

Wetterbericht von Freitag dem 16 Juni

I. Tabellarischer Morgenbericht der Deutschen Stationen.

Stationen.	Küsten 8 Uhr, Binnenland 7 Uhr Morgens.						Letzte 24 Stunden.			Bemerkungen.	
	Barometer auf 0° und den Meerespiegel reducirt, mm.	Thermometer Celsius		Relative Feuchtigkeit	Wind		Witterung.	Seegang 0-9	Aenderung seit gest. Morg. 8 Uhr		
		Strand	Abweich. vom Mittel		wahre Richtung u. Stärke 1-12 nach Beaufort.	Bar. mm.			Therm. °C.		Niederschlag Millimeter.
<b>Ostsee.</b>											
Memel	756.4	19.8		90	S 2	bed	-1	-4.8	-0.2	8	Nm. u. Ncht. Regen, entf. Gewitter
Königsberg (7 Uhr)	55.2	18.6			SW 3	bed		-5.7	+1.5		
Neufahrwasser	56.7	17.4		92	W 1	bed		-5.2	-0.5	4	trübe, Ncht. Regen
Cöslin	57.7	15.0			SW 1	Regen		-4.9	-3.3		
Swinemünde	59.7	14.5		98	W-SW 1	bed	1	-3.5	-3.8	17	Abd. u. Ncht. Regen
Warnemünde	58.1	16.5		79	still	1/4 bed	0	-3.3	+0.9	0	
Kiel	58.3	17.0		67	SE 4	1/2 bed		-4.8	+3.7	0	Clow aus SW.
<b>Nordsee.</b>											
Hamburg	758.0	17.8		77	SSS 3	1/2 bed		-5.9	+2.4	0	
Cuxhaven	57.7	16.7		89	SE 3	1/2 bed	0	-5.3	+2.3	0	
Keitum auf Sylt	57.3	18.1		58	SE 4	1/4 bed		-4.8	+2.6	0	
Helgoland					SE 4	1/2 bed					
Wilhelmshaven	57.2	18.5		80	S 1	Clowst		-4.9	+6.3		
Borkum	55.6	16.6		85	SE 2	1/4 bed	1	-6.2	+0.7	0	Moorrauch
<b>Nord- u. Mitteldeutschland.</b>											
Crefeld	757.3	18.3		71	SW 4	3/4 bed		-7.1	+3.7	0	Ncht. etwas Regen
Münster	58.5	15.0		100	SE 1	bed		-6.0	+0.2	1	
Kassel	58.0	15.3		86	SSW 3	1/4 bed		-5.6	+0.3	0	dunst. Horizont, gest. Gewitter in der Nähe
Hannover	55.9	19.1			S 6	1/2 bed		-5.7	+2.1		
Leipzig	60.0	16.6		76	SSS 2	Klar		-3.6	+0.6	0	
Berlin	59.6	19.3		74	N 3	1/4 bed		-3.3	-0.1		Abd. Regen
Breslau	60.7	12.8		89	W 3	1/4 bed		-1.9	-2.8		
Thorn	54.1	16.0			N 2	Regen		-6.4	+0.1		
<b>Süddeutschland.</b>											
Trier	757.2	15.6		79	W 4	1/2 bed		-5.3	+1.6	5	Nm. Gewitter
Wiesbaden	59.8	15.0		94	W 1	bed		-4.5	-2.0	37	Abd. Wetterleuchten, Ncht. Gewitter <sup>starker Regen</sup>
Karlsruhe	59.1	16.0		87	SW 3	1/4 bed		-5.2	0.0	5	Abd. Gewitter u. Regen
Friedrichshafen	62.0	15.7		88	S 2	1/4 bed		-2.9	+2.3	2	Abd. u. Ncht. leichte Gewitterregen.
Bamberg	61.2	17.6		79	S 2	1/4 bed		-2.3	+3.4	0	
München	61.5	16.6		83	W 4	bed		-3.6	-1.1	1	

Das Barometer ist im ganzen Lande um 2-7 mm. gefallen, am stärksten im Nordwesten, am wenigsten im Süden, wo heute der höchste Druck liegt. Die Richtung der grösstentheils leichten oder mässigen Winde scheint durch zwei barometrische Minima beeinflusst, von denen das eine in der südlichen Nordsee, das andere in der südöstlichen Ostsee liegt. Die Temperatur hat fast überall zugenommen, nur im Nordosten haben starke Regen, welche in der Nacht, zum Theil von Gewitter begleitet, fielen, die Luft etwas abgekühlt. Auch im südwestlichen Deutschland haben gestern und in der Nacht an vielen Orten Gewitter stattgefunden, und stellenweise ist sehr starker Regen gefallen.

Abth. III. J. V. Reinert.

