Wetterbericht von Sonnabend, dem 16ten December.

1. Tabellarischer Morgenbericht der Deutschen Stationen.

	Stationen.	8 Uhr Morgens. Barometer auf C° und den Meeresspiegel reducirt, mm.	Thermometer Celsius: Stand	Thermometer Celsius: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind wahre Richtung u. Stärke 1-12 nach Beaufort.	Witterung.	Seegang 0-9	Letzte 24 Stunden. Aenderung seit gest. Morg. 8 Uhr: Bar. mm.	Aenderung seit gest. Morg. 8 Uhr: Therm. °C.	Niederschlag Millimeter.	Bemerkungen.
Ostsee.	Memel	766.9	- 7.5	- 5.7	92	E 1	bed		- 2.2	+ 2.7	0	dunstiger Horizont
	Königsberg (7 Uhr)	66.3	- 5.6	- 3.1	—	NE 3	bed	—	- 1.3	+ 2.2	—	
	Neufahrwasser	66.3	- 2.0		96	still	Nebel		- 0.5	+ 1.5	1	bis 6h p.m. Schnee
	Cöslin	65.7	- 1.1	0.0	—	E 2	Dunst	—	0.0	+ 0.5	—	
	Swinemünde	64.6	0.7		100	E 1	Nebel		- 0.2	- 1.5	0	Dünung NE
	Warnemünde	64.4	2.0		96	ESE 2	bed	1	- 0.2	+ 0.4	0	etwas dunstig
	Kiel	63.5	2.2		93	E 2	bed		- 1.8	+ 0.8	1	Nebl. dunstig und regnerisch.
Nordsee.	Hamburg	763.4	2.0	+ 1.7	87	E 1	bed	—	- 1.5	+ 0.3	0	neblig
	Cuxhaven	63.0	2.2		100	ESE 2	1/2 bed	0	- 2.1	- 0.6	0	
	Keitum auf Sylt	64.8	0.5		94	ENE 5	3/4 bed	—	- 1.9	0.0	10	Nachtfrost
	Helgoland	—	—	—	—	E 4	3/4 bed	2	—	—	—	
	Wilhelmshaven	58.6?	1.6		89	E 2	3/4 bed	—		- 0.4	—	
	Borkum	62.1	1.7		90	E 3	3/4 bed	2	- 2.2	- 0.4	0	
Nord- u. Mitteldeutschland.	Crefeld	759.4	4.3	+ 3.1	92	ENE 2	bed	—	- 3.7	+ 1.9	0	schwache Nebel
	Münster	58.7	4.1	+ 2.5	95	NW 2	Dunst	—	- 3.3	+ 1.3	0	
	Kassel	61.6	3.6	+ 3.3	90	E 2	bed	—	- 2.6	+ 1.8	0	Dunst.
	Hannover		2.5	+ 1.5	—	SE 5	3/4 bed	—	- 2.7	- 0.8	—	
	Leipzig	62.2	2.0	+ 2.9	94	E 2	bed	—	- 2.3	+ 2.0	0	
	Berlin	63.5	2.5	+ 2.8	91	E 4	bed	—	- 1.4	- 1.5	—	
	Breslau	64.1	0.4	+ 2.2	87	SE 5	bed	—	- 0.6	- 2.0	—	
	Thorn (7 Uhr)	65.0	0.6	+ 2.7	—	SSW 1	Nebel	—	- 0.0	+ 0.3	—	
Süddeutschland.	Trier (7 Uhr)		5.3	+ 4.7	78	NE 2	bed	—		0.0	8	
	Altkirch	761.9	7.2		94	N 1	bed	—	- 2.8	+ 2.7	3	
	Wiesbaden	60.7	5.0	+ 5.1	97	NE 1	Regen	—	- 2.7	+ 0.2	6	Nebl. Regen
	Karlsruhe	59.0	6.0	+ 5.4	97	SW 1	bed	—	- 3.4	+ 0.2	12	Nebel, Nebl. Regen
	Friedrichshafen	60.1	3.8		97	SW 2	Nebel	—	- 3.5	- 0.3	2	früh Regen.
	Bamberg	60.4	4.0		97	S 2	Regen	—	- 2.6	+ 0.9	4	
	München	60.7	0.5	+ 2.8	95	S 3	Nebel	—	- 2.3	- 3.1	0	

Das Barometer ist im ganzen Lande etwas gefallen, namentlich im Westen; die Druckvertheilung hat sich nicht wesentlich verändert, jedoch sind die Gradienten etwas stärker geworden, weshalb die fast allgemein herrschenden östlichen Winde im mittleren Deutschland stellenweise mässig bis frisch auftreten, auch Keitum meldet frischen ENE. Die Temperaturänderungen sind nicht bedeutend, in dem Streifen von Borkum bis Breslau ist es etwas kühler, sonst überall, besonders im Nordosten, etwas wärmer geworden. Das Wetter ist fortdauernd trübe und feucht, vielfach dunstig oder neblig und in Süddeutschland stellenweise regnerisch.

