989
G4
T39
1921
Jan-Juni

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 7

Sonnabend, d. 2. Januar

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag						Gestern Abend			HEUTE MORGEN												
	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Wind	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	58.7	SE 3	+ 8	93	0	7	59.2	SE 3	8	59.2	W 3	•	–	/	+1.4	7	9	3	meist Niederschl.		2
Helgoland	299	59.8	SE 2	– 1	94	4	7	60.2	SE 4	8	59.0	W 4	6	+ 4	/	+2.6	16	7	3	—		4
Keitum auf Sylt	2	60.0	SSE 2	0	97	–	7	57.8	WSW 4	8	57.3	W 4	6	+ 4	/	+2.3	8	7	2	nachts Niederschl.		
Hamburg	2	61.5	SW 1	+ 7	–	–	7	59.5	S 2	8	58.6	WNW 5	3	+ 10	/	+2.0	14	10	3	" "	Bad Nm.	
Cuxhaven v. Hbg.										6	–	W 4	9	–	–	–	11	11	7	" "		
Kiel	2	61.5	W 1	+ 1	89	–	8	59.6	SW 3	8	57.0	W 5	4	+ 6	/	+1.6	8	7	2	" "		
Swinemünde	2	59.7	NW 3	+ 3	92	–	7	61.6	NW 1	8	59.5	1	2	+ 3	—	–0.5	3	5	2	" "		
Rügenwaldermünde							7	60.7	N 4	8	57.7	SSE 2	1	+ 3	—	–0.7	3	4	1	" "	gem. nachts Sch.	2
Danzig (Freistadt D.)	2	54.6	NNW 6	+ 4	92	–	7	57.3	NW 2	8	55.3	Stille	1	+ 3	—	–0.7	•	5	1	" "		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2						7	55.0	ENE 2	8	60.6	E 3	–4	– 1	—	0	2	3	–5	neben Niederschl.		0
Aache	214	60.2	SW 4	–	–	–	7	55.7	SW 5	8	63.4	SW 3	11	+ 10	/	+0.6	3	12	7	Gewitter		
Kassel	140	61.8	S 1	+ 5	96	–	630	60.0	SW 1	736	62.3	1	10	+ 11	/	+0.7	5	11	6	auch. Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	61.2	SE 1	8	60.1	W 4	11	+ 12	/	+1.9	7	12	5	nachts Niederschl.		
Dresden	205	61.9	WNW 4	+ 6	80	–	705	63.1	NNW 1	805	60.8	W 5	11	+ 12	/	+1.8	4	11	3	" "		
Berlin		61.6	NNE 4	–	–	–	7	62.6	W 2	8												
Grünberg i. Schles.							7	62.2	W 3	8	58.2	W 5	9	+ 12	/	+0.2	6	9	2	nachts Niederschl.		
Breslau	153	59.9	W 4	+ 6			7	62.3	W 3	8	59.3	SW 2	5	+ 8	—	–0.2	6	8	2	" "		
Karlsruhe							7	62.7	SW 2	736												
Frankfurt a. M.	225	63.7	SW 8	–	–	–	7			8	65.2	WSW 2	11	+ 12	/	+1.1	6	12	8	nachm. Niederschl.		
Friedrichshafen							7	65.7	W 2	8	67.4	SE 1	8	+ 10	~	0	1	9	4	nachts "		
Bamberg							917	63.0	S 2	8	64.8	SW 3	10	+ 12	/	+0.3	3	10	8	auch "		
München	2	63.4	WSW 3	+ 12	50	–	7	65.0	W 2	8	67.1	WSW 4	10	+ 14	/	+1.1	–	13	8	meist bewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	87.0	W	6	•	6	/	+0.8	10	7	2	auch Niederschl. dichter ✱
[illegible] 1142	215					7	59.7	WSW	6	•	2	8	59.6	W	0	≡	5	+1.0	8	6	–2	nachts "
Fichtelberg 1213	2	56.2	WNW 6	5	2	7	57.4	WNW	5	≡	3	8	57.2	W	9	≡	5	/	+1.7	12	5	–0	" "
Zugspitze 2964	215					915	63.3	NW	6	2	–6	715	32.3	NW	5	≡	–2	~	+0.1	–	–2	–6	meist bewölkt
Säntis 2500						930	64.7	WSW	9	4	–3	730	66.2	WSW	4	≡	0	–	–	–	–	–
Seelisberg 800						930	96.8	S	2	4	11	730	98.0	S	2	4	11	–	–	–	–	–
Sonnblick 3106		21.7	NW 5	2	–6	652						752										
Schneekoppe 1603						903						703										

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	WSW 10	SW₂W 13	W₂S 15	W₂S 15								1 Km Sichtw.
Bordeaux	–	2p	–	S 2	S 6	WSW 8	WNW 12							
Tours	–	2p	Stille	WSW 6	WSW 8	WSW 10	WSW 8							
Amiens	–	2p	SSW 2	SW 12	Stille	SE 6								
Bordeaux	–	7p	S 3	S 10	SSW 10	SW 12	W 14							
Paris	–	7p	SSE 3	SW 14	W 22	W 1	WSW 4							
Strassburg	–	7p	Stille	WSW 10	WSW 10									
Rennes	–	7p	SSE 3	SSW 18 600	WSW 16 700									
Dülk	–	4p	W₂S 4	WSW 6	WSW 8									200 Km Sichtw.
Nachträge v. 31. Dez. 20														
Bordeaux	–	2p	S 2	SW 18	WSW 22	W 22								
Tours	–	2p	SSW 2	SSW 14	WSW 16	SW 12	WSW 16							
Strassburg	–	2p	SSW 3	SW 10	WSW 14	W 16	WSW 16	W 11	NW 6					
Lindenberg	122 m	3p	WNW 7	NW₂W 13	NW₂W 13	NW₂W 18								
"	"	11a	W₂S 8	WNW 2	WNW 18									
Bordeaux	–	7p	Stille	SW 8	SW 8	W 4	WNW 16	WNW 13	W 10	W 10	W 10			

F. T. Meldungen.

Cleatherpes v. 31. Dez. 20. 6 p.m. Tiefdruckgebiet querab Westschottland wandert nordöstlich.

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@node.noaa.gov.

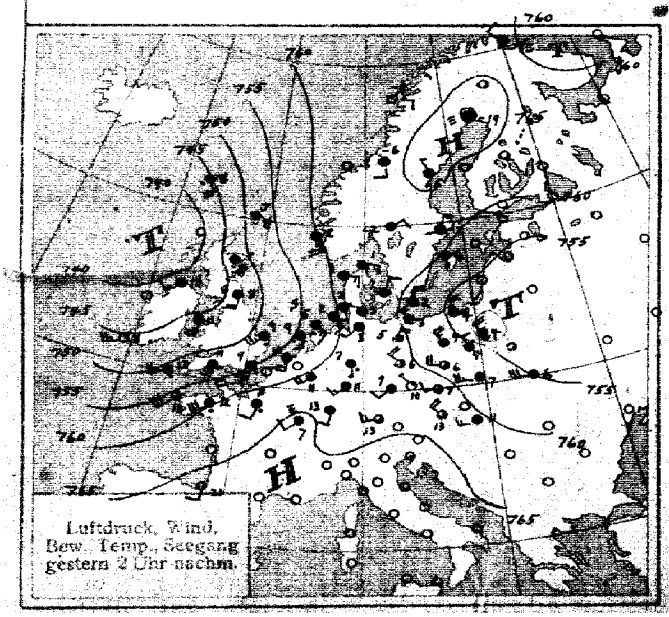
Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

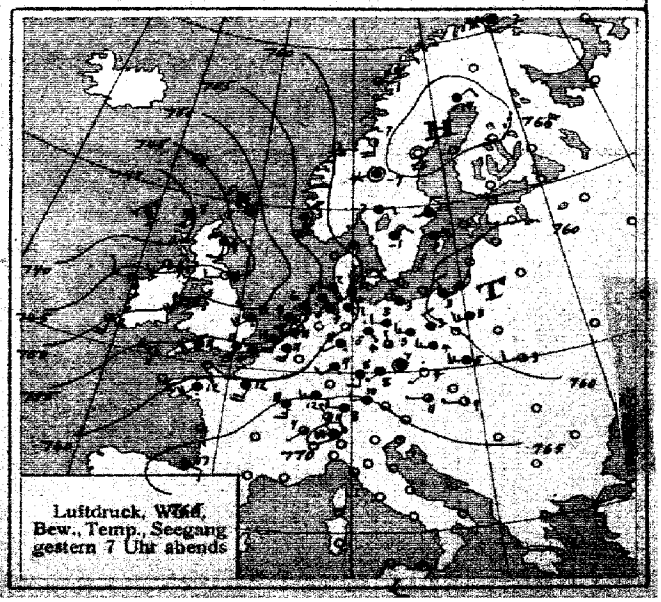
○ wolkenlos ◔ ¼ bedeckt ◑ ½ bedeckt ◕ ¾ bedeckt ● bedeckt ●• Regen ≡ Nebel ✳ Schnee ∞ Dunst ⊠ Gewitter

Windstärke in Beaufort-Skala, ◎ - Stille

NE 3, → Zug der oberen Wolken.

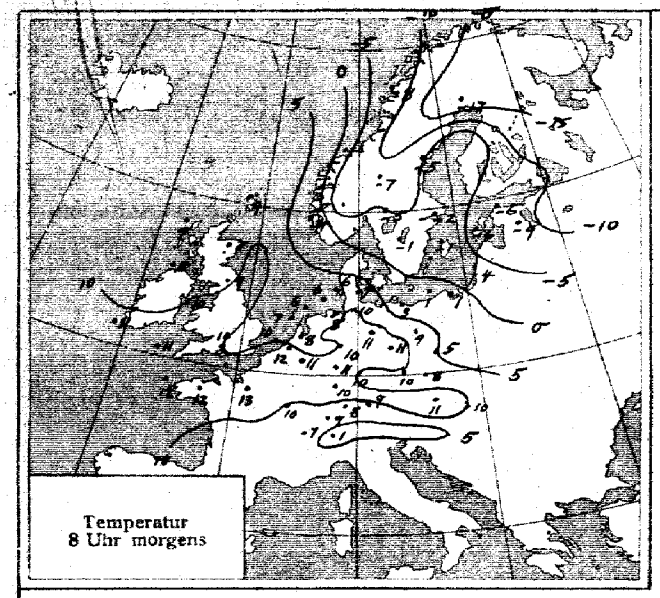


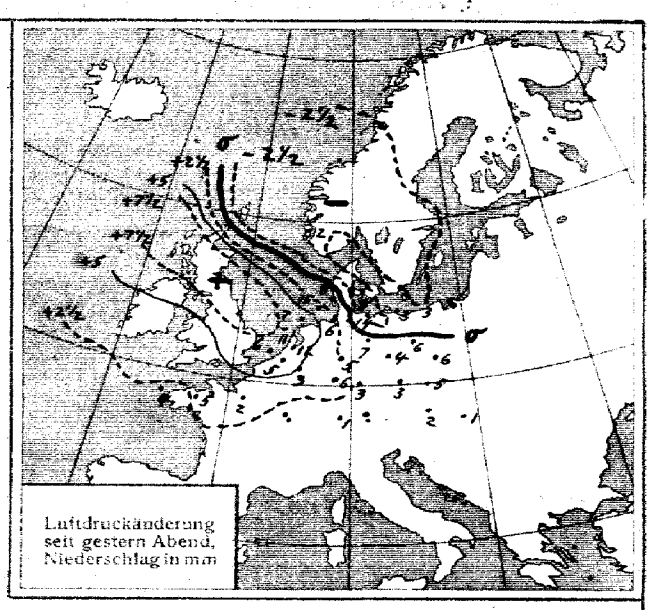
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

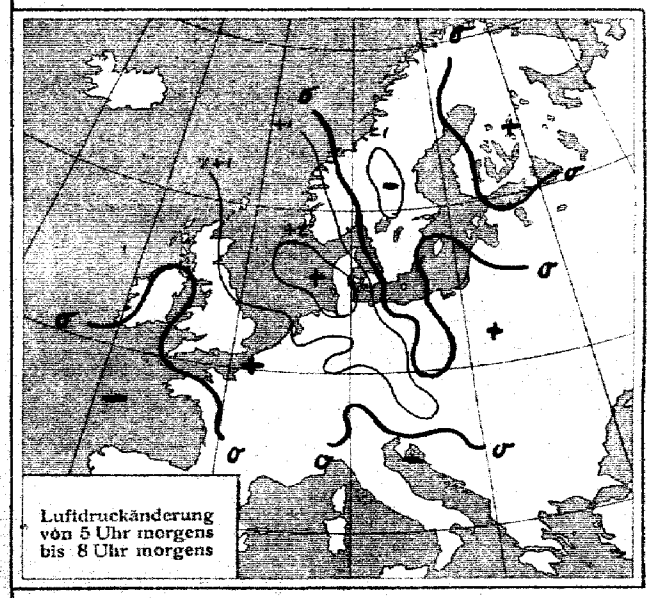


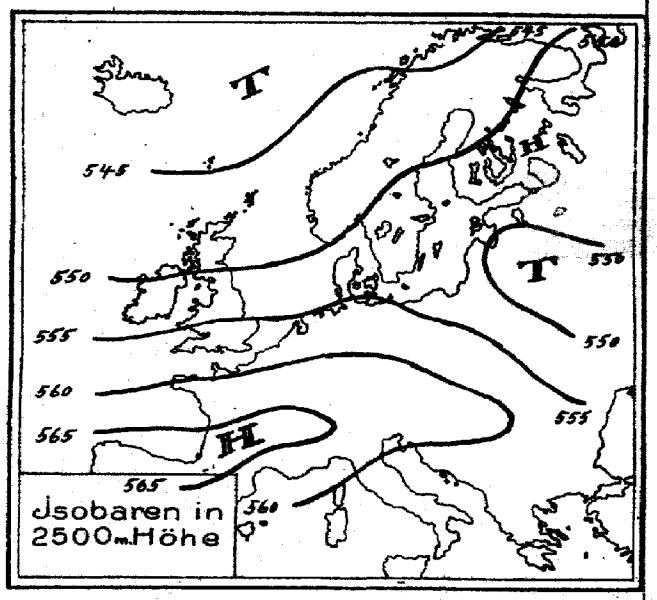
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 1


Temperatur
8 Uhr morgens


Luftdruckänderung
seit gestern Abend,
Niederschlag in mm


Luftdruckänderung
von 5 Uhr morgens
bis 8 Uhr morgens



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 1. Januar 1921

Der gestern westlich Irland erschienene Tiefausläufer ist rasch ostwärts gewandert; er reicht heute früh von der nördlichen Nordsee bis nach Ostdeutschland. Sein Vorübergang brachte der Nordseeküste wiederum ein starkes Auffrischen des Windes. Die beim Vorübergang der Tiefdruckfurche nach Südwest drehenden Winde riefen starke Erwärmung hervor. In Mitteldeutschland herrscht morgens eine Temperatur von 11°. Östlich der Weichsel hingegen ist ein Kälteeinbruch erfolgt; Memel meldet -4°. Ueber Deutschland entsteht daher ein starkes südwest-nordöstliches Temperaturgefälle. Ein Fallgebiet vor dem Kanaleingang und das Rückdrehen des Windes über den britischen Inseln deuten auf das Nahen eines weiteren Tiefausläufers.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 2. Januar 1921

NORDSEE: Mäßige südwestliche Winde, trüb, mild, Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache südliche Winde, trübe, etwas wärmer, geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle

Dr. Karl Wegener
RET. III

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	60.4	6[illegible]	62.8	7[illegible]	/	+1.0	14	4	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Schweiz										
Pest	2	60.3	8[illegible]	62.1	8	⌣	+0.3	12	7	-
Zürich			930	69.7	730	⌣	+0.4			
Genf			930	69.7	730	/	+0.4			
Lugano			930	68.2	730	—	0			
Holland										
Helder	241	55.7	7	53.4	8	/	+1.0	10	4	2
Vlissingen	246	56.0	7	56.0	8	/	+0.5	13	7	3
Utrecht			730	55.6	8	/	+1.5	13	6	-
Dänemark										
Kopenhagen	2	60.1	7		8					
Skagen	2	61.4	7		8					
Hanstholm	2	60.1	7		8					
Hammershus	2	58.9	7		8					
Schweden										
Stockholm	2	61.7	7	64.1	8	⌣	−0.4			
Hernösand	2	65.7	7	66.6	8	⌣	−0.6			
Haparanda	2	66.6	7	66.5	8	⌣	−0.2			
Visby	2	58.2	7	61.0	8	⌣	−0.2			
Karlstad	2	63.0	7	64.4	8	/	−1.0			
Särna	2		7	63.5	8	—	-			
Stortjen	2	62.5	7	62.0	8	/	−1.0			
Jönköping	2		7	62.5	8	/	−0.8			
Norwegen										
Bodö	2	62.3	6	62.0	8	/	−0.5			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	59.2	6	55.3	8	⌣	+1.2			
Vardö	2	61.8	6	62.2	8					
Finnland										
Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa		65.3	9		7					
Sodankylä		60.0	9	62.4	7	-	-			
Estland										
Reval						—	0	−3	−6	
Dorpat						—	−2.4	−6	−11	
Pilsand (Ösel)						⌣	−0.6	−4	−8	
Polen										
Posen	2	58.4	7	62.9	8					
Warschau	2	53.0	7	58.2	8					
Lodz	2	57.0	7		8					
Lublin	2		7		8					
Krakau	2	53.3	7	61.5	8					
Lemberg	2	56.3	7	59.7	8					
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	61.5	7	63.0	7	/	+1.5	12	3	-
Eger	2	62.1		63.1	7					
Böhm. Trübau	2	61.0	7	63.1	7	-	−	10	0	-
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	52.8	7	48.2	8	/	+1.9			
Aberdeen	2	46.7	7	41.6	8	/	+1.5			
Tynemouth	2	45.1	7	48.3	8	/	−			
Yarmouth	2	52.5	7	50.8	8					
Colchester	2	53.7		56.3	8	/	+0.4			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
Lymmne	2	54.9	7	55.8	8					
Scilly	2	51.7	7	55.8	8	—	0			
Holyhead	2	46.2	7	50.4	8	—	0			
Malinhead	2	40.3	7	43.9	8	—	0			
Valentia	2	47.0	7	50.2	8	/	0			
Stornoway	2	39.7	7	39.0	8	/	+0.5			
Blacksod Point	2		7	46.3	8					
Frankreich										
Ile d' Aix	2		7		8					
Biarritz	2	63.0	7	63.1	8					
Brüssel	2		7	57.6	8	/	+0.4	12	9	-
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	65.7	7	66.9	8	⌣	+0.4	11	1	-
Grisnez	2	55.5	7	56.3	8					
St. Mathieu	2	56.5	7	59.1	8	⌣	−0.4	13	11	-
Marseille	2		7		8					
Paris	2	61.3	7	62.3	8	⌣	+0.4	13	9	-
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	60.2	7	61.8	8	⌣	−	13	9	-
Strassburg	2	64.4	7	64.3	8					
Spanien										
Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°
Manchester						7	50.8	SW 4	2	11
Cromwell	2	49.4	SW 6	•	12	7	50.8	WSW 5	4	12
Felixstowe	2	55.0	S 5	•	9	7	54.8	S 4	•	11
Croydon	2	53.0	S 5	•	12	7	56.0	WSW 5	5	12
Jersey						7	55.4	SSW 4	4	12
Pembroke	2	49.7	SW 4	∞	11	7	53.2	SW 4	1	11
Glasgow	2	41.8	SW 2	•	8	7	45.2	SW 4	1	10
Boldenmel						7	49.8	SW 5	1	9
Ross on Wye	2	50.2	WSW 5	•	12	7	53.6	SW 2	4	12
Borkum	6	55.7	SE 3	-	6					
Borkumriff	2	58.2	SSE 3	•	6	7	52.7	S 4	•	6
Cuxhaven						7	55.2	SE 4	•	4
W-haven						7	55.7	SE 3	•	5
Bremen						7	57.2	ESE 5	•	6
Wustrow										
Spitzbergen						8	63.3	Stille	0	−10
Tromsö	2	62.8	SSW 1	1	−8					
Bröunö	2	61.4	E 1	0	−5	6	61.0	E 1	0	−5
Flora	2	60.2	E 3	4	3	6	56.0	Stille	0	1
Ork	2	61.7	NE 2	∞	−0	6	59.7	E 4	*	1
Blaavandshuk	2	60.4	SE 2	4	2					
Bordeaux	2	63.1	S 1	1	16	7	64.4	Stille	0	12
Toulouse						7	68.6	SE 2	1	10
Tours	2	64.5	SSW 1	•	11	7	60.0	SSW 1	•	10
Alençon	2	−	SSW 2	•	9	7	−	SSW 1	•	9
Amiens	2	58.1	SSW 4	4	12	7	58.7	SW 4	4	12
Le Havre										
Metz	2	62.1	Stille	4	11	7	62.4	SSW 1	4	10
Hungerburg										
Lerwick										
Tynemouth										
Yarmouth										
Lymne										
Scilly										
Holyhead										
Malinhead										
Valentia										
Stornoway										
Blacksod Point										

STATION	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester												
Cromwell	8	59.2	S 3	1	8	/	+1.5					
Felixstowe	8	53.4	S 1	3	9	⌣	+0.8					
Croydon												
Jersey												
Pembroke	8	57.5	SW 3	4	10	—	0					
Glasgow												
Boldenmel	8	53.7	SSW 5	4	10	⌣	−0.4					
Ross on Wye	8	59.0	SSE 3	4	10	⌣	+0.8					
Borkum												
Borkumriff	8	55.2	WSW 3	1	6	—	+1.2	9	10	3	Wassertemp. 8.4°	3
Cuxhaven	8	57.6	W 3	1	7	/	+1.5	14	9	3	-	
W-haven	8	58.6	WSW 5	4	8	/	+2.0	6	11	3	nachts Niederschl.	
Bremen	8	59.2	W 5	4	10	/	+2.0	11	11	5	nachts "	
Wustrow												
Spitzbergen												
Tromsö												
Bröunö	8	50.5	E 1	0	−4	⌣	−0.5	0				
Flora												
Ork	8	53.3	ESE 5	•	3	⌣	+1.0	10				
Blaavandshuk												
Bordeaux												
Toulouse												
Tours	8	67.5	W 1	4	10	∼	+0.1	3	12	9	-	
Alençon	8	63.8	Stille	4	10	⌣	+0.4	−	10	8	-	
Amiens	8	63.1	SSW 3	•	12	⌣	+0.7	−	12	10		
Le Havre												
Metz	8	65.3	S 2	•	10	/	+1.2	1	11	6		
Hungerburg	8	68.3	E 2	4	−7	⌣	−0.6	0	−6	−7		
Lerwick	2	42.7	SE 5	•	4	⌣	−3.4	−	−	−		
Tynemouth	2	49.9	W 2	2	9	/	+1.2	−	−	−		
Yarmouth	2	57.0	W 2	0	11	/	+1.6	−	−	−		
Lymne	2	59.8	SW 5	4	10	/	+1.9	−	−	−		
Scilly	2	55.0	SW 2	1	11	/	+0.4	−	−	−	24 nachts	
Holyhead	2	65.0	SW 5	1	−	/	+1.2	−	−	−		
Malinhead	2	48.7	SW 4	2	8	/	+1.2	−	−	−		
Valentia	2	52.4	SSE 3	2	11	—	0	−	−	−		
Stornoway	2	46.4	S 4	2	−	/	+1.0	−	−	−		
Blacksod Point	2	46.6	SW 5	3	10	/	+1.2	−	−	−		

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 20, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 2 — Sonntag, 2. Januar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt; • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luftdruck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	61.7	W 3	+ 6	93	2	7	61.9	W 3	8	57.9	SW 3	7	+ 5	⟋	−0.8	0	9	4	meist bewölkt	leicht böig	2
Helgoland	238	61.3	W 3	+ 2	97	4	7			8	57.4	SW 4	7	+ 5	⟋	−1.0	0	7	5	—	Seit abend •	3
Keitum auf Sylt	2	60.5	W 3	+ 3	99	–	7	61.3	SW 2	8	56.9	SE 1	5	+ 3	⟋	−1.6	2	7	3	nachts Niederschl.		
Hamburg	2	61.9	W 3	+ 8	89		7	63.4	WSW 4	8	57.9	WSW 2	10	+ 10	⟋	−0.8	0	10	6	" "	Bod. Min. 4.9	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	–	SW 3	11	–	–	–	8	11	6	" "		
Kiel	2	61.7	W 4	+ 4	88	–	8	62.8	SW 2	8	58.8	SSW 2	7	+ 6	⟋	−1.0	2	7	5	" "		
Swinemünde	2						7	62.1	NW 2	8												
Rügenwaldermünde							7	60.4	WNW 3	8	61.7	S 2	4	+ 6	—	0	2	5	1	vorm. Niederschl.	nachts ≡ Dunstwarnung	2
Danzig (Freistadt D.)	2	50.6	S 1	+ 2	99	–	7	58.9	NW 1	8	62.3	S 2	4	+ 3	—	+0.4	3	4	1	nachm. "		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	59.4	SSE 2	− 2	89	0	7			8	63.5	Stille	−3	0	⟋	+0.4	4	−3	−4	auch Niederschl.	N. 4 cm	0
Aachen	214	64.2	SW 2	–	–	–	7	64.1	SW 2	8	60.9	SW 2	11	+ 13	⟋	−1.2	1	13	11	nachm. "		
Kassel	140	63.8	SW 1	+ 10	87	–	680	64.4	SW 2	736	61.9	SE 2	10	+ 11	⟋	−0.3	1	13	10	vorm. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7			8												
Dresden	285	67.9	W 5	+ 12	76	–	705	64.2	W 2	805	62.5	WSW 3	11	+ 12	—	0	4	12	7	nachts Niederschl.		
Berlin		67.7	NW 4	–	–	–	7	66.2	WNW 1	8	61.5	ESE 1	7	+ 8	⟋	−1.2	9	11	4	" "	Bod. Min. 1.3°	
Grünberg i. Schles.							7	64.0	W 3	8	62.6	S 2	5	+ 8	⟋	−0.5	1	11	4	vorm. "		
Breslau	152						7	63.4	W 3	8	63.7	SE 2	3	+ 8	⟋	−0.7	1	12	2	nachts "		
Karlsruhe							7			728												
Frankfurt a. M.	235						7	60.1	SW 2	8	63.8	SW 2	8	+ 9	⟋	−0.4	0	13	8	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	65.3	SE 1	8	66.8	E 1	1	+ 3	⟋	−0.5	1	11	4	zeitw. heiter		
Bamberg							617	66.7	S 1	8	64.1	SW 2	9	+ 11	—	0	1	11	9	Niederschl. i. Sch.		
München	2	66.2	WSW 4	+ 18	60	–	7	67.2	WSW 3	8	66.0	SW 2	5	+ 9	⟋	−0.4	•	14	4	meist bewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852 m	230					7					8	657.7	WSW 4	≡	5	⟋	−0.3	5	8	5	vorm. Niederschl.	
Brocken 1148	215					7	664.3	WSW 4	•	4	8	661.8	WSW 6	•	6	—	0	7	6	3	nachts "	
Fichtelberg 1213	2	658.7	W 9	5	5	7	660.2	WNW 5	≡	4	8	663.6	WNW 5	≡	6	—	0	5	5	1	auch "	
Zugspitze 2964	215					916	534.5	W 1	3	−3	716	552.6	SW 1	1	−3	⟋	−0.5	0	−2	−4	meist bewölkt	
Säntis 2500						930	507.5	WSW 2	0	−0	730	560.4	WSW 6	1	3	–	–	–	–	–		
Helden 800						930					730											
Sonnblick 3106						652	575.0	NNW 2	0	−5	782	523.5	NNW 1	0	−5	⟋	−0.5	5	−3	−6		
Schneekoppe 1603						903					753											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	6.6° 98% SE 3	7.3° 88% SW 7	4.2° 88% SW 7	1.8° 98% WSW 6								Bod. Inversion 500 m 5.8° 98%, 1000 m 7.6° 88%
Paris	–	8a	SSE 3	SW 16	WSW 14	W 16	W 16	W 16	WSW 18	WSW 20	WSW 22			
Amiens	–	8a	SSW 10	WSW 20	SW 16	WSW 18	SW 20							
Strassburg	–	8a	Stille	SSW 6	WSW 8	SW 10								
Biarritz	–	2p	S 2	SSE 2										
Amiens	–	2p	⊹	SW 18	SW 24	SW 20								
Strassburg	–	2p	⊹	SSW 6	SW 10	SW 12								
Bülk	–	4p	SSW 4	W₂N 5	W₂N 8									
Paris	–	8p	SSW 6	SSW 16	W 20	W 24	W 20							
Remes	–	8p	WSW 4	WSW 8	WSW 10	WSW 14	SW 18							
Lindenberg	122 m	5p	10.0° 97% SW₂ 3 4	6.5° 93% W₂N 10	7.8° 64% WNW 12	3.8° 59% W₂N 14	1.5° 98% W₂N 16	4.6° 98% W 17	4.0° 51% W 17	7.4° 50% W 1				T.U. 1400 m 5.5° 98%, 2800 m 4.0° 98%, 10 km Sichtw.

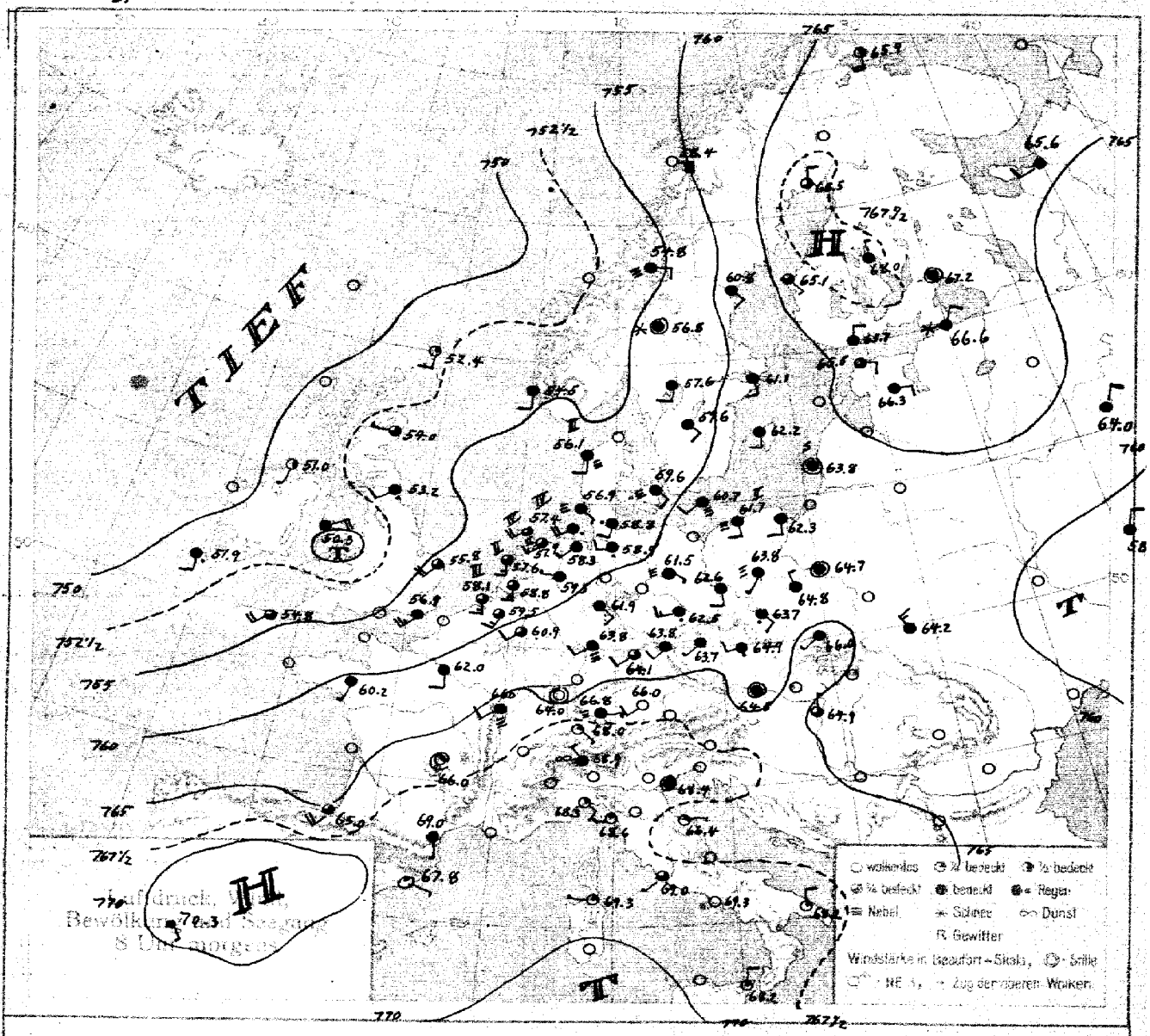
F. T. Meldungen.

Cleethorpes v. 1. Jan. 21. 6 p.m. Flache sekundäre Depression über Südengland zieht langsam nordostwärts.

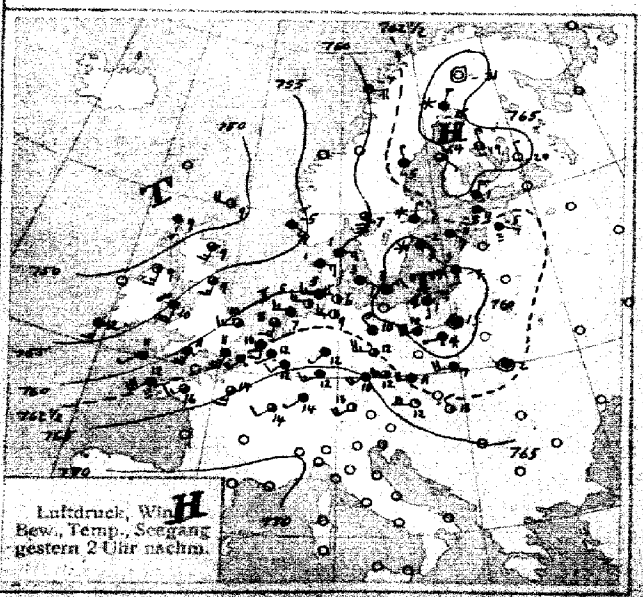
Polzhu v. 2. " " 10 a.m. Flaches Tiefdruckgebiet über Wales wandert ost- oder nordostwärts

Sonntag, 2. Januar 1921

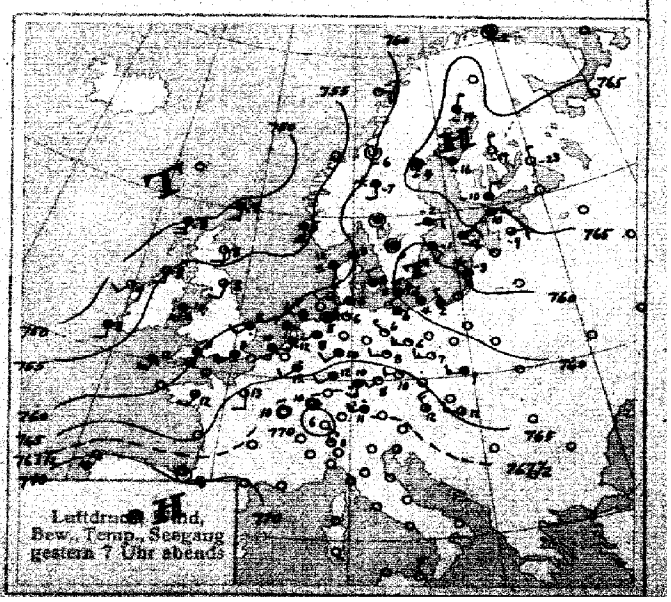
DEUTSCHE



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

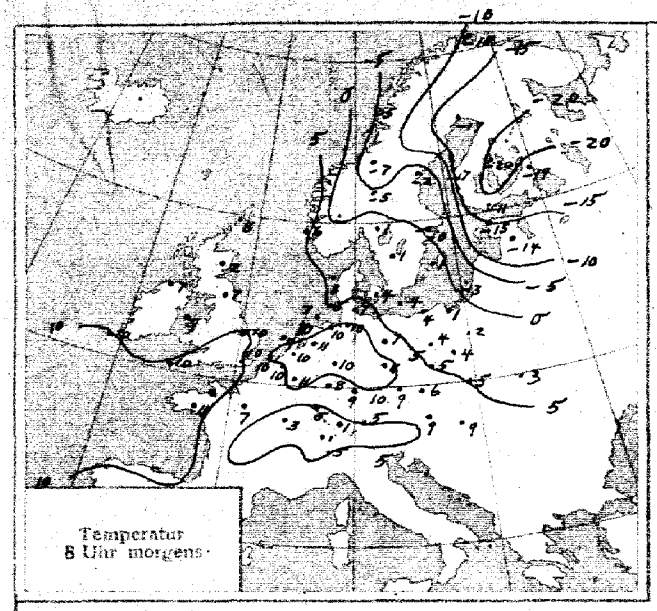


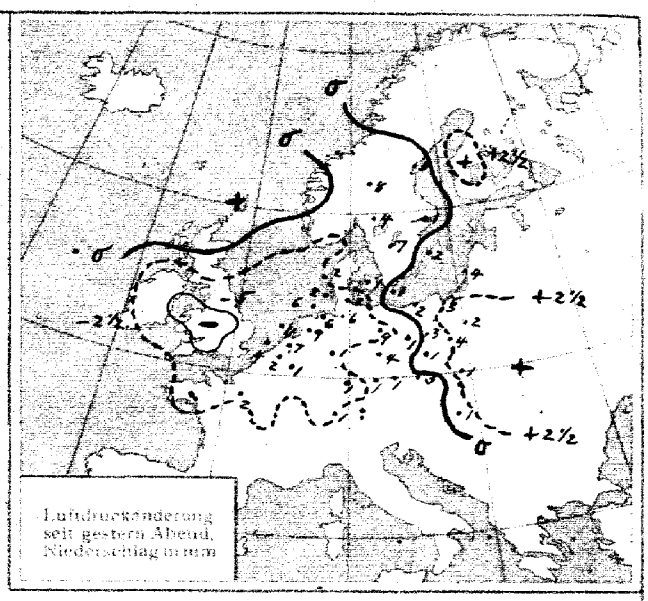
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

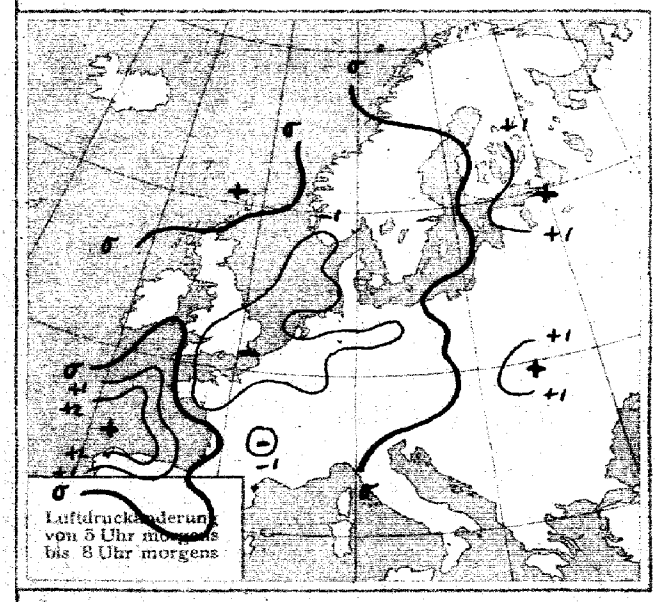


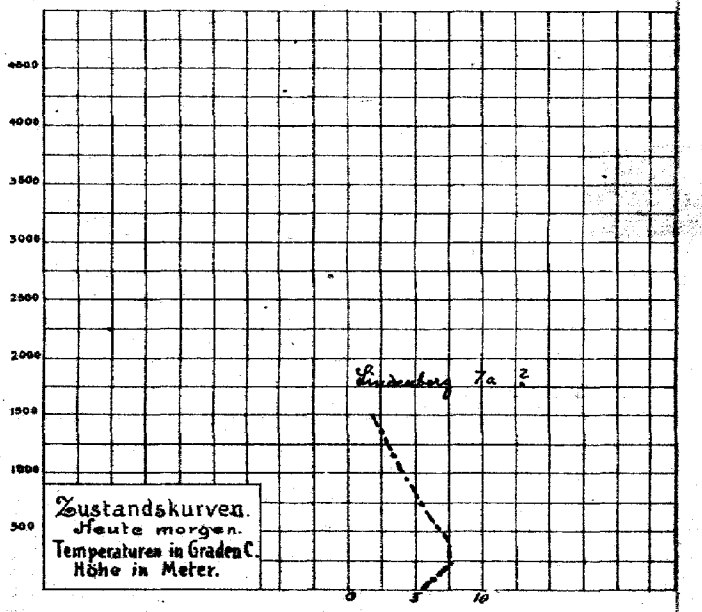
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 2


Temperatur
8 Uhr morgens


Luftdruckänderung
seit gestern Abend,
Niederschlag in mm


Luftdruckänderung
von 5 Uhr morgens
bis 8 Uhr morgens



Zustandskurven.
Heute morgen.
Temperaturen in Graden C.
Höhe in Meter.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 2. Januar 1921

Während sich hoher Druck über Nordskandinavien und Spanien verstärkt und ausbreitet, ist eine Teildepression der atlantischen Depression senkrecht zum ziemlich starken Temperaturgefälle von der Nordsee südostwärts gezogen. Ihr Vorübergang hat überall Niederschläge gebracht. Die Südostwärtsvorschiebung des über England liegenden Fallgebietes, sowie die weitere Verstärkung des Temperaturgefälles (Hamburg + Helsingfors -21°) läßt auf erneutem Vorüberzug eines Teiltiefs schließen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 3. Januar 1921

NORDSEE: Leichte südwestliche Winde; trübe, mild, Niederschläge, stellenweise Nebel.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache südöstliche Winde, trübe, Niederschläge, Temperatur normal, stellenweise Nebel.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [signature] ABT. III Dr. Karl Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona

Sonntag, 2. Januar 1921 Nr. 2

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	64.3	655	65.4	735		-0.5	13	10	-
	Salzburg	2		9	68.9	7		-	10	6	-
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	62.8	843	64.3	8		+0.2	13	6	-
Schweiz	Zürich			930	70.5	730		-0.6	.	.	
	Genf			930		730					
	Lugano			930	69.1	730		-1.0	.		
Holland	Helder	241	61.5	7	61.2	8		-0.4	9	6	2
	Vlissingen	246	62.6	7	62.0	8		-1.5	12	9	3
	Utrecht			730	61.9	8		-1.3	13	8	-
Dänemark	Kopenhagen	2	60.8	7	60.6	8		-0.9	6	2	-
	Skagen	2	60.8	7	59.6	8					
	Hamstholm	2	59.0	7	57.9	8		-0.8	3	1	3
	Hammershus	2	60.8	7	59.7	8		-0.0	4	0	0
Schweden	Stockholm	2	60.7	7	61.6	8		-0.3			
	Hernösand	2	64.1	7	65.1	8		-0.5			
	Haparanda	2	60.4	7	66.9	8		+0.8			
	Wisby	2	59.5	7	60.4	8		-0.3			
	Karlstad	2	57.6	7	61.1	8		0			
	Särna	2		7	59.4	8		-			
	Storlien	2		7	56.9	8		-0.5			
	Jönköping	2		7	60.9	8		-0.5			
Norwegen	Bodö	2	59.4	6	56.5	8		0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	54.9	6	55.4	8		0			
	Vardö	2	64.4	6	64.7	8		+1.0			
Finnland	Helsingfors		64.3	9	64.0	7		0			
	Sordavala		66.0	9	66.8	7		-			
	Kuopio		66.4	9	66.9	7		+0.5			
	Vasa		64.5	9	62.5	7		0			
	Sodankylä		67.8	9		7					
Estland	Reval		63.4		64.0			+0.2	6	-15	
	Dorpat		61.7		64.8			+0.1	9	-15	
	Filsand (Ösel)		64.1		65.0						
Polen	Posen	2	58.7	7		8		-0.3	12	3	-
	Warschau	2	59.4	7		8		+0.9	6	1	-
	Lodz	2	59.6	7		8		+0.2	8	4	-
	Lublin	2		7		8					
	Krakau	2	60.7	7	62.4	8		+0.5	10	4	-
	Lemberg	2	62.2	7	60.6	8		+1.0	4	3	-
Tschecho-Slowakei	Prag	2	63.4	7	65.4	7		-0.8	13	8	-
	Eger	2	64.9	7	66.3	7		-	11	8	-
	Böhm. Trübau	2	62.1	7		7		-0.9	11	9	-
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	49.7	7	51.0	8		+0.4			
	Aberdeen	2	52.7	7	54.4	8		-0.4			
	Tynemouth	2	56.1	7	57.0	8		-0.8			
	Yarmouth	2	61.0	7	60.0	8		-1.2			
	Calshot	2	60.5	7	63.5	8					

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	61.6	7	61.3	8		-1.6			
	Scilly	2	58.3	7	56.1	8		+0.8			
	Holyhead	2	56.4	7	56.2	8		-0.8			
	Malinhead	2	51.9	7	55.3	8		-0.4			
	Valentia	2	54.6	7	53.6	8		-0.4			
	Stornoway	2	49.4	7	50.5	8					
	Blacksod Point	2		7	52.1	8					
Frankreich	Ile d' Aix	2		7		8					
	Biarritz	2		7	69.4	8					
	Brüssel	2	63.7	7		8		-1.1	13	10	-
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	68.0	7	67.9	8		-0.5	15	5	-
	Grisnez	2	62.1	7		8					
	St. Mathieu	2	61.5	7		8		+2.0	13	0	-
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	65.6	7	65.8	8		-0.6	15	7	-
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	64.4	7	64.0	8		-1.2	17	9	-
	Strassburg	2	67.3	7	67.6	8		-0.7	14	3	-
Spanien	Madrid	2		7	71.2	8					
	La Coruña	2		7	70.8	8					
	San Fernando	2		7		9		-			
	Barcelona	2		7		9		-0.2			
	Santander	2		7		9		+2.0			
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9		+0.1			
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9		-0.2			
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9		-0.1			
	Almeria										
	Venedig			7	69.1			+0.3	8	7	

Schiffsmeldung.

Breite	Länge	Zeit	Luftdr.	Wind	St.	Bed.	Temp	Carakt.	Änderg	Seeg.
56.4°	0.3° E	1a	61.0	SE	2	o	8.0°	—	0	1

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 760 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	58.1	SW 3	∞	10	7	57.8	SSE 2	•	9												
Cromwell	2	59.8	SSW 3	4	9	7	59.2	SSW 2	•	9												
Felixstowe						7	60.8	S 3	•	9	8	56.7	S 4	4	8		-1.5					
Croydon	2	61.0	S 2	•	12	7	61.3	SW 5	•	11	8	56.9	SSW 5	•	11		-1.9					
Jersey						7	62.5	SSW 4	4	12												
Pembroke	2	58.3	SW 3	≡	11	7	57.3	S 2	•	9	8	52.8	SW 3	4	8		+0.4					
Glasgow	2	54.3	SSW 5	∞	10	7	55.1	SW 4	2	8												
Baldonnel			-			7	56.3	SSW 3	≡	11												
Ross on Wye	2	58.8	Stille	•	9	7	58.3	S 1	•	10	8	52.1	SW 4	4	12		-1.2					
Borkum	5	62.2	W 2	2	-						11	57.1	SW 3	4								
Borkumriff	2	60.2	WSW 2	2	6	7	60.6	SSW 3	≡	5	8	56.7	SW 4	3	6		-1.6	4	7	5	Wassertemp. 8.4°	3
Cuxhaven																						
W-haven											8	58.3	SW 1	4	10		-0.5	6	10	6		
Bremen						7	62.6	S 3	4	9	8	59.0	W 3	4	11		0	8	11	7	" •	
Wustrow						8	62.4	WSW 3	4	4	8	59.7	SE 1	4	4		-1.2	0	5	4	meist bewölkt	
Blaavandshuk	2	56.3	ESE 4	*	2						8	58.0	WSW 2	•	4		-1.3	•	4	1		
Spitzbergen						8	63.1	Stille	*	-5	8	62.8	Stille	4	-4		-0.5	21				
Tromsö						6	63.0	Stille	0	-7	8	63.6	Stille	0	-8		-0.6	0				
Brönnö	2	57.1	SE 5	0	-4	6	56.9	E 5	0	-3	8	54.0	SE 6	1	-2		-1.0	0				
Florö						6	51.7	SSW 6	•	7	8	52.6	S 4	•	5		0	54				
Oxö	2	57.9	NE 3	4	2	6	59.1	ENE 3	∞	0	8	56.1	N 1	≡	2		-1.0	1				
Bordeaux						7	64.6	S 2	0	11	8	63.9	S 6	3	5		0	-	17	5		
Toulouse						7	68.8	SE 1	∞	3	8	68.0	Stille	2	6		-0.5	0	7	1		
Tours	2	67.5	Stille	2	17	7	66.6	Stille	0	8	8	64.6	Stille	4	7		-0.4	1	17	6		
Alencon	2	64.5	Stille	3	12	7	63.8	Stille	1	11	8	-	SSW 1	4	6		-0.9	0	13	6		
Amiens	2	63.6	SSW 1	•	13	7	63.6	Stille	3	12	8	59.7	SSW 6	4	6		-1.0	-	13	9		
Metz	2	65.6	SW 1	4	12	7	65.9	SW 1	4	12	8	63.0	S 1	1	7		-1.2	-	12	4		
Moskau											8	64.0	N 2	4	-14		-	.	-	.		
Petersburg											8	66.6	NNE 2	*	-9		0	.	.	.		
Archangelsk											8	65.6	WSW 2	4	-13		+0.1	0	.	.		
Harwich											8	52.3	SSW 3	2	8		+0.4				2h nachts	
Tynemouth											2	55.3	WSW 1	1	8		-1.2				2h nachts	
Yarmouth											2	58.7	SW 2	•	12		-0.8				2h nachts	
Calshot											2	59.0	E 4	4	11		-0.8				2h nachts	
Lympne											2	60.2	SW 4	2	10		-1.2				2h nachts	
Scilly											2	53.7	S 5	•	11		-1.2				2h nachts	
Holyhead											2	52.4	E 4	•	-		-1.9				2h nachts	
Malinhead											2	52.5	SSW 2	2	6		-0.4				2h nachts	
Valentia											2	57.6	SSE 1	2	9		0				2h nachts	
Blacksod Point											2	51.4	SW 2	3	-		-0.8				2h nachts	
Hunsarburg	2	62.6	E 6	4	-3						8	67.0	ENE 3	3	-9		0	0	-6	-9		
						Nachträge v. 1. Jan. 21																
Borkum											11	61.1	W 3	1								

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 3 — Montag, 3. Januar 1921

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, R = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	59.3	SW 3	+ 7	95		7	54.6	SW 2	8	59.4	W 1	6	+ 4	/	+ 1.6	8	9	5	nachm. Niederschl.		9
Helgoland	239	55.4	SW 3	+ 4	99	–	7	54.7	SW 3	8	59.2	WSW 2	6	+ 4	—	0	1	8	5	—	Sonnenaufgang	3
Keitum auf Sylt	2	55.8	SW 2	+ 4	99	–	7	53.8	SW 4	8	59.4	SW 3	6	+ 4	/	+ 1.2	4	7	4	Niederschl. in Sch.		
Hamburg	2	57.6	WSW 2	+ 9	91		7	56.0	SW 1	8	58.3	SW 2	9	+ 9	/	+ 0.6	4	10	7	nachm. Niederschl.	Bed. Min. 8.3°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	–	SSW 2	9	–	–	–	2	11	9	" "		
Kiel	2	58.1	SSW 1	+ 7	94	–	8	56.6	SW 2	8	59.5	SW 2	8	+ 7	/	+ 0.8	3	9	7	Niederschl. i. Sch.		
Swinemünde	2	58.2	ESE 2	+ 5	100		7	57.3	SW 2	8												
Rügenwaldermünde							7	56.7	S 3	8	59.1	SW 3	5	+ 7	/	+ 0.4	6	7	4	nachm. Niederschl.	Pilot a. nachts ≡	7
Danzig (Freistaat D.)	2	60.8	S 1	+ 4	100		7			8	59.2	Stille	5	+ 7	/	+ 0.1	3	5	3	nachts "		
Königsberg	2						7			8	57.3	ESE 2	1	+ 4	/	– 0.1	2	1	– 1	" "	✱ H. 1 cm	
Memel (Memelgau)	2	62.7	SSE 2	0	–	–	7	60.9	SSE 3	8	58.4	SSE 2	1	+ 4	—	0	0	1	– 3	meist bewölkt	✱ H. 2 cm	0
Aachen	214	59.5	SW 4	+ 7	–	–	7	58.4	SW 4	8	62.3	W 2	7	+ 6	/	+ 1.3	8	14	6	Niederschl. i. Sch.		
Kassel	140	59.8	SW 4	+ 9	87	–	630	59.2	S 2	736												
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	57.9	SW 2	8	58.8	SW 2	9	+ 10	/	+ 0.6	1	14	9	nachts Niederschl.		
Dresden	245	60.9	WSW 4	+ 10	70	–	705	59.7	SSE 3	805	60.2	WSW 3	8	+ 9	/	+ 0.8	1	14	7	vorm. "		
Berlin		59.3	SW 1	–	–	–	7	59.0	SW 1	8	59.1	SW 2	8	+ 9	—	+ 0.3	2	10	7	nachts "	Bed. Min. 4.1°	
Grüneberg i. Schles.							7	59.5	SW 1	8	58.9	WSW 2	8	+ 11	/	0	4	11	5	vorm. "		
Breslau	152	61.1	SE 2	+ 8	–	–	7	60.2	SW 3	8	59.7	W 2	7	+ 10	/	+ 0.5	2	10	5	nachm. "		
Karlsruhe							7			726	63.7	SW 2	8	+ 9	/	+ 0.1	1	12	5	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	226	61.8	WSW 3	–	–	–	7	62.3	WSW 3	8	62.2	SW 3	8	+ 9	/	+ 0.9	6	10	8	nachts Niederschl.		
Friedrichshafen							7	64.3	NE 1	8	65.7	WSW 2	6	+ 8	/	+ 0.3	1	6	2	" "		
Bamberg							917			8												
München	2	62.7	S 2	+ 13	82	–	7	62.4	SW 1	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	682.8	SW 7	•	3	—	0	5	8	2	nachts Niederschl.	
Brocken 1142	215					7	658.3	SW 7	≡	3	8	658.6	WSW 6	≡	2	/	+ 0.3	1	6	1	" "	—
Fichtelberg 1213	2					7	659.3	SSW 5	≡	4	8	655.5	WNW 4	≡	1	/	+ 0.3	1	6	3	vorm. "	
Zugspitze 2964	216					916	529.3	1	3	– 4	716	526.8	SW 4	≡	– 10	/	– 0.4	–	– 1	– 10	nachts "	
Säntis 2500						930	561.3	WSW 6	≡	– 4	730	561.2	WSW 4	≡	– 7	·	·	·	·	·	—	
Helden 800						930	694.1	SW 1	0	7	730	694.7	SW 2	4	4	·	·	·	·	·	—	
Sonnblick 3106						652	520.5	WNW 1	1	– 5	782	520.3	ENE 2	✱	– 5	—	– 0.8	2	– 2	– 9	–	
Schneekoppe 1603						903		–			703											

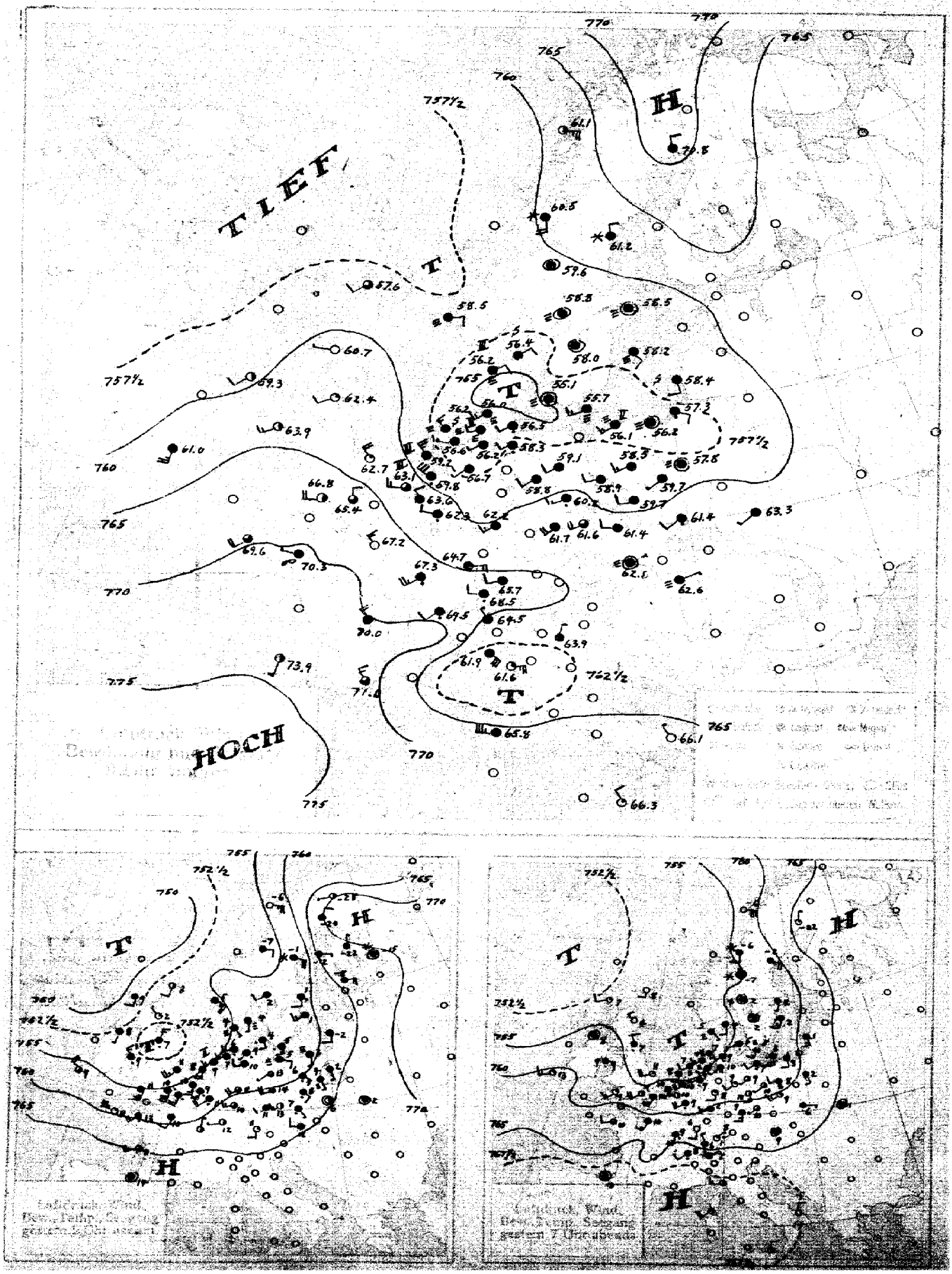
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	132 m	4 a	6.3° 98% SW 2 W 6	5.5° 98% W 14	3.5° 98% W 11	0.0° 98% W 14	–2.4° 98% W 14	–2.8° 72% W 8 S 13	–5.0° 80% WSW 13	–8.1° 68% WSW 13	–10.5° 57% WSW 13			T.U. {2000 — –2.4° 92% / 2200 — –3.5° 75%; 2500 — –2.0° 90% / 3000 — –5.0° 60%} Regen in 1950 m 20 km Sichtw.
Friedrichshf	400 m	8 a	WSW 5	—	W 14	W 14								
Paris	–	8 a	WNW 5	NNW 14	NNW 14	NNW 18	NNW 16	NNW 17	NNW 18					
Amiens	–	8 a	W 5	NW 20	NW 22	NW 22	NW 16							

F. T. Meldungen.

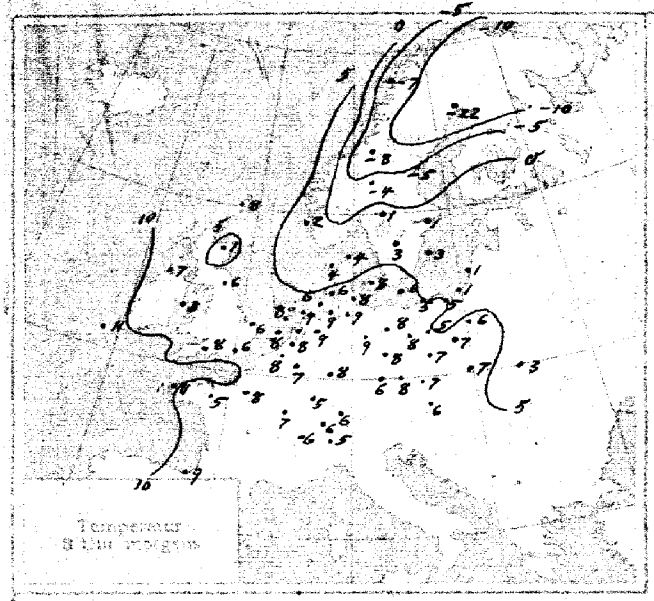
Cleethorpes v. 2. Jan. 6 p.m. Flaches Tiefdruckgebiet bei Spurn Head schreitet ostwärts. Wenig Luftdruckänderung, jedoch Druckanstieg in den westlichen Teilen.

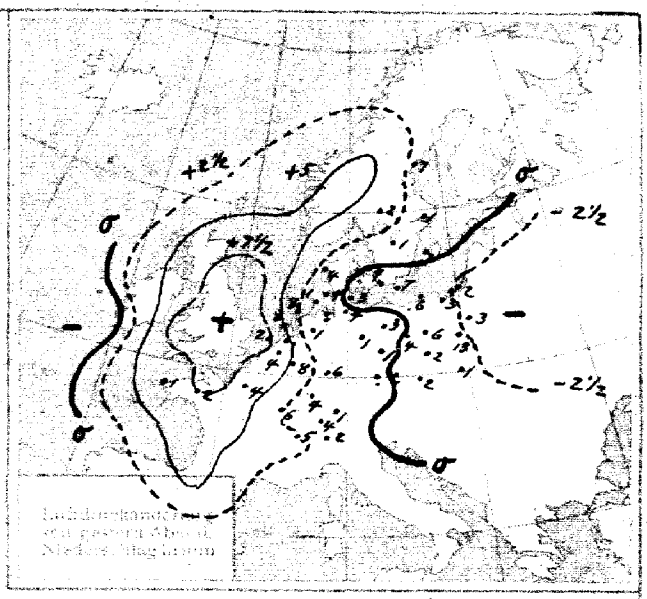
Eisbericht v. 3. Jan. 21.

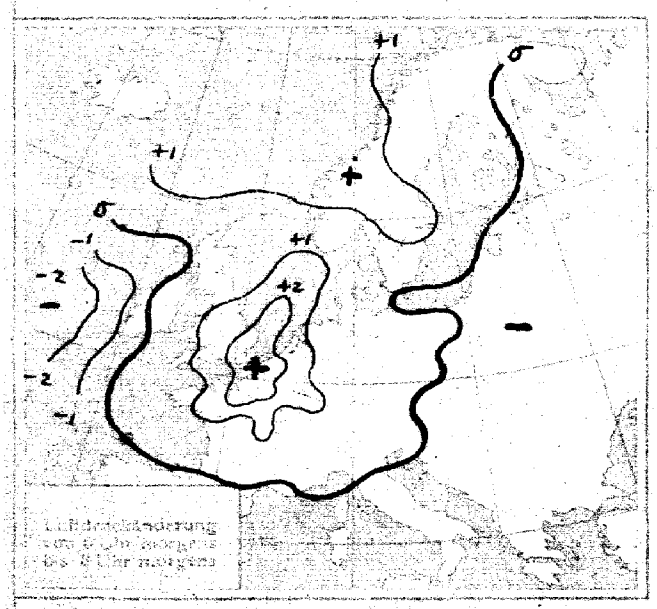
Pillau Hafen leichtes loses Eis, Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen. Seekanal nur mit Eisbrecherhilfe möglich, übrige Ostsee und Nordsee eisfrei.

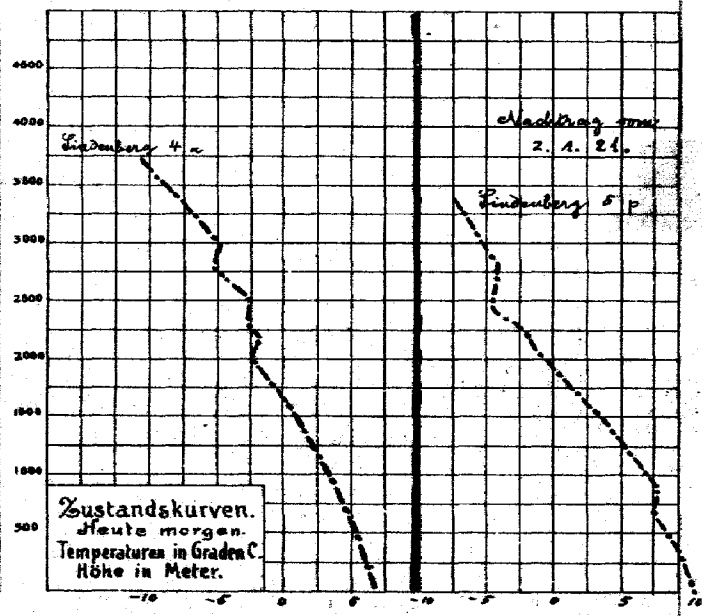

TIEF
HOCH
H
T

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 3









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 9 Uhr morgens: Montag, 3. Januar 1921

Eine Teildepression ist, von Schottland ostsüdost ziehend, über Dänemark angelangt. Ihr folgt ein Hochdruckausläufer, der unserer Nordseeküste vorübergehend Rückseitenwetter bringen wird. Erneuter starker Luftdruckfall im Valentia kündigt wiederum das Herannahen eines neuen Tiefausläufers an, der, da sich der hohe Druck über Nordskandinavien und Spanien, Südfrankreich weiter ausgebildet hat, und ein starkes, jetzt süd-nördliches Temperaturgefälle fortbesteht, den gleichen Weg wie die vorigen über Nord- und Ostsee nehmen wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 4. Januar 1921

NORDSEE: Vorübergehend Aufklaren, etwas kühler, nordwestliche Winde, später unter Rückdrehen des Windes wieder trübe, mild, Niederschläge.

WEST. OSTSEE: Wie Nordsee.