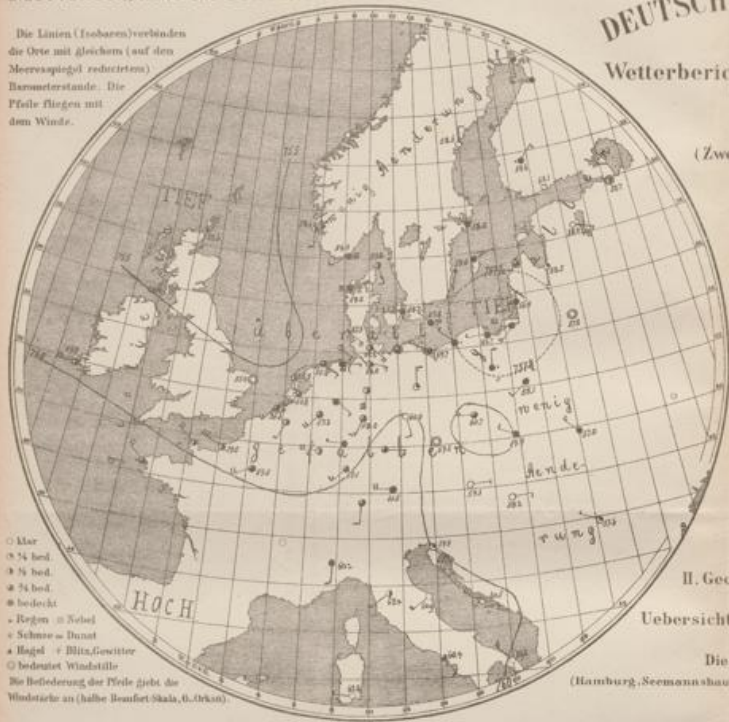
Die Direction der Seewarte  
Dr. Neumayer.

Ein Fragezeichen an Stelle einer Zahl bedeutet eine Verstümmelung des Telegramms an dieser Stelle. Fragezeichen neben Zahlen bedeuten, dass die Angabe unwahrscheinlich sei und vernünftlich ein Fehler bei der Ableseung &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 reduzierten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- klar
  - ¼ bed.
  - ½ bed.
  - ¾ bed.
  - bedeckt
  - Regen
  - Nebel
  - Schnee
  - Dunst
  - Hagel
  - Blitz, Gewitter
  - bedeutet Windstille
- Die Befolgerung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 0-10).



DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 16 Juni.

(Freitag) 1876.

(Zweiter Theil.)

II. Geographische Uebersicht & Abendbericht.

Die Direction der Seewarte. (Hamburg, Seemannshaus.) D<sup>r</sup> Seemann.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.

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



Die arabischen Ziffern bei dem Notationszeichen °C und die römischen die Regenmenge seit spätem Morgen in mm an. Die Zeichen der Hydrothermen geben in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s. O. Schicht.

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Im Westen ist das Barometer gestiegen, während es über Centraleuropa allgemein um 2-7 mm. gefallen ist. Die Winde sind zum mehr auch im Innern von Deutschland durch den niederen Druck auf der Nordsee beeinflusst nach Süd umgegangen, während sie auf dem Kanal mässig bis stark aus WNW, in der helgoländer Bucht leicht bis mässig aus SE wehen. Ein anderes Druckminimum liegt an der Küste von Ostpreussen, umgeben von leichten Winden. Im Osten ist die Temperatur an den meisten Orten bei trübem Wetter gesunken, im Strassen Brüssel - Kiel gestiegen. Gestern Abend haben an vielen Orten Deutschlands Regen, meist mit Gewitter, stattgefunden.

Alth. H. Köppen

4 ½ p.m.	Baro. meter m.m.	Therm. meter m.C.	Fel. nach %	Wind Richtung und Stärke Beauf.	Wetter	Bemerkungen	Nachmittagsbericht (4 ½). Aenderungen seit 8 ½ (7 ½) Morgens.
Memel	756.0	12.8	91	WNW 1	¼ bed.	Gen. in See	Das Barometer ist im Strassen Hamburg - Wien um mehr als 2mm. gefallen, im SW und NB ein wenig gestiegen. Nachdem schon gegen 12 ein ziemlich starkes Gewitter mit Platzregen über Hamburg hinweggezogen, wiederholte sich beides zwischen 4 25' und 4 55' in verschiedenen Strassen. Das Gewitter war in der Richtung von NW nach SW fast vorübergezogen, als von 4 55' der stärkste Schlagsam. Danach klarte es auf, um 6 ½ Wolkenzüge wieder aus Süd.
Neufahrwasser	757.0	14.2	87	W 2	¼ bed.		
Swinemünde	756.0	17.1	85	WNW 3	¼ bed.	ein aus NW, 2 ½-3 ½"	
Kiel	756.0	17.1	85	WNW 3	¼ bed.		
Hamburg	755.6	15.1	71	SE 3	¼ bed.	2 ½ T ½ Regen	
Kerlum	756.6	16.7	93	SE 3	bed.		
Helgoland	756.6	16.7	93	WNW 3	¼ bed.		
Borkum	756.6	17.1	85	WNW 2	¼ bed.	oben 2 ½ T ½	
Kassel	756.4	22.8	63	S 6	¼ bed.		
Leipzig	757.4	20.3	61	SE 1	¼ bed.	2 ½ mit o.	
Breslau	759.3	20.3	61	N 1	¼ bed.		
Karlsruhe	759.7	17.5	73	WN 6	bed.		
München	756.7	17.5	73	WN 6	bed.		
Wien	756.7	22.1	96	Hell	¼ bed.		
Utrecht	757.7	16.5	68	WN 4	¼ bed.		

Vorbereitung der Land- und Seewarte durch die C. Fischer'sche Buchdruckerei in Hamburg, Abdruckblätter No. 2-6-4. Die geographischen Abmessungen sind nach der geographischen Anstalt in Hamburg. N.B. Man beachte dass 4 ½ p.m. nicht unrichtig bei allen Punkten.