

# DEUTSCHE SEEWARTE WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 3

Dienstag 3. Januar

1922

Mitteleuropäische Zeit. Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, N=Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite. Temperatur in Graden Celsius.  
Windstärke nach Beaufortskala (12=Orkan). Wolken: 0=wolkenlos, 1=¼ bedeckt, 2=½ bedeckt, 3=¾ bedeckt, 4=bedeckt,  
• = Regen, \* = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE MORGEN														
	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	48.2	NW 8	3	2	-1	90-94	+0.3	2	7	1		Niedersch. i. Sch.	Hagelböen	7
Wilhelmshaven	8	47.5	W 4	3	2	0	80-89	0	4	11	1		" " "	" " "	
Luchaven	8	45.7	NW 7	3	2	-	80-89	0	1	9	1		" " "	" " "	
Helgoland	8												" " "	" " "	
Keitum	8	43.6	NNW 7	4	1	-1	90-94	-0.2	6	7	1		Niedersch. i. Sch.	K u A - Böen	
Bremen	8	45.2	WNW 6	3	1	-	90-94	0	10	11	1		" " "	" " "	
Hamburg	8	45.9	NW 4	2	1	0	80-89	+0.1	5	10	2		" " "	" " "	
Gr. Borstel	8		W 3	3	0	-			5	11	0		" " "	Bod. Min. 0.1°	
Kiel	8	44.0	SW 4	1	0	-2	90-94	-0.3		8	0		" " "	" " "	
Wustrow	8	41.1	WNW 6	3	3	+2	70-79	+0.7	3	6	2		" " "	nach leichter * fag	
Swinemünde	8												meist bewölkt	" " "	
Rügenwaldermünde	8	35.9	WNW 6	4	2	+2	70-79	+0.3	6	6	1		vern. Niederschl.	vern. * nachts y	5
Danzig	8	34.2	W 6	3	2	+2	70-79	+0.7	5	8	1		machts "	" " "	
Königsberg	8												" " "	" " "	
Memel	8	29.8	NNW 5	4	3	+4	80-89	+1.0	8	5	1		anl. Niederschl.	" " "	6
Aachen	8	55.7	W 3	4	2	-1	90-94	-0.5	24	10	0	bis 4 km	Niedersch. i. Sch.	" " "	
Löningen	8	50.8	NW 2	1	1	-	90-94	-	3	11	0		meist Niederschl.	" " "	
Kassel	726	52.0	NW 3	4	1	0	70-79	+0.1	20	12	1		anl. "	" " "	
Magdeburg	8	47.6	W 7	1	1	+1	80-89	+0.4	9	11	1		Niedersch. i. Sch.	" " "	
Dresden	805	48.2	W 7	2	0	-1	80-89	+0.6	4	9	2	bis 30 km	tracht Niederschl.	" " "	
Berlin	8	45.1	W 7	4	1	+1	80-89	+0.5	8	10	-0	bis 4 km	anl. "	Bod. Min. -0.7°	
Grünberg i/Sch.	8	43.5	W 7	4	0	+1	80-89	+0.2	11	9	-1		" " "	* H. 1 km	
Breslau	8	44.0	WNW 4	*	1	+2	80-89	+0.8	6	10	-0	über 30 km	tracht "	" " "	
Frankfurt a.M.	8	55.3	WSW 2	4	3	+2	80-89	+0.2	6	11	2		vern. "	" " "	
Mainz	8	55.0	W 1	4	3	-	90-94	+0.2	7	11	3		" " "	" " "	
Karlsruhe	726	56.9	SW 2	4	4	+3	70-79	0	15	10	4		vern. Niederschl.	" " "	
Friedrichshafen	8	55.9	NW 3	4	4	+5	70-79	-0.2	7	8	4		machts "	" " "	
Bamberg	8	54.1	W 4	4	1	+2	80-89	+1.0	8	9	0		tracht "	" " "	
Fürth	8												tracht "	" " "	
München	8	53.9	WNW 4	3	3	+6	80-89	-0.5	6	9	2		tracht Niederschl.	" " "	

## KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	Borkumriff	24.49.0 NW 9 7/8   4   See +, w-T 5.2°
Bülk	Amrumbank	
Arkona	Adlergrund	24.49.0 NW 9 7/8   4   See +, w-T 5.2°