ABT. OSTSEE: Vorerst noch trübe, mild, regnerisch, frische westliche Winde, später wolkig, etwas kühler bei rechtsdrehenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Montag, 3. Januar — 1921 Nr. 3

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	64.3	[illegible]	62.6	[illegible]	—	0			
Salzburg	2		9	65.0	7	—	-	8	3	-
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	64.1	[illegible]		8	\	-0.6	12	6	-
Schweiz: Zürich			[illegible]	67.9	[illegible]	/	+0.3			
Genf			[illegible]	68.3	[illegible]	/	+0.3			
Lugano			[illegible]	67.0	[illegible]	/	-1.0			
Holland: Helder	241	55.1	7	54.4	8	/	+1.8	10	7	3
Vlissingen	241	50.6	7	50.7	8	/	+1.9	11	8	3
Utrecht			[illegible]	55.9	8	/	+1.9	11	7	-
Dänemark: Kopenhagen	2	57.0	7	55.4	8	/	+0.8	8	4	-
Skagen	2	59.5	7	54.5	8	—	0	4	3	0
Hanstholm	2	55.1	7	53.2	8	/	+1.2	5	3	3
Hammerahus	2	53.2	7	56.5	8	—	-0.1	7	3	0
Schweden: Stockholm	2	55.5	7	57.1	8	/	+1.0			
Hernösand	2	50.2	7	59.2	8	/	+1.0			
Haparanda	2	69.2	7	69.4	8	/	+0.2			
Visby	2	59.8	7	58.2	8	/	+0.6			
Karlstad	2	56.6	7	56.2	8	/	+1.0			
Särna	2		7	54.6	8	/	-			
Storlien	2	55.1	7	55.6	8	/	+1.0			
Jönköping	2		7	56.8	8	/	+0.5			
Norwegen: Bodö	2	58.7	6	59.6	8					
Kristiansund	2		6		8					
Skudesnes	2	54.9	6		8					
Vardö	2	61.8	6	67.5	8					
Finnland: Helsingfors		65.3	9		7					
Sordavala		68.5	9		7					
Kuopio		69.1	9		7					
Vasa		65.0	9		7					
Sodankyll		71.0	9		7					
Baltland: Reval										
Dorpat										
Pilsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	61.2	7	59.5	8	~	+0.1	8	5	-
Warschau	2	64.4	7	61.9	8	/	-0.5	3	2	-
Lodz	2	64.2	7		8	/	-0.5	7	6	-
Lublin	2		7		8					
Krakau	2	64.9	7	62.7	8	—	-0.1	3	5	-
Lemberg	2	65.6	7	66.4	8	~	0	7	2	-
Tschechoslowakei: Prag	2	62.2	7	61.7	7	⌣	+0.2	14	8	-
Eger	2	62.4	7	61.8	7	-	-	11	5	-
Böhm. Trübau	2	63.3	7		7	\	-0.2	8	6	-
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	55.2	7	54.1	8	/	+0.8			
Aberdeen	2	53.6	7	54.3	8	/	+0.4			
Tynemouth	2	51.5	7	53.8	8	/	+0.8			
Yarmouth	2	54.0	7	53.6	8	/	+2.3			
Colshot	2	50.0	7	57.1	8	/	+1.9			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien: Lymone	2	55.9	7	56.8	8	/	+2.3			
Scilly	2		7		8					
Holyhead	2	53.0	7	56.8	8	/	+0.4			
Malinhead	2	53.1	7	55.6	8	—	0			
Valentia	2	57.3	7	61.9	8	\	-1.9			
Sternoway	2	51.5	7	53.6	8					
Blackaed Point	2		7		8					
Frankreich: Ile d' Aix	2	65.3	7		8					
Biarritz	2	69.1	7	68.9	8	⌒	-0.2	12	10	-
Brisacl	2	58.3	7	57.6	8	/	+2.0	10	7	-
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	64.9	7	64.9	8	⌣	+0.9	10	3	-
Grisnez	2	59.4	7	59.8	8					
St. Mathieu	2	60.6	7		8	⌒	+0.6	12	10	-
Marseille	2		7		8					
Paris	2	61.0	7	61.1	8	/	+2.2	11	7	-
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	61.0	7	63.1	8	/	+1.5	13	5	-
Strassburg	2	61.8	7	63.9	8	\	-1.1	14	5	-
Spanien: Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Livorno			7	67.9						
Ancona			7	-						
Maddalena			7	67.8						
Neapel			7	69.2						
Brindisi			7	67.4						
Messina			7	67.6						
Venedig			7	67.6		—	-0.4	8	6	-

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°
Manchester	2	51.3	WSW 5	4	9	7	55.3	W 7	∞	8
Cranwell						7	53.9	WNW 4	•	8
Felixstowe	2	55.5	SSW 4	4	9	7	55.7	SW 3	1	8
Grayson	2	55.6	SW 4	•	11	7	50.4	W 3	2	9
Jersey						7	62.5	WSW 6	4	11
Pembroke	2	54.7	W 1	•	9	7	58.4	W 2	4	9
Glasgow						7	55.8	Stille	≡	6
Balbennie	2	54.2	W 2	4	9	7	58.1	WSW 2	∞	9
Ross an Wye	2	54.0	W 3	4	11	7	50.3	W 2	4	8
Berkum	5	54.3	SW 3	•	-					
Berkumriß	2	54.3	S 4	•	7	7	53.2	SSW 4	≡	6
Cuxhaven						7	54.2	S 2	4	10
W-haven						7	56.1	SW 2	•	9
Bremen						7	50.0	SW 4	•	9
Wustrow						8	56.2	S 2	•	7
Bisgvaardskuk						7	53.9	SSW 3	≡	5
Spitzbergen	2	62.6	W 5	4	-7	8	64.3	Stille	3	-4
Tromsö	2	63.9	S 3	0	-7	6	64.0	S 5	0	-7
Brinnö	2	54.4	SE 7	3	-1	6	55.0	SE 8	4	-2
Fiarö	2	54.3	S 3	•	6	6	55.4	S 3	4	5
Oxö	2	55.2	NW 1	≡	3	6	54.6	N 1	≡	3
Bordeaux	2	64.2	S 1	•	8	7	62.7	SSW 1	•	9
Toulouse	2	69.0	Stille	4	8	7	72.0	Stille	•	8
Tours	2	63.9	SSW 1	•	9	7	65.2	SSW 1	2	9
Alencon	2	-	SSW 1	4	10	7	-	SSW 1	4	8
Amiens	2	58.4	SSW 3	4	12	7	58.0	Stille	4	10
Metz	2	62.1	Stille	2	11	7	61.6	SW 2	4	8
Lerwick										
Tynemouth										
Yarmouth										
Colshot										
Lymone										
Helyhead										
Malinhead										
Valentia										
Sternoway										

STATION	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	8	64.4	NW 3	∞	8	/	+1.5					
Cranwell	8	64.6	WNW 3	≡	6	/	+1.0					
Felixstowe	8	64.7	WNW 3	∞	8	/	+2.3					
Grayson	8	60.8	W 2	≡	8	/	+1.5					
Jersey	8	69.0	W 4	0	9	/	+0.4					
Pembroke	8	60.9	S 2	0	9	/	+0.4					
Glasgow	8	61.2	SSW 3	1	7	—	0					
Balbennie	8	66.1	W 2	1	6	/	+1.2					
Ross an Wye												
Berkum	8	54.7	WNW 3	≡	6	—	0	7	7	5	Wasserterp. 2.0	
Berkumriß	8	55.5	SW 1	3	9	—	0	1	10	9		
Cuxhaven	8	56.2	SW 1	4	9	⌣	+0.4	•	11	8	meist bewölkt	
W-haven	8	56.4	SW 2	•	9	—	0	1	12	9	nachts Niederschl.	
Bremen	8	56.2	W 3	4	6	—	0	7	8	5	nachm. •	
Wustrow	8	54.1	W 1	≡	4	/	+0.8	0	4	2		
Bisgvaardskuk												
Spitzbergen	8	59.0	SE 8	4	-4	/	+1.8	0				
Tromsö	8	57.4	S 5	4	6	/	+1.0	18				
Brinnö	8	55.3	NNE 1	4	2	⌣	+0.5	1				
Fiarö	8	70.0	SSW 1	≡	5	⌣	+1.0	2	11	5		
Oxö	8	72.5	SE 1	3	7	/	+0.2	—	8	2		
Bordeaux	8	70.4	Stille	2	7	/	+0.5	3	11	6		
Toulouse	8	67.7	NW 1	3	7	/	+1.5	—	10	6		
Tours	8	65.6	W 3	0	10	/	+2.3	—	12	7		
Alencon	8	63.0	SW 3	•	7	/	+1.1	—	11	7		
Amiens	1	54.4	ESE 3	2	8	/	+0.8					
Metz	2	59.4	W 3	0	7	/	+1.2					
Lerwick	2	55.3	NW 3	4	8	/	+2.3					
Tynemouth	2	63.0	W 1	2	8	/	+2.3	2h	nachts			
Yarmouth	2	61.6	SW 4	2	7	/	+3.0					
Colshot	2	62.3	WNW 3	1	—	/	+1.5					
Lymone	2	59.6	SW 2	0	8	/	+0.8					
Helyhead	2	62.9	WSW 1	2	9	—	0					
Malinhead	2	57.0	WSW 1	1	—	/	+0.8					
Valentia												
Sternoway												

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 4 — Dienstag, 4. Januar 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	61.1	NNW 3	+ 4	93	1	7	64.9	NNW 3	8												
Helgoland	229	59.9	N 4	+ 2	99	3	7	64.0	NNE 4	8	64.2	SW 4	5	+ 3	—	−0.4	1	5	4	—	nachts •	4
Keitum auf Sylt	2						7	62.8	SW 3	8	63.3	SSW 3	4	−2		−1.8	•	5	3	meist bewölkt		
Hamburg	2	58.5	WSW 1	+ 8	96		7	61.8	N 3	8	66.1	SW 2	6	+ 6	—	−0.5	•	7	4	nachts Niederschl.	Geo. Min. 2.5°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	5 2	6	—	—	—	•	9	4	" "		
Kiel	2	53.4	W 2	+ 5	96	—	8	62.5	NW 2	8	65.5	SSW 2	4	+ 3	—	0	•	5	4	meist bewölkt		
Swinemünde	2	52.4	W 2	+ 8	100	—	7	59.6	W 2	8	66.7	N 2	4	+ 5	/	+1.0	5	7	3	nachts Niederschl.		0
Rügenwaldermünde							7	58.5	SW 3	8	64.5	NE 2	4	+ 6	/	+2.0	5	6	3	dauh. "	tagsv. nachher	2
Danzig (Freistaat D.)	2	56.4	Stille	+ 6	99	—	7	57.6	Stille	8	63.2	N 3	3	+ 5	/	+2.2	8	7	3	nachts "		
Königsberg	2						7			8	62.5	NNE 3	−1	+ 3	/	+2.2	5	2	−1	dauh. "	X.H. 1cm.	
Memel (Memelgau)	2	58.3	SSE 3	+ 4	97	0	7	59.4	SE 1	8	63.5	E 1	−3	0		+1.0	•	2	−3	meist bewölkt	X.H. 3 cm	0
Aachen	214	65.4	W 2				7	68.0	W 3	8	67.8	SW 3	8	+ 7	⌒	−0.3	1	9	6	verm. Niederschl.		
Kassel	140	66.3	• W 1	+ 6	85	—	630	67.5	SW 1	726	68.4	NW 1	5	+ 6	⌒	0	3	8	5	nachm. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	61.2	W 2	8	67.9	W 1	6	+ 7	/	+0.3	•	10	5	meist bewölkt		
Dresden	205	61.0	WSW 6	+ 5	72	—	765	62.2	SW 3	805	68.4	WNW 5	4	+ 6	/	+1.9	•	10	4	" "		
Berlin		60.2	SSW 3	-	-	-	7	61.4	S 2	8	67.6	WNW 4	4	+ 5	/	+1.5	2	10	4	nachts Niederschl.	Geo. Min. 4.7°	
Grünberg i. Schles.							7	61.4	W 3	8	63.5	W 5	7	+ 10	/	+2.0	2	8	6	verm. "		
Breslau	152	60.5	W 2	+ 8	-	-	7			8	65.4	W 3	7	+ 10	/	+1.0	•	9	5	meist bewölkt		
Karlsruhe							7			726	70.3	SW 2	7	+ 8	—	0	1	9	7	verm. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	235						7	66.4	NW 2	8	70.0	SW 1	6	+ 7	⌒	+0.5	1	8	6	" "		
Friedrichshafen							7	65.4	W 3	8	71.9	N 1	2	+ 4	—	0	3	7	2	nachts "		
Bamberg							917			8												
München	2						7	67.0	SW 4	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	692.2	WSW 4	≡	2	—	0	18	3	0	dauh. Niederschl.	
Brocken 1148	215					7	691.2	WSW 5	≡	1	8	695.3	W 5	≡	−1	/	+0.8	5	2	−1	nachts "	
Fichtelberg 1213	2					7	650.6	WSW 5	≡	0	8	690.1	NW 9	≡	−1	/	+0.3	9	3	−0	dauh. "	
Zugspitze 2964	215	527.8	N 3	*	−10	915	529.1	N 5	*	−10	715	530.3	NW 4	≡	−11	/	+0.4	—	−10	−11	" "	
Säntis 2500						930	599.4	W 2	≡	−7	730	565.2	W 1	•	−9	—	—	—	—	—	—	
Heiden 800						930					730											
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Cuxhaven	20m	8 a	S 3	SW 8 (400)	SW 9	SW 11	SW 16 (1800)	(2700)						Str. in 350 m 5 km Sichtw.
Friedrichshf.	400m	8 a	—	ENE 1	SW 2 (1100)	SE 1 (1400)	WSW 3	NNE 5 (2400)						Boden ≡
Lindenberg	122m	7 a	4.3° 100% NW₂W 7	1.9° 100% NW₂W 12	1.0° 88% NW₂W 10	0.8° 85% NW₂W 10	−3.8° 90% NW 9	−3.8° 55% NW 9	−7.4° 48% NW 8	−10.8° 48% NW 8				T.U. 200m 1.9° 100% Sichtw. 900m −0.8° 98% Jadtherm. 1300m 0.8° 85% 1400m −1.0° 88% 1600m −1.8° 95% 2000m −4.3° 93%
Istres	—	8 a	NNE 2	N 14	N 18	NNW 16	NNW 18							
Utrecht	25m	12 a	8.0° 88% NW 8	4.6° 90% —	2.2° 89% —	0.3° 70% —	0.3° 69% —	−3.0° 68%	−6.0° 67%	−9.8° 67%	−11.1° 67%	2200 −12.2° 67%		T.U. 1200m 0.9° 92% 1500m 1.8° 70%
Nachträge v. 3. Jan.														
Lindenberg	122m	12 p	8.1° 97% SW₂W 5	5.2° 98% W 12 (800)	1.7° 98% W 11 (1200)	−1.0° 98% W₂S 9 (1600)	−3.7° 96% W 11 (2100)	−4.8° 94% W 13 (2900)						5 km Sichtw.
"	"	7 p	6.8° 95% SW₂S 3	2.5° 100% WNW 10	−1.0° 100% W₂N 9	−4.6° 100% W 8	−7.6° 100% W₂S 7	−10.0° 95% W 7						Bod. Invers. 100m 6.3° 95% 1300m 7.4° 93% T.U. 1200m −4.6° 72%
Amiens	—	2 p	W 4	NW 16	NW 16									
Paris	—	2 p	W 7	WNW 10	NW 12	NW 10								
"	—	8 p	WSW 4	W 8	W 6	WNW 6	NW 14	NW 14	NW 14	NW 14	NNW 12			
Rennes	—	8 p	SW 4	W 8	WNW 12	NW 8								
Bordeaux	—	8 p	Stille	W 4	W 4	S 8	WNW 4							
Toulouse	—	8 p	WNW 4	NW 6	NW 8	NW 8	NW 8							
Tours	—	8 p	W 2	WNW 8	WNW 8	WNW 12	NW 12	NW 12	NW 12	NW 13	NW 14			
Amiens	—	8 p	W 2	W 12	W 12	WNW 12	WNW 14	WNW 13	NW 12					
Tours	—	2 p	Stille	N 2	WNW 8	WNW 8	WNW 12	WNW 12	WNW 12	—	N 2			

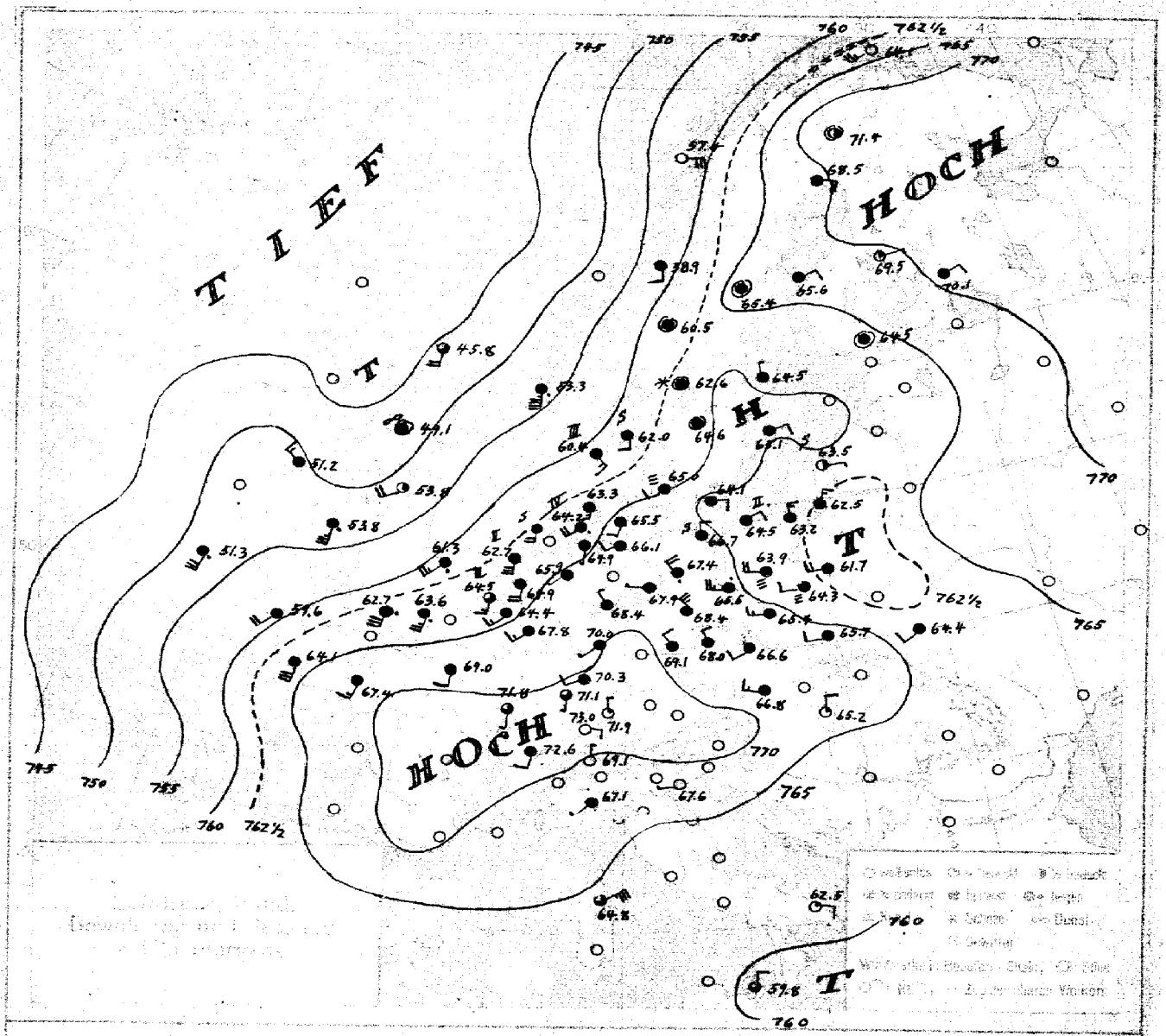
F. T. Meldungen.

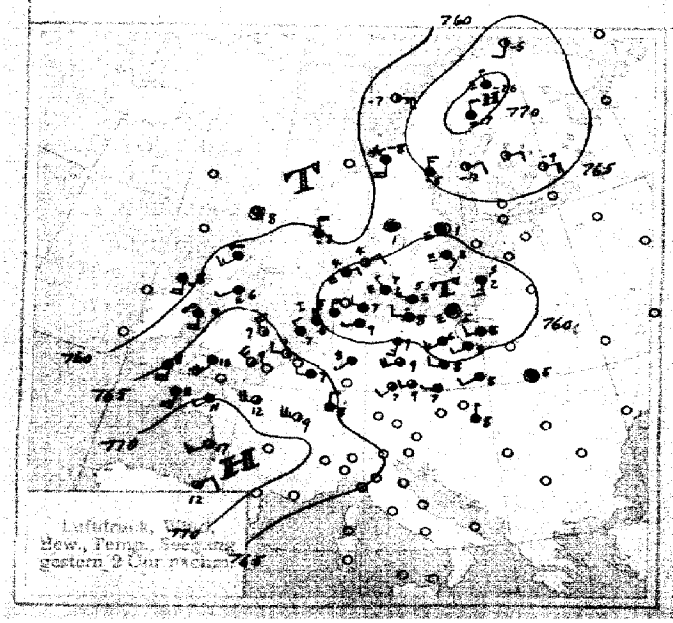
Cleethorpes v. 3. Jan. 6 p.m. Tiefausläufer über Irland zieht ostwärts

Poldhu v. 4. Jan. 10 a.m. Sehr tiefe Depression südlich von Island.

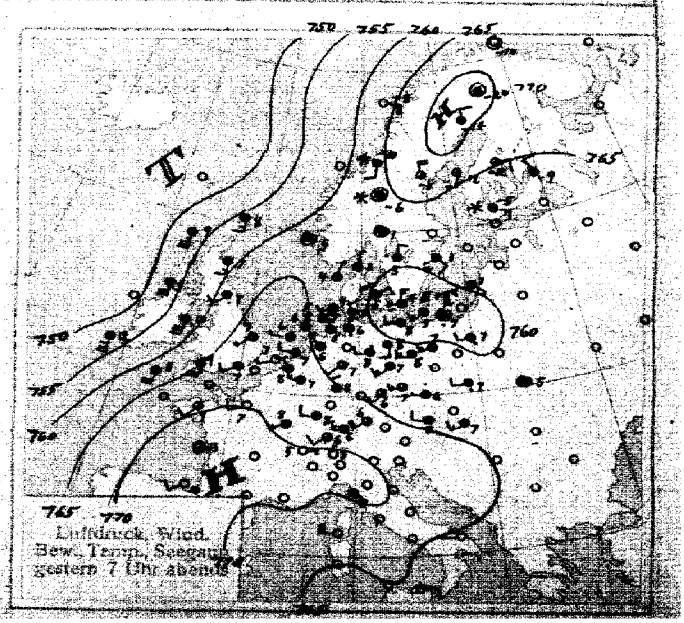
Eisbericht v. 4. Jan. 21.

Pillau leichtes loses Eis, Frisches Haff Schiffahrt geschlossen, Seekanal Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich, mittlere und westliche Ostsee sowie Nordsee Schiffahrt unbehindert.



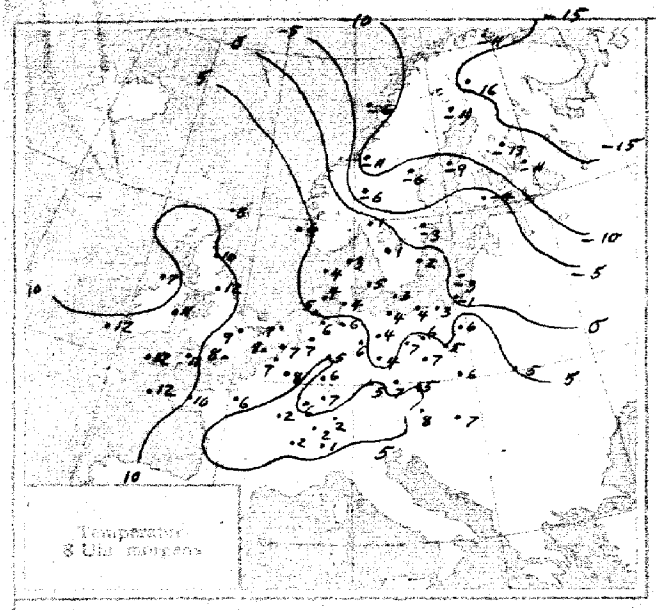


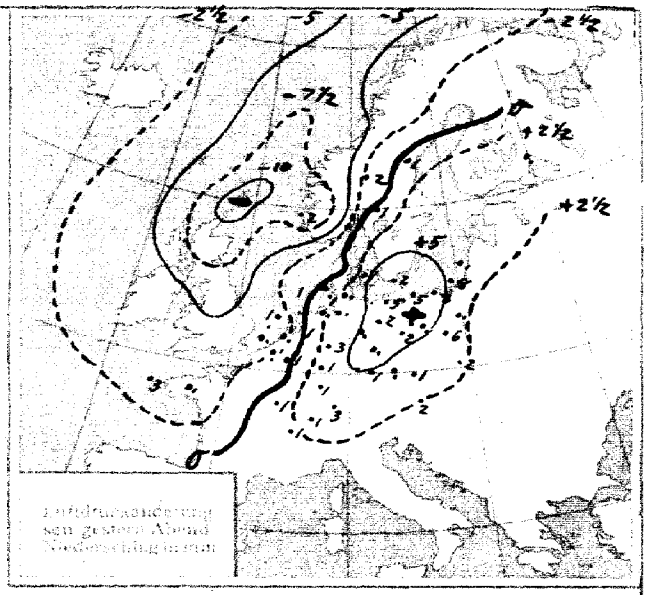
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachmittags

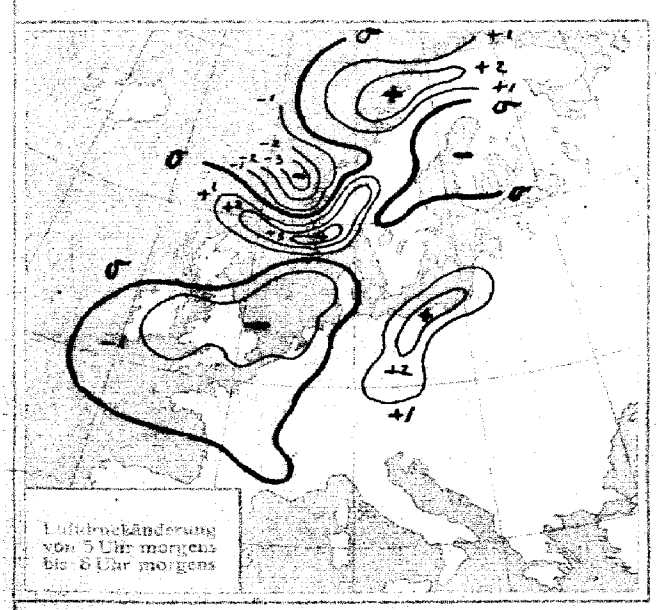


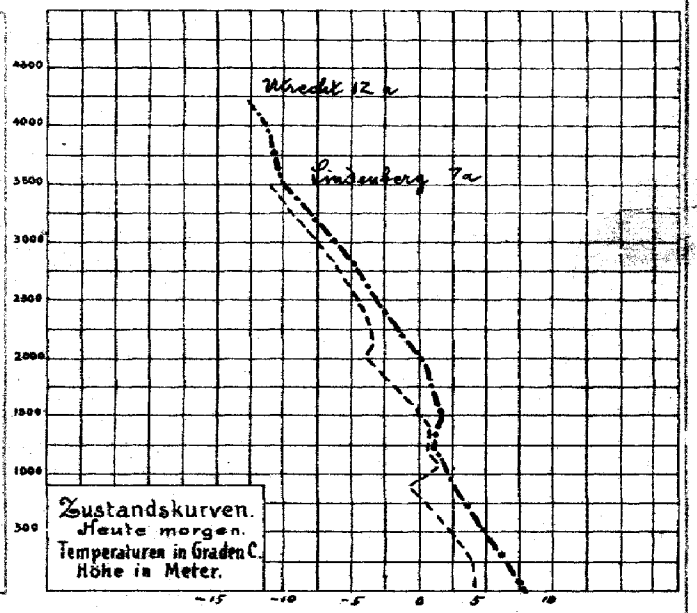
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 4









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 4. Januar 1921

Das gestern über Dänemark lagernde Teiltief ist heute in verflachter Gestalt über Polen erkennbar. Ein schmaler Keil hohen Druckes trennt es von einem neuen mächtigen Ausläufer des atlantischen Tiefdrucks, der auch Norddeutschland beeinflußen wird, während ein Kern hohen Druckes über Frankreich, Süddeutschland und den Alpen starke Gegensätze der Luftdruckverteilung bedingt. In Deutschland herrscht fortdauernd milde Witterung, nur im schwachwindigem Südwesten hat sich unter dem Einfluß der Strahlung ein Gebiet niederer Temperaturen entwickelt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 5. Januar 1921

NORDSEE: Auffrischende südwestliche Winde, trüb, Regenfälle, mild.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache Winde aus veränderlichen Richtungen, wolkig teils aufheiternd, etwas kälter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Jonelle

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Kübner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2		655	63.7	755		+0.8	9	7	–
Salzburg	2		9	69.4	7		–	6	–	–
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	62.2	843	63.1	8		+0.3	8	7	–
Schweiz										
Zürich			930	72.6	730		0			
Genf			930	72.7	730		0			
Lugano			930	67.0	730		+1.0			
Holland										
Helder	241	64.6	7	66.4	8		−1.5	7	5	2
Vlissingen	246	66.5	7	67.6	8		−1.0	9	6	3
Utrecht			730	67.2	8		−1.0	9	6	–
Dänemark										
Kopenhagen	2	57.1	7	59.6	8		+0.4	8	3	–
Skagen	2	59.5	7	61.2	8		−0.2	4	3	0
Hanstholm	2	59.9	7	62.0	8		−1.1	4	3	3
Hammershus	2	56.9	7	53.8	8		+0.2	6	2	1
Schweden										
Stockholm	2	60.2	7	–	8		+0.2			
Hernösand	2	65.0	7	65.1	8		0			
Haparanda	2	70.5	7	70.7	8		−0.9			
Visby	2	59.4	7	60.9	8		+0.9			
Karlstad	2	61.0	7	62.5	8		−0.5			
Särna	2		7	62.3	8		–			
Storlien	2	61.8	7	62.0	8		−0.3			
Jönköping	2		7	61.8	8		+0.2			
Norwegen										
Bodö	2	61.4	6	61.4	8		−2.0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	61.1	6	61.2	8		−3.0			
Vardö	2	68.9	6	68.6	8		−1.0			
Finnland										
Helsingfors		62.8	9	63.2	7		0			
Sordavala		67.0	9	67.9	7		–			
Kuopio		69.5	9	69.0	7		0			
Vasa		65.0	9	65.4	7		0			
Sodankylä		73.6	9	72.7	7		–			
Estland										
Reval										
Dorpat										
Pilsand (Ösel)										
Polen										
Posen	2		7	61.0	8		+0.7	8	3	–
Warschau	2		7	59.8	8		+0.7	8	6	–
Lodz	2	60.3	7		8		+0.5	8	5	–
Lublin	2		7		8					
Krakau	2	61.7	7	62.5	8		+0.7	2	–	–
Lemberg	2	62.2	7	63.3	8		+0.8	6	2	–
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	62.2	7	63.5	7		+1.9	14	7	–
Eger	2	62.6	7	63.6	7					
Böhm. Trübau	2	62.2	7	63.7	7		+1.0	8	4	–
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	58.2	7	–	8		+1.9			
Aberdeen	2	60.7	7	55.7	8		+0.4			
Tynemouth	2	62.4	7	62.9	8		0			
Yarmouth	2	65.3	7	65.8	8		−1.2			
Cuxhaven	2	68.1	7	67.1	8		−0.8			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
Lowestoft	2	67.1	7	67.4	8		−1.5			
Scilly	2	65.8	7	65.5	8		−0.8			
Holyhead	2	63.0	7	58.9	8		+1.6			
Malinhead	2	54.2	7	49.1	8		+0.8			
Valentia	2	56.8	7	54.3	8		−0.8			
Sternoway	2	54.7	7	54.0	8					
Blacksod Point	2	51.1	7		8					
Frankreich										
Ile d' Aix	2	71.7	7	71.7	8					
Biarritz	2	74.1	7	72.7	8					
Brüssel	2		7	68.2	8		−0.4	9	6	–
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	69.2	7	71.1	8		0	9	6	–
Grisnez	2	67.3	7		8		−0.4			
St. Mathieu	2	67.2	7		8		−0.1	12	11	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	69.1	7	70.5	8		−0.3	11	5	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	70.4	7	70.0	8		−1.1	12	4	–
Strassburg	2	65.6	7	67.5	8		0	9	5	–
Spanien										
Madrid	2		7	74.3	8					
La Coruña	2		7	65.5	8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Livorno			7	69.8						
Maddalena			7	69.3						
Neapel			7	61.9						
Brindisi			7	67.2						
Messina			7	64.2						
Tarent			7	62.3						

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°
Manchester	2	65.2	S 3	∞	8					
Cromwell	2	65.9	WSW 3	4	8	7	64.8	SSW 3	2	7
Felixstowe	2	66.7	WNW 3	3	10	7	67.2	SSW 2	2	7
Croydon	2	67.3	W 3	4	9	7	67.2	SW 3	≡	8
Jersey						7	68.6	SSW 3	3	10
Pembroke	2	64.5	S 4	•	10	7	62.0	S 4	•	10
Glasgow	2	61.9	SSE 4	4	8	7	55.7	SE 4	•	8
Baldonnel	2	60.6	SSW 4	4	10	7	56.6	SSW 6	–	11
Ross on Wye	2	68.3	SW 4	4	9	7	64.1	SW 5	4	9
Borkum	5	63.5	NNW 3	4	–	–				
Borkumriff	2	60.8	NNW 5	3	6	7	64.7	NNW 3	4	6
Cuxhaven						7	62.9	W 7	4	4
Wilhelmshaven						7	62.5	NW 3	4	5
Bremen						7	63.2	NNW 4	≡	5
Wustrow						8	60.2	Stille	≡	6
Spitzbergen						7	56.7	NW 3	4	−2
Tromsö	2	61.3	S 5	0	−7					
Brennö	2	60.1	SE 7	3	−4	6	59.8	SE 7	0	−4
Florö	2	58.7	SW 3	4	6	6	59.8	S 2	•	5
Oxö	2	60.8	N 1	1	1	6	62.3	N 1	∞	1
Blaavandshuk	2	58.7	NNE 3	∞	4	7	61.3	N 2	4	4
Bordeaux	2	70.0	Stille	3	13	7	70.0	Stille	3	8
Toulouse	2	73.4	W 2	2	10	7	73.3	WNW 2	0	8
Tours	2	71.4	Stille	2	14	7	72.1	W 1	1	7
Alencon	2	69.0	WSW 1	3	13	7	69.3	WSW 1	4	10
Amiens	2	67.7	W 2	4	11	7	68.7	W 1	1	6
Metz	2	65.6	W 2	4	9	7	67.9	W 6	0	8
Hamburg										
Lerwick										
Tynemouth										
Yarmouth										
Scilly										
Malinhead										
Valentia										
Sternoway										

STATION	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	58.3	SW 5	4	11		−1.2					
Cromwell	62.5	SSW 5	4	9		−0.8					
Felixstowe	62.8	SSW 5	4	11		−0.4					
Croydon	64.9	S 3	4	8		0					
Jersey	57.3	S 5	–	11		−1.7					
Pembroke											
Glasgow	52.3	SSW 5	•	12		−1.2					
Baldonnel	59.5	W 3	4	11		0					
Ross on Wye											
Borkum											
Borkumriff	60.6	S 4	4	6		−1.0	•	7	5	wasserrauh	3
Cuxhaven	63.8	S 2	4	6		−1.0	0	10	4	–	
Wilhelmshaven	64.9	S 1	4	6		−0.5	•	9	4	nachts Niederschl.	
Bremen	65.8	S 3	4	6		−0.8	–	10	6	meist bewölkt	
Wustrow	65.8	WSW 3	4	5		+0.6	1	7	3	nachts Niederschl.	
Spitzbergen	55.7	Stille	4	−2		−0.3	4				
Tromsö	59.9	SSE 7	0	−8		−1.3	0				
Brennö	55.7	SE 6	4	−2		−2.2	0				
Florö	50.1	SSE 5	•	6		−3.0	0				
Oxö	59.5	S 3	•	5		−2.0	0				
Blaavandshuk	61.4	SSW 2	•	4		−1.1	1	4	2		
Bordeaux	68.0	S 1	4	2		−0.5	–	13	2		
Toulouse	73.6	Stille	≡	0		0	0	11	0		
Tours	71.0	Stille	≡	6		−0.5	0	14	6		
Alencon	67.0	SSW 1	4	8		−0.6	0	14	7		
Amiens	66.4	Stille	4	8		−0.8	–	11	6		
Metz	69.5	Stille	4	5		+0.2	–	9	4		
Hamburg	64.6	NNW 3	X	4		+1.0					
Lerwick	47.2	S 6	•	8		−4.0					
Tynemouth	55.3	SSW 5	4	8		−1.2					
Yarmouth	63.9	SSW 3	4	8		−1.2					
Scilly	61.6	SW 4	4	11		−1.2					
Malinhead	47.2	WSW 4	•	10		0					
Valentia	52.9	SSE 8	4	12		−0.8					
Sternoway	42.4	S 7	•	–		−3.0					

Nachträge v. 3. Januar.

STATION	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Moskau	69.8	NE 1	4	−19							
Petersburg	68.3	SE 3	4	−15							
Archangelsk	70.0	SW 1	4	−19							
Vardö	68.1	W 2	2	−4			0	–			
Spitzbergen	59.3	SE 4	3	−2		−1.0	5				
Tromsö	60.6	S 4	0	−7			0	•			
Borkum	59.6	W 1	∞								

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 5 — Mittwoch, 5. Januar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	61.2	SSW 4	+ 6	94	2	7	60.2	SSW 4	8	58.2	W 3	7	+ 5	—	0	0	9	4	nachts Niederschl.	böig	2
Helgoland	239	61.2	W 5	+ 2	100	4	7	59.8	SW 6	8	57.4	SW 4	6	+ 4	—	0	7	7	5	—	zeitweise ≡ u. •	4
Keitum auf Sylt	2	61.1	NW 5	+ 4	94	–	7	58.5	SW 6	8	56.8	W 4	6	+ 4	—	+ 0.2	7	6	4	nachts Niederschl.		
Hamburg	2	63.8	SW 3	+ 7	86		7	62.3	SW 4	8	59.3	SW 3	8	+ 6	—	– 0.5	•	9	5	meist bewölkt	B.d. Mm 4.3°	
C. Borstel b. Hbg.										8	–	W 3	8	–	–	–	–	9	5	"	"	
Kiel	2	63.3	SW 4	+ 5	86	–	8	61.1	S 4	8	58.3	SW 4	7	+ 6	—	– 0.3	2	8	4	nachts Niederschl.		
Swinemünde	2					1	7			8	55.5	SSW 4	7	+ 8	—	– 0.6	0	8	4	meist bewölkt		3
Rügenwalde, Bände							7	64.8	SSW 3	8	58.8	SSW 4	6	+ 8	—	– 0.6	0	6	4	" "		3
Danzig (Preistest D.)	2	64.3	N 1	+ 3	100	–	7	65.2	Stille	8	59.3	S 2	5	+ 7	—	– 0.7	0	6	3	" "		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgen)	2	65.3	SE 1	– 1	86	0	7	66.6	SE 2	8	59.7	S 4	2	+ 5	—	– 1.2	0	2	–5	meist bewölkt	✳ H. Zcm.	1
Aachen	214	65.8	SW 4	–	–	–	7	65.6	SSW 4	8	62.2	SW 3	8	+ 7	—	•	3	10	6	nachts Niederschl.		
Kassel	140	68.0	SW 3	+ 5	86	–	630	66.3	SW 3	726	62.3	SW 1	6	+ 7	—	– 0.3	3	8	5	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	64.6	S 2	8	61.3	S 3	8	+ 9	—	– 0.5	2	9	6	nachts Niederschl.		
Dresden	205	68.3	W 1	+ 6	83	–	705	67.1	SW 4	803	64.2	SSW 3	7	+ 9	—	0	2	8	4	" "		
Berlin		67.6	SSW 3	–	–	–	7	65.9	SW 2	8	62.1	SSW 3	7	+ 8	—	– 1.0	–	8	4	" "		
Grünberg i. Schles.							7	67.4	W 2	8	62.9	SW 3	6	+ 9	—	– 0.3	1	7	3	vorm. "		
Breslau	133						7	68.1	Stille	8	64.8	SW 1	4	+ 7	—	+ 0.5	–	8	1	meist bewölkt		
Karlsruhe							7			726												
Frankfurt a. M.	223	69.0	SSW 3	–	–	–	7	68.2	SSW 3	8	66.0	SW 3	6	+ 7	—	+ 0.6	5	9	6	nachts Niederschl.		
Friedrichshafen							7	70.8	NE 2	8	68.5	NE 1	1	+ 3	—	– 0.4	0	6	1	vorw. heiter		
Bamberg							917			8												
München	2	70.4	W 2	+ 8	77	–	7	70.7	S 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	686.3	WSW 8	4	2	—	– 1.5	6	3	1	amb. Niederschl.	
Brocken 1142	215					7	664.2	WSW 5	≡	1	8	660.0	SW 6	3	0	—	– 1.0	1	3	–7	Gewitter	
Fichtelberg 1213	2	661.3	WNW 4	≡	–1	7	661.2	WSW 5	≡	–1	8	658.9	SW 6	•	–0	—	–0.7	✳	0	–2	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	216	532.0	NW 3	1	–10	916	532.4	N 3	1	–8	716	532.1	NW 4	3	–3	—	–0.1	0	–3	–10	zeitw. heiter	
Säntis 2500						930	566.6	WSW 2	0	–4	730	565.6	WSW 4	3	–1	—	–	–	–	–	–	
Helden 800						930					730											
Sonnblick 3106		521.0	ENE 3	≡	–12	652	522.0	N 4	✳	–9	732	522.4	E 2	3	–4	—	+0.1	0	–	–12		
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Seerappen	8m	6a	1.9° 96% SSW 4	2.3° 86% WSW	–0.2° 97% SW 9	–1.0° 98% WSW 6								200m Sichtw.
Lindenberg	122m	8a	6.8° 95% SSW 4	4.0° 90% WSW 12	5.0° 93% W 12	4.5° 87% W 14	1500 2.3° 75% W 15	–1.4° 98% W 16	2700 –1.9° 85% W 16				T.U. 1500m 0.5° 95% 1125m 2.9° 90%	1500m 4.6° 90% 1000m 3.6° 93% 500m 6.3° 95% 5 km Sichtw.
Barcelona	–	8a	W 3	WSW 8	W 3	W 6	W 9							
Mainz	–	8a	SSW 3	SSW 5	SSW 8	SW 14	WSW 14	WSW 14	WSW 14					
Warschau	–	8a	SSW 3	SW 8	W 8	W 8								
Nachträge v. 4. Jan.														
Lindenberg	122m	7p	4.0° 97% SSE 4	4.3° 40% WSW 9	3.5° 66% WSW 10	1.7° 98% WSW 10	1700 0.0° 98% WSW 10	–2.1° 98% W 8 10	2700 –3.4° 65% W 8 10	–8.0° 52% W 10	3900 –10.3° 50% W 10			B. 5. Jan. vom 1.8° 97% 1500 4.0° 40% T.U. 1400m 0.8° 93% 1125m 2.7° 93%
Biarritz	–	2p	SSE 5	NNW 4	N 6	NNW 14								
Bordeaux	–	7p	✳	ESE 8	SE 22	SW 14								
Paris	–	7p	S 3	SW 20	WSW 18	WSW 18	WSW 20	WSW 18	WSW 22					
Rennes	–	7p	SSW 3	SW 18	SW 22									
Strassburg	–	7p	S 1	S 8	SW 6	WSW 8	SW 8							
Toulouse	–	7p	SE 1	WSW 4	SE 2	NNW 4	NNW 4							
Amiens	–	7p	SSW 1	SW 18	WSW 20	WSW 16	WSW 14	SW 20						
Lindenberg	122m	10p	S 4	SW 8	W 8	WSW 13								

F. T. Meldungen.

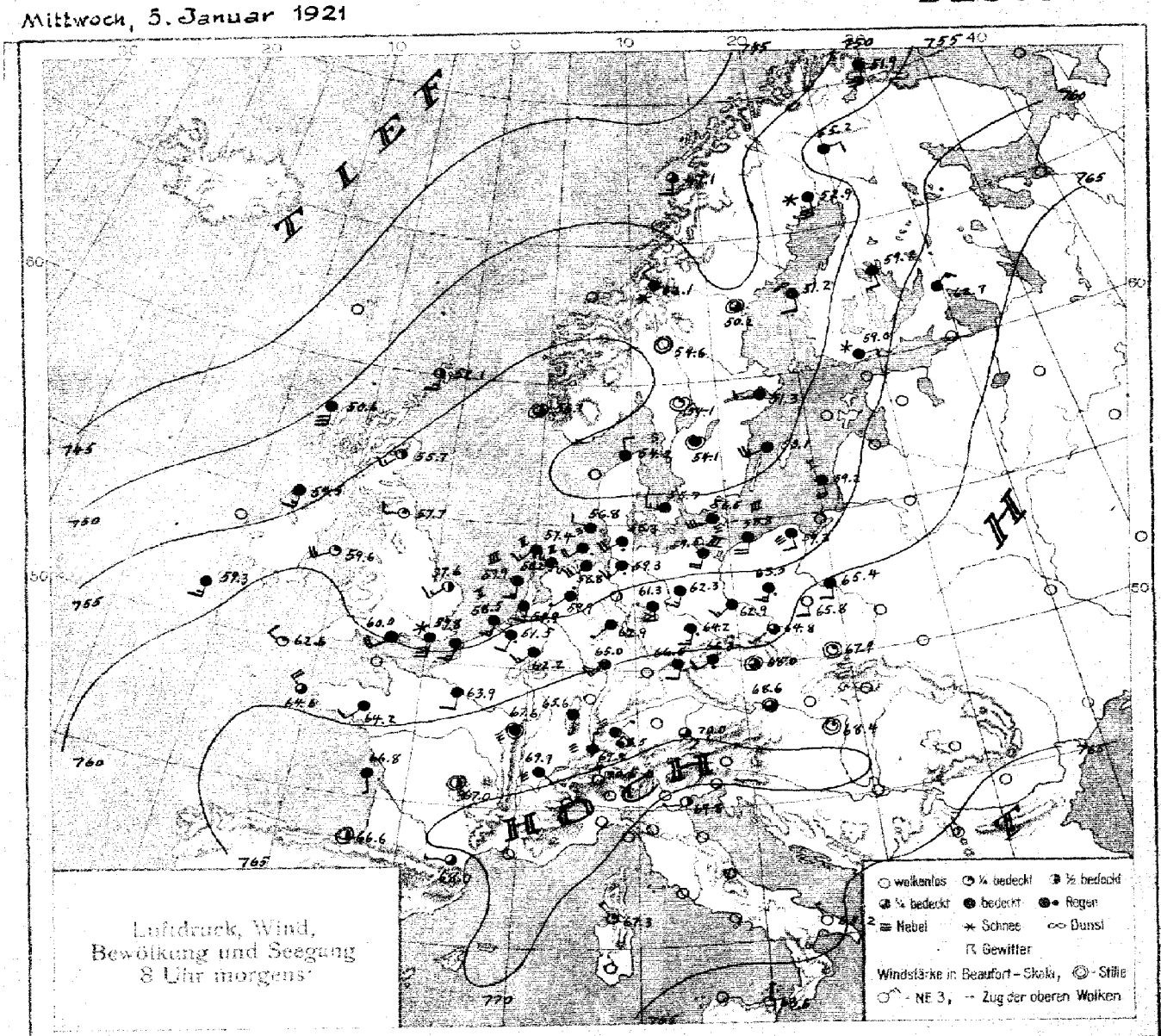
Cleethorpes v. 4. Jan. 6 p.m. Tiefe Depression über Island, Teilminimum über britischen Inseln.

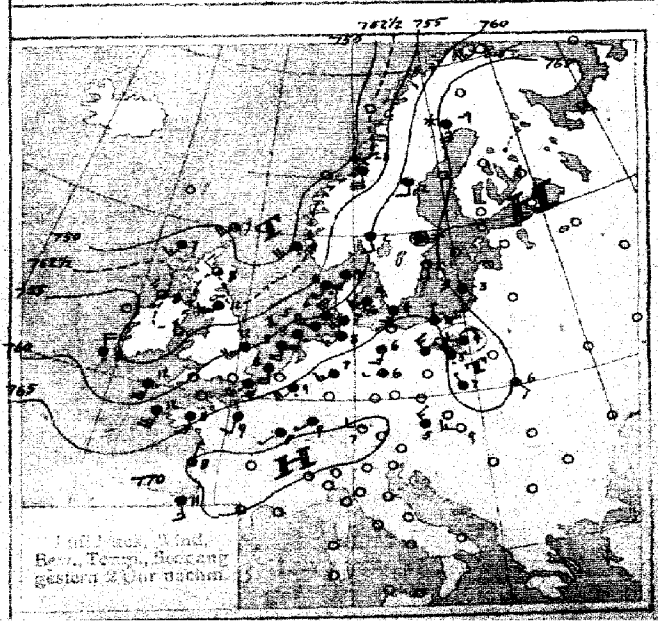
Eisbericht v. 5. Jan. 21.

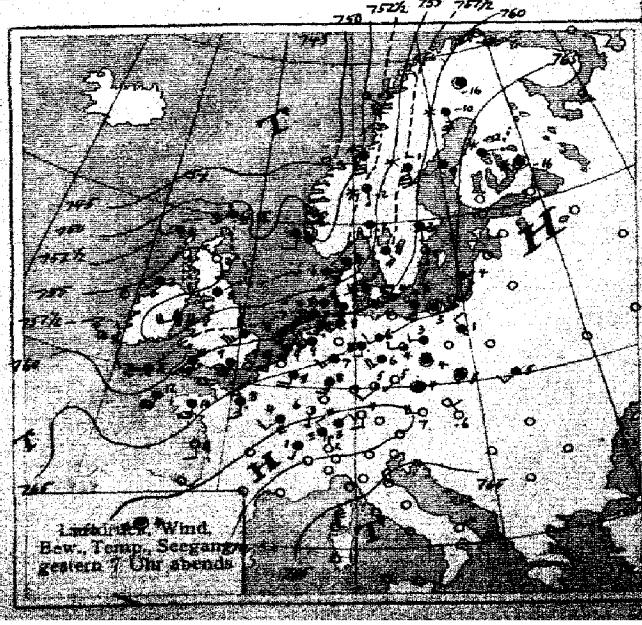
Frisches Haff Schiffahrt geschlossen, nördliches Stettiner Haff zusammengeschobenes Eis. Fahrrinne und Durch. Eisbrecher offen gehalten, Thiessow zusammengeschobenes Eis. Übrige Ostsee eisfrei.

DEUTSCHE

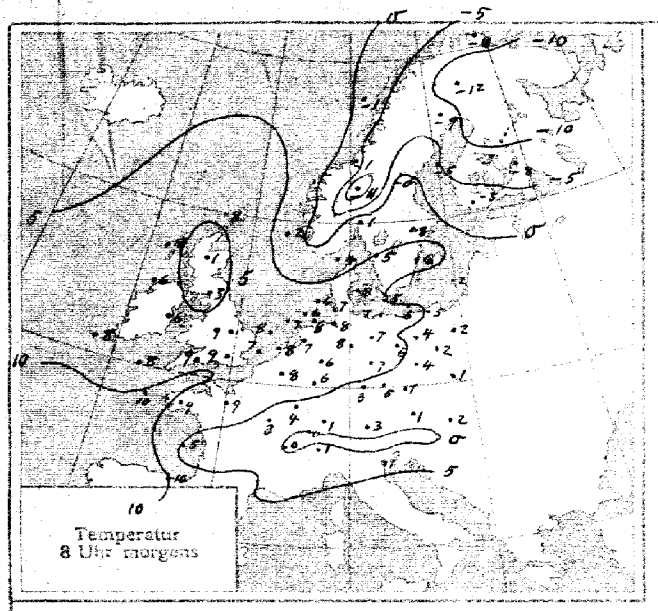
Mittwoch, 5. Januar 1921

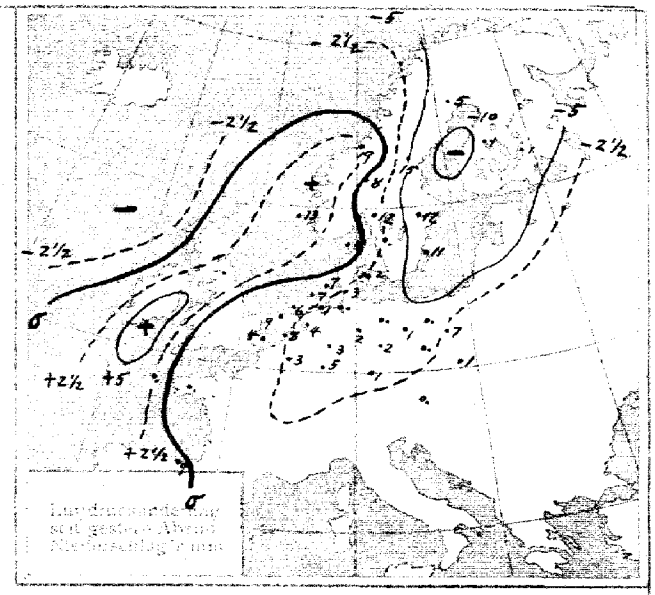


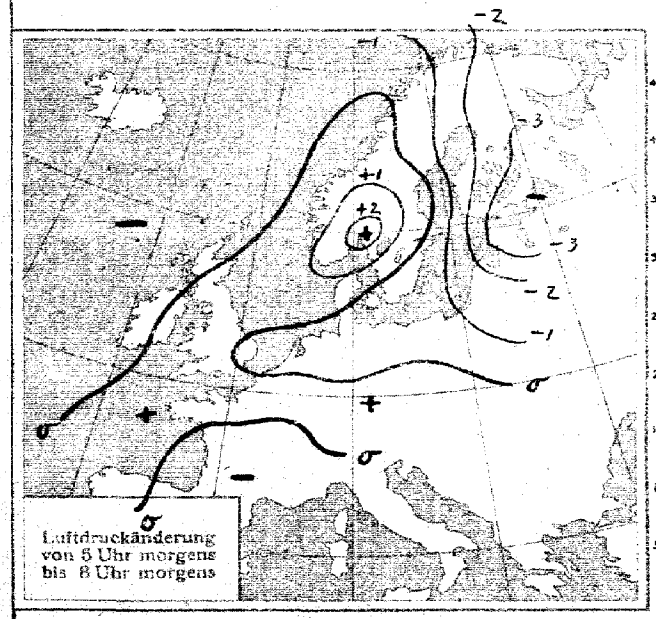


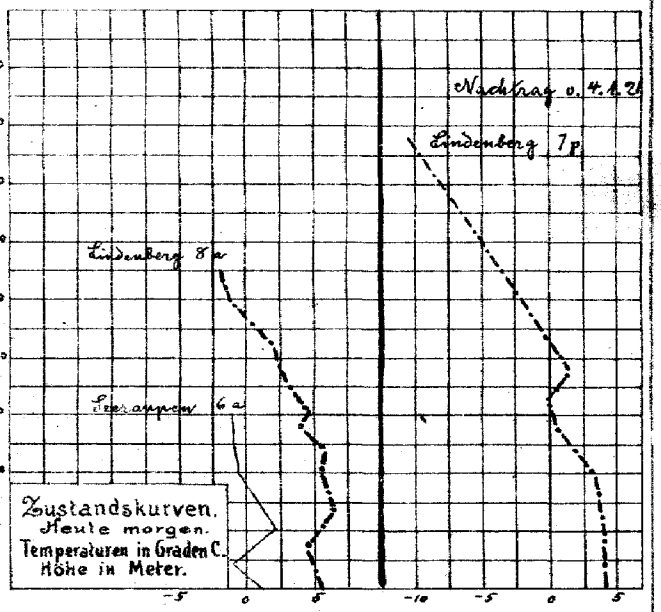


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 5









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 5. Januar 1921

Der hohe Druck über dem südlichen Kontinent besteht, wenn auch abgeschwächt fort. Der gestern über Schottland erkennbare Tiefausläufer liegt heute bereits über Südschweden. Ein nur flacher Hochausläufer folgt ihm. Erneutes Fallen über Irland und Schottland kündigt das Heranziehen eines neuen Tiefausläufers an, sodaß mit dem Fortbestehen des milden regnerischen Wetters zu rechnen ist. In Nord- Mittel- und Ostdeutschland sind die Temperaturen wieder gestiegen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 6. Januar 1921

NORDSEE: Mäßige bis frische westliche Winde, wolkig, später trübe, mild, zunächst ohne erhebliche Niederschläge.

westl. OSTSEE } Mäßige westliche Winde, trübe, mild, geringe Niederschläge.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen: 3. Jan. 21 Nordsee: Gefahr stark auffrischender südwestlicher Winde, Signal Südweststurm.
4. " 21 " : Gefahr starker südwestlicher, später rechtdrehender Winde noch nicht vorüber; Signal Südweststurm hängen lassen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	65.0	6	69.2	755		−0.3	8	1	−
Salzburg	2		9	71.4	7	—	−	7	2	−
Klagenfurt	2		4		7					
Pest	2	60.1	840	67.8	8		+0.5	10	2	
Schweiz										
Zürich			930	72.2	730		−0.2			
Genf			930	71.7	730		0			
Lugano			930	70.0	730		0			
Holland										
Helder	241	61.2	7	60.2	8		−0.1	8	7	2
Vlissingen	246	63.9	7	62.5	8		−0.5	9	6	3
Utrecht			730	62.4	8		−0.4	9	7	−
Dänemark										
Kopenhagen	2	63.4	7	59.9	8		−0.2	8	4	
Skagen	2	56.6	7	53.2	8		+0.9	7	2	0
Hanstholm	2	55.3	7	52.9	8		−	−	−	−
Hammershus	2	64.0	7	61.2	8		−0.3	5	2	0
Schweden										
Stockholm	2	63.0	7	59.7	8		+0.4			
Hernösand	2	60.9	7	58.0	8		+2.9			
Haparanda	2	65.8	7	63.6	8		−1.3			
Visby	2	64.6	7	62.3	8		−0.7			
Karlstad	2	59.3	7	54.9	8		+2.0			
Särna	2		7	51.8	8		−			
Storlien	2	51.8	7	50.4	8		+0.5			
Jönköping	2		7	57.2	8		+0.8			
Norwegen										
Bodö	2	52.3	6	48.7	8		0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	49.8	6	51.9	8		+0.4			
Vardö	2	63.2	6	60.1	8		−2.0			
Finnland										
Helsingfors			9		7		−3.0			
Sordavala			9		7		−			
Kuopio			9	63.6	7					
Vasa			9	60.7	7		−2.0			
Sodankyll			9	61.4	7		−2.0			
Estland										
Reval			9	64.6	7		−			
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen										
Posen	2	60.8	7	67.6	8		−1.2	8	2	−
Warschau	2	63.6	7	60.9	8		−0.9	8	0	
Lodz	2	65.2	7		8		−1.1	−	2	
Lublin	2		7		8					
Krakau	2	63.7	7	68.1	8		−0.5	7	0	
Lemberg	2	68.1	7	66.9	8					
Tschecho-Slowakei										
Prag	2		7	69.2	7		−0.4	7	4	−
Eger	2		7	68.2	7		0	7	0	−
Böhm. Trübau	2		7	69.6	7		−0.8	6	0	−
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	49.8	7	51.0	8		−0.4			
Aberdeen	2	52.5	7	54.7	8		0			
Tynemouth	2	52.6	7	54.7	8		+0.8			
Yarmouth	2	60.2	7	54.4	8		0			
Cuxhaven	2	61.5	7	60.2	8		+0.8			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
Lympne	2		7	61.5	8		0			
Scilly	2	58.3	7	60.1	8		0			
Holyhead	2		7	54.3	8		+0.8			
Malinhead	2	52.3	7	55.1	8		0			
Valentia	2	55.1	7	56.0	8		−0.4			
Stornoway	2	51.0	7	54.1	8		−0.8			
Blacksod Point	2		7		8					
Frankreich										
Ile d' Aix	2	70.8	7	67.7	8		−0.4	12	3	−
Biarritz	2	66.5	7		8		−0.1	−	−	−
Brüssel	2		7		8		+0.2	8	6	−
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	71.0	7	70.1	8		−0.3	5	2	−
Grisnez	2		7	62.0	8		−0.4			
St. Mathieu	2	63.0	7	62.0	8		+0.6	12	9	−
Marseille	2		7		8					
Paris	2	67.9	7	66.3	8		+0.2	9	7	−
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	66.6	7	65.0	8		+0.4	12	9	−
Strassburg	2	70.0	7	69.0	8		+0.2	11	2	−
Spanien										
Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Ancona				64.1						
Maddalena				64.4						
Neapel				63.1						
Brindisi				63.6						
Messina				66.8						
Tarent				62.8						
Venedig							+0.5	9	1	−

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	56.2	SSW 5	•	11																	
Cromwell	2	57.8	SW 4	•	12	7	57.1	SSE 4	•	11	8	57.3	NNW 3	∞	7		+0.4					
Fairslowe	2	61.7	SSW 5	4	11	7	60.8	S 5	-	−	8	59.6	SSW 3	4	8		0					
Teyden						7	60.8	SW 5	•	11	8	59.8	W 3	-	8		+0.4					
Jersey						7	61.6	SSW 2	3	11	8	63.0	W 2	4	7		0					
Pembroke	2	56.2	S 5	•	11	7	56.0	SSW 5	•	10	8	60.9	W 3	3	8		+0.8					
Glasgow																						
Baldonnel	2	53.5	NNE 2	•	9	7	56.3	NNE 1	•	10												
Hess. Oldendorf	2	58.0	SW 5	•	14	7	57.1	SW 5	•	11	8	60.3	Stille	4	7		+2.3					
Borkum	2	60.7	SSW 6	4	-																	
Bockumerif	2	59.6	SW 6	4	6	7	58.8	SW 6	4	8	8	57.0	SW 3	•	6		−1.3	5	8	5	Wassertemp. 10.0°	2
Cuxhaven						7	59.3	SW 4	4	8	8	57.1	SW 3	4	8		−0.2	2	9	8	—	
Wilhelmshaven						7	62.3	SSW 3	•	8	8	58.8	SW 4	4	8		+0.1	1	9	6	meist Nieders.	
Bremen						7	66.0	SW 3	4	9	8	59.1	SW 4	•	8		0	•	10	5	meist bewölkt	
Wilhelmshaven						8	61.6	SSW 4	4	7	8	57.4	SW 4	4	7		−0.5	0	8	3	" "	
Spitzbergen	2	53.0	SE 3	*	−4	8	51.7	C 2	4	−6												
Tromsö						6	51.2	S 1	*	−6	8	48.0	SSW 4	0	−4		−1.0	0				
Bröunö	2	50.5	SE 8	4	−0	6	47.6	SE 6	*	−1												
Fiorö	2	50.1	SE 5	•	5	6	51.4	NW 2	4	5	8	54.2	SW 5	3	6		+0.5	10				
Oxö	2	52.6	S 5	•	6	6	51.1	SSW 1	•	6	8	56.6	N 1	0	0		+1.0	11				
Bordeaux	2	67.4	3	3	8	7	65.0	Stille	4	8	8	63.4	Stille	=	2		−0.6	0	13	2		
Toulouse	2	71.8	W 1	0	5	7	69.0	SE 2	∞	5	8	69.7	SE 1	1	5		+0.4	0	−	−		
Taurs	2	69.2	Stille	4	9	7	67.9	Stille	4	8	8	66.3	Stille	4	6		−0.4	0	10	5		
Mots	2	68.3	Stille	3	9	7	67.9	SSW 1	4	7	8	63.2	SE 2	4	6		0	0	10	2		
Blasenschwik	2	57.8	SW 4	∞	3	7	65.7	SW 4	=	5												
Alencon	2	-	SSW 1	4	10	7	64.6	SSW 1	4	8	8	62.8	Stille	4	9		−0.3	−	10	7		
Amiens	2	65.0	Stille	•	8	7	64.5	SSW 1	1	8	8	61.8	Stille	4	9		+0.1	−	9	5		
Lerwick											2	52.2	S 4	3	6		+0.4					
Tynemouth											2	56.1	N 2	∞	7		+0.8					
Yarmouth											2	58.3	SW 4	4	9		−0.4					
Cuxhaven											2	59.8	SSW 5	4	10		−0.4					
Lympne											2	60.0	S 5	4	9		−0.4	7h nachts				
Scilly											2	61.4	WNW 5	3	8		+1.6					
Holyhead											2	57.6	N 5	4	−		+1.1					
Malinhead											2	55.3	SW 2	2	6		0					
Valentia											2	60.0	Stille	0	7		0					
Stornoway											2	52.3	WSW 2	1	−		+0.4					
Graz						7	70.4	NE 1	0	0	8	69.4	SE 1	2	−5		−0.1	0	3	−5		
Lviv						7	70.2	Stille	1	5	8	68.2	Stille	=	1		−	0	8	0		
Allgemeinbeurteilung	H. bedeckt, SW schwach, See leicht bewegt, Sichtweite 4 Seemeilen.																					
Lizak	H. W. 2 See sehr ruhig.																					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

6. Jan.

			Boden	500	1000	1350	
Alten wald	37	9a	4.9 99% SW 6	4.0 95% SW 10	1.2 90 WSW 10	2.2 90% SW 10	str

T.U	1000	1.2	90%
	1200	2.8	90%

Sichtweite 5 km

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 6 Donnerstag, 6. Januar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	59.2	W 3	+ 5	79	2	7	64.4	W 2	8	64.4	SW 3	5	+ 3	\	−0.3	0	8	4	nachts Niederschl.	leicht bäig	3
Helgoland	229	59.3	WSW 3	+ 2	81	3	7	61.2	WSW 2	8	63.8	WSW 4	4	+ 2	—	0	0	6	4	—		3
Keitum auf Sylt	2	58.5	Stille	+ 4	100	-	7	60.8	Stille	8	63.2	WSW 3	5	+ 3	/	+0.2	•	7	3	meist bewölkt		
Hamburg	2	60.0	S 3	+ 7	96		7	62.1	WSW 3	8	65.6	SW 4	7	+ 7	/	+0.5	1	8	6	" "	Bod. Min. 4.6	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	-	SW 3	7	-	-	-	1	8	6	" "		
Kiel	2	59.1	W 3	+ 8	96	-	8	61.4	SW 2	8	64.6	SW 2	5	+ 4	/	+0.5	1	7	5	Niederschl. i. Schl.		
Swinemünde	2	59.4	W 4	+ 8	92	-	7	60.3	W 4	8	65.0	W 2	7	+ 8	/	+0.4	•	8	7	meist bewölkt		1
Rügenwaldermünde		5					7	58.6	WSW 6	8	64.4	SW 3	4	+ 6	/	+1.2	2	7	3	nachts Niederschl.	Bem.*	2
Danzig (Freistat (D.)	2	58.5	SSW 1	+ 8	92		7	58.5	WSW 1	8	64.8	SSW 1	5	+ 6	/	+2.0	0	7	4	meist bewölkt		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	57.0	WSW 2	+ 6	96	4	7	57.1	W 5	8	63.6	W 1	2	+ 5	/	+2.0	8	5	2	nachts Niederschl.		2
Aachen	214	62.8	SW 4	-	-	-	7	64.4	SW 4	8	67.7	Stille	6	+ 3	/	+0.3	5	9	6	Niederschl. i. Sch.		
Kassel	140	62.5	S 3	+ 5	79	-	656	64.0	SW 1	736	67.0	S 1	6	+ 7	/	+0.2	•	7	5	nachm. Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	62.5	SW 2	8	66.6	WSW 2	5	+ 9	/	+1.1	-	9	6	meist bewölkt		
Dresden	205	62.5	SSW 2	+ 9	71	-	700	63.9	WSW 4	805	67.4	SW 2	7	+ 9	/	+1.7	1	10	6	verm. Niederschl.		
Berlin		61.0	SW 3	-	-	-	7	62.9	W 2	8	66.3	WSW 1	7	+ 8	/	+0.6	0	9	7	meist bewölkt	Bod. Min. 10.0°	
Grünberg i. Schles.							7	62.0	S 4	8	66.8	WSW 2	6	+ 9	/	+0.7	1	7	6	nachts Niederschl.		
Breslau	155	63.6	SW 3	+ 7	-		7	63.8	SW 3	8												
Karlsruhe							7			728												
Frankfurt a. M.	225	64.5	SSW 2	-	-	-	7	67.8	SW 1	8												
Friedrichshafen							7	67.9	SE 1	8												
Bamberg							917	66.0	S 2	8	65.6	S 1	5	+ 7	/	+0.5	•	7	4	meist bewölkt		
München	2	67.5	W 2	+ 6	86	-	7	67.4	SW 2	8	67.4	SW 2	4	+ 8	—	+0.1	4	6	2	nachts Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	6.91.1	WSW 4	≡	2	/	+0.3	4	3	1	nachts Niederschl.	
Brocken 1142	215					7	6.62.3	WSW 5	≡	1	8	6.65.2	WSW 4	≡	2	/	+0.5	1	2	−1	nachts "	
Fichtelberg 1213	2	6.55.4	WSW 3	4	−0	7	6.58.3	W 7	4	2	8	6.61.5	NW 2	≡	1	/	+0.5	2	1	−2	nachm. "	
Zugspitze 2964	215	5.31.9	W 4	✳	−11	916	5.31.4	W 2	≡	−4	716	5.30.5	NW 1	✳	−6	\	−0.2	−	−3	−6	nachts "	
Säntis 2500						930					730											
Helden 800						930					730											
Sonnblick 3106		5.33.6	NNE 1	3	−4	652	5.35.2	WNW 1	4	−5	752	5.31.0	N 1	4	7	/	−0.5	2	−2	−11	—	
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	10 a	ESE 3	WSW 5	WNW 8	W 2 S 1	W 2 S 7							5 km. Sichtw.
"	"	7 a	6.4° 97% SW 3	4.9° 92% W 2 N 8	2.8° 100% WSW 5	0.8° 100% W 7	0.2° 100% W 8							T.U. 200 m 5.4° 95%, 600 m 5.7° 88%
"	"	0 a	6.3° 100% SW 4	4.5° 100% W 2 N 12	2.8° 100% W 2 N 10	0.4° 100% W 2 N 10	−2.8° 100% W 2 N 10	−2.8° 100% W 2 N 10						Isotherm. 1900 m 2.9° 100%, 2100 m 94%; ns. in 220 m
Nachträge v. 5. Jan.														
Strassburg (Cuxhaven)	-	2 p	S 1	SSW 12	WSW 20	WSW 28	WSW 30	WSW 26	WSW 22					
Altenwalde	70 m	9 a	6.8° 98% SW 8	6.4° 98% W 11	4.9° 98% W 2 S 10	2.8° 98% W 2 S 14	1.1° 98% W 2 S 14							Isotherm. 300 m 6.4° 98%, 600 m; Wolken in 50 m 1 km Sichtw.
Warschau	-	2 p	SSW 21	SW 14	WSW 18									
Lindenberg	122 m	4 p	SW 5	W 2 S 16	W 2 S 15	W 13	W 18	W 18	W 15					20 km. Sichtw.
Bordeaux	-	7 p	Stille	WSW 4	NW 2	WNW 10	W 6							
Paris	-	7 p	WNW 2	WNW 12	WNW 10	W 8	W 6							
Sidi Ahmed	-	7 p	N 3	N 7	N 7									
Rennes	-	7 p	WSW 1	WSW 4	W 4									
Amiens	-	7 p	W 2	W 6	WNW 16	WNW 8								

F. T. Meldungen.

Cleethorpes v. 5. Jan. 6 p.m. Tiefdruckgebiet nähert sich den Hebriden.

Eisbericht v. 6. Jan.

Östliche Ostsee nur vereinzelt noch Treibeis oder leichtes loses Eis, westliche Ostsee und Nordsee eisfrei.

Donnerstag, 6. Januar 1921

DEUTSCHE

TIEF

HOCH

HOCH

T

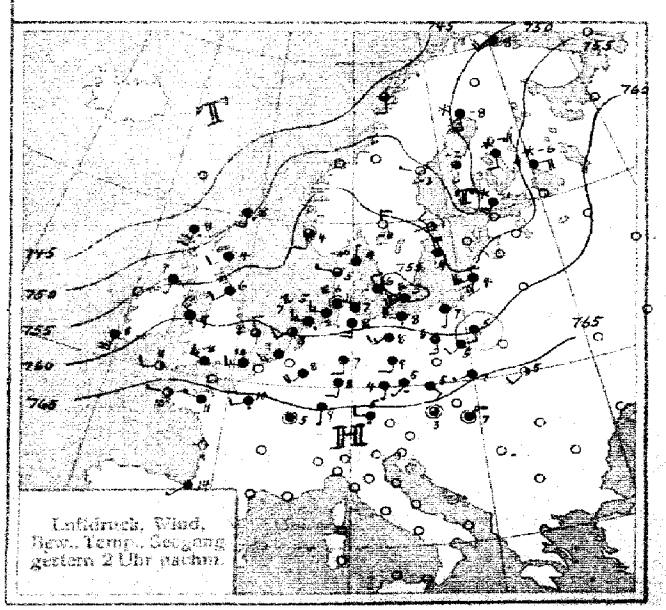
T

T

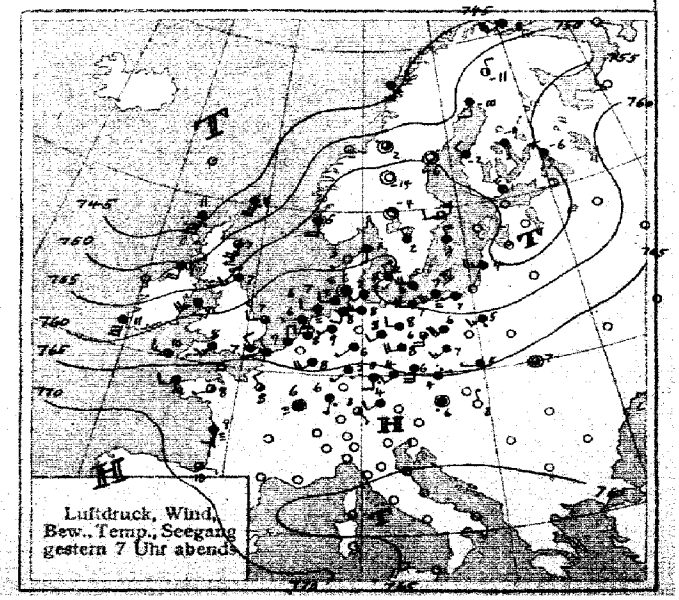
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

wolkenlos · ¼ bedeckt · ½ bedeckt · ¾ bedeckt · bedeckt · Regen · Nebel · Gewitter · Dunst

Windstärke in Beaufort-Skala, Stille · NE 3, → Zug der oberen Wolken

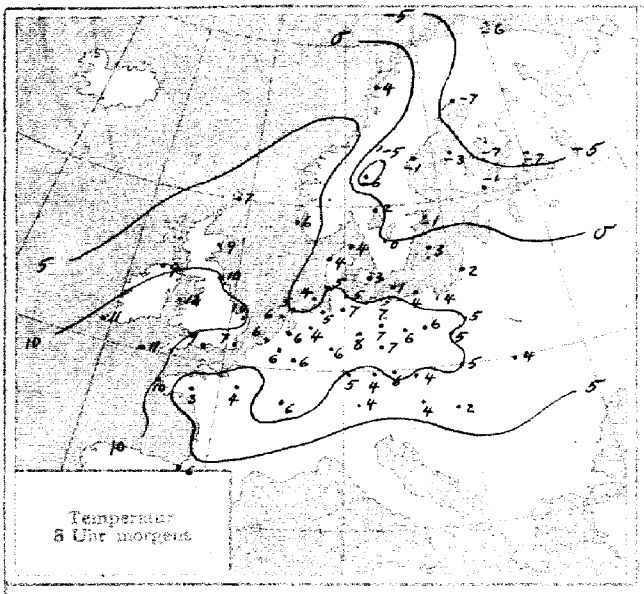


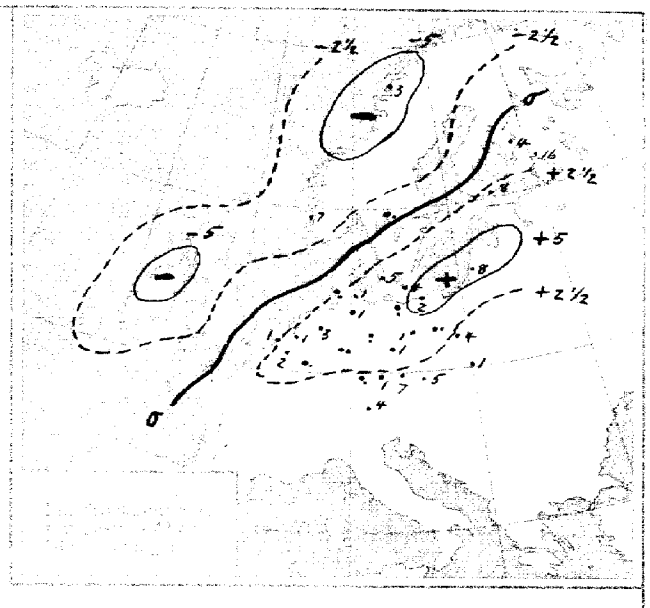
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

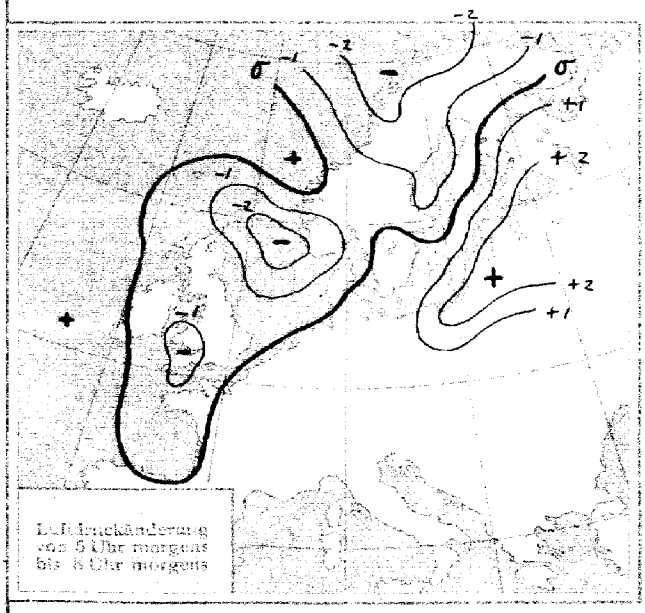


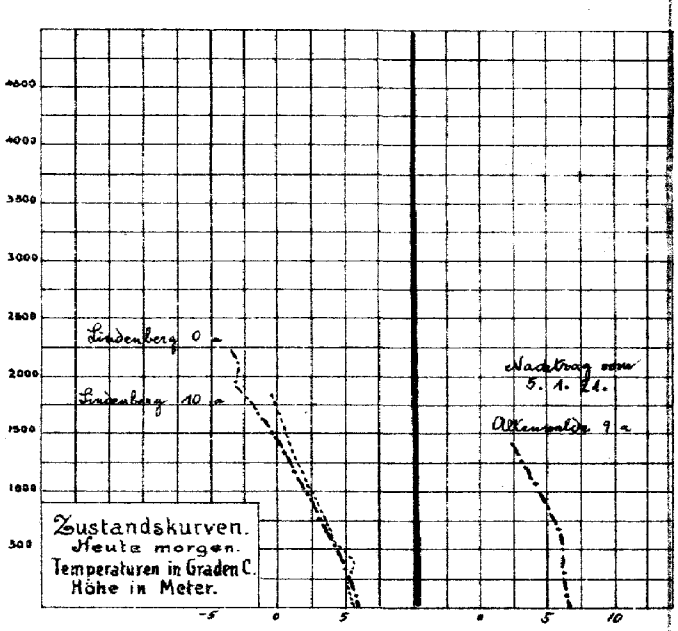
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 6









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 6. Januar 1921

Das ozeanische Tiefdruckgebiet hat an Tiefe zugenommen. Sein gestern über Skandinavien bis zur Nordsee sich erstreckender Ausläufer ist ostwärts bis nach Finnland und Polen vorgerückt, er hat bei seinem Vorüberzuge in Deutschland verbreitete, jedoch meist leichte Regenfälle verursacht. Von Westen naht ein neuer Tiefdruckausläufer, der die Witterung der Nordsee bald beeinflußen dürfte.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 7. Januar 1921

NORDSEE: Vorübergehend stark auffrischende Südwestwinde, wolkig, Regenfälle, mild.

westl. OSTSEE / östl. OSTSEE: Schwache bis mäßige Winde aus West bis Südwest, vorübergehendes Aufklaren, später Niederschläge, mild.