Abth. III. I.V. Reinert.

Die Direction der Seewarte
Dr. **Neumayer.**

12.0 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.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Admiralitätstrasse No.3 & 4. Vierteljährlicher Abonnementspreis inclusive portofreier täglicher Zusendung M.15. Man abonnirt ~~vom 1. April a. c. ab~~ ausschliesslich bei allen Postämtern.

Ch. Fuchs' lith. Inst. Hamburg

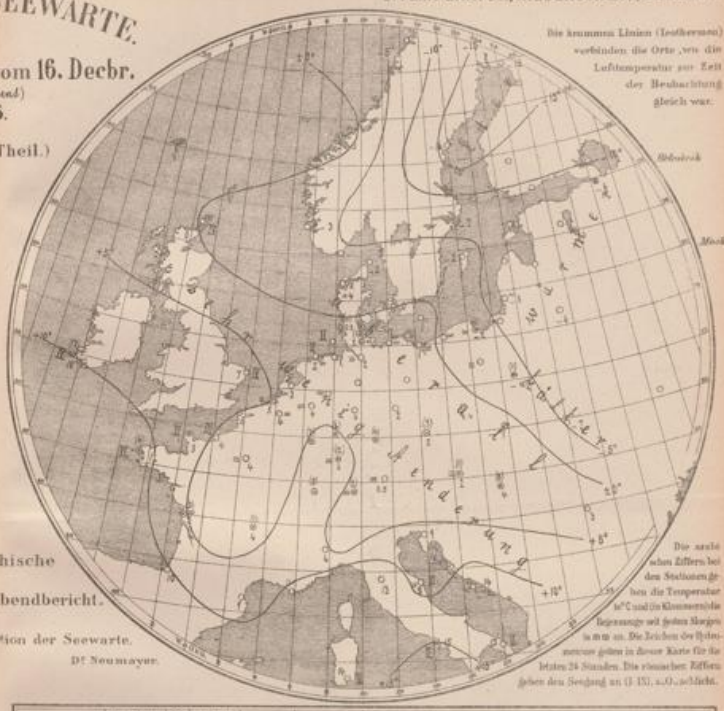
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 16. Decbr. 1876.

(Zweiter Theil.)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



II. Geographische Uebersicht & Abendbericht.

Die Direction der Seewarte.

(Hamburg, Seemannshaus). Dr Neumayer.

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Im nördlichen Skandinavien ist es bei steigendem Barometer kälter geworden, in Russland wärmer mit fallendem Barometer, sonst ist der Luftdruck fast überall gesunken ohne merkliche Aenderung der Witterung, die fortdauernd trübe ist bei grösstentheils schwachen Ostwinden in Norddeutschland und Dänemark und mässigen bis starken Südwinden im Westen, nur auf den Teillys weht der S stürmisch.

Aussichten auf unveränderte Fortdauer der augenblicklichen Witterungsverhältnisse für noch 1 bis 2 Tage in Deutschland vorhanden.

Abth. III Köppen

4h p.m.	Barometer mm	Thermometer °C.	Rel. Feuchtigkeit %	Wind Richtung und Stärke Beaufort	Wetter	Bemerkungen
Memel	766.9	−5.0	05	S 1	bed.	mehrfach Hagel
Neufahrwasser	66.4	−2.8	87	SW 1	bed.	bis Mitg. ⊠
Swinemünde	65.0	−0.1	92	S 1	Nebel	
Kiel	63.8	2.7	90	S 3	bed.	Lufg. dunstig
Hamburg	763.2	2.9	85	S 1	bed.	neblig
Keitum	63.7	4.1	92	SW 5	bed.	
Helgoland (5h)						
Borkum	61.9	2.2	87	S 3	3/4 bed.	
Kassel	761.2	3.2	92	S 3	Regen	seit 2h Stund.
Leipzig	61.9	2.0	91	SW 3	bed.	
Breslau	62.2	0.1	87	S 2	bed.	
Karlsruhe						
München	60.0	4.1	94	SE 3	Regen	
Wien (2h)	761.1	3.1	98	still	Nebel	
Utrecht	60.6	3.5	88	S 1	1/4 bed.	

Nachmittagsbericht (4h). Aenderungen seit 8h (7h) Morgens.

In Luftdruck, Wind, Temperatur und Bewölkung fast gar keine Aenderung.

K.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Heckenhauer & Co. in Hamburg, Admiralitätstrasse No. 3 & 4. Vierteljährlicher Abonnementspreis inclusive portofreier täglicher Zusendung M. 12. Kann ebenso auch durch alle übrige Buchhandlungen bezogen werden.