## HÖHEN BEOBACHTUNGEN (Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N=Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	HEUTE MORGEN													
		Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	
Kahler Asten	852	8													
Brocken	1148	8	6 7.6.7	WSW 8	*	-7	95-100	0	2.6	4	-7				
Fichtelberg	1213	8	6 4.2.6	WNW 8	4	-7	95-100	+0.9	1.0	2	-3	bis 4000 m	Niedersch. i. Sch.		
Zugspitze	2964	716	5 17.1	NNW 1	*	-10	95-100	-2.0		-4	-10		anl. Niederschl.		
Santis	2500	730											" " "		
Heiden	800	730											abends u. früh Wölke 4000		
Sonnblick	3106	750											" " "		
Schneekoppe	1603	705	5.0.5.7	N 6	*	-11	70-79	-0.3	11	-5	-10		" " "		

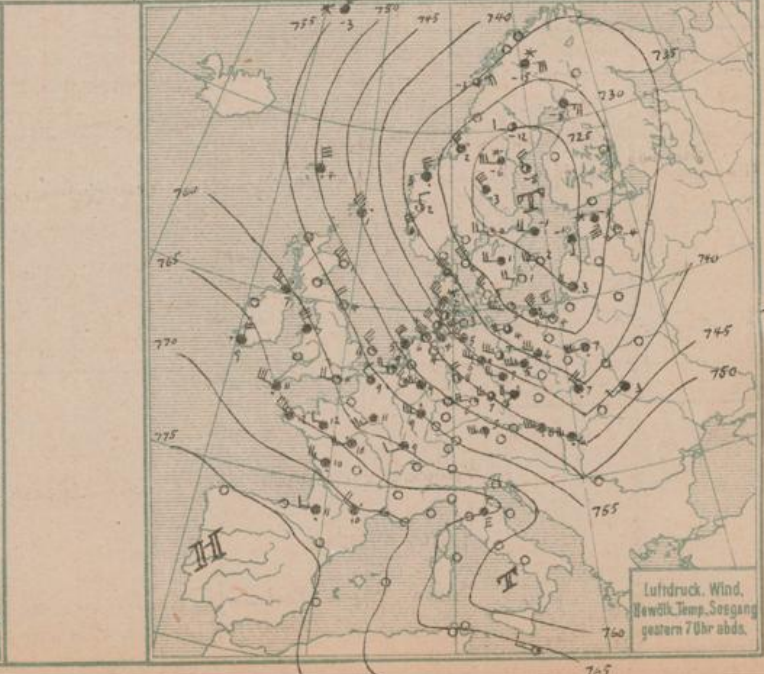
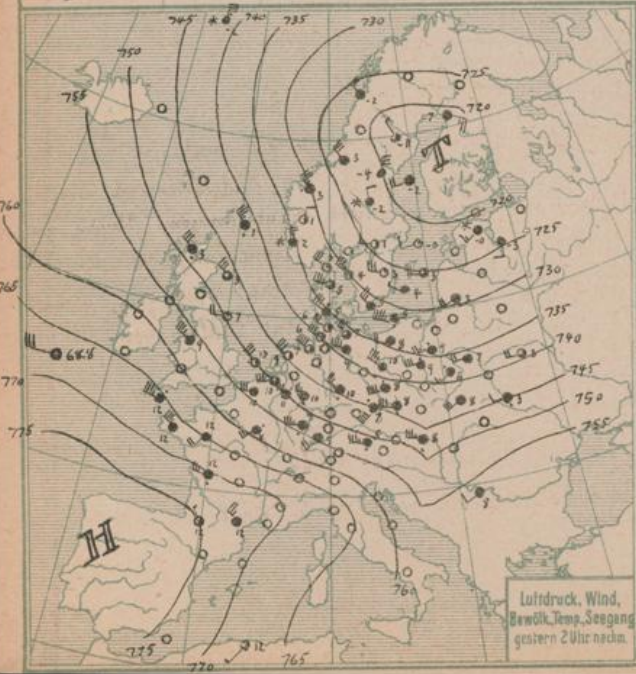
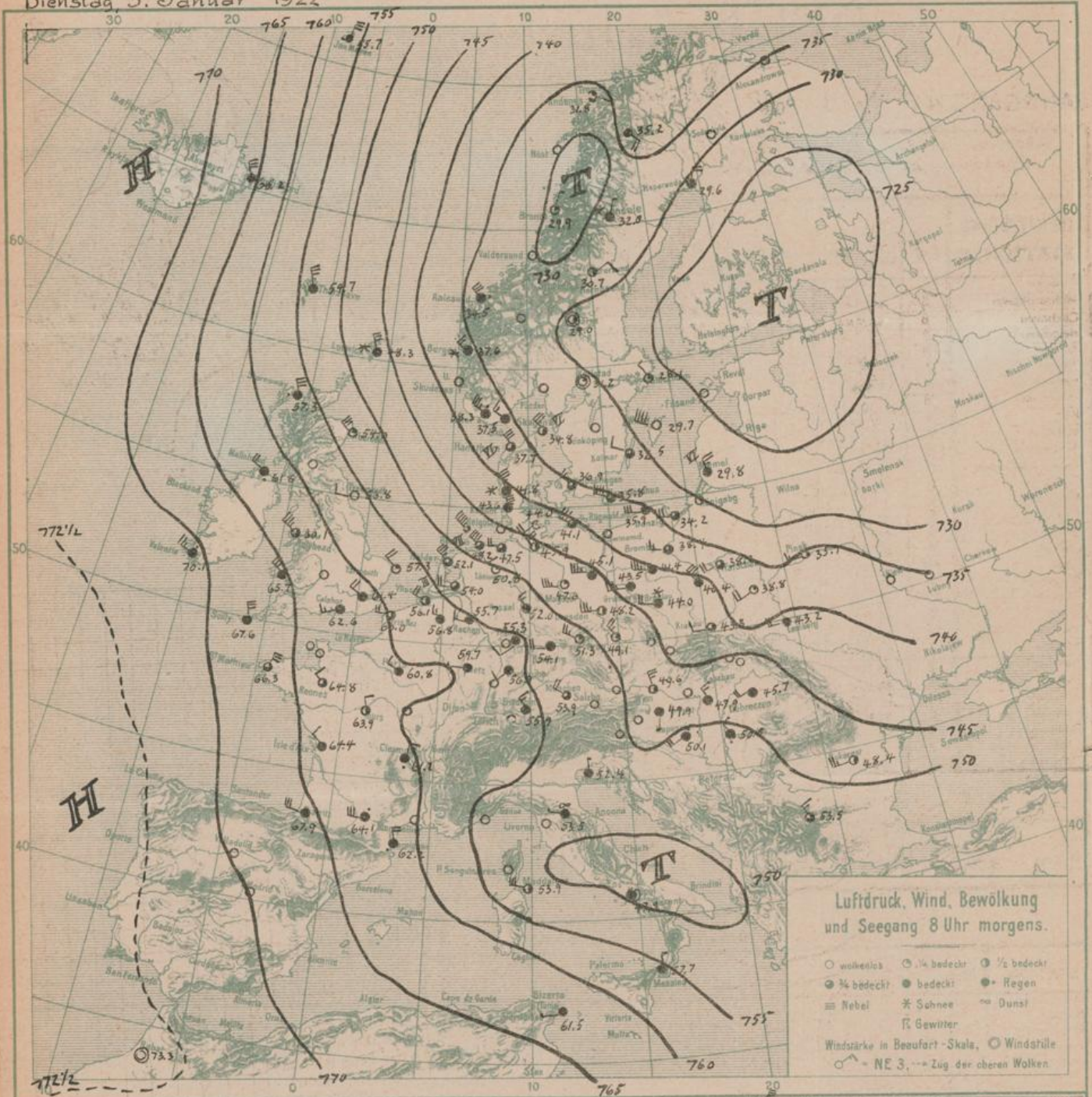
  

