

Wetterbericht von Sonntag, dem 22.^{sten} October.

I. Tabellarischer Morgenbericht der Deutschen Stationen.

Stationen.		8 Uhr Morgens.							Letzte 24 Stunden.			Bemerkungen.
		Baro- meter auf 0° und den Meeres- spiegel re- ducirt, 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	772.4	3.7	- 1.9	30	NE 3	bed	1	+ 1.9	+ 5.4	1	Abd. feiner Regen, Nachtfrost
	Königsberg (7 Uhr)	711.2	1.5	- 3.4	—	NE 2	1/2 bed	—	+ 0.9	+ 4.9	—	
	Neufahrwasser	711.6	6.7	—	72	ENE 3	bed	—	+ 0.8	+ 3.9	1	Nicht. wenig Regen, Nachtfrost.
	Cöslin	711.7	5.4	- 0.4	—	ENE 1	bed	—	+ 1.1	+ 6.5	—	
	Swinemünde	711.0	5.0	—	84	E 1	bed	2	+ 1.3	+ 3.2	0	Reif. 8 ^{te} feiner Regen seit 7 ^{1/2} u. a. m. Sprühregen.
	Warnemünde	711.1	6.0	—	100	SE 2	Regen	3	+ 1.7	+ 3.6	0	
Kiel	701.6	7.5	—	98	E 4	Regen	—	+ 1.9	+ 3.4	0		
Nordsee.	Hamburg	770.1	3.7	- 2.9	78	ENE 4	klar	—	+ 1.6	+ 3.8	0	Reif, dünnlich
	Cuxhaven	69.9	6.7	—	91	E 4	1/2 bed	2	+ 1.8	+ 2.8	0	
	Keitum auf Sylt	70.6	6.4	—	87	ENE 4	1/2 bed	—	+ 2.2	+ 0.9	0	
	Helgoland	—	—	—	—	E 6	bed	4	—	—	—	
	Wilhelmshaven	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Borkum	63.6	5.5	—	83	ENE 7	1/2 bed	3	+ 1.8	+ 2.1	0	
Nord- u. Mitteld. u. Ostdeutschland.	Crefeld	—	2.6	- 4.7	74	ENE 6	bed	—	—	- 1.4	0	Reif, Nachtfrost.
	Münster	766.7	1.5	- 6.5	73	NE 1	klar	—	+ 1.7	- 1.0	0	
	Kassel	64.7	3.3	- 3.5	71	NE 5	1/2 bed	—	- 0.2	+ 2.1	0	starker Reif.
	Hannover	—	0.0	- 7.5	—	ESE 3	klar	—	+ 1.1	- 0.3	—	
	Leipzig	66.7	- 1.4	- 7.9	88	NE 3	1/2 bed	—	+ 1.1	- 0.7	0	
	Berlin	63.9	0.4	- 6.6	78	E 4	klar	—	+ 1.9	+ 0.8	—	
	Breslau	63.6	- 0.1	- 6.8	78	E 3	1/2 bed	—	+ 0.6	- 0.6	—	
	Thorn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Süd. u. Westdeutschland.	Trier (7 Uhr)	—	4.5	- 3.0	89	N 5	bed	—	+ 1.9	- 1.1	1	
	Alt Kirch	761.9	5.8	—	94	W 3	Dunst	—	+ 1.6	+ 0.1	0	
	Wiesbaden	62.9	6.3	- 0.7	78	NE 2	bed	—	+ 1.9	- 0.5	0	
	Karlsruhe	62.1	6.0	- 2.0	88	N 2	bed	—	+ 2.6	+ 0.4	0	
	Friedrichshafen	59.0	7.9	—	83	NE 6	bed	—	+ 1.8	- 0.3	0	
	Bamberg	61.4	6.0	—	82	E 2	bed	—	+ 1.4	- 1.0	0	
	München	60.5	5.8	—	93	NE 4	Regen	—	+ 1.5	- 0.1	1	

Der Luftdruck hat seit gestern im ganzen Lande gleichmässig etwas zugenommen, Druckvertheilung und Windrichtungen sind daher wenig verändert. Im ganzen westlichen Deutschland sind die Winde grösstentheils mässig oder stark, im östlichen dagegen leicht oder schwach. Die Temperatur hat an der Küste, besonders an der Ostsee zugenommen, im übrigen Lande ist sie meistentheils etwas gesunken, das Frostgebiet beschränkt sich heute auf den Streifen Breslau - Leipzig. Das Wetter ist mit Ausnahme des norddeutschen Binnenlands trübe oder wolkig.