Sturmwarnungen: Heute 11 45 a.m. Nordsee: Gefahr stark auffrischender Südwestwinde, Signal Südweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Haselle. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Handdruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	67.8	655	67.4	755		+1.0	7	5	–
	Salzburg	2	68.1	9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	68.7	843	69.2	8		0	9	1	–
Schweiz	Zürich			930		730					
	Genf			930		730					
	Lugano			930		735					
Holland	Helder	241	60.1	7	62.6	8		0	8	5	1
	Vlissingen	246	61.5	7	62.3	8		+0.4	9	6	2
	Utrecht			730	63.4	8		+0.4	9	4	–
Dänemark	Kopenhagen	2	56.7	7	59.4	8		+0.3	8	0	
	Skagen	2	56.6	7	58.5	8		–0.3	5	1	3
	Hanstholm	2	57.0	7	58.7	8		–0.6	5	1	3
	Hammershus	2	55.8	7	56.8	8		+0.2	5	0	0
Schweden	Stockholm	2	54.6	7	57.6	8		–0.2			
	Hernösand	2	53.5	7	54.2	8		–1.0			
	Haparanda	2	51.2	7	52.3	8		–0.9			
	Wisby	2	55.6	7	57.7	8		+0.2			
	Karlstad	2	56.9	7	58.6	8		0			
	Särna	2		7	51.5	8		–			
	Storlien	2	52.5	7	53.5	8		–			
	Jönköping	2		7	59.1	8		0			
Norwegen	Bodö	2	47.8	6	46.2	8		–2.0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	58.0	6	57.1	8		–2.0			
	Vardö	2	51.2	6	48.9	8		–1.5			
Finnland	Helsingfors		51.0	9	53.0	7					
	Sordavala		57.9	9	56.1	7					
	Kuopio		54.8	9	53.0	7					
	Vasa		49.8	9	52.8	7					
	Sodankylä		–	9	52.1	7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	63.2	7	62.3	8		+1.0	8	5	
	Warschau	2	63.8	7	63.6	8		+1.0	0	5	
	Lodz	2	64.4	7		8		+0.8	5	4	
	Lublin	2		7		8		+0.4	6	–1	
	Krakau	2	66.2	7	66.8	8		+0.0	8	5	
	Lemberg	2	68.1	7	57.9	8		0	7	5	
Tschecho-Slowakei	Prag	2	66.1	7	65.4	7		+1.0	8	6	
	Eger	2	63.7	7	66.1	7		–	5	4	
	Böhm. Trübau	2	64.6	7	67.0	7		+0.9	6	4	
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kaschau	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	51.1	7	48.0	8		–1.9			
	Aberdeen	2	54.3	7	53.1	8		–0.8			
	Tynemouth	2	58.0	7	58.5	8		–0.4			
	Yarmouth	2	60.7	7	63.0	8		–0.2			
	Calshot	2	62.0	7	66.3	8		–0.1			

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	61.8	7	64.5	8		0			
	Scilly	2	64.2	7	64.2	8		0			
	Holyhead	2	60.3	7	60.1	8		–0.8			
	Malinhead	2	57.4	7	51.4	8		–0.4			
	Valentia	2	58.9	7	57.9	8		+0.4			
	Stornoway	2	47.1	7	45.6	8					
	Blacksod Point	2		7		8					
Frankreich	Ile d' Aix	2		7	67.0	8					
	Biarritz	2	68.1	7	68.1	8		0	8	–	–
	Brüssel	2		7		8		+0.3	9	6	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	67.0	7	67.3	8		+0.0	7	2	–
	Grisnez	2	62.0	7	65.0	8					
	St. Mathieu	2	66.0	7	67.4	8		–0.4	11	10	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	65.0	7	66.8	8		+0.4	10	3	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	65.8	7	67.4	8		–0.3	12	2	–
	Strassburg	2	66.5	7	65.2	8					
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										

Feuerschiff Adlergrund: 8a Starker Nebel, sehr leichter SW., See sehr ruhig Lufttemp. 4.5° Wassertemp. 4.2°
" 11a leichter WSW., See ruhig, Lufttemp. 4.5° Wassertemp. 4.5

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	61.2	SW 3	3	8	7	61.7	SSW 3	4	7												
Cornwall	2	61.9	W 4	∞	7	7	63.0	SSW 4	∞	5	8	60.3	SSW 4	4	8		–0.8					
Felixstowe	2	61.2	NW 3	4	9	7	63.4	W 2	4	7	8	66.0	SSW 3	4	8		0					
Croydon	2	63.2	WNW 1	∞	13	7	65.4	WSW 2	0	6	8	65.2	SSW 2	0	–		–0.8					
Jersey					13	7	66.3	W 3	0	8	8	60.8	W 4	4	9		0					
Pembroke	2	61.5	WSW 3	3	9	7	63.0	SW 4	4	9	8	59.8	SSW 6	4	13		–1.2					
Glasgow	2	56.3	SSW 4	4	7	7	55.1	SSW 6	•	8	8	50.0	SSE 8	•	–		–3.0					
Baldonnel	2	59.3	SSW 6	3	8	7	58.6	SSW 6	4	9	8	–	– 8	•	13		–1.2					
Ross on Wye	2	62.7	W 2	4	8	7	63.2	SW 3	4	6	8	61.8	W 4	4	9		–1.2					
Blaavandshuk	2	54.4	N 2	3	6	7	60.2	NNW 1	3	3	8	60.7	SSW 3	2	4		–0.1	•	5	0		
Borkum	5	60.7	W 3	≡	–																	
Borkumriff	2	58.5	WSW 3	≡	6	7	60.5	WNW 3	≡	6	8	62.3	SW 4	0	6		0	0	8	5	Wassertemp. 10.0°	3
Cuxhaven						7	59.9	SW 2	≡	8	8	63.6	SW 2	2	6		0	1	9	5	–	
W.-haven						7	61.2	SSW 2	4	8	8	65.3	SW 2	4	5		+0.6	0	9	5	–	
Bremen						7	61.7	W 3	4	8	8	65.4	W 3	2	6		+0.3	2	9	6	nachm. Niederschl.	
Wustrow						8	61.0	W 3	4	5	8	64.6	WSW 3	4	5		+0.5	0	7	4	meist bewölkt	
Spitzbergen	2	42.0	N 5	4	–6	9	46.2	SE 3	4	–6												
Tromsö	2	45.8	SSW 5	4	–3	6	45.1	SSW 4	2	0												
Brönnö	2	50.4	SSW 4	4	5	6	49.7	SSW 6	•	5												
Florö	2	55.4	SW 4	3	6	6	54.1	SSW 5	•	5	8	49.4	S 5	•	7		•	9				
Oxö	2	57.7	Stille	1	2	6	58.6	N 1	1	–1	8	52.0	SSW 3	•	5		–1.3	0				
Bordeaux	2	64.0	ESE 1	4	10	7	64.5	Stille	✱	10												
Montpellier	2	62.5	NNE 1	4	12						8	67.9	N 2	4	6		+0.3	0	15	4		
Toulouse	2	69.2	SSE 1	2	10	7	69.6	Stille	4	8	8	70.8	Stille	3	5		0	0	11	5		
Tours	2	67.0	Stille	4	9	7	68.3	Stille	•	8	8	69.9	Stille	≡	2		+0.4	1	9	2		
Alençon	2	64.3	Stille	3	11		–	Stille	1	7	8	67.1	Stille	4	2		0	0	12	1		
Amiens	2	63.7	W 3	4	11	7	64.9	W 1	4	9	8	67.2	SW 1	4	6		0	–	10	4		
Le Havre																						
Metz	2	63.7	SE 2	4	8	7	64.7	Stille	•	7												
Lerwick											2											
Tynemouth											2	57.6	SW 3	4	9		–0.4					
Yarmouth											2	64.2	SW 3	•	4		0					
Calshot											2	65.8	SSW 1	4	8		0					
Lympne											2	65.9	NW 1	∞	6		+0.4					
Scilly											2	64.3	SW 3	2	9		0	2h nachts				
Holyhead											2	58.6	SSW 6	4	–		–0.8					
Malinhead											2	48.3	SSW 4	4	9		–0.8					
Valentia											2	54.8	S 6	4	11		–1.0					
Stornoway											2	45.6	W 8	4	–		+0.8					
Nachträge v. 5. Jan.																						
Brönnö											8	49.1	SSW 4	4	3		+1.0	4	–	–		
Spitzbergen											8	46.3	S 3	4	–5		–1.6	9	–	–		
Borkum											11	59.0	W 3	•								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 7 — Freitag, 7. Januar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	64.7	SW 3	+ 4	93	3	7	63.5	SW 3	8	62.8	W	6	+ 4	—	0	0	8	4	meist bewölkt	leicht böig	2
Helgoland	239	[illegible]	SSW 5	+ 4	91	4	7	63.4	SW 4	8	[illegible]	SW 4	6	+ 4	—	0	0	6	5	—	Seit p.m. ≡	4
[illegible]	2	62.9	SW 4	+ 3	91	–	7	67.1	SW 6	8	62.3	WSW 4	5	+ 3	—	+ 1.2	0	6	3	meist bewölkt		
Hamburg	2	66.0	SW 3	+ 7	92		7	65.5	SW 3	8	65.1	W 2	6	+ 6	—	– 0.2	•	8	5	" "	Bod. Min 2	
Gr. Borstel b. Hbg.										8										" "		
Kiel	2	64.8	SW 2	+ 4	91	–	8	64.6	SW 3	8	63.4	SW 2	5	+ 4	–	0	0	6	5	" "		
Swinemünde	2	65.7	W 2	+ 8	93	–	7	60.7	SW 2	8	64.7	SW 1	5	+ 7	—	– 0.5	0	9	5	meist. N		2
Rügenwaldermünde							7	66.4	SW 3	8	64.1	SSW 4	5	+ 7	—	– 0.5	0	7	4	meist bewölkt		3
Danzig (Freistaat D.)	2		Still	+ 8	–	–	7	60.6	SSW 1	8	65.2	SSW 2	6	+ 8	—	– 0.2	0	8	5	" "		
Königsberg	2						7			8	64.6	SSW 3	6	+ 9	—	– 0.7	2	6	1	" "		
Memel (Memelgau)	2	64.4	WSW 2	+ 5	95	2	7	64.3	W 1	8	62.2	WSW 4	4	+ 7	—	0	0	5	2	" "		5
Aachen	214	68.0	SW 1	–	–	–	7	69.4	SW 2	8	66.0	SW 2	5	+ 5	—	– 0.2	•	9	5	" "		
Kassel	140	67.6	S 1	+ 5	89	–	6.30	68.0	SSW 1	7.30	66.8	SW 1	4	+ 5	—	– 0.4	0	8	3	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	67.5	SSE 1	8	66.3	SSW 2	4	+ 5	—	0	0	10	4	meist bewölkt		
Dresden	205	68.1	SW 2	+ 8	84	–	7.05	68.7	SE 2	8.05	67.5	SSW 3	6	+ 8	—	0	•	8	5	" "		
Berlin		67.6	SW 2	–			7	68.1	SSW 2	8	67.6	SSW 3	6	+ 7	—	– 0.3	0	9	5	" "	Bod. Min. 4.0°	
Grünberg i. Schles.							7	68.6	SW 2	8	67.3	SW 2	6	+ 9	—	0	0	8	5	" "		
Breslau	152	68.1	WSW 2	+ 8	–	–	7			8												
Karlsruhe							7			7.36	68.2	ENE 1	6	+ 7	—	– 1.0	0	9	6	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225	69					7			8	68.0	Stille	5	+ 6	—	– 0.8	0	7	5	" "		
Friedrichshafen							7	69.7	SW 1	8	69.3	NE 1	3	+ 5	—	– 0.3	7	6	1	vorm. Niederschl.		
Bamberg							9.17	69.6	S 1	8	68.7	Stille	3	+ 5	—	– 0.1	•	7	3	meist bewölkt		
München	2	68.8	SSW 2	+ 7	100	–	7	69.6	SW 1	8	69.1	W 2	3	+ 7	—	– 0.3	3	7	1	vorm. Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
[illegible] 652	230					7					8	690.3	WSW 5	4	0	—	– 0.3	0	3	–1	meist bewölkt	
Brocken 1142	275					7	665.6	SW 4	≡	1	8	664.4	WSW 5	≡	– 3	—	+ 0.3	•	1	–3	" "	✳ Fres.
Fichtelberg 1213	2	661.9	WNW 2	3	1	7	662.5	SSW 8	3	0	8	660.5	WSW 5	3	– 2	—	– 0.4	•	1	– 0	" "	
Zugspitze 2964	216	530.6	NW 2	≡	–7	916	530.8	W 3	≡	–9	716	529.0	NW 3	3	–12	—	– 0.2	•	–10	–16	zieml. heiter	
Säntis 2500						930	564.4	WSW 4	3	–7	730	563.3	WSW 2	≡	–8							
Helden 800						930	693.2	SW 1	0	3	730	697.0	SW 1	2	2							
Sonnblick 3106						652	520.1	NNE 2	4	–10	732	520.2	NE 1	1	–11	—	– 0.2	0	–5	–11	—	
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	11 a	SW₂W 5	SW 11	SW 11	SW₂W 10 (1600)	SW₂W 9 (2000)	SW₂W 8 (2600)	SW₂W 8					Str. in 1200 m; 8 km Sichtw.
"	"	7 a	5.2° 92% SW₂S 5	5.1° 62% W 12	0.4° 82% W₂S 10	5.0° 100% W₂S 10	1.4° 32% WSW 11 (1900)	–1.8° 32% SW₂W 7 (2700)				Isotherm (2200) (2400) –0°		6. Inversion 1400 m 5.2° 95%; 1400 m 5.0° 100%; Str. T.U. 1600 m –5.0°; T.U. 1200 m –2.8° 62%; Isotherm 3200 m 6.8° 62%.
"	"	1 a	5.7° 97% SSW 3	4.9° 98% SW₂W 9	1.1° 89% SW₂W 10	–3.0° 73% W₂W 10	–4.5° 62% WSW 10	–5.8° 62% WSW 10	–5.8° 63% SW₂W 10	–6.8° 63% SW₂W 9	–6.8° 62% SW₂W 9			
Seerappen	8 m	6 a	4.8° 94% WSW 5	4.0° – SSW 9	0.8° – SW₂S 11	–4.1° ✓ SW₂S 11 (1400)	– SW₂S 10 (1800)							1 km Sichtw.
Aachen		8 a	S₂W 5	SSW 7	SW₂W 11	W 5	S₂W 2							Wolken 2900 m 50 km Sichtw. 5 " "
Friedrichsh.	400 m	8 a	ENE 2	S 2	WSW 5	WSW 0								Str.-cu. in 2000 m
Amiens	–	8 a	SW 6	SSW 12	SW 8									

Nachträge v. 6. Jan.

Biarritz	–	2p	SSW 2	E 12	S 2	
Montpellier	–	2p	NW 1	NE 4	NE 4	
Amiens	–	2p	SW 2	WSW 8	SSW 10	
Paris	–	2p	SSE 3	WSW 8	WSW 6	
Lindenberg	122 m	3p	SW 3	W 6	W 8	W₂S 5 (1400)
Amiens	–	7p	Stille	SW 10	SW 18	
Paris	–	7p	SSW 3	WSW 6	WSW 0	

Eisbericht v. 7. Jan.

Östl. Ostsee: Frisches Haff Schiffahrt geschlossen, Seekanal nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
Mittl. Ostsee: Stettiner Haff Süden eisfrei, nördl. Haff strichweise Treibeis, Eistaxe aufgehoben.
Westl. Ostsee u. Nordsee: Eisfrei.

TIEF

HOCH

TIEF

HOCH

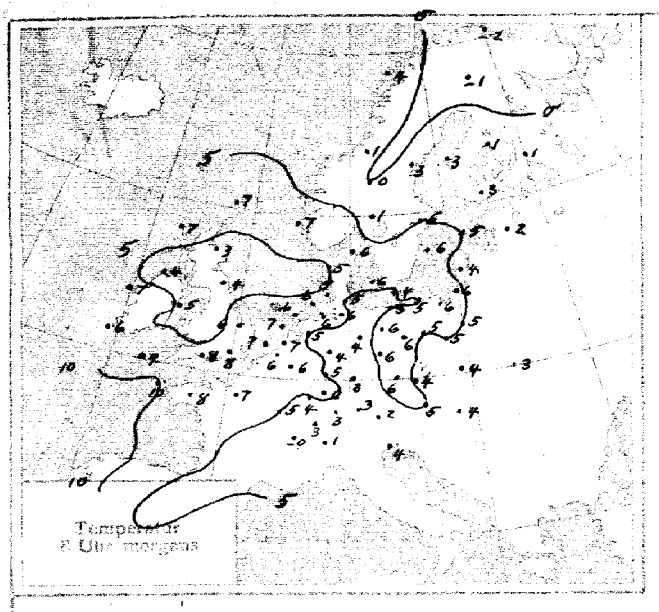
wolkenlos · ¼ bedeckt · ½ bedeckt · ¾ bedeckt · bedeckt · Regen · Nebel · Schnee · Dunst · K Gewitter

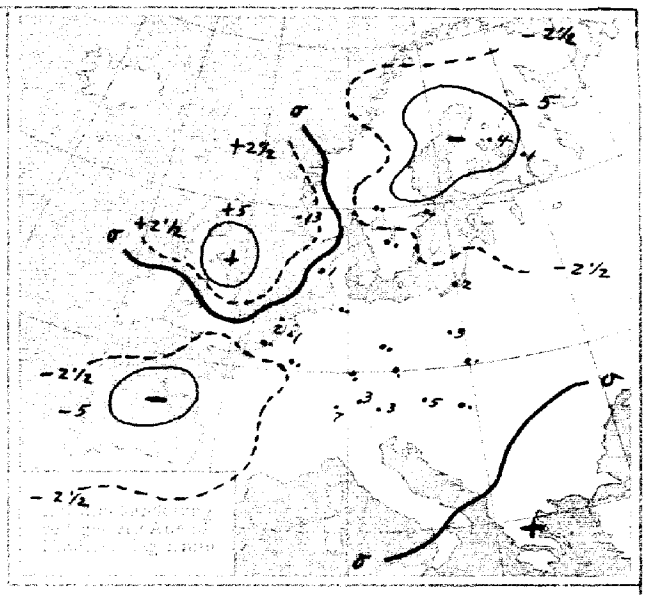
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille, NO 3, Zug der oberen Wolken

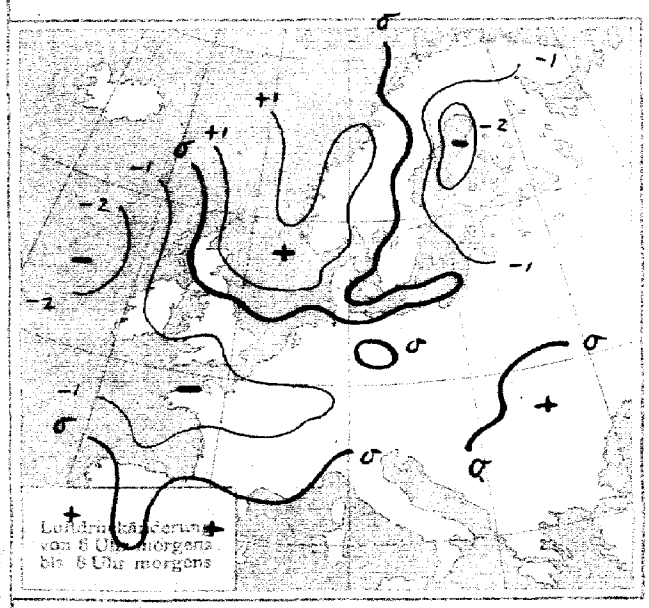
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

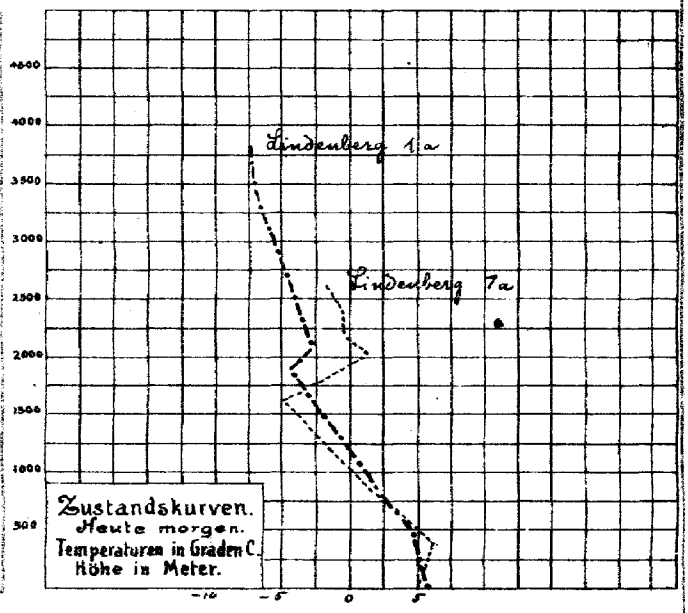
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 7









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 7. Januar 1921

Flache Ausläufer des umfangreichen, im Raume zwischen Island und Spitzbergen liegenden Tiefdruckgebiets überqueren West-, Mittel- und Nordeuropa. Ein Ausläufer ist nach der östlichen Ostsee gerichtet und hat dort ein Auffrischen der Südwestwinde veranlaßt; in einem weiteren entwickelt sich über dem Kanaleingang ein Randtief. Ueber der Nordsee liegt ein Luftdrucksteigegebiet, das nordostwärts vorrückt und das mit dem auch in der Höhe stattgefundenen Temperaturrückgang über Mittel- und Nordwesteuropa in Zusammenhang steht. Ein westlich Irland folgender Tiefausläufer dürfte jedoch bald neue Erwärmung bringen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 8. Januar 1921

NORDSEE: Böige südwestliche bis westliche Winde, überwiegend bewölkt, strichweise Nebel, Regenfälle, mild.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Mäßige südwestliche Winde, meist trübe, nebelig, zeitweise Niederschläge, mild.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Masselle ABT. III Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	69.2	655	70.4	735		−0.4	5	6	−
	Salzburg	2		9	70.8	7		−	5	2	−
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	69.6	843	70.3	8		0	4	4	−
Schweiz	Zürich			930	71.4	730		−0.2	.	.	.
	Genf			930	71.4	730		−0.2	.	.	.
	Lugano			930	70.9	730		0	.	.	.
Holland	Helder	241	64.3	7	65.6	8		−0.2	7	6	1
	Vlissingen	246	66.1	7	65.7	8		−0.7	9	6	2
	Utrecht			730	65.8	8		−0.6	8	6	−
Dänemark	Kopenhagen	2	63.2	7	62.9	8		−0.1	6	3	
	Skagen	2	57.7	7	55.6	8		+0.2	7	3	5
	Hanstholm	2	57.5	7	56.1	8		+0.5	6	4	3
	Hammershus	2	63.9	7	63.6	8		−0.1	4	0	2
Schweden	Stockholm	2	57.3	7	56.5	8		−0.2			
	Hernösand	2	50.8	7	49.5	8		−0.5			
	Haparanda	2	47.4	7	46.3	8		−2.3			
	Wisby	2	61.0	7	60.2	8		−0.2			
	Karlstad	2	56.4	7	50.3	8		−0.5			
	Särna	2		7	49.4	8		.			
	Storlien	2	48.?	7		8		+1.0			
	Jönköping	2		7	58.9	8		0			
Norwegen	Bodö	2	40.8	6	41.2	8		0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	51.5	6	49.4	8		+1.0			
	Vardö	2	43.9	6	41.4	8		−0.8			
Finnland	Helsingfors		57.2	9		7					
	Sordavala		52.4	9		7					
	Kuopio		55.2	9		7					
	Vasa		50.3	9		7					
	Sodankylä		48.5	9		7					
Estland	Reval							+2.1	3	1	.
	Dorpat				61.7			+1.2	0	−1	.
	Filsand (Ösel)				59.2			+1.1	1	1	
Polen	Posen	2	67.6	7	68.5	8		−0.3	5	5	.
	Warschau	2	67.4	7	68.5	8		−0.1	6	5	.
	Lodz	2	68.6	7		8		−0.3	6	4	−
	Lublin	2	69.3	7		8		−0.1	6	3	−
	Krakau	2	69.6	7	70.3	8		+0.2	7	4	−
	Lemberg	2	68.9	7	70.8	8		+0.5	5	3	−
Tschecho-Slowakei	Prag	2	68.4	7	69.4	7		−0.6	8	6	−
	Eger	2	69.1	7	63.5	7					
	Böhm. Trübau	2	68.2	7		7		−0.5	7	4	−
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	45.2	7	46.6	8		+1.5			
	Aberdeen	2	48.6	7	50.8	8		+0.5			
	Tynemouth	2	52.5	7	54.5	8		0			
	Yarmouth	2	62.8	7	62.3	8		−0.4			
	Calshot	2	64.3	7	63.9	8		−1.5			

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lymne	2	64.8	7	64.6	8		−0.8			
	Scilly	2	61.4	7	62.5	8		−1.6			
	Holyhead	2	55.2	7	58.3	8		−0.8			
	Malinhead	2	49.6	7		8		−0.8			
	Valentia	2	57.5	7	61.1	8		−1.5			
	Stornoway	2	60.8	7	48.6	8		−0.8			
	Blacksod Point	2		7	57.5	8		−1.9			
Frankreich	Ile d' Aix	2	67.0	7	69.7	8					
	Biarritz	2	70.9	7		8					
	Brüssel	2	67.3	7		8		−0.5	8	5	−
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	68.9	7	69.8	8		−1.1	9	5	−
	Grisnez	2	65.7	7	63.1	8					
	St. Mathieu	2	64.0	7	65.6	8		−1.5	11	10	−
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	68.4	7	68.7	8		−1.1	9	6	−
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	68.3	7	67.7	8		−1.7	10	2	−
	Strassburg	2	66.8	7		8		−0.7	9	4	−
Spanien	Madrid	2		7	69.8	8					
	La Coruña	2		7	70.3	8		+3.6			
	San Fernando	2		7		9		−0.6			
	Barcelona	2		7		9		+4.1			
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9		−0.4			
	Mahon	2		7		9		−1.0			
	Badajoz	2		7		9		−0.6			
	Cordoba	2		7		9		0			
	Alicante	2		7		9		+0.8			
	Almeria										
	Malta			7	66.2						
	Livorno			7	65.7						
	Ancona			7	65.2						
	Maddalena			7	61.7						
	Neapel			7	69.3						
	Messina			7	67.6						
	Tarent			7	67.8						

Feuerschiff:

Adlergrund — 8a bedeckt, schwacher SW, See leicht bewegt, gute Sichtw. Lufttemp. 4.6°, Wassertemp. 3.6°

" — 11a bedeckt, schwacher SW, See leicht bewegt, Sichtw. 4 Seemeilen. " 5.0 " 3.6°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	56.9	SSW 5	∞	10	7	58.7	NW 3	•	9	8	61.1	Stille	∞	3		−0.8					
Cramwell	2	59.9	SSW 6	∞	9	7	60.3	SSW 4	2	9	8	62.4	−									
Felixstowe	2					7	63.8	S 4	4	6	8	62.7	W 1	≡	7		−0.8					
Croydon	2	64.3	SSW 4	4	9	7	64.1	SSW 5	•	8	8	62.3	SE 1	∞	8		−1.2					
Jersey						7	65.9	SSW 3	4	9	8											
Pembroke	2	59.0	SW 6	3	11	7	61.1	WSW 3	0	10	8	60.3	NE 1	4	6		−1.2					
Glasgow	2	50.7	WSW 4	4	9	7	53.3	SW 5	4	7	8											
Baldonnel						7	58.5	SW 4	2	7	8	60.0	S 2	2	3		−1.5					
Ross on Wye	2	60.8	SW 3	4	6						8	61.3	Stille	≡	3		−1.2					
Borkum	5	63.8	SW 3	4	−																	
Borkumriff	2	62.0	SW 3	4	6	7	61.5	SW 6	0	6	8	61.2	SW 3	≡	6		0	0	7	1	Wassertemp. 6.1°	
Cuxhaven						7	63.2	SW 4	4	6	8	62.1	SW 2	•	6		−0.3	•	7	4	−	
W-haven						7	64.4	SSW 3	4	7	8	63.6	SW 3	•	6		−0.3	0	7	4	−	
Bremen						7	65.4	SW 3	1	6	8	63.8	SW 3	4	6		−0.5	0	9	5	meist bewölkt	
Wustrow						8	65.2	S 3	1	5	8	63.2	SSW 4	4	5		+0.2	0	6	4	" "	
Blaavandshuk	2	61.0	SW 3	4	5	7	59.0	SSW 4	4	5	8	59.1	W 3	∞	5		+0.5	•	5	2		
Bordeaux						7	67.2	E 8	≡	8												
Toulouse	2	70.9	Stille	4	8						8	70.5	Stille	≡	3		−0.5	0	10	3		
Tours	2	70.4	Stille	≡	7	7	70.5	Stille	4	8	8	67.4	Stille	4	6		−1.5	•	8	4		
Alençon	2	66.9	Stille	4	7	7	67.2	SSW 1	4	8	8	64.0	SW 2	4	6		−1.9	−	7	2		
Amiens	2	67.5	SW 1	4	9	7	67.0	Stille	4	8	8	64.2	SW 2	4	7		−1.1	−	9	6		
Le Havre																						
Metz	2	62.0	Stille	3	7	7	68.2	Stille	4	6	8	66.1	Stille	4	•		−0.4	0	7	4		
Spitzbergen	2	35.5	SE 4	*	−5	7	35.4	ENE 5	4	−4												
Tromsö	2	36.4	S 6	3	4	6	36.5	SSW 6	•	3	8	35.0	SW 7	0	0							
Brönnö	2	44.2	SW 6	•	5	6	43.0	S 3	4	5	8	40.9	SW 2	•	3		+1.0	6				
Florö	2	46.3	S 9	•	8	6	46.7	S 5	•	8	8	49.4	SW 6	4	5		+1.0	51				
Oxö	2	55.3	SSW 3	∞	6	6	53.8	SW 4	4	6	8	55.4	WSW 3	3	6		+1.2	5				
Lerwick											2	48.3	SW 4	8	7		+1.2				2h nachts	
Tynemouth											2	59.9	W 1	0	6		+1.6					
Yarmouth											2	62.6	SW 3	1	9		+0.9					
Calshot											2	63.3	SW 3	3	9		−0.4					
Lymne											2	65.1	SSW 2	≡	8		0					
Scilly											2	62.6	Stille	1	9		−0.8					
Holyhead											2	61.8	W 3	0	−		+0.8					
Malinhead											2	56.8	SW 3	2	6		+0.4					
Valentia											2	62.3	W 2	2	6		0					
Stornoway											2	51.8	W 5	2	−		+1.2					
Blacksod Point											2	55.4	WSW 3	2	7		−0.8					
Spitzbergen											8	41.1	Stille	3	−12		−1.0	4				
Tromsö						Nachträge v. 6. Jan.					8	38.0	S 4	4	4		−2.0	14				
Brönnö											8	43.0	S 7	•	6		−1.0	6				
Borkum											8	64.8	SW 3	1								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 8 — Sonnabend, 8. Januar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luftdruck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	62.4	W 3	+ 6	87	2	7	62.4	W 3	8	58.4	W 2	6	+ 4	/	+ 1.4	4	9	5	nachm. Niederschl.		1
Helgoland	229	62.9	SW 2	+ 3	100	2	7	61.1	SW 2	8	57.2	W 3	5	+ 3	⌣	+ 1.0	4	6	5	—		3
Keitum auf Sylt	2	62.4	WSW 2	+ 3	94	—	7	61.1	SW 2	8	59.3	W 3	5	+ 4	/	+ 0.3	2	6	5	nachts Niederschl.		
Hamburg	2	64.0	SW 3	+ 9	95		7	63.2	S 2	8	58.2	SSW 3	7	+ 7	⌣	− 0.5	•	7	6	meist bewölkt	God. Min. 3.6°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	S 3	7		—	—	—	7	5	" "		
Kiel	2	63.7	SW 2	+ 4	98	—	8	62.8	S 2	8	58.6	S 2	5	+ 5	—	− 0.5	2	6	5	Niederschl. in Sch.		
Swinemünde	2	64.7	SW 2	+ 6	93	—	7	64.5	SW 1	8	60.9	SE 2	4	+ 6	/	− 0.6	0	8	4	meist bewölkt		2
Rügenwaldermünde							7			8	61.4	S 3	5	+ 7	/	− 1.0	0	6	4	" "	∞	2
Danzig (Freistaat D.)	2						7	65.3	SW 1	8	63.8	S 1	4	+ 6	/	− 1.2	0	8	5	" "		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	62.8	W 4	+ 7	98	5	7	64.6	W 4	8	64.3	SW 3	2	+ 5	—	0	1	5	2	nachm. Niederschl.		—
Aachen	214	63.6	SW 2	—	—	—	7	62.2	SSW 2	8	61.2	W 1	5	+ 4	/	+ 0.5	2	10	5	nachts "		
Kassel	149	65.4	S 3	+ 4	78	—	680	64.2	S 2	728	60.7	S 3	5	+ 6	⌣	+ 0.7	0	7	2	meist bewölkt		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	64.3	SSE 1	8	60.0	SSE 3	4	+ 5	—	− 0.4	0	7	3	meist bewölkt		
Dresden	205	66.7	WSW 1	+ 6	66	—	705	60.2	SSW 2	806	62.9	SSE 2	4	+ 6	/	− 0.6	0	7	3	" "		
Berlin		65.9	SSW 4	—	—	—	7	65.3	S 3	8	62.2	SSE 3	4	+ 5	—	− 0.5	0	8	2	" "	God. Min. 0.4°	
Grünberg i. Schles.							7	66.0	S 1	8	63.3	S 2	5	+ 8	/	− 0.1	0	8	5	" "		
Breslau	152						7	66.4	Stille	8	64.5	SSE 3	6	+ 9	⌣	− 0.7	0	9	4	" "		
Karlsruhe							7			728												
Frankfurt a. M.	235	66.2	Stille	—	—	—	7	64.9	S 1	8												
Friedrichshafen							7	65.9	W 2	8												
Bamberg							917	65.3	S 1	8	63.5	S 2	3	+ 5	⌣	+ 0.1	•	6	2	meist bewölkt		
München	2	67.1	ENE 3	+ 3	100	—	7	66.5	NE 2	8	64.4	SSW 2	2	+ 6	—	− 0.4	0	4	0	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	684.4	WSW 5	≡	2	⌣	− 0.4	1	2	0	nachts Niederschl.	
Brocken 1148	215					7	668.4	SSW 3	1	− 8	8	638.5	SW 5	≡	− 1.0	⌣	+ 0.2	•	− 0	9	meist bewölkt	
Fichtelberg 1213	2		•			7	658.0	SSW 5	2	− 3	8	666.7	WSW 4	≡	− 2	—	− 0.1	0	0	− 4	" "	
Zugspitze 2964	216	529.0	W 3	1	8	918	523.0	WNW 3	1	− 10	715	526.4	NW 3	≡	− 10	/	− 0.5	•	− 7	− 10	" "	
Säntis 2500						939	561.1	WSW 8	0	− 6	730	560.4	WSW 2	≡	− 7							
Helden 800						930	693.7	NE 1	0	0	730	693.1	SE 1	7	2							
Sonnblick 3106		519.1	W 3	1	− 8	652	518.4	NNW 1	0	− 10	752	517.3	NW 4	0	− 11	/	− 0.8	0	− 5	− 12	−	
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	10 a	SSE 6	SW 10	1400 WSW 6									bedeckt Str. cu. 10 km Sichtw.
"	"	5 a	4.2° 80% S 5	1.6° 89% SSW 9	−1.9° 98% SSW 14	−2.9° 98% SSW 14	−1.2° 60% SW₂ S 12	−2.6° 68% SW₂ S 12	2600 −4.9° 67% SW₂ S 12					T.U. 1000 m −6.0° 89% Str. cu. 1500 m 1.2° 60% 1000 m Sichtw. 5 km
Warschau	—	8 a	SSE 2	SSW 8	SSW 12	S 2								
Prag	254 m	8 a	SSE 2	S 8	SW 6	ESE 6	SW 8							
Paris	—	8 a	SSE 2	WSW 10	WSW 10	WSW 10								
Nachträge v. 7. Jan.														
Istres	—	2 p	Stille	SE 2	WSW 2	NW 2								
Strassburg	—	2 p	Stille	SSW 6	SSW 8	SSW 8								
Lindenberg	122 m	8 p	SSE 3	SW 8	SSW 8	SSW 7								

Eisbericht v. 8. Jan.

Frisches Haff Schiffahrt geschlossen, Seekanal nur mit Eisbrecherhilfe möglich, nördliches Stettiner Haff zusammengeschobenes Eis, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten, übrige Küste eisfrei.
Estländische Küste eisfrei, Schiffahrt unbehindert.

Sonnabend, 8. Januar 1921

DEUTSCHE

TIEF

HOCH

TIEF

HOCH

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

wolkenlos · ¼ bedeckt · ½ bedeckt · ¾ bedeckt · bedeckt · Regen · Nebel · Schnee · Dunst · Gewitter

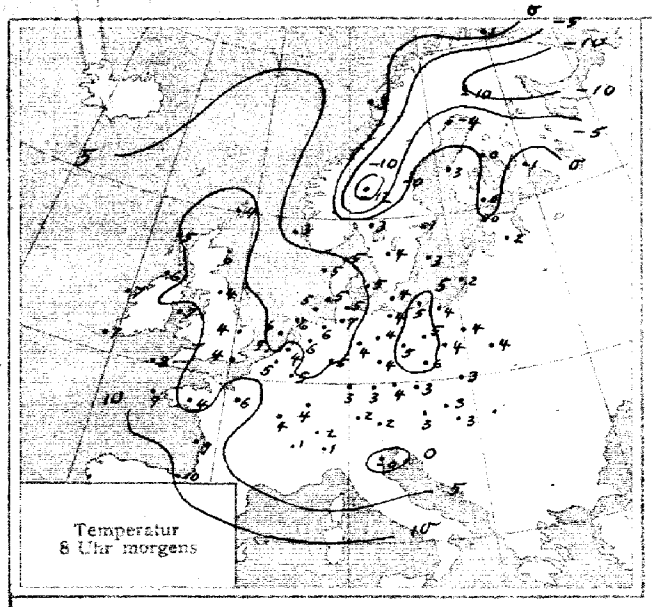
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille · NE 3, Zug der oberen Wolken.

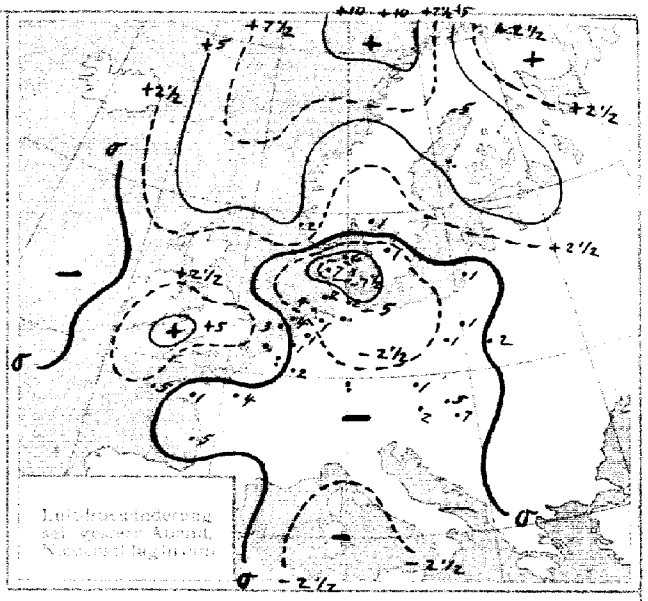
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

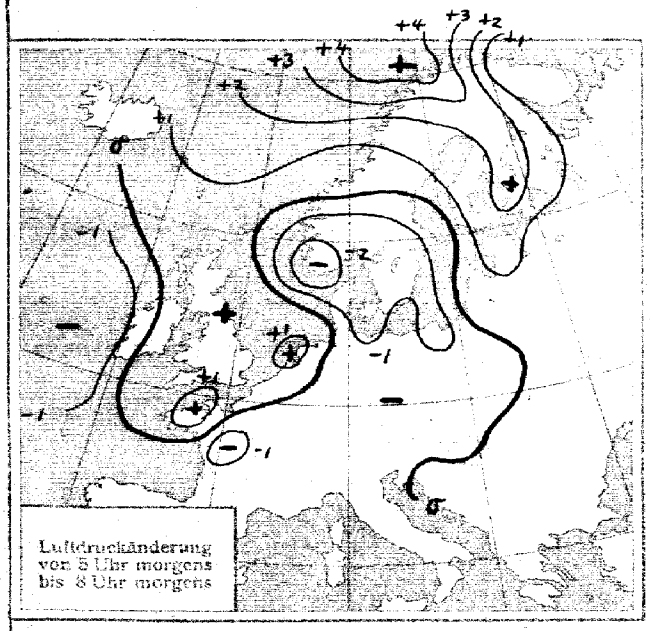
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

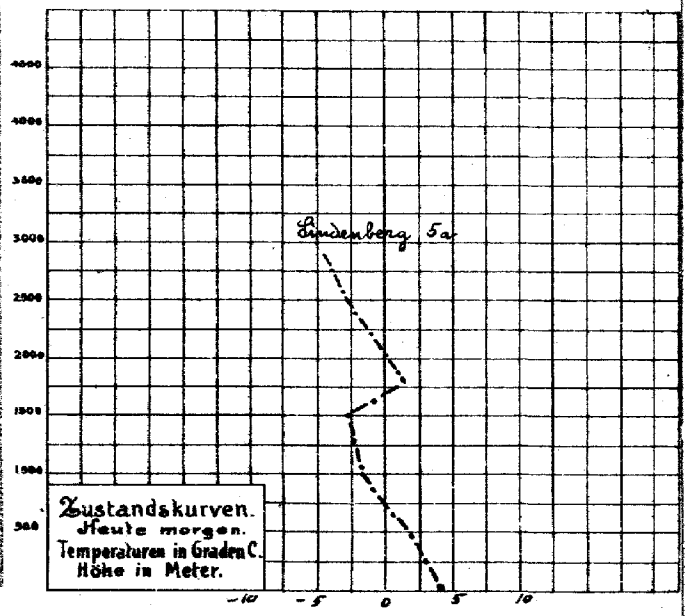
SEEWARTE

Jahrgang 46 Nr. 8









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 8. Januar 1921

Wie in der ganzen letzten Woche steht das Wetter an unseren Küsten unter dem wechselnden Einfluß von ziemlich regelmäßig aufeinanderfolgenden Ausläufern atlantischer Depressionen. Während der gestern über Südengland liegende Ausläufer heute über Jütland und Nordwestdeutschland erkennbar ist, zeigt das Fallgebiet westlich Irland wieder einen neuen Tiefausläufer an, so daß nach vorübergehendem Aufhören der Niederschläge, bei aber anhaltend trübem Wetter mit ihrem erneuten Auftreten zu rechnen ist. Die Temperaturen haben sich nur wenig geändert. Nur in Nordwestdeutschland sind geringe Niederschläge gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 9. Januar 1921

NORDSEE: Mäßige westliche Winde, überwiegend bewölkt, geringe Abkühlung, vorerst noch trocken.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Mäßige südwestliche Winde, trocken, Temperaturen ohne Aenderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Marselle

ABT. III. I. V. Dr. R. Benkendorff

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	69.2	655	67.5	755		-0.2	6	–	-
	Salzburg	2		9	67.8	7		–	6	1	–
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	68.7	843	65.6	8		-0.7	5	3	
Schweiz	Zürich			930	67.5	730		-0.4			
	Genf			930	67.3	730		-0.7			
	Lugano			930	67.9	730		-1.0			
Holland	Helder	241	60.7	7	58.3	8		+0.9	7	5	1
	Vlissingen	246	60.7	7	58.7	8		-0.4	8	5	1
	Utrecht			730	59.4	8		+0.6	8	4	-
Dänemark	Kopenhagen	2	62.1	7	62.7	8		-1.4	7	4	-
	Skagen	2	58.6	7	59.8	8		-1.2	7	3	5
	Hanstholm	2	59.6	7	59.8	8		-1.5	6	3	3
	Hammershus	2	62.[illegible]	7	63.8	8		-0.8	4	3	1
Schweden	Stockholm	2	52.3	7	56.9	8		-0.2			
	Hernösand	2	45.3	7	50.1	8		0			
	Haparanda	2	32.8	7	40.2	8		+1.3			
	Wisby	2	57.7	7	60.0	8		-0.6			
	Karlstad	2	54.2	7	57.9	8		-1.5			
	Särna	2		7	57.[illegible]	8		-			
	Storlien	2	47.9	7	45.8	8					
	Jönköping	2		7	60.7	8		-1.2			
Norwegen	Bodö	2	38.2	6	40.8	8		+2.4			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	57.7	6	57.5	8		-2.0			
	Vardö	2	38.6	6	35.6	8		+1.0			
Finnland	Helsingfors		51.3	9	52.2	7		+2.9			
	Sordavala		49.0	9	47.0	7		-			
	Kuopio		44.7	9	44.4	7		+2.0			
	Vasa		44.1	9	40.9	7		+1.9			
	Sodankylä		36.7	9	37.1	7		-			
Estland	Reval							+1.6	6	0	.
	Dorpat							+1.1	3	0	.
	Filsand (Ösel)				58.4						
Polen	Posen	2	67.0	7	66.8	8		-0.4	7	5	.
	Warschau	2	67.6	7	67.7	8		-0.7	7	4	.
	Lodz	2	63.0	7		8		-0.7	6	3	–
	Lublin	2		7		8					
	Krakau	2	69.0	7	67.2	8		-0.4	8	3	-
	Lemberg	2	70.6	7		8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	67.2	7	66.2	7		0	8	4	–
	Eger	2		7		7		-	5	3	–
	Böhm. Tribau	2	67.8	7	67.5	7		-0.5	6	3	–
	O-Gyalla	2		7		7		-0.3	6	2	–
	Kaschau	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	53.0	7	51.2	8		0			
	Aberdeen	2	55.8	7	53.3	8		+0.8			
	Tynemouth	2	58.8	7	55.8	8		+0.8			
	Yarmouth	2	58.9	7	55.9	8		+0.8			
	Culshot	2	57.5	7	59.5	8		-			

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	59.3	7	57.4	8		+0.4			
	Scilly	2	61.1	7	59.6	8		+0.4			
	Holyhead	2	57.6	7	55.3	8		+0.4			
	Malinhead	2	50.8	7	52.3	8		0			
	Valentia	2	56.5	7	59.0	8		-1.5			
	Stornoway	2	48.1	7	46.5	8		+0.4			
	Blacksod Point	2	52.8	7	54.0	8		-1.2			
Frankreich	Ile d' Aix	2		7	64.5	8		-0.2	9	4	–
	Biarritz	2	67.8	7	67.5	8		-0.1	10	-	–
	Brüssel	2		7		8		+0.3	9	4	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	60.1	7	65.7	8		+0.2	6	4	–
	Grisnez	2	59.3	7	59.7	8					
	St. Mathieu	2	61.8	7		8		+0.3	11	5	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	63.5	7	61.9	8		+0.2	9	4	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	60.7	7	62.5	8		+1.1	10	3	–
	Strassburg	2	65.4	7	[illegible]	8		-0.8	3	1	–
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Malta			7	67.3						
	Livorno			7	68.1						
	Maddalena			7	68.2						
	Brindisi			7	67.2						
	Messina			7	67.3						
	Tarent			7	69.9						

Feuerschiff

Adlergrund: 8a. bedeckt schwacher S. See leicht bewegt, Lufttemp. 4.5° Wassertemp. 4.2° gute Sicht NW.
11a. bedeckt, mäßiger SSW, See mäßig bewegt, Lufttemp. 4.2° Wassertemp. 1.[illegible]

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	58.6	Stille	≡	6	7	57.0	SSW 3	2	4	8	60.0	E 1	1	1		+0.8					
Cranwell	2	58.9	NE 1	•	4	7	57.8	SW 1	1	–	8	60.3	N 3	1	1		+1.2					
Felixstowe	2	59.5	S 4	•	8	7	57.0	S 4	•	8												
Croydon	2	53.1	S 3	•	9	7	58.8	WNW 3	∞	6	8	61.3	NW 3	1	4		+1.2					
Jersey						7	60.9	WNW 4	0	9												
Pembroke	2	59.1	SE 1	[illegible]	8	7	57.0	SSW 4	4	9	8	62.3	NW 4	2	8		+0.4					
Glasgow											8	55.7	SW 3	1	0		+1.2					
Baldonnel	2	56.9	SSW 4	2	5						8	59.9	SSW 4	4	6		-0.4					
Ross on Wye	2	58.8	W 1	•	6	7	58.1	SSW 1	1	4	8	61.5	WSW 2	1	2		-1.2					
Borkum	5	61.2	W 2	5																		
Borkumriff	2	60.9	SSE 2	≡	6						8	57.8	W 2	2	6		0	1	8	5	Wassertemp. 6.2°	
Cuxhaven						7	60.6	SW 2	•	7	8	56.0	SW 2	≡	7		-0.3	1	7	6	–	
W-haven						7	61.7	SSE 2	•	6	8	58.0	W 3	4	6		+0.3	1	7	5	nachm. Niederschl.	
Bremen						7	62.2	S 4	4	7	8	58.0	WSW 4	4	7		0	1	7	6	vorm. "	
Wustrow						8	63.4	S 3	•	5	8	58.8	SSE 3	4	4		-1.2	1	6	4	nachts "	
Blaavandshuk	2	60.8	W 1	∞	5	7	59.6	SSW 2	∞	4	8	55.8	W 4	0	5		-1.2	4	5	3		
Spitzbergen	2	33.8	N 6	4	-9	8	35.0	NE 8	4	-12	8	45.6	NE 9	–	–		+3.5	0				
Tromsö	2	35.4	SSW 2	3	3	6	35.4	SSW 3	•	3	8	45.6	WNW 2	*	-2		+4.6	2.1				
Brönnö	2	41.8	SW 5	4	4	6	46.9	NW 5	•	3	8	50.4	Stille	•	2		+0.8	11				
Florö	2	54.3	SW 5	3	6	6	55.7	SW 5	3	6	8	50.5	S 4	4	6		-1.3	1				
Oxö	2	58.6	W 2	3	7	6	59.3	WSW 1	1	5	8	51.4	SSW 2	[illegible]	6		-2.8	8				
Bordeaux	2	63.0	ENE 1	4	8	7	62.4	Stille	•	9	7	63.3	SSW 2	•	9		-1.7	9	10	6		
Toulouse	2	68.9	Stille	3	8	7	68.8	Stille	≡	6	7	70.0	Stille	2	6		0	–	8	3		
Tours	2	64.8	SSW 3	4	8	7	63.5	SSW 2	•	8	7	62.8	SW 1	4	5		-1.4	3	8	4		
Alencon	2	61.4	SSW 1	4	7	7	59.6	SSW 1	•	8	7	60.3	Stille	4	5		-0.3	-	8	4		
A[illegible]ens	2	61.6	S 3	4	9	7	62.5	S 1	4	8	7	60.2	SSW 6	4	5		0	–	9	5		
Metz											8	61.5	Stille	•	10		+0.5	–	8	5		
Hungerburg						7	54.8	SW 4	4	3	8	60.6	SSW 3	1	2		+0.2	1	4	3		
Berwick											2	45.3	WNW 3	•	7		-1.6					
Tynemouth											2	55.2	WSW 2	≡	3		0					
Yarmouth											2	62.1	WSW 2	4	8		+0.4					
Scilly											2	61.8	NW 4	1	8		+1.2					
Holyhead											2	53.3	WSW 4	2	7		+0.4					
Malinhead											2	58.8	NW 4	1	–		+0.8	2h nachts				
Valentia											2	62.3	WSW 3	2	7		0					
Stornoway											2	49.0	W 1	1	–		+0.8					
Blacksod Point											2	59.3	W 2	2	8		+3.0					
Culshot											2	58.5	WNW 4	•	6		-0.8					
Lympne											2	59.3	WNW 1	0	4		+0.4					
Sylt	11a. W 3-4, bedeckt, gewöhnliche Sicht, See leicht bewegt.																					
						Nachtrag v. 7. Jan.																
Borkum											11	63.8	SW 3	4								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 9 — Sonntag, 9 Januar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdruck	Wind		Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luftdruck	Wind		HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind		Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	60.2	W	2	+ 4	97	1	7	61.5	W	2	8	63.2	WSW	6	5	+ 4	⟋	−1.9	6	9	4	nachts Niederschl. stark böig		4
Helgoland	219	59.8	WSW	3	+ 3	96	3	7	61.7	WSW	3	8	62.4	SW	7	4	+ 2	⟋	−3.3	4	6	"	—		6
Keitum auf Sylt	2	55.7	WSW	3	+ 4	86	–	7	60.1	WSW	3	8	50.3	SW	5	5	+ 4	⟋	−3.6	•	7	4	meist bewölkt		
Hamburg	2	60.7	WSW	4	+ 6			7	62.6	WSW	2	8	59.3	SSW	6	5	+ 5	⟋	−3.3	1	7	4	nachts Niederschl.	Bed. Min.	
Gr. Borstel b. Hbg.												8	–	SSW	5	5	–	–	2	2	7	3	" "		
Kiel	2	60.4	WNW	3	+ 4	96	–	8	61.5	SW	3	8	55.0	SSW	6	4	+ 4	⟋	−3.3	2	6	2	Niederschl. i. Schl.		
Swinemünde	2	59.8	S	4	+ 5	82	1	7	61.5	W	2	8	59.3	S	4	3	+ 5	⟋	−1.0	•	7	3	meist bewölkt		3
Rügenwaldermünde								7	60.4	SSW	3	8	59.3	SSW	4	4	+ 6	⟋	−1.3	•	7	4	" "		3
Danzig (Freistaat D.)	2	62.1	S	2	+ 7	92	–	7	61.9	S	1	8	60.8	SSW	2	4	+ 6	⟋	−1.0	0	6	4	" "		
Königsberg	2							7				8	60.8	SW	3	4	+ 7	⟋	−0.7	•	6	3	" "		
Memel (Memelgau)	2	62.3	SSW	3	+ 6	94	3	7				8	59.5	W	3	4	+ 7	⟋	−0.4	0	5	2	" "		3
Aachen	214	62.7	WSW	2	–	–	–	7	64.8	WSW	1	8	60.8	SW	6	4	+ 3	⟋	−2.0	1	8	4	nachts Niederschl.		
Kassel	140	62.1	S	1	+ 4	93	–	638	64.1	S	1	728	62.5	SW	2	4	+ 5	⟋	−0.6	0	6	2	meist bewölkt		
Hannover								7				8													
Magdeburg								7	63.8	WSW	1	8	61.1	S	3	4	+ 5	⟋	−1.6	•	8	2	vorm. Niederschl.		
Dresden	205	62.6	S	2	+ 8	85	–	705	63.9	SSW	1	805	64.3	SSW	4	5	+ 7	⟋	−0.3	1	8	4	nachts "		
Berlin		61.9	SW	3	–	–	–	7	63.5	W	2	8	62.4	SSW	4	5	+ 6	⟋	−1.2	0	7	4	meist bewölkt	Bed. Min. 1.9°	
Grünberg i. Schles.								7	62.2	SW	2	8	63.2	S	2	4	+ 7	⟋	−0.6	•	7	4	" "		
Breslau	152	64.0	SSW	3	+ 6	–	–	7	64.2	SSE	2	8	64.7	SSW	2	4	+ 7	—	0	•	6	3	" "		
Karlsruhe								7				728	67.1	SW	3	3	+ 4	⟋	−0.2	•	8	3	" "		
Frankfurt a. M.	295	63.1	WSW	2	–	–	–	7	65.2	Stille		8													
Friedrichshafen								7	65.6	S	1	8	63.5	W	2	3	+ 5	⟋	+0.3	0	4	0	meist bewölkt		
Bamberg								7	65.8	S	2	8	66.4	S	3	2	+ 4	—	0	•	6	2	" "		
München	2	63.7	SW	2	+ 6	90	–	7	65.1	SW	2	8	63.3	SW	3	2	+ 6	⟋	+0.3	0	4	0	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind		Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind		Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind		Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230						7						8	58.2	SW	8	•	0	—	−1.5	7	7	−1	nachts Niederschl.	
Brocken 1148	215						7	61.8	WSW	4	≡	−1	8	57.6	SW	6	≡	−2	⟋	−1.8	0	−0	−3	meist bewölkt	
Fichtelberg 1213	2	56.0	SSW	5	≡	−1	7	57.6	WSW	4	≡	−0	8	57.1	SW	9	≡	−2	—	−0.9	1	0	−4	nachts Niederschl.	
Zugspitze 2964	216	26.0	NW	1	2	−7	916	27.5	NW	1	≡	−9	716	28.8	NW	4	1	−7	—	0	0	−6	−10	meist bewölkt	
Säntis 2500							930	61.7	SW	1	3	−8	730	62.8	SW	2	1	−8							
Helden 800							930	95.0	SE	1	1	2	730	96.5	SE	1	0	−2							
Sonnblick 3106		17.1	NW	1	1	−10	652	18.0	W	2	0	−12	732	15.5	E	1	•	−10	⟋	+0.1	0	−9	−12		
Schneekoppe 1603							903						703												

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7 a	SSW 5	SW₂S 10	SW₂S 12 (900)	SW₂S 12	SW₂S 13	SW₂S 13	SW₂S 14	SW₂S 14				
Seerappen	3 m	8 a	SW 7	SW₂W 11	SW₂W 10									Wolken 950 m
Nachträge v. 8. Januar														
Aachen	–	8 a	SW₂W 2	WSW 2	WNW 7	W₂N 6	WSW 6	W 6	W 8	W₂N 7				10 km Sichtw.
Warschau	–	2 p	S 2	SE 10	SSW 6									
Montpellier	–	2 p	W 7	W 3 W 12	NNW 14									
Rennes	–	2 p	NW 3	NNW 12	NNW 14									
Amiens	–	2 p	Stille	WSW 8	W 6	SW 8								
Warschau	–	2 p	S 2	S 10	SSW 6									
Bordeaux	–	7 p	Stille	NW 4	N 10									
Rennes	–	7 p	SW 4	W 6	W 8	WNW 10	WNW 8	WNW 11	WNW 14					
Paris	–	7 p	W 4	NW 8	NW 6									
Metz	–	7 p	Stille	SSW 2	S 6	SSW 6								
Sidi Ahmed	–	7 p	W 5	WSW 6	SW 6									
Utrecht	75 m	11 a	SW 3	W 7	W 7	WNW 6	W 7	WSW 7	WSW 8	WSW 12	WSW 12	WSW 12	WSW 13	Sichtw. 5 km
Altenwalde (Cuxhaven)	20 m	10 a	W 7	WNW 10	W₂N 9	W₂N 11								Sichtw. 20 km
Lindenberg	122 m	10 p	WSW 3	WNW 11	WNW 10	WNW 10	W₂N 12	W₂N 12	W₂N 12					10 km Sichtw.

F. T. Meldung.

Cleethorpes v. 8. Jan. 6 p.m. Depression über Island mit Ausläufer über Nordwest-Irland.

Sonntag, 9. Januar 1921

DEUTSCHE

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

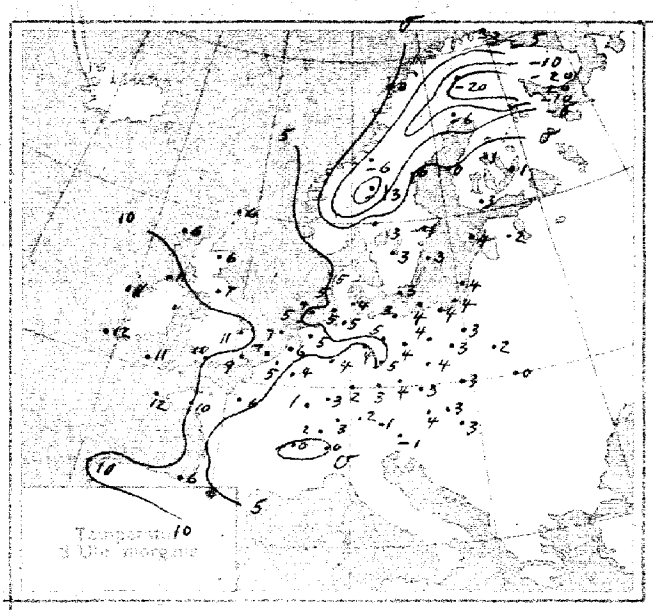
wolkenlos · ¼ bedeckt · ½ bedeckt · ¾ bedeckt · bedeckt · Regen · Hagel · Schnee · Dunst · Gewitter

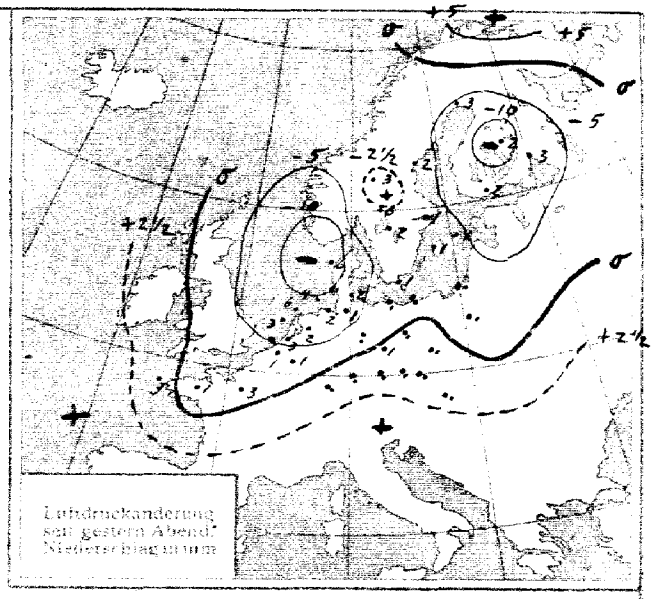
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille · NE 3, Zug der oberen Wolken

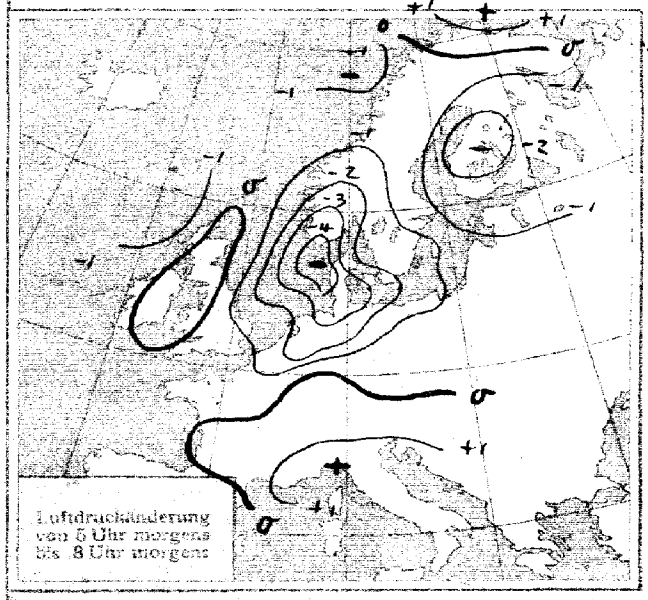
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

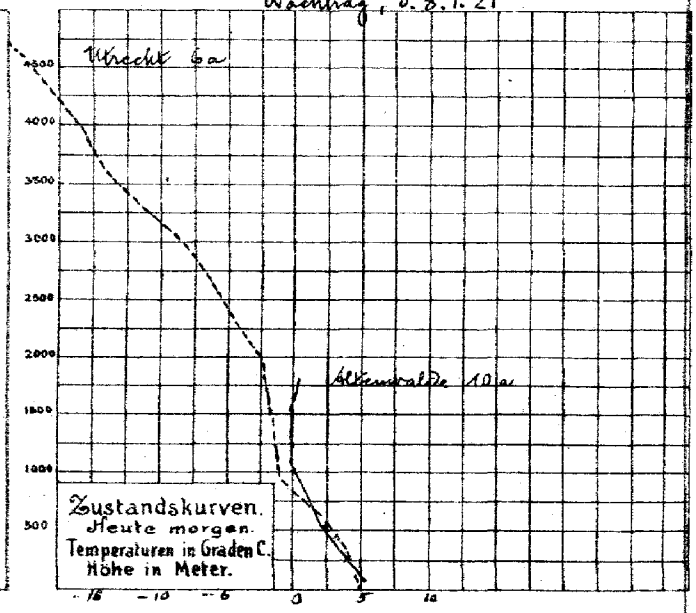
SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 9







Nachtrag, d. 8. 1. 21



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 9. Januar 1921

Ein neues starkes Tiefgebiet, das sich gestern morgen westlich von Irland bemerkbar machte, ist sehr rasch bis in die Nordsee vorgedrungen und bewirkt in deren südlichem Teile seit der Nacht stürmische Südwestwinde. Der gestern morgen über der Nordsee gelegene Tiefdruckausläufer ist ebenso rasch nordostwärts abgezogen und hat sich unter Vertiefung zu einem Teilminimum ausgebildet, das heute über Finnland liegt. Im Nordwesten der britischen Inseln fällt der Luftdruck von neuem. Deutschland hat bei westlicher Luftströmung frostfreies, meist trübes, im Nordwesten seit der Nacht regnerisches Wetter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 10. Januar 1921

NORDSEE: Frische bis steife westliche Winde, überwiegend trüb, regnerisch, etwas wärmer.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen: Gestern 8.45 p. m. Nordsee: Gefahr stark auffrischender, zunächst südwestlicher Winde, Signal
Heute 9.15 a. m. Lebo bis Arösund: Gefahr stürmischer zunächst südwestlicher Winde, Signal

Verlag: Deutsche Seewarte. Abgestellte ABT. IV. Dr. Kurt Wegener

Sonntag, 9. Januar 1921 Nr. 9

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	65.4	655	65.2	735		+0.2	5	3	–
	Salzburg	2		9	66.3	7		-	6	1	–
	Klagenfurt	2		9	67.9	7		+0.7	–	–	–
	Pest	2	67.1	843	67.3	8		-0.1	4	3	–
Schweiz	Zürich			930	68.7	730		+0.2			
	Genf			930	67.5	730		+0.2			
	Lugano			930	67.0	730		+1.0			
Holland	Helder	241	61.2	7	62.0	8		-1.7	7	5	3
	Vlissingen	245	72.3	7	63.6	8		-1.1	8	4	4
	Utrecht			730	63.2	8		-1.3	9	3	–
Dänemark	Kopenhagen	2	57.0	7	59.6	8					
	Skagen	2	52.2	7	55.0	8		-2.1	6	2	7
	Hanstholm	2	54.6	7	56.1	8		-4.3	5	4	4
	Hammershus	2	57.9	7	59.4	8		-2.5	4	2	2
Schweden	Stockholm	2	65.1	7	62.8	8		-0.7			
	Hernösand	2	53.2	7	50.8	8		0			
	Haparanda	2	50.6	7	50.7	8		-1.0			
	Wisby	2	57.3	7	55.5	8		-1.2			
	Karlstad	2	52.2	7	52.2	8		-2.0			
	Särna	2		7	48.8	8		-			
	Storlien	2	49.4	7	49.3	8		-1.0			
	Jönköping	2		7	56.0	8		-1.3			
Norwegen	Bodö	2	50.1	6	48.7	8		-1.0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	52.2	6	52.2	8					
	Vardö	2	41.2	6	44.2	8		+1.0			
Finnland	Helsingfors		59.0	9	57.7	7		-			
	Sordavala		55.0	9	57.1	7		-			
	Kuopio		54.6	9	54.8	7		-2.0			
	Vasa		53.7	9	50.6	7		-2.9			
	Sodankylä		47.9	9	51.4	7		-			
Estland	Reval		60.6		63.2						
	Dorpat		60.1		61.9			+1.1	3	1	
	Filsand (Ösel)		56.7		60.6			+0.6	4	2	
Polen	Posen	2	63.0	7	63.3	8		-0.6	7	4	
	Warschau	2	65.9	7	66.1	8		-0.1	6	1	
	Lodz	2	65.9	7		8		0	6	1	
	Lublin	2	66.4	7		8		0	5	2	
	Krakau	2	66.1	7	66.0	8		-0.1	5	2	
	Lemberg	2	68.1	7	68.6	8		0	3	-9	
Tschecho-Slowakei	Prag	2	63.8	7		7		0	6	4	–
	Eger	2	63.6	7	64.6	7					
	Böhm. Trübau	2		7	65.8	7		-0.1	4	2	–
	O-Gyalla	2		7		7		0	5	3	–
	Kaschau	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	49.0	7	46.5	8		0			
	Aberdeen	2	53.4	7	48.2	8		+0.6			
	Tynemouth	2	56.8	7	58.5	8		0			
	Yarmouth	2	61.8	7	61.6	8		-1.2			
	Calshot	2	63.0	7	60.0	8		0			

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lymune	2	62.4	7	63.5	8		-0.4			
	Scilly	2	63.3	7	68.9	8		0			
	Holyhead	2	57.2	7	53.9	8					
	Malinhead	2	46.5	7	45.4	8		0			
	Valentia	2	55.3	7	56.8	8		0			
	Stornoway	2	47.0	7	42.6	8		-1.2			
	Blacksod Point	2		7	49.5	8		-0.4			
Frankreich	Ile d' Aix	2	60.8	7		8					
	Biarritz	2	69.5	7	69.3	8		-0.4	8	6	–
	Brüssel	2		7	65.9	8		-0.5	6	4	–
	Cherbourg	2		7	-	8					
	Clermont	2		7	-	8					
	Dijon	2	63.5	7		8					
	Grisnez	2		7	63.8	8					
	St. Mathieu	2	65.7	7	65.0	8		+3.1	12	7	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	63.4	7	66.3	8		-0.3	7	3	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	66.1	7	67.1	8		+0.2	10	1	–
	Strassburg	2	63.6	7	65.8	8		0	8	0	–
Spanien	Madrid	2		7	72.7	8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Malta			7	65.6						
	Livorno			7	64.0						
	Ancona			7	60.3						
	Maddalena			7	64.7						
	Neapel			7	67.3						
	Brindisi			7	67.2						
	Messina			7	65.3						

Feuerschiff
Adlergrund v. 8a, wolkig, SSW mäßig, See leicht bewegt, gute Sichtweite. Wasser Temp. 4.0°, Luft 4.2°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	58.1	SSW 3	≡	5	7	56.0	S 5	≡	6												
Cranwell	2	61.4	SW 2	≡	4	7	59.3	SSW 5	•	5												
Felixstowe	2	62.6	WNW 2	3	6	7	62.9	SSW 4	∞	6												
Croydon	2	63.2	WNW 1	∞	6	7	63.2	S 3	∞	6	8	59.3	W 5	4	11		0					
Jersey	2					7	65.3	SW 4	4	9												
Pembroke	2	60.9	SW 6	4	8	7	59.4	SSW 5	4	9	8	59.4	WSW 5	4	11		+0.9					
Glasgow	2	54.0	S 4	•	6	7	47.0	S 6	•	7												
Baldonnel	2	54.8	SW 6	•	4	7	52.5	S 4	•	10	8	53.6	SSW 6	•	12		0					
Ross on Wye	2	61.9	SW 3	4	6	7	59.1	SW 6	4	6	8	57.4	W 5	∞	12		0					
Borkum	5	60.5	W 2	1	12						11	53.3	WSW 6	•								
Borkum Riff	2	58.3	WSW 2	1	6	7	60.1	WSW 4	0	5	8	52.1	SW 8	•	6		-2.3	2	7	5	Wassertemp. 6.2°	
Cuxhaven						7	60.5	WSW 2	0	5	8	52.9	SSW 2	•	5		-1.8	3	7	3	–	
W-haven						7	62.1	WSW 1	2	3	8	54.7	SW 5	•	5		-0.3	2	5	3	nachts Niederschl.	
Bremen						7	61.7	S 3	1	4	8	50.0	SW 6	•	5		-2.0	1	8	3	" "	
Wustrow						8	61.4	WSW 3	4	4	8	50.7	S 4	4	4		-3.4	1	5	2	" "	
Blaavandshuk	2	57.0	W 2	4	5	7	5-.4	W 2	2	4	8	47.5	SSW 6	•	5		-5.0	1	6	3		
Spitzbergen		48.6	NE 6	0	-21	8	52.0	NE 6	0	-21												
Tromsö		48.4	SSW 1	✱	-3	6	49.3	Stille	✱	-4												
Brönnö		48.5	Stille	4	3	6	47.2	Stille	4	3	8	43.6	E 1	3	2		-0.8	1				
Florö		44.1	– 3	•	3	6	49.8	S 3	•	4	8	42.5	S 4	•	4		-1.5	16				
Oxö		53.3	WSW 2	3	4	6	54.4	SW 3	3	5	8	42.7	S 5	•	6		-4.5	8				
Bordeaux	2	65.0	N 2	0	10	7	69.9	Stille	4	7	8	68.3	Stille	∞	6		0	5	10	6		
Toulouse	2	67.8	Stille	•	8	7	70.5	WNW 1	4	9	8	74.0	Stille	3	0		0	–	5	0		
Tours	2	66.0	NW 2	4	7	7	68.4	NW 1	0	7	8	68.8	W 2	•	5		-3.1	2	–	–		
Alençon	2	63.5	NE 1	4	7	7	66.0	NE 1	4	5	8	64.4	Stille	≡	5		-0.5	0	9	3		
Amiens	2	62.1	Stille	4	7	7	64.9	Stille	2	6	8	62.5	S 4	4	7		-0.6	–	8	4		
Metz	2	62.8	Stille	4	7	7	64.6	Stille	0	4	8	65.6	S 2	4	4		+0.2	1	8	3		
Berwick											2	41.9	Stille	3	6		-1.9					
Tynemouth											2	48.9	W 3	3	9		-0.4					
Yarmouth											2	57.3	SW 6	4	7		-1.5					
Calshot											2	60.1	SW 6	•	10		-1.5					
Lymune											2	60.4	SSW 6	≡	7		-1.2					
Scilly											2	61.9	W 5	1	11		+0.4					
Holyhead											2	40.1	SSW 4	•	11		0					
Malinhead											2	54.5	SW 5	4	–		+0.8					
Valentia											2	55.0	W 7	•	11		0					
Stornoway											2	43.6	W 3	4	–		0					
Hungerburg	2	60.0	SW 6	2	2						8	54.6	SW 4	4	3		-3.0	0	4	3		
Borkum vom 8 Jan. 1921.											11	60.4	W 8	3								

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 10 — Montag, 10. Januar 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	52.9	WSW 5	+ 7	94	4	7			8	55.0	W 5	6	+ 5		+1.0	2	9	4	meist bewölkt	Stark böig	3
Helgoland	229	51.0	SW 6	+ 5	100	6	7			8	52.6	WSW 7	7	+ 5	—	0	5	7	4	—		6
Keitum auf Sylt	2	49.4	WNW 6	+ 5	96	–	7	49.8	W 6	8	50.4	W 6	8	+ 7		+0.2	0	9	5	meist bewölkt		
Hamburg	2	53.5	SW 5	+ 6	88		7	53.9	W 4	8	54.4	WSW 7	9	+ 9		+0.6	0	10	5	anh. Niedersch.	Bod. Min. 4.0	
Gr. Borstel b. Hbg.										8		SW 6	9	–	–	–	8	11	4	" "		
Kiel	2	51.7	SW 7	+ 8	98		8	51.7	W 5	8	51.7	WSW 7	9	+ 9		+0.2	11	9	4	Niederschl. i. Schn.		
Swinemünde	2						7	51.2	W 6	8	51.4	W 6	10	+ 12		+0.1	12	10	3	anh. Niederschl.		6
Rügenwaldermünde							7	49.2	SW 5	8	48.8	WSW 7	7	+ 9		−0.3	16	7	3	" "		6
Danzig (Preistest D.)	2						7	50.3	SSW 3	8	48.0	SW 4	10	+ 12		−0.9	3	10	3	nachts "		
Königsberg	2						7			8	46.9	WSW 6	8	+ 12		−1.6	6	8	3	Niederschl. i. Schn.		
Memel (Memelgau)	2	55.2	NW 4	+ 5	85	4	7	50.1	W 5	8	44.8	W 4	5	+ 5		−1.0	15	5	3	anh. Niedersch.		5
Aachen	214	63.3	SW 6	–	–	–	7			8	62.9	SW 6	10	+ 9		−0.2	2	11	4	Niederschl. i. Schn.		
Kassel	140	59.7	SW 5	+ 3	87	–	636	59.8	SW 5	726	61.6	SW 4	10	+ 11		+0.5	5	11	3	anh. Niedersch.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	56.7	WSW 5	8	57.3	WSW 6	11	+ 12		+0.7	3	11	8			
Dresden	205	60.0	SSW 6	+ 5	76	–	765	59.3	WSW 7	805	60.4	WSW 6	9	+ 11		+0.4	1	9	4	" "		
Berlin		58.0	WSW 6	–	–	–	7	56.8	W 4	8	56.9	WSW 6	10	+ 11		+0.1	8	10	5	anh. "	Bod. Min. 5.6°	
Grünberg i. Schles.							7	56.7	WSW 6	8	57.1	WSW 7	9	+ 12		+0.2	6	9	4	nachm. "		
Breslau	132	60.7	SW 4	+ 7	–	–	7	58.3	SW 5	8	58.1	W 5	10	+ 13		+0.2	0	10	4	nachts "		
Karlsruhe							7			736	67.7	SW 4	9	+ 10		0	•	9	3	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	245	63.8	SW 5	–	–	–	7	64.7	SW 4	8	65.6	SW 5	9	+ 10		−0.1	4	9	3			
Friedrichshafen							7	69.7	W 1	8	70.3	SW 1	5	+ 7		0	2	6	3	" "		
Bamberg							917	65.8	S 2	8	65.6	SW 3	8	+ 10		+0.2	1	8	3	nachm. "		
München	2	66.2	W 3	+ 6	76	–	7	66.2	WSW 4	8	67.8	W 5	8	+ 12		+0.5	1	8	2	meist "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

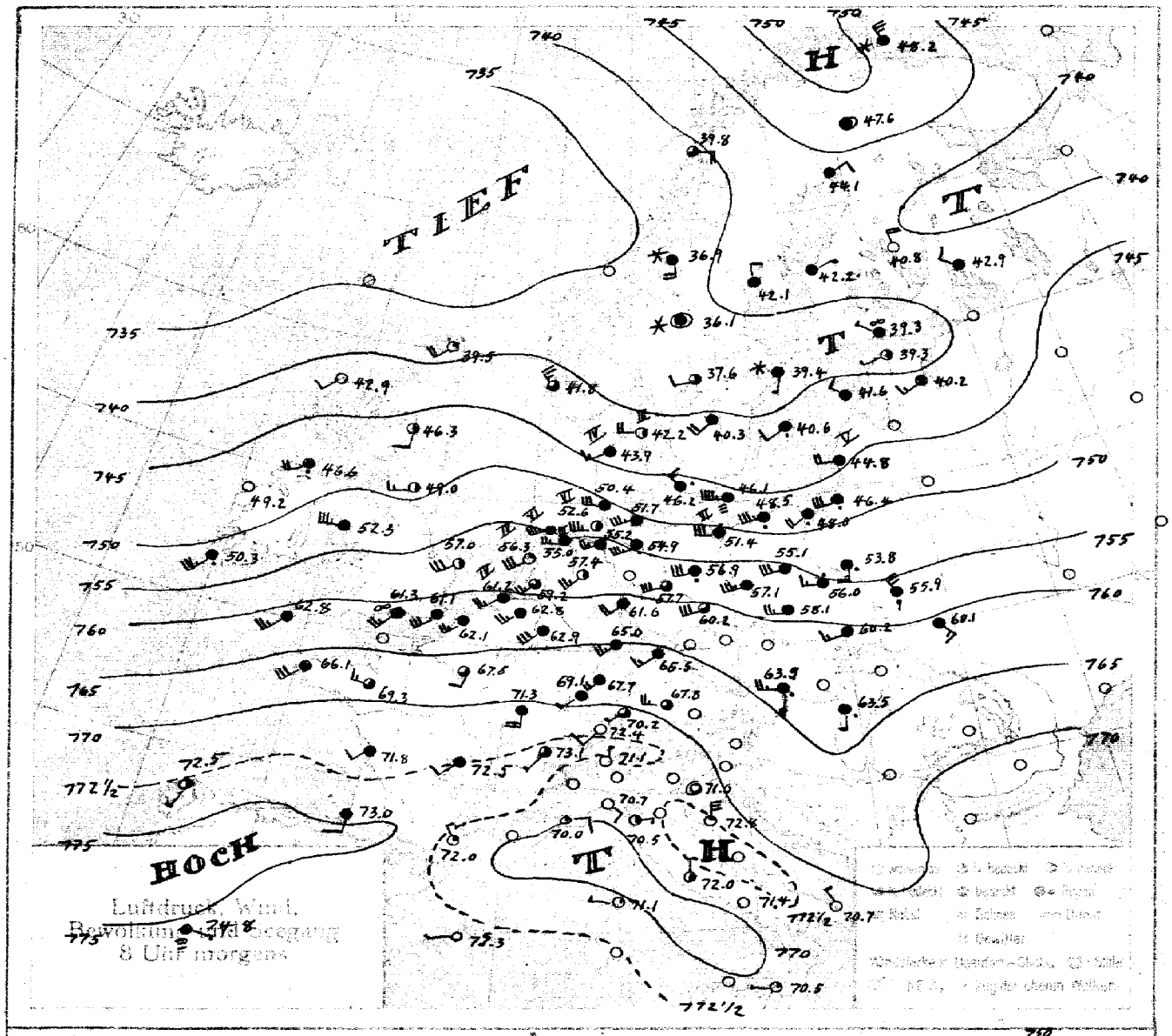
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	685.1	SW 9	4	4		0	0	5	−1	anh. Niedersch.	✱ u. •
Brocken 1148	215					7	656.2	SW 8	✱	−1	8	657.6	WSW 9	≡	3		+0.3	3	4	−3	nachts Niedersch.	✱ frei
Fichtelberg 1213	2	653.7	SW 9	✱	−2	7					8	655.7	W 9	≡	2		+0.3	6	−0	−3	nachts Niedersch.	
Zugspitze 2964	216	529.9	WNW 5	3	−10	916	530.7	NW 8	✱	−4	716	532.0	NW 7	2	−6		+0.1	–	−4	−10	" "	
Säntis 2500						930	566.4	WSW 6	≡	−3	730	565.9	S 4	0	−4		.	.	.	.		
Hoiden 890						930	698.3	SW 2	4	4	730	698.7	S 2	1	7		.	.	.	.		
Sonnblick 3106						652	–	N 6	3	−6	752	528.5	NNW 5	2	−4		+0.2	0	−6	−12		
Schneekoppe 1603						903					703											

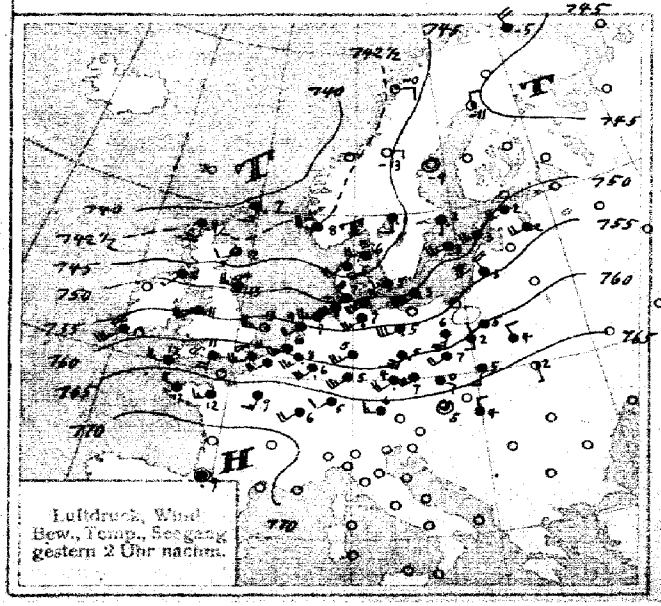
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Friedrichshf.	400 m	8 a	SW 1	73° 98% SW 1	47° 78% WSW 11	1.5 + 76° 2630 W 11								
Amiens	–	8 a	SW 3	S 18	W 24	W 26								
Montpellier	–	8 a	N 1	ENE 6	NE 8	SE 6								
Nachträge	v. 9. Jan.													
Strassburg	–	7p	SW 4	SW 16	SW 14	SW 16								
Metz	–	7p	Stille	NW 8	NW 8	NW 8	NW 8	NW 8	NW 6					
Strassburg	–	7p	SW 5	SW 16	SW 14									

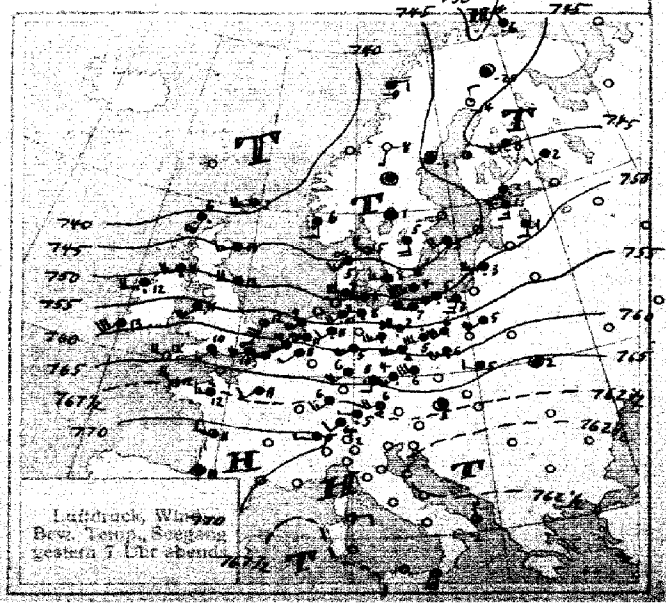
Eisbericht v. 10. Jan.

