

Wetterbericht von Donnerstag, dem 17^{ten} August.

I. Tabellarischer Morgenbericht der Deutschen Stationen.

Stationen.	Küsten 8 Uhr, Binnenland 7 Uhr Morgens.						Letzte 24 Stunden.			Bemerkungen.	
	Barometer auf 0° und den Meeresspiegel reducirt, mm.	Thermometer Celsius		Relative Feuchtigkeit	Wind wahre Richtung u. Stärke 1-12 nach Beaufort.	Witterung.	Steigung 0-9	Aenderung seit gest. Morg. 8 Uhr			Niederschlag Millimeter.
		Stand	Abweich. vom Mittel					Bar. mm.	Therm. ° C.		
Ostsee.											
Memel	764.5	17.4		63	NNE 2	1/4 bed	3	+ 2.0	+ 0.4	0	starker Thau, kleine Cum. aus ENE
Königsberg (7 Uhr)	64.0	13.4		—	W 2	bed	—	+ 2.5	- 2.1	—	
Neufahrwasser	65.7	17.5		59	NW 4	1/4 bed	2	+ 2.1	- 0.1	0	
Cöslin	67.4	15.7		—	still	klar	—	+ 2.3	+ 2.2	—	
Swinemünde	67.9	18.4		73	still	klar	2	+ 2.4	- 1.1	0	
Warnemünde	66.5	16.5		76	SE 1	klar	0	—	- 2.4	0	
Kiel	67.6	17.2		77	SE 3	klar	—	+ 3.5	- 2.0	0	
Nordsee.											
Hamburg	767.6	17.3		61	ESE 2	klar	—	+ 3.7	- 1.4	0	
Cuxhaven	66.8	17.2		78	ESE 3	klar	0	+ 3.0	- 1.7	0	
Keitum auf Sylt	66.9	18.0		63	SSE 2	klar	—	+ 3.8	- 1.8	0	
Helgoland	—	—		—	SSE 4	klar	2	—	—	—	
Wilhelmshaven	66.3	17.5		68	ESE 5	klar	—	+ 3.8	- 3.2	—	
Borkum	65.7	19.2		69	E 3	klar	2	+ 4.5	- 1.2	0	
Nord- u. Mittelddeutschland.											
Crefeld	763.3	20.5		58	N 1	klar	—	+ 1.1	+ 2.0	0	einzelne Cum
Münster	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
Kassel	65.8	16.6		90	N 2	klar	—	+ 3.2	- 0.1	0	
Hannover	—	17.0		—	SE 1	klar	—	—	- 3.3	—	
Leipzig	66.2	13.1		63	E 1	klar	—	+ 2.8	- 4.1	0	
Berlin	67.0	16.0		62	E 2	klar	—	+ 2.6	- 2.3	—	
Breslau	67.3	11.5		81	NNW 5	klar	—	+ 3.7	- 3.5	—	
Thorn	65.5	14.3		—	NNE 4	klar	—	+ 3.1	- 2.0	—	
Süddeutschland.											
Trier	—	18.0		69	NE 2	1/4 bed	—	+ 0.5	- 0.1	0	Nom. Gewitter.
Wiesbaden	763.6	21.0		49	NE 2	klar	—	—	—	—	Abd. Wetterleuchten
Karlsruhe	61.8	20.0		62	N 3	klar	—	- 0.0	- 0.8	0	Thau, Abd. Wetterleuchten in W.
Friedrichshafen	63.4	16.5		77	NE 4	klar	—	- 0.5	+ 0.6	0	
Bamberg	65.7	16.7		57	E 2	klar	—	+ 2.1	+ 0.2	0	
München	64.9	15.3		78	E 2	klar	—	+ 0.8	- 3.6	0	

Das Barometer ist im ganzen Lande, namentlich im Nordwesten gestiegen, an den Küsten steht es heute 2-4 mm. höher als vor 24 Stunden, in Süddeutschland hat es nach dem gestrigen Fallen seinen Stand von gestern Morgen wieder erreicht und zum Theil etwas überschritten. Die Druckvertheilung und die Richtung der Winde hat sich wenig geändert, nur sind letztere heute auch in Süddeutschland östlich und nordöstlich geworden, und treten durch Verstärkung der Gradienten, in Nordwestdeutschland etwas stärker auf. Die Temperatur hat an den meisten Orten etwas abgenommen, steht jedoch, ausser im östlichen Mittelddeutschland noch über der normalen. Das Wetter ist fortdauernd sehr schön, und der Himmel fast überall wolkenlos. *Abth. III. J. V. Reinert.*

Die Direction der Seewarte
Dr. Neumayer.

