	3	10	2	11	5	7	4	2	3	3	2	2	3	5	3	9	6	13	6	8	4	5	

Herrschende Richtung des Windes.	Mai.							Juni.							Juli.												
	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankeheim	Auffede	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankeheim	Auffede	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankeheim	Auffede	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankeheim
N.	2	1	2	3	0	1	9	3	0	3	0	0	1	5	0	3	15	5	0	5	11						
N.D.	3	11	5	6	3	7	4	2	10	3	6	3	6	5	7	8	4	5	13	4	0						
D.	2	1	5	2	0	2	0	6	0	5	5	0	3	0	2	2	0	1	2	6	0						
S.D.	0	0	0	1	0	2	0	1	0	1	1	2	1	0	0	0	1	2	0	0	0						
S.	0	0	0	3	0	0	4	0	3	1	2	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0						
S.W.	10	8	4	10	12	3	10	11	3	2	4	8	5	7	1	1	1	0	2	0	6						
W.	7	9	12	4	1	12	2	6	9	9	6	3	6	6	10	5	2	7	2	6	9						
N.W.	2	1	3	2	10	4	2	1	5	6	6	9	8	2	11	12	8	10	12	10	5						

Ferner:

Herrschende Richtung des Windes.	August.							September.							October.						
	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Auffedt	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Auffedt	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Auffedt
N.	2	1	5	0	1	2	1	1	0	1	0	1	1	1	2	1	1	0	0	0	0
ND.	3	7	3	1	5	2	2	3	3	1	2	4	0	6	1	0	1	0	1	1	3
D.	2	2	2	3	1	3	1	5	3	4	4	1	4	1	1	1	0	1	1	4	0
SD.	2	2	2	3	3	1	1	1	4	3	4	5	6	3	2	3	3	1	3	6	1
S.	0	0	1	2	0	0	4	0	0	3	3	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0
EW.	12	8	3	8	12	6	13	6	1	4	3	11	1	15	7	8	4	8	15	6	19
W.	7	7	9	11	1	12	5	11	19	9	12	5	15	2	15	13	16	17	8	10	5
NW.	3	4	6	3	8	5	4	3	0	5	2	3	3	2	2	5	4	3	7	4	3

Herrschende Richtung des Windes.	November.							December.							Im ganzen Jahre.						
	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Auffedt	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Auffedt	Jena	Weimar	Schöndorf	Wartburg	Simenau	Frankenheim	Auffedt
N.	2	2	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	22	21	44	17	9	16	52
ND.	0	0	0	0	1	1	1	3	1	2	0	0	0	6	45	57	39	31	53	37	41
D.	0	0	1	1	0	0	0	3	3	4	2	0	6	3	27	22	36	31	14	41	9
SD.	0	0	0	1	2	1	0	3	0	3	5	2	11	0	12	10	16	27	25	41	11
S.	0	0	0	3	2	0	1	1	1	3	5	1	0	3	8	7	15	30	8	1	21
EW.	14	11	4	8	19	6	23	18	17	12	11	24	3	18	103	77	43	73	125	41	151
W.	11	13	16	13	0	17	1	2	9	4	6	0	8	0	89	123	96	107	41	126	46
NW.	3	4	8	4	5	5	3	1	0	3	1	4	3	0	59	48	76	49	90	62	34

Die nöthigen Bemerkungen zu Tab. 6 — 8. können bei den ähnlichen des zweiten Jahrgangs und die zu der Kupfertafel in der Erklärung derselben im zweiten Jahrgang, S. 95 — 98, und in den Bemerkungen im dritten Jahrgang, S. 105 f. nachgesehen werden.

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

Im ersten Jahrgang.

§. 3. 4. unten in der Tabelle ist Jena

Januar	für	+ 1,19	zu setzen	+ 0,56
März	—	+ 3,41	—	+ 3,85
Juli	—	12,21	—	18 29
August	—	14,15	—	14 14
Septbr.	—	12,70	—	12,69
October	—	7,74	—	7,64
im ganzen Jahre		7,69	—	7,71

§. 57. 58. In der ersten Tabelle ist nachzutragen für Regensburg im December 27,1,61 und abzuändern

Regensburg im ganzen Jahre 27,0,63 in 27,0,706
 Ilmenau März 27,8,572 in 26,8,572

In der zweiten Tabelle ist nachzutragen für Regensburg im December — 2,87 und abzuändern

für Regensburg im ganzen Jahre + 8,21 in + 7,28

Im zweiten Jahrgang.

§. 19. 20. Thermometer, Jena, Mittel vom ganzen Monat für 3,80 muß stehen 3,67

§. 77. 78. In der zweiten Tabelle, Jena, März für 3,80 muß stehen 3,67

Im dritten Jahrgang.

Von den Thermometermitteln zu Jena

§. 19. 20.	vom 1. bis 10. März	für 3,07	muß stehen	3,31
	— 21. bis 31.	— 2,95	—	2,92
	— ganzen Monat	— 3,00	—	3,07
§. 31. 32.	vom 21. bis 31. Mai	für 10,32	—	10,44
	— ganzen Monat	— 10,69	—	10,73
§. 71. 72.	vom 21. bis 30. Nov.	für 5,94	—	5,82
	— ganzen Monat	— 5,75	—	5,71
§. 79. 80.	vom 1. bis 10. Dec.	für 5,32	—	4,92
	— 21. bis 31.	— 4,24	—	4,25
	— ganzen Monat	— 4,87	—	4,75
§. 85. 86.	Tabelle 2. Jena März	für 3,00	—	3,07
	— Mai	— 10,69	—	10,73
	— Nov.	— 5,75	—	5,71
	— Dec.	— 4,95	—	4,75

Im vierten Jahrgang.

Von den Thermometermitteln zu Jena

§. 7. 8.	vom 11. bis 20. Januar	für 2,12	muß stehen	2,21
	— ganzen Monat	— 1,61	—	1,64
§. 15. 16.	vom 11 bis 20. Februar	— 2,83	—	2,86
	— 21. bis 28.	— für — 0,29	—	— 0,36
	— vom ganzen Monat	— 1,06	—	1,07
§. 37. 38.	vom 1. bis 10. Mai	für 14,76	—	14,75
	— 21. bis 31.	— 12,18	—	12,38
	— ganzen Monat	— 11,32	—	11,40
§. 87. 88.	In der ersten Tabelle Wartburg im ganzen Jahre	für 26,11,014	muß stehen	26,10,981