Nordöstliches Stettiner Haff zusammengeschobenes Eis, Fahrrinne eisfrei, Eisbrecher eingezogen. Filsand eisfrei, Schiffahrt unbehindert.

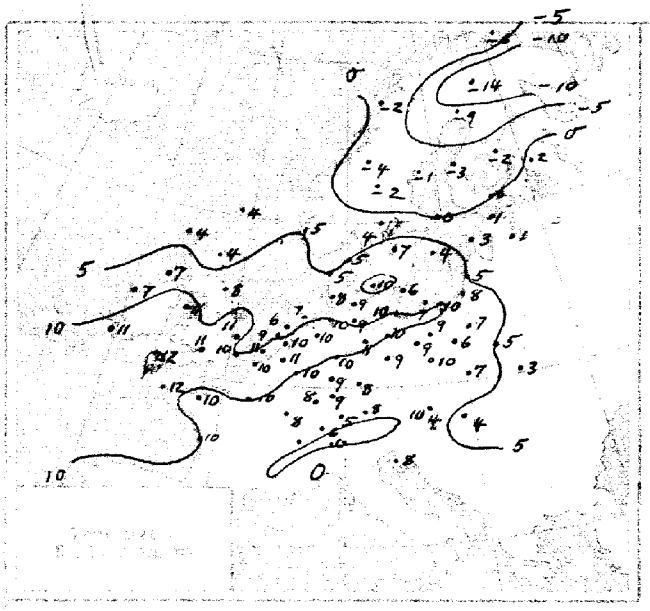
Montag, 10. Januar 1921

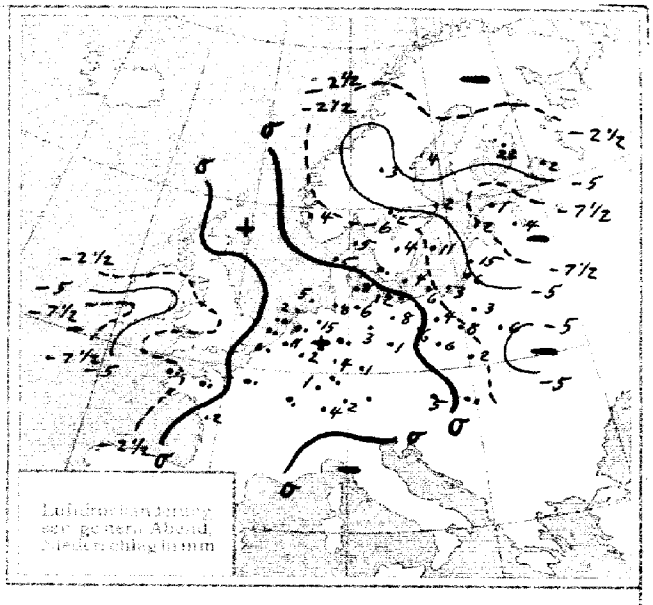


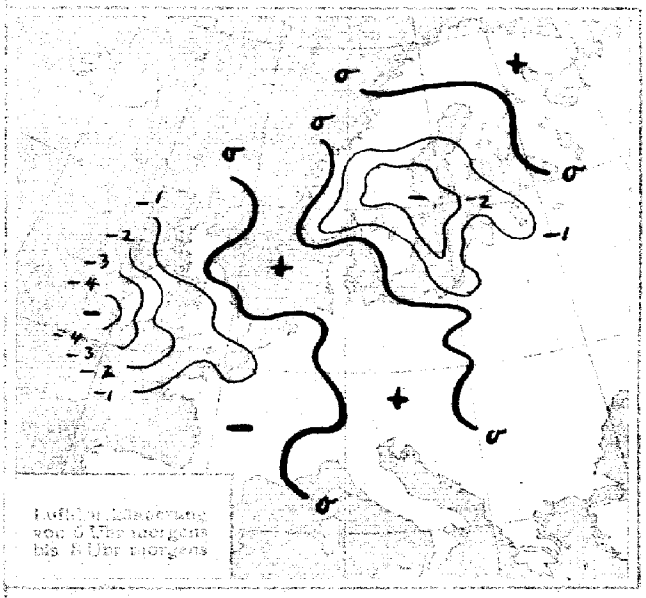


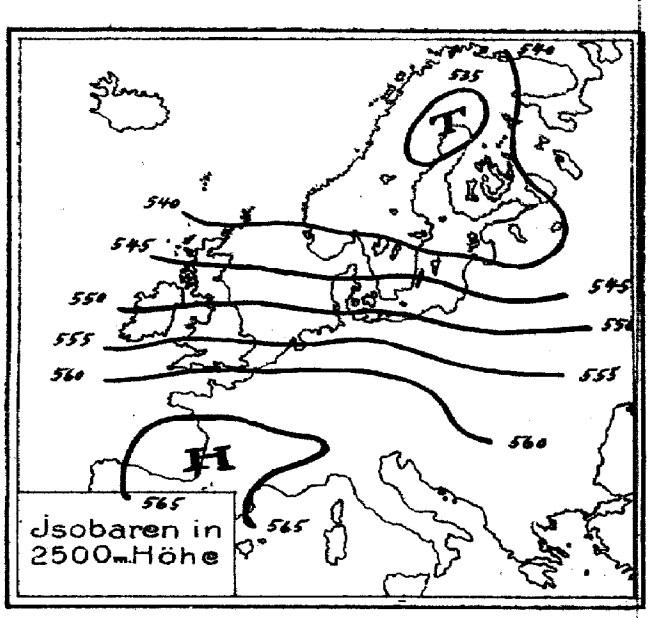


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 10









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 10. Januar 1921

Das gestern morgen über der Nordsee gelegene Teiltief ist über Südschweden bis nach der mittleren Ostsee fortgeschritten, an seinem Südwestrande haben Nord- und Ostsee stürmische Westwinde. Einem geringen Steigegebiet, das heute die Nordsee bedeckt, folgt über den britischen Inseln bereits wieder ein neues ausserordentlich steiles Fallgebiet, so daß mit erneutem Sturmwetter zu rechnen ist. In Deutschland hatte die starke Westströmung die Temperaturen noch weiter erhöht, gestern fiel fast überall Niederschlag und auch heute ist das Wetter meist trübe und regnerisch.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 11. Januar 1921

NORDSEE: Starke bis stürmische Westwinde, mild, trübe und regnerisch.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen: Gestern 4.35 p.m. Nordsee: Gefahr noch nicht vorüber; Signalball hängen laßen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	67.4	655	65.5	755		+0.4	8	0	–
Salzburg	2		9	68.3	7		–	7	4	–
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	67.9	843	66.4	8		−0.5	5	4	–
Schweiz										
Zürich			930	72.3	730		0			
Genf			930	72.9	730		0			
Lugano			930	72.2	730		0			
Holland										
Helder	241	55.0	7	56.0	8		−0.3	10	7	4
Vlissingen	246	59.0	7	60.6	8		−0.2	11	7	4
Utrecht			730	58.4	8		−0.3	11	6	–
Dänemark										
Kopenhagen	2	40.9	7	47.0	8		+0.1	10	3	
Skagen	2	42.6	7	44.0	8		+0.2	7	3	3
Hanstholm	2	43.9	7	46.2	8		+0.5	5	4	4
Hammershus	2	48.3	7	49.4	8		−0.8	6	2	0
Schweden										
Stockholm	2	46.5	7		8		−2.2			
Hernösand	2	45.9	7	46.0	8		−1.8			
Haparanda	2	45.9	7	46.9	8		−0.6			
Visby	2	48.3	7	43	8		−2.0			
Karlstad	2	42.4	7	42.7	8		−1.5			
Särna	2		7	42.9	8		–			
Storfien	2	+4.8	7	42.5	8		−0.2			
Jönköping	2		7	42.5	8		−0.7			
Norwegen										
Bodö	2	42.9	6	41.8	8		–			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	42.8	6	42.4	8		0			
Vardö	2	49.4	6	49.0	8		0			
Finnland										
Helsingfors			9	47.1	7		−1.9			
Sordavala			9	46.6	7		–			
Kuopio			9	44.7	7		–			
Vasa			9	45.3	7		−1.9			
Sodankyll			9	49.0	7		–			
Estland										
Revel		51.4		46.3			−1.0	3	0	
Dorpat		54.8		49.3			−2.1	2	0	
Pilsand (Ösel)		51.6					0	3	0	
Polen										
Posen	2	59.2	7	55.7	8		0	6	5	
Warschau	2	61.9	7	57.6	8		0	5	4	
Lodz	2	62.1	7		8		−0.2	5	3	–
Lublin	2	64.4	7		8		−0.1	4	3	–
Krakau	2	65.0	7	61.5	8		0	7	2	–
Lemberg	2	67.8	7	65.7	8		−1.0	3	1	–
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	63.1	7	61.8	7					
Eger	2	63.2	7	62.0	7					
Böhm. Trübau	2	64.0	7		7					
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	48.6	7	37.6	8		0			
Aberdeen	2	44.6	7	44.4	8		−0.4			
Tynemouth	2	49.5	7	49.5	8		+0.4			
Yarmouth	2	56.2	7	53.6	8		−0.8			
Calshot	2	61.9	7	62.6	8		−1.5			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
Lymnore	2	60.3	7	61.3	8		−0.4			
Scilly	2	64.9	7	64.4	8		−2.3			
Holyhead	2	56.1	7	55.8	8		−1.9			
Malinhead	2	47.8	7	47.4	8		−0.8			
Valentia	2	59.8	7	59.3	8		−0.6			
Stornoway	2	57.5	7	43.0	8		−0.4			
Blacksod Point	2		7	50.1	8	–	–			
Frankreich										
Ile d' Aix	2		7	70.2	8		−0.4	12	10	–
Biarritz	2	73.0	7	72.9	8					
Brüssel	2	60.9	7	61.9	8		0	11	5	–
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	69.8	7		8		−0.1	7	1	–
Grissez	2	60.7	7	62.0	8		−0.6	10	4	–
St. Mathieu	2	68.1	7	68.7	8		−1.7	12	1	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	65.9	7	66.8	8		−0.5	12	10	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	67.9	7	68.6	8		−0.5	13	9	–
Strassburg	2	67.5	7	68.2	8		0	–	–	–
Spanien										
Madrid	2		7		8		−0.3			
La Coruña	2		7		8		+0.7			
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9		+0.2			
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9		0			
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Maddalena			7	68.4						
Neapel			7	69.4						
Brindisi			7	69.8						
Messina			7	68.9						
Tarent			7	70.4						
Venedig				70.3			+0.0	9	3	–

Feuerschiff Adlergrund v. 8a, bedeckt WSW stark böig, See unruhig, gute Sicht w.
Luft Temp. 6.5°
Wasser 4.2°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°
Manchester	2	64.8	WSW 6	4	14	2	55.4	WSW 6	3	13
Cromwell	2	55.7	WSW 5	4	12	2	56.8	WSW 6	1	12
Felixstowe	2	59.2	SW 4	4	12	2	59.8	SW 4	2	12
Croydon	2	60.6	W 6	3	13	2	61.4	WSW 5	≡	12
Pembroke	2	60.9	NW 5	•	–	2	61.1	WSW 5	≡	11
Jersey						2	60.5	WSW 5	4	12
Glasgow	2	49.0	WSW 1	–	–	2	–	SW 6	•	12
Baldonnel	2	58.6	SW 6	•	13	2	55.1	WSW 6	•	12
Rose on Wye	2	44.6	W 1	•	2	2	60.0	SW 4	2	12
Borkum										
Borkumriff	2	52.6	SW 6	4	6					
Cuxhaven						7	51.6	SSW 6	4	9
Wilhelmshaven						7	53.3	SW 4	•	10
Bremen						7	54.4	W 6	•	10
Wustrow						8	50.4	WSW 5	•	6
Blaavandshuk	2	42.8	W 4	∞	8	7	47.2	W 4	∞	7
Spitzbergen						8	58.5	SE 3	3	−24
Tromsö	2	47.3	SSE 1	1	−7	6	45.8	Stille	2	−7
Bröanö	2	41.5	ENE 2	2	2	6	40.2	Stille	0	2
Florö						6	40.5	SE 3	4	4
Oxö	2	43.0	SW 1	4	5	6	43.8	WSW 1	3	6
Bordeaux	2	68.7	S 2	•	9	7	69.7	Stille	4	11
Toulouse	2	74.7	Stille	4	3	7				
Tours	2	69.4	SSE 1	•	8	7	70.2	SSW 1	•	9
Alencon	2	65.7	Stille	4	9	7	67.0	Stille	4	10
Amiens	2	62.8	S 1	•	10	7	64.1	WSW 3	3	11
Metz	2	64.9	SW 2	•	5	7	65.8	SW 2	•	6
Hungerburg	2	63.5	WSW 5	4	2	7	48.7	SSW 3	4	1
Lerwick										
Tynemouth										
Yarmouth										
Calshot										
Lymnane										
Scilly										
Holyhead										
Malinhead										
Valentia										
Stornoway										
Blacksod Point										
Moskau										
Petersburg										
Spitzbergen										
Tromsö										

STATION	Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	8	53.8	SW 6	∞	12		−1.9					
Cromwell	8	54.8	WSW 6	1	11		0					
Felixstowe	8	59.3	SSW 5	2	11		−0.4					
Croydon	8	66.3	WSW 6	4	11		−0.8					
Pembroke	8	59.8	SW 5	4	11		−1.5					
Jersey	8	64.8	SW 5	4	12		−0.3					
Glasgow	8	60.0	SW 6	2	12		−3.8					
Baldonnel	8	57.5	W 6	•	11		−1.5					
Rose on Wye												
Borkum	8	53.7	WSW 7	4	8		0	0	9	5	Wassertemp. 6.5°	
Borkumriff	8	52.4	WSW 6	4	10		0	8	10	8	–	
Cuxhaven	8	55.2	WSW 5	4	10		0	8	11	4	nachts Niederschl.	
Wilhelmshaven	8	56.0	W 8	4	11		0	5	11	5	mehr. "	
Bremen	8	49.9	WSW 8	•	7		0	3	7	3	nachts "	
Wustrow	8	47.1	W 5	•	8		+0.1	1	7	4	–	
Blaavandshuk	8	53.0	SE 4	4	−20		−0.8	0				
Spitzbergen												
Tromsö	8	37.3	E 3	1	0		−0.5	0				
Bröanö	8	37.7	E 4	3	4		+0.2	14				
Florö	8	42.1	W 3	2	6		−1.0	2				
Oxö	8	70.5	Stille	≡	10		−0.6	4	10	6		
Bordeaux	8	74.3	Stille	4	7		−0.8	•	7	4		
Toulouse	8	71.2	Stille	4	10		−0.5	–	–	–		
Tours	8	66.9	SSW 1	3	9		−0.8	–	10	5		
Alencon	8	64.6	SW 3	3	10		−1.4	–	11	7		
Amiens	8	67.0	NW 1	4	6		0	1	5	−3		
Metz												
Hungerburg	2	39.8	S 5	2	6		+1.2					
Lerwick	2	47.6	W 6	0	12		−0.8					
Tynemouth	2	58.2	WSW 6	4	11		0					
Yarmouth	2	63.2	SW 5	4	11		0					
Calshot	2	62.3	W 5	4	10		0					
Lymnane	2	64.8	WSW 5	0	11		0					
Scilly	2	54.3	SW 7	4	–		−0.4					
Holyhead	2	49.6	SW 4	•	7		+0.4					
Malinhead	2	57.0	SSW 4	•	12		−0.5					
Valentia	2	44.6	SW 4	•	–		+0.8					
Stornoway	2	52.4	W 2	•	9		0					
Blacksod Point												
Moskau	8	60.1	SW 3	3	0		+0.0	0	0	−3		
Petersburg	8	53.4	SW 4	•	2		+1.5	2	1	0		
Spitzbergen	8	57.5	NNE 4	0	−23		+1.0	0				
Tromsö	8	46.0	Stille	1	−7		+0.4	21				

24 nachts

Nachträge v. 9. Jan.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 11 Dienstag, 11. Januar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	526	W 7	+ 8	91	4	7	478	W 9	8	476	W 8	6	+ 5	⟋	+ 1.1	4	–	–	–	Stark böig	–
Helgoland	228	509	WSW 7	+ 5	93	7	7	461	WSW 7	8	453	W 8	5	+ 3	⟋	+ 0.5	4	8	5	–		7
Keitum auf Sylt	2	494	W 6	+ 6	70	–	7	442	WSW 8	8	427	WNW 5	5	+ 4	⟋	+ 1.0	1	8	3	nachts Niederschl.		
Hamburg	2	537	SW 7	+ 9	89		7	497	WSW 7	8	470	WSW 4	5	+ 5	⟋	+ 2.2	13	10	4	zeitw. "	Bod. Min. 2°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	–	WSW 4	5	–	–	–	16	11	4	" "		
Kiel	2	526	WSW 6	+ 8	96	–	8	466	SW 7	8	444	SW 5	4	+ 4	⟋	+ 1.6	7	10	4	Niederschl. i. Schn.		
Swinemünde	2	520	W 7	+ 9	96	–	7	507	SW 6	8	430	W 6	6	+ 8	⟋	+ 0.6	5	–	–	–		–
Rügenwaldermünde							7	492	SW 2	8	406	WSW 7	6	+ 8	⟋	– 0.2	8	7	6	zeitw. Niederschl.		6
Danzig (Freistadt D.)	2	488	W 7	+ 11	86	–	7	495	WSW 3	8												
Königsberg	2						7			8	446	SW 7	8	+ 12	⟋	–	–	–	–	–		
Memel (Memelgau)	2	433	W 9	+ 7	94	6	7	460	W 6	8	376	W 5	6	+ 9	⟋	– 1.4	14	7	3	zeitw. Niederschl.		7
Aachen	214	607	SW 5	–	–	–	7	564	SW 7	8	570	W 3	6	+ 4	⟋	+ 2.5	3	12	5	nachts "		
Kassel	149	600	SW 3	+ 9	63	–	650	574	SW 5	728	497	SW 3	7	+ 8	⟋	+ 1.0	5	12	7	" "		
Hannover							7			8												
Magdeberg							7	546	SSW 4	8	483	W 6	7	+ 8	⟋	+ 1.3	1	12	7	nachts Niederschl.		
Dresden	268	603	WSW 6	+ 10	70	–	708	582	SW 6	808	495	SSW 3	8	+ 10	⟋	+ 0.3	•	11	7	" "		
Berlin		576	W 6	–	–	–	7	549	S 4	8	483	WSW 6	8	+ 7	⟋	– 1.0	1	–	–	–	Bod. Min. –	
Grünberg i. Schles.							7	560	W 7	8	483	WSW 7	9	+ 12	⟋	– 1.4	1	11	8	nachts Niederschl.		
Breslau	152	583	W 5	+ 11	–		7	582	WSW 3	8	503	SW 4	9	+ 12	⟋	– 4.0	0	10	8	meist bewölkt		
Karlsruhe							7			728	577	SW 5	9	+ 10	⟋	+ 0.5	7	11	9	nachts Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225	634	SW 3	–	–	–	7	604	SW 8	8												
Friedrichshafen							7	654	W 2	8												
Bamberg							917			8												
München	2	661	W 5	+ 10	–	–	7	647	W 3	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 842	230					7					8	676.5	W 7	•	1	—	–1	13	5	1	nachts Niederschl.	
Brocken 1148	215					7	653.3	WSW 9	≡	3	8	648.5	W 8	*	0	∼	+ 1.2	1	3	–1	" "	* H. Tem.
Fichtelberg 1213	2	655.5	W 9	4	2	7	654.5	WSW 5	≡	2	8	646.7	WSW 9	•	1	—	–0.5	1	2	–0	nachts "	
Zugspitze 2964	216	531.8	W 6	2	–5	916	529.4	W 5	0	–4	716	526.0	WNW 6	3	–9	⟋	–1.5	0	–4	–3	meist bewölkt	
Säntis 2500						930	561.4	WSW 5	0	–1	730	553.1	WSW 8	≡	–5							
Helden 800						930	693.8	SE 2	0	3	730	691.4	SW 2	5	4							
Sonnblick 3106		522.2	NNW 5	2	–3	652	521.2	S 5	0	–4	752	517.5	WNW 2	2	–4	⟋	–1.0	0	–2	–12		
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	SW 5	WzS 30	WzS 33	WzS 34								
			6.6° 92%	5.2° 97%	–0.4° 98%	12.0° 1.7° 96%								m. u. fr.-str. 620 m
"	"	10a	WSW 13	WzN 14	WzN 22	WzN 23								Sichtw. 20 km
Amiens	–	8a	W 7	W 10	W 18	W 28								
Strassburg	–	8a	SW 16	WSW 20	WSW 18 700	WSW 16								
Cuxhaven	20 m	8a	WzS 12	WzN 16	WzN 17									
Nachträge v. 10. Jan.														
Rennes	–	2p	WSW 9	WSW 26	WSW 20									
Paris	–	2p	SSW 1	WSW 16	W 14									
Amiens	–	2p	SW 6	WSW 26	W 20	W 20								
Metz	–	2p	Stille	SW 10	SW 10									
Bordeaux	–	7p	S 2	W 8	W 12	WNW 10	NW 10							
Montpellier	–	7p	WNW 7	W 8	WSW 8	W 6	W 10	W 10	WNW 10	WNW 11	WNW 12			
Paris	–	7p	SSW 7	SW 20	SW 28	SW 30								
Strassburg	–	7p	WSW 5	S 12	SSW 12	SW 14								
			9.6° 75%	7.2° 80%	3.8° 80%	–1.3° 95%								
Lindenberg	122 m	5p	SW 11	WzS 24	WNW 26	WzN 28								Str. 50 km Sichtw.

F. T. Meldungen.

Cleethorpes v. 10. Jan. 6 p.m. Tiefes Minimum über Schottland schreitet ostwärts.

HOCH

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

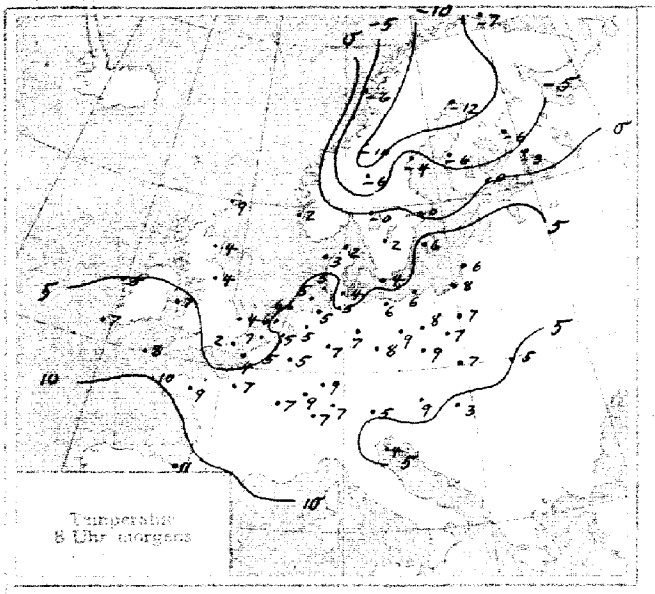
wolkenlos · ¼ bedeckt · ½ bedeckt · ¾ bedeckt · bedeckt · Regen · Nebel · Schnee · Dunst · Gewitter

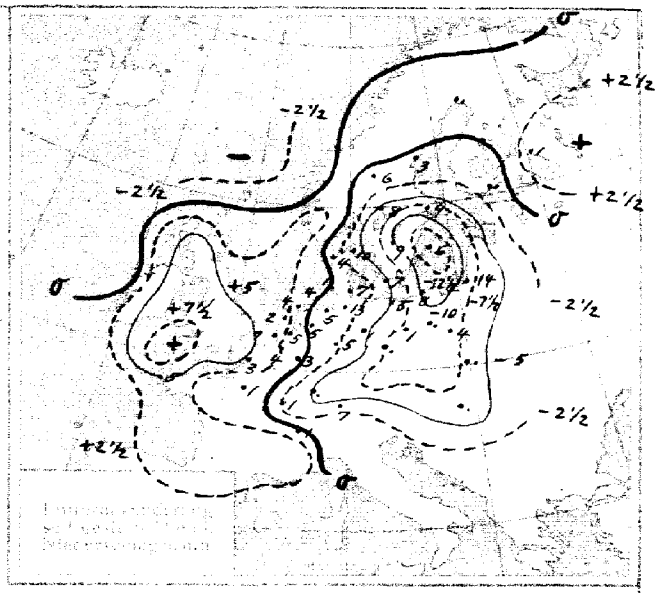
Windstärke in Beaufort-Skala · Stille · Zug der oberen Wolken

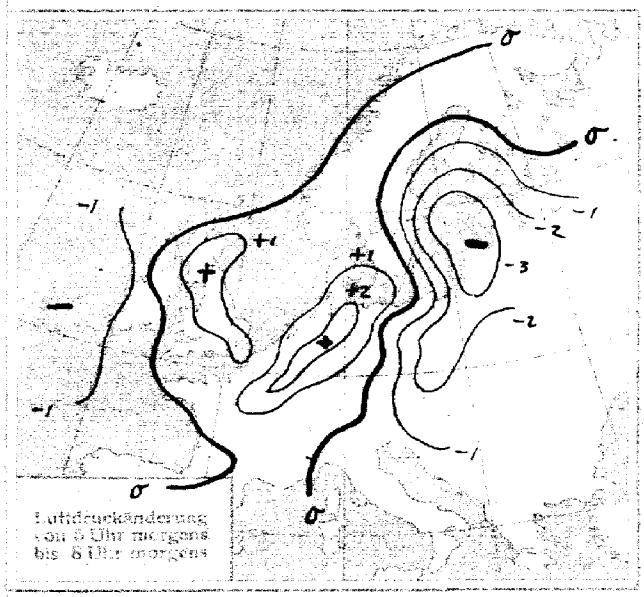
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

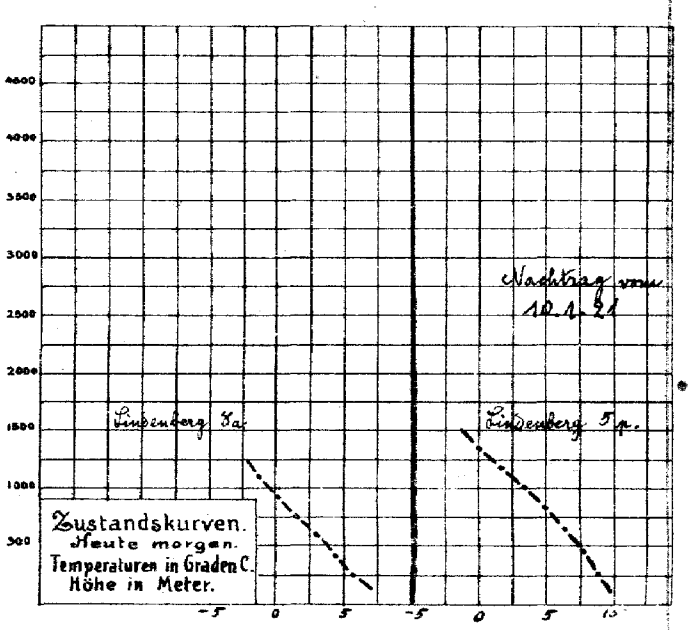
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 11









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 11. Januar 1921

Die Wetterlage hat sich nur wenig geändert, das Randtief über der östlichen Ostsee hat sich, durch Heranzug eines Tiefausläufers verstärkt, weiter vertieft. Sein Kern zeigt einen Barometerstand von 728 mm. Der gestern westlich Irland erschienene Ausläufer ist bereits bis zur nördlichen Nordsee vorgedrungen. Ein neues, vom Ozean herannahendes Fallgebiet wird die stürmische, regnerische Witterung fortsetzen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 12. Januar 1921

NORDSEE: Frische bis stürmische westliche Winde, überwiegend bewölkt, Regenfälle, mild.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Frische bis stürmische westliche bis nordwestliche Winde, wolkig, zeitweise Regen, etwas kühler.

Sturmwarnungen Gestern 4²⁰ p. m. Nordsee: Gefahr stürmischer zunächst südwestlicher Winde; Signal ändern in Signal Südweststurm rechtsdrehend
" 4²⁰ p. m. Arkona bis Libau: Gefahr stürmischer zunächst südwestlicher Winde noch nicht vorüber; Signal hängen lassen.
" 7³⁰ p. m. Travemünde bis Memel: Gefahr starker bis stürmischer Westwinde noch nicht vorüber; Signal hängen lassen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dr. Kurt Wegener

Druck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	64.9	655	64.1	755		−1.2	13	4	–
Salzburg	2	68.3	9	65.4	7		–	10	3	–
Klagenfurt	2		9		7					
Ungarn: Pest	2		843	63.7	8		−1.3	14	3	–
Schweiz: Zürich			930	66.9	730		−0.5			
Genf			930	68.3	730		−0.5			
Lugano			930		730					
Holland: Helder	241	52.5	7	47.9	8		+1.2	9	7	6
Vlissingen	246	56.3	7	52.0	8		+1.7	13	7	4
Utrecht			730	51.2	8		+1.9	12	5	
Dänemark: Kopenhagen	2	48.0	7	44.7	8		+2.8	10	2	
Skagen	2	44.1	7	40.3	8		+0.7	7	2	5
Hanstholm	2	45.0	7	39.3	8		+0.6	7	2	3
Hammershus	2	47.5	7	46.3	8		+1.1	6	3	3
Schweden: Stockholm	2	37.3	7	41.0	8		−3.8			
Hernösand	2	41.8	7	42.9	8		−1.0			
Haparanda	2	44.3	7	46.3	8		0			
Visby	2	40.8	7	42.6	8		−3.0			
Karlstad	2	40.2	7	40.6	8		+0.4			
Särna	2		7	39.9	8		–			
Storlien	2	38.5	7	39.4	8		+0.2			
Jönköping	2		7	42.5	8		0			
Norwegen: Bodö	2	40.8	6	41.3	8		0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	41.3	6	37.0	8		0			
Vardö	2	49.2	6	51.2	6		0			
Finnland: Helsingfors			9	38.8	7		−2.9			
Sordavala		38.1	9	37.4	7		–			
Kuopio		39.5	9	40.9	7		0			
Vasa			9	42.0	7		−1.0			
Sodankylä			9		7					
Estland: Reval				31.7						
Dorpat		39.2		39.2						
Filsand (Ösel)		38.8		40.3			+4.0	4	0	–
Polen: Posen	2	53.8	7	59.1	8		−2.7	11	5	
Warschau	2	53.2	7	54.4	8		−2.0	11	7	
Lodz	2		7		8		−1.9	9	6	–
Lublin	2		7		8					
Krakau	2	60.2	7	60.1	8		−1.7	10	4	–
Lemberg	2	59.3	7		8		−1.0	7	5	–
Tschecho-Slowakei: Prag	2	62.3	7	61.1	7					
Eger	2	62.9	7	61.7	7					
Böhm. Trübau	2	62.1	7	61.5	7					
O-Glyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	38.1	7	36.7	8		−0.4			
Aberdeen	2	41.4	7	40.2	8		+1.9			
Tynemouth	2	41.9	7	42.5	8		+0.8			
Yarmouth	2	52.1	7	48.3	8		+0.4			
Calshot	2	50.5	7	52.2	8		+0.8			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien: Lyneme	2	50.8	7	52.0	3		+1.2			
Scilly	2	55.5	7	51.8	8		0			
Holyhead	2	45.1	7	47.2	8		+0.4			
Malinhead	2	43.3	7	44.8	3		+0.4			
Valentia	2		7		8		−1.5			
Stornoway	2	39.9	7	39.1	8					
Blacksod Point	2	46.3	7	53.0	8		−1.2			
Frankreich: Ile d' Aix	2	68.9	7	69.9	8					
Biarritz	2		7	67.1	8		0	12	11	–
Brüssel	2		7		8		+2.5	11	4	–
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	68.0	7	66.4	8		+0.3	10	5	–
Grissez	2		7	52.4	–		–	11	2	–
St. Mathieu	2	61.1	7	59.3	8		−0.2	13	6	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	63.8	7	60.8	8		+1.8	14	7	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	64.8	7	60.9	8		+0.4	13	7	–
Strassburg	2	67.2	7	63.8	8		+0.1	12	8	–
Spanien: Madrid	2	72.8	7	73.7	8					
La Coruña	2		7	72.0	8					
San Fernando	2	74.0	7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2	74.0	7		9					
Zaragoza	2	74.0	7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2	75.5	7		9					
Cordoba	2	74.0	7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Ancona			7	69.2						
Maddalena			7	70.4						
Neapel			7	71.3						
Messina			7	69.9						

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	49.7	SW 6	•	12	7	45.9	SW 4	2	9	8	53.8	W 6	4	6		+1.2					
Cranwell	2	49.2	SW 6	4	12	7					8	53.0	WSW 4	1	3		+0.8					
Felixstowe	2	55.1	WSW 6	•	11	7	50.3	SW 6	1	10	8											
Croydon	2	55.7	SW 4	4	12	7	51.6	WSW 6	1	10	8	57.6	WSW 5	4	4		+0.8					
Kew						7	57.7	SW 7	4	11	8	61.0	W 3	3	8		+0.4					
Pembroke	2	50.7	WSW 7	3	11	7					8	57.7	WNW 5	2	8		0					
Glasgow	2	42.3	W 1	•	2						8	48.4	WSW 5	–	4		+1.5					
Valencia	2	38.4	WSW 5	4	10	7	44.3	W 4	2	7												
Rossen Wye	2	51.0	SW 7	0	5	7	49.0	WNW 5	4	8												
Borkum	5	49.4	W 9	3	−18																	
Borkumriff	2	52.0	SW 7	2	8	7	45.0	SW 9	4	8	8	46.2	W 9	2	6		–	3	10	7	Wassertemp. 6.0°	
Cuxhaven						7	45.2	SW 7	4	11	8	45.0	W 5	4	5		+1.2	4	11	5	–	
W-haven						7	48.0	WNW 8	4	11	8	47.1	WSW 5	3	5		+1.2	5	12	5	nachts Niederschl.	
Bremen						7	50.4	SW 7	4	11	8	48.2	W 6	1	5		+2.0	4	12	5	" "	
Wustrow						8	47.2	SW 8	•	9	8	43.2	W 5	1	5		+1.4	3	10	5	" "	
Skagenhuk	2	46.5	WSW 3	∞	6	7	40.5	WSW 6	∞	7	8	41.5	WNW 6	2	5		+0.7	1	7	2		
Spitzbergen	2	50.0	SE 3	4	−20	8	50.1	NE 6	*	−13	8	52.7	NE 2	0	−20		0	9				
Tromsö						6	47.5	ESE 1	0	−9	8	47.2	ESE 1	1	−10		−0.2	0				
Lyngmö	2	38.4	SE 3	4	1	6	39.3	SE 4	4	0	8	40.9	SE 5	3	−3		+1.0	0				
Fiskö	2	38.4	SW 3	3	4	6	34.9	SSE 2	4	4	8	36.8	E 1	3	2		0	0				
Vigo	2	43.5	WSW 3	4	5	6	38.4	S 3	•	4	8	35.6	NW 2	4	7		+0.8	6				
Bordeaux	2	69.7	Stille	4	11						8	66.0	SW 2	4	9		0	–	13	9		
Toulouse						7	66.5	Stille	4	10	8	69.8	Stille	4	10		0	0	11	6		
Tours	2	70.2	SSW 1	•	9	7	68.0	SSW 2	3	12	8	64.4	WSW 2	4	9		+0.2	1	–	–		
Alençon	2	67.0	Stille	4	10	7	64.0	SSW 2	4	11	8	61.3	Stille	4	8		+0.8	–	11	8		
Amiens	2	64.1	WSW 3	3	11	7	61.2	SW 3	4	13	8	58.8	W 4	4	6		+2.4	–	13	6		
Metz	2	65.8	SW 2	•	6	7	66.1	Stille	4	10	8	57.1	W 5	4	9		+0.5	–	11	5		
Hungerburg	2	38.1	SW 1	4	1	7	38.3	WNW 1	4	0												
Lerwick											2	34.8	W 5	4	3		0					
Tynemouth											2	45.2	W 4	0	4		+0.8					
Yarmouth											2	49.8	NW 4	0	9		+1.6					
Calshot											2	55.8	W 4	0	7		+1.9					
Lyneme											2	52.8	SW 6	4	8		0					
Scilly											2	59.6	NW 3	3	9		+2.3	2k	nachts			
Holyhead											2	52.8	WNW 7	0	–		+0.8					
Malinhead											2	47.2	W 6	2	4		0					
Valentia											2	53.8	WSW 7	2	6		0					
Stornoway											2	40.5	WNW 5	4	–		0					
Blacksod Point											2	53.5	NW 4	2	7		+0.8					
Borkum											11	54.6	W 5	4	–							
Norderney						Nachträge v. 10. Jan.					8	46.3	S 2	4	0		+2.6	0r	–			
Petersburg											8	41.1	SE 3	*	0		+2.7	1	–			
Archangelsk											8	48.3	W 3	4	0		+0.1	–				

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 12 Mittwoch, 12. Januar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag						Gestern Abend			HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Wind	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	49.4	W 9	+5	81	7	7	51.1	NW 7	8	44.9	WNW 6	5	+4	⌣	0	1	8	5	Niederschl. i. See	stark böig	4
Helgoland	299	46.7	W 8	+4	81		7	49.1	W 6	8	44.6	SSE 3	3	+5	⌣	−2.8	7	6	3	—	nachts "	5
Keitum i. Sylt	2	43.4	W 5	+4	86		7	46.4	NW 7	8	44.8	S 2	3	+4	⌣	−1.0	1	7	4	nachts Niederschl.		
Hamburg	2	47.7	WSW 5	+5	81		7	50.3	W 6	8	45.7	SSW 3	5	+5	⌣	−2.4	10	6	4		Bew. Min. 24	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	SW 2	5	—	—	—	13	6	3	" "		
Kiel	2	45.0	W 6	+3	82		8	48.2	SW 6	8	46.9	SSW 2	3	+5	⌣	−1.0	8	5	3	" "		
Swinemünde	2	44.7	W 7	+4	73		7	45.5	W 7	8	42.4	W 3	4	+6	⌣	+0.1	2	5	4	" "		3
Rügenwaldermünde							7	42.5	WSW 5	8	39.2	W 7	5	+7	⌣	+0.4	3	6	4	nachts "	p.m. v. nachts •	6
Danzig (Freistadt D.)	2	42.3	WSW 7	+3	71		7	42.4	WSW 7	8	39.5	W 4	5	+7	⌣	−0.3	3	10	4	Niederschl. i. See		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2						7	36.3	W 8	8	43.2	NW 3	2	+5	⌣	+1.6	1	6	2	nachts Niederschl.		4
Aachen	214	57.6	S 4	—	—	—	7	58.6	SW 5	8	56.7	SW 3	7	+8	⌣	+0.3	3	10	5	" "		
Kassel	140	55.3	SW 3	+4	59		650	56.1	SW 2	728	500	SW 5	4	+4	—	—	1	10	3	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	53.2	W 5	8	43.9	S 3	4	+5	⌣	−1.6	1	8	4	nachts Niederschl.		
Dresden	206	53.3	W 6	+5	56		705	54.3	WSW 7	805	53.4	SSE 1	3	+5	⌣	−1.0	1	9	2	" "		
Berlin		50.4	W 7				7	51.9	W 7	8												
Grünberg i. Schles.							7	51.9	W 7	8	51.5	SW 4	4	+1	⌣	−1.0	1	10	3	vorm. Niederschl.		
Breslau	182	51.0	WNW 5	+7			7	53.6	W 5	8												
Karlsruhe							7			726	54.7	SW 4	8	+9	⌣	−0.8	9	10	7	nachts Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225	55.6	WSW 4				7	55.5	SW 3	8	52.6	SW 4	7	+8	⌣	−1.2	3	10	3	" "		
Friedrichshafen							7	61.8	W 3	8	57.3	SW —	—	—	⌣	−1.4	0	9	5	meist bewölkt		
Bamberg							917			8												
München	2						7	60.4	W 5	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Äskar 852	230					7					8	675.4	WSW 6	•	1	—	−1.0	2	2	−1	nachts Niederschl.	
Brocken 1148	215					7	652.6	W 9	≡	−4	8	647.6	WSW 7	✱	−2	⌣	−1.0	4	0	−4	" "	✱ H. 3cm
Fichtelberg 1213	2	649.0	WNW 7	3	−2	7	650.2	WNW 9	0	−4	8	646.7	WSW 9	✱	−2	⌣	−1.1	0	2	−5	vorm. "	
Zugspitze 2964	215	524.8	W 5	≡	−10	916	527.4	W 4	0	−11	716	522.5	W 7	3	−8	⌣	−0.3	0	−9	−12	meist bewölkt	
Säntis 2500						930	558.2	WSW 6	2	−8	730	555.1	WSW 8	≡	−6	·	·	·	·	·	·	
Helden 800						930	691.6	SE 4	0	5	730	687.5	SE 1	3	6	·	·	·	·	·	·	
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						903	615.9	N 3	0	−11	703	613.8	SW 5	3	−9	⌣	−0.4	0	−3	−11	—	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	SW 8	WSW 17	W 5 15	SW 14	SW 13	WSW 12						
Cuxhaven	20 m	9a	~~SW 10~~ SW	5.4° 97% 3.9° 93% W 5 13	W 5 15	1200 −0.3° 93% W 5 15	−1.0° 90% 1700	2000						Sicht w. 10 km.
Friedrichshf.	400 m	8a	—	600 7.4° 89% SW 4	4.8° 65% WSW 12	0.7° 75% WSW 19	−0.3° 78% 1700 WSW 21	W 5 22						m. Wolken 1800 m. sichtig
Nachträge v. 11. Jan.														
Paris	-	2p	WSW 5	WSW 10	SW 14	SW 16	SW 18							
Strassburg	-	2p	—	SW 16	WSW 16									
Cosne	-	2p	SW 3	W 12	W 14									
Friedrichshf.	400 m	8a	—	400 7.2° 86% WSW 10	1200 2.1° 84% W 5 20	W 25	W 25	W 27	W 27					m. Wolken 1900 m. Sicht w. 20 km
Montpellier	-	7p	NW 5	NW 10	NW 18	NW 18								
Tours	-	7p	SW 3	WSW 14	W 14	WSW 20	WSW 22	WSW 22	W 20					
Amiens	-	7p	SSW 5	SW 18	WSW 18	WSW 18								
Paris	-	7p	SSW 3	WSW 10	WSW 16									
Sidi Ahmed	-	7p	NW 11	NW 13	WNW 13	WNW 15	NW 18							

Eisbericht v. 12. Jan.

Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Seekanal Schiffahrt erschwert für Segler nur mit Schlepperhilfe möglich. Frisches Haff bis Elbing Schiffahrt unbehindert Reval, Stenskär eisfrei. Worms zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.

Mittwoch, 12. Januar 1921

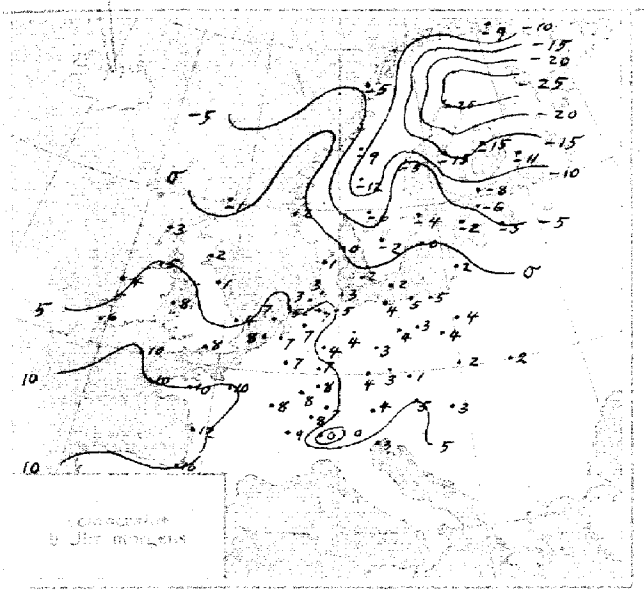
DEUTSCHE

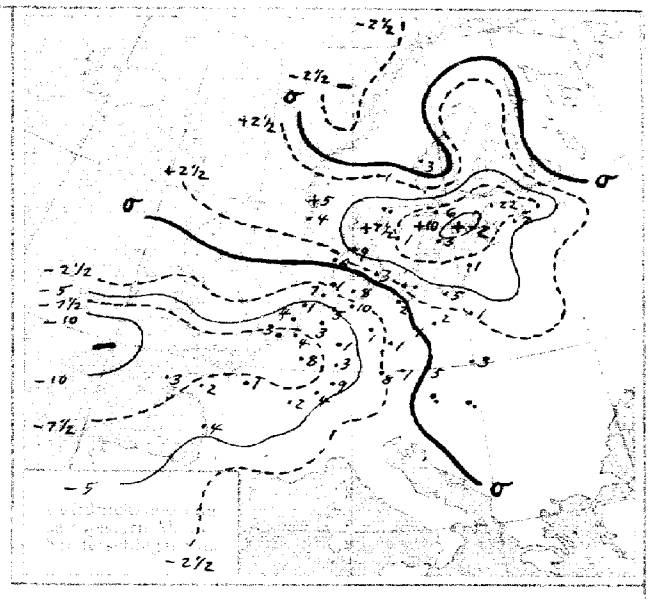
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

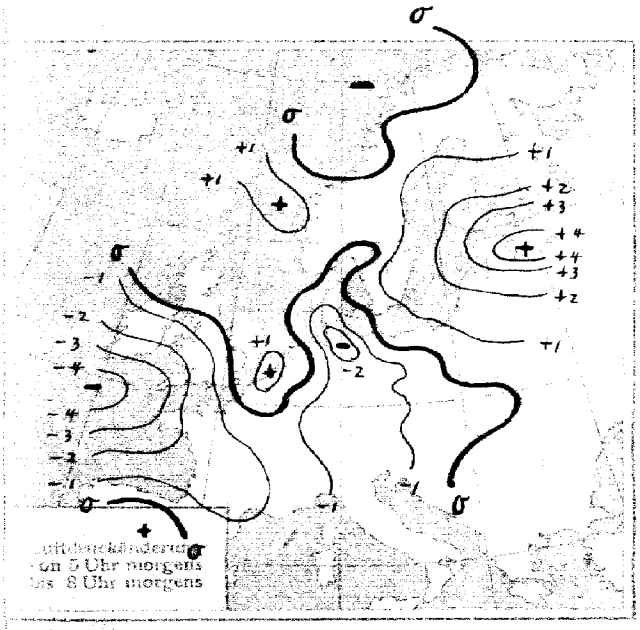
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille, NE 3, Zug der oberen Wolken

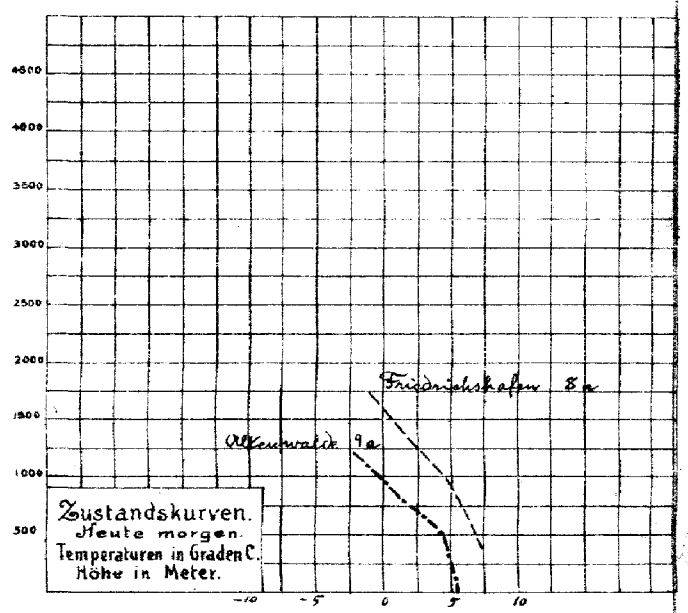
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 8 Uhr abends









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 12. Januar 1921

Das gestern früh nördlich der Hebriden liegende Tiefdruckgebiet ist mit einem Teil, dem über Nordwest- und Nordeuropa nordwest-südöstlichen Isothermenverlauf folgend, südöstlich gewandert und hat sich mit einem von England herangezogenen Fallgebiet zu einem flachen Tief über der östlichen Nordsee vereinigt, dessen Regengebiet den größten Teil West- und Süddeutschlands überdeckt. Südlich Irland ist bereits ein neues Tiefdruckgebiet erschienen, das nach dem Temperaturgefälle nach den zu ihm divergenten Winden über dem nördlichen Kanal und nach der Verschiebung der Fallgebiete zu urteilen, im wesentlichen ostwärts vordringen dürfte.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 13. Januar 1921

NORDSEE: Zunächst abflauende südliche, später wieder auffrischende nach West drehende Winde, wolkig, Regenfälle, mild.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Mäßige bis frische Winde aus westlichen Richtungen, wolkig, Niederschläge in Schauern, etwas kühler.

Sturmwarnungen: Western 4.30 p. m. Nordsee: Gefahr stürmischer Südwestwinde noch nicht vorüber, Signal ändern in Südweststurm.
" 4.30 p. m. Arösund bis Greifswalder Oie: Gefahr stürmischer Südwestwinde noch nicht vorüber, Signal Südweststurm hängen lassen.
" 2.27 p. m. Ahlbeck bis Memel: Gefahr starker bis stürmischer Westwinde noch nicht vorüber; Signal hängen lassen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dr. Kurt Wegener

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	55.5	6³⁵	57.5	7⁵⁵		−1.3	13	−	.
	Salzburg	2	57.6	9	59.1	7		6 −	10	3	−
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	57.6	8⁴³	57.4	8		−0.4	10	3	−
Schweiz	Zürich			9³⁰	64.4	7³⁰		−1.5	.	.	.
	Genf			9³⁰	65.4	7³⁰		0	.	.	.
	Lugano			9³⁰	65.0	7³⁰		−1.0	.	.	.
Holland	Helder	2⁴¹	52.7	7	53.1	8		+0.7	8	6	3
	Vlissingen	2⁴⁶	53.7	7	55.5	8		+1.1	9	3	2
	Utrecht			7³⁰	54.8	8		+0.7	8	4	−
Dänemark	Kopenhagen	2	40.0	7	42.2	8		+0.7	5	2	
	Skagen	2	37.8	7	39.6	8		+0.2	3	0	0
	Hanstholm	2	38.5	7	38.0	8		−0.3	4	1	3
	Hammershus	2	39.1	7	41.4	8		+1.9	4	1	2
Schweden	Stockholm	2	29.6	7	36.7	8		+2.0			
	Hernösand	2	41.8	7	42.7	8		+1.0			
	Haparanda	2	47.6	7	48.8	8		+0.8			
	Wisby	2	27.3	7	34.6	8		+0.8			
	Karlstad	2	37.6	7	40.7	8		0			
	Särna	2		7	41.3	8		+0.6			
	Storlien	2	43.2	7	44.5	8		+0.2			
	Jönköping	2		7	40.9	8		+1.4			
Norwegen	Bodö	2	43.8	6	42.6	8		0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	40.0	6	40.9	8		+0.8			
	Vardö	2		6	52.9	8		0			
Finnland	Helsingfors		34.2	9	32.9	7		+2.9			
	Sordavala		41.6	9	41.4	7		−			
	Kuopio		42.8	9	43.3	7		+1.0			
	Vasa		41.1	9	43.4	7		+1.6			
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval		32.8		29.7			.	−1	−6	.
	Dorpat		33.7		31.2			.	2	−6	.
	Filsand (Ösel)		28.6					.	4	−3	.
Polen	Posen	2	48.1	7	45.7	8		−0.9	10	2	
	Warschau	2	46.1	7	48.0	8		+0.5	10	5	
	Ludz	2	49.2	7		8					
	Lublin	2		7		8		+0.4	10	4	
	Krakau	2	52.5	7	51.8	8		−0.4	10	2	
	Lemberg	2		7	50.7	8		0	9	2	
Tschecho-Slowakei	Prag	2		7		7		−1.8	10	2	−
	Eger	2	55.9	7		7		−	6	1	−
	Böhm. Trübau	2	56.0	7		7		−0.9	9	1	−
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	41.7	7	44.8	8		+0.8			
	Aberdeen	2	46.7	7	47.6	8		+0.4			
	Tynemouth	2	50.5	7	49.0	8		0			
	Yarmouth	2	54.5	7	53.8	8		+0.4			
	Culshot	2		7		8		−1.7			

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	57.8	7	55.5	8					
	Scilly	2	57.4	7	53.3	8		−3.8			
	Holyhead	2	53.3	7	47.2	8		−1.9			
	Malinhead	2	49.1	7	45.9	8		0			
	Valentia	2	50.6	7	49.8	8		−3.0			
	Stornoway	2	48.0	7	47.2	8		+0.4			
	Blacksod Point	2	47.6	7	43.0	8		−1.9			
Frankreich	Ile d'Aix	2	65.1	7		8		−1.5	12	10	−
	Biarritz	2	70.5	7	68.6	8		−0.1	−	−	−
	Brüssel	2	57.6	7	56.9	8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	63.2	7	62.9	8		−0.8	10	7	−
	Grisnez	2	57.7	7	55.8	8					
	St. Mathieu	2	61.2	7	57.2	8		−2.8	11	9	−
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	61.4	7	59.3	8		−0.8	10	9	−
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	62.2	7	59.5	8		−1.2	11	8	−
	Strassburg	2	61.0	7	61.5	8		−1.1	10	7	−
Spanien	Madrid	2		7	70.5	8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Livorno			7	63.0						
	Ankona			7	58.1						
	Maddalena			7	62.8						
	Neapel			7	63.7						
	Messina			7	65.2						
	Venedig			7	62.0			−0.3			

Feuerschiff.

Adlergrund. 8a. wolkig, W.N.W. mäßig, böig. See mäßig bewegt. gute Sichtw. Lufttemp. 3.2° Wassertemp. 3.6°
" 11a wolkig, W.N.W. leicht " 2.8° " 3.6° See ruhig, Starke westl. Dünung, Bornholm gut Sichtbar

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5																					
Borkumriff	2	48.1	W 3	3	6	7	50.4	W 7	1	7		44.2	WNW 7	1	7		0	2	11	6	Wassertemp. 6.2°	6
Blavandshuk	2	40.1	WNW 5	3	5		45.3	W 6	4	6	8	43.5	SW 4	•	4		−1.0	2	6	2		
Bordeaux	2	67.4	SSW 2	4	14	7	63.5	SW 2	4	11	8	59.7	SW 1	≡	9		−1.6	−	14	9		
Toulouse	2	68.2	WNW 1	3	11	7	67.8	WNW 1	3	10	8	63.0	W 1	1	5		−1.5	−	12	5		
Tours	2	64.0	W 1	4	11	7	62.7	SW 2	4	10	8	56.5	SW 2	•	9		−1.0	2	−	−		
Alencon	2	61.4	Stille	3	11	7	59.6	Stille	4	7	8	53.4	SSW 2	•	9		−0.1	−	9	5		
Amiens	2	57.6	SW 2	4	9	7	57.8	SSW 3	3	8	8	51.4	SSW 2	•	9		−0.1	−	9	5		
Metz	2	59.7	WNW 2	1	8	7	59.4	SW 2	•	7	8	53.3	SW 3	•	8		−0.6	4	9	5		
Wilhelmshafen						7	50.7	SW 6	3	6	8	44.9	WSW 3	4	7		0	0	7	4		
Hangerburg	2	37.3	E 3	✱	−1	7	32.4	E 7	✱	−2	8	40.4	NE 4	4	−3		−4.0	4	−	−		
Spitzbergen	2	56.3	Stille	0	−23	8	54.8	NE 1	0	−22	8	53.0	Stille		0	−22	0	0				
Tromsö	2	47.2	SSE 2	1	−10	6	46.5	S 4	0	−9	8	43.7	S 2	1	−10		−0.6	0				
Brönnö	2	42.5	E 3	0	−4	6	42.5	E 3	0	−4	8	40.2	SE 6	3	3		−0.8	0				
Florö						6	41.6	Stille	4	6	8	44.8	NW 5	1	12		+1.0	−				
Oxö	2	38.0	ENE 2	4	2	6	33.0	ENE 5	✱	1	8	44.6	E 2	4	2		0	2				
Manchester	2	53.8	WSW 4	∞	7	7	44.8	NW 5	•	2	8	46.2	S 3	1	4		−0.8					
Cromwell	2					7	52.1	SSW 3		0	8											
Felixstowe	2	56.9	WSW 4	2	7	7	55.3	SSW 4	4	7	8	50.2	SW 2	3	5		+0.4					
Croydon	2	57.9	WSW 4	3	8	7	53.6	SSW 4	4	7	8	50.3	SSW 3	3	5		−0.4					
Jersey	2					7	57.8	SW 4	•	9	8	56.6	SW 4	4	9		−					
Pembroke	2	55.9	WSW 5	4	9	7	49.9	SW 6	4	9	8	44.3	S 2	•	8		−3.0					
Glasgow	2	49.5	WSW 4	3	6																	
Baldonnel	2	52.9	SSW 3	•	5	7	47.6	SSW 3	3	6												
Ross on Wye	2	47.6	W 2	4	8	7	50.8	SSW 3	•	7	8	46.9	WNW 3	4	7		−1.2					
Lerwick	2										2	47.0	NW 3	2	1		+0.8					
Tynemouth											2	46.3	SW 1	•	2		−0.8					
Yarmouth											2	47.8	SW 5	≡	7		−1.2					
Culshot											2	50.6	SW 3	•	8		−1.2					
Lympne											2	49.8	SW 5	•	8		−1.9					
Holyhead											2	46.6	SW 5	1	8		−0.4					
Malinhead											2	41.8	ESE 3	4	1		−0.8					
Valentia											2	45.5	SSW 2	2	8		−1.9					
Stornoway											2	47.6	N 3	2	−		0					
Blacksod Point											2	44.6	WNW 2	3	7		+0.8					
Bremen						7	49.4	WSW 6	2	6	8	45.6	WSW 5	4	6		−1.8	2	7	4		
Cuxhaven						7	48.5	WSW 4	0	6	8	48.9	S 2	•	4		−1.6	1	8	4		
Wustrow						7	46.6	WSW 7	4	5	8	40.1	SSW 4	4	4		−0.2	1	5	4	nachts Niederschl.	
						Nachträge v. 11. Jan.																
Moskau											8	40.1	W 2	4	0		−	5	0	−1		
Petersburg											8	40.8	N 2	✱	−1		−	9	−	−5		

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

B. Jan 21

			Boden	500	1000	
[illegible]	37	10a	5.2 98% SSW 6	3.4 95 WSW 9	0.4 80 WSW 11	
T. U.			100 200	4.8 90% 5.7 98%		[illegible] ca 900 [illegible] 10 [illegible]

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 13 — Donnerstag, 13. Januar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2						7	47.7	WNW 5	8	44.6	SSW 2	5	+ 4	/	+ 0.2	6	7	5	nachts Niederschl.		2
Helgoland	225	49.0	NNW 1	+ 2	89	4	7			8	44.4	SW 4	5	+ 7	—	0	3	5	3	—	nachts ∞ bezw.	4
Keitum auf Sylt	2	45.6	WNW 2	+ 2	89	15°	7	48.8	WNW 2	8	44.0	WSW 4	4	+ 3	—	0	•	5	1	meist bewölkt		
Hamburg	2	47.9	W 6	+ 5	77		7	49.9	W 1	8	46.7	SW 2	6	+ 6	⌣	+ 0.4	3	6	2	nachts Niederschl.	Bod. Min. 0.2	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	-	SW 2	5	-	-	-	2	7	2	" "		
Kiel	2	47.8	N 2	0	98		8	50.3	SE 2	8	46.1	SW 2	4	+ 4	⌣	+ 0.1	6	4	2	Niederschl. i. Sch.		
Swinemünde	2	46.5	SW 2	+ 3	78		7	49.8	SW 2	8	47.1	SSW 2	4	+ 6	/	- 0.4	11	6	1	nachts Niederschl.		1
Rügenwaldermünde							7	49.3	ESE 2	8	48.1	SSE 3	2	+ 4	/	- 1.2	4	5	0	anh. "	bezw. nachts ∞ ✳	2
Danzig (Freistaat D.)	2	47.4	N 3	+ 2	81		7	49.6	SSE 2	8	50.6	SSE 2	-1	+ 1	/	- 1.0	1	5	-1	nachts Niederschl.	✳ H. 4 cm	
Königsberg	2						7			8										-		
Memel (Memelgau)	2	46.1	N 1	-1	88	2	7	48.7	NNE 2	8												
Aachen	214	48.6	SW 5				7	50.0	SW 2	8	48.4	SW 2	6	+ 7	⌣	0	7	10	5	Niederschl. i. Sch.		
Kassel	140	50.8	SW 2	+7	83		650	50.7	SW 1	726	48.5	SW 1	7	+ 8	⌣	+ 0.1	7	10	4	anh. Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	51.0	SSW 1	8	48.5	S 2	7	+ 8	∼	0	3	10	4	nachts Niederschl.		
Dresden	205	48.8	WSW 5	+ 8	78		705	52.3	SW 2	805	50.2	S 1	8	+ 10	—	0	2	9	2	" "		
Berlin		49.1	WSW 5				7	51.7	WNW 3	8												
Grünberg i. Schles.							7	51.4	WNW 5	8	49.7	SW 3	8	+ 11	—	0	7	8	3	nachts Niederschl.		
Breslau	152	50.3	WSW 5	+6			7	51.8	SW 3	8	50.9	SW 3	8	+ 11	∼	0	4	9	3	Niederschl. i. Sch.		
Karlsruhe							7			726	50.6	SW 3	8	+ 9	⌣	+ 0.2	3	11	7	verm. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225	52.8	SW 5				7	51.9	SSW 3	8	50.4	SW 3	8	+ 9	⌣	+ 0.2	8	10	7	verm. "		
Friedrichshafen							7	55.6	SW 2	8	53.5	WNW 2	1	+ 3	/	- 1.0	0	8	1	meist bewölkt		
Bamberg							911	53.6	SW 1	8	51.1	S 3	7	+ 10	/	- 0.8	4	4	6	verm. Niederschl.		
München	2	56.1	W 5	+ 8	94		7	55.5	SW 3	8	53.5	SSW 2	3	+ 7	/	- 2.0	1	10	1	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

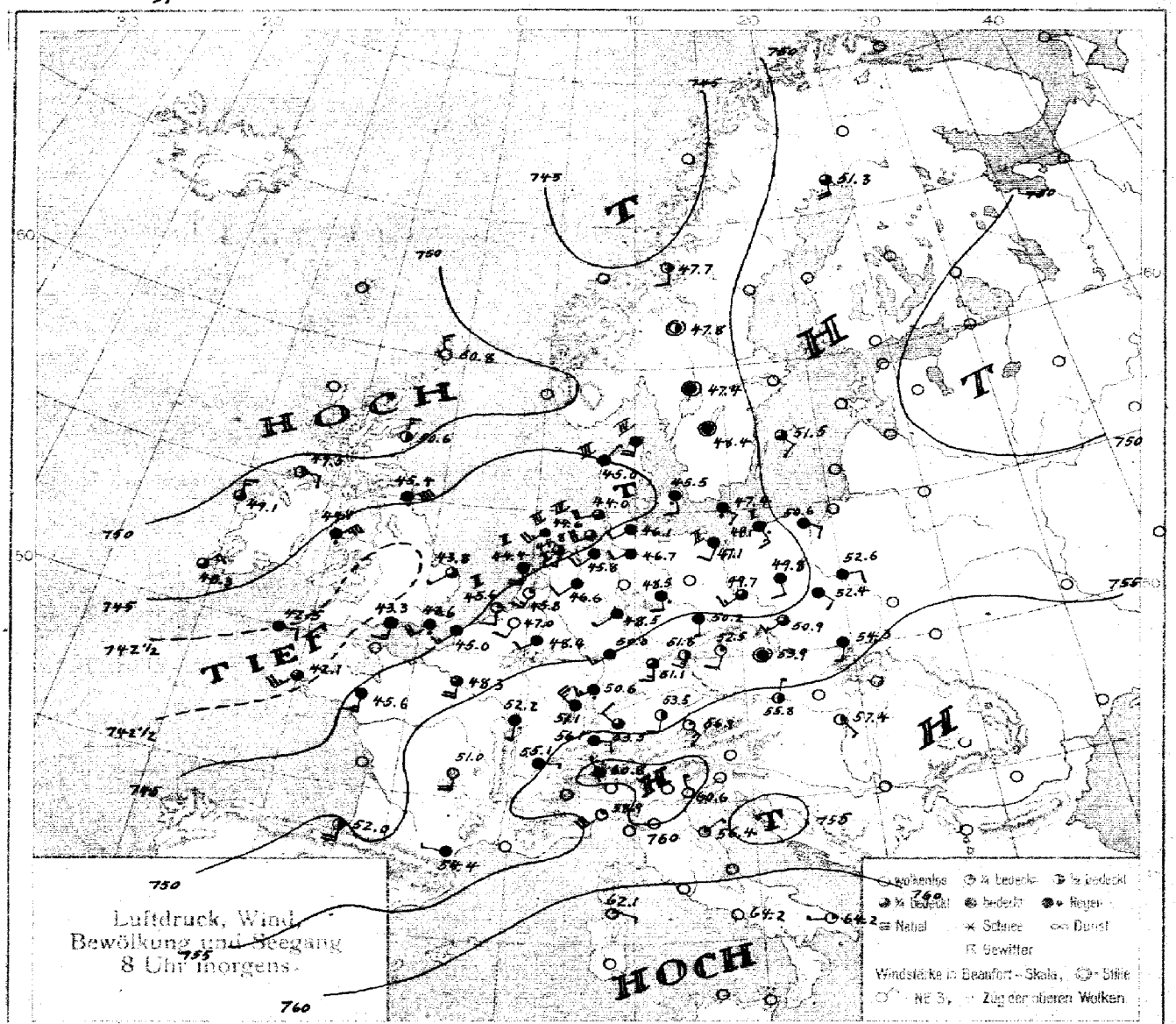
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

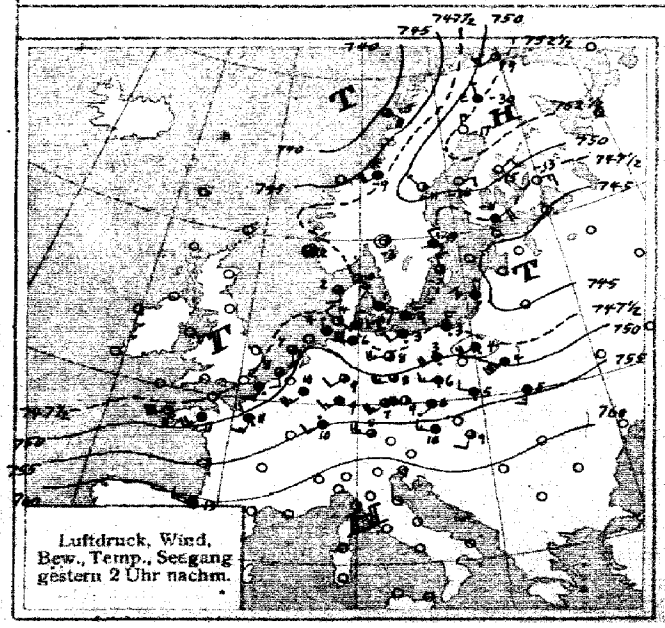
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	684.3	WSW 4	≡	2	—	-0.5	14	5	1	anh. Niederschl.	
Brocken 1148	215					7	650.4	WSW 7	≡	0	8	649.0	SW 6	✳	0	/	+0.5	8	3	-2	nachts "	✳ D. durchbr.
Fichtelberg 1213	2	647.3	WSW 8	≡	0	7	648.3	W 5	•	1	8	647.0	SSW 6	≡	1	/	-0.3	5	2	-5	" "	
Zugspitze 2964	216	523.5	WNW 4	✳	-6	916	523.6	SW 4	1	-6	716	521.0	S 7	1	-6	\	-0.5	-	-8	-9	verm. "	
Säntis 2500						930	550.6	SW 2	1	-6	730	554.1	SW 2	3	7	-	-	-	-	-	∞	
Helden 900						930					730											
Sonnblick 3106						652	515.1	WSW 4	1	-7	752	512.5	WSW 1	≡	-10	—	-0.3	0	-7	-11		
Schneekoppe 1603						903					703											

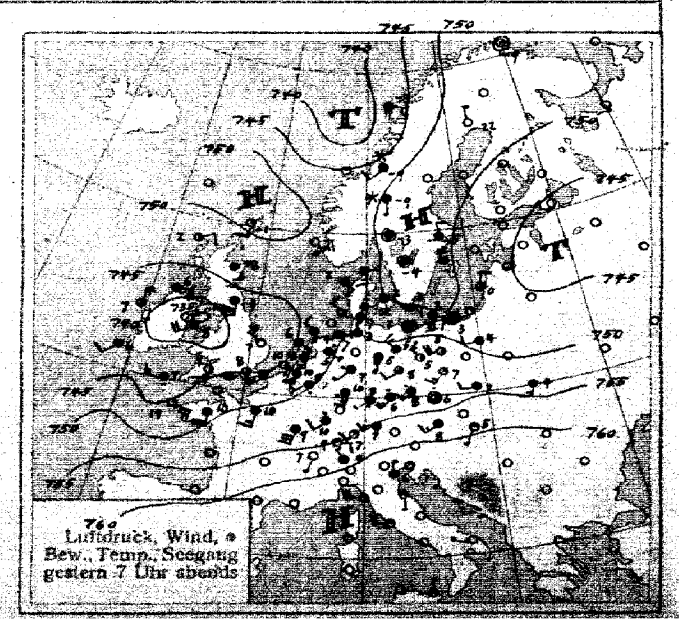
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7 a	SW 7	W₂ S 15	W 16	W 16	W 18	W 17	W 18					
"	"	8 a	6.2° 92% SW 5	5.8° 77% W₂ S 13	2.4° 88% W₂ S 13	0.8° 88% W 13	-4.1° 85% W 16	-5.6° 56% W 17	-11.9° 69% W₂ S 17	3400 -13.4° 75% W₂ S 18				Bod.-Inversion 50 m 6.2° 92% 1300 m 7.5° 72% Str. cu, mi T.U. 2000 m -4.1° 85% 2400 m -5.6° 63% 20 km Sichtw.
"	"	11 a	SW₂ S 3	W 6	W 6	W 6								wi, m 1300 m 5 km Sichtw.
Friedrichshf.	400 m	8 a		400 4.4° 95% WNW 2	800 10.3° 40% S 2	4.4° 48% SW₂ W 7	0.4° 55% S W 8	2200 -4.3° 61% SW₂ W 12	W S W 18	W S W 22	SW₂ W 26	SW₂ W 26		Bod.-Inversion 1800 m 10.3° 40% 1900 m -4.1° 95% Sl.-str. aus WSW mit Sno. 3.5 km Sichtw.
Amiens	-	8 a	SSW 5	S W 2	S W 18	S W 18								
Paris	-	8 a	S 2	S W 18	W S W 22	W S W 22								
Nachträge v. 12. Jan.														
Warschau	-	11 a	W 8	W S W 16	W 12	W 16								
"	-	2 p	S W 7	W S W 18	W 18									
Bordeaux	-	2 p	S S W 10	W 10	W 12	W N W 12	W N W 20							
Lindenberg	122 m	11 a	3.2° 82% S S W 8	1.2° 98% S W₂ W 20	-0.5° 98% S W 22									wi • 22 km Sichtw.
"	"	2 p	6.8° 88% W S W 9	3.8° 94% W 18	0.2° 98% W₂ N 20	-2.1° 95% W₂ N 22								str. cu, mi, fr. cu. 20 km Sichtw.
"	"	4 p	S W₂ W 8	W 17	W₂ N 20	W 16								
Bordeaux	-	7 p	Stille	S W 8	S W 10	W S W 16	W 12							
Paris	-	7 p	S S W 3	W S W 16	S W 34	W S W 32	S W 18							
Tours	-	7 p	W 1	S W 26	W S W 22	W S W 24								

Donnerstag, 13. Januar 1921

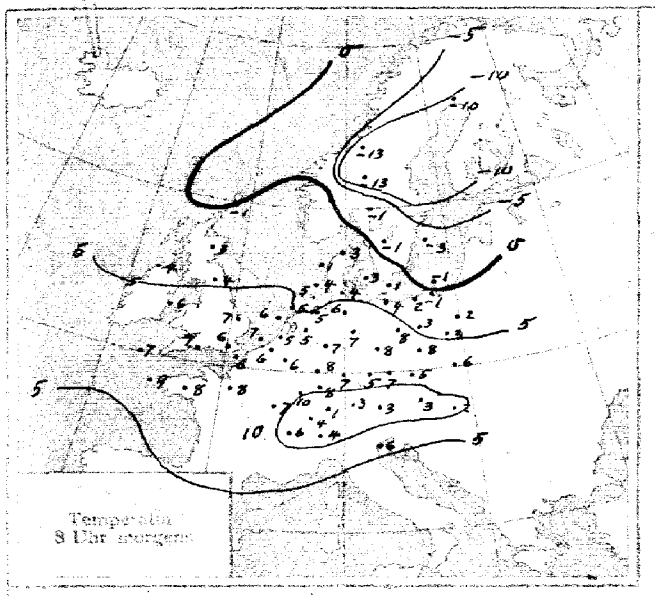
DEUTSCHE

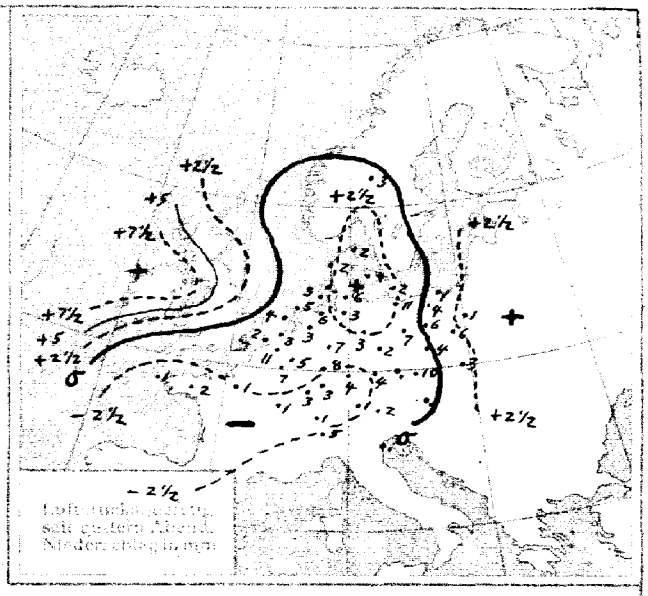


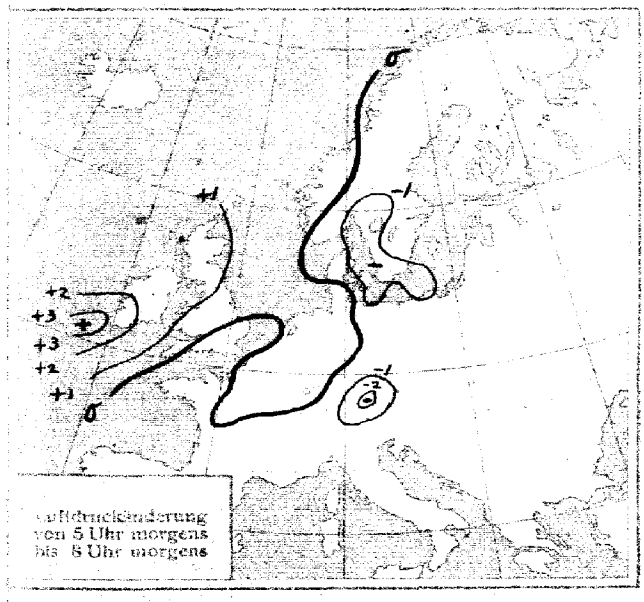

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

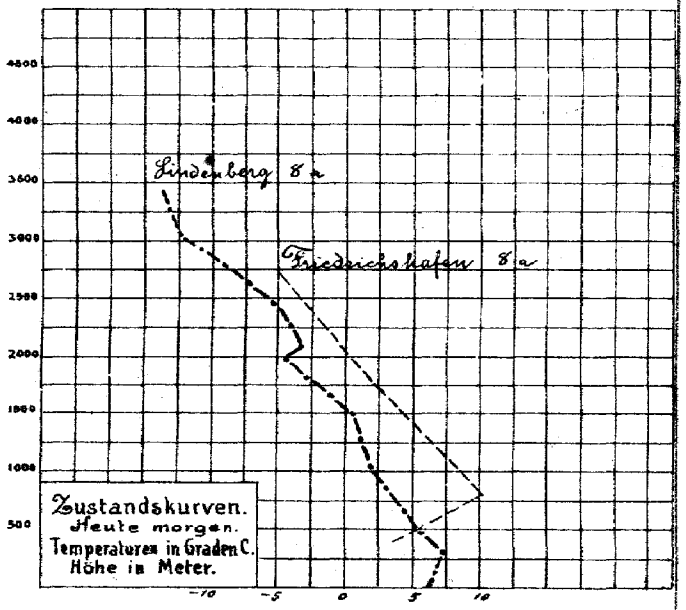

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 13









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 13. Januar 1921

Die Veränderung der Wetterlage ist gering geblieben. Der gestern über Estland nach der Ostsee reichende Tiefdruckwirbel hat sich entfernt, während das über Großbritannien her anziehende Tiefdruckgebilde über die südliche Nordsee nach dem Westen der Ostsee vorgedrungen ist. Im Rücken dieser Depression steigt der Luftdruck sehr stark über Irland. Unter dem Einfluß der abziehenden Depression war die Witterung bei zunächst frischen bis starken, später abflauenden Winden vorwiegend trüb und weit verbreitet regnerisch.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 14. Januar 1921

NORDSEE: Meist schwache Luftbewegung, vorwiegend wolkig, kälter, stellenweise noch Auftreten von Niederschlägen.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen: Gestern 1⁴⁰ p. m. Borkum bis Greifswalder Oie: Gefahr stark auffrischender, zunächst südlicher Winde; Signal ändern in Signalball.