12.8 Ein Fragezeichen an Stelle einer Zahl bedeutet eine Verstümmelung des Telegramms an dieser Stelle. Fragezeichen neben Zahlen bedeuten, dass die Angabe unwahrscheinlich sei und vermuthlich ein Fehler bei der Ablesung &c. oder der Beförderung unterlaufen sei. Ein Horizontalstrich ist gesetzt, wo die betr. Nachrichten regelmässig in das Telegramm nicht aufgenommen werden.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG.

Die Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile zeigen mit dem Winde.



- klar
 - ¼ bed.
 - ½ bed.
 - ¾ bed.
 - bedeckt
 - Regen = Nebel
 - Schnee = Dunst
 - Hagel = Blitz, Gewitter
 - bedeutet Windstille
- Die Befestigung der Pfeile zeigt die Windstärke in (halbe Beaufort-Skala, d. Orkan).

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 17. August.

(Donnerstag) 1876.

(Zweiter Theil.)

B. Geographische Uebersicht & Abendbericht.

Die Direction der Seewarte. Dt. Neumayer.

(Hamburg, Seemannshaus)

d. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.

Die krummen Linien (Isothermen) verbinden die Orte, wo die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die arabischen Ziffern bei den Stationen geben die Temperatur $^{\circ}$ Cent (in Klammern die Regenmenge) an. Die Zeichen der Isothermen geben in dieser Karte für die letzten 24 Stunden die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX, s. O. schiebt).

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Barometer in Central- und Nordeuropa mässig zeitigen, im Südwesten gefallen, jedoch Druckvertheilung und Winde nahe so wie gestern. In Deutschland und Österreich ist größtentheils das Wetter fortdauernd heiter, aber merklich kühler geworden, in Frankreich dagegen nimmt die Wärme zu.

Abh. III. Köppen.

4 h p.m.	Barometer in mm	Thermometer in $^{\circ}$ C	Rel. Feuchtigk. %	Wind Richtung und Stärke Beauf.	Wolke	Bemerkungen
Memel	769.8	17.4	59	NE 5	1/4 bed.	Wolklos
Neufahrwasser	765.5	17.4	67	WNW 3	1/4 bed.	Co-1.
Swinemünde	766.6	22.1	71	W 3	1/4 bed.	
Kiel	767.7	23.1	87	SW 3	klar	
Hamburg	766.5	22.6	55	E 5	klar	
Kastum	766.1	20.5	66	NE 1	1/4 bed.	
Helgoland	766.2	20.3	71	SW 2	1/4 bed.	Seeruhig
Borkum	768.1	20.1	81	E 5	klar	
Kassel	768.9	24.2	58	E 1	klar	
Leipzig	765.7	20.3	57	SW 1	klar	
Breslau	766.3	20.3	53	SW 1	1/4 bed.	
Karlsruhe	768.0	20.8	55	NE 3	klar	
München	762.7	25.5	44	NE 7	klar	
Wien	761.7	23.1	32	NNW 1	klar	
Utrecht	765.5	28.1	60	E 2	klar	

Nachmittagsbericht (4^h). Aenderungen seit 10^h (7^h) Morgens.

Barometer überall, ausgenommen Memel, gefallen. Die Temperatur ist niedriger in Karlsruhe und Utrecht hoch, sonst gemässigt, die Luft jedoch meist recht trocken und der Himmel heiter, nur Memel hatte um 1/2" einen Regenschauer. Der E- und NE-Wind hat zugenommen.

16.

Verlag des Land- und Seeversicherungs-Vereins in Hamburg. Lithographirt von J. Neumann, Neudamm. Preis 1 Mark. Abdruck aus dem Jahrbuch der Deutschen Seewarte, 1876, S. 100.