STATION	Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg		122m	6a	0.2° 94% W <sub>2</sub> N 12	30° -1.3° 96% WNW 16	-3.0° 98% WNW 22	-6.6° 97% W <sub>2</sub> N 25	-10.0° 95% W <sub>2</sub> N 28								
" (Cuxhaven)		"	10a	W <sub>1</sub> N 11	✓	WNW 18	NW 2 W 24	NW 2 W 25								Sichtw. über 30 km
Alterwalde		20m	10a	NW 12	✓	NW 22										" bis 4 "
Friedrichshf.		400m	8a	4.4° 77% NW 6	✓	✓	0.0° 85% WNW 9	-3.6° 98% W 10	-6.8° 95% W 12	-10.0° 92% W 13						W <sub>1</sub> in 300m
Mainz		-	8a	W 2	✓	W 6	WNW 8									
Casablanca		-	8a	S 4	✓	SW 2	SW 2	SW 2	WEW 6	✓	SW 8	SW 8	SW 8			
Siwerta		-	8a	WNW 14	✓	W 2.6	W 2.6	W 2.6								

Oachtrog u.	2. Jan. 21															
Friedrichshf.	400	8a	✓	✓	4.3° 6.2° 76% WSW 6	2.6° 84% WSW 12	1.0° 1.2° 100% WSW 19									W <sub>1</sub> in 4500m Sichtw. 50 km

