

Wetterbericht von Montag, dem 30^{sten} October.

I. Tabellarischer Morgenbericht der Deutschen Stationen.

Stationen.	8 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.	Aenderung seit gest. Morg. 8 Uhr		Niederschlag Millimeter.		
		Stand	Abweich. vom Mittel				Bar. mm.	Therm. ° C.			
Ostsee.											
Memel	745.9	8.0	+ 3.8	79	W 5	bed	7	-17.0	+ 0.2	11	leig. kohl. heftige Sturmwinde u. Regen
Königsberg (7 Uhr)	48.7	6.6	+ 3.2	—	SW 9	Regen	—	-16.0	+ 3.3	—	
Neufahrwasser	49.4	8.2	—	82	W 5	bed	3	-15.7	+ 3.3	1	kohl. Regen
Cöslin	48.2	7.7	+ 3.5	—	SW 5	bed	—	-17.4	+ 2.5	—	
Swinemünde	50.3	8.6	—	84	W 6	bed	—	-15.1	+ 0.6	1	kohl. Regen
Warnemünde	52.1	8.5	—	86	W 8	bed	6	-13.7	- 0.2	3	kohl. u. köhl. starke Regenwinde
Kiel	53.1	8.0	—	92	NW 6	Regen	—	-11.3	- 1.2	3	kohl. häufig kleine Regenschauer
Nordsee.											
Hamburg	755.2	9.1	+ 3.9	91	WNW 6	1/2 bed	—	-11.4	+ 2.6	1	Regenschauer
Cuxhaven	54.7	10.0	—	100	NNW 8	1/2 bed	5	-11.1	+ 0.6	0	
Keitum auf Sylt	53.1	8.1	—	81	NW 9	1/2 bed	—	-10.2	- 3.0	3	abwechselnd harter Sturm u. Regen
Helgoland	—	—	—	—	NW 8	1/2 bed	7	—	—	—	Regenschauer
Wilhelmshaven	56.9	8.8	—	73	NW 2	Regen	—	-10.7	+ 2.6	—	
Borkum	57.5	10.0	—	78	NW 7	1/2 bed	6	-8.5	+ 1.2	0	Regenschauer.
Nord- u. Mitteldeutschland.											
Crefeld	—	8.9	+ 2.9	81	WSW 4	bed	—	—	+ 2.9	0	aerztig
Münster	761.0	8.8	+ 2.3	87	SW 4	Dunst	—	- 7.7	- 0.2	0	
Kassel	63.2	6.1	+ 0.6	81	WSW 4	bed	—	- 4.4	- 0.7	0	
Hannover	—	9.8	+ 3.7	—	W 7	Regen	—	—	—	—	
Leipzig	60.3	7.4	+ 2.4	88	SW 5	bed	—	- 8.1	+ 0.6	0	ld. Mondhof.
Berlin	56.1	10.0	+ 4.6	75	SW 4	bed	—	- 9.9	+ 1.5	—	
Breslau	58.7	7.9	+ 2.6	65	WSW 3	bed	—	- 9.5	+ 3.1	—	
Thorn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Süddeutschland.											
Trier (7 Uhr)	—	4.0	- 2.2	40	SE 3	bed	—	- 1.9	- 3.5	0	
Altkirch	769.2	1.5	—	83	still	1/2 bed	—	+ 1.6	- 4.6	0	
Wiesbaden	65.4	5.0	- 0.6	84	NE 1	bed	—	- 3.2	- 2.0	0	Thau, früh heiter
Karlsruhe	66.0	5.6	- 0.9	82	SW 4	bed	—	- 1.4	- 0.8	0	
Friedrichshafen	66.4	6.5	—	80	W 5	bed	—	+ 0.2	+ 1.2	0	Thau.
Bamberg	63.5	6.8	—	80	SW 3	bed	—	- 3.1	- 0.1	0	
München	65.3	4.8	+ 0.5	89	SW 4	bed	—	- 1.3	+ 0.4	0	

Der ungewöhnlich starke Barometerfall an der Ostsee, bei gleichzeitiger, geringerer Aenderung des Luftdrucks im Süden, hat die Gradienten im nördlichen Deutschland bedeutend verstärkt und dasselbst frische bis stürmische Winde mit heftigen Böen hervorgerufen, die in der Nordsee aus Nordwest, in der Ostsee grösstentheils aus Südwest wehen, im Binnenlande herrschen mässige südwestliche Winde vor. Das Wetter ist grösstentheils trübe und feucht, in Nord- und Mitteldeutschland fort-dauernd warm, in Süddeutschland ist die Temperatur fast allgemein unter die normale gesunken.

Abth. III. 3. V. Reinert.