ABT. III. X. Kurt Wegener

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Bleudruck von H. W. Köhner & Co. G. m. b. H. Altona

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	55.9	656	37.1	755	⌣	+0.3	11	3	
Salzburg	2	58.4	9	57.6	7	—	.	8	-0	-
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	57.1	843	56.9	8	⌣	-0.2	10	2	-
Schweiz										
Zürich			930	59.1	730	\	-0.7	.	.	
Genf			930	58.0	730	\	-0.2	.	.	
Lugano			930	62.6	730	\	0	.	.	
Holland										
Helder	241	47.0	7	45.8	8	⌣	0	7	6	2
Vlissingen	246	48.5	7	45.7	8	⌣	+0.1	2	10	7
Utrecht			730	45.8	8	—	0	3	5	-
Dänemark										
Kopenhagen	2	47.4	7	50.2	8	\	-1.8	3	1	
Skagen	2	47.6	7	45.4	8	\	-0.3	3	-1	4
Hanstholm	2	45.7	7	46.3	8	\	-0.4	2	1	3
Hammershus	2	47.0	7	49.9	8	\	-0.5	2	0	1
Schweden										
Stockholm	2	47.6	7	50.8	8					
Hernösand	2	52.1	7	51.3	8					
Haparanda	2	51.9	7	53.5	8	\	-0.3			
Wisby	2	47.4	7	50.0	8	\	-0.3			
Karlstad	2	45.5	7	50.1	8	\	-1.5			
Särna	2		7	47.8	8	—	0			
Storlien	2	46.1	7	46.0	8	—	0			
Jönköping	2		7	50.7	8	\	-0.8			
Norwegen										
Bodö	2	46.0	6	47.7	8					
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	45.8	6	48.1	8					
Vardö	2	51.3	6	50.7	8					
Finnland										
Helsingfors		46.8	9		7					
Sordavala		46.7	9		7					
Kuopio		50.9	9		7					
Vasa		50.6	9		7					
Sodankylä		54.9	9		7					
Estland										
Reval										
Dorpat										
Pilsano (Ösel)										
Polen										
Posen	2	49.2	7	50.8	8	~	-1.6	6	2	.
Warschau	2	50.2	7	49.6	8	\	-0.5	5	2	.
Lodz	2		7		8	\	-1.0	5	1	
Lublin	2	52.0	7		8					
Krakau	2	53.6	7	53.3	8	\	-0.5	8	2	-
Lemberg	2	55.5	7	54.0	8					
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	52.0	7	53.7	7	\	-0.6	9	7	-
Eger	2	56.1	7	53.4	7		-	7	5	-
Böhm. Trübau	2	52.8	7	53.8	7		-0.3	7	5	-
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7		•			
Großbritannien										
Lerwick	2		7	53.2	8	/	-0.8			
Aberdeen	2		7	47.4	8	/	+1.2			
Tynemouth	2		7	44.2	8	/	+1.2			
Yarmouth	2		7	42.7	8	—	0			
Ceishot	2		7		8	\	-0.4			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
Lympne	2		7	45.2	8	\	-0.4			
Scilly	2		7	44.2	8	⌣	+0.4			
Holyhead	2		7	36.8	8	/	+1.2			
Malinhead	2		7	41.0	8	/	+1.2			
Valentia	2		7	42.8	8	/	+3.0			
Stornoway	2		7	47.8	8					
Blacksod Point	2		7	41.3	8	/	+0.5			
Frankreich										
Ile d' Aix	2		7		8					
Biarritz	2	60.0	7	.	8					
Brüssel	2		7	48.3	8	⌣	+0.3	10	6	
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2		7	55.0	8	⌣	0	10	6	
Grisnez	2	48.1	7	56.1	8	~	-0.3	8	5	
St. Mathieu	2	48.0	7	46.4	8	\	-0.7	12	6	
Marseille	2		7		8					
Paris	2	51.6	7	50.8	8	⌣	-0.4	12	8	
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	50.2	7	59.3	8	\	-0.7	12	7	
Strassburg	2	55.1	7	54.6	8	—	0	11	8	
Spanien										
Madrid	2	64.7	7		8					
La Coruña	2	62.5	7		8					
San Fernando	2	67.7	7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2	67.6	7		9					
Alicante	2	63.0	7		9					
Almeria		65.0								
Livorno			7	70.8						
Ancona			7	54.1						
Maddelena			7	76.2						
Neapel			7	53.6						
Brindisi			7	56.6						
Messina			7	64.2						
Venedig		.	7	61.6		~	0	17	6	-

Feuerschiff
Adlergrund: 8a bedeckt feiner • SSE leicht, See ruhig, östl. Dünung
gute Sichtweite Lufttemp. 3.0° Wassertemp. 3.6°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester						7	38.8	SSW 4	•	6	8	42.6	ENE 5	∞	4	/	+1.9					
Cranwell						7	40.4	SSW 4	2	6	8	42.7	WSW 1	∞	3	/	+0.8					
Felixstowe						7	44.4	E 4	0	8	8	44.7	SSW 3	4	12	\	-0.4					
Croydon						7	44.6	SW 5	1	8	8	44.2	SSW 2	•	6	⌣	-0.4					
Jersey						7	40.0	SW 4	3	13	8	43.5	S 4	2	8	\	-0.4					
Pembroke						7	41.4	W 8	3	7	8	43.3	N 3	2	6	—	0					
Glasgow						7	43.5	NE 6	4	3	8	49.6	NNE 2	2	6	/	+1.5					
Baldonnel											8	47.3	NNW 4	4	3	/	+3.0					
Rossen Wyk						7	41.3	W 6	•	8	8	42.3	WNW 1	4	3	\	-0.4					
Borkum	5	48.2	WNW 2	2	-																	
Borkumriff	2	48.2	WNW 7	0	6	7	46.5	SE 4	4	5	8	43.9	SW 5	4	6	—	0	3	7	5	Wassertemp. 6.2°	3
Cuxhaven						7	47.7	SSE 3	4	3	8	44.4	SSW 3	4	6	/	+0.3	4	8	3	-	
Wilhelmshaven						7	48.9	SE 2	4	4	8	45.8	SW 2	4	5	—	0	6	7	3	nachts Niederschl.	
Bremen						7	49.1	ESE 2	4	4	8	46.4	S 3	2	5	~	•	4	7	4	" "	
Wustrow						8	50.0	Stille	4	3	8	46.4	SW 3	3	4	\	-1.4	5	6	1	" "	
Blaavandshuk	2	35.8	W 2	1	4	7	47.3	SW 2	1	4	8	42.6	ESE 2	4	2	\	-1.0	3	4	-0		
Spitzbergen	2	51.9	E 2	3	-21	8	58.4	SE 3	4	-17	8	44.4	S 3	∞	-11	/	0	0				
Tromsö	2	42.8	SSE 2	2	-9	6	42.2	SSE 4	✱	-10												
Brönnö	2	41.4	S 4	4	-3	6	42.5	S 4	✱	-3	8	43.8	S 4	0	-3	—	•	0				
Florö	2	47.3	NW 1	3	-1	6	49.2	N 2	4	-1	8	40.6	E 1	3	-	-	.	.				
Oxö	2	46.4	SSE 2	4	3																	
Bordeaux	2	54.5	SSW 3	3	17	7	53.2	Stille	4	12	8	49.0	S 1	4	9	—	0	5	16	8		
Toulouse	2	61.0	SSW 2	2	13	7	58.7	WNW 2	3	9	8	58.0	ENE 2	2	7	\	-0.4	0	15	5		
Tours	2	54.8	W 2	•	11	7	52.8	W 1	4	9	8	50.0	W 2	•	7	⌣	+0.2	8	-	-		
Alencon	2	50.5	SW 2	4	10	7	50.3	SW 2	4	8	8	46.5	SSW 1	3	6	\	-0.7	-	10	6		
Amiens	2	48.9	Stille	4	10	7	47.9	S 5	•	10	8	40.5	SSW 3	4	7	\	-0.3	[illegible]	11	7		
Metz	2	52.1	SW 2	3	10	7	51.9	SW 1	•	9	8	51.3	Stille	•	7	⌣	+0.3	4	10	7		
Hangerburg																						
Lerwick											2	52.0	Stille	0	-2	/	+0.5					
Tynemouth											2	41.0	ENE 7	-	4	/	+0.4					
Yarmouth											2	41.7	SW 4	0	6	/	+0.9					
Lympne											2	44.5	SSW 5	2	7		-0.4					
Scilly											2	42.4	S 2	1	7		-0.4	7h nachts				
Holyhead											2	40.8	NNE 5	4	-	/	+1.1					
Malinhead											2	45.6	E 3	4	4	/	+1.1					
Valentia											2	44.7	NNW 2	2	7	—	0					
Stornoway											2	-	ENE 3	•	-	/	+0.8					
Blacksod Point											2	47.4	NE 2	3	-	/	+0.5					
Arkona											8	-	SW 2	4								2
"											11	-	SSW 2	4								3

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 14 — Freitag, 14. Januar 1921

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	Gestern Nachmittag						Gestern Abend			HEUTE MORGEN												
	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Wind	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	45.6	SSW 2	+5	91	2	7	47.3	SSW 2	8	55.9	NNE	-	-	-	-	-	7	2	wechselnd Niederschl.	böig	1
Helgoland	229	46.7	W 3	+3	94	+	7	47.8	NW 3	8	56.0	E 5	0	-2	/	+2.2	4	5	0	—		
Keitum auf Sylt	2	44.3	W 1	+3	84		7	47.2	NNE 4	8	57.5	NE 4	-0	-1	/	+2.0	0	6	-1	ziemlich heiter		
Hamburg	2	46.9	S 5	+7	72		7	47.6	SW 1	8	54.9	NNE 3	1	+1	/	+2.9	5	8	1	wechselnd Niederschl.	Bod. Min. -0.2	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	NNE 2	1	-	-	-	3	9	1	" "		
Kiel	2	46.4	SW 2	+4	88		8	48.0	W 2	8	56.8	NE 3	1	+1	/	+2.9	4	6	1	Niederschl. i. Sch.		
Swinemünde	2						7	48.0	Stille	8	52.5	N 2	2	+4	/	+0.5	2	7	2	nachts Niederschl.		2
Rügenwaldermünde							7			8	51.9	NNE 5	3	+5	/	+2.1	1	5	2	" "	am. nachts •	3
Danzig (Freistaat D.)	2	48.5	Stille	+3	78		7	49.1	Stille	8	51.2	WNW 1	5	+7	/	+1.7	3	6	2	" "		
Königsberg	2						7			8	50.7	SW 2	3	+7	—	+0.8	3	3	-1	vorm. "		
Memel (Memelgau)	2	50.6	SSE 3	0.0		0	7	48.6	S 4	8	49.3	SW 3	3	+6	—	0	4	3	-4	auch. "		-
Aachen	214	47.7	SW 3				7	48.1	SW 4	8	53.0	SW 4	5	+6	/	+1.0	3	11	4	Niederschl. i. Sch.		
Kassel	140	48.7	S 1	+2	88		690	48.8	S 1	790	57.6	SW 2	5	+6	/	+0.2	4	9	4			
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	49.2	SSW 2	8	57.6	WNW 2	6	+7	/	+1.5	7	10	6	nachts Niederschl.		
Dresden	205	50.0	WSW 5	+9	72		705	50.8	SW 3	805	53.1	WSW 3	6	+8	/	+1.8	3	10	6	" "		
Berlin		49.4	SW 2				7	50.1	S 2	8	52.5	W 2	6	+7	/	+1.0	8	7	3	" " "	Bod. Min. 2.10	
Grünberg i. Schles.							7	50.2	WSW 2	8	51.4	WSW 2	7	+10	~	+0.2	12	8	0	vorm. "		
Breslau	152						7	50.7	SW 2	8	53.9	Stille	4	+7	/	+0.6	•	12	2	meist. bewölkt		
Karlsruhe							7			730	54.5	SW 2	6	+7	/	+0.8	7	9	7	auch. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225	50.3	SW 2				7	47.8	SW 2	8	54.2	SW 2	5	+6	—	+1.0	4	9	4	nachm. "		
Friedrichshafen							7	51.4	W 2	8	55.6	NNW 2	3	+5	~	-0.1	3	7	2	nachts "		
Bamberg							817	51.3	S 1	8	54.9	SW 4	4	+7	/	+1.6	7	9	4	auch. "		
München	2	52.1	WNW 2	+7	74		7	51.3	S 2	8	55.9	WSW 3	3	+7	—	+0.2	7	8	3	nachts "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

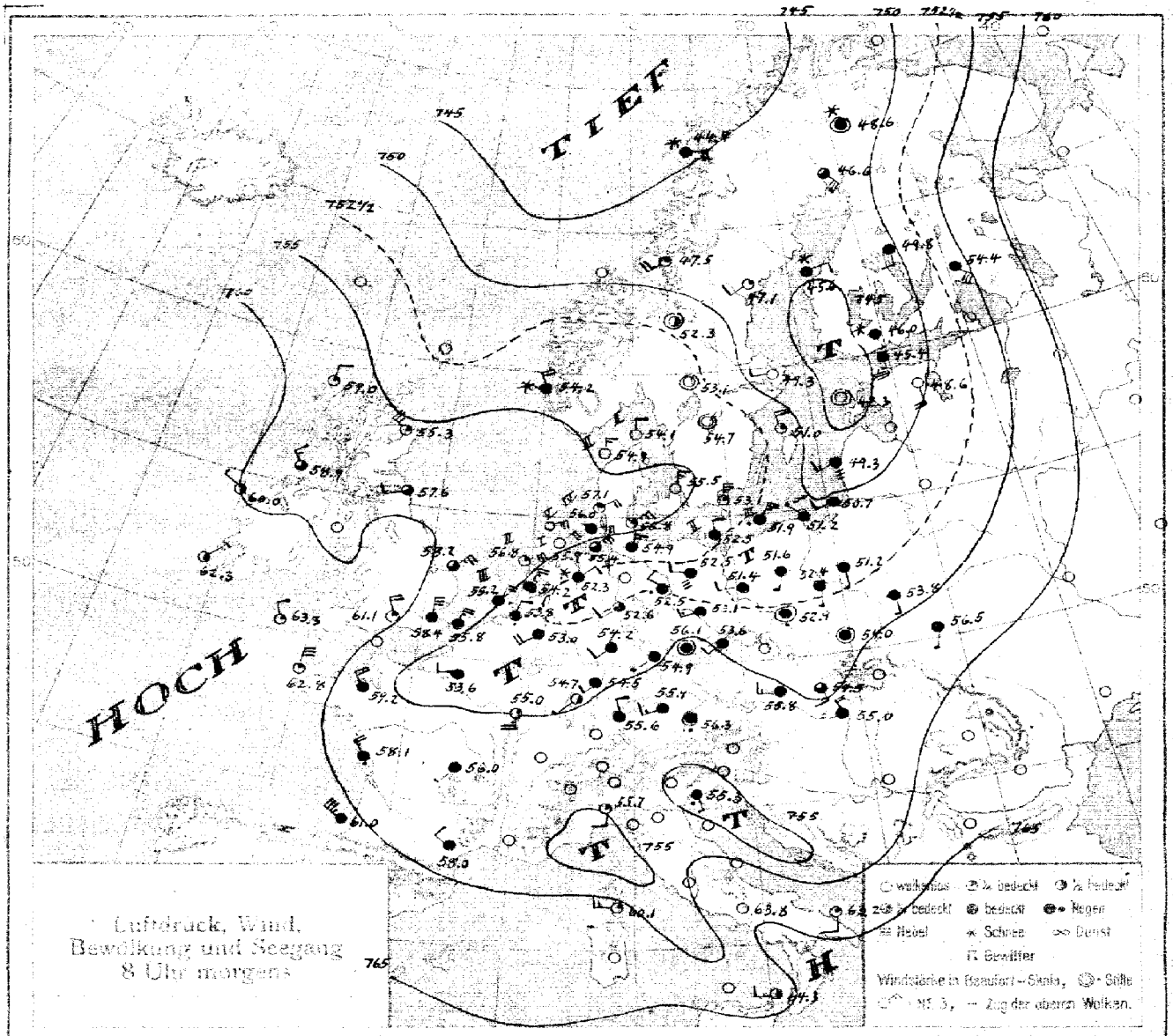
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

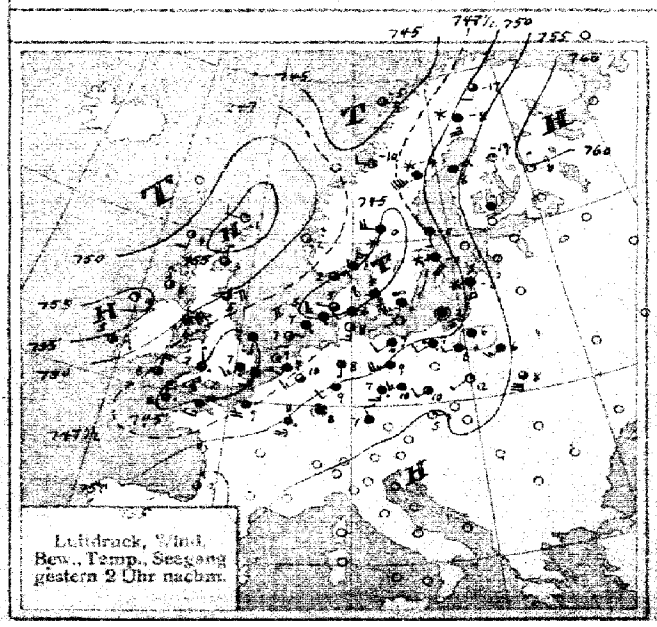
STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	290					7					8	77.5	WSW 4	≡	0	/	+0.9	2	3	0	nachts Niederschl.	
Brocken 1148	215					7	649.7	WSW 5	≡	0	8	52.1	W 4	≡	-1	/	+1.0	9	1	-1	" "	* N. 6 cm
Fichtelberg 1213	2	646.4	WSW 5	•	1	7	646.5	SSW 7	≡	1	8	48.3	WNW 5	✳	-0	—	+0.6	2	2	0		
Zugspitze 2964	216					916	13.6	SE 6	✳	-7	716	13.9	N 1	✳	-12	/	+0.1	-	-5	-12		
Säntis 2500						930					930											
Hoiden 800						930					730											
Sonnblick 3106		711.5	WSW 5	≡	-7	652	11.5	WNW 6	≡	-8	752	10.5	W 4	✳	-9	✓	+0.2	-	-6	-11		
Schneekoppe 1603						903					703											

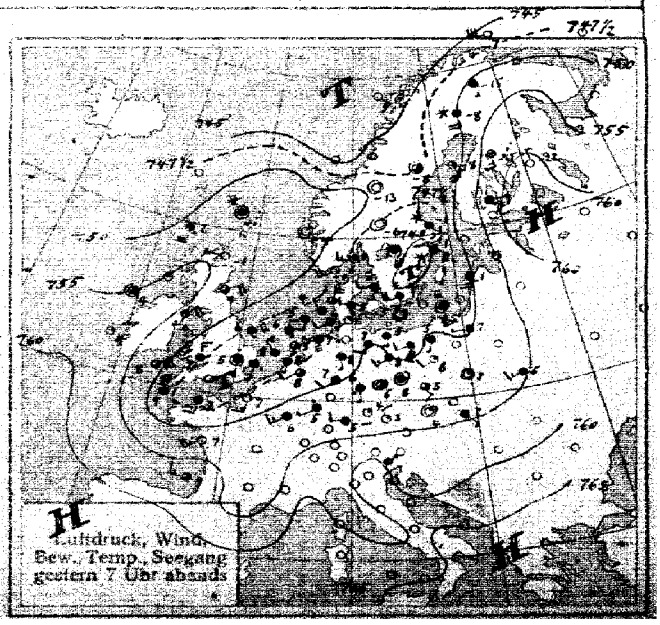
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Seerappen	8 m	7a	WSW 2	WSW 6	W 5	W 4								
Friedrichshf.	400 m	8a	—	400° 4.1° - N.W 1	1.7° 75% WSW 6	-2.1° 84% W 8	-6.0° 93% W 8	-9.6° 94% W 9	-13.1° 98% W 5	3500 -17.8° 70% W 6				50 km Sichtw.
Lindenberg	122 m	10a	6.4° 98% W 1 N	2.7° 98% W 6	-0.5° 98% W 7 N	-3.5° 98% W 8 N	6.8° 97% W NW 8	-8.8° 96% NW 8	1600 -9.0° 97% NW 8					500 m "
Montpellier	-	7a	W 5	W 6	W 8	NW 8								
Warschau	-	7a	S 2	SSW 6	WSW 10	W 8	W 14							
Messina	-	8a	W 2 S 13	S 6	S 6									
Nachträge v. 13. Jan.														
Lindenberg	122 m	4p	6.6° 100% S 2 W 3	3.5° 87% W 11	0.0° 97% W 12	2.3° 100% W 13	-5.8° 83% W 14	2400 -8.1° 83% W 16						4½ m. 1200 m 5 km Sichtw.
Paris	-	2p	S 7	SSW 14	SW 14									
Strassburg	-	2p	Stille	SSW 8	SSW 14									
Biarritz	-	7p	W 7	W 14	W 22									
Montpellier	-	7p	SSW 7	W 4	NW 12	NW 10	WNW 6	W 8	WSW 10					
Tours	-	7p	SW 4	SW 14	WSW 18	WSW 22	SW 24	SW 24	SW 10	✳	SW 22			
Paris	-	7p	S 7	SW 16	WSW 18	WSW 18	WSW 20							

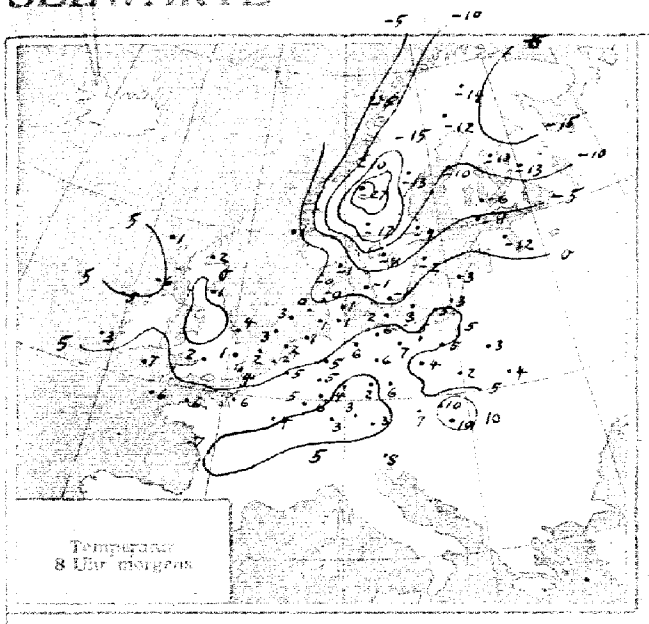
Eisbericht v. 14. Jan.

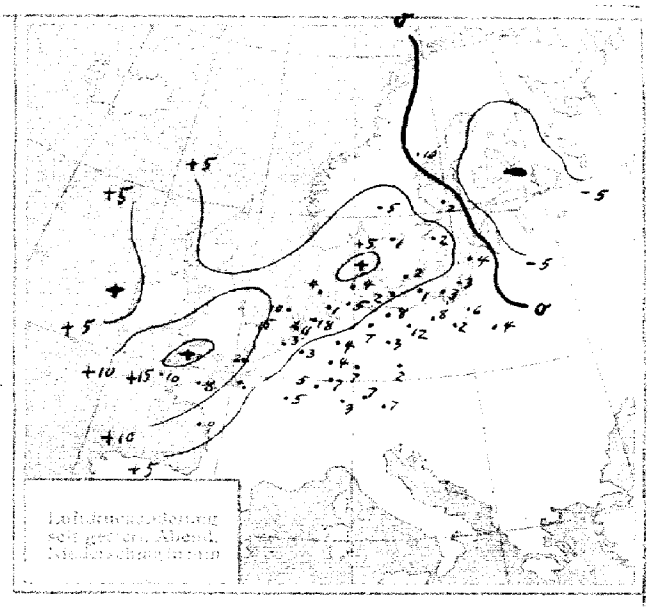
Pillau: Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt erschwert, für Segler Schlepperhilfe nötig. Seekanal leichtes loses Eis, Schiffahrt unbehindert.

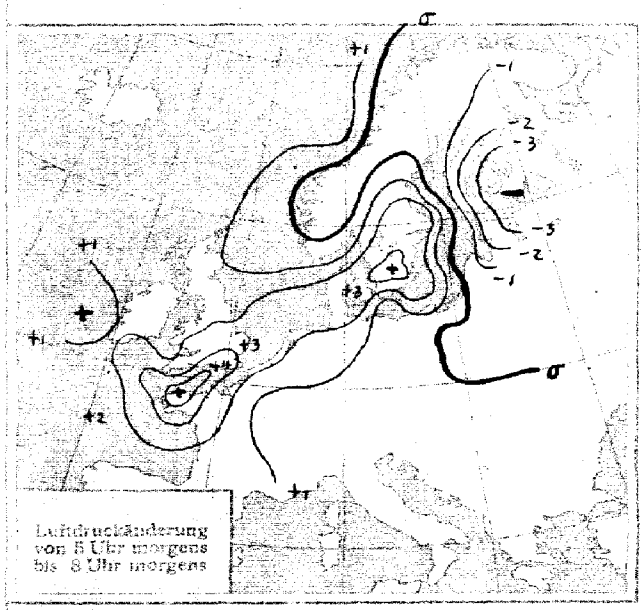

TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
wolkenlos
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala,
Stille
Zug der oberen Wolken.

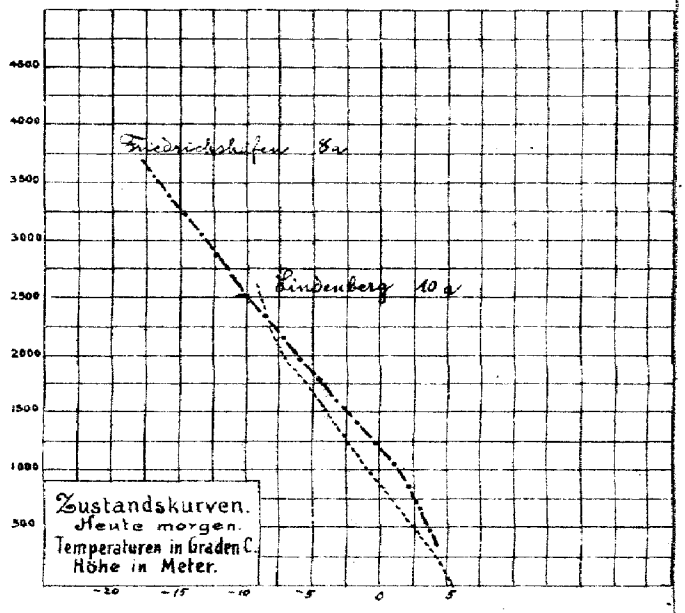

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.


Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends









Freitag, 14. Januar 1921

ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens

Die tiefe Depression, die bisher in der Gegend von Island festgelegen hatte, ist seit gestern unter dem Einfluß eines vom Ozean vordringenden mächtigen Steigegebietes nach Osten gewandert und mit ihm hat sich die Tiefdruckrinne von der Nordsee und den britischen Inseln unter Auffüllung ostwärts verschoben. Diese Druckrinne hat bei ihrem Vorüberziehen in Deutschland ziemlich reichlichen Niederschlag und auf ihrer Rückseite in Nordwestdeutschland Temperatursturz und stellenweise Schneefall hervorgerufen. Dort herrschen böige Nordostwinde bei ziemlich heiterem Wetter, während im übrigen Deutschland bei Westströmung noch mildes, trübes, z. T. regnerisches Wetter herrscht.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 15. Januar 1921

NORDSEE: Schwachwindig, ziemlich heiter, trocken, leichter Frost.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	54.5	656	53.7	758	/	+2.2	9	2	-
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2		840	55.3	8	\	-0.3	10	6	-
Schweiz	Zürich			930		730					
	Genf			930		730					
	Lugano			930		730					
Holland	Helder	241	45.7	7	47.1	8	/	+1.0	7	2	2
	Vlissingen	246	46.7	7	46.7	8	/	+2.4	10	2	3
	Utrecht			730	47.2	8	/	+2.1	9	1	-
Dänemark	Kopenhagen	2	45.2	7	45.9	8	/	+2.0	5	-2	
	Skagen	2	45.7	7	47.9	8	/	+0.0	3	-1	2
	Hanstholm	2	45.8	7	48.4	8	/	+0.8	2	-0	3
	Hammershus	2	45.8	7	46.6	8	/	+2.6	4	-2	1
Schweden	Stockholm	2	49.0	7	46.0	8	/	+2.8			
	Hernösand	2	48.0	7	47.1	8	/	+0.2			
	Haparanda	2	50.2	7	48.7	8	\	-0.4			
	Wisby	2	48.2	7	45.4	8	/	+2.0			
	Karlstad	2	45.9	7	46.8	8	/	+1.0			
	Särna	2		7	49.8	8	—	-			
	Storlien	2	47.2	7		8	—	0			
	Jönköping	2		7	46.0	8	/	+2.3			
Norwegen	Bodö	2	43.5	6	43.8	8	—	0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	49.8	6	51.2	8	⌣	+0.1			
	Vardö	2		6	45.7	8					
Finnland	Helsingfors		57.5	9	55.6	7	\	-3.9	.	.	
	Sordavala		59.9	9	60.2	7	-	-	.	.	
	Kuopio		59.1	9	57.5	7	\	-2.0	.	.	
	Vasa		58.8	9	49.0	7	\	-1.9	.	.	
	Sodankylä		51.7	9	50.3	7	\	-	.	.	
Estland	Reval		57.6		59.9		⌒	-	.		
	Dorpat				60.5		\	-			
	Filsand (Ösel)		52.9		56.7						
Polen	Posen	2	50.2	7	50.8	8	∼	+0.3	7	1	
	Warschau	2	50.3	7	50.8	8	⌣	+0.2	7	5	
	Lodz	2	51.6	7		8	⌣	-0.2	8	4	
	Lublin	2	52.8	7		8	∼	0	7	2	
	Krakau	2	52.6	7	52.5	8	⌣	-0.3	13	1	
	Lemberg	2	55.7	7	54.4	8	—	0	4	1	
Tschecho-Slowakei	Prag	2	51.6	7	51.7	7	\	-0.7	11	4	
	Eger	2	51.5	7	51.5	7	\	-1.3	12	1	
	Böhm. Trübau	2	57.0	7	52.8	7					
	O[illegible]	2		7		7	⌣	-0.1	13	6	-
	Kaschau	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	52.0	7	52.9	8	/	[illegible]			
	Aberdeen	2	53.0	7	54.3	8	/	+1.2			
	Tynemouth	2	49.9	7	52.6	8	/	+1.2			
	Yarmouth	2	45.0	7	47.1	8	/	+2.3			
	Calshot	2		7		8	/	+3.4			

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	44.4	7	45.8	8	/	+3.0			
	Scilly	2	46.9	7	51.1	8	/	+2.3			
	Holyhead	2	48.4	7	53.6	8					
	Malinhead	2	52.7	7		8	/	+1.2			
	Valentia	2	53.7	7	57.7	8	/	+0.4			
	Stornoway	2	51.4	7	50.6	8	/	+1.9			
	Blacksod Point	2	55.3	7	55.0	8	/	+1.2			
Frankreich	Jle d' Aix	2		7	51.3	8	/	+2.4	12	6	.
	Biarritz	2	55.1	7	51.0	8					
	Brüssel	2	46.7	7	46.9	8	/	+2.6	9	2	.
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	50.2	7	52.5	8	⌣	+0.7	8	6	-
	Grisnez	2	44.9	7	45.9	8	/	+2.8	8	3	-
	St. Mathieu	2	44.4	7	49.1	8	/	+3.1	9	7	-
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	47.6	7	48.5	8	/	+2.0	10	6	-
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	45.5	7	46.8	8	/	+4.4	10	5	-
	Strassburg	2	50.8	7	51.5	8	⌣	+1.1	10	5	-
Spanien	Madrid	2		7	60.8	8					
	La Coruña	2		7	59.5	8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Ancona				60.5						
	Maddalena				60.7						
	Neapel				64.1						
	Brindisi				64.2						
	Messina				64.2						
	Venedig				57.5						

Feuerschiff:

Adlergrund: 8a. wolkig, NNW mäßig, See leicht bewegt, nachts Arkonafeuer sichtbar. Wasser Temp. 1.0°, Luft 3.4°.

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	47.3	NE 7	4	3	7					8	60.4	SE 1	3	-3	/	+1.2					
Cranwell	2	45.3	NE 1	≡	4	7	49.7	NE 5	∞	4	8	60.3	WNW 1	1	-2	/	+1.9					
Felixstowe	2	45.4	S 2	•	8	7	47.1	N 3	•	6	8	58.5	NW 4	2	2	/	+3.4					
Croydon	2	44.6	SW 1	•	7	7	46.8	N 3	•	6	8	59.9	NNE 3	1	1	/	+3.8					
Jersey						7	45.8	S 4	4	8	8	60.3	NNW 4	2	5	/	+1.9					
Pembroke	2	47.3	NNE 5	4	6	7	52.7	N 3	2	5	8	62.2	NW 2	1	6	/	+1.2					
Glasgow	2	53.2	NNE 4	1	-3						8	57.4	W 3	1	2	⌣	+1.2					
Baldonnel	2	52.0	NNE 3	2	4	7	55.6	N 2	1	1	8	60.8	WSW 3	2	2	/	+1.2					
Ross on Wye	2	45.2	NNE 3	•	4	7	49.8	NE 5	•	3	8	61.6	SW 1	0	-1	/	+1.9					
Borkum						5	46.6	SSW 2	4													
Borkumriff	2	44.8	SW 3	4	6	7	48.3	NE 5	•	5	8	56.2	ENE 5	0	3	—	•	0	7	4	Wassertemp. 5.9°	5
Cuxhaven						7	40.2	W 1	•	6	8	53.1	NE 4	3	1	/	+2.6	3	8	1	—	
Wilhelmshaven						7	47.0	SW 2	4	6	8	55.4	NE 5	3	1	/	+2.8	1	8	1	nachts Niederschl.	
Bremen						7	47.6	WSW 2	•	6	8	54.0	NE 6	*	-1	/	+2.8	17	8	-1	—	
Wustrow						8	47.6	SW 3	3	5	8	54.0	NNE 4	2	1	/	+2.1	0	6	1	meist bewölkt	
Blaavandshuk	2	39.2	NE 2	*	1	7					8	57.4	NNE 2	1	-2	/	+1.4	9	3	-6		
Spitzbergen	2	41.9	W 5	4	-9	8	42.0	W 7	4	-13												
Tromsö	2	43.6	Stille	1	-7	7	43.6	Stille	3	-6	8	43.2	S 4	1	-6	\	-0.3	0				
Brönnö	2	44.4	S 4	3	-3	7	44.6	SE 3	0	-3	8	46.8	Stille	4	-6	/	+1.0	0				
Florö	2	50.1	E 2	3	-3	7	50.9	NW 2	1	-1	8	52.8	W 5	*	2	—	0	-				
Oxö																						
Bordeaux	2	49.9	SW 2	2	11	7	50.2	SW 1	2	8	8											
Toulouse	2	54.7	WNW 2	2	12	7	55.8	WNW 2	3	10	8	56.0	NNE 3	4	5	∼	-	4	13	9		
Tours	2	49.2	W 2	•	8	7	50.1	SW 2	0	7	8	56.3	SW 2	4	6	/	+2.1	4	-	-		
Alençon						7	47.8	SSW 1	4	6	8	54.9	NE 1	4	5	/	+2.8	-	8	5		
Amiens	2	46.0	SSW 2	4	9	7	46.5	Stille	4	6	8	53.6	Stille	•	5	/	+2.8	[illegible]	9	5		
Metz	2	50.4	Stille	•	8	7	50.6	"	4	6	8	52.4	SSW 1	4	6	/	+1.0	5	8	2		
Hungerburg											8	51.2	SE 5	3	-11	⌣	+3.1	0	-9	-16		
Lerwick											2	53.4	NNE 2	*	1	—	0.0				2h nachts	
Tynemouth											2	56.6	WSW 2	0	1	—	+0.9					
Cranwell											2	56.3	N 2	1	0	—	+2.3					
Yarmouth											2	52.9	NE 7	4	5	—	+1.9					
Felixstowe											2	52.8	N 5	•	2	—	+2.3					
Calshot											2	53.8	N 4	4	2	—	+4.2					
Lympne											2	56.1	N 5	•≡	3	—	+2.6					
Croydon											2	53.8	NNE 4	•	3	—	+3.0					
Scilly											2	58.3	NNE 5	2	7	—	+1.9					
Holyhead											2	58.1	S 2	3	0	—	+1.2					
Glasgow											2	55.8	WSW 2	*	0	—	+0.4					
Malinhead											2	54.3	SW 2	∞	5	—	0.0					
Valentia											2	61.1	NNE 3	4	6	—	+0.8					
Stornoway											2	57.8	W 3	2		—	+0.8					
Blacksod Point											2	57.3	Stille	2	4	—	+4.9					

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 15 — Sonnabend, 15. Januar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	59.5	NNE 3	+1	45	1	7	63.3	NNE 2	8	69.1	WSW 3	3	+ 2	/	+ 1.5	0	4	0	verm. heiter		0
Helgoland	239	52.5	ENE 5	0	62	4	7	62.7	E 1	8	67.9	WSW 2	2	+ 2	/	+ 1.3	0	3	0	—		3
Wyk auf Sylt	2	59.4	NNE 1	0	83		7	62.1	N 1	8	67.3	NE 3	3	+ 2	/	+ 1.8	1	4	3	nachts Niederschl.		
Hamburg	2	57.5	NNE 2	0	62		7	61.1	N 2	8	68.8	W 2	−2	− 2	/	+ 1.0	0	1	−2	zeitw. heiter	Bod. Min. −3.7	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	SSW 1	−2	−	—	—	0	1	−4	" "		
Kiel	2	55.8	NE 2	+1	68		8	62.6	NW 2	8	67.7	WSW 3	0	0	/	+ 1.0	0	1	−2	meist bewölkt		
Swinemünde	2	56.0	NNW 4	+3	67	1	7	59.6	N 2	8	66.7	NW 1	−1	+ 1	/	− 0.8	0	5	−1	verm. heiter		1
Rügenwaldermünde							7	59.0	NNE 4	8	65.1	WNW 4	3	+ 5	/	+ 1.8	0	3	0	zeitw. "	—	3
Danzig (Freistatt D.)	2	60.1	NNW 4	+3	62		7	58.3	WNW 1	8	64.7	W 1	0	+ 3	/	+ 2.2	0	5	−0	" "		
Königsberg	2						7			8	64.0	NNW 2	−3	+ 1	/	+ 2.9	1	3	−4	verm. Niederschl.		
Memel (Memelgau)	2	[illegible]					7	57.1	N 1	8	63.2	NW 4	0	+ 3	/	+ 1.5	0	3	−2	meist bewölkt		3
Aachen	214	57.6	NW 3				7	62.3	NNW 1	8	71.2	Stille	−4	− 3	/	+ 2.0	1	7	−5	verm. Niederschl.		
Kassel	140	59.7	S 1	+4	44		630	57.5	S 2	736	68.8	N 2	−3	+ 2	/	+ 1.1	8	7	−3	auch "	✳ H. 1 cm	
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	59.6	NNE 2	8	69.2	NNW 1	−2	− 1	/	+ 2.5	1	6	−2	auch Niederschl.		
Dresden	265	55.8	WSW 3	+7	77		735	57.9	NNW 3	803	67.4	N 3	−1	+ 1	/	+ 3.0	1	7	−2	nachts "		
Berlin							7	59.5	NE 4	8	68.6	N 2	−1	0	/	+ 2.5	1	6	−1	verm. "	Bod. Min. −2.2	
Grünberg i. Schles.							7	56.5	W 2	8	66.9	N 2	−2	+ 1	/	+ 2.3	3	6	−2	nachm. "		
Breslau	152	53.5	WNW 3	+7			7			8	—	—	—	—	—	—	2	8	−1	verm. "		
Karlsruhe							7			738	67.7	NW 2	1	+ 2	/	+ 2.3	10	9	1	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225	55.8	SW 2				7	58.6	WNW 2	8												
Friedrichshafen							7	59.0	SE 1	8	66.0	NW 3	1	+ 3	/	+ 2.4	1	6	1	nachts Niederschl.		
Bamberg							947			8	—	—	—	—	—	—	+	3	0	" "		
München	2	56.2	W 2	+5			7	58.7	SW 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	690.1	N	4	−7	/	+3.5	4	2	−8	meist bewölkt	Bod. Min. −10.0
Feldberg 1498	215					7	656.6	NNE 5	✳	−5	8	663.8	NNE 3	4	−1	/	+2.0	7	−1	−11	nachts Niederschl.	✳ H. 12 cm
Fichtelberg 1213	2	650.0	WNW 3	✳	−1	7	667.8	WNW 3	≡	−2	8	667.8	NNE 3	✳	−5	/	+1.8	2	1	−2	nachm. "	
Zugspitze 2964	210	520.3	Stille	✳	−10	948	521.2	NW 2	✳	−13	716	524.5	WSW 2	✳	−13	/	+0.7	2	−9	−14	auch "	
Säntis 2500						930	559.7	WSW 1	≡	−10	730	567.7	SW 2	≡	−14	.	.	.				
Hoiden 800						930	688.6	SW 4	4	2	730	694.4	SW 4	✳	−2	.	.	.				
Sonnblick 3106		574.8	W 2	✳	−9	652					752											
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Swinemünde	4 m	8 a	SSW 5	WNW 7	NW 7	NW 8	NW 9							20 km Sichtw.
Warschau	–	8 a	Stille	NNE 8	NNE 6	NNE 6								
Seerappen	8 m	8 a	Stille	NNW 5	N 4	N 6	N 8	NNW 6	NW 8					10 km Sichtw.
Hamburg	17 m	11 a	SSW 4	W 9	WNW 9	WNW 10	WNW 8	NW 8	NW 8	NW 6	NNW 8	NNW 13		50 " "
Lindenberg	127 m	7 a	N 3 W 3	−1.8° 92% NE 8	1200 −2.8° 34% NE 2 E 10	1500 −5.8° 45% NE 2 E 12	2000 −8.0° 52%	−14.7° 66% NE 2 E 13	−19.1° 85% NE 2 E 10	3500 −19.2° 86% NE 2 E 10				Isotherm 4000 m 2.8° 27%, 6000 m 36% a-str. 20 km Sichtw.
"	"	10 a	NNW 1	NNE 4	NE 2 N 5	NE 2 N 6	NE 2 N 8	NNE 8	NE 2 N 5	NW 3	WNW 9	WNW 9		ci, a-cu, str-cu in 3000 m 20 km Sichtw.
Friedrichshf.	400 m	8 a	✳	4500 0.8° 100% W 2	−3.6° 100% WNW 6	−6.7° 97% WNW 4	−9.8° 97% WNW 4	−11.4° 96% N 3	−14.3° 95% N 3	3500 −19.8° 92% N 3				5 " "
Bremen	–	9 a	W 6	WNW 6	NNW 8	NW 13	NW 16	N 2 W 11	NNW 11	N 8	N 2 W 12			50 km Sichtw.
Nachträge v. 14. Jan.														
Cuxhaven (Altenwalde)	20 m	9 a	NE 8	−0.4° 83% NE 2 E 10	−3.1° 80% NE 2 E 10	−5.6° 46% 1500 −6.4° 46% NE 2 E 10	2500 NE 2 E 6							30 km Sichtw.
Bülk	–	7p	N 3	N 2 E 4	NNE 6	NE 2 E 6								
Montpellier	–	7p	NW 4	WNW 8	NW 12	NW 12	NNW 12							
Tours	–	7p	NNW 2	NNW 18	NNW 16	N 14	N 14							
Amiens	–	7p	NNW 3	NNW 18	NNW 18	NNW 16	N 18	NNW 20						
Paris	–	7p	NNW 2	N 14	NNW 18	N 26	N 18	N 26						

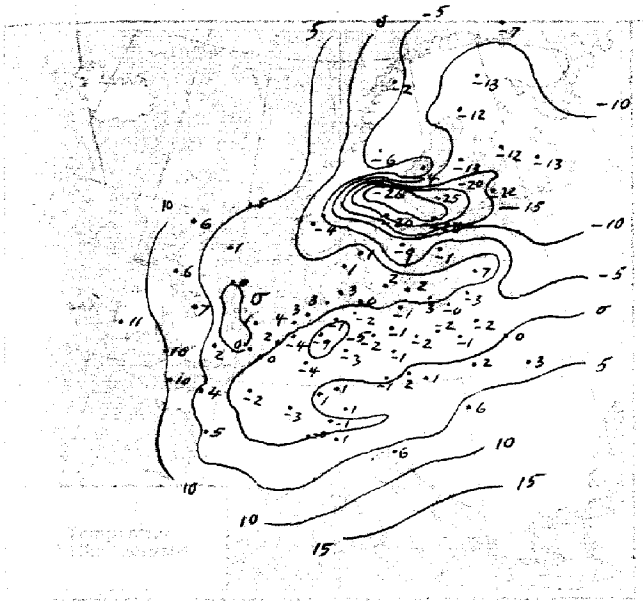
Eisbericht v. 15. Jan.

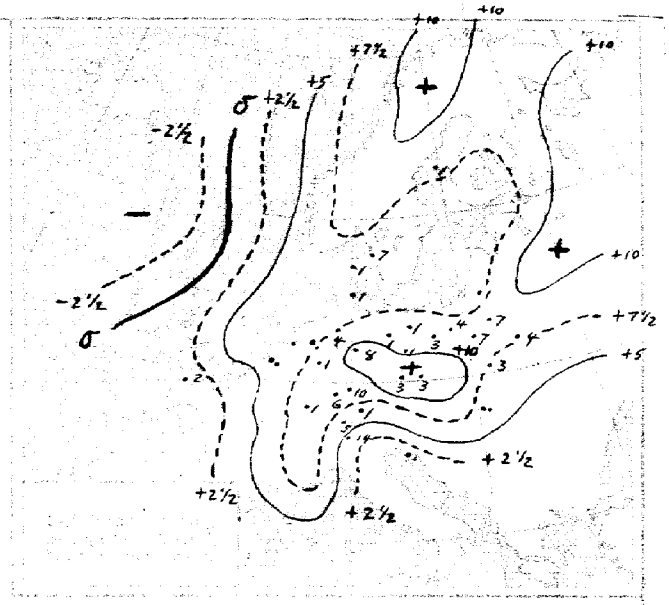
Frisches Haff: Schiffahrt erschwert, nur mit Schlepperhilfe möglich. Seekanal leichtes loses Eis.

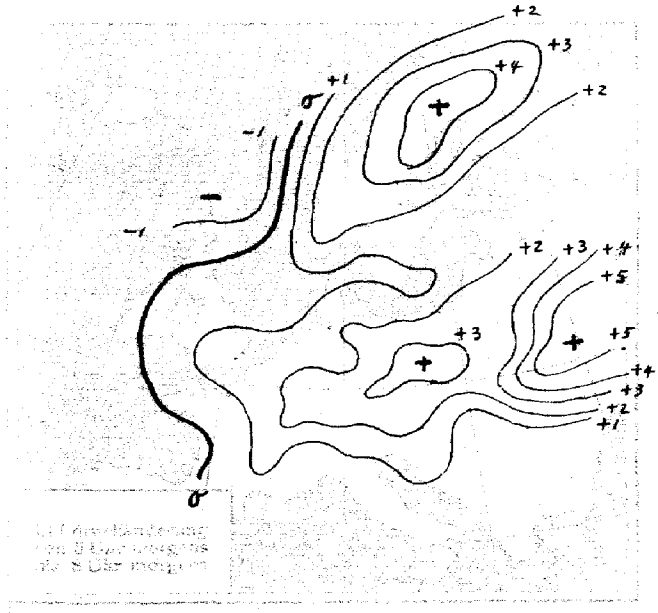
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

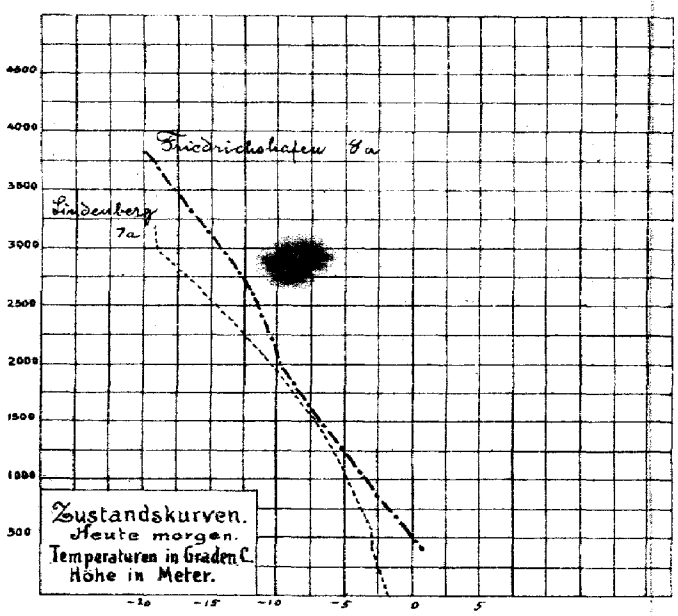
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: **Sonnabend, 15. Januar 1921**

Das nordische Tiefdruckgebiet hat sich nach Nordrußland zurückgezogen. Sein gestern über Deutschland gelegener Ausläufer ist ebenfalls ostwärts zurückgewichen und hat auf seinem Wege in Mittel- und Süddeutschland Niederschläge hervorgerufen. Unter dem Einfluß des von Westen folgenden Hochdruckkeils ist in Norddeutschland Aufklaren und daher weiterer Temperaturfall eingetreten. Ein neues Tiefdruckgebiet ist über dem Ozean erschienen; jedoch dürfte es nur langsam nordostwärts vorrücken und die Witterung der deutschen Küsten zunächst nicht beeinflußen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für **Sonntag, 16. Januar 1921**

NORDSEE: Schwache Winde aus wechselnden Richtungen, trocken, ziemlich heiter, Frostwetter.

westl. OSTSEE, östl. OSTSEE: Schwache böige Winde aus vorwiegend nordwestlichen Richtungen, ziemlich heiter ohne nennenswerte Niederschläge, kälter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	56.7	6^55	57.4	7^55					
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	55.4	8^43		8	/	+0.3	14	5	–
Schweiz										
Zürich			9^30	62.5	7^30	/	+3.5			
Genf			9^30	62.8	7^30	/	+0.6			
Lugano			9^30	69.8	7^30	/	+1.0			
Holland										
Helder	2^41	60.8	7	63.9	8	/	+1.0	4	−3	1
Vlissingen	2^46	60.6	7	67.0	8	/	+1.6	4	1	2
Utrecht			7^30	64.0	8	/	+1.4	5	−5	–
Dänemark										
Kopenhagen	2	57.9	7	60.8	8	⌣	+1.0	2	−2	
Skagen	2	55.5	7	58.2	8	/	+1.0	4	−2	1
Hammerodde	2	56.5	7	58.4	8	/	+1.4	4	−0	3
Hammershus	2	56.6	7		8	/	+0.3	2	−2	1
Schweden										
Stockholm	2	51.7	7	54.8	8	/	+1.2			
Hernösand	2	47.0	7	51.1	8	/	+4.0			
Haparanda	2	46.8	7	47.9	8	/	+4.0			
Wisby	2	53.9	7	56.9	8	/	+1.5			
Karlstad	2	54.0	7	57.9	8	/	+2.0			
Särna	2		7	58.5	8	/	+2.9			
Storlien	2	52.7	7	54.5	8	/	–			
Jönköping	2		7	58.2	8	/	+1.0			
Norwegen										
Bodö	2	44.8	6	49.2	8	/	+3.0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	56.4	6	59.9	8	/	+2.8			
Vardö	2	46.0	6	42.9	8	/	+2.6			
Finnland										
Helsingfors			9	48.2	7	⌣	+1.8			
Sordavala		46.9	9	39.4	7	–	–			
Kuopio		45.6	9	44.3	7	/	+2.0			
Vasa		46.0	9	47.8	7	/	+1.0			
Sodankylä		47.9	9	46.2	7	–	–			
Estland										
Reval		45.1		51.6						
Dorpat		47.7		52.8						
Filsand (Ösel)										
Polen										
Posen	2	53.3	7	57.6	8	/	+2.4	6	0	–
Warschau	2	52.5	7	54.3	8	/	+2.5	7	−3	–
Lodz	2	53.3	7		8	/	+2.9	7	−2	–
Lublin	2	53.5	7		8					
Krakau	2	54.2	7	56.3	8	/	+2.7	8	1	–
Lemberg	2	55.3	7	55.8	8	/	+5.1	10	3	–
Tschecho-Slowakei										
Prag	2		7	55.1	7	/	+2.9	7	2	–
Eger	2		7	55.7	7	⌒	–	6	−1	–
Böhm. Trübau	2		7	54.3	7	/	+1.9	–	–	–
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	59.3	7	61.8	8	\	−1.2			
Aberdeen	2	60.6	7	64.2	8	~	−0.4			
Tynemouth	2	59.9	7	64.4	8		+0.4			
Yarmouth	2	61.3	7	63.8	8		+0.8			
Calshot	2		7		8		+1.9			
Großbritannien										
Lympne	2	62.1	7	64.8	8	/	+1.5			
Scilly	2	64.9	7	66.6	8	—	0			
Holyhead	2	62.7	7	65.3	8	/	+0.4			
Malinhead	2	62.0	7	62.3	8	—	0			
Valentia	2	63.4	7	64.1	8	—	0			
Stornoway	2	62.1	7	62.5	8	\	−0.8			
Blacksod Point	2	61.9	7		8	–	–			
Frankreich										
Ile d'Aix	2	63.6	7	68.6	8	—	0	9	1	–
Biarritz	2	65.0	7	65.0	8					
Brüssel	2		7	63.3	8					
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	57.2	7	61.1	8	/	+2.1	6	2	–
Grisnez	2	60.2	7	65.2	8	/	+1.4	–	–	–
St. Mathieu	2	66.8	7	68.8	8	/	+0.8	11	8	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	59.9	7	65.0	8	/	+1.6	6	−2	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	64.8	7	68.3	8	/	+0.7	8	3	–
Strassburg	2		7	58.1	8	/	+3.0	10	1	–
Spanien										
Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Neapel			7	64.2						
Genua			7	59.9						
Ancona			7	56.2						
Maddalena			7	60.7						
Venedig			7	57.0	8	/	+1.9	10	5	

Feuerschiff

Adlergrund: 8a wolkig, WSW schwach, See ruhig, Bornholm gut sichtbar. Wassertemp. 3.2°, Lufttemp. 3.0°

" 11a wolkig, W mäßig, See " bewegt, Gute Sichtw. Lufttemp. 3.2°, Wassertemp. 3.2

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	61.5	SSW 2	∞	4	7	64.9	N 1	2	1	8	69.7	Stille	4	−1	⌣	+0.8					
Cranwell	2	61.9	WSW 3	•	16	7	64.9	NW 2	3	2	8	70.7	Stille	≡	4	/	+0.8					
Felixstowe	2	62.3	WNW 3	1	6	7	65.0	WNW 3	•	3	8	69.4	NW 2	∞	1	/	+1.5					
Croydon	2	63.6	— 2	1	4							71.3	Stille	0	−1	/	+1.2					
Jersey						7	66.7	W 3	0	7	8	70.6	NE 3	4	7	—	0					
Pembroke											8	68.5	SSE 3	4	9	—	0					
Glasgow						7	66.3	Stille	3	−2												
Baldonnel	2	63.7	SW 2	3	6	7	65.6	"	0	3												
Ross on Wye	2	63.0	W 2	3	6	7	65.5	NNW 1	2	2	8	70.0	WNW 1	3	−3	/	+0.8					
Borkum						5	61.3	NNE 2	0													
Borkumriff	2	59.2	NE 3	0	3	7	62.5	ESE 1	0	3	8	77.9	SW 5	0	4	—	+1.2	0	6	2	Wassertemp. 5.8°	3
Cuxhaven						7	61.6	NE 1	1	2	8	67.4	SW 2	1	1	/	+1.2	0	6	0	–	
Wilhelmshaven						7	62.6	NE 2	0	1	8	69.4	SW 1	0	−1	/	+2.0	0	2	−1	–	
Bremen						7	61.8	NE 3	2	−0	8	69.2	W 2	0	−5	/	+2.0	4	1	−5	vorm. Niederschl.	
Wustrow						8	61.6	NE 2	3	1	8	66.8	SW 4	3	3	/	+1.0	0	3	0	meist bewölkt	
Blaavandshuk	2	58.7	N 1	1	0	7	62.0	NW 2	1	1	8	65.9	NW 2	0	3	/	+1.5	0	4	−5	–	
Spitzbergen	2	43.1	S 3	4	−14	8	50.9	NE 3	0	−24												
Tromsö	2	43.1	S 3	4	−4	7	45.6	NNW 2	3	−4	8	54.5	SSW 2	4	−7	/	+2.5	–				
Brönnö	2	48.8	SW 5	*	−3	7	51.2	NNW 4	*	0												
Florö	2	55.6	ENE 4	4	1	7	60.4	SE 2	1	0	8	67.7	SE 2	3	4	/	+2.5	–				
Oxö	2	56.6	W 1	4	1	7	57.9	W 1	3	1	8	66.1	NW 1	0	−3	/	+1.3	0				
Bordeaux	2	60.0	NNE 2	•	8	7	65.0	N 1	•	6	8	68.5	S 1	4	2	/	+0.1	3	8	1		
Toulouse	2	62.9	WNW 3	•	7	7	65.5	WNW 2	•	6	8	62.5	Stille	4	10	/	+0.3	w	8	1		
Tours	2	62.7	NW 4	4	5	7	67.4	NNW 2	1	3	8	71.9	Stille	3	2	/	+1.2	–	–	–		
Alençon	2	61.6	NE 1	2	8	7	64.9	NE 1	2	4	8	68.4	ENE 1	3	2	/	+1.2	–	8	2		
Amiens	2	59.9	N 3	3	5	7	64.0	NNW 1	0	3	8	70.4	Stille	4	−0	/	+2.3	–	5	−1		
Metz	2	55.0	SW 1	4	7	7	59.0	N 1	*	0												
Hungerburg	2	46.6	SE 5	*	−6	7	49.4	W 6	4	−5												
Lerwick											2	63.8	Stille	1	2	/	+0.8					
Tynemouth											2	67.6	W 2	0	1	/	+0.8					
Yarmouth											2	68.3	WNW 2	0	2	/	+1.2					
Calshot											2	68.7	NW 3	0	1	⌒	+1.2					
Lympne											2	67.7	NE 3	∞	1	/	+1.2					
Scilly											2	67.8	WSW	1	9	—	0	2h nachts				
Holyhead											2	66.6	S 4	1	–	/	+0.4					
Malinhead											2	61.8	SSE 3	4	2	⌒	−0.4					
Valentia											2	64.4	SSE 2	4	10	—	0					
Stornoway											2	63.0	WSW 3	4	–	—	0					
Zürich						9^30	57.5	W 1	•	4	7^30	68.3	S 2	4	3	⌣	−0.2					
Genf						9^30	56.9	NW 2	•	4	7^30	57.5	NW 1	4	3	—	0					
Lugano		Nachträge v. 14. Jan.				9^30	58.0	NW 1	•	4	7^30	59.8	NW 1	•	4	\	−1.0					
Säntis						9^30	52.2	WSW 6	*	−8	7^30	62.7	SW 1	≡	−9	–						
Heiden						9^30	53.6	SW 4	•	3	7^30	36.0	SW 4	4	2	–						

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 16 — Sonntag, 16. Januar 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	71.6	WSW 2	+ 1	86	0	7	73.4	WSW 2	8												
Helgoland	229	70.9	WNW 3	+ 2	90	4	7	72.5	Stille	8	77.7	SSW 2	1	− 1		+ 1.0	0	3	1			2
Keitum auf Sylt	2	70.3	NNW 1	+ 2	87	−	7	72.8	N 1	8	75.5	SSW 2	− 2	− 2		+ 0.3	0	0	− 2	zieml. heiter		
Hamburg	2	70.0	WSW 2	+ 2	78		7	72.4	N 1	8	77.0	S	− 1.5	− 1.5		+ 1.0	0	1	− 2	vorw. "	Reif Num. − 4.2°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8		SE 1	− 2				0	3	− 2	" "		
Kiel	2	67.7	WSW 3	− 1	94	−	8	72.8	W 2	8	76.8	NW 2	− 4	− 4		+ 0.4	−	1	− 4	zieml. "		
Swinemünde	2	68.5	W 4	+ 2	95		7	69.6	NNW 3	8	77.1	Stille	− 2	0		+ 1.0	0	5	− 2	Zuerst bewölkt		1
Rügenwaldermünde							7	69.2	N 5	8	76.6	Stille	− 1	+ 1		+ 1.7		2	− 2	vorw. Nieder-schl.		2
Danzig (Freistadt D.)	2	66.2	WSW 1	+ 4	75		7	67.5	WSW 1	8												
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	64.3	NW 2	+ 2	75	2	7	66.5	NW 6	8	75.5	SE	− 2	− 1		+ 1.0	0	2	− 5	meist bewölkt		−
Aachen	214	72.6	Stille	−			7	74.1	Stille	8	78.3	Stille	− 5	− 6		+ 0.7	0	3	− 5	vorw. heiter		
Kassel	140	71.9	NW 1	− 2	82		630	73.6	NW 1	7	75.4	NW 1	− 5	− 5		+ 2.5	0		− 6	" "	* Hfrm.	
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	73.9	W 1	8	78.6	NW 1	− 1	0		+ 1.4	0	4	− 5	vorw. heiter		
Dresden	265	75.6	NNW 2	0	78	−	7	75.6	NNW 3	8	[illegible]	NNW 2	− 5			+ 0.4		1	− 3	vorwiegend bewölkt		
Berlin							7	72.9	S	8												
Grünberg i. Schles.							7	72.2	NW 4	8	77.2	NW	− 3	0		+ 1.3	0	3	− 3	zieml. heiter		
Breslau	152						7			8	76.9	NNE 2	− 1	+ 2		+ 1.8	−	2	− 3	" "		
Karlsruhe							7			7	77.8		− 4	− 2		+ 1.6			− 5	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	245	71.4	NNE 2	−	−		7	73.0	N 2	8	78.5	NNE 2	− 3	− 2		+ 1.0	0	3	− 3	vorw. heiter		
Friedrichshafen							7	71.4	NNE 2	8	76.8	NNE 2	− 2	0		+ 0.5	1	1	− 6	vorw. Nieder-schl.		
Bamberg							7	74.3	NW	8	79.4	NW 2	− 2	− 3		+ 0.9	0	2	− 5	" "		
München	2						7	71.5	W 3	8	77.5	NE 2	− 1	− 4		+ 0.0	0	3	− 3	meist "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Nied.	Max.	Min	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	98.8	E 4	6	− 5		+ 0.2	0	− 3	− 7	vorw. heiter	
Brocken 1142	245					7	93.3	N 4	0	− 5	8	72.6	NNW 4	E	− 7		+ 1.0	0	− 6	− 11	zieml. "	* 12 cm
Fichtelberg 1213	2	66.2	N 2	2	− 7	7					8	66.0	NNE 5	E	− 8		+ 0.8	1	− 1	− 11	vorw. Nieder-schl.	
Zugspitze 2964	245	25.7	N 2	6	− 14	756	27.3	N 2	*	− 16	715	25.1	NE 1	*	− 14	−	+	−	− 13	− 13		
Säntis 2500						730	32.5	NE 4	E	− 2	730	32.9	N 2	E	− 12	−	−	−	0			
Helden 800						930	89.2	SW 1	4	− 8	730	70.1	SSW 1	4	− 6		−					
Sonnblick 3106						632	67.3	ESE 5	E	− 16	752	67.2	ESE 6	E	− 17		+ 0.1	51	− 11	− 17		
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Swinemünde	4 m	8 a	Stille	400 m SE 4	NNE 2									
Lindenberg	122 m	7 a	0.6° 98% E 2	200 m −3.6° 96% NE 3	−6.0° 88% NE 3									Boden nm 1500 m −6.0° 96% 350% heiter Sichtw. 10 km
"	"	10 a	NNE 1	ENE 1	NE 3 E 5	NE 7	ENE 10	NE 3 E 15						e/. Str.-en. 10 km Sichtw.
Bordeaux	–	8 a	NE 1	NE 1	ENE 8	ENE 9	ENE 10							
Warschau	–	8 a	N 1	NNE 10										
Posen	–	8 a	NNW 3	NNE 3	ENE 8	NE 8	N 12							
Nachträge v. 15. Jan.														
Utrecht	75 m	10 a	−0.6° 86% SSW 2	0.6° 74% W 2	−2.2° 85% W 3	−4.0 65% SW 2	−7.6° 65% WNW 4	−10.0° 65% WNW 3	−12.6° 58% NW 3	−14.8° 58% N 13	−16.1° 58% N 18	−18.6° 57% —	−22.5° 56% —	3150 m −23.2° 56% Bod. Inversion 1600 m 0.9° 75% 10 km Sichtw.
(Altenwalde) Cuxhaven	20 m	9 a	−1.5° 95% WSW 4	0.0° 85% W 9	−2.8° 85% WNW 8	−6.0° 85% NW 8								Bod. Inversion 1600 m −1.8° 95% 60° 85% 20 km Sichtw.
Biarritz	–	2 p	SSW 5	SSE 4	W 6	SSW 6	S 6							
Montpellier	–	2 p	N 9	N 6	N 16	N 30								
Tours	–	2 p	ESE 2	SSE 6	E 8	E 8								
Amiens	–	2 p	Stille	E 4	E 4	E 4	ENE 4		N 17		N 24			
Paris	–	2 p	NE 2	E 4	NE 4	NE 4	ENE 6	NE 6	NNE 6		NNE 24			
Metz	–	2 p	N 3	NNE 8	NE 14	NE 16	NE 18	NE 18	NNE 20	NNE 17	NNE 14			
Warschau	–	2 p	NNW 2	NNW 4	N 6	N 6	N 8	N 8	NW 8		WNW 6			

Eisbericht v. 16. Jan.