Dienstag 3. Januar 1922





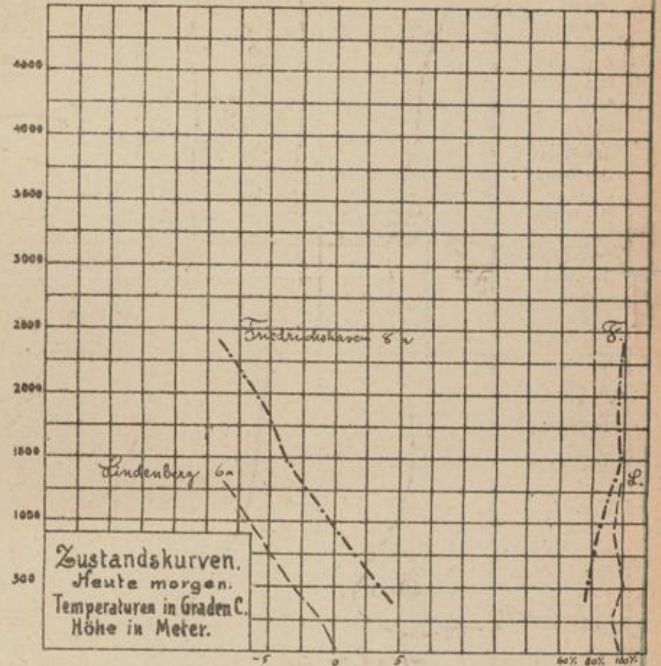
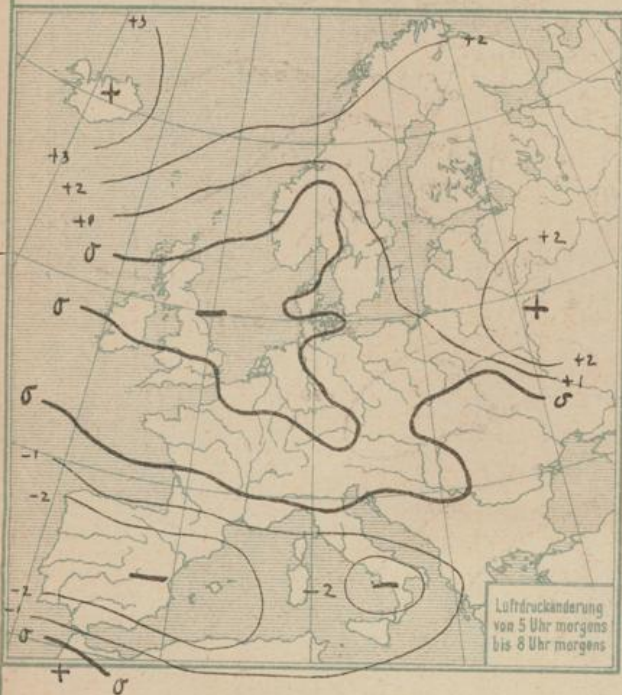
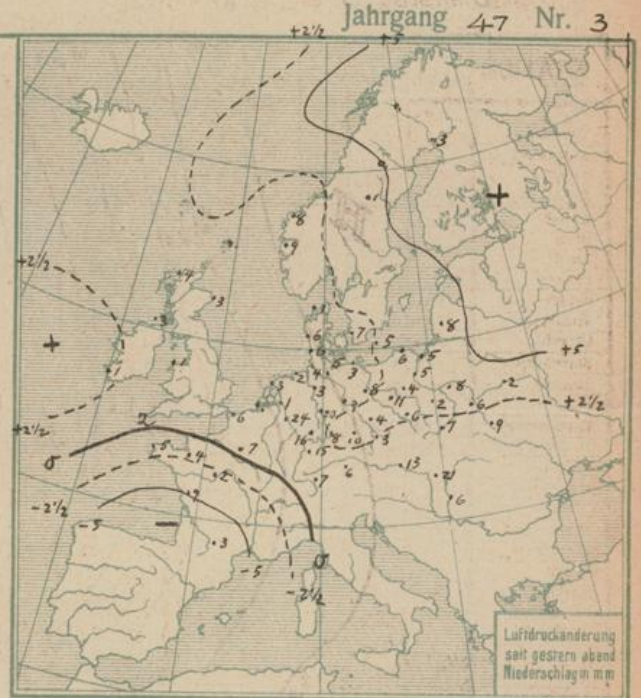
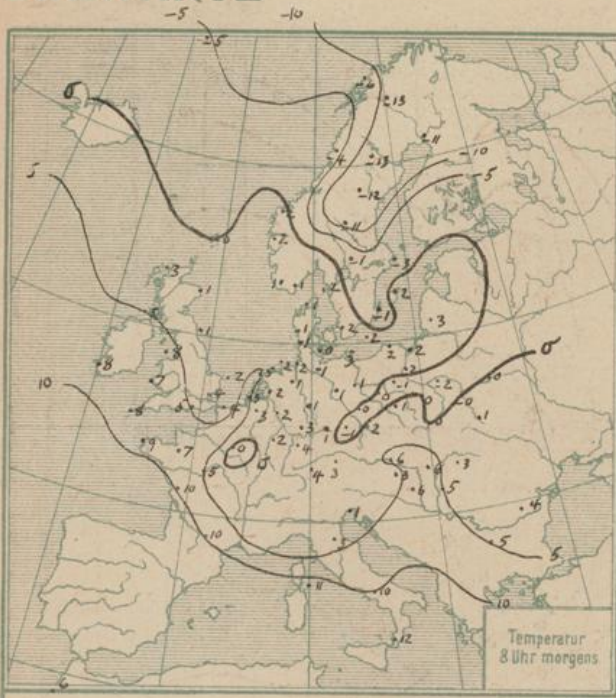
STATION	NACHMITTAG				ABEND				Luftdruck Char. u. Aend.	STATION	NACHMITTAG				ABEND						
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel			Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.				
Wien	52.8	W 7	-	8	-3.2	51.6	W 7	-	8	-	Padua	66.8	ESE 1	1	4	-	62.2	NNE 1	1	-	
Salzburg											Florenz										
Klagenfurt																					
Zürich											Malta	66.1	WNW 2	1	-	-	-	-	-	-	
Bern											Madrid										
Genf											La Coruña										
Lugano																					
Heider	49.8	WNW 6	2	9	0	52.0	NW 6	-	5	-1.5											
Vilsbibingen	54.2	WSW 6	3	10	-0.5	56.2	W 4	2	9	+0.8											
Utrecht											Rochefort	72.8	W 5	-	19	-12	70.0	WNW 5	-	10	-0.7
Kopenhagen	34.0	WNW 5	4	5	+0.4	35.1	WNW 5	0	3	+0.6	Biarritz	76.0	NW 1	2	12	-13	74.4	W 2	-	11	-0.7
Skagen	31.7	WNW 7	7	4	0	32.0	NW 7	0	2	+0.3	Bordeaux	71.4	NW 2	4	12	-1.0					
Hansthalm	35.4	WNW 7	3	5	+0.4	36.1	NW 8	3	3	+0.3	Dijon	63.2	WSW 3	-	9	-0.4					
Blaavandsbuk	38.5	NW 6	0	5	-0.3	42.0	NW 7	7	2	+0.2	Calais	57.8	W 6	4	10	-0.9	58.8	WNW 3	4	9	+1.2
Hammershus	32.1	WNW 4	4	5	+0.4	34.4	WNW 9	1	3	+0.3	Limoges	69.7	SE 4	5	-1.8	67.7	WNW 1	4	9	-0.8	
Abisko						29.1	E 5	7	-1.5	+0.5	St. Matheu	69.5	WNW 7	7	12	-1.0	68.1	WNW 7	4	12	-0.7
Kaporanda	23.4	ESE 5	4	-7	-0	25.2	ESE 5	4	-1.8	+1.5	Montpellier										
Stensele	22.1	NW 1	3	-11	+2.5	25.6	W 2	1	-12	+2.5	Paris	62.8	SW 9	4	11	-1.0	60.5	SW 5	4	11	-0.8