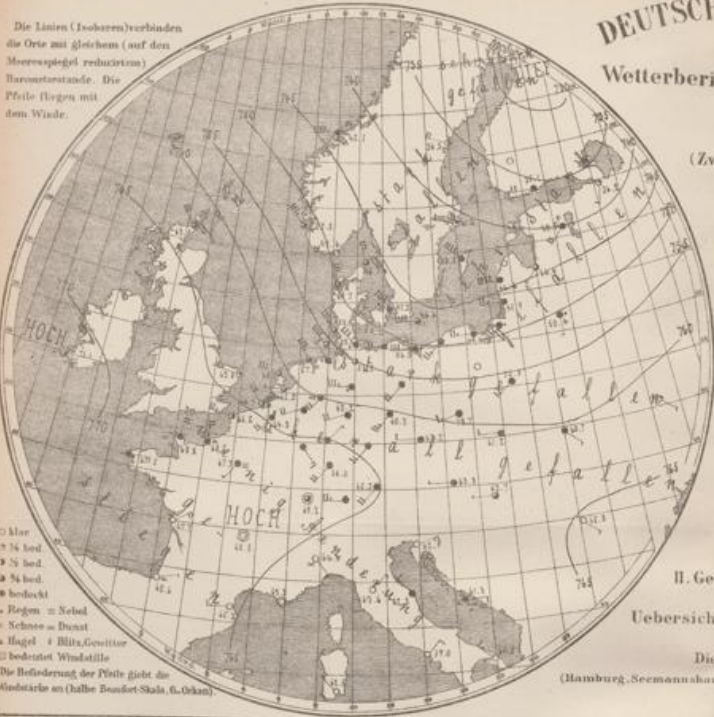
Die Direction der Seewarte
Dr. Neumayer.

12.10. 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 dem Meerespiegel reduzierten) Barometerstande. Die Pfeile zeigen mit dem Winde.

- klar
 - ☉ N. bed.
 - ☁ S. bed.
 - ☁ 5/8 bed.
 - ☁ bedeckt
 - Regen = Nebel
 - Schnee = Dunst
 - Hagel = Blitzgewitter
 - ☁ bedeckt Windstille
- Die Befehlsung der Pfeile gibt die Windstärke an (Halbe Beaufort-Skala, G. Ullman)



II. Geographische
Übersicht & Abendbericht.
Die Direction der Seewarte
(Hamburg, Seemannshaus).

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 30. October.

(Montag)
1876

(Zweiter Theil.)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.

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



II. Geographische
Übersicht & Abendbericht.

Die Direction der Seewarte
Dt. Neumayr.

Die arabischen Ziffern bei den Stationen geben die Temperatur in Grad Celsius (in Klammern) die Barometrage seit gestern Morgen in mm an. Die Zeichen der Isothermen geben in dieser Karte für die letzten 24 Stunden die räumlichen Ziffern geben den Seegang an (1-10, s. D. schließt).

Morgenbericht. Allgemeine Übersicht der Witterung.

Ein starkes barometrisches Minimum hat sich seit Sonnabend vom Nordatlantischen Ocean nach Pappland hergezogen und bewirkt gestern frische bis stürmische West- und Südwestwinde im mittleren Skandinavien, heute aber stürmisches Wetter auf einem ausge dehnten Gebiet. Starke oder stürmische Winde mit heftigen Regenfällen herrschen auf der Nordsee aus nordwestlicher, auf der Ostsee aus westlicher Richtung, während im Innern Deutschlands und am Kanal die Winde nur leicht bis frisch wehen mit heilem Wetter. Von Petersburg bis Petersburg, wo das Barometer um 16-24 mm gefallen ist, ist es um mehrere Grade wärmer, in Schweden und Norwegen, wo der Luftdruck jetzt steigt, bedeutend kühler geworden.

Aussichten auf kühle Witterung, mit Abflauen des Windes an der Küste, jedoch fort dauernde Neigung zu Regen- und Graupelschauern in Norddeutschland. Abth. II. Köppen.

Vorbild der Land- und Seewarte Hamburg vom 1. Februar 1876. In Hamburg, Abdruck 1876. Nachdruck ist ohne Erlaubnis der Seewarte Hamburg nicht gestattet.

4 1/2 p.m.	Baro meter	Therm. meter	Rel. Feuchte	Wind Richtung und Stärke	Wetter	Bemerkungen	Nachmittagsbericht (4 1/2 p.m.) Aenderungen seit 6 (7) Morgens.
Memel	763.3	3.2	83	NW 6	kl.	kl.	Barometer im NW (Utrecht bis Livorno) gestiegen, sonst gefallen. Nachdem während des Vormittags an der Küste häufige starke Regenschauer, theilweise mit Graupel schauern, geherrscht, ist die Witterung daselbst jetzt etwas ruhiger, in Hamburg sogar heiter geworden, während in Leipzig und Breslau bei heilem Himmel starker Wind weht. Die Lufttemperatur ist jetzt auch an der Ostsee nordwestlich mit rasch fallender Temperatur, in Memel fällt seit 2 1/2 p.m. schnell.
Neufahrwasser	772.5	4.8	88	NW 5	kl.	kl.	
Swinemünde	52.0	5.3	83	NW 6	kl.	kl.	
Kiel	52.7	6.3	82	NNW 7	kl.	kl.	
Hamburg	757.9	5.5	87	NW 4	kl.	kl.	Wetter heiter
Reitum	56.3	5.3	79	NW 4	kl.	kl.	
Helgoland (3 ^h)				NW 7	kl.	kl.	
Borkum	59a	7.6	59	NW 4	kl.	kl.	
Kassel					kl.	kl.	
Leipzig	58.3	3.1	108	WNW 7	kl.	kl.	
Breslau	59a	9.7	65	W. SW 7	kl.	kl.	
Karlsruhe	763a	7.6	65	NW 5	kl.	kl.	
München					kl.	kl.	
Wien (2 ^h)	750.4	9.1	57	W 3	kl.	kl.	
Utrecht	62.4	7.9	81	NW 3	kl.	kl.	