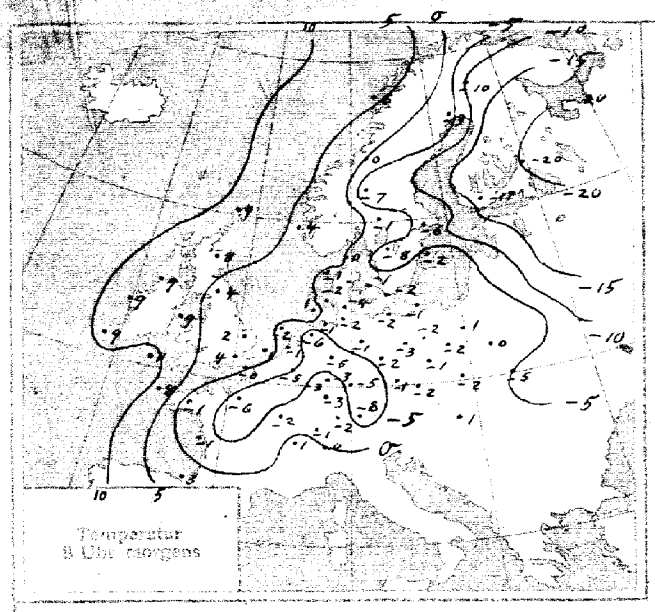
Reval: Wenig zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Reval, Stenskär eisfrei.

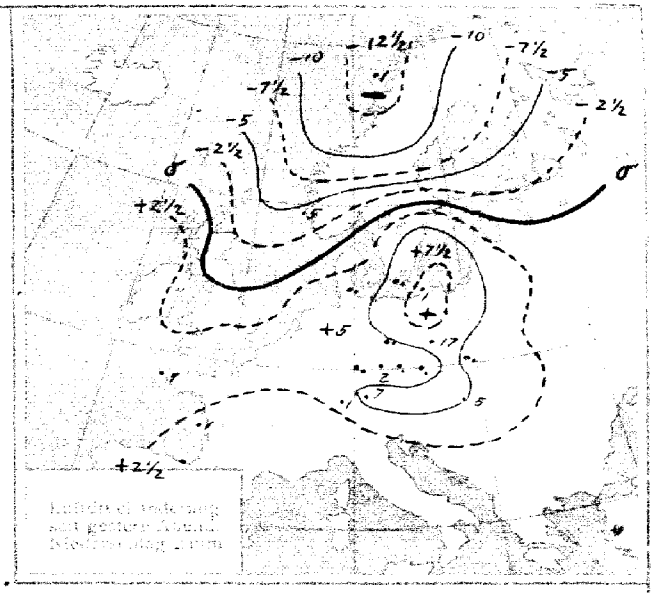
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

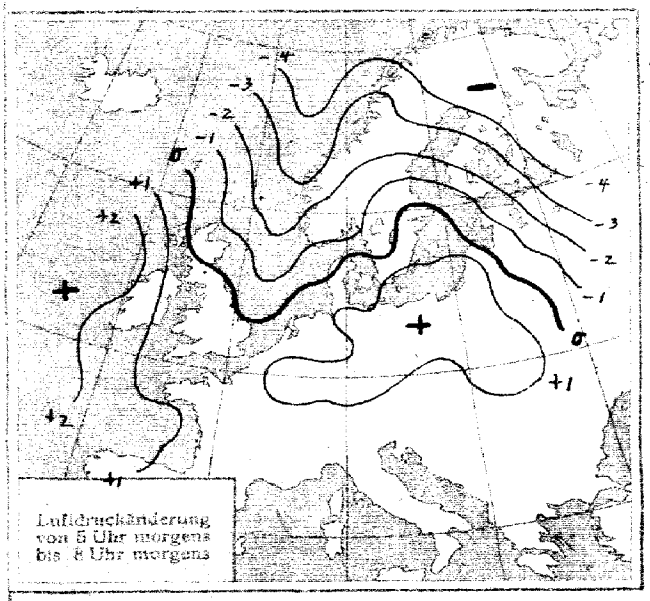
Windstärke in Beaufort-Grade, Stille

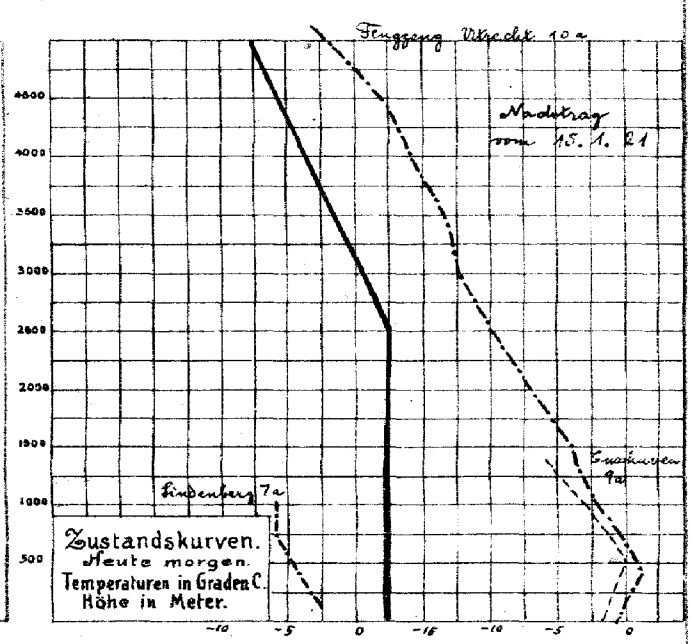
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachmittags

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 16. Januar 1921

Der neue Ausläufer ozeanischen Tiefdrucks hat, nordostwärts fortschreitend, stürmische Winde an der norwegischen Küste verursacht, während ganz Deutschland hiervon unberührt unter dem Einfluß hohen Drucks, dessen Kern über den Rheinlanden liegt, ruhiges, heiteres im Norden vielfach nebliges im Allgemeinen merklich kälteres Wetter hat. Da der Druck vom Ozean her neuerdings steigt, ist mit Fortdauer und zunehmender Ausprägung dieser Wetterlage zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 17. Januar 1921

NORDSEE: Leichte bis mäßige Winde aus südlichen Richtungen, später aus SW auffrischend bei trockenem, kälterem Frostwetter.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Hagelle ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köhner & Co. G. m. b. H., Altona.

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2		6^55		7^55					
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	67.0	8^45	65.3	8		+0.5	7	0	–
Schweiz	Zürich			9^30	75.4	7^30		+0.5			
	Genf			9^30	70.9	7^30		0			
	Lugano			9^30	67.0	7^30		0			
Holland	Helder	2^41	71.1	7	73.4	8		+0.8	7	–2	1
	Vlissingen	2^46	71.4	7	73.9	8		+0.6	6	1	2
	Utrecht			7^30	74.1	8		+0.6	4	–4	–
Dänemark	Kopenhagen	2	68.3	7	72.0	8		+0.5	2	–3	
	Skagen	2	68.6	7	71.6	8		0	2	–3	3
	Hanstholm	2	68.5	7	71.7	8		–0.5	2	–2	3
	Hammershus	2	66.3	7	69.9	8		+1.1	2	–2	2
Schweden	Stockholm	2	65.2	7	70.3	8		–0.2			
	Hernösand	2	66.3	7	69.8	8		–			
	Haparanda	2	63.2	7	62.4	8		–4.0			
	Wisby	2	64.6	7	69.3	8		+0.5			
	Karlstad	2	68.5	7	72.4	8		–0.5			
	Särna	2		7	72.8	8		–1.3			
	Storlien	2	67.6	7	69.0	8		–2.5			
	Jönköping	2		7	72.5	8		0			
Norwegen	Bodö	2	61.8	6		8		–3.5			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	69.6	6	70.8	8		+1.2			
	Vardö	2	56.1	6		8					
Finnland	Helsingfors			9		7		0			
	Sordavala			9	61.7	7		0			
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7		–			
	Sodankylä			9	63.9	7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	65.9	7	71.9	8		+1.7			
	Warschau	2	67.4	7	65.9	8		+1.5			
	Lodz	2	68.7	7		8		+1.4			
	Lublin	2	66.4	7		8		+0.8			
	Krakau	2	67.6	7	71.6	8		+0.9			
	Lemberg	2	63.4	7	70.9	8		+1.5			
Tschecho-Slowakei	Prag	2	68.6	7	72.3	7		+1.8			
	Eger	2	69.2	7	72.9	7					
	Böhm. Trübau	2	67.0	7	71.9	7		+0.3			
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	62.6	7		8		–1.5			
	Aberdeen	2	65.5	7		8		–0.8			
	Tynemouth	2	69.1	7		8		0			
	Yarmouth	2	70.4	7		8		0			
	Calshot	2		7		8					

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	72.1	7		8		+0.4			
	Scilly	2	69.3	7		8		+0.8			
	Holyhead	2		7		8		0			
	Malinhead	2	61.5	7		8		+1.5			
	Valentia	2	64.8	7		8		+1.5			
	Stornoway	2	60.[illegible]	7		8					
	Blacksod Point	2		7		8		+2.6			
Frankreich	Ile d'Aix	2	71.1	7		8					
	Biarritz	2	73.2	7		8					
	Brüssel	2		7		8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	69.9	7		8					
	Grisnez	2	72.3	7		8					
	St. Mathieu	2	71.2	7		8					
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	72.6	7		8					
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	72.1	7		8					
	Strassburg	2	71.2	7		8					
Spanien	Madrid	2	73.6	7		8					
	La Coruña	2	73.1	7		8					
	San Fernando	2	71.6	7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		4					
	Almeria										
	Livorno			7	60.2						
	Ancona			7	57.2						
	Maddalena			7	60.6						
	Neapel			7	61.3						
	Brindisi			7	61.2						
	Messina			7	61.3						

Feuerschiff:

Adlergrund 8a heiter S sehr leicht, See sehr ruhig, Bornholm gut sichtbar, nachts Ancona-Feuer sichtbar, Lufttemp. 3.5 Wassertemp. 3.2; Luft 2.8

" 11a heiter SW leicht See sehr ruhig, Bornholm sichtbar Wasser 3.2

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	69.2	SE 2	≡	4	7	61.1	S 5	–	7												
Cromwell	2	71.3	S 1	1	4	7	72.3	SSW 1	0	–1												
Felixstowe	2	72.1	Stille	2	5	7	73.8	Stille	0	3	8	76.3	ESE 3	1	4		+0.4					
Croydon	2	72.3	Stille	1	4	7	73.8	S 3	0	1	8	76.3	E 3	0	2		+0.4					
Jersey											8	75.9	ESE 4	3	4		+0.4					
Pembroke	2	69.2	SE 4	∞	9	7	70.1	S 3	4	9	8	71.8	S 3	1	9		+0.4					
Glasgow						7	67.0	Stille	•	4												
Baldonnel	2	66.6	SSW 5	4	11	7	65.3	SW 5	4	11												
Ross on Wye						7	71.5	SSW 3	4	5												
Borkum	2	72.6	WSW 2	2	7						8	75.6	ESE									
Borkumriff	2	70.0	WSW 3	0	6	7	72.7	W 2	0	1	8	75.9	S 2	≡	–1		+0.4	0	3	–1	–	
Cuxhaven						•					8	77.4	SSE 1	≡	–1		+0.7	0	2	–1		
Wilhelmshaven						7	73.2	W 3	2	–2	8	77.2	SW 2	4	–1		+0.8	0	–0	–4		
Bremen						8	72.6	NNW 3	1	1	8	78.4	Stille	0	–2		+0.4	0	3	–2		
Wustrow																						
Spitzbergen	2	50.8	E 3	4	–22	8	45.0	SE 1	•	–8												
Tromsö	2	58.9	S 3	3	–6	6	56.8	S 4	4	–3												
Brönnö	2	63.9	SE 3	3	–1	6	62.7	S 4	4	1	8	49.8	SW 9	•	15		–2.5	3				
Florö	2	68.7	SE 5	4	2	6	68.6	W 3	4	3	8	63.0	SE 6	•	5		–3.0	10				
Oxö	2	69.9	NNW 1	1	–1	6	73.0	NNW 1	0	–2												
Bordeaux	2	68.8	NNW 1	4	6	7	69.1	Stille	4	7	8	74.6	NE 1	0	–1		0	0	8	–1		
Toulouse	2	71.3	Stille	•	3	7	72.0	WNW 2	4	6	8	73.4	Stille	≡	–3		0	–	9	–3		
Tours	2	72.8	ESE 1	4	5	7	74.3	ESE 1	1	5	8	74.9	Stille	≡	–3		+4.5	–	–	–		
Alençon	2	70.6	Stille	4	4	7	71.9	Stille	4	3	8	75.0	Stille	≡	–1		+0.5	–	6	–0		
Amiens	2	73.0	Stille	≡	3	7	73.7	Stille	0	–1	8											
Le Havre	2	71.8	E 1	3	–	7	73.7	NE 1	≡	–1	8											
Metz	2	69.5	N 2	0	0	7	71.5	N 1	0	–2	8											
Blaavandshuk	2	69.1	N 1	0	4	7	71.9	E 1	0	–0	8	73.6	SSW 2	1	2		+0.4	0	3	–5		
Lerwick											2	59.7	S 5	≡	12		–0.4					
Tynemouth											2	69.7	SW 3	≡	3		0					
Yarmouth											2	75.3	SW 2	0	2		+0.8					
Calshot											2	75.2	E 2	≡	2		+0.8					
Lympne											2	76.0	Stille	0	2		+0.8					
Scilly											2	71.3	S 2	•	11		+0.4					
Malinhead											2	62.6	SSW 4	4	11		–					
Valentia											2	67.1	S 3	4	11		0					
Stornoway											2	60.0	S 7	4	–		0					
Nachträge v. 15. Jan.																						
Spitzbergen											8	50.8	E 3	4	–22		–2.0	0				
Brönnö											8	61.2	Stille	1	–2		+1.0	0				

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 17 — Montag, 17. Januar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	70.7	S 2	−1	86	1	7	74.9	S 2	8	64.9	SW 7	0	−1	\	−2.3	0	3	0	meist bewölkt	stark böig	4
Helgoland	239	75.9	SSW 3	−1	97	3	7			8	64.9	SW 6	1	−1	/	−2.9	0	2	−0	—		5
Keitum auf Sylt	2	75.4	SW 4	−1	97	−	7	73.1	SW 4	8	65.2	SW 6	2	+1	/	−4.0	0	3	1	meist bewölkt		
Hamburg	2	70.7	SE 1	−2	98		7	70.6	SSE 1	8	66.8	S 3	−3	−3	/	−1.8	0	−2	−3	zieml. heiter	Bod. Min. 5.6	
Gr. Borstel b. Hbg.										8		SW 4	−3	−	−	−	0	−1	−3	" "		
Kiel	2	70.7	SW 3	−3	90	−	8	75.2	SW 2	8	67.2	SSW 5	−4	−4	/	−2.5	0	−1	−4	" "		
Swinemünde	2						7	77.1	W 3	8	70.7	W 5	−3	−1	/	+0.8	0	2	−3	meist bewölkt		4
Rügenwaldermünde							7	76.7	SSW 3	8	70.8	SSW 4	−3	−1	/	−1.5	0	2	−3	verw. heiter		2
Danzig (Freistaat D.)	2	77.8	S 1	+3	83	−	7	77.6	Stille	8	72.4	S 3	−2	+1	/	−1.0	0	2	−3	" "		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	77.0	S 2	0	84	2	7	75.5	WSW 3	8	70.2	W 5	1	+4	/	−1.0	0	2	−5	meist bewölkt		5
Aachen	214	77.3	Stille	−	−	−	7	76.4	Stille	8	70.9	SSW 2	−3	−4	—	0	0	6	−0	verw. heiter		
Kassel	160	78.3	NW 1	−3	79	−	6.30	77.7	NW	7.30	72.7	SSE 1	−7	−6	/	−1.3	0	1	−7	" "	✱ H. 1 cm	
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	78.0	S 3	8	71.2	S 4	−4	−3	/	−2.0	0	2	4	zieml. heiter	✱ H. 1 cm	
Dresden	265	75.1	ENE 1	−1	67	−	7.05	79.4	ESE 1	8.05	73.2	SE 3	−5	−2	/	−1.5	0	1	−6	" "	✱ verschneuten	
Berlin		79.1	NW 1	−	−	−	7	78.7	NW 1	8	72.6	SSW 2	−5	−4	/	−2.2	0	−2	−6	meist bewölkt		
Grünberg i. Schles.							7	78.4	E 1	8	74.1	S 2	−6	−3	/	−1.2	0	3	−6	zieml. heiter		
Breslau	152	77.4	N 2	+1	−	−	7	78.5	Stille	8	74.2	SSE 2	−5	−2	/	−1.8	0	1	−6	meist bewölkt		
Karlsruhe							7	77.4	NNE 1	7.25	73.0	NE 2	−6	−5	/	−1.5	0	2	−6	verw. heiter		
Frankfurt a. M.	235						7			8	73.1	N 1	−5	−4	/	−1.6	0	4	−5	zieml. "		
Friedrichshafen							7	74.5	NE 3	8	73.7	NE 2	−5	−3	—	−0.1	0	0	−6	verw. "	⚡	
Bamberg							9.11	77.7	NW 2	8	73.9	Stille	−8	−5	/	−1.5	0	1	−9	meist bewölkt		
München	2	76.3	NE 4	−4	100	−	7	77.1	NE 1	8	73.3	S 4	−6	−2	/	−0.3	0	−3	−11	zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	692.3	SSW 7	0	−8	\	−2.7	0	−3	−9	verw. heiter	✱ H. 1 cm
Brocken 1148	215					7	672.2	E 2	0	−5	8	660.0	WSW 5	0	−10	\	−1.8	0	−3	−11	" "	✱ H. 12 cm
Fichtelberg 1213	2	666.7	NE 2	3	−8	7	660.9	ESE 3	≡	−9	8	662.7	S 7	1	−10	\	−0.9	•	−7	−11	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	216					9.10	528.0	WSW 0	0	−15	7.16	528.3	SW 2	1	−11	—	0	−	−11	−17	verw. Niederschl.	
Säntis 2500						9.30	541.8	ESE 6	0	−15	7.30	561.8	S 6	0	−17							
Heiden 800						9.30	699.9	NW 1	0	−9	7.30	698.8	NW 1	0	−11							
Sonnblick 3106						652	519.3	S 4	0	−15	7.52	518.3	SSW 3	S	−14	⌣	+0.1	0	−11	−21		
Schneekoppe 1603						903					703											

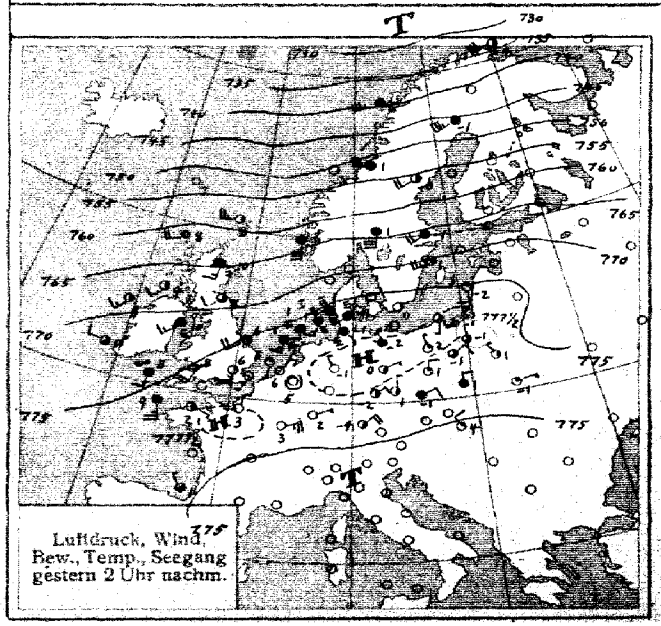
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7 a	S₂E 5	SW 10	SSW 8	SSW 10	SSW 12	SSW 14	SSW 14					10 km Sichtw.
Paris	–	8 a	ENE 1	SSW 10	SW 16	SW 4	NW 4	N 10						
Amiens	–	8 a	SSW 1	SW 18	SW 16	SW 12								
Posen	–	8 a	S 3	SSW 14	SSW 10	SSW 10	SSW 12	SW 11	WSW 10	✱	SE 10	✱	ESE 10	
Warschau	–	8 a	Stille	SSW 6	SSW 10	SSW 8								
Hamburg	17 m	10 a	SW 8	SW 20	WSW 16	SW₂ 5.16	WSW 7	SW 10	SW₂ 3.15					5 km Sichtw.
			−5.0° 92%	400 −2.0° 80%	600 −6.3° 20%	1400 −2.0° 25%	✱	✱	2800 −8.0° 95%	−4.0° 36%	−9.7° 23%		10 km Sichtw.	6. Invers. 50 m −5.0° 92%; 400 m −2.0° 50%; 1000 m −6.3°; 1500 m −8.0°; 1900 m −2.0°; 3500 m −4.0°
Lindenberg	122 m	8 a	S₂E 5	SW₂ 13	SW 20	SW 11			SW 10	W 13	S₂E 14			
"	"	10 a	S₂W 4	SW₂ 3.10	SW 15	SW 15	SW 12	SW 15	SW 14	SW 12	3800 SSE 15			
Friedrichshf. (Altenwalde)	400 m	8 a		400 −4.7° 91% NE 3	10.0° 97%	1300 −2.5° 38% SW 2	−6.6° 40% Stille	−9.6° 40% Stille	−11.5° 40% Stille	−14.6° 40% NE₂E 3	−17.7° 40% NE₂E 3	✱	−25.2° 36% NE₂E 4	Invers. 50 cm −10.0° 97%; 300 cm −2.5° 38%; 20 km Sichtw.
Cuxhaven	20 m	10 a	−1.0° 78% WSW 10	2.4° 46% WSW 20	700 2.4° 45% WSW 18									Bod. Invers. 50 cm −1.0°; 500 m 2.4°; 1000 m 3.0°; Cl-Str; A-Str; Sichtw. 10 km
Nachträge v. 16. Jan.														
Paris	–	2 p	N 3	E 16	E 17	E 10	E 10							
Warschau	–	2 p	N 1	NE 6	NNE 4									
Bordeaux	–	7 p	NE 2	NE 8	NE 10	NE 14	NE 18							
Tours	–	7 p	NNE 2	NE 12	E 12	ENE 12	ENE 12	NNE 11	N 14	N 14	N 14			
Paris	–	7 p	NE 2	E 6	E 6	NNE 6	NE 8	✱	NNE 6	✱	NE 10			
Strassburg	–	7 p	ESE 3	SSE 8	ENE 8	NE 10	NE 10							

Eisbericht v. 17. Jan.

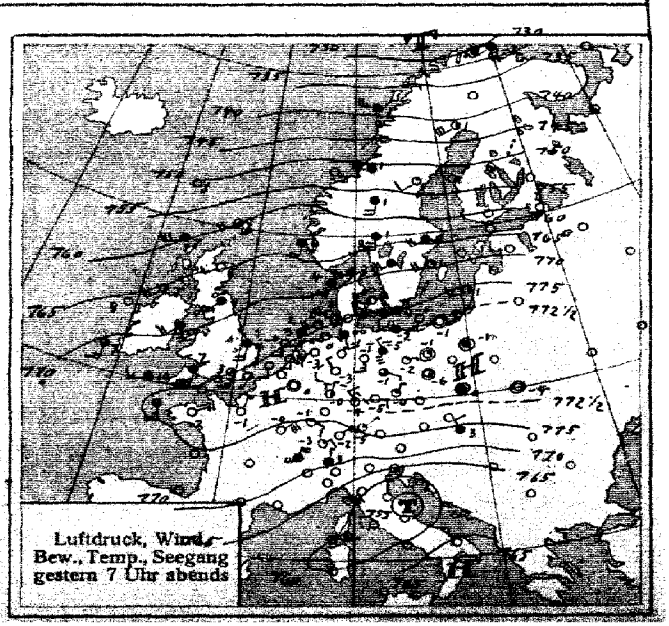
Frisches Haff Schiffahrt erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe möglich
Seekanal leichtes Treiben.

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

○ wolkenlos ◔ ¼ bedeckt ◑ ½ bedeckt
◕ ¾ bedeckt ● bedeckt ●• Regen
≡ Nebel ✳ Schnee ∞ Dunst
R Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, ◎ = Stille
NE 3, → Zug der oberen Wolken.



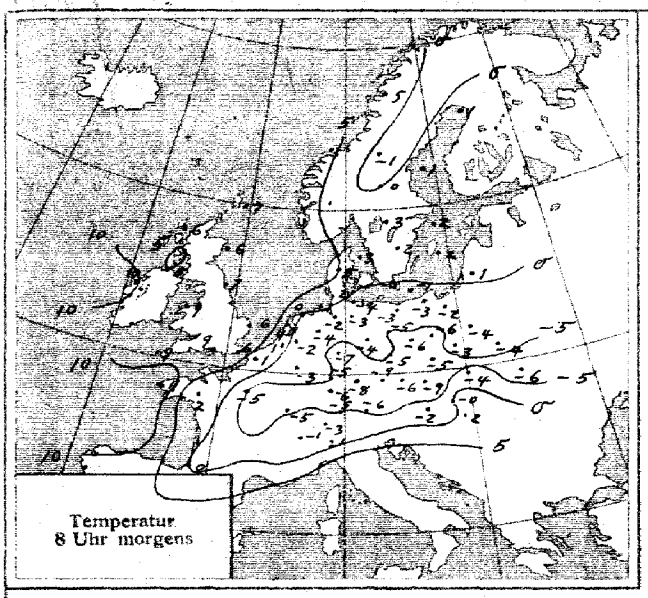
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

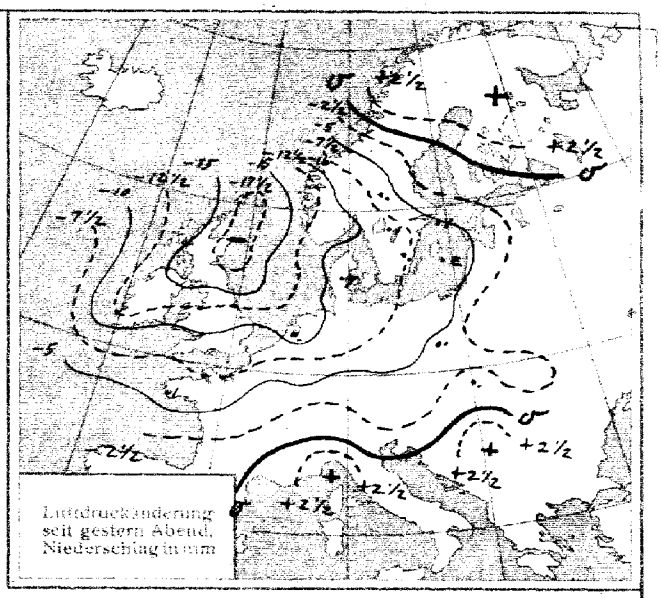


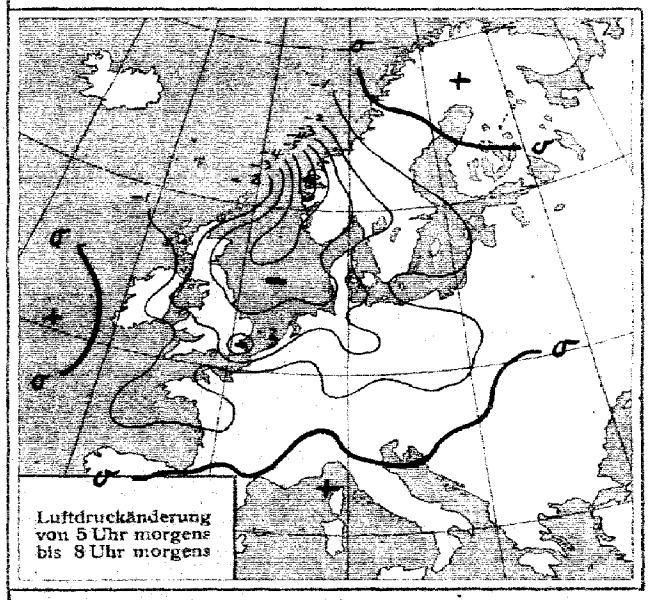
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

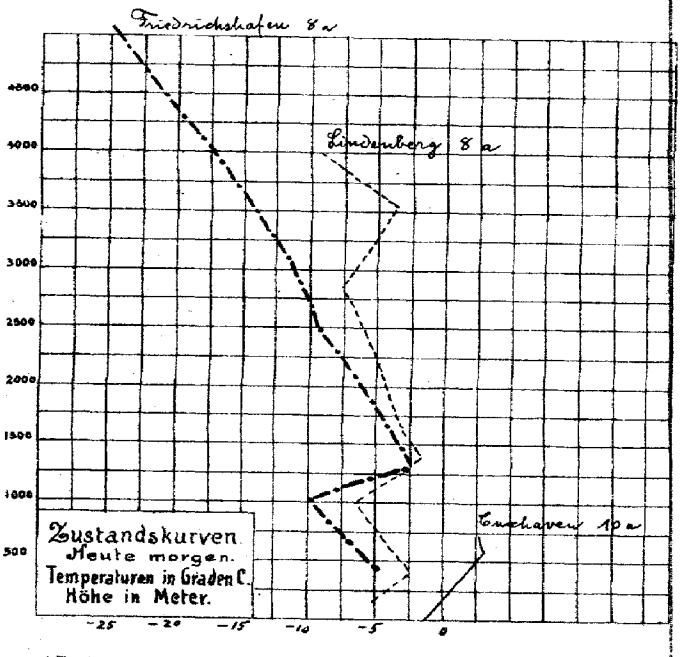
SEEWARTE

Jahrgang 46 Nr. 17









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 17. Januar 1921

Das isländische Tiefdruckgebiet ist sehr kräftig nach Südosten vorgestoßen und hat das gestern über Mitteldeutschland liegende Hoch nach Polen abgedrängt. In Lerwick ist der Druck seit gestern Abend um 20 mm gefallen. Das starke nordwestliche Luftdruckgefälle erzeugt in der Nordsee starke bis steife böige südwestliche Winde bei zunehmender Bewölkung, während im Innern Deutschlands und an der Ostseeküste unter dem Einfluß des Hochs vorerst noch heiteres Wetter herrscht, bei mäßigen Winden aus Süden bis Westen. Die Temperaturen sind seit gestern fast unverändert geblieben. Da die Druckabnahme im Westen bereits geringer wird, ist mit einem schnellen Vorüberziehen des Tiefs zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 18. Januar 1921

NORDSEE: Starke bis steife südwestliche Winde, zunehmende Bewölkung, streichweise Niederschläge, Tauwetter.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Auffrischende südwestliche Winde, zunehmende Bewölkung, Niederschläge, etwas milder.

Sturmwarnungen Heute 10 h a. m. Nordsee: Gefahr starker südwestlicher Winde, später rechtdrehend, Signal Südweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Saxelle ABT. III. Dr. Karl Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2		6^55		7^55	\	−0.6	2	−2	·
Salzburg	2		9	75.5	7	—	–	6	–	–
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	71.1	8^43	73.4	8	~	0	6	2	–
Schweiz										
Zürich			9^30	72.7	7^30	—	0			
Genf			9^30	72.2	7^30	—	0			
Lugano			9^30	71.9	7^30	—	0			
Holland										
Helder	2^41	75.9	7	74.5	8	/	+2.0	4	−2	2
Vlissingen	2^46	77.0	7	75.6	8	\	−2.4	*5	0	3
Utrecht			7^30	76.0	8	~	−1.7	4	−3	–
Dänemark										
Kopenhagen	2		7	74.3	8	\	−0.2	–	–	·
Skagen	2		7	67.1	8	\	−1.4	4	−1	6
Hanstholm	2		7	67.4	8	\	−2.4	5	−1	4
Hammershus	2		7	74.3	8	\	−0.9	1	−3	2
Schweden										
Stockholm	2	66.5	7	64.0	8	\	−1.8			
Hernösand	2	56.6	7	53.4	8	)	−0.8			
Haparanda	2	44.8	7	39.5	8	)	+0.6			
Wisby	2	72.5	7	69.9	8	\	−1.2			
Karlstad	2	67.5	7	63.8	8	\	−2.0			
Särna	2		7	56.6	8	\	−1.9			
Storlien	2	52.4	7	52.5	8	\	−1.0			
Jönköping	2		7	69.0	8	\	−1.8			
Norwegen										
Bodö	2	39.9	6	36.9	8	—	0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	64.0	6	62.4	8					
Vardö	2	34.6	6	30.1	8					
Finnland										
Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland										
Reval		62.6		55.8						
Dorpat		60.4		62.0						
Filsand (Ösel)				57.4						
Polen										
Posen	2	78.1	7	78.9	8	\	−2.3	2	−6	·
Warschau	2	77.3	7	78.8	8	\	−1.5	0	−4	·
Lodz	2	78.1	7		8	~	−1.3	0	−4	·
Lublin	2	75.9	7		8	\	−0.7	2	−2	·
Krakau	2	77.2	7	78.4	8	\	−1.3	1	−5	–
Lemberg	2	77.5	7	79.9	8	/	+0.3	−1	−7	–
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	77.3	7	78.0	7	\	−1.0	2	−6	–
Eger	2	77.6	7	78.3	7	–	–	−1	−9	–
Böhm. Trübau	2	76.6	7		7	\	−0.4	−0	−9	–
O-Gyalla	2		7		7	\	−0.4	−5	−3	–
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	59.6	7	58.6	8	\	−1.2			
Aberdeen	2	64.3	7	64.1	8	\	−3.8			
Tynemouth	2	68.3	7	67.2	8	\	−3.0			
Yarmouth	2	75.3	7	73.3	8	~	−2.6			
Calshot	2	76.0	7	74.6	8	\	−1.9			
Großbritannien										
Lympne	2	76.6	7	75.2	8	\	−3.0			
Scilly	2	74.6	7	73.4	8	\	−3.8			
Holyhead	2	70.3	7	69.3	8	\	−2.6			
Malinhead	2	66.6	7	63.1	8	\	−0.4			
Valentia	2	72.2	7	71.3	8					
Stornoway	2	62.6	7	–	8	\	−1.2			
Blacksod Point	2	67.9	7	65.7	8	\	−0.4			
Frankreich										
Ile d'Aix	2		7		8					
Biarritz	2	75.9	7		8	—	–	3	1	–
Brüssel	2	77.1	7		8					
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	74.1	7	74.5	8	\	−0.9	4	−3	–
Grisnez	2	75.9	7	75.6	8	\	−2.4	6	0	–
St. Mathieu	2	75.8	7	78.2	8	\	−1.7	11	8	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	76.5	7	76.7	8	‿	+0.7	4	−7	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	77.9	7	77.0	8	\	−1.9	5	−1	–
Strassburg	2	76.1	7	76.0	8					
Spanien										
Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Livorno			7	64.5						
Ancona			7	55.0						
Maddalena			7	62.2						
Neapel			7	61.3						
Brindisi			7	69.2						

Feuerschiff:
Adlergrund 8 o., wolkig SSW frisch, See mäßig bewegt, gute Sichtw. Lufttemp. −0.2 Wasser 3.8°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	71.1	S 5	∞	9	7	69.8	SW 4	•	9		58.3	SW 4	•	8	\	−2.0					
Cromwell	2	72.8	SSW 4	∞	6	7	71.4	SSW 3	∞	7												
Felixstowe	2	70.2	SSW 4	0	6	7	74.6	S 4	0	5		64.9	SSW 4	•	7	\	0					
Croydon	2	75.9	SW 4	1	7	7	73.7	SSW 4	∞	9		65.5	SW 5	•	8	\	−3.1					
Jersey							75.6	SE 3	2	6		68.7	S 4	•	8	\	−0.8					
Pembroke	2	72.3	SW 3	≡	10	7	71.6	SW 3	≡	9		63.2	SW 5	•	9	\	−0.8					
Glasgow	2	66.8	SW 4	•	9	7	65.8	WSW 4	1	7		48.6	SW 6	4	–	\	−3.8					
Balmoral	2	70.4	WSW 3	4	11																	
Ross on Wye	2	73.2	SSW 3	•	8	7	–	WSW 6	•	7		63.6	W 5	4	9	‿	−1.9					
Borkum	5	76.1	S 2	≡																		
Borkumriff	2	74.8	SSW 3	∞	3	7	72.8	SW 5	0	4	8	63.6	SW 7	3	4	–	–	0	5	0	Wassertemp. 5.8°	5
Cuxhaven						7	73.1	S 2	0	−1	8	65.8	S 3	1	−2	\	−1.5	0	1	−2	—	
W-haven						7	75.8	SW 1	0	0	8	67.1	SSW 3	0	−2	\	−2.0	0	1	−2	zieml. heiter	
Bremen						7	71.2	W 3	0	−1	8	68.5	S 4	0	−4	\	−2.2	0	−2	−4	vorw. "	
Wustrow						8	76.2	S 4	1	−2	8	68.0	S 4	0	−4	\	−4.6	0	−1	−4		
Blaavandshuk						7	70.5	SW 5	1	4	8	62.7	WSW 7	4	4	\	−3.5	•	4	1	–	
Spitzbergen	2	37.5	NE 7	4	−6						8											
Tromsö	2	32.6	SSW 4	•	2	6	30.1	SW 6	•	3												
Brämö	2	46.0	SW 8	•	6	6	46.3	W 8	•	6												
Florö						6	60.1	W 4	3	6	8	45.5	– 6	4	6	\	−5.5	10				
Oxö	2	68.1	SW 3	4	4	6	64.4	WSW 5	–	5	8	55.1	NNW 4	≡	7	\	–	9				
Bordeaux						7	72.2	NE 1	0	3	8											
Toulouse	2	74.2	Stille	3	0						8	75.6	S 1	3	−3	—	0	0	1	−3		
Tours	2	76.8	NNE 1	0	3	7	77.0	NNE 1	0	−1	8	74.8	Stille	≡	−4	\	−1.0	–	–	–		
Alencon	2	75.4	Stille	2	7	7	75.3	Stille	0	3	8	71.9	SSW 1	4	−1	\	−0.7	0	7	−3		
Amiens	2	77.2	Stille	1	2	7	75.9	Stille	0	−2	8	71.6	SSW 1	4	−1	\	−0.6	–	2	−6		
Le Havre	2	77.0	S 1	∞	–	7	75.2	E 1	≡	–	8	69.8	SSW 4	4	2	\	−0.5	•	6	−6		
Metz	2	75.3	Stille	0	2	7	74.9	Stille	0	−2												
Hungerburg	2	62.8	SSE 4	3	−1	7	85.0	SSW 4	3	−11												
Lerwick											2	50.5	SSW 6	4	7	\	−3.4				2^h nachts	
Tynemouth											2	63.6	W 1	≡	6	\	−1.2					
Yarmouth											2	69.0	SW 4	4	4	\	−1.9					
Calshot											2	70.6	SSW 5	•	8	\	−1.2					
Scilly											2	70.4	WSW 4	•	10	\	−0.8					
Holyhead											2	63.7	SW 6	4	–	\	−2.6					
Malinhead											2	53.6	SW 5	•	1	\	−2.3					
Valentia											2	65.6	SSW 6	2	9	\	−1.9					
Stornoway											2	50.0	SSW 7	•	–	\	−4.6					
Nachträge v. 16. Jan																						
Vardö											8	41.3	S 7	✱	−6	\	−3.0	–				
Spitzbergen											8	20.5	E 9	✱	−11	\	−5.5	–				
Tromsö											8	38.3	S 4	•	−2	\	−5.0	–				
Oxö											8	72.0	Stille	4	−1	\	−0.8	–				
Borkum											11	78.1	S 2	≡								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 18 — Dienstag, 18. Januar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	57.8	SW 7	− 1	79	4	7	51.3	SW 7	8	41.0	WSW 6	4	+ 3	\	−4.1	14	6	−1	nachts Niederschl.		3
Helgoland	229	56.7	SW 7	+ 5	99	6	7	50.9	SW 1	8	40.0	SW 6	5	+ 3	\	−4.6	14	6	1	—		
Wyk auf Sylt	2	55.6	W 6	− 1	82	−	7	48.8	SW 3	8	38.2	WNW 6	2	+ 1	\	−3.0	16	3	0	nach. Niederschl.		
Hamburg	2	56.1	S 3	− 2	93		7	55.2	ENE 4	8	42.4	WSW 3	0	+ 3	\	−2.7	12	3	0	nachts "	Bod. Min. −8.0° * H. 3 cm	
" Borstel b. Hbg.										8			3	−	−		2	5	−3	" "		
Kiel	2	60.6	SSW 6	− 2	72	−	8	57.0	SW 2	8	41.0	SW 6	6	+ 3	\	−3.0	13	3	−4	Niederschl. i. Sch.		
Swinemünde	2	64.9	S 6	− 1	76	−	7	58.1	SSE 7	8	44.0	SW 5	1	+ 3	\	−1.5	−	3	−2	nachts Niederschl.	* H. 1 cm	
Rügenwaldermünde							7	54.2	SSW 6	8	43.4	NNW 6	2	+ 2	\	−2.1	−	0	−2	" "	* H. 6 cm	5
Danzig (Freistaat D.)	2	47.7	SSW 4		85	−	7	44.0	SE 3	8	44.3	S 6	0	+ 3	\	−3.0	1	0	−2	" "		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	66.4	WSW 5	− 2	88	5	7	61.1	NW 5	8	49.2	SW 3	−5	+ 3	\	−3.0	4	1	−3	nachts Niederschl.	* H. 3 cm	Eisgang 3 Tage
Aachen	214	64.9	W 5	−	−	−	7	61.8	SSW 6	8	51.5	SW 6	6	+ 5	\	−1.8	4	7	−3	Niederschl. i. Sch.		
Kassel	140	66.7	S 5	− 3	78	−	630	49.6	S 6	730												
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	59.9	S 6	8	47.9	SW 5	2	+ 3	\	−1.5	11	2	−4	nachts Niederschl.	* H. 8 cm	
Dresden	205	65.4	SE 3	−	94	−	705	60.7	SSE 5	805	51.9	SSW 5	1	+ 4	\	−2.0	6	1	−5	" "	* H. 3 cm	
Berlin		66.6	SSW 3	−	−	−	7	61.1	SSW 5	8	47.5	SW 3	0	+ 1	\	−2.6	10	0	−2	" "	Bod. Min. −2.7°	
Grünberg i. Schles.							7	49.6	SW 4	8	46.5	SW 6	−1	+ 2	\	−2.5	3	1	−6	" "		
Breslau	152	69.5	SE 2	+ 2			7	65.0	SSW 4	8	52.9	SW 5	2	− 5	\	−2.9	0	3	−5	vorw. heiter		
Karlsruhe							7			736	57.9	SW 6	3	+ 4	\	−1.7	1	2	−6	nachts Niederschl.		
Frankfurt a. M.	235	69.4	W 2	−	−	−	7	64.5	SE 2	8	55.4	SW 6	3	+ 4	\	−1.2	0	5	−5	" "		
Friedrichshafen							7	63.6	SE 2	8	56.0	SW 3	0	+ 5	\	−1.8	1	3	−5	" "	früh * u. ≡	
Bamberg							917	65.5	SW 3	8												
München	2	71.2	WNW 3	− 4	90		7	63.0	O 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
ahler Asten 852	230					7					8	72.0	SW 7	≡	−1	\	−3.0	5	0	−8	nachts Niederschl.	* H. 7 cm
Brocken 1148	215					7	84.8	SW 8	3	−8	8	73.5	WSW 8	4	−8	~	−1.4	8	−4	−8	" "	* H. 18 cm
Fichtelberg 1213	2	58.9	SSW 3	1	−5	7	56.7	SSW 9	1	−8	8	66.5	WSW 9	4	−6	\	−1.5	5	−5	−11	vorw. heiter	
Zugspitze 2964	216	28.5	SE 1	1	−8	916	27.0	WNW 1	2	−7	716	53.7	W 9	≡	−9		−	−	−	−		
Säntis 2500						930	60.6	WSW 8	8	−9	730	57.6	WSW 9	≡	−7	−	−	−	−	−		
Helden 800						930	86.2	SE 4	0	0	730	91.8	SW 2	4	3	−						
Sonnblick 3106						642	63.5	SW 3	6	−11	730	68.1	WSW 8	4	−13	—	+0.4	0	−11	16		
Schneekoppe 1603						903					703											

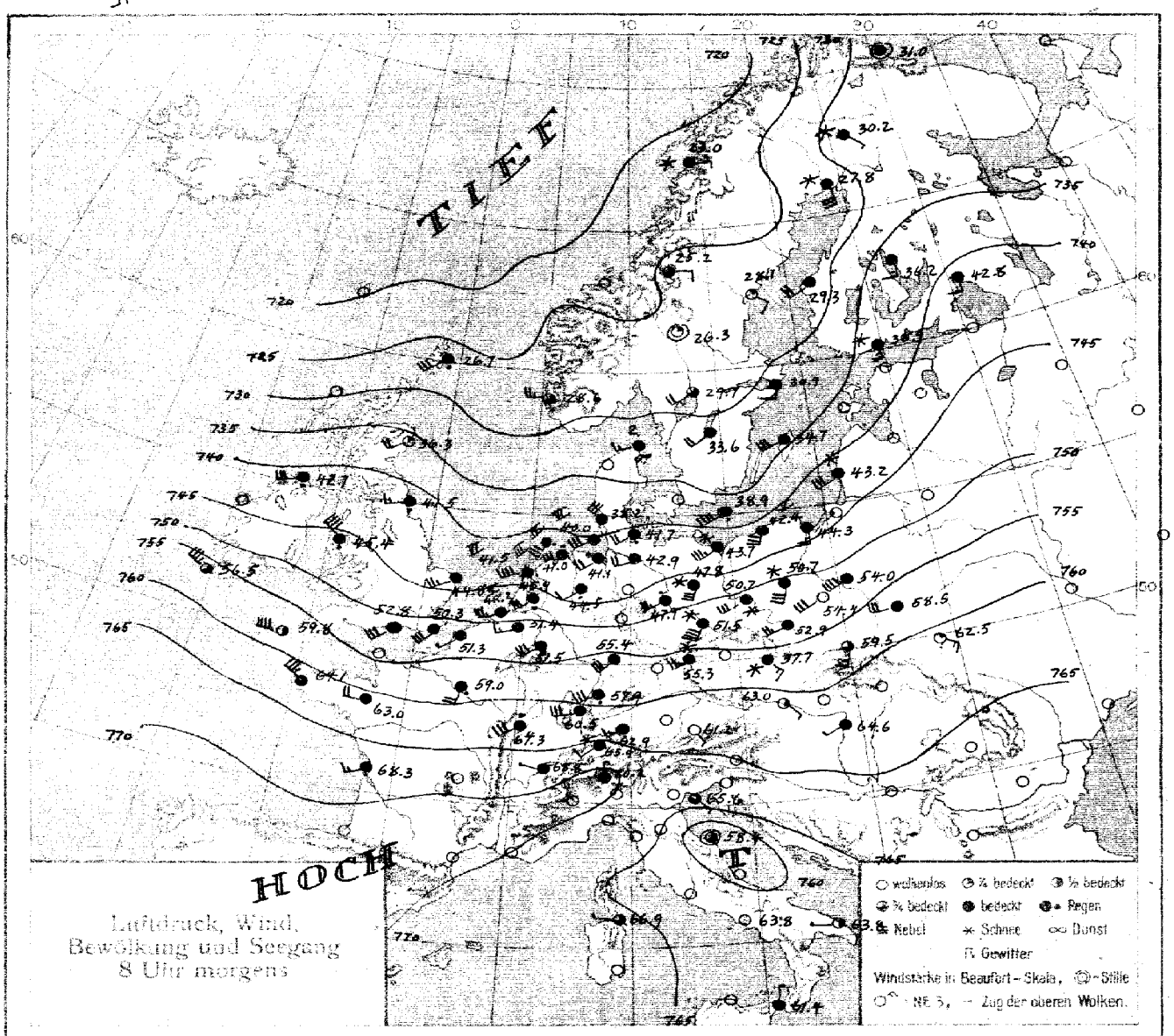
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Friedrichshf.	400 m	8 a	—	400 WSW 4	800 WSW 4	WSW 20								
Lindenberg	122 m	6 a	−0.4° 100% SW 13	800 −8.5° 95% SW 9	−2.2° 100% SW 22									
"	"	7 a	−1.7° 80% SSE 5	−3.3° 88% SW 15	1100 −2.1° 80% SW 16	1600 −2.4° 85% SW 17	1900 −3.2° 85% SW 18							
Nachträge v. 17. Januar														
Paris	–	7 p	SSW 3	SW 12	SW 8	W 4	WNW 8							
Metz	–	7 p	Stille	SSW 6	SSW 6	WSW 8	WNW 10							
Warschau	–	7 p	S 5	S 7	S 10	SW 10								
Aachen	–	9 a	SSW 6	SW 10	900 W 7	1100 WNW 12								
Toulouse	–	7 p	Stille	W 10	W 10	WNW 12								
Strassburg	–	7 p	–	S 10	SSW 12	SW 16	SW 14							

Eisbericht v. 18. Jan.

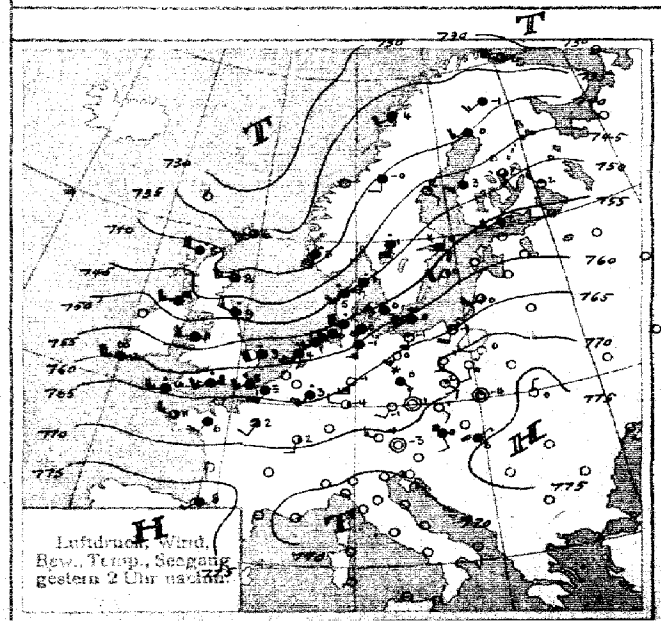
Pillau: Hafen leichtes loses Eis, Seekanal leichtes loses Eis.

Dienstag, 18. Januar 1921

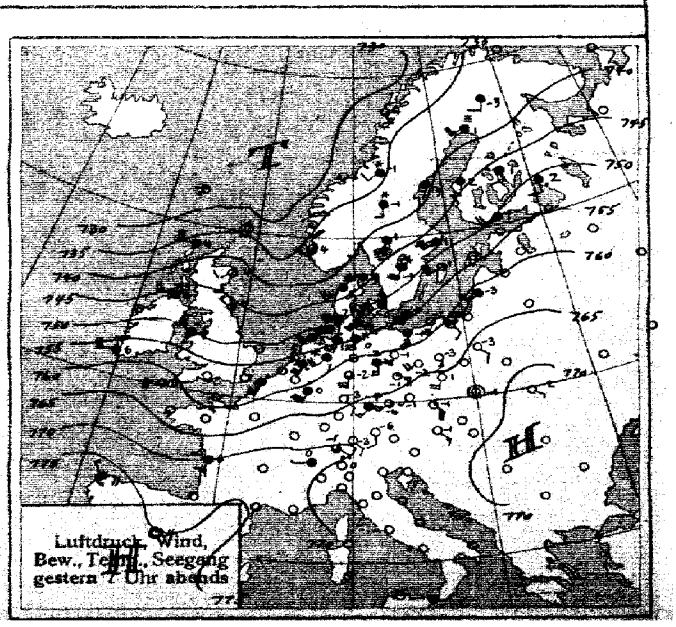
DEUTSCHE



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

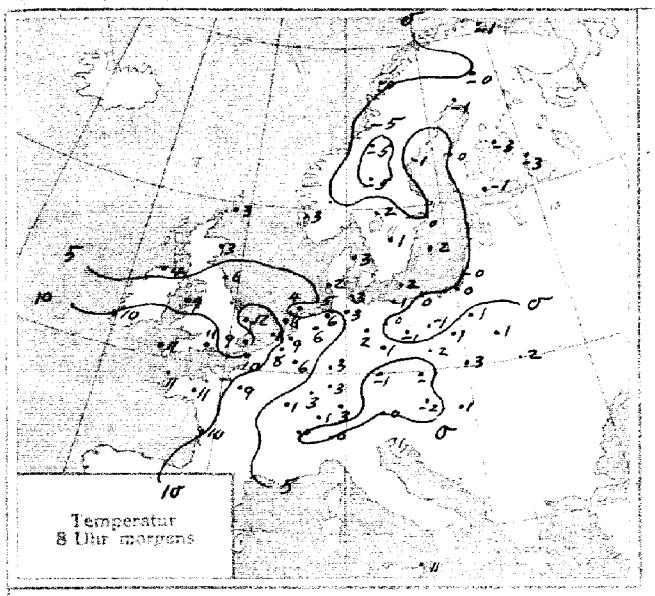


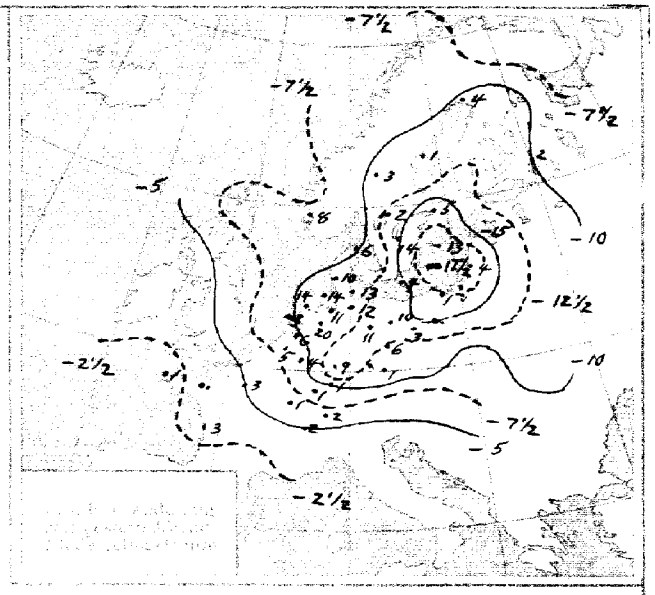
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

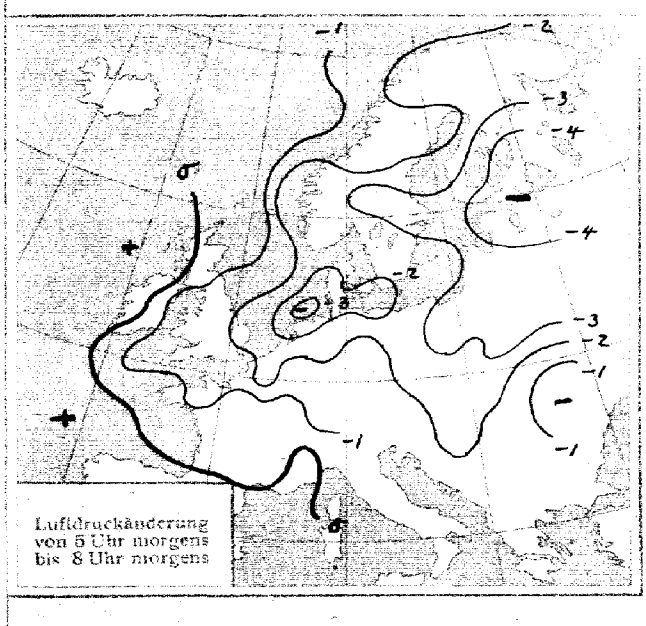


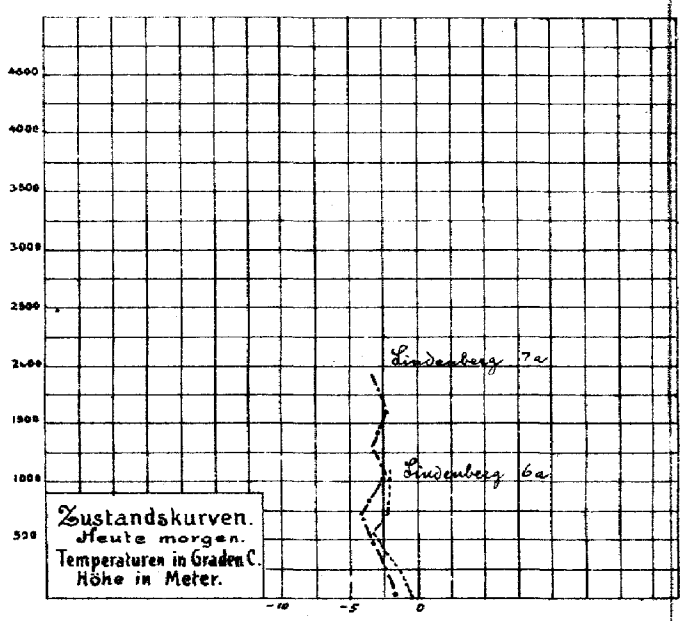
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 18









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 18. Januar 1921.

Der Vorstoß des tiefen Minimums über dem Nordmeere brachte am gestrigen Tage dem größten Teil Deutschlands Trübung. Nachmittags begannen auf den ostfriesischen Inseln Regenfälle, die sich über Nacht auf ganz Deutschland ausbreiteten und morgens in vielen Gegenden noch fortdauern. Östlich der Elbe fielen sie meist in Form von Schnee, zwischen Elbe und Oder liegt morgens eine Schneedecke bis zu 12 cm Höhe. Die südwestlichen Winde auf der Vorderseite des umfangreichen Tiefdruckgebietes haben jedoch Tauwetter veranlaßt. Ueber Nordwestdeutschland herrscht ein starkes südwest-nordöstliches Temperaturgefälle; Vlissingen hat bereits 11°, während Helgoland noch 1° meldet. In Zusammenhang damit und dem starken dreistündigen Fallgebiet scheint sich ein Randtief über der Nordsee auszubilden, in dessen Rücken der Druck zu steigen beginnt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 19. Januar 1921.

NORDSEE: Mild, trübe, Regenfälle, starke bis stürmische, böige westliche Winde.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Wärmer, trübe, Niederschläge, starke bis stürmische südwestliche Winde.

Sturmwarnungen: Gestern 3³⁰ p. m. Darßerort bis Leba: Gefahr starker Südwestwinde, Signal Südweststurm.
" 12⁴⁵ p. m. Rixhöft bis Memel: Gefahr stark auffrischender Südwestwinde, Signal Südweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Nasselle ABT. III. Dr. Karl Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	75.4	655	68.9	725		−7.3	1	−3	–
Salzburg	2	72.3	9	67.1	7		–	−2	−4	–
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	73.2	843		8		−2.2	3	−5	–
Schweiz										
Zürich			930	69.3	730		−1.8			
Genf			930	70.6	730		0			
Lugano			930	69.9	730		−3.0			
Holland										
Helder	241	52.3	7	[illegible]	8		−4.5	9	3	6
Vlissingen	246	57.0	7	[illegible]	8		−2.8	11	1	4
Utrecht			730	55.0	8		−2.9	9	−2	–
Dänemark										
Kopenhagen	2	52.0	7	51.1	8					
Skagen	2	50.7	7	41.6	8		−2.4	3	−0	–
Hanstholm	2	48.9	7	41.7	8					
Hammershus	2	60.4	7	54.4	8		−7.2	2	−2	3
Schweden										
Stockholm	2	52.8	7	46.5	8		−3.5			
Hernösand	2	46.2	7	39.8	8		−2.5			
Haparanda	2	42.5	7	37.8	8		−2.0			
Visby	2	57.5	7	51.5	8		−2.7			
Karlstad	2	50.2	7	42.2	8		−3.5			
Särna	2		7	36.8	8		−2.7			
Storlien	2	40.2	7	33.7	8		−1.5			
Jönköping	2		7	46.6	8		−1.9			
Norwegen										
Bodö	2	32.2	6	32.1	8		−2.0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	39.8	6	32.4	8		−2.5			
Vardö	2	31.7	6	30.2	8		−2.0			
Finnland										
Helsingfors		55.4	9	50.7	7		−4.0			
Sordavala		51.7	9	50.9	7					
Kuopio		48.7	9	44.6	7		−4.0			
Vasa		47.5	9	42.5	7		−5.9			
Sodankylä		39.9	9	37.8	7					
Estland										
Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen										
Posen	2	70.2	7	64.5	8		−3.4	−1	−3	
Warschau	2	72.3	7	67.3	8		−3.0	1	−2	
Lodz	2	71.8	7	6	8		−2.5	—	—	
Lublin	2		7		8		−3.4	1	−4	–
Krakau	2	73.5	7	63.8	8		−2.7	3	−5	
Lemberg	2	75.2	7	72.7	8		−1.0	2	−3	–
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	69.9	7	65.5	7					
Eger	2	68.8	7	66.9	7	–	–	−1	−5	–
Böhm. Trübau	2	71.4	7	68.2	7		−3.2	1	−2	–
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	36.6	7	34.5	8		−0.8			
Aberdeen	2	44.4	7	42.7	8		−0.4			
Tynemouth	2	48.4	7	47.8	8		−1.3			
Yarmouth	2	57.9	7	–	8		−2.0			
Calshot	2	62.3	7		8		−1.5			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
Lymne	2	61.3	7		8		−1.9			
Scilly	2	64.8	7	62.3	8		−1.5			
Holyhead	2	63.9	7	50.0	8		−1.2			
Malinhead	2	40.8	7	40.8	8		+0.4			
Valentia	2	60.2	7	59.9	8		0			
Stornoway	2	41.4	7	39.6	8		–			
Blacksod Point	2		7		8					
Frankreich										
Ile d' Aix	2		7	71.0	8		−0.2	6	5	–
Biarritz	2	76.6	7		8					
Brüssel	2		7		8		−1.7	8	−3	–
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	71.8	7	69.6	8		−0.1	3	−6	–
Grisnez	2	62.0	7	58.2	8		−2.0	–	–	–
St. Mathieu	2	68.3	7		8		−0.4	12	10	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	68.6	7		8		−0.6	2	1	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	68.1	7		8		−1.5	6	1	–
Strassburg	2	71.5	7		8		−2.0	1	−0	–
Spanien										
Madrid	2		7	75.4	8					
La Coruña	2		7	76.1	8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Malta	2	60.5								
Aussee				56.4						
Maddalena				46.9						
Neapel				63.8						
Brindisi				63.8						
Messina				61.4			+0.6	13	8	–
Venedig				62.9			−0.7	8	2	–
Feuerschiff										
Adlergrund	8	wolkig,	SW	stark	Wassertemp. 3.8°, Lufttemp. 2.6°					

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°
Manchester	2	53.8	SW 4	•	9	7	51.9	WSW 6	•	10
Cromwell						7	52.2	WSW 3	60	10
Fitzstowe	2	59.8	SSW 4	•	8					
Cromer	2	61.6	W 4	•	8	7	56.8	W 1	4	10
Jersey										
Pembroke	2	59.5	SW 6	∞	10	7	58.2	WSW 5	4	5
Glasgow	2	47.1	WSW 6	4	7	7	46.4	W 6	•	6
Baldonnel	2	54.2	SW 6	•	11					
Ross on Wye	2	58.5	W 6	•	9	7	56.0	W 5	4	11
Borkum	2	53.4	SW 7	•	–					
Borkumriff	2	55.3	SW 1	+	3	7	49.6	SW 1	•	5
Cuxhaven						7	50.5	SW 6	4	1
Wilhelmshaven						7	52.9	SSW 6	•	1
Bremen						7	54.8	SW 6	*	1
Wustrow						8	54.3	S 7	*	−2
Blaavandshuk	2	52.4	SW 7	4	3	7	47.4	SW 7	4	5
Spitzbergen	2	38.0	NE 5	4	−22	8	41.4	N 4	*	−24
Tromsö	2	34.8	S 4	4	1	6	30.2	S 3	•	2
Brönnö	2	34.9	S 3	4	4	6	31.8	S 3	4	4
Fiskö	2	36.5	S 6	•	5	6	33.4	S 4	4	4
Oxö	2	45.0	SW 6	•	6	6	38.8	WSW 5	•	6
Bordeaux	2	76.6	S 1	4	8					
Toulouse	2	75.7	Stille	2	1	7	74.3	Stille	∞	−1
Tours	2	71.5	SSW 1	4	1	7	69.3	SSW –	–	–
Alençon	2	68.6	SSW 1	≡	1	7	65.4	SSW 1	≡	3
Amiens	2	64.8	SSW 2	4	2	7	62.0	SSW 2	4	3
Le Havre	2	65.2	SW 4	4	–	7	62.5	SSW 5	•	–
Metz	2	62.4	Stille	3	1	7	64.3	SSW 1	4	0
Lerwick										
Tynemouth										
Yarmouth										
Calshot										
Lymjane										
Scilly										
Holyhead										
Malinhead										
Valentia										
Stornoway										
Moskau										
Petersburg										
Tromsö						Nachtrag v. 17. Jan.				
Brönnö										
Borkum										

STATION	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	8	43.4	WSW 5	•	0		−3.8					
Cromwell	8	47.7	SW 6	4	11		−3.0					
Fitzstowe	8	50.8	W 7	0	11		−2.3					
Cromer	8	60.0	W 7	4	11		0					
Jersey	8	51.0	WSW 1	4	11		−2.3					
Pembroke	8	40.6	W 7	•	4		+0.8					
Glasgow												
Baldonnel												
Ross on Wye												
Borkum												
Borkumriff	8	40.6	SSW 6	•	7		−5.2	14	0	1	Wassertemp. 6.6°	4
Cuxhaven	8	38.9	SW 7	•	7		−3.2	17	0	0		
Wilhelmshaven	8	41.1	SW 4	•	6		−3.0	11	6	−2	nachts Niederschl.	
Bremen	8	43.4	SW 4	•	4		−3.0	0	4	1	" "	
Wustrow	8	41.5	SSW 5	4	2		−3.6	4	3	−4	" "	
Blaavandshuk												
Spitzbergen	8	40.5	S 2	0	−30		+1.0	2				
Tromsö	8	20.5	S 1	0	−2		−2.0	4				
Brönnö	8	23.4	S 2	4	2		−1.3	2				
Fiskö	8	25.1	S 4	4	2		−2.7	14				
Oxö	8	31.0	SW 3	4	2		−2.7	13				
Bordeaux	8	67.6	S 2	•	11		−0.4	2	11	4		
Toulouse	8	72.8	W 2	4	7		−0.3	–	7	−2		
Tours	8	64.7	SSW 2	•	9		−0.5	5	–	–		
Alençon	8	60.4	W 2	4	10		−0.5	–	10	−1		
Amiens	8	55.4	SW 5	4	11		−1.5	–	11	0		
Le Havre	8											
Metz	8	56.8	SW 2	•	3		−1.2	2	4	−7		
Lerwick	2	29.8	SW 5	2	4		−0.8					
Tynemouth	2	42.8	W 2	3	7		−1.9					
Yarmouth	2	50.8	WSW 4	•	10		−0.8					
Calshot	2	86.7	WSW 4	4	11		−0.8					
Lymjane	2	64.8	SW 5	4	8		−1.2					
Scilly	2	42.8	W 3	4	11		0	2" nachts				
Holyhead	2	48.2	WSW 6	4	–		−2.3					
Malinhead	2	41.9	WSW 5	•	7		−1.2					
Valentia	2	56.8	WSW 7	4	11		–					
Stornoway	2	37.3	W 7	4	–		−0.8					
Moskau	8	64.7	WSW 4	4	−5		+7.5	–	–	–		
Petersburg	8	55.9	W 4	•	1		+0.8	0	–	–		
Tromsö	8	35.1	SSW 1	*	1		+3.0	73				
Brönnö	8	43.3	SSW 7	•	5		−2.0	18				
Borkum	11	61.9	SW 7	4	–							

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 19 — Mittwoch, 19. Januar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2						7	41.7	WSW 7	8	49.1	WSW 8	5	+ 4	/	+ 1.6	11	6	3	Niederschl. i. Sch.		6
Helgoland	2[illegible]	35.8	NW 6	+ 3	99	6	7	39.0	WNW 6	8	45.3	NW 8	4	+ 2	/	+ 1.4	10	6	3	—	nachts öfter Stürmböen mit *	7
Keitum auf Sylt	2	34.6	NW 6	+ 1	87	–	7	36.4	WNW 4	8	43.9	NW 6	4	+ 2	/	+ 4.9	14	5	1	anh. Niederschl.		
Hamburg	2	35.6	W 2	+ 1.4	91		7	39.2	WNW 4	8	45.0	NW 5	3	+ 3	/	+ 2.3	21	3	2	" "	Bod. Min. – 0.6°	
G. Borstel b. Hbg.										8	–	WSW 3	3	–	–	–	23	5	1	" "		
Kiel	2	34.6	SW 5	+ 1	98	–	8	37.8	SW 5	8	43.6	WNW 5	2	+ 2	/	+ 2.5	13	3	1	Niederschl. i. Sch.		
Swinemünde	2	34.4	SW 7	+ 2	93	–	7	33.6	W 6	8	40.0	WSW 6	2	+ 4	/	+ 6.4	13	5	1	anh. Niederschl.	✱D. durchbrochen	6
Rügenwaldermünde							7	30.3	WSW 5	8	37.5	WSW 7	3	+ 5	/	+ 1.2	11	3	0	" "	tags ✱ nachts •	6
Danzig (Freistadt D.)	2	39.6	SSW 4	+ 3	85	–	7			8	38.1	SW 4	2	+ 5	/	+ 1.4	4	3	–2	nachts "		
Königsberg	2						7			8	36.6	SW 6	1	+ 5	/	+ 1.3	8	2	–0	" "		
Memel (Memelgau)	2	38.1	SW 6	+ 3	97	0	7	31.7	SW 4	8	34.3	W 4	2	+ 5	/	+ 1.9	19	2	0	anh. "	✱H. 1cm	5
Aachen	214	45.4	SW 6	–	–	–	7	50.3	WSW 6	8	57.8	W 3	3	+ 2	/	+ 2.0	11	9	1	Niederschl. i. Sch.		
Kassel	140	41.9	SW 5	+ 5	84	–	6[illegible]			7[illegible]	50.3	NW 5	2	+ 3	~	+ 0.1	21	7	0	anh. Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	46.9	WNW 7	8	48.7	W 6	2	+ 3	/	+ 0.4	19	6	1	anh. Niederschl.		
Dresden	205	43.4	SSW 10	+ 3	89		7[illegible]	4.5	W 5	8[illegible]	48.8	WSW 6	2	+ 5	/	+ 0.5	13	10	0	wenn. "	✱D. vereinzelt	
Berlin		38.7	SSW 5	–	–	–	7	38.1	W 5	8	45.2	WSW 5	2	+ 3	/	– 0.6	9	5	1	anh. "	Bod. Min. – 0.4° ✱D.	
Grünberg i. Schles.							7	38.4	WSW 6	8	45.4	WSW 6	1	+ 4	/	+ 0.3	17	5	–1	" "	✱H. 1cm	
Breslau	152	45.4	SW 6	+ 4	46	–	7			8	46.6	W 5	2	+ 5	/	+ 2.0	4	6	1	nachm. Niederschl.		
Karlsruhe							7			7[illegible]	58.6	SW 3	3	+ 4	/	+ 2.5	4	9	2	Niederschl. i. Sch.		
Frankfurt a. M.	295	48.6	SW 6	–	–	–	7	50.1	NW 6	8	55.4	WSW 3	3	+ 4	/	+ 1.1	9	8	1	Gewitter	✱D. vereinzelt	
Friedrichshafen							7	53.4	W 7	8	59.0	WNW 3	1	+ 3	~	0	5	8	1	nachts Niederschl.		
Basel							6[illegible]															
Säntis	2	53.4	W 7	+ 8	82	–	7	50.0	W				0	+ 4	—	+ 0.1	6	8	–1	Gewitter	leichte ✱ Decke	

HÖHEN-BE[illegible]ITUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf S[illegible] und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niedr.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	675.0	W 10	✱	–2	/	+0.8	19	2	–3	anh. Niederschl.	✱H. 8cm
Brocken 1148	215					7	641.4	W 9	✱	–2	8	645.6	W 6	✱	–5	~	+0.5	43	0	–6	anh. Niederschl.	✱H. 4cm
Fichtelberg 1213	2	640.6	WSW 10	•	–1	7	636.2	WSW 9	✱	–0	8	643.5	WNW 9	≡	–6	~	+0.2	14	0	–10	" "	
Zugspitze 2964	216	522.3	W 7	•	–12	916					916											
Säntis 2500						930	552.7	WSW 8	≡	–4	730	552.3	WNW 4	≡	–19						–	
Helden 890						930	674.7	S 1	•	5	730	685.6	SW 2	✱	–2						–	
Sonnblick 3106		5[illegible]	NW 7	8	–6	652					752											
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	10 a	WNW 7	WNW 22	500 WNW 29									
Lindenberg	122 m	7 a	1.1° 88% SW 3 W 9	–1.8° 97% W 3 S 24	–3.8° 92% W 24	–7.5° 84% W 22	–10.8° 95% W 3 N 20							Welkes 800 m Isotherm {900 m 3.8° 98% 1000 m 3.8° 92%} str. Wolkengrenze 300–800 m
"	"	11 a	SW 3 W 13	WSW 16	WSW 25									Sichtw. 20 km zeitweise ✱
Montpellier	–	8 a	WNW 13	NW 20	NW 32	NW 36								
Amiens	–	8 a	WNW 11	NW 20	NW 24									
Friedrichshf.	400 m	8 a	~	400 2.2° 83% W 19	–3.0° 80% W 3 N 12	1500 –4.7° 80% W 3 N 16	1500 NW 3 W 17							Sichtw. 20 km
Nachträge v. 18. Jan.														
Montpellier	–	7 p	~	WSW 8	NW 18	NW 22	NW 18	NW 18						
Breslau	–	7 p	SW 9	SW 40	WSW 40	W 50								
Friedrichshf.	400 m	8 a	~	~	WSW 22	WSW 27								
Paris	–	8 p	WNW 9	WNW 26	WNW 18									
Sidi Ahmed	–	8 p	NNW 13	NW 19	NW 14	NW 14	NW 14							

F. T. Meldungen.

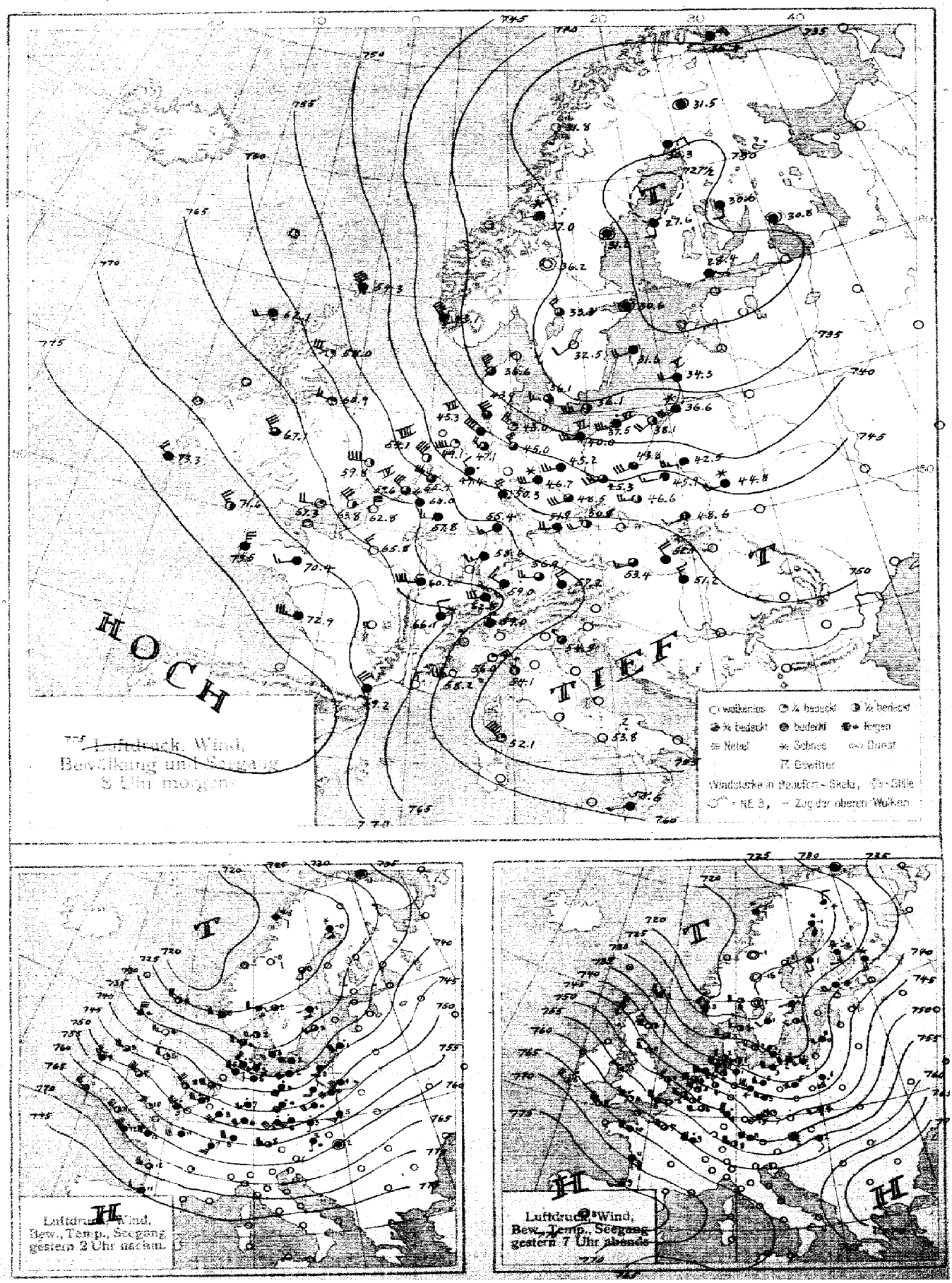
Poldhu v. 18. Jan. 10 p.m. Ausgedehnte tiefe Depression nördlich Schottland zieht südostwärts.