Oestersund	29.9	N 6	4	-4	+1.5	29.7	W 0	7	-6	-2.5	Rennes	68.9	SW 4	4	12	-1.7	66.5	W 7	4	12	-1.2
Heinölsand	16.2	WSW 4	4	-2	-1.5	20.7	WNW 2	2	-8	+2.5	Strassburg	59.2	SW 5	4	9	+1.2					
Särna	22.2	NW 7	7	-2	-1.0	24.8	NW 6	4	-3	+0.5	Toulouse	73.7	WNW 5	4	12	-2.1	72.0	WNW 4	-	10	-0.5
Karlstad	26.7	W 2	2	1	-1.0	27.3	W 4	1	0	+0.5	Tours						68.7	WNW 4	-	10	-1.1
Stockholm	23.7	WSW 2	1	-0	-1.5	23.5	W 4	7	-1	0	Alençon										
Jönköping	27.0	W 6	1	3	-1.0	29.2	W 4	7	1	+0.5	Amiens	59.1	WNW 5	-	12	-1.0	58.3	WNW 4	4	12	-0.5
Wisby	26.4	W 4	3	3	-2.0	28.4	W 6	0	2	0	Amers	66.0	SW 2	7	4	-0.4	63.7	SW 3	4	10	-1.5
Kalmar	29.0	WNW 1	4	4	-	28.0	NW 4	0	1	-	Cosne										
Spitzbergen											Le Havre										
Jngö											Jstres	67.0	NW 5	7	14	-0.4					
Tromsö											Metz	59.1	W 7	-	9	-1.9					
Aalesund	31.3	NW 2	-	3	+1.2	34.1	WNW 7	-	3	+1.5	Privas										
Övö	34.5	WNW 6	1	3	-	36.0	WNW 6	0	2	+1.2	Simmesous	63.0	SW 5	4	10	-1.9	61.2	SW 6	-	10	-0.6
Andenes											Strasbourg						58.7	WNW 3	1	-	+0.5
Bergen	35.6	N 2	2	1	+0.8	36.9	NW 2	2	2	-0.4	Lyon	69.7	SW 6	-	5	-1.3	66.8	SW 4	4	6	-1.2
Brönno											Lerwick	62.3	NW 7	-	1	+1.2	60.1	NW 7	-	1	+1.9
Vardö											Renfrew										
Skudenes						37.8	WNW 7	-	1	+0.4	Eskdalemuir						58.3	WNW 6	1	6	+0.5
Dombås	35.6	SW 3	-	-3	+1.2	30.0	N 5	7	-3	+0.8	Cranwell						66.4	WNW 6	-	11	-0
Vanderaund	24.2	WNW 4	4	3	-	27.0	NW 5	-	2	+0.8	Scilly	67.1	W 7	-	12	-0.4	65.2	NW 4	0	4	+1.2
Roset	73.2	ENE 4	4	-2	+1.9	32.8	NE 4	3	-3	0	Tynemouth	52.8	W 4	1	7	+1.2					
San Mayel	42.3	N 7	7	-7	+1.0	54.3	NNE 7	7	-3	+0.4	Pembroke						59.8	NW 5	2	9	+1.9