Abth. III. 3. V. Reinert

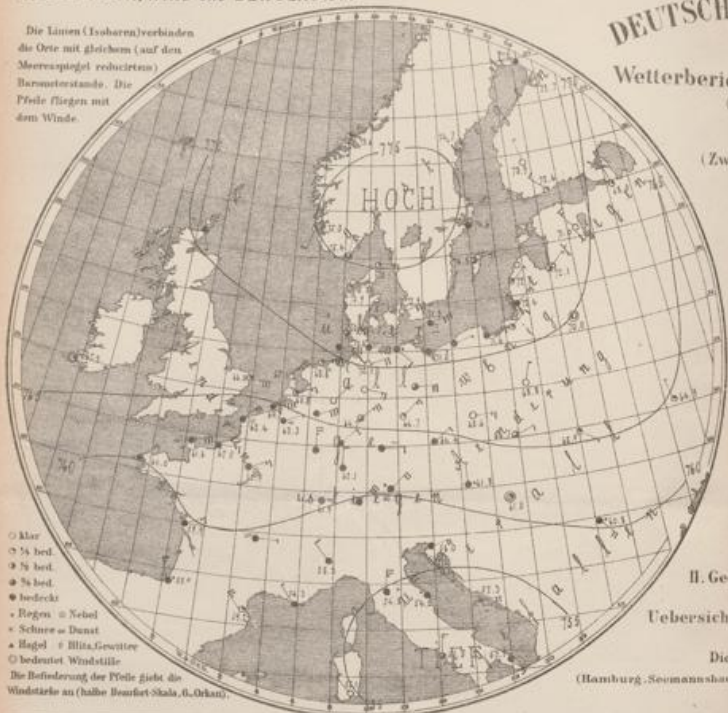
Die Direction der Seewarte

Dr. Neumayer.

Ein Fragezeichen an Stelle einer Zahl bedeutet eine Verstärkung 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, Admiralitätsstrasse No. 3 & 4. Vierteljährlicher Abonnementspreis inclusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt vom 1. April a. c. ab ausschliesslich bei allen Postämtern.

Die Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf dem Meeresspiegel reduzierten) Barometerstand. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.



○ klar
 ○ $\frac{1}{4}$ bed.
 ○ $\frac{1}{2}$ bed.
 ○ $\frac{3}{4}$ bed.
 ● bedeckt
 * Regen = Nebel
 * Schnee = Dunst
 * Hagel = Blitzgewitter
 ○ bedeutet Windstille
 Die Befestigung der Pfeile
 Windstärke an (halbe Beaufort)

Wetterbericht vom 22. October.

(Senate)
1876.

(Zweiter Theil.)

II. Geographische

Übersicht & Abendbericht.

Die Direction der Seewarte.

(Hamburg, Seemannshaus).

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 in °C und (in Klammern) die Reagenzzeit seit letzter Noctua in mm an. Die Zeichen der Hydrometeor geben in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a.O. schlicht.

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Durch Steigen des Luftdrucks in Skandinavien und Finnland und Fallen in Süd-
europa, hat sich das Maximum im Norden scharfer ausgesägt, ohne wesentliche
Änderung in der Verteilung des Luftdrucks und der Luftströmungen. An der
deutschen Küste ist das Wetter kühler und wärmer geworden, im Innern Norddeut-
slands dauert kaltes kaltes Wetter fort, Süddeutschland und ein grosser Theil von
Frankreich haben unbehaglich trübes und kühles Wetter.

Abth. III. Köppen.

4 h p.m.	Barometer in m	Thermometer in °C	Rel. Feuchtigkeit %	Wind Richtung und Stärke	Wetter	Bemerkungen	Nachmittagsbericht (4 ^h). Aenderungen seit B ³ (7 ^h) Morgens.
Mamel Neulanderwasser Swinemünde Kiel	775.4 75.3 71.4 70.2	4. F 2.3 1.0 0.2	44 34 44 49	ENE 3 E 3 E 3 E 4	klar E E E	Ein geringer Spritz	Barometer in Breving-Breussen um 62-1.7 mm geringer, sonst wenig verändert, auch in Wind und Wetter wenig Aenderung. Fäule und Fäulnis- land vorherrschend tribe, Mitteldeutschland tiefer.
Hamburg Kertum Helgoland (3h) Borkum	748.3 74.1 70.1 67.9	7.7 3.1 3.1 3.4	44 33 33 44	E 4 ENE 3 ESE 4 ENE 4	klar E E E	Ein - Ein 8	K.
Kassel Leipzig Dresden	766.5 66.7 65.0	7.0 4.1 4.3	48 41 39	NE 2 NE 4 ENE 4	trübe trübe klar	mit Regen	
Karlsruhe München	761.5 60.6	7.1 5.6	41 35	NE 1 NE 4	trübe Regen		
Wien (2h)	761.1	8.1	75	N 2	klar		

Nachmittagsbericht (4^h). Änderungen seit 3^h (7^h) Morgens.

Barometer in Provinz Brüssel am 12-17 mm
gestiegen, sonst wenig verändert, auch in Wind und
Wetter wenig Änderung. Küste und Süddeut-
sland vorherrschend kühl, Mitteleuropa heiter.

K