Eisbericht v. 19 Jan.

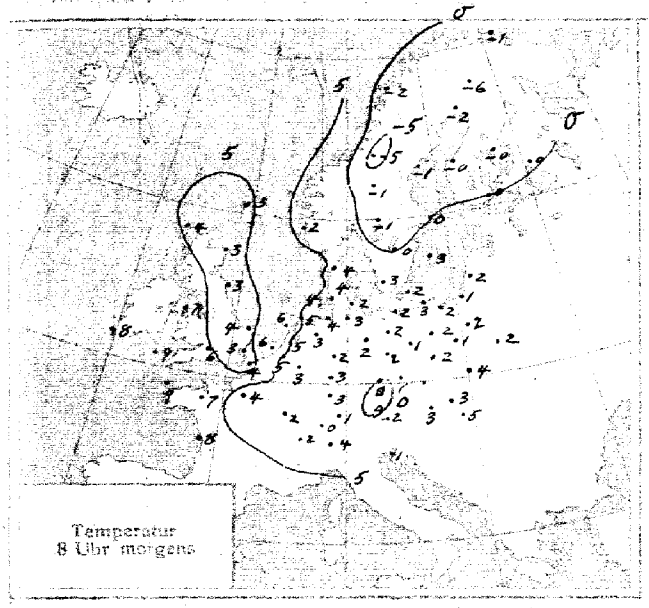
Reval, Stenskär eisfrei, Schiffahrt unbehindert, Insel Worms starkes Treibeis Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.

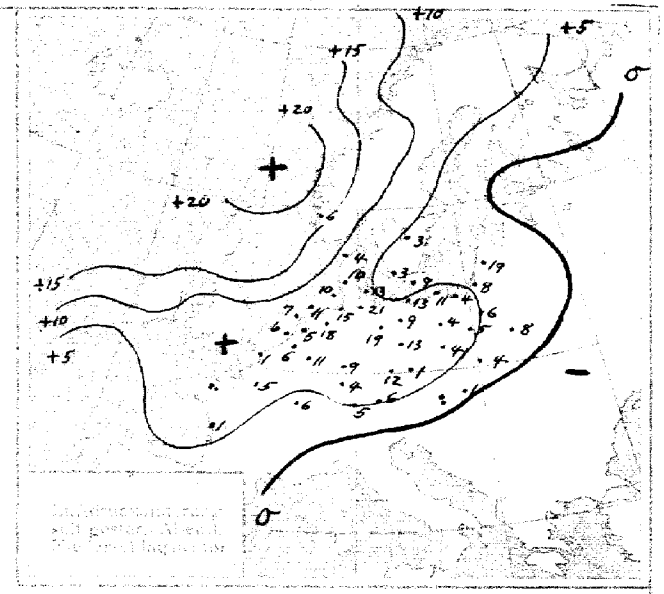
Mittwoch, 19. Januar

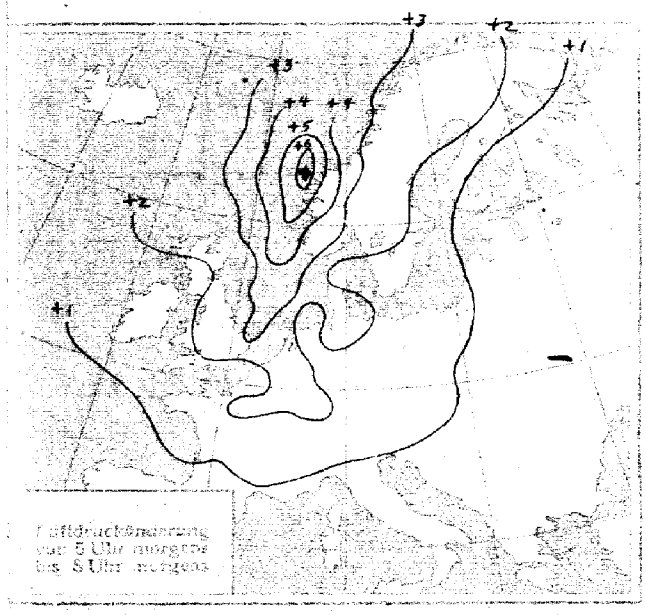
DEUTSCHE

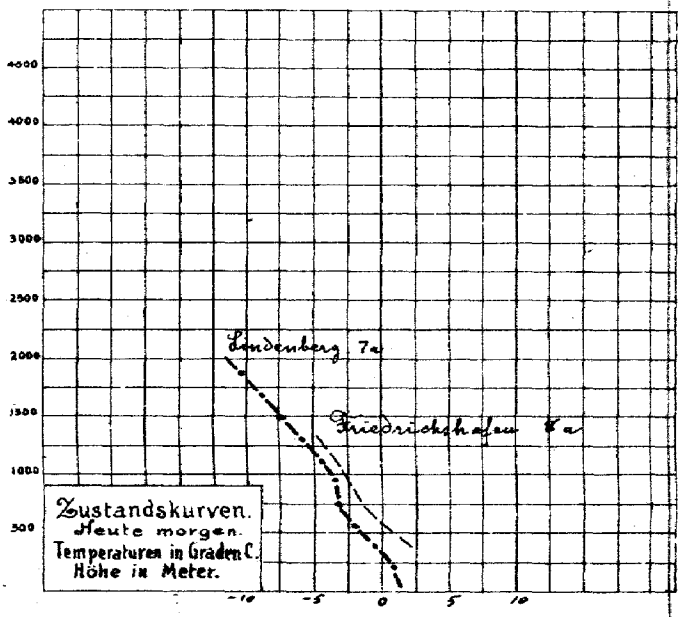


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 19









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 19. Januar 1921.

Das gestern westlich der Lofoten gelegene ausgedehnte Tiefdruckgebiet hat sich unter geringer Verflachung ostwärts verlagert und liegt heute mit einem Kern von 727,5 mm im nördlichen bothnischen Meerbusen. Ein Ausläufer reicht bis Mitteldeutschland herunter. An der Rückseite der Depression herrschen überall stürmische böige westliche bis nordwestliche Winde, die reichliche Niederschläge in Gestalt von Hagel, Schnee und Regen, an der Wesermündung und in Thüringen Gewitter mit sich brachten, die Temperaturen in Deutschland zeigen wenig Änderung. Bei dem raschen Vordringen hohen Druckes von SW her ist mit allmählichem Abflauen des Windes, Aufklaren und Nachlassen der Niederschläge, und Temperaturfall zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 20. Januar 1921.

NORDSEE: Zunächst noch stürmische westliche Winde, später abflauend, zeitweise aufklarend, Abnehmen der Niederschläge, etwas kühler.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Stürmische, böige südwestliche Winde mit Niederschlägen, etwas milder.

Sturmwarnungen: Gestern 4.10 p. m. Ganze Küste: Gefahr noch nicht vorüber, Signal ändern in Südweststurm rechtzeitig
" 12.30 p. m. Rixhöft bis Memel: Fortdauer starker bis stürmischer westlicher Winde wahrscheinlich Signal hängen bleibt III.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Nanette. I. V. Dr. Uleg.

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	59.2	6^{55}	50.2	7^{35}	/	+1.4	9	3	
	Salzburg	2		9	57.0	7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	59.5	8^{43}	55.2	8	/	+0.8	3	2	–
Schweiz	Zürich			9^{30}	58.5	7^{30}	–				
	Genf			9^{30}	63.9	7^{30}	/	+0.5	.	.	.
	Lugano			9^{30}	59.4	7^{30}	/	+1.0	.	.	.
Holland	Helder	2^{41}	41.9	7	46.7	8	/	+2.6	9	3	8
	Vlissingen	2^{46}	46.8	7	51.5	8	/	+2.6	11	5	4
	Utrecht			7^{30}	48.0	8	/	+2.4	10	2	–
Dänemark	Kopenhagen	2	31.3	7	31.4	8	/	+1.4			
	Skagen	2	25.0	7	27.0	8					
	Hanstholm	2	29.5	7	29.4	8	/	+1.8			
	Hammershus	2	33.0	7	30.1	8	!				
Schweden	Stockholm	2	27.7	7	26.1	8	/	+1.6	3	0	–
	Hernösand	2	23.4	7	23.4	8	/	+2.0			
	Haparanda	2	23.8	7	23.3	8	/	+2.0			
	Wisby	2	30.8	7	27.7	8	/	+2.5			
	Karlstad	2	26.0	7	25.1	8	/	+1.6			
	Särna	2		7	25.6	8	/	+5.0			
	Storlien	2	23.3	7	26.4	8	–	–			
	Jönköping	2		7	27.8	8	/	+1.8			
Norwegen	Bodö	2	22.0	6	22.3	8	/	+1.5			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	26.0	6	23.6	8	/	+4.0			
	Vardö	2	31.0	6	30.9	8	/	+2.0			
Finnland	Helsingfors			9	29.2	7	—	+0.1			
	Sordavala			9	36.6	7	–	–			
	Kuopio			9	27.2	7	\	–1.0			
	Vasa			9	23.2	7	/	+3.9			
	Sodankylä			9	25.8	7	–	–			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Pilsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	44.2	7	36.4	8	~	+0.0	5	1	.
	Warschau	2	48.2	7	39.6	8	/	+1.7	3	1	.
	Lodz	2	49.7	7		8	\	–1.0	2	0	.
	Lublin	2	52.2	7		8	/	+2.5	3	–1	–
	Krakau	2	52.9	7	45.5	8	/	+0.6	6	3	–
	Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	48.2	7	42.2	7	/	+4.7	7	1	–
	Eger	2	46.8	7	43.2	7	—	0	4	–1	–
	Böhm. Trübau	2	50.7	7		7					
	O-Gyalla	2		7		7	/	+1.1	3	1	–
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	26.8	7	38.5	8	/	+3.0			
	Aberdeen	2	37.2	7	39.6	8	/	+2.0			
	Tynemouth	2	42.6	7	45.0	8	/	+2.3			
	Yarmouth	2	44.9	7	50.3	8	/	+3.0			
	Calshot	2	53.3	7	58.9	8	/	+1.5			

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	49.9	7	56.2	8	/	+1.9			
	Scilly	2	61.6	7	66.3	8	/	+1.2			
	Holyhead	2	52.3	7	55.8	8	/	+1.5			
	Malinhead	2	45.3	7		8					
	Valentia	2	64.0	7	67.7	8	/	+1.2			
	Stornoway	2	38.3	7	43.4	8	/	+2.6			
	Blacksod Point	2	57.0	7		8	–	–			
Frankreich	Ile d'Aix	2	67.7	7	67.8	8	/	+1.4	12	9	–
	Biarritz	2	74.5	7	75.9	8					
	Brüssel	2		7	51.8	8	/	+2.1	10	3	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	61.1	7	59.0	8	‿	+1.0	9	–2	–
	Grisnez	2		7		8	/	+1.7	10	4	–
	St. Mathieu	2	68.1	7		8	/	+1.6	12	8	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	55.8	7	59.4	8	/	+2.2	11	3	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	62.1	7	65.0	8	/	+1.3	12	7	–
	Strassburg	2	55.2	7		8					
Spanien	Madrid	2		7	74.3	8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Genua				59.0						
	Livorno				54.1						
	Maddalena				52.1						
	Messina				58.6		\	–1.6	13	10	–
	Venedig			7	58.9		~	+1.9	4	–1	–

Feuerschiff

Adlergrund: 8a., bewölkt, W. frisch, böig, See unruhig, gute Sicht u. Lufttemp. 3.2° Wassertemp. 3.0°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	49.2	WSW 8	4	7						8	64.9	WSW 8	0	4	/	+3.0					
Cranwell	2	47.7	WNW 7	•	7	7	53.6	WNW 1	0	5	8	63.3	NW 5	2	3	/	+2.6					
Felixstowe	2	48.1	WNW 6	3	8	7	53.6	WNW 6	0	5	8	62.6	NW 8	0	4	/	+2.6					
Croydon	2	58.6	WNW 7	3	9	7	50.6	WNW 7	•	6	8	65.2	NW 4	0	1	/	+2.3					
Jersey											8	69.7	WNW 4	4	8	/	+0.8					
Pembroke	2	57.5	WNW 7	2	8																	
Glasgow	2	44.7	W 6	4	4	7	47.3	WNW 8	2	4	8	63.1	WNW 4	2	8	/	+1.9					
Baldonnel	–	54.9	WNW 6	2	6	7	58.5	WNW 6	2	4	8	69.2	SW 2	0	4	/	+1.2					
Ross on Wye	2	53.1	WNW 7	2	8	7	57.2	NW 7	1	6	8	67.1	WNW 3	3	5	/	+1.9					
Borkum	5	40.4	WSW 7	3																		
Borkumriff	2	37.8	WNW 8	3	7	7	41.4	NW 11	•	6		48.9	NW 12								Orkan	9
Cuxhaven						7	38.3	W 6	1	3	8	44.3	NW 9	4	4	/	+2.0	4	6	2	—	
W-haven						7	40.6	WNW 4	2	4	8	47.1	WNW 4	3	4	/	+2.3	15	9	1		
Bremen						7	41.7	W 6	•	4	8	47.3	WNW 6	•	4	/	+2.1	16	4	1	p.m. 5^{30} kurzzeit.	
Wustrow						8	35.6	SSE 6	3	3	8	39.2	WSW 6	1	3	/	+2.0	9	3	2	[illegible] Niederschl.	
Blaavandshuk	2	31.9	NW 3	4	4	7	32.8	WNW 6	1	5	8	40.6	WNW 7	2	5	/	+2.6	7				
Spitzbergen	2	40.6	E 1	3	–29	8	47.1	S 4	4	–28	8	51.2	NW 3	0	–27	/	+1.0	0				
Tromsö	2	34.4	Stille	0	–3	6	25.6	E 1	4	–0	8	33.5	E 1	1	–2	/	+2.6	8				
Brönnö	2	22.2	ESE 2	✱	0	6	23.0	Stille	0	1	8	31.2	N 3	1	2	/	+3.0	6				
Florö	2	22.2	S 3	4	2						8	42.8	NW 9	•	2	/	+6.0	–				
Oxö	2	27.3	W 4	3	4	6	27.0	W 4	1	4	8	37.2	NW 5	1	6	/	+4.5	1				
Bordeaux	2	67.6	WNW 2	•	12	7	68.0	WNW 2	–	11	8	70.9	W 1	4	8	‿	+0.9	1	12	8		
Toulouse	2	71.8	W 2	4	12	7	71.8	W 2	4	11	8	74.6	WNW 2	4	6	/	+1.0	–	12	6		
Tours	2	62.9	W 4	4	11	7	64.6	W 4	4	10	8	70.3	W 2	3	5	/	+0.8	0	–	–		
Alençon	2	58.1	SW 2	4	10	7	60.8	WSW 2	3	8	8	66.9	NNE 1	3	4	/	+1.6	–	10	5		
Amiens	2	51.4	WSW 1	4	11	7	56.5	W 8	1	7	8	63.8	WNW 6	1	5	/	+1.7	–	11	5		
Le Havre	2	53.8	W 8	•	–	7	59.5	SW 9	1	–												
Metz	2	52.1	W 4	•	9	7	54.1	WNW 4	•	5												
Lerwick											2	45.3	NW 2	•	3	/	+6.1				2h nachts	
Tynemouth											2	52.8	WNW 8	1	4	/	+3.8				2h nachts	
Yarmouth											2	53.7	WNW 6	0	3	/	+1.5				2h nachts	
Calshot											2	68.2	WNW 4	•	4	/	+1.5				2h nachts	
Lympne											2	55.4	NW 7	1	5	/	+1.9				2h nachts	
Scilly											2	69.9	WNW 6	3	9	/	+1.9				2h nachts	
Valentia											2	68.8	WNW 8	2	11	⌒	0				2h nachts	
Stornoway											2	53.4	NNW 7	•	–	/	+5.3				2h nachts	
Nachträge v. 18. Jan.																						
Moskau											8	63.9	SSW 3	0	–8	/	+1.2	0	–2	–11		
Petersburg											8	40.8	S 3	0	–8	\	–3.9	0	–6	–10		
Skagen											8	33.5	SW 3	•	1	V	–0.8	15	8	0		
Hanstholm											8	33.1	WNW 5	•	2	\	–2.2	21	5	2		
Blaavandshuk											8	35.3	W 4	✱	5	\	–4.0	37	5	1		

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 20 Donnerstag, 20. Januar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	55.7	WSW 8	+ 5	—	—	7	61.1	WSW 8	8												
Helgoland	229	53.4	NW 7	+ 3	86	2	7	57.6	NW 7	8	52.4	WSW 5	5	+ 3		−0.4	0	0	3	—		6
Keitum auf Syl	2	50.3	N 8	+ 3	89	—	7	56.2	NW 6	8	61.8	W 5	5	+ 4		−0.5	1	7	1	vorm. Niederschl.		
Hamburg	2	59.2	NW 5	+ 4	78	—	7	65.2	NNW 7	8	67.9	W 7	3	+ 3		+ 0.8	1	5	3	vorm. "	5.00 Min. 1.0°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	SW 3	2	—	—	—	•	7	1	" "		
Kiel	2	48.3	WNW 7	+ 3	93	—	8	55.9	WNW 7	8	62.6	W 4	3	+ 3		+ 0.8	—	5	2	meist bewölkt		
Swinemünde	2	44.3	WNW 6	+ 3	84		7	48.3	NNW 6	8	60.4	WNW 4		+ 3		+ 1.0	0	5	1	" "		
Rügenwaldermünde							7	44.3	N 6	8	57.8	WNW 5	3	+ 5		+ 2.0	0	4	2	nachm. Niederschl.	p.m. *	4
Danzig (Freistadt D.)	2	40.0	WSW 3	+ 4	81	—	7	44.4	WSW 1	8	56.9	WNW 3	2	+ 5		+ 3.0	0	4	1	Himmel heiter		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	37.7	W 3	+ 5	92	4	7	42.6	SW 2	8	52.4	NW 2	2	+ 5		+ 2.2	1	3	1	vorm. Niederschl.		2
Aachen	214	62.4	NW 2				7	69.4	WSW 3	8	71.6	W 2	4	+ 3		+ 0.6	5	5	1	Niederschl. i. Sch.		
Kassel	140	59.1	NW 6	+ 2	85	—	650	56.5	NW 4	726												
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	65.3	NW 7	8	66.1	W 3	3	+ 4		+ 1.6	2	5	2	Niederschl. i. Sch.		
Dresden	205	50.6	W 5	0	95		705	53.9	WNW 6	806	66.4	WNW 5	2	+ 5		+ 2.0	2	3	1	nachts Niederschl.		
Berlin		47.5	W 6	—	—	—	7	52.4	W 4	8	64.6	W 4	2	+ 3		+ 2.0	4	4	1	Niederschl. i. Sch.	8.00 Min. −0.8°	
Grünberg i. Schles.							7	50.3	WNW 5	8	62.8	WNW 6	2	+ 5		+ 2.2	2	2	1	" "		
Breslau	152	47.9	W 4	+ 2			7	49.8	WSW 4	8	62.5	WNW 2	2	+ 5		+ 3.0	2	4	1	" "		
Karlsruhe							7			730	72.1	SW 1	3	+ 4		+ 2.2	1	7	3	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	296	63.7	SSW 5	—	—	—	7			8	71.1	W 2	4	+ 5		+ 1.9	1	5	0	vorm. Niederschl.		
Friedrichshafen							7			8	73.0	W 3	1	+ 3		+ 1.8	2	4	1	nachts "		
Bamberg							611	62.5	W 5	8	70.0	WSW 1	1	+ 4		+ 1.9	9	3	0	Niederschl. i. Sch.		
München	2						7	72.4	WSW 6	8								1	−1	nachts Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

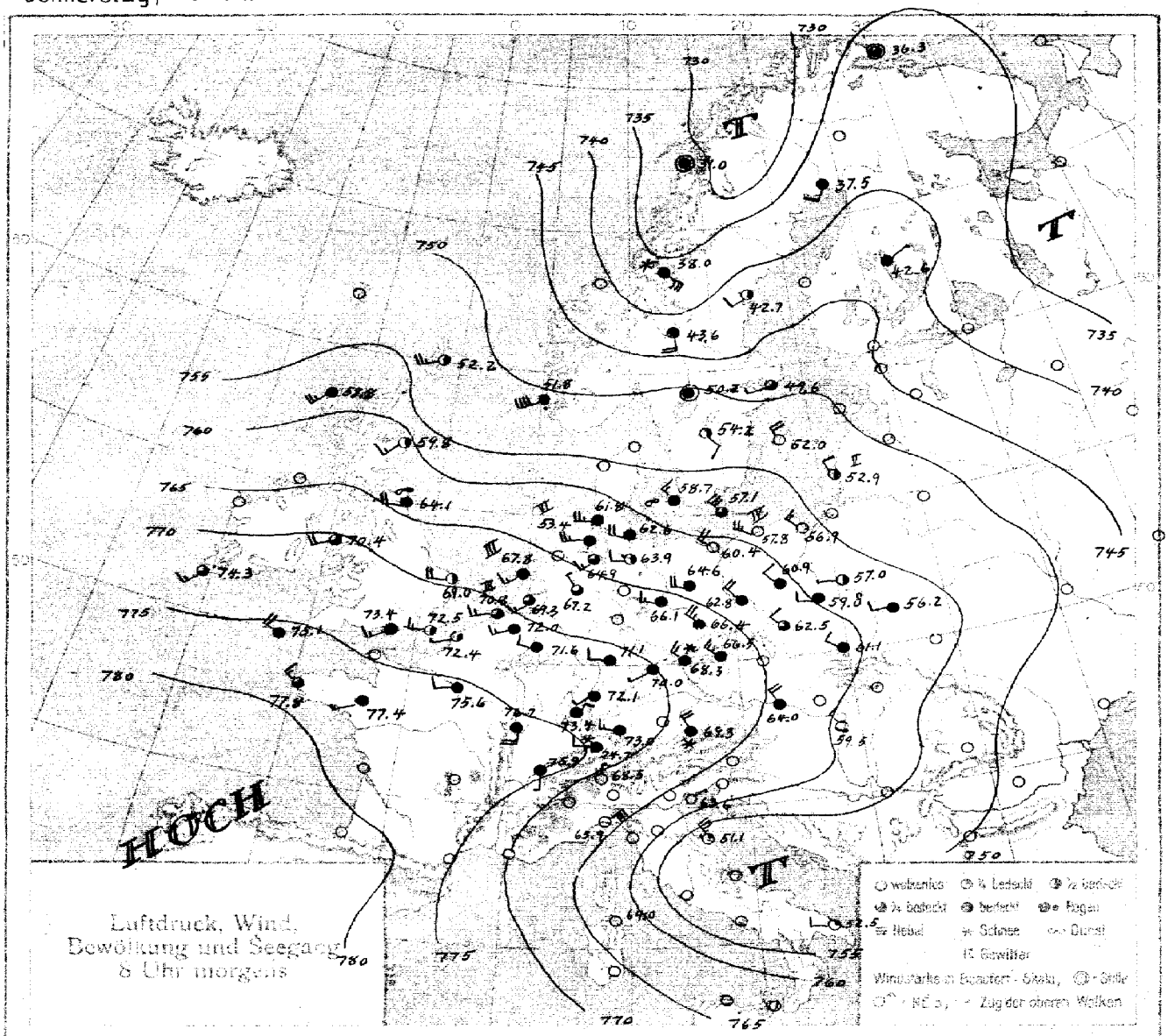
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Aisen 852	239					7					8	69.5	NW 7	≡	−2		+2.5	12	2	−3	anh. Niederschl.	* H. 15 mm
Brocken 1142	215					7	654.5	WNW 9	*	−4	8	663.0	WNW 7	≡	−4		+2.2	14	−3	−6	Niederschl. i. Sch.	* H. 56 mm
Fichtelberg 1213	2	644.6	WNW 9	*	−4	7	646.9	WNW 8	*	−4	8	653.0	WNW 7	≡	−6		+1.6	25	−2	−7	anh. Niederschl.	
Zugspitze 2964	216	519.0	NNW 7	≡	−17	916	521.9	NW 6	4	−18	716	526.1	NNW 7	≡	−17		+1.5	—	−8	−17	nachts "	
Säntis 2500						930	557.8	W 4	≡	−13	730	562.5	WNW 2	*	−13							
Helden 800						630	693.0	SW 6	6	−3	730	700.4	SW 6	*	−3							
Sonnblick 3106		505.0	NNW 5	≡	−19	652					752											
Schneekeppe 1603						903					703											

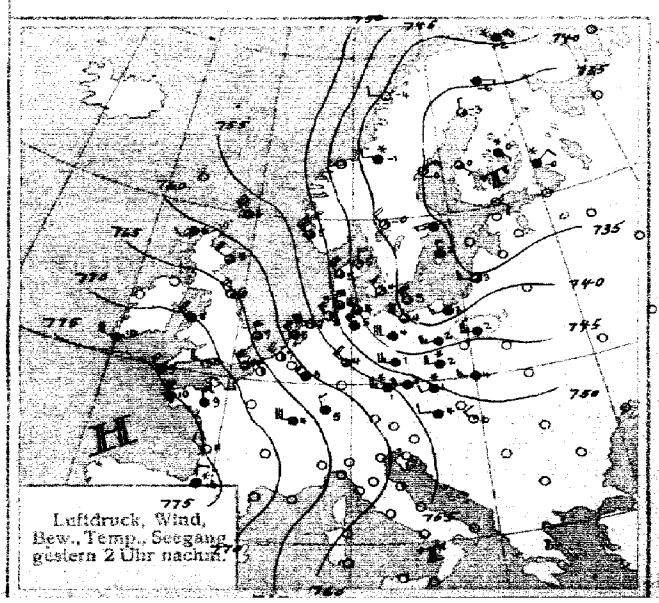
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Swinemünde	4 m	8 a.	W 6	NW 3 W 16	NW 3 W 12									
Paris	—	8 a.	WSW 3	NW 14	NW 14	NW 12								
Amiens	—	8 a.	W 5	WNW 18	W 12									
Nachträge v. 19. Jan.														
Paris	—	2 p	WNW 5	NW 18	NNW 20	NNW 18	NNW 20	NNW 22	NNW 24					
Strassburg	—	2 p	NNW 4	W 20	W 36									
Bordeaux	—	2 p	N 2	NW 6	NW 10									
Montpellier	—	2 p	NW 15	NW 18	NW 26	WNW 26	NW 30	NW 28	NW 26	NW 27	NW 28			
Tours	—	2 p	N 4	NW 14	NNW 22	NNW 24								
Amiens	—	2 p	NW 9	NW 18	NNW 22	NNW 20	NNW 22							
Lindenberg	122 m	5 p	2.8° 79% WSW 10	0.0° 98% W 2 N 22	−2.9° 98% WNW 27	−5.0 79% NW 3 W 23	−8.0° 77% (700 m) NW 3 W 24							Str-nl 500 m Sichtw. 20 km
Bordeaux	—	7 p	N 1	N 6	N 4	NNW 12	NNW 10							
Montpellier	—	7 p	NW 7	WNW 22	WNW 22	WNW 16	NW 16							
Amiens	—	7 p	Stille	NW 20	NW 20									
Tours	—	7 p	WNW 2	NW 14	NW 18	NW 18	NW 16							
Strassburg	—	7 p	NNW 7	W 14	NW 8									

Eisbericht v. 20. Jan.

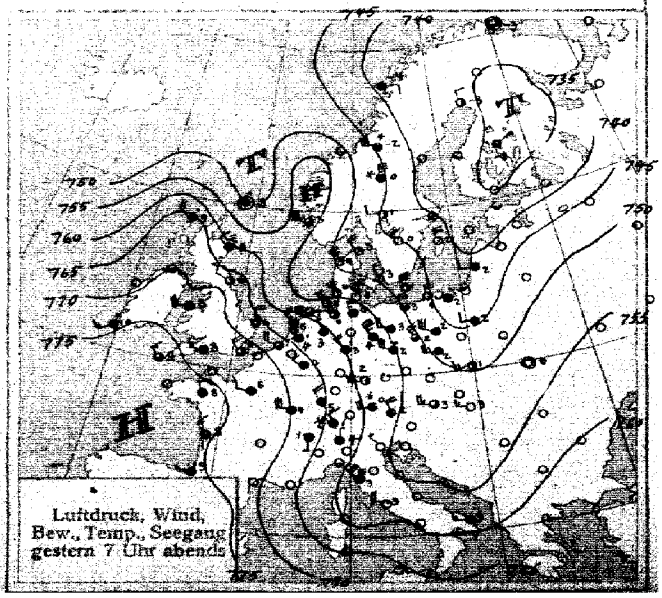
Frisches Haff: Schiffahrt erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe möglich. Seekanal leichtes loses Eis.



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

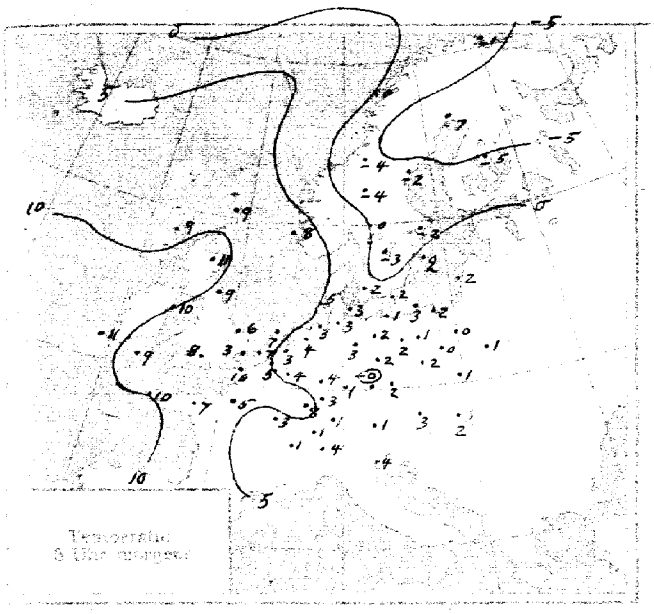


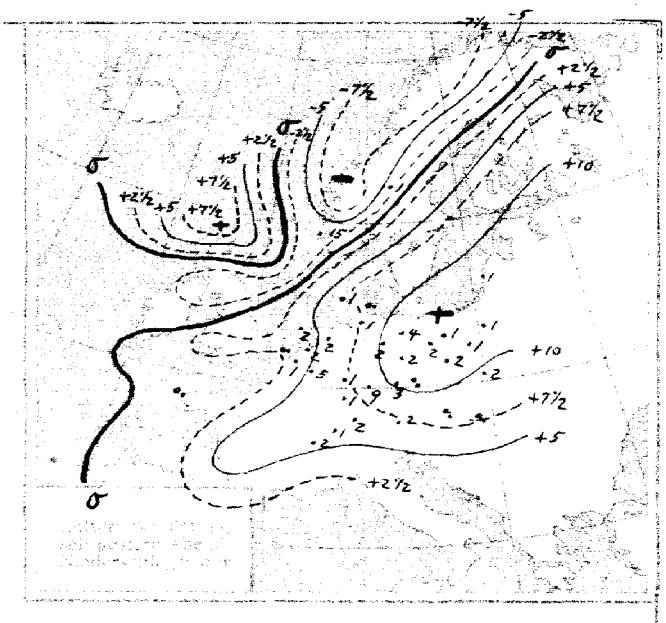
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

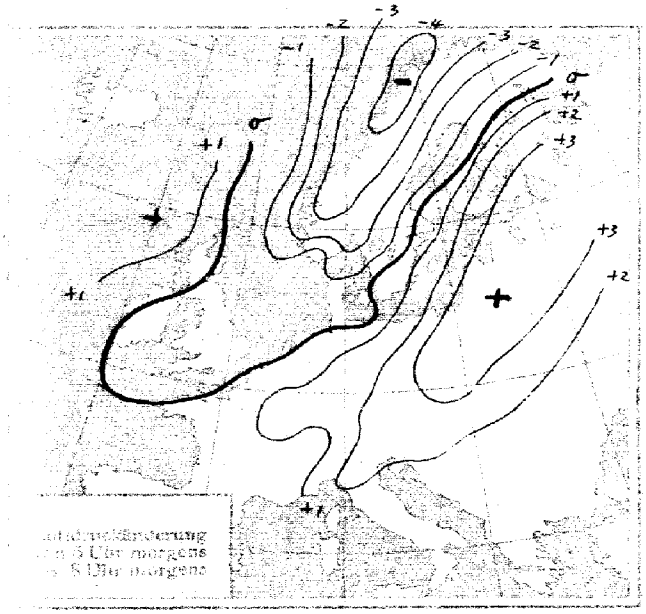


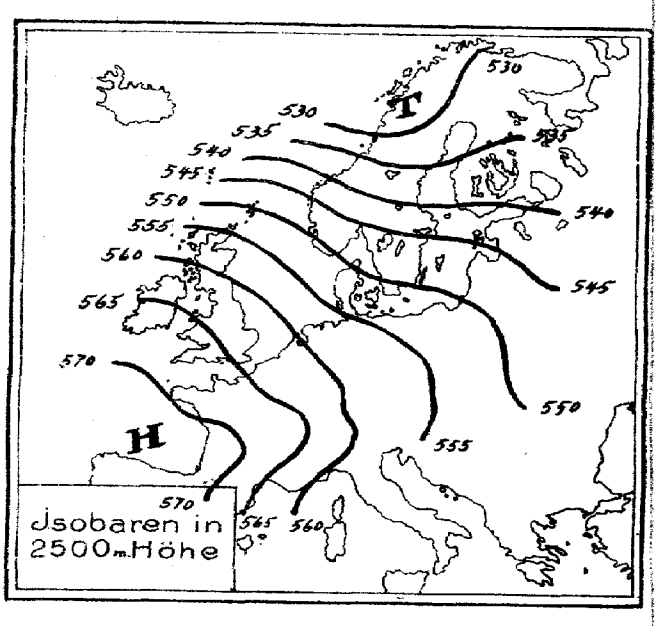
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 20









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 20. Januar 1921

Ein Hochdruckkeil ist heute über der Ostsee dort gelegen, wo gestern das Tiefdruckgebiet lag. In Nordskandinavien ist derselbe bereits von einem neuen Randgebilde der nordwestlichen Depression abgelöst und auf diese folgt von den britischen Inseln her neuerdings ein flacher Rücken höheren Druckes. Jedoch sind vorerst keine Anzeichen für eine nachhaltige Beruhigung der Wetterlage vorhanden. An den deutschen Küsten herrscht unter dem Einfluß des abziehenden Ausläufers tiefen Druckes unruhige, meist trübe Witterung bei im Ganzen nur geringfügigen Regenfällen. Die Temperaturen sind von Westen her neuerdings im Steigen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 21. Januar 1921.

NORDSEE: westl. OSTSEE östl. OSTSEE } Frische, nur vorübergehend abflauende in geringen Höhen noch stürmische, böige Winde aus westlichen Richtungen. Wolkig. Regenschauer. Mild.

Sturmwarnungen: Gestern 5⁰⁰ p. m. Ganze Küste. Gefahr noch nicht vorüber, Signal ändern in Nordweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. J. V. Dr. Mey.

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	53.6	655	53.9	735	/	+2.7	5	2	–
Salzburg	2		9	65.0	7	—	–	5	0	–
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	55.1	843	54.2	8	/	+2.9	7	2	–
Schweiz										
Zürich			930	62.6	730	/	+1.6			
Genf			930	72.7	730	/	+0.2			
Lugano			930	64.?	730	/	+2.0			
Holland										
Helder	241	60.6	7	64.3	8	\	–0.4	7	4	3
Vlissingen	246	65.3	7	67.8	8	—	0	8	6	3
Utrecht			730	65.9	8	⌒	+0.3	7	2	–
Dänemark										
Kopenhagen	2	42.1	7	46.8	8	⌒	+0.6	4	2	–
Skagen	2	43.3	7	49.3	8	\	–1.4	4	–	–
Hanstholm	2	45.2	7	51.4	8					
Hammershus	2	38.7	7	46.9	8	/	+1.4	3	0	–
Schweden										
Stockholm	2	36.3	7		8	⌒	+0.7			
Hernösand	2	35.3	7		8		–2.0			
Haparanda	2	34.4	7	37.9	8		–1.9			
Wisby	2	36.9	7	42.4	8		+1.6			
Karlstad	2	41.0	7	45.6	8		–3.0			
Särna	2		7	43.5	8		–2.0			
Storlien	2	38.4	7	44.8	8		–3.6			
Jönköping	2		7	46.6	8		–0.4			
Norwegen										
Bodö	2	36.7	6	39.2	8		–3.8			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	61.4	6	56.5	8		–2.6			
Vardö	2	40.4	6	47.8	8		–3.2			
Finnland										
Helsingfors		32.9	9		7					
Sordavala		29.6	9		7					
Kuopio		31.9	9	34.0	7	/	+2.0			
Vasa		32.0	9		7					
Sodankylä		35.6	9	39.–	7					
Estland										
Reval		32.6								
Dorpat										
Filsand (Ösel)		36.0								
Polen										
Posen	2	45.7	7	48.1	8	/	+3.5	4	0	–
Warschau	2	45.5	7	47.6	8	/	+3.2	4	0	–
Lodz	2		7		8	/	+3.5	3	0	–
Lublin	2	47.8	7		8	/	+3.0	3	0	–
Krakau	2	50.0	7	51.5	8	/	+3.4	4	1	–
Lemberg	2		7	54.6	8					
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	61.6	7		7	/	+2.6	4	1	–
Eger	2	53.5	7		7	—	–	1	–1	–
Böhm. Trübau	2	51.3	7		7					
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	58.8	7	49.5	8	\	–0.4			
Aberdeen	2	63.4	7	56.9	8	~	0			
Tynemouth	2	65.1	7	67.3	8	~	0			
Yarmouth	2	64.6	7	67.8	8	\	–0.4			
Calshot	2	70.6	7	73.8	8	—	0			

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
Lympne	2	67.9	7	70.7	8	—	0			
Scilly	2	75.0	7	75.3	8	—	0			
Holyhead	2	70.5	7	71.0	8	—	0			
Malinhead	2		7		8					
Valentia	2	74.1	7	74.3	8	—	0			
Stornoway	2	63.3	7	67.9	8	/	+1.2			
Blacksod Point	2		7		8					
Frankreich										
Jle d' Aix	2	74.4	7	75.0	8					
Biarritz	2	76.8	7	78.5	8					
Brüssel	2	64.4	7		8	/	+0.4	6	3	–
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	68.2	7	70.7	8	/	+1.3	5	1	–
Grisnez	2	67.0	7	70.5	8	—	0	10	8	–
St. Mathieu	2	75.9	7	76.2	8	—	0	11	9	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	69.1	7	71.6	8	/	+0.7	5	4	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	73.4	7	75.0	8	⌣	+0.5	10	6	–
Strassburg	2	65.8	7	66.3	8	/	0	–	–	–
Spanien										
Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Livorno				56.6						
Rom				58.8						
Brindisi				58.3						
Messina				53.0						
Malta				56.5						

Schiffsmeldungen.

Dampfer	Zeit	Breite	Länge	B.B.B.	W.W.	Stärke	TT	B	AA	Wassertemp.	See
2.1.21 "	1a	56.4	E 9.3	61.9	SE	2	8.0°	—	0		1
16.1.21 Thule	4p	55.8	E 4.8°	72.2	SSW	6	7.5°	—	0	7.0°	4
16.1.21 " "	7p	56.6	E 6.4°	67.1	SW	8	7.0°	\	–2.8	7.0°	5

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Station	Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	68.6	WNW 5	4	7	7	70.1	W 3	3	6	8	69.5	W 5	≡	9	—	0					
Cranwell	2	67.3	NW 5	1	7	7	69.8	NW 3	≡	6	8											
Felixstowe	2	66.4	NW 5	0	7	7	69.9	WNW 3	4	6	8	71.1	SW 4	4	6	—	0					
Croydon	2	69.4	NW 4	∞	7	7	71.7	WNW 4	≡	7	8	72.3	W 4	4	8	—	0					
Jersey	2					7	74.5	NW 4	4	9	8	73.8	WNW 3	4	9	—	0					
Pembroke	2	73.5	WNW 4	4	8	7	74.4	WNW 4	3	8	8	73.5	W 4	1	9	—	0					
Glasgow	2	66.6	WSW 4	4	7	7	69.1	SW 6	•	7	8	64.1	WSW 6	•	10	\	–0.4					
Baldonnel	2	71.6	SW 6	4	10	7	71.8	WSW 2	•	8	8	70.8	SW 4	4	9	\	–3.0					
Ross on Wye	2	70.9	WNW 3	4	7	7	72.0	NW 1	4	7	8	71.8	WNW 3	4	9	⌣	0					
Borkum	5	59.2	WSW 7	1	–																	
Borkumriff																						
Cuxhaven						7	57.9	NW 8	3	5	8	63.0	SW 3	4	4	—	0	1	6	4		
W-haven											8	64.9	SW 3	3	3	⌒	+0.3	0	6	3	meist bewölkt	
Bremen						7	58.9	NW 5	4	4	8	65.4	W 3	1	4	/	+0.8	1	6	3	vorm. Niederschl.	
Wustrow						8	52.0	NNW 1	2	4	8	61.0	W 4	4	3	⌒	–0.6	0	5	2	meist bewölkt	
Blaavandshuk	2	47.3	NW 8	4	6	7	53.0	NW 8	4	5	8	60.8	NW 4	4	5	⌒	+0.3	2	5	3	–	
Spitzbergen	2	51.4	NW 5	4	–31	8	50.9	S 3	3	–25												
Tromsö	2	37.0	SSE 1	1	–2	6	37.7	S 1	1	–3	8	27.9	S 5	*	–1	\	–4.0					
Grönö	2	37.0	Stille	4	6	6	41.1	S 1	4	2	8	31.4	SW 6	*	1	\	–4.2					
Florö	2	51.6	NW 9	•	3	6	56.3	NW 7	4	2	8	46.6	SW 3	•	5	/	+3.0					
Oxö	2	45.9	WNW 6	9	7	6	51.3	WNW 5	9	5	8	52.3	WSW 4	4	7	\	–2.5					
Bordeaux	2	72.4	N 2	4	11	7	74.0	N 1	1	8	8	79.4	Stille	4	6	/	+0.3	0	11	6		
Toulouse	2	74.8	W 2	3	8	7	76.0	WNW 2	1	7	8	79.6	Stille	4	6		–0.0	0	9	6		
Tours	2	73.1	NW 2	3	2	7	75.0	WNW 1	3	9	8	78.2	Stille	4	6	/	+0.5	0	–	–		
Alençon	2	70.3	NE 1	4	8	7	73.4	NE 1	≡	7	8	75.1	WNW 1	4	6	⌒	+1.0	11	5	–		
Amiens	2	77.4	NW 5	3	7	7	76.2	Stille	4	6	8	74.5	W 3	2	6	/	+1.5	–	7	4		
Le Havre											8	74.8	W 2	4	7	/	+0.7	0	8	5		
Metz	2	63.2	NNW 2	3	5						8	71.9	W 3	4	3	/	+1.0	–	5	1		
Hamburg											2	61.8	WNW 2	3	2	/	+2.1					
Lerwick											2	52.6	WSW 5	•	3	\	–2.3					
Tynemouth											2	65.0	W 4	2	8	\	–0.4					
Yarmouth											2	69.3	WNW 3	0	6	—	0	7h nachts				
Calshot											2	73.5	WSW 3	4	6	\	–0.4					
Lympne											2	71.9	NW 4	1	3	/	+0.8					
Scilly											2	76.2	WNW 4	3	9	⌒	+0.4					
Stornoway											2	59.8	SW 6	•	–	—	0					
Graz						7	57.4	N 3	3	1	8	64.0	N 2	●	2	/	+2.6	0	4	0		
Feldkirch						7	67.0	SW 4	*	2	8	72.4	NE 4	4	2	/	+1.7	4	8	–2		
Nachträge v. 19. Jan.																						
Moskau											8	40.1	S 4	4	–5	/	+1.9	0	–	–		
Petersburg											8	29.9	SE 4	*	0	/	+1.7	1	0	–2		
Borkum											11	53.2	WSW 8	2								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 21 — Freitag, 21. Januar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ▬ = Nebel, ↯ = Gewitter.

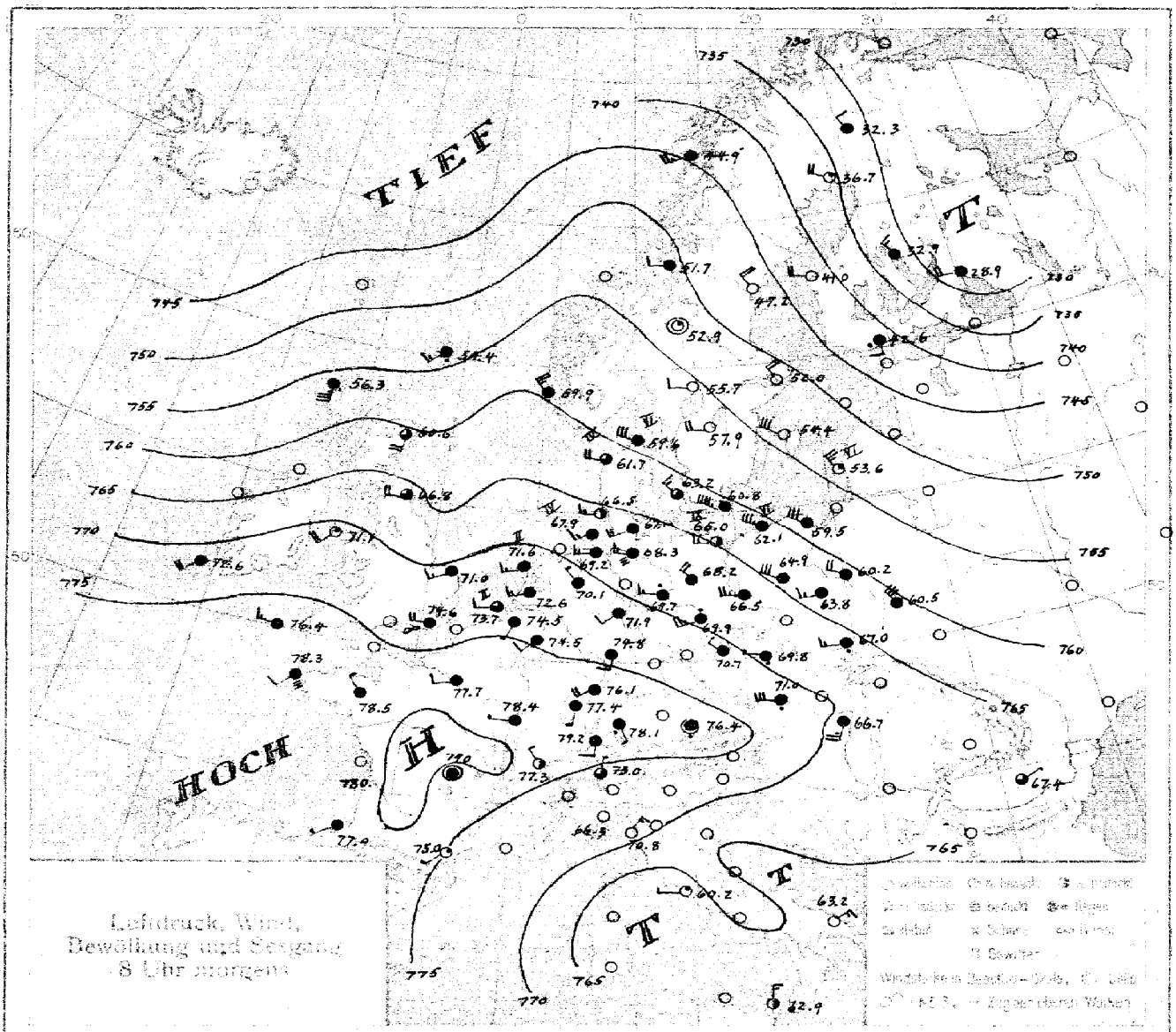
DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	65.1	W 5	+ 5	93	3	7	66.3	W 5	8												
Helgoland	249	60.1	WSW 5	+ 4	99	5	7	63.5	WSW 5	8	67.9	SW 3	6	+ 4	/	+ 0.3	0	6	5	—		4
Keitum auf Sylt	2	60.8	W 5	+ 5	97	—	7	62.0	W 5	8	66.8	W 3	5	+ 4	/	+ 0.8	0	7	4	meist bewölkt		
Hamburg	2	60.0	WSW 5	+ 5	96		7	62.5	NNW 5	8	65.1	W 3	7	+ 7	/	+ 1.4	3	8	3	ganz. Nieder.schl.	Bod.Min. 1.3°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	W 2	7	—	—	—	3	8	2	" "		
Kiel	2	62.2	WNW 6	+ 4	98	—	8	62.6	W 5	8	67.0	WSW 3	5	+ 5	/	+ 1.2	2	7	3	nachm. "		
Swinemünde	2	60.1	WSW 6	+ 5	95	—	7	60.7	W 5	8	65.0	W 3	5	+ 7	/	+ 1.1	3	6	2	meist bewölkt		9
Rügenwaldermünde							7	57.1	WSW 7	8	62.1	WNW 7	5	+ 7	/	+ 2.1	2	5	3	nachm. Niederschl.		6
Danzig (Freistaat D.)	2	57.9	W 3	+ 4	73	—	7	55.4	W 4	8	59.3	WNW 6	5	+ 8	/	+ 2.1	0	1	6	Zieml. heiter		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	53.7	W 4	+ 5	86	4	7	49.7	W 6	8	53.6	NW 5	4	+ 7	/	+ 2.0	5	5	2	nachm. Niederschl.		6
Aachen	214	71.8	SW 3	—	—	—	7	72.2	SW 3	8	74.6	SW 2	7	+ 4	/	+ 0.2	•	8	2	" "		
Kassel	140	69.4	SW 2	+ 2	82	—	6.50	69.8	SW 2	7.35	71.9	SW 2	7	+ 3	/	+ 0.39	•	8	2	vorm. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	67.3	WSW 6	8	69.7	W 3	8	+ 9	/	+ 1.0	1	8	3	Niederschl. i. Sch.		
Dresden	286	67.3	WSW 6	+ 2	84	—	7.04	67.0	WSW 6	8.05	69.0	WSW 5	7	+ 9	/	+ 1.3	5	7	1	nachts Niederschl.		
Berlin		65.1	W 5	—	—	—	7	64.9	W 4	8	68.2	WNW 4	2	+ 9	/	+ 0.9	2	8	4	nachm. "	Bod.Min. −0.4°	
Grünberg i. Schles.							7	64.4	W 6	8	66.5	W 6	7	+ 10	~	+ 0.5	2	7	2	nachm. "		
Breslau	133	65.3	WNW 5	+ 3			7	65.3	W 4	8												
Karlsruhe							7			7.35	76.1	SW 4	5	+ 6	/	+ 0.5	2	6	3	nachts Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225	72.2	WSW 3	—	—	—	7	72.5	WSW 3	8	74.8	SSW 3	7	+ 5	/	+ 0.7	0	7	3	Niederschl. i. Sch.		
Friedrichshafen							7	76.3	W 2	8	78.1	SSE 1	2	+ 4	—	+ 0.1	7	9	1	nachts Niederschl.		
Bamberg							9.17			8												
München	2	73.9	W 5	+ 1	100	—	7	75.3	W 5	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

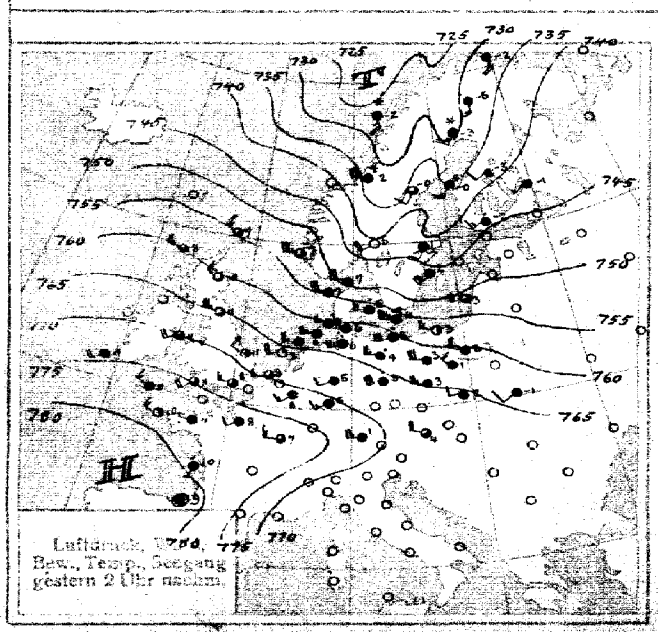
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Aachen 652	230					7					8											
Brocken 1140	215					7	65.6	W 7	≡	−1	8	67.8	WSW 6	≡	1	/	+ 1.0	7	1	−5	nachts Niederschl.	⚹H. 25cm
Fichtelberg 1213	2	59.7	WNW 5	✱	−4	7	60.5	WNW 9	≡	−2	8	62.2	WNW 8	•	3	/	+ 0.6	12	−1	−6	aus. Niederschl.	
Zugspitze 2964	216	25.5	NNW 5	✱	−16	9.15	32.3	WNW 4	✱	−11	7.15	34.8	N 2	≡	−8	/	+ 0.6	—	−11	−17	" "	
Säntis 2500						9.30	67.0	NW 4	≡	−0	7.30	69.7	NW 5	•	−6	—	—	—	—	—	—	
Helden 800						9.30	70.3	SW 1	2	0	7.30	70.6	SE 1	4	1	—	—	—	—	—	—	
Sonnblick 3106		15.2	NW 8	≡	−19	652					732											
Schneekoppe 1603						903					703											

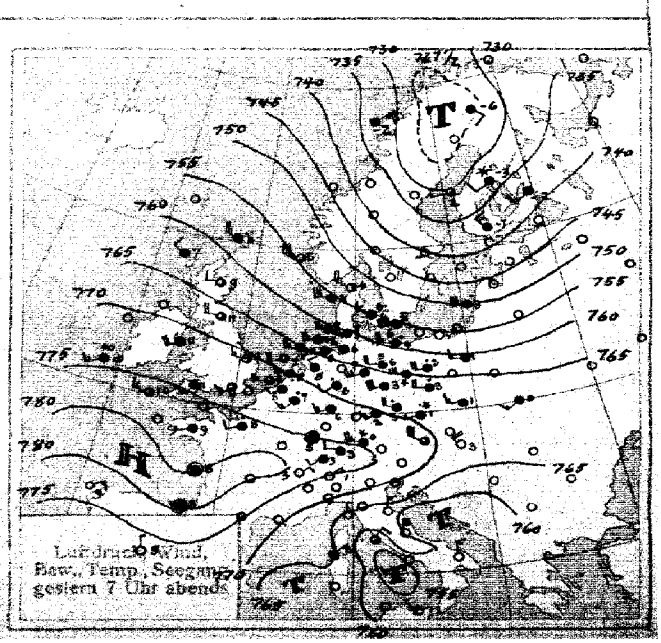
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	11 a	W 2 S 7	NW 2 W 16	NW 2 W 18									Ctr. 19 km Sichtw.
"	"	7 a	6.6° 100% WSW 9	4.7° 75% NW 20	3.2° 80% NW 15 860	−1.0° 83% NW 17	80% NW 2 N 16	2500 6° 68% NW 2 N 16						Tu. 1500 m 3.1° 75%, 3000 m 3.9° 80%. Ri. 19 km Sichtw.
Swinemünde	4 m	8 a	W 5	WNW 24	NW 2 W 23									5 " "
Montpellier	—	8 a	Stille	N 4	N 8	N 10	N 14							
Paris	—	8 a	WSW 4	NW 8	NW 8									
Warschau	—	8 a	WNW 8	WNW 14	WNW 20	NW 20								
Nachträge v. 20. Jan.														
Lindenberg	122 m	4 p	3.1° 95% SW 8	1.0° 100% W 22	−0.5° 100% W 18	−2.0° 100% W 2 N 16	−2.7° 100% W 2 N 14	2100 −3.6° 100%						m. m. 400 m. Sichtw. 5 Km
Friedrichshaf.	400 m	8 a	✱	2.2° 60% W 9	−4.7° 100% NW 16	−5.8° 100% NW 10	−8.5° 100% NNW 10	−13.2° 100% NNW 10						" " 800 m " 5 "
Bremen	—	9 a	W 8	W 18	WNW 15	WNW 15								∞
Paris	—	2 p	WSW 3	WNW 8	WNW 10									
Bordeaux	—	7 p	NE 2	S 2 4	NE 6									
Montpellier	—	7 p	WNW 7	NNW 8	NNW 8	NNW 8	NNW 12							
Tours	—	7 p	W 2	W 8	WNW 8									
Strassburg	—	7 p	Stille	SSW 8	WSW 8									
Lindenberg	122 m	5 p	WSW 11	WSW 27	W 2 S 28	W 2 N 29								Ri •, Sichtw. 1 km



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

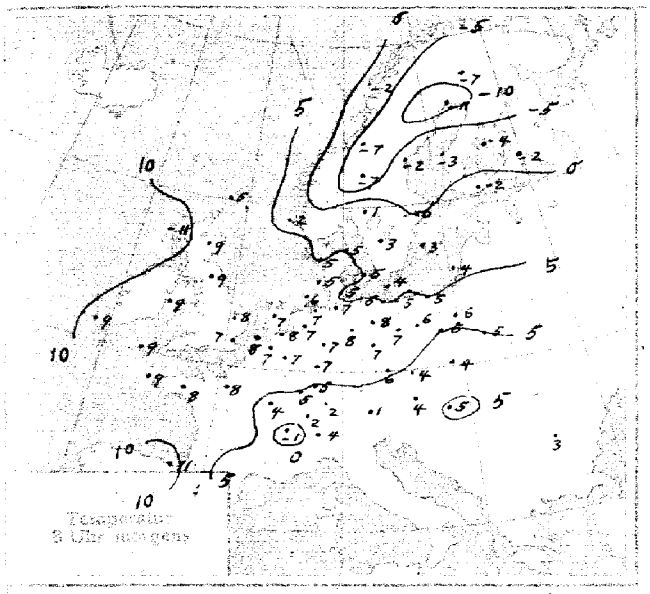


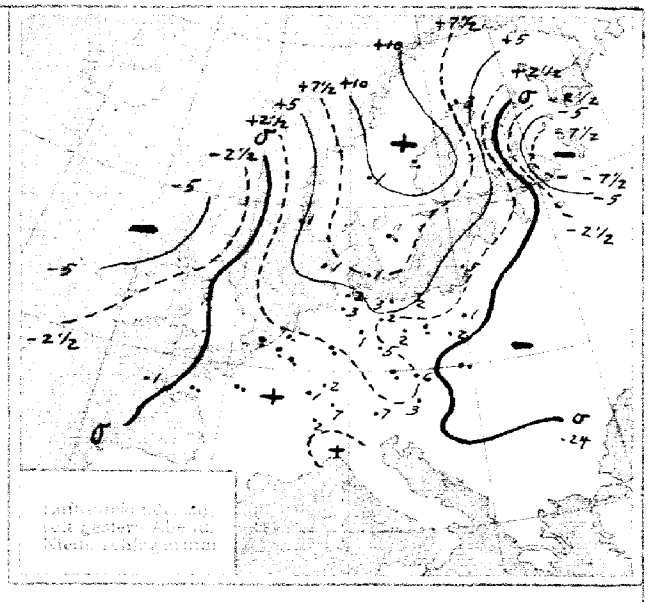
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

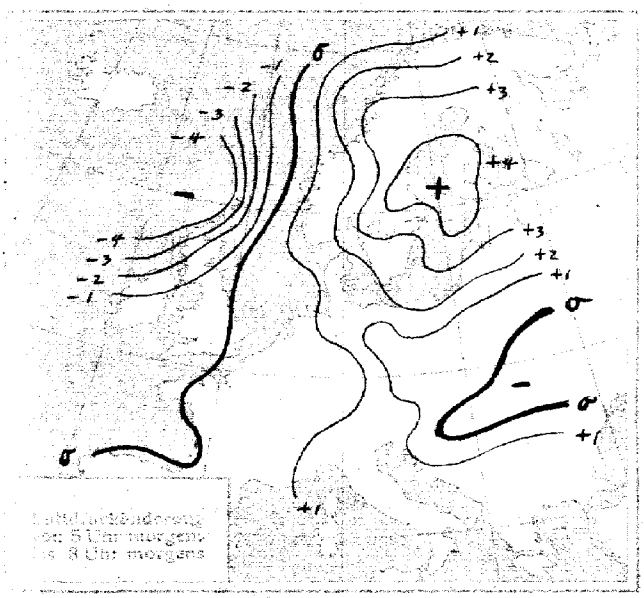


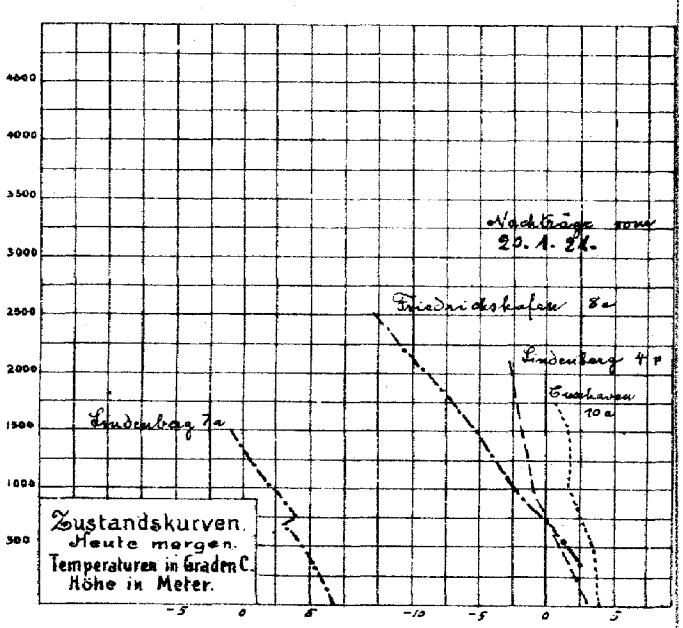
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 21









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 21. Januar 1921

Der gestern über Skandinavien gelegene Tiefausläufer ist schnell südostwärts gezogen. Der hohe Druck über Südwesteuropa hat sich verstärkt. Ueber Frankreich liegt ein Hochdruckkern von 780 mm. Ein neuer Tiefausläufer kündigt sich durch starken Luftdruckfall über Schottland an. Die unbeständige, wechselnde, meist trübe, regnerische Witterung wird infolgedessen fortbestehen und die allgemeine Erwärmung in Deutschland anhalten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 22. Januar 1921

NORDSEE:
westl. OSTSEE
östl. OSTSEE
} Stark auffrischende westliche Winde, milde, trüb, regnerisch.

Sturmwarnungen: Gestern 4⁴⁰ p. m. Ganze Küste: Gefahr noch nicht vorüber, Signal Nordweststurm hängen lassen.
" 5³⁴ p. m. Richtfeuer bis Memel: Gefahr erneut stark auffrischender westlicher Winde, Signal S.W. Sturm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. J.V. Dr. Mey.