Helingsfors											Croydon	57.8	W 6	-	13	-0.8	59.8	NW 5	2	9	+1.9
Sordavala											Aberdeen	49.6	NW 6	3	3	+1.2	53.1	NW 6	0	1	+2.3
Kuopio											Valentia	66.3	WNW 4	12	0	67.5	N 4	-	5	+1.7	
Vasa											Guernsey	65.1	W 5	-	12	-1.2					
Sodankylä											Stormoway	53.1	NW 6	-	3	+2.0	56.0	NW 6	-	4	+1.9
Reval	24.2	SW 3	4	-0	-	28.1	SE 7	7	-7	-	Holyhead	59.0	NW 7	4	8	+1.5	62.3	NW 5	4	7	+0.8
Dorpat	27.4	S 2	4	-3	-	32.0	SW 4	1	-4	-	Yarmouth	53.4	NW 6	2	13	-	55.9	NW 5	1	6	+1.2
Fiisand											Blacksod										
Hungerburg						23.8	S 1	4	-1	-	Rass on Wye	59.2	NW 6	4	13	+0.4	61.2	NW 3	3	8	+0.4
Posen	38.1	WSW 6	-	9	-4.7	38.4	WNW 7	-	6	+0.8	Caishot						60.5	WNW 4	1	11	+1.2
Warschau	38.0	WSW 4	4	7	-3.2	34.2	W 7	-	7	-0.8	Yersey						64.5	SW 6	-	12	+0.4
Lodz	39.4	SW 3	-	6	-3.0						Donaghadee	58.9	WNW 3	2	7	+3.0					
Lublin						41.0	NW 5	-	7	-2.5	Malinhead						61.3	WNW 6	-	7	+1.2
Krakau	40.6	SW 6	-	8	-3.0						Bizerba						67.7	WSW 5	3	12	-0.1
Lemberg	47.9	WSW 2	-	3	-4.5	46.6	SW 2	4	3	-	Färder	29.6	W 4	1	3	0	30.6	W 4	1	3	-0.8
Bromberg	37.3	WSW 6	-	3	-4.5						Utaire	37.2	WNW 5	-	2	-0.6	38.8	WNW 5	2	1	0
Pinsk	34.7	W 4	3	3	-0.1						Betirad	57.7	WSW 2	4	8	-1.0					
Zakopane	51.1	SW 3	4	3	-0.3						Berajewo	60.6	SE 4	4	4	-1.3					
Prag	47.2	W 6	-	8	-3.0	60.1	W 4	-	8	0	Agram	54.0	WNW 1	4	9	-					
Eger	49.1	SW 5	-	7	-3.5	48.2	W 5	3	7	0	Oran	73.8	-	-	-	-1.2					
Prerau											Algier	74.4	SW 1	3	12	-1.4					
Kassow	50.8	SE 1	3	2	-3.0	46.7	SE 2	3	2	-1.5	Constantine	75.5	WNW 2	3	8	-0.5					
Olmütz	42.0	W 5	-	7	-3.0	44.4	WSW 5	3	7	-1.0	Bizerba	69.1	WNW 4	2	13	-1.0					
Budapest						49.5	W 5	-	6	-											

BEOBSACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen	STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	44.7	W 4	3	1	+0.6		Holyhead	63.0	NW 7	2	-	-0.2	
Lerwick	47.3	NW 6	-	1	0		Yarmouth	57.9	NW 4	0	3	+0.4	
Cranwell	53.9	WNW 4	0	3	+0.4		Calanis	63.1	NW 5	0	7	+0.8	
Scilly	65.2	WNW 4	0	3	+0.4		Limoges	62.6	WNW 3	-	8	-2.2	
Malinhead	62.8	NW 6	1	9	+0.4		Tours	63.7	WSW 8	4	11	-1.6	
Tynemouth	57.5	W 1	0	2	-		Posen	46.6	W 7	3	1	-0.7	
Pembroke	65.8	NW 5	2	7	+0.8		Warschau	37.9	W 5	4	2	+1.0	
Croydon	61.3	WSW 4	-	8	0		Pinsk	33.6	W 8	4	3	+1.2	
Valentia	69.3	W 5	-	7	+0.8								
Guernsey	64.3	WNW 5	2	11	+0.4								
Stormoway	53.5	WNW 5	-	-	+0.6								

Schiffsmeldungen

Breite Länge Luftdr Wind See L-T, W-T  
 v. 2. Jan 2p. 51.3N 15.6W 68.8 W 15 G grob. schwarze Dünung aus W 12.2' 12.2'



## ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 3. Januar 1922

Das Zentrum der skandinavischen Depression hat sich nur wenig ostwärts verlagert, ihr Wirkungsbereich hat sich aber erheblich nach Süden ausgedehnt, sodass das Hochdruckgebiet von Südwesteuropa westwärts zurückgezogen ist. Auf der Rückseite der Depression ist kalte Luft südwärts vorgedrungen. Unser gesamtes Küstengebiet steht schon unter dem Einfluß der kalten Nordwestströmung, deren Vermischung mit der warmen atlantischen Luft sich in stürmischen Regen, Schnee und Hagelböen mit Gewittererschauerungen, geäußert hat. Ob die Wetterlage Neigung zur Erhaltung zeigt, läßt sich nicht angeben, da das Fehlen von Meldungen vom Atlantik keine weitgehenderen Schlüsse zuläßt.

## WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 4. Januar 1922

NORDSEE: Zunächst noch frische, böige, später abflauende Nordwestwinde, veränderlich, kühl, Niederschläge in Schauern.  
westl. OSTSEE: } Wie Nordsee.  
östl. OSTSEE: }

Sturmwarnungen: Gestern 3<sup>50</sup> p.m. Borkum bis Warnemünde: Sturmgefahr noch nicht vorbei, Signal ändern in Nordweststurm.  
" " Passerort bis Hilo Leuchtturm: Gefahr noch nicht vorbei, Signal Südweststurm schalldrehend hängen lassen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Capelle. **ABT. III.** J.V. Gentzen

STATION	MORGEN										STATION	MORGEN									
	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See		Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	49.6	W 5	2	7	W + 1.0	3	9	6			Madrid										
Salzburg											La Coruña										
Klagenfurt											San Fernando										
Feldkirch	57.0	NNE 4	*	4	W	0	6	4													
Gmündbruck	52.2	Stille	III	4	-1.7	17	9	4													
Zürich																					
Bern																					
Genf																					
Lugano																					
Heider	52.1	NW 7	2	5	-0.5	3															
Viissingen	56.5	WNW 4	2	5	-0.5	*															
Utrecht	54.0	W 4	3	2	W -0.5	1															
Kopenhagen	39.9	WNW 3	2	2	+0.6	7	7	1													
Skagen	34.8	NW 2	2	2	0	0	5	2													
Hansholm	37.7	NW 4	3	1	-0.4	1	5	-2													
Blaavandshuk	41.8	NW 7	4	1	+0.7	6	8	0													
Hammershus	35.8	WNW 8	3	2	+0.6	5	6	1													
Abisko	35.2	SE 4	4	-13	+1.5	*															
Haparanda	29.6	NNE 4	4	-11	+0.5	3															
Stensele	32.0	NNE 1	4	-13	+1.5	*															
Oestersund	30.7	NE 2	2	-12	0	1															
Herröсанд																					
Sarna	29.0	Stille	2	-11	0	0															
Karlstad	31.2	Stille	1	-1	0	0															
Stockholm	28.1	NW 1	1	-3	+1.0	0															
Jönköping																					
Wisby	29.2	WNW 8	0	2	+1.0	0															
Kalmar	32.5	WNW 2	3	-1	-	0															
Spitzbergen																					
Jngö																					
Tromsö																					
Aalesund	34.8	NW 6	*	2	0	8															
Oxö	37.5	WNW 3	4	1	-0.4	0															
Ändenes	31.8	ESE 1	1	-6	+2.3	0															
Bergen																					
Brønnö	29.9	NNE 1	1	-4	+1.0	0															
Vardö																					
Skudenes	38.9	NW -	-	-	-1.0																
Dombaa	33.9	Stille	*	-5	-0.4	-															
Lister	38.3	NW 7	*	1	-1.2	*															
Jam Mayen	35.2	NNE 4	*	-5	+2.6	3															
Färder	33.5	WNW 5	2	1	-0.4	0															
Helsingfors																					
Sordavala																					
Kuopio																					
Vasa																					
Sodankyla																					
Reval																					
Dorpat																					
Filsand																					
Hungerburg																					
Posen	41.4	W 7	4	-1	+0.7	4	10	-2													
Warschau	38.2	WSW 4	3	-2	+0.5	8	8	-2													
Lodz	40.4	NW 7	4	0	+0.5	2	7	-2													
Lublin	38.4	WSW 4	1	0	0	6	0	0													
Krakau	43.3	W 2	3	0	-0.8	7	8	0													
Lemberg	43.2	WNW 4	4	1	-	9	4	3													
Bromberg	38.4	W 3	3	2	+0.5	5	1	0													
Pinsk	35.9	W 6	*	2	-	5	1	2													
Zakopane	46.6	W 3	2	0	+2.0	2	5	4													
Prag	49.1	NW 5	1	2	0	3															
Eger	51.3	WNW 5	1	-1	+0.5	10															
Prerau																					
Karlskruh	45.9	Stille	1	-2	+0.5	0															
Olmütz	42.5	NW 5	3	0	+0.5	1															
Budapest	47.0	NW 3	4	6	+0.9	21	9	5													
Kaposvar	50.1	SW 4	*	6	0	8	6														
Szeged	50.5	NW 7	*	5	+1.0	6	6	4													
Debreczen	45.2	SW 4	4	3	-	6	3	1													
Sombathely	49.3	SE 1	4	3	+0.4	-	9	2													
Belgrad																					
Padua	52.4	SW 1	3	-3	-0.3	0	5	-													
Florenz	53.5	W 1	0	3	-1.8	0	7	2													
Napoli	53.9	WNW 6	2	11	-1.3	-															
Neapel	47.9	Stille	4	10	-2.4	-															
Messina	57.7	N 1	4	12	-1.5	-															
Venedig	52.4	N 1	4	1	-0.2	-	7	3													
Malta																					
Rodhefort	64.4	W 2	1	10	-0.3	9	12	10													
Biarritz																					
Bordeaux	63.3	WSW 5	*	11	-1.9	10	13	10													
Dion																					
Calais	60.0	W 4	3	4	-0.3	6	10	3													
Limoges																					
St. Mathieu	60.3	N 0	3	9	-0.3	5	13	2													
Montpellier																					
Paris	60.8	WNW 2	4	-	0	7	11	5													
Rennes	62.8	NW 2	3	7	+0.4	4	13	7													
Strassburg	53.9	W 1	3	3	+0.3	1	11	0													
Toulouse	64.1	W 6	*	10	-2.3	3	12	10													