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	68.1	655	69.2	755	/	+1.3	4	3	–
	Salzburg	2		9	74.6	7	—	-	8	0	–
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2		843	67.0	8	\	-0.5	7	2	-
Schweiz	Zürich			930	78.3	730	/	+0.2			
	Genf			930	77.3	730	—	0			
	Lugano			930	70.3	730	/	+1.0			
Holland	Helder	241	67.7	7	69.1	8	/	+0.3	8	6	2
	Vlissingen	246	70.9	7	71.6	8	/	+0.2	9	7	2
	Utrecht			730	70.8	8	/	+0.3	9	3	-
Dänemark	Kopenhagen	2	56.0	7	56.6	8	/	+1.4	7	2	
	Skagen	2	49.8	7	51.7	8	/	+1.2	7	4	6
	Hanstholm	2	53.6	7	54.7	8	/	+1.6	7	5	9
	Hammershus	2	55.1	7	54.9	8	/	+2.0	7	2	3
Schweden	Stockholm	2	41.6	7		8	/	+3.6			
	Hernösand	2	35.2	7		8	/	+4.0			
	Haparanda	2	30.5	7		8	/	+3.1			
	Wisby	2	47.2	7		8	/	+2.8			
	Karlstad	2	43.3	7		8	/	+3.5			
	Särna	2		7		8	/	+2.1			
	Storlien	2	35.9	7		8	/	+2.0			
	Jönköping	2		7		8	/	+2.4			
Norwegen	Bodö	2	26.1	6	33.6	8	/	+2.5			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	53.3	6	55.0	8	⌒	-1.0			
	Vardö	2	32.8	6		8					
Finnland	Helsingfors		44.5	9	36.1	7	-				
	Sordavala		42.4	9	38.6	7	-				
	Kuopio		39.8	9	33.8	7	/	+4.0			
	Vasa		34.8	9	30.4	7	/	+3.0			
	Sodankylä		31.8	9	26.8	7	-				
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	63.0	7	62.7	8	/	+1.4			
	Warschau	2	60.5	7	60.8	8	/	+0.6			
	Lodz	2	63.6	7		8	/	+0.3			
	Lublin	2	61.2	7		8	⌒	+0.3			
	Krakau	2	65.5	7	67.4	8	/	+0.7			
	Lemberg	2	62.9	7	66.0	8	-	-			
Tschecho-Slowakei	Prag	2		7	68.9	7	/	+1.0			
	Eger	2		7	70.4	7					
	Böhm. Trübau	2		7	68.8	7	⌒	+0.0			
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	55.0	7	57.4	8	\	-4.2			
	Aberdeen	2	61.3	7	63.4	8	\	-1.5			
	Tynemouth	2	65.3	7	66.0	8	\	-0.4			
	Yarmouth	2	69.0	7	70.0	8	—	0			
	Calshot	2	73.8	7	74.4	8	-	-			

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	72.1	7	73.3	8	-	-			
	Scilly	2	76.8	7	77.1	8	⌒	-0.4			
	Holyhead	2	71.3	7	71.8	8	\	-0.4			
	Malinhead	2		7		8					
	Valentia	2	74.9	7	74.6	8	\	-0.4			
	Stornoway	2	61.4	7	63.2	8	\	-			
	Blacksod Point	2		7		8					
Frankreich	Ile d' Aix	2	78.1	7	79.5	8					
	Biarritz	2	81.1	7	80.1	8	◡	+0.3	6	1	–
	Brüssel	2		7	72.6	8	/	+0.3	8	4	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	76.3	7	77.8	8	/	+0.3	7	3	–
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	78.4	7	78.4	8	◟	-0.2	11	9	-
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	76.1	7	76.4	8	/	+0.5	9	6	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	78.1	7	78.2	8	~	0	11	6	–
	Strassburg	2		7	75.9	8	/	+0.4	5	4	–
Spanien	Madrid	2		7	75.1	8					
	La Coruña	2		7	75.8	8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Livorno			7	64.8						
	Ancona			7	64.3						
	Maddalena			7	66.5						
	Neapel			7	55.2						
	Brindisi			7	57.7						
	Messina			7	58.0						
	Tarent			7	58.7						

Feuerschiff

Adlergrund: 8a. wolkig WNW steif, starke Böen, See sehr grob, gute Sichtweite. Wassertemp. 3.0° Lufttemp. 4.5°
" 11a. stark böig, See grob, gute Sichtw. Lufttemp. 4.8° Wassertemp. 3.0

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	70.2	W 4	∞	11	7	70.8	W 5	4	11	8	64.1	ESE 3	∞	8	\	-0.4					
Cranwell	2	69.7	W 4	∞	10	7	70.7	W 5	∞	9	8	60.8	SW 4	∞	7	—	0					
Felixstowe	2	71.0	WSW 2	2	11	7	72.0	SW 3	1	7	8	73.8	SW 3	3	8	—	0					
Croydon	2	72.6	W 3	4	11	7	73.5	W 3	1	9	8	74.8	WSW 3	∞	8	~	0					
Jersey	2										8	77.3	W 3	4	9	—	0					
Pembroke	2	74.6	WSW 4	4	10	7	74.7	WSW 3	4	10	8	74.3	WSW 4	•	9	—	0					
Glasgow						7	66.0	WSW 5	•	10	8	64.4	SW 3	4	9	◟	-1.9					
Baldonnel	2	71.6	SSW 5	4	11	7	71.3	SW 4	∞	10	8	70.5	SSW 5	7	8	~	-0.4					
Ross on Wye	2	72.4	WNW 4	3	12	7	73.1	WNW 3	4	11												
Borkum	5	65.8	W 5	3	–																	
Borkumriff						7	65.7	WNW 5	2	8												
Cuxhaven						7	63.7	W 5	4	7	8	66.9	W 2	≡	6	/	+0.6	1	7	4		
Wilhelmshaven						7	65.2	WSW 4	4	8	8	69.2	W 3	4	7	/	+1.0	0	8	3		
Bremen						7	65.6	WNW 4	4	8	8	68.0	W 3	-	8	/	+0.8	2	8	4	vorm. Niederschl.	
Wustrow						8	60.9	WSW 6	•	5	8	65.8	W 3	3	5	/	+0.5	1	5	3	nachm. "	
Spitzbergen	2	37.9	NE 9	4	-23																	
Tromsö	2	26.2	WNW 2	*	-3	6	27.4	S 1	4	-4												
Brönnö	2	29.9	NW 6	*	2	6	37.4	N 6	*	1	8	48.2	N 5	*	-2	/	+3.0	4	.	.		
Florö	2	43.9	WNW 9	3	6	6	52.2	NW 9	•	3												
Oxö	2	51.4	W 6	3	9	6	53.6	W 6	3	7	8	60.6	WSW 4	1	6	/	+1.4	0				
Blaavandshuk	2	55.0	WNW 5	4	7	7	61.1	WNW 5	•	6	8	64.3	WSW 4	4	5	⌒	+0.8	0	6	4		
Bordeaux	2	77.0	Stille	4	9	7	77.0	NE 1	4	8	8	75.5	Stille	≡	6	◡	-0.2	0	10	6		
Toulouse	2	79.8	Stille	3	8	7	80.1	Stille	4	8	8	80.0	Stille	1	1	—	0	0	8	1		
Tours	2	78.8	WSW 2	4	9	7	78.9	W 1	4	8	8	80.2	Stille	4	0	/	+0.8	0	–	–		
Alençon	2	65.1	Stille	4	8	7	76.0	Stille	≡	8	8	77.0	SSE 2	3	8	/	+0.2	–	10	1		
Amiens	2	74.0	WSW 2	4	9	7	73.9	WSW 3	2	9	8	75.6	WSW 1	•	8	/	+0.4	–	9	8		
Le Havre	2	76.3	W 2	•	–	7	76.7	W 5	≡	–	8	74.7	SW 4	•	7	—	0	•	5	4		
Metz	2	73.2	W 1	4	6	7	73.4	SW 1	4	6	8	74.7	W 1	4	7	◡	+0.3	1	6	3		
Zakopane	2	67.9	SW 2	4	-3																	
Bukarest											8	67.4	NE 1	3	3	/	+1.8	24	3	2		
Berwick											2	58.8	SW 2	3	5	/	+1.2					
Tynemouth											2	67.8	W 3	2	10	/	+0.8					
Yarmouth											2	71.3	W 3	3	7	⌒	+0.4					
Calshot											2	75.6	S 3	∞	9	⌒	-0					
Lympne											2	74.2	WNW 4	∞	7	-	-	24 nachts				
Scilly											2	77.1	W 3	4	9	—	0					
Holyhead											2	72.0	WSW 4	∞	2	/	+0.4					
Malinhead											2											
Valentia											2	73.2	WSW 3	4	9	—	0					
Stornoway											2	64.2	WNW 2	4	–	—	0					
						Nachträge v. 20. Jan.																
Spitzbergen											8	47.6	NE 7	4	-23	\	-3.0	0				
Cassel											8	68.5	NW 2	•	3	/	+1.8	8	5	0	[illegible]	

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25 bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 22 — Sonnabend, 22. Januar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	68.9	W 4	+ 6	97	3	7	66.6	W 6	8	59.0	W 9	6	+ 5	\	−1.4	0	8	5	meist bewölkt	Sturm böen	—
Helgoland	299	67.5	SW 5	+ 3	100	4	7	64.8	SW 5	8	56.7	WSW 8	6	+ 4	\	−1.9	0	6	5	—		7
Keitum auf Sylt	2	65.2	W 6	+ 4	89	-	7	62.8	W 6	8	53.9	W 7	7	+ 6	\	−2.0	•	7	4	meist bewölkt		
Hamburg	2	67.3	WSW 4	+ 6	97		7	65.3	WSW 6	8	58.7	WSW 3	7	+ 7	\	−1.6	1	8	4	verm. Niederschl.	Seit M. 5-6 Uhr Regen	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	SW 6	8	—	—	—	1	8	7	" "		
Kiel	2	66.4	WSW 3	+ 4	96	—	8	63.5	SW 7	8	57.1	SW 8	7	+ 7	\	−2.0	1	7	5	zeitweise "		
Swinemünde	2	66.6	W 3	+ 7	85	-	7	63.0	W 5	8	56.1	W 7	7	+ 9	\	−1.0	2	8	5	meist bewölkt		
Rügenwaldermünde							7	62.0	SSW 4	8	54.2	WSW 7	6	+ 7	\	−1.3	2	5	3	nachm. Niederschl.	p.m. •	6
Danzig (Freistadt D.)	2	62.9	WNW 6	+ 6	78	—	7	62.2	WSW 1	8	52.3	WSW 5	4	+ 10	\	−1.9	0	8	4	meist bewölkt		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	55.3	NNW 4	+ 6	79	5	7	58.9	NW 2	8	46.5	W 6	5	+ 8	\	−2.0	6	5	2	nachm. Niederschl.		
Aachen	214	74.3	SW 2	—	—	—	7	73.4	SW 4	8	68.4	SW 4	6	+ 5	\	−1.0	0	9	6	meist bewölkt		
Kassel	140	72.4	SW 2	+ 7	83	—	658	71.8	SW 1	726	67.3	SW 1	3	+ 3	\	−0.9	0	10	3	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	69.1	W 4	8	62.6	WSW 5	6	+ 7	\	−1.3	•	9	6	meist bewölkt		
Dresden	265	70.5	WSW 4	+ 6	97	—	705	70.5	WSW 5	809	64.6	WSW 7	6	+ 8	\	−1.0	1	8	5	verm. Niederschl.		
Berlin		58.7	W 4	—	—	—	7	68.1	WSW 3	8	62.1	WSW 5	6	+ 7	\	−1.2	1	9	6	nachm. "	Bod. Min 4.2°	
Grünberg i. Schles.							7	67.6	W 6	8	62.8	W 7	6	+ 9	\	−2.0	•	7	4	meist bewölkt		
Breslau	152	68.2	WNW 4	+ 8	—	—	7	67.9	W 4	8	63.0	SSW 1	3	+ 6	\	−2.4	1	9	3	nachm. Niederschl.	Cu Polarbewegg. N—S, ziehen W 26—p.a.	
Karlsruhe							7			736	72.2	SW 4	5	+ 6	—	−0.8	0	8	5	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225	75.0	SSW 2	—	—	—	7			8	70.1	SW 4	6	+ 7	\	−1.2	0	9	6	" "		
Friedrichshafen							7	74.5	SSW 3	8	74.2	SSW 2	3	+ 5	\	−1.0	1	5	2	verm. Niederschl.		
Bamberg							917			8	70.5	SW 2	5	+ 5	\	−1.8	•	6	4	meist bewölkt		
München	2	76.5	WNW 3	+ 5	100	—	7	70.3	SW 3	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

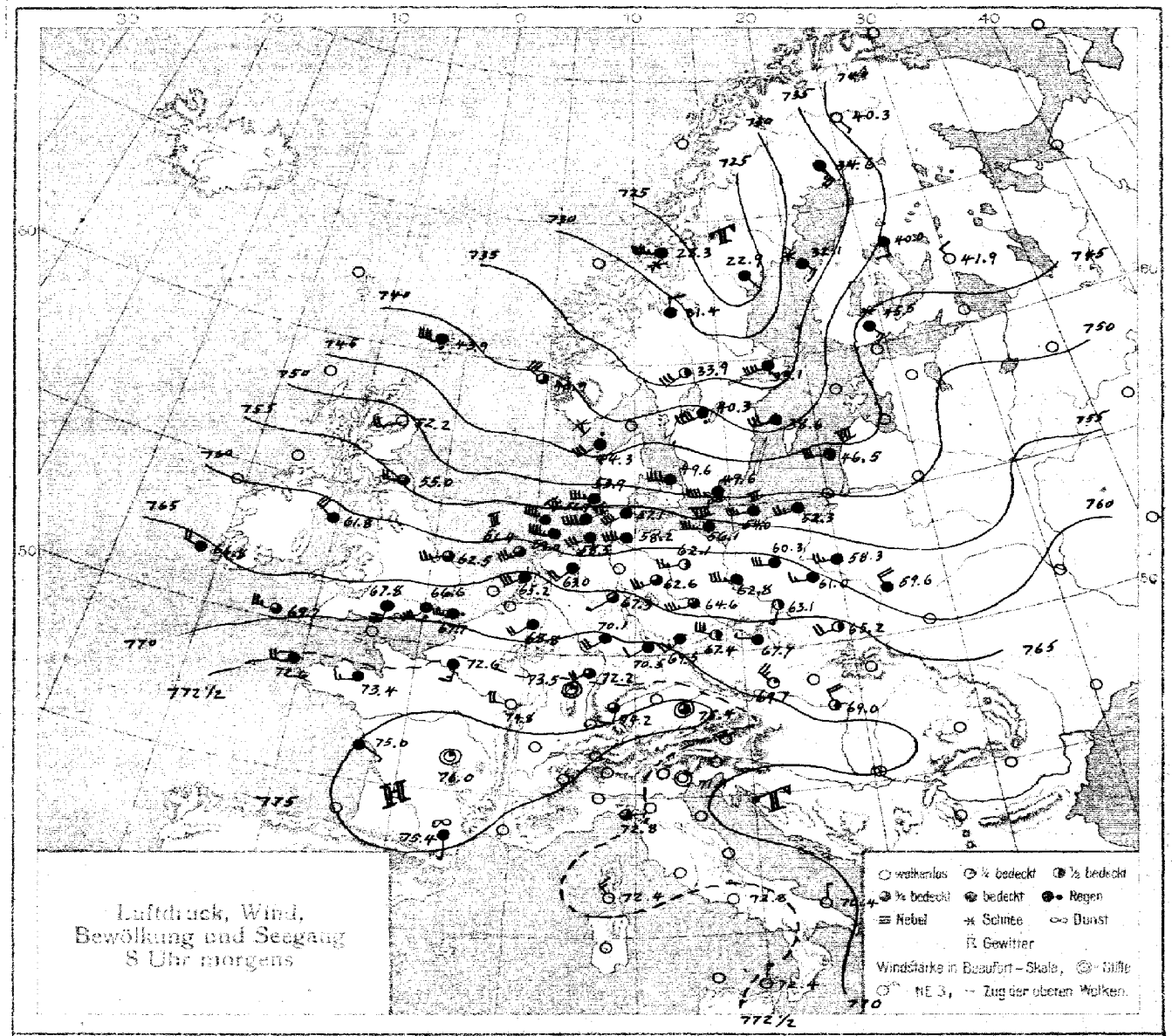
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

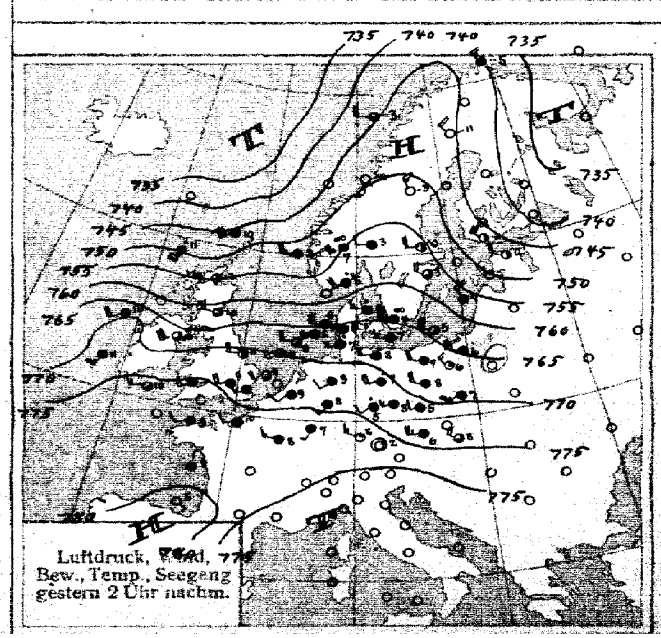
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	239					7					8	691.0	SW 8	≡	0	\	−2.4	2	3	−2	verm. Niederschl.	
Brocken 1148	215					7	660.3	WSW 6	≡	0	8	660.8	W 8	≡	−2	∼	−2.0	3	2	−2	" "	
Fichtelberg 1213	2	664.3	WNW 5	≡	1	7	664.3	WNW 5	-	0	8	660.0	WSW 9	≡	−2	\	−0.9	7	-	-	arkt. "	
Zugspitze 2964	216	535.8	NW 3	1	−8	916	535.3	WNW 5	1	−8	716	534.0	W 3	1	−8	\	−0.2	0	−8	−9	verw. Reifen	
Säntis 2500						930					736											
Hoiden 800						930					736											
Sonnblick 3106		524.5	E 4	3	−8	652	525.6	NNW 4	0	−8	752	524.3	NW 2	1	−9	/	+0.4	0	−7	−15		
Schneekoppe 1603						903					703											

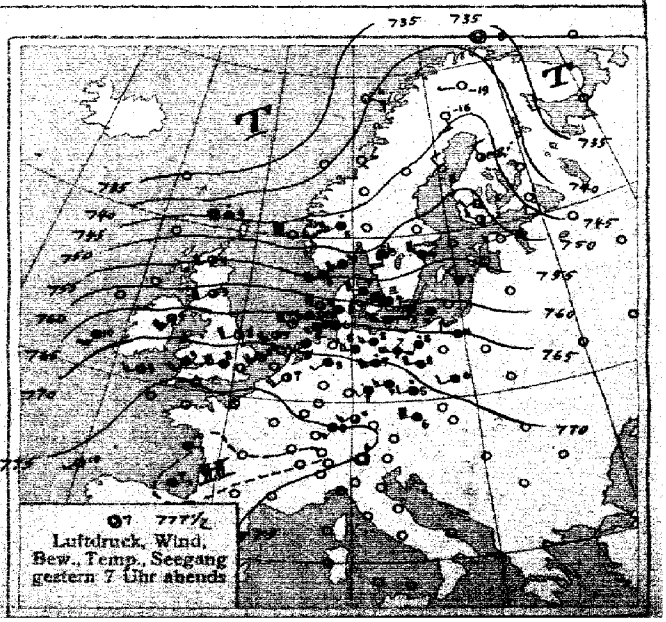
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Swinemünde	4m	8a	SW 12	400 W 23 18										
Paris	-	8a	SSW 5	WSW 14										
Amiens	-	8a	WNW 1	WNW 8										
Warschau	-	8a	W 9	W 24										
Lindenberg	127m	6a	5.0° 86% WSW 12	4.4° 87% WSW 26	2.7° 80% W 29	1200 6.5° 47% WNW 29					Bod. Snvers	600m 0.5° 86% 300m 6.0° 87%	TU 300m 4.4° 87% 1000m 4.6° 80%	TU 1200m −2.7° 1200m −6.5° Ct. Str. a. str.
Nachträge v. 21. Jan.														
Friedrichshf.	400m	8a	✳	400 2.0° 95% Stille	−0.1° 98% W 8 9	−1.2° 98% W 4	−2.2° 98% WNW 4	−5.2° 98% WNW 4	−6.5° 90% NW 7	3500 −10.3° 60% NW 7				⚡ n. i. m. 1000m. Sichtw. 20km
Biarritz	-	2p	SE 2	E 10	SE 9	SSE 8	SSE 10							
Tours	-	2p	SE 1	N 6	NNW 6									
Amiens	-	2p	WSW 2	W 18	W 10									
Paris	-	2p	WSW 3	WNW 8	WNW 6									
Bordeaux	-	7p	Stille	E 6	E 10	ESE 10	SE 8							
Toulouse	-	7p	Stille	N 2	NE 6	NE 6	NE 8	NE 5	ENE 6	ENE 6	NE 6			
Paris	-	7p	SW 3	WSW 6	W 8									
Amiens	-	7p	WSW 3	W 10	W 10									
Stockholm	-	7a	NW 2	NW 22	NW 22	NW 21	NW 19							

Eisbericht v. 22. Jan.

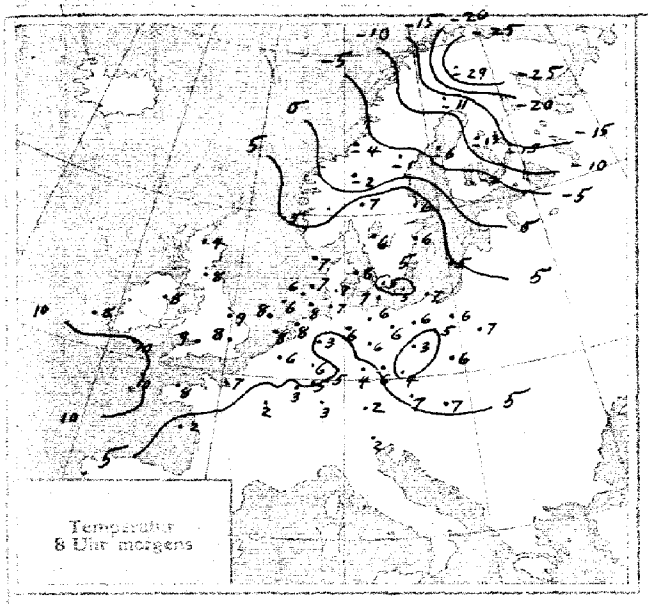
Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe möglich.
Seekanal leichtes loses Eis, Schiffahrt unbehindert.

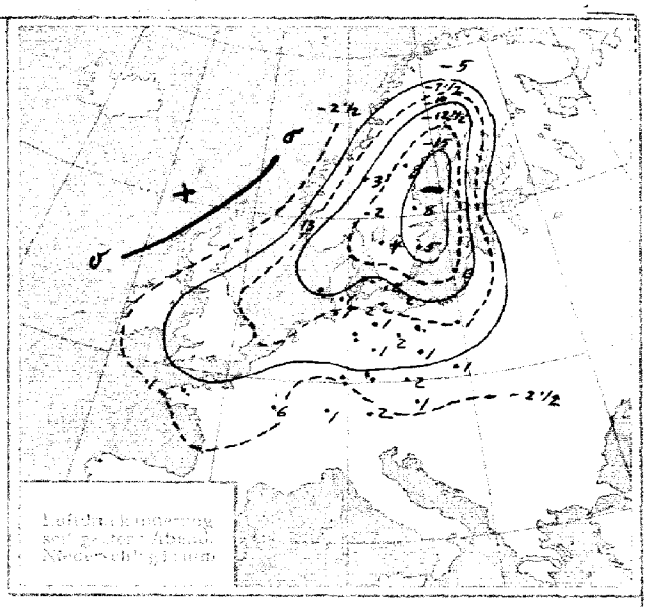

Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille
NE 3, Zug der oberen Wolken.

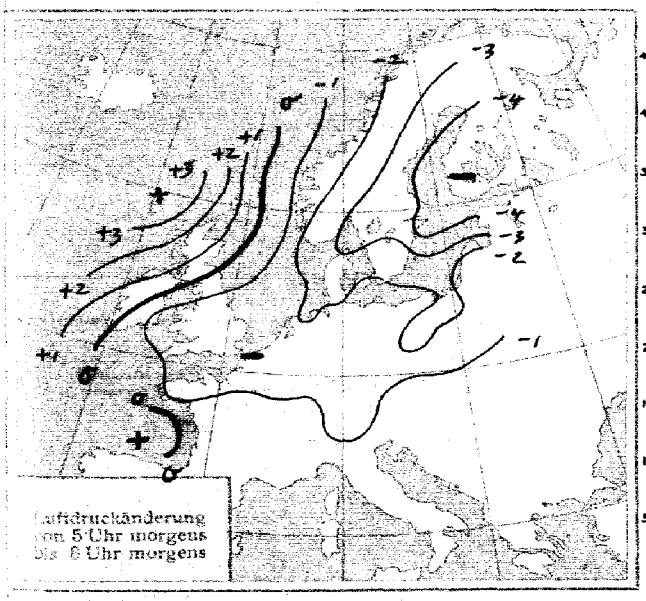

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

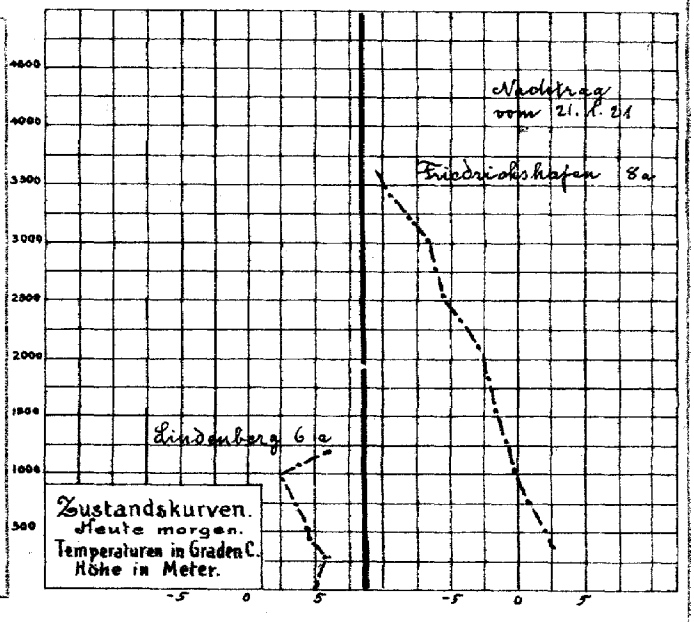

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr 22









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 22. Januar 1921.

Das gestern auf dem Ozean gelegene Tiefdruckgebiet ist unter Vertiefung sehr rasch ostwärts gewandert, sein Kern liegt heute früh mit einem Barometerstande von 722 mm bei Hernösand. Sein Vorübergang bringt unserem Küstengebiet Weststurm, Borkum und Borkumriff melden um 8 a.m. West 9, Adlergrundfeuerschiff um 11 a.m. West-Süd-West 10. Sinkende Temperatur über Nordeuropa und ein starkes Luftdrucksteigegebiet nordwestlich Schottland deuten auf Drehung des Windes auf Nordwest.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 23. Januar 1921.

NORDSEE: Böige westliche bis nordwestliche Winde, bewölkt, Regenböen, etwas kühler.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Kräfte westliche Winde, trübe, Niederschläge, mild.

Sturmwarnungen: Gestern 6 p.m. Lange Küste: Gefahr stürmischer südwestlicher Winde, Signal ändern in Südwestern

ABT. III. I.V. [illegible]

Hamburg. Deutsche Seewarte.

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	72.4	6^55	71.7	7^35	\	−1.6	7	6	–
	Salzburg	2	78.1	9	76.5	7	—	–	4	1	–
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	69.0	8^45		8	\	−0.8	9	7	–
Schweiz	Zürich			9^30		7^30					
	Genf			9^30		7^30					
	Lugano			9^30		7^30					
Holland	Helder	2^41	70.1	7	68.3	8	\	−1.7	9	7	3
	Vlissingen	2^46	73.1	7	72.7	8					
	Utrecht			7^30	70.7	8	~	−1.6	10	7	–
Dänemark	Kopenhagen	2	63.7	7	59.4	8	\	−2.0	8	4	–
	Skagen	2	58.2	7	51.7	8					
	Hanstholm	2	56.6	7	54.8	8	⌣	−2.2	7	4	5
	Hammershus	2	63.2	7	58.9	8	\	−1.9	5	2	3
Schweden	Stockholm	2	55.7	7	28.2	8	\	−3.0			
	Hernösand	2	51.6	7		8	\	−3.0			
	Haparanda	2	44.5	7	44.8	8	\	−3.2			
	Wisby	2	58.3	7	54.4	8	\	−4.0			
	Karlstad	2	56.2	7		8	\	−3.0			
	Särna	2		7		8	\	−0.7			
	Storlien	2	49.0	7		8	\	−1.5			
	Jönköping	2		7	52.4	8	\	−2.9			
Norwegen	Bodö	2	45.4	6	41.2	8					
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	52.9	6	49.1	8	⌣	−0.2			
	Vardö	2	35.4	6	39.5	8					
Finnland	Helsingfors			9	50.9	7	\	−4.8			
	Sordavala			9	3.6	7	.	.			
	Kuopio			9	45.3	7	\	−4.0			
	Vasa			9	48.6	7	\	−4.9			
	Sodankylä			9	44.2	7	-				
Estland	Reval		46.9		51.2						
	Dorpat		46.4		52.1						
	Filsand (Ösel)		–								
Polen	Posen	2	67.1	7	66.5	8	\	−2.2	8	6	–
	Warschau	2	64.3	7	65.2	8	\	−2.0	6	3	–
	Lodz	2	66.3	7		8	\	−1.8	6	4	–
	Lublin	2		7		8	\	−1.2	6	0	–
	Krakau	2	68.1	7	68.7	8	\	−4.0	7	2	–
	Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	71.3	7	71.9	7	~	−1.0	8	5	
	Eger	2	73.5	7	73.4	7		[illegible]	5	4	
	Böhm. Trübau	2	70.5	7	70.9	7	\	−1.6	6	4	
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	48.3	7	45.8	8	/	+2.6			
	Aberdeen	2	57.2	7	53.3	8	/	+1.5			
	Tynemouth	2	64.3	7	62.7	8	⌣	+0.4			
	Yarmouth	2	70.6	7	69.2	8	⌣	+1.5			
	Calshot	2	70.7	7	73.8	8	\	−1.2			

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	[illegible]	2	74.0	7	73.0	8	\	−1.5			
	Scilly	2	76.1	7	73.8	8	\	−0.8			
	Holyhead	2	69.3	7	67.0	8	⌣	0			
	Malinhead	2		7		8					
	Valentia	2	70.9	7	68.3	8	/	+0.8			
	Stornoway	2	52.3	7		8					
	Blacksod Point	2	71.5	7		8					
Frankreich	Ile d' Aix	2	78.4	7	77.2	8	⌣	0	10	0	–
	Biarritz	2	81.2	7	69.3	8					
	Brüssel	2		7		8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	77.6	7	77.7	8	\	−0.6	9	3	–
	Grisnez	2	74.3	7		8	⌣	+1.6	–	–	–
	St. Mathieu	2		7		8	⌣	−0.6	11	8	3
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	77.4	7		8	\	−1.4	10	7	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	78.2	7		8	\	−1.6	10	7	–
	Strassburg	2	77.2	7		8	\	−1.1	7	3	–
Spanien	Madrid	2		7	75.7	8					
	La Coruña	2		7	75.2	8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										

Adlergrund 8 o bedeckt WSW stürmisch, hohe See, sehr böig, gute Sicht w. Lufttemp. 4.8°, Wassertemp. 3.0°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	69.7	SW 4	2	12						8	60.6	SW 5	•	9	\	−1.4					
Cromwell	2	69.8	WSW 6	3	11	7	67.7	WSW 6	4	8												
Felixstowe	2	72.7	WSW 4	2	11	7	71.6	SW 4	2	8	8	64.8	SW 6	4	8	\	−1.9					
Croydon	2	74.1	WSW 6	0	–	7	73.–	SW 3	4	9	8	66.3	WSW 6	4	9	~	−1.5					
Jersey						7	76.1	SW 3	4	9												
Pembroke						7	71.2	SW 3	3	9	8	64.9	WSW 6	•	9	\	−1.2					
Glasgow	2	62.7	SW 5	4	7						8	56.6	WSW 4	3	6	/	+1.5					
Baldonnel	2	68.5	SW 5	3	10	7	66.7	SW 6	3	9												
Ross on Wye	2	72.7	WSW 5	2	10	7	70.7	WSW 6	4	9	8	64.2	W 6	4	9	\	−1.2					
Borkum	1^30	67.8	W 5	2	–																	
Borkumriff	2	66.0	SW 5	3	7	7	64.9	SW 6	2	7	8	57.8	W 9	4	8	—	+1.3	0	9	8	Wassertemp. 6.6°	6
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	67.0	SW 4	4	8	8	58.5	SW 6	4	8	\	−2.5	0	9	7	–	
Bremen						7	67.5	W 6	4	8	8	61.1	W 7	4	8	\	−1.9	•	9	8	meist bewölkt	
Wustrow						6	62.4	WSW 5	3	5	8	55.4	SW 6	4	6	\	−2.4	0	6	4	" "	
Blåvandshuk	2	62.8	W 4	4	6	7	59.4	WSW 4	4	6												
Spitzbergen	2	30.1	Stille	*	−25	7	31.7	N 3	4	−22												
Tromsö	2	46.0	SW 3	*	−7	6	40.0	S 2	*	−8												
Brönnö	2	47.7	Stille	*	−3	6	39.5	SSE 3	*	−2												
Florö	2	47.9	SW 5	*	2	6	43.4	SW 5	4	8	8	37.7	NW 7	4	4	\	−1.0	13				
Oxö	2	55.0	SW 5	∞	7	6	52.3	WSW 5	•	8	8	49.4	W 6	•	7	\	−2.7	7				
Bordeaux	2	76.0	E 1	3	13	7	65.0	Stille	–	–	8	73.0	Stille	≡	1	\	−0.5	0	13	1		
Toulouse	2	77.7	Stille	0	5	7	77.8	Stille	0	7												
Tours	2	79.3	SE 1	4	9	7	77.8	W 1	4	7	8	76.4	Stille	4	6	\	−0.8	–	–	–		
Alencon	2	76.4	S 1	4	11	7	75.9	Stille	4	9	8	72.1	SSE 6	4	7	\	−1.3	0	11	7		
Amiens	2	75.6	WSW 1	4	10	7	75.0	WSW 2	4	9	8	70.4	WNW 1	4	7	\	−0.9	–	10	7		
Le Havre	2	76.4	SW 3	4	–	7					8	–	– 4	•	6	\	−1.2	0	9	6		
Metz	2	75.0	W 1	4	8	7	74.6	WSW 1	4	6	8	72.4	NW 1	4	4	\	−1.6	–	8	4		
Hamburg											2	62.8	W 8	4	8	\	−1.5	2h nachts				
Hungerburg	2	43.3	NW 8	2	−2	7	48.8	NW 6	2	−1												
Lerwick											2	43.6	SW 8	•	9	\	−1.6					
Tynemouth											2	54.9	W 5	3	10	\	−3.4					
Yarmouth											2	65.7	WSW 5	3	7	\	−1.9					
[illegible]											2	68.9	WSW 8	4	7	\	−1.9	2h nachts				
Scilly											2	71.3	SW 6	3	9	\	−0.8					
Holyhead											2	63.0	SW 7	4	–	\	−1.5					
Valentia											2	64.4	SW 5	4	10	\	−1.2					
Stornoway											2	44.0	WSW 5	•	–	\	−0.8					
Sonnblick						6^32	519.6	NE 7	≡	−15	7^32	529.2	NE 6	≡	−11	/	+0.7	3	−14	−20		
Vardö	Nachträge v. 21. Jan.										8	33.6	N 6	4	−4	/	+3.4	–				
Spitzbergen											8	31.3	NE 4	0	−25	\	−1.0	0				
Tromsö											8	38.1	W 4	4	−6	/	+3.0	2e				
Borkum											11	69.7	W 4	4	–							

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 23 — Sonntag, 23. Januar 1921

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 = 1/4 bedeckt, 2 = 1/2 bedeckt, 3 = 3/4 bedeckt, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

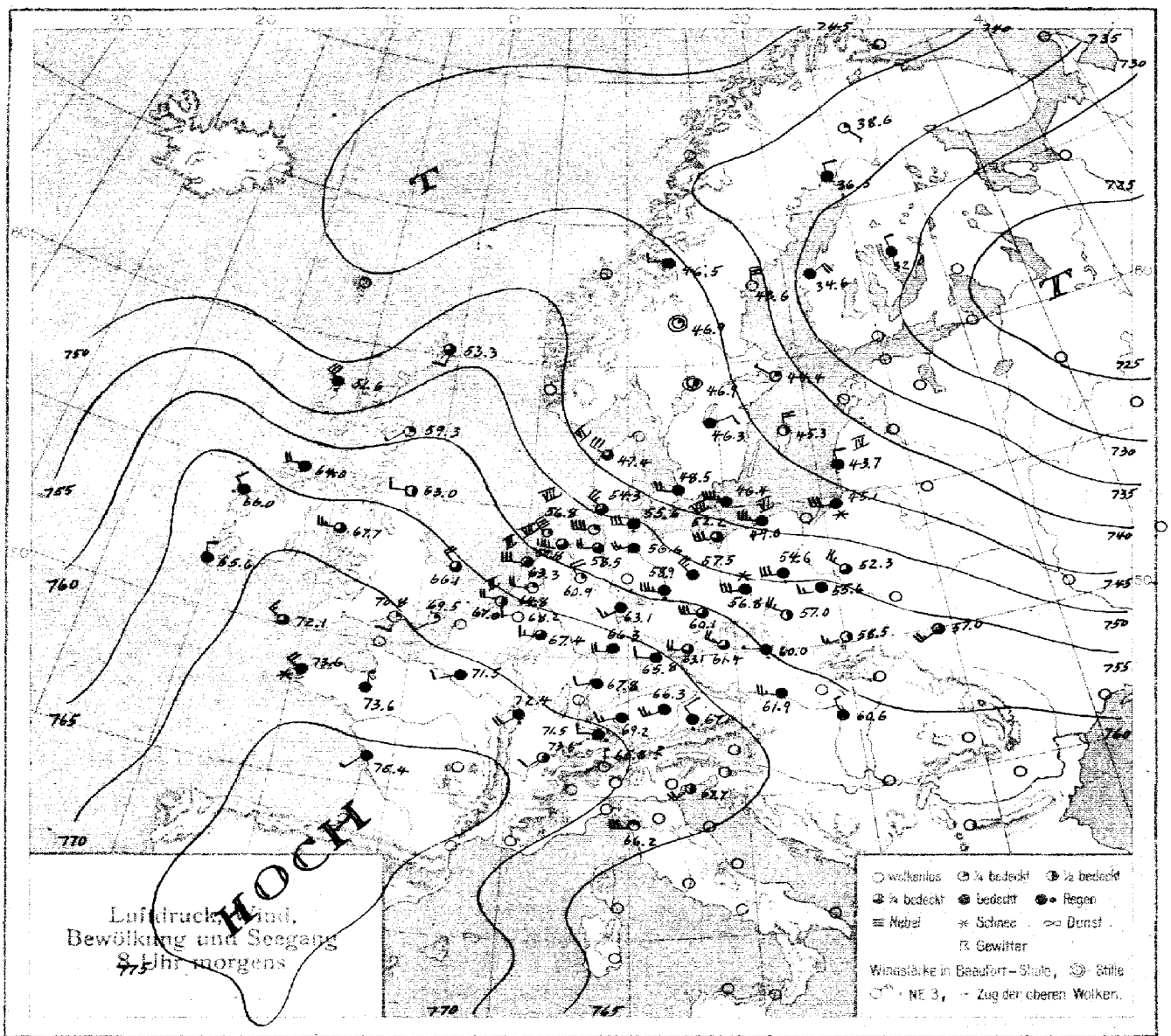
DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag						Gestern Abend			HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Wind	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	56.9	W 9	+ 6	89	7	7	59.2	NW 7	8	50.8	W 8	6	+ 5	⌣	+0.2	6	8	3	Niederschl. i. Sch.	böig stark	7
Helgoland	229	54.9	W 7	+ 4	86	7	7	56.8	W 7	8	56.8	W 8	4	+ 2	—	0	6	6	2	—	Sturmböen nachm.	7
Keitum auf Sylt	2	52.7	W 7	+ 3	87	–	7	54.7	W 6	8	54.3	NW 5	4	+ 3	⌒	–3.0	8	8	2	Niederschl. i. Sch.		
Hamburg	2	55.2	WSW 8	+ 4	69	–	7	56.7	W 6	8	56.4	WSW 5	3	+ 3	⌣	–0.7	11	8	2	" "	bes. Min. 0.4°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	–	W 5	1	–	–	–	11	8	1	" "		
Kiel	2	53.2	WSW 5	+ 5	98	–	8	55.5	W 5	8	55.6	W 6	2	+ 2	⌣	+0.3	7	7	2	• "		
Swinemünde	2	52.2	W 7	+ 2	92	–	7			8	52.3	W 6	2	+ 4	⌒	–0.2	4	8	2	meist. Niederschl.		7
Rügenwaldermünde							7	47.9	W 7	8	49.0	WNW 7	3	+ 5	⌒	–0.5	3	5	3	nachm. "	meist stark böig	6
Danzig (Freistaat D.)	2	47.6	SW 8	+ 8	96	–	7			8												
Königsberg	2						7			8	45.1	W 4	1	+ 5	⌒	–0.8	3	6	1	meist. Niederschl.		
Memel (Memelgas)	2	41.5	W 5	+ 7	91	8	7	39.0	W 9	8	43.2	N 2	2	+ 5	—	0	0	5	2	meist bewölkt		4
Aachen	214	65.8	SW 5	–	–	–	7	66.3	SW 5	8	67.4	W 3	3	+ 2	⌒	+0.2	8	7	3	Niederschl. i. Sch.		
Kassel	140	64.3	SW 2	+ 4	71	–	680	67.1	SW 3	726	63.1	SW 3	4	+ 4	—	0	2	8	3	nachm. Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	58.4	W 7	8	58.9	W 7	4	+ 5	⌣	–0.5	•	8	3	meist bewölkt		
Dresden	265	61.6	WSW 7	+ 6	67	–	705	59.7	WSW 6	805	60.1	W 6	3	+ 5	—	0	1	9	2	nachts Niederschl.		
Berlin		58.7	WSW 7	–	–	–	7	56.6	W 7	8	57.5	WNW 5	4	+ 7	⌒	–3.0	30	–	–	–	* - Schauer		
Grünberg i. Schles.							7	56.5	W 8	8	56.8	W 6	3	+ 6	⌣	+0.2	1	8	3	nachts Niederschl.		
Breslau	152	59.8	WSW 5	+ 8	–	–	7	57.6	W 6	8	57.0	WNW 5	3	+ 6	⌒	–0.8	0	10	3	meist bewölkt		
Karlsruhe							7			736	62.8	WSW 3	6	+ 7	⌒	+0.8	5	9	5	nachts Niederschl.		
Frankfurt a. M.	235	66.8	SW 6	–	–	–	7	66.2	SW 6	8	66.2	WSW 4	5	+ 6	⌒	+0.5	•	7	5	" "		
Friedrichshafen							7			8	69.3	WSW 3	5	+ 7	—	–0.5	5	6	3	" "		
Bamberg							417	65.5	SW 4	8	66.8	W 2	3	+ 6	⌣	+0.2	3	6	3	" "		
München	2	68.0	W 4	+ 8	56	–	7	66.2	WSW 5	8	66.3	WSW 5	3	+ 7	—	–0.1	4	10	3	" "		

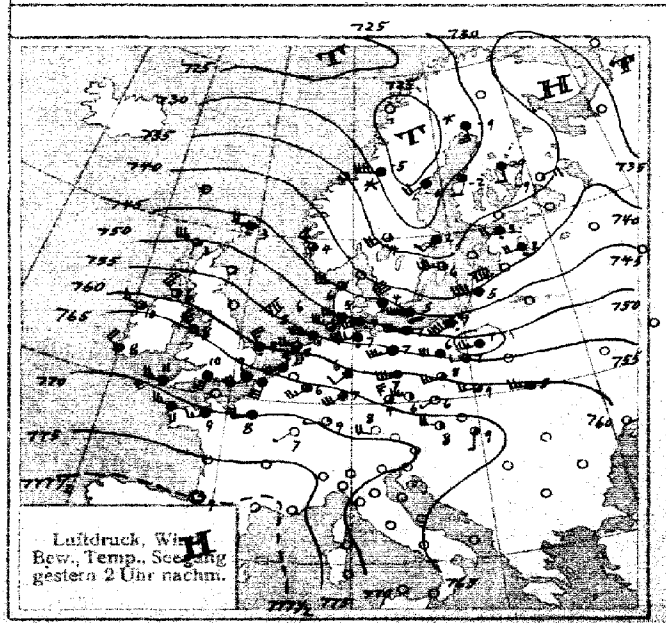
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

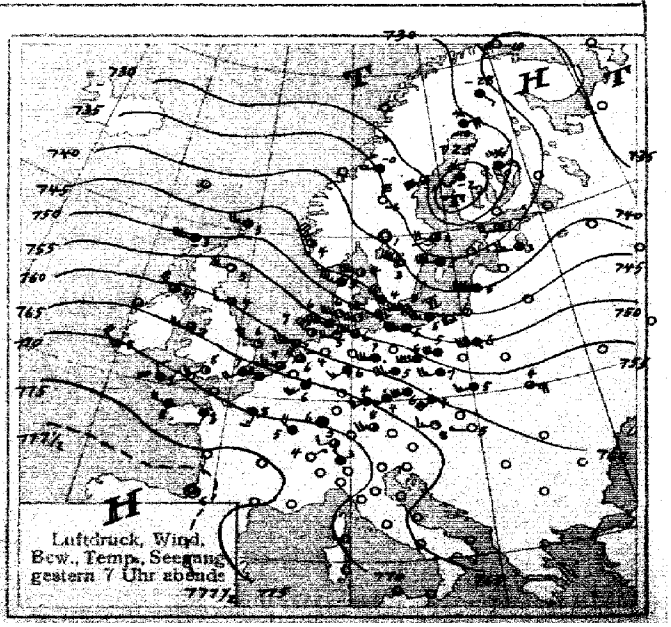
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN										
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Aster 852	230					7					8	86.3	W 7	4	–2	—	0	0	2	–2	nachm. Niederschl.	
Brocken 1148	215					7	56.6	W 8	*	–2	8	56.7	W 6	≡	–4	⌣	+0.1	8	–0	–5	" "	* H. 25 cm
Fichtelberg 1213	2	55.4	WSW 9	≡	–2	7	54.5	WNW 9	*	–2	8	53.2	WNW 9	≡	–4	⌣	0	3	0	–4	" "	Sturm 20 m/sec
Zugspitze 2964	216	31.5	W 4	1	9	916	31.0	WNW 5	2	–9	716	27.3	NW 7	≡	–9	⌒	–1.1	0	–9	–10	zieml. heiter	
Säntis 2500						930	64.0	WSW 9	3	–5	730	61.9	WSW 9	≡	–8							
Hoiden 800						930	99.2	S 2	1	4	730	97.1	SW 2	•	2							
Sonnblick 3106		21.6	NW 3	0	–8	652	21.0	NW 3	2	–9	752	17.5	WNW 2	*	–5	⌒	–0.5	2	–7	–10		
Schrockoppe 1603						903					703											

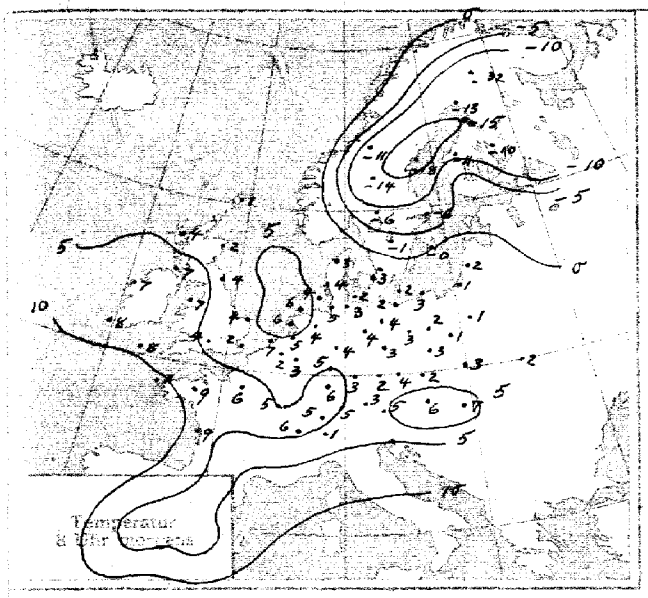
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Swinemünde	4 m	8 a	WSW 10	W 3 N 24	800 WNW 18									Str. 20 km Sichtw.
Warschau	–	8 a	WNW 9	W 24	WNW 30	WNW 28								
Paris	–	8 a	WSW 4	WNW 12	NW 16									
Lindenberg	122 m	10 a	W 14	W 2 N 19	W 20									
Montpellier	–	2 p	WNW 7	WNW 17	SW 12	NNW 18	NNW 16	NNW 16	NW 16	NW 16	WNW 16			
Amiens	–	2 p	W 2	NW 14	NW 14	NW 18	NW 22	NW 24	NW 26	⌒	NW 12			
Paris	–	2 p	WNW 7	NW 8	NW 12									
Montpellier	–	7 p	W 5	NW 8	N 10	N 10								
Paris	–	7 p	WSW 3	W 8	W 10	NW 18								
Strassburg	–	7 p	SSW 2	SW 8	SW 10	WSW 8								
Nachträge	v. 22. Jan.													
Friedrichshf.	400 m	8 a	*	400 4.7° 84% S 2 W 2	–0.4° 86% SW 7	1400 3.4° 60% WSW 17								T.U. 1000 m –0.4° 56%, 1400 m 3.4° 50%, 50 km Sichtw.
Toulouse	–	2 p	NW 2	NNE 2	NNW 2	WNW 4								
Strassburg	–	2 p	WSW 2	WNW 8	WNW 8	WNW 18	NNW 22	NNW 19	NNW 16	NNW 18	NNW 20			
Biarritz	–	7 p	Stille	S 2	SSE 4	SW 1								
Strassburg	–	7 p	Stille	W 2	WSW 8									

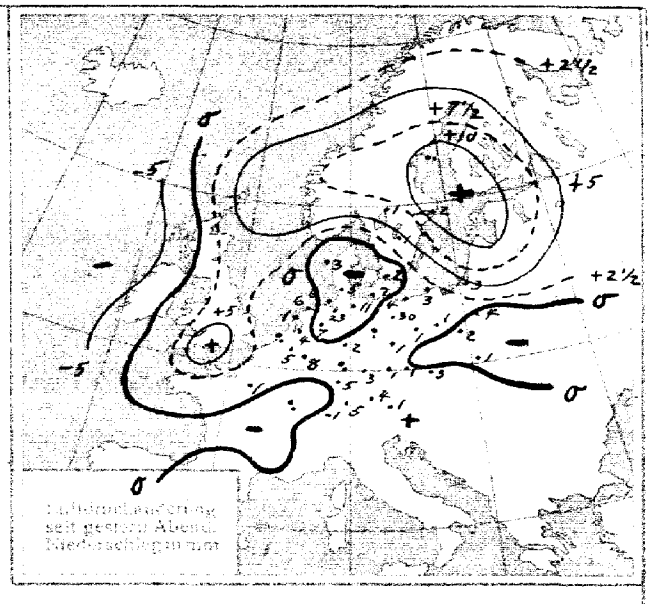

HOCH
T
T
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala,
Stille
NE 3,
Zug der oberen Wolken.

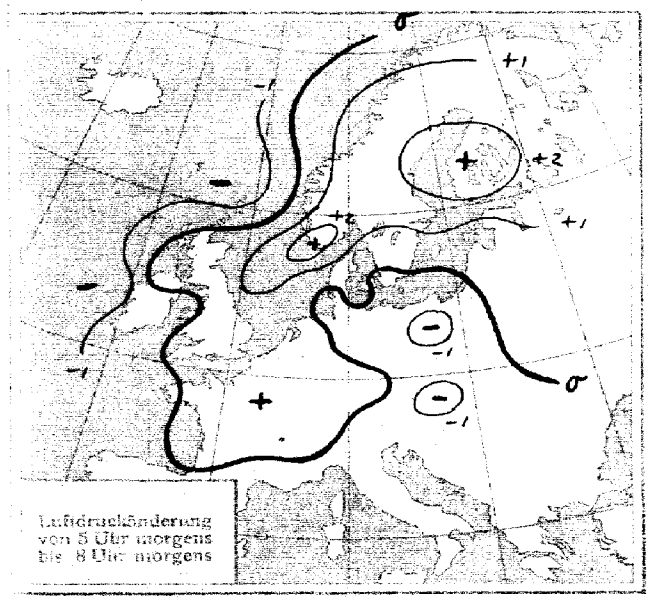

T
T
H
H
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

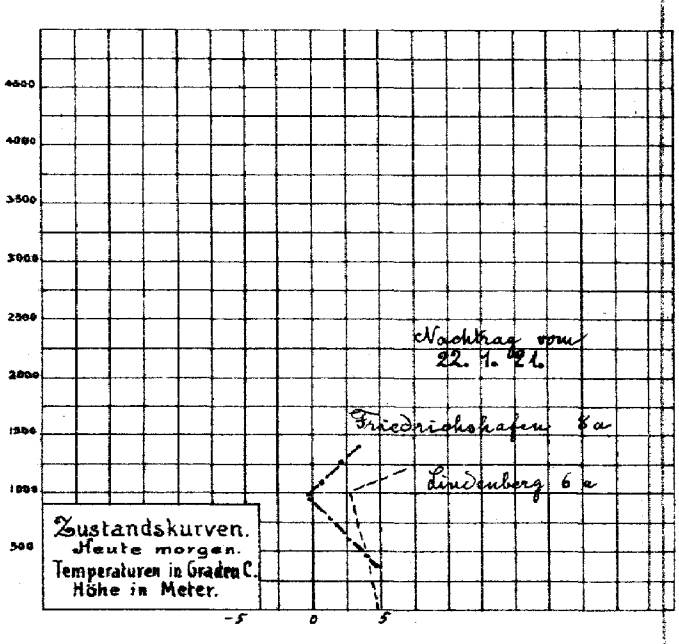

T
H
H
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 23









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 23. Januar 1921

Während hoher Druck ziemlich unverändert über Südwesteuropa, vornehmlich über Spanien liegt, ist die tiefe skandinavische Depression, die das stürmische Wetter an unseren Küsten verursacht hat, nach Finnland gezogen. Der ihr folgende Hochausläufer wird nicht lange unsere Wetterlage beeinflussen, denn das Tiefgebiet über Westirland kündigt bereits das Herannahen einer neuen Depression an. Das zur Zeit herrschende veränderliche Wetter mit stark böigen, mehr nordwestlichen Winden in Begleitung von Regen, Hagel u. stellenweise Gewitterböen wird infolgedessen nur kurze Zeit anhalten. Ebenso wird das allgemeine Sinken der Temperaturen nur vorübergehend sein.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 24. Januar 1921

NORDSEE: Stark böig, vorübergehend stürmische West- später Nordwinde, bewölkt, Niederschläge, kühler.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Sturmböen aus nordwestlichen Richtungen, wechselnde Bewölkung, Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 2.00 p.m. Ganze Küste: Gefahr noch nicht vorüber, Signal ändern in Südweststurm rechtsdrehend.

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III Dr. Kurt Wegener

Blendruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	68.2	685	63.6	735		−1.2	10	0	–
Salzburg	2	70.2	9	68.1	7	—	–	6	1	–
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	60.8	843	62.5	8		−0.7	10	4	–
Schweiz										
Zürich			930	74.2	730		−0.8			
Genf			930	75.8	730		+0.2			
Lugano			930	69.0	730		−1.0			
Holland										
Helder	241	60.2	7	62.7	8		+0.3	8	0	3
Vlissingen	246	64.0	7	65.1	8		+0.3	10	7	3
Utrecht			730	63.7	8		+0.1	9	4	–
Dänemark										
Kopenhagen	2	40.8	7	43.6	8		−0.5	8	1	
Skagen	2		7	44.3	8					
Hanstholm	2	46.0	7	48.2	8		+0.3	7	1	0
Hammershus	2	44.8	7	46.7	8		−0.9	5	1	3
Schweden										
Stockholm	2	31.2	7	33.0	8		+1.3			
Hernösand	2	26.0	7	30.8	8		+2.0			
Haparanda	2	30.2	7	30.0	8		+1.7			
Visby	2	35.6	7	35.8	8		+0.9			
Karlstad	2	34.9	7	36.4	8		+1.0			
Särna	2		7	38.5	8		+1.2			
Storlien	2	36.0	7	39.0	8		+1.5			
Jönköping	2		7	41.6	8		+0.9			
Norwegen										
Bodö	2	23.2	6		8					
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	44.5	6	44.7	8					
Vardö	2	58.1	6	37.6	8					
Finnland										
Helsingfors		35.4	9		7					
Sordavala		34.1	9	38.0	7					
Kuopio		32.5	9	26.4	7		+2.0			
Vasa		30.2	9	23.4	7		+2.9			
Sodankylä			9	35.8	7	—				
Estland										
Reval		28.5		31.7						
Dorpat				31.6						
Pilsand (Ösel)		28.3		29.0						
Polen										
Posen	2	57.8	7	54.3	8		−1.5	8	2	
Warschau	2	55.3	7	53.0	8		−0.3	7	4	
Lodz	2	58.1	7		8		−0.8	7	1	–
Lublin	2		7		8					
Krakau	2	61.4	7	59.6	8		−0.1	10	3	–
Lemberg	2	61.1	7	57.5	8	—	0	7	2	–
Tschechoslowakei										
Prag	2		7	62.2	7	—	0	7	4	–
Eger	2	65.2	7	64.2	7	–	–	5	2	–
Böhm. Trübau	2	64.1	7	62.0	7		+0.1	8	2	–
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	47.8	7	48.8	8		−1.2			
Aberdeen	2		7	55.3	8		+0.8			
Tynemouth	2		7	60.0	8		+0.8			
Yarmouth	2	62.4	7	64.1	8		+0.8			
Coltshot	2	65.8	7	67.0	8		+0.4			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
Lympne	2	65.3	7	66.1	8		+0.4			
Scilly	2	69.3	7	70.4	8		0			
Holyhead	2	64.3	7	65.8	8		−0.4			
Malinhead	2	59.3	7	61.2	8		+0.8			
Valentia	2	69.2	7	70.2	8		−0.4			
Sternoway	2	52.5	7	54.6	8		0			
Blacksod Point	2	65.1	7		8		−1.9			
Frankreich										
Ile d' Aix	2		7		8		+0.6	9	7	–
Biarritz	2	78.3	7	78.8	8					
Brüssel	2		7		8		+0.7	8	2	–
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	72.6	7	73.3	8		+0.3	6	2	–
Grisnez	2	65.6	7	66.2	8		+0.3	9	3	–
St. Mathieu	2	73.1	7	72.7	8		−0.1	11	10	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	71.3	7	70.4	8		+0.6	9	6	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	72.8	7	72.6	8		+0.4	10	7	–
Strassburg	2	70.7	7	72.1	8					
Spanien										
Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		4		+0.6			
Barcelona	2		7		4		0			
Santander	2		7		4		+0.5			
Valladolid	2		7		4					
Zaragoza	2		7		4		+0.2			
Mahon	2		7		4		−0.7			
Badajoz	2		7		4		−0.7			
Cordoba	2		7		4					
Alicante	2		7		4		+0.7			
Almeria					4		+1.3			

Feuerschiff Adlergrund: 8a, wolkig W steif, starke 8 Bft., See hoch, Barometer steigend. Lufttemp. 2.6° Wassertemp. 3.0°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester						7	64.6	W 5	2	6												
Cranwell						7	65.1	WSW 2	4	6												
Felixstowe	2	63.3	WSW 4	4	10	7	65.6	W 5	2	8												
Croydon	2	65.1	WSW 5	4	–	7	67.1	WNW 3	4	8	8	70.0	W 3	1	4	—	0					
Pembroke	2	67.8	WNW 4	4	9	7	69.0	WNW 3	4	8	8	72.7	WSW 5	8	8	—	0					
Glasgow	2	55.3	W 5	2	4	7	60.0	WSW 5	2	3	8	72.6	WNW 3	3	5	—	0					
Aberdeen	2	65.3	WSW 5	1	7	7	66.8	W 4	4	6	8	63.0	WSW 4	4	6	/	+0.4					
Roß on Wye	2	65.6	NW 5	3	10	7	67.1	WNW 4	2	7												
Borkum	5	56.2	NW 8	1	–																	
Borkumriff	2	56.3	W 9	4	7	7	58.4	NW 8	2	7		58.4	NW 8	1	6	—	0	0	10	6	Wassertemp. 6.3°	7
Cuxhaven						7	56.4	W 6	2	5	8	60.1	WNW 8	2	6	—	0	3	8	3	–	
W-haven						7	57.9	W 4	1	5	8	58.5	W 4	3	5	—	+0.1	23	6	4	meist bewölkt	
Bremen						7	58.8	W 5	0	6	8	58.8	W 5	1	4	~	0	5	8	2	nachmittags Niederschl.	
Wustrow						8	52.8	W 6	2	4	8	52.1	W 8	8	3	\	−1.0	2	6	2	nachts	
Blaavandshuk	2	49.2	WNW 7	3	6	7	46.7	WNW 6	1	5												
Spitzbergen																						
Tromsö	2	28.9	SSE 1	3	−6	7	28.5	SSE 2	3	−7												
Bramö	2	26.4	Stille	4	−2																	
Florö	2	41.5	NW 0	4	4	7	44.2	N 5	2	2												
Oxö	2	40.4	W 8	3	5						8	46.4	NNW 3	1	1	/	+2.0	1				
Bordeaux	2	72.8	Stille	≡	3	7	73.4	Stille	4	7	8	74.6	S 1	4	7	—	0	0	8	2		
Toulouse	2	76.7	NW 1	0	8	7	76.6	Stille	∞	7	8	78.2	Stille	4	5	—	0	0	10	2		
Tours	2	74.9	W 2	4	8	7	74.7	WSW 1	4	6	8	74.2	WSW 1	4	7	—	0	–	–	–		
Alençon	2	70.9	WSW 1	4	9	7	70.3	WSW 1	4	9	8	70.9	Stille	4	8	/	+0.7	–	9	7		
Amiens	2	68.2	SW 3	4	8	7	67.7	SW 2	4	8	8	69.7	WNW 2	1	6	/	+0.7	–	9	7		
Le Havre	2					7	68.3	SW 5	•	–	8	70.6	NNW 3	4	7	/	+0.8	4	8	4		
Metz	2	70.0	Stille	4	0	7	68.8	NW 1	•	5	8	67.8	NW 1	4	5	/	+0.4	3	6	4		
Lerwick											2	81.0	WNW 4	X	1	/	+2.6					
Tynemouth											2	61.8	WNW 2	1	4	/	+0.8					
Yarmouth											2	65.6	W 3	2	4	/	+0.8					
Lympne											2	68.4	WSW 4	3	3	/	+0.4					
Scilly											2	73.1	WNW 3	3	4	/	+0.4	7h nachts				
Holyhead											2	67.8	W 0	2	–	/	+1.2					
Malinhead											2	63.8	WNW 6	3	7	/	+0.8					
Valentia											2	71.8	WNW 3	4	8	—	0					
Sternoway											2	67.9	NW 7	•	–		+1.2					
Blacksod Point											2	67.8	NW 2	3	7	/	+1.2					
						Nachträge v. 22. Jan.																
Moskau											8	43.6	WNW 3	4	−5	—	+0.8	2	–	–		
Petersburg											8	43.6	W 1	4	−9	/	+2.4	–	–	–		
Archangelsk											8	33.4	SE 1	1	−3	~	–	–	–	–		
Borkum											11	58.0	W 9	•								

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 24 — Montag, 24. Januar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊼ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag						Gestern Abend			HEUTE MORGEN												
	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Wind	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	63.3	NW 6	+5	91		7	61.6	WNW 6	8	56.8	NNW 4	5	+4	⟋	+1.5	3	8	4	Niederschl. i. Sch.		6
Helgoland	219	60.5	WNW 7	+2	99	7	7	60.4	WNW 6	8	55.3	NNW 5	4	+3	∨	+2.0	4	5	3			5
Keitum auf Sylt	2						7	56.9	NW 6	8	54.6	N 6	6	+5	⟋	+0.2	2	6	1	" "		
Hamburg	2	58.1	WNW 5	+4	69		7	58.5	W 5	8	53.5	N 6	3	+3	∨	+1.5	5	6	3	anhaltd. Niederschl.	Bod. Min. 0.6	
Gr. Borstel b. Hbg.										8		NW 3	3				5	6	1			
Kiel	2	57.6	NW 6	+3	76		8	57.7	NW 6	8	53.9	N 4	1	+1	⟋	+2.0	2	5	1	" "		
Swinemünde	2						7	55.6	W 3	8	48.4	NNW 7	0	+2	∨	+1.0	0	4	0	meist bewölkt		8
Rügenwaldermünde							7	52.5	NW 6	8	43.9	NW 9	-1	+1	⟋	+0.8	2	4	-1	anhaltend Nieders.		7
Danzig (Freistaat D.)	2	47.3	WNW 3	+2	90		7	51.2	WNW 2	8	41.7	WNW 8	-3	0	—	0.0	7	1	-3	wechselnd "		
Königsberg	2						7			8	38.3	W 8	-5	-1	∨	-0.9	11	2	-5	Niederschl. i. Sch.	* Höhe 10 cm	
Memel (Memelgau)	2	45.9	N 1	+2	89	4	7	48.4	NNE 2	8	39.8	NNW 7	-3	0	⟋	-0.4	7	2	-3	nachm. Niederschl.	* Höhe 6 cm	
Aachen	214	68.8	W 4				7	68.8	WSW 3	8	62.7	SW 5	8	+7	⟋	-0.2	2	7	3	" "		
Kassel	140	64.4	NW 5	+4	69		630	65.2	SSW 1	730	56.7	NW 5	9	+9	⟋	-0.8	5	7	3	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	62.1	W 4	8	51.8	W 6	8	+9	∨	-1.5	8	8	4	" "		
Dresden	265	60.3	WSW 7	+3	72		745	62.3	WNW 6	803	51.8	W 7	6	+8	⟋	-3.0	5	6	0	" "		
Berlin		57.9	WNW 7				7			8	50.2	W 6	5	+6	⟋	-2.5	4	6	3	" "	Bod. Min. 2.0	
Grünberg i. Schles.							7	57.7	W 6	8	49.1	W 7	3	+6	⟋	-1.7	4	4	1	" "		
Breslau	158	56.4	W 6	+4			7	57.7	WNW 5	8	48.5	WNW 7	•	+6	⟋	-3.5	5	5	0	" "		
Karlsruhe							7	6		730	65.4	SW 4	7	+8	⟋	-1.8	0	8	6	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	236	67.8	WSW 8				8	62.2	WSW 4	8	61.8	SSW 5	7	+8	⟋	-1.0	2	7	5	wechselnd Niederschl.		
Friedrichshafen							7	71.1	W 4	8	68.0	WSW 3	6	+8	⟋	-1.0	3	7	5	" "		
Bamberg							930	66.8	W 3	8	59.9	SW 4	6	+9	⟋	-1.2	1	6	3	Niederschl. i. Sch.		
München	2	67.4	NW 6	+4	82		7	69.6	WNW 5	8	62.6	WSW 7	6	+10	⟋	-1.2	•	7	3	meist bewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN										
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	682.3	W 9	•	3	⟋	-2.8	7	4	-2		
Brocken 1142	215					7	58.6	W 8	*	-4	8	51.8	W 8	≡	0	∼	-0.8	20	6	-5		* Höhe 25 cm
Fichtelberg 1213	2	653.7	WNW 9	*	-4	7	655.0	WNW 9	*	-4	8	647.7	WNW 9	*	-1	⟋	-1.0	9	-1	-3		Straßen-Niveau 25 cm
Zugspitze 2964	215	527.7	NW 9	≡	-10	915	528.9	NW 5	*	-11	715	527.1	NNW 9	≡	-5	∼	0.0	—	-5	-11		
Säntis 2500						930	65.1	W 4	•	-8	730	63.6	WSW 6	*	-4							
Hoiden 800						930	77.2	SW 6	*	2	730	76.2	SW 4	•	4							
Sonnblick 3106						652	617.1	NW 4	*	-13	752	517.5	NW 7	*	-6	∼	+0.0	15	-7	-13		
Schneekoppe 1603						903					703											

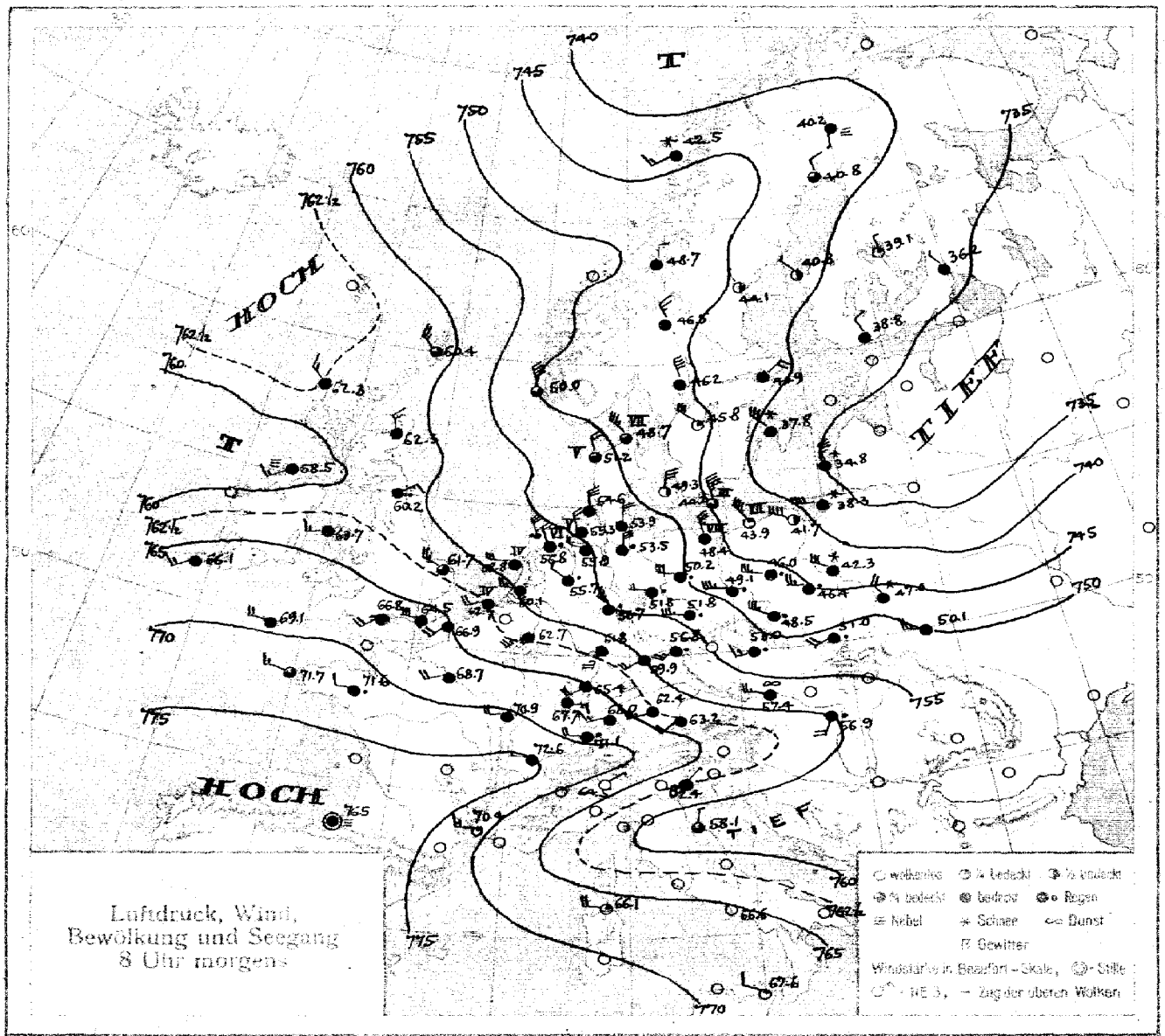
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Montpellier		8 a	W 5	NW 4	NNW 6	NNW 10	N 10							
Lindenberg	122 m	10 a	2.0° 96% NW 18	-2.9 100% NWzN 20	-2.9 100% NWzN 23	1300 -9.2 100% NW 24	Temp. Umk. zw. 700 u. 800 m							-2-3 auf -1.9 Sichtw. 20 fast Δ Höhe
Friedrichshf.	400 m	8 a		400 6.2° 80% WSW 6	3.1° 87% WSW 19	1300 1.6 76% WSW 25								Sichtw. 20
Messina		8 a	WNW 3	N 6	E 4	N 10	N 16							

F. T. Meldungen:

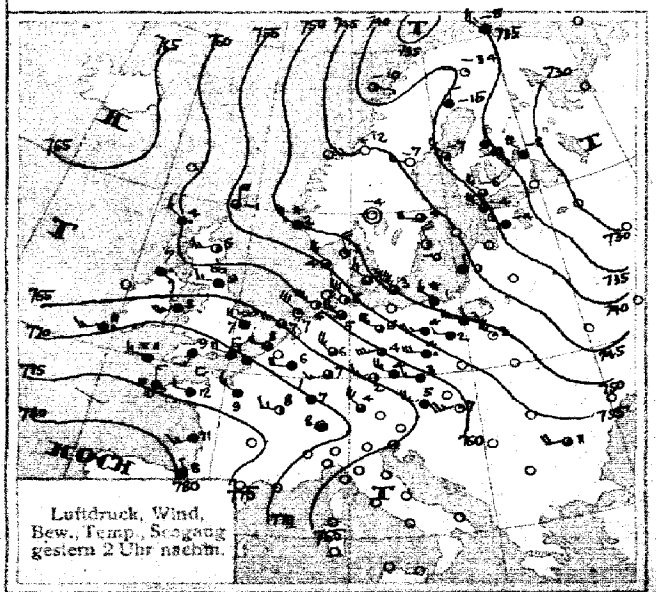
London vom 23.1.21 9⁰⁰ p.m. Ein Tiefausläufer, der sich über Schottland ausbildet, wird sich wahrscheinlich süd- oder südostwärts verlagern.

London vom 24.1.21 10⁰⁰ a.m. Eine Teildepression, die von Nordirland bis zur Nordsee reicht, bewegt sich langsam südwärts.

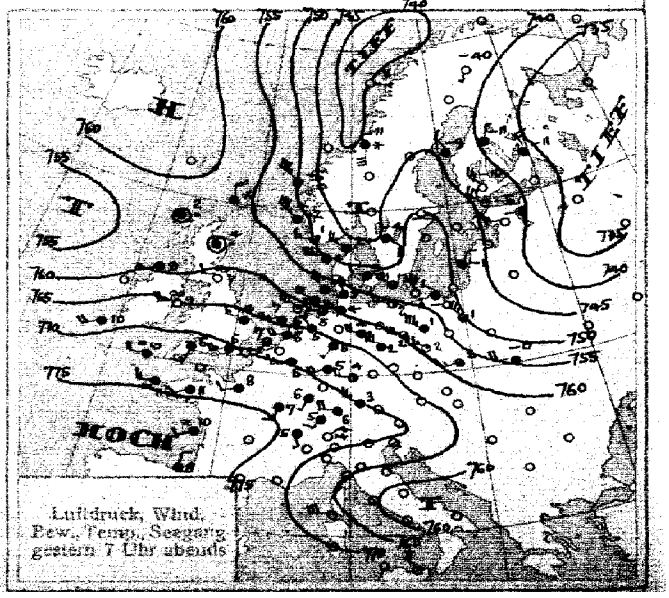
DEUTSCHE



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

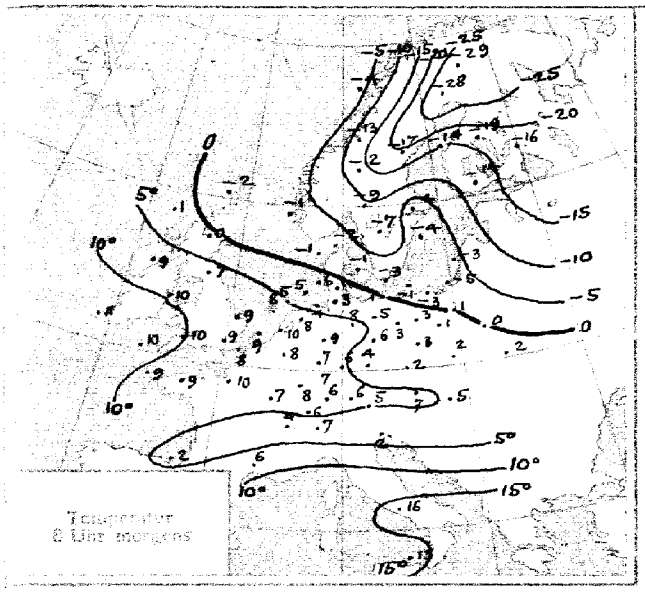


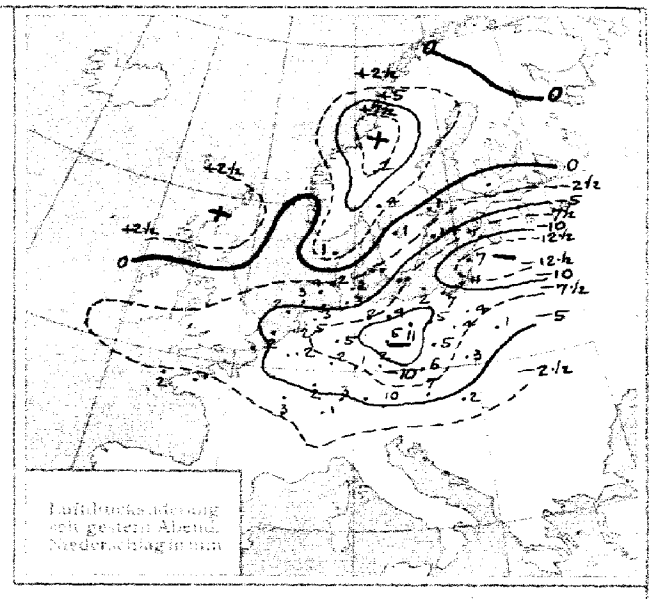
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

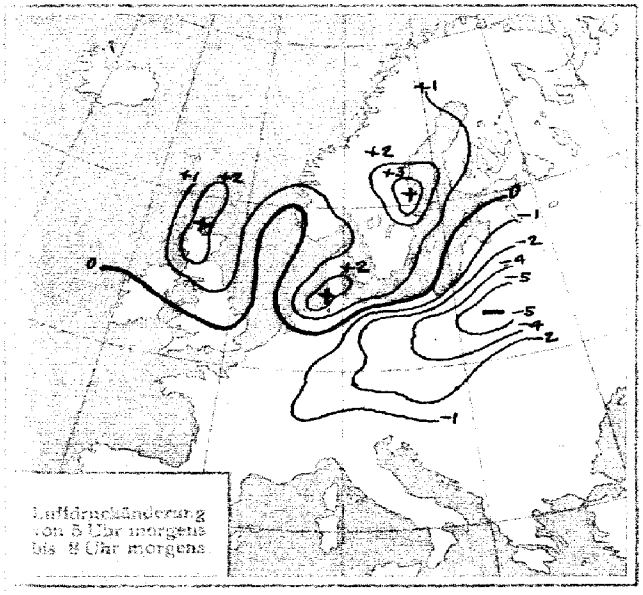


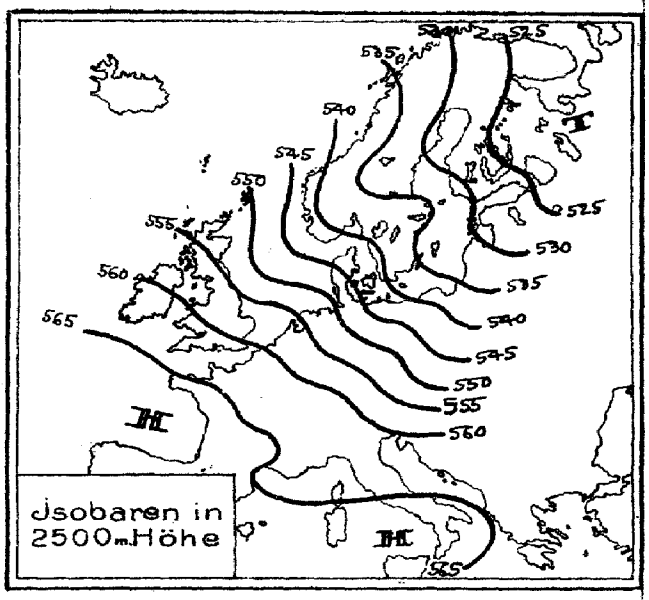
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46. Nr 24.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 24. Januar 1921

Ein Tiefdruckausläufer, der gestern über dem nördlichen Ozean erschienen war, ist in südöstlicher Richtung nach Mitteleuropa vorgerückt und hat auf seinem Wege überall Niederschläge und stürmisches Auffrischen der nordwestlichen Winde hervorgerufen. Ein von Schottland und Skandinavien folgendes barometrisches Steigegebiet wird den deutschen Küsten nur vorübergehendes Nachlassen der Winde und vorübergehende Besserung des Wetters bringen, da vom nordischen Meer ein neuer Tiefausläufer zu erwarten ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 25. Januar 1921

NORDSEE: Nach vorübergehender Abnahme erneut starkes Auffrischen nordwestlicher Winde, wechselnde Bewölkung, Niederschläge in Schauern, kälter.

westl. OSTSEE } wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen: Gest. 4¹⁵ nachm. Greifswalder Oie bis Ahlbeck gewarnt. Gefahr starker NW-Böen noch nicht vorüber. Signal ändern in Nordweststurm.
Gest. 9²⁰ nachm. Borkum bis Greifswalder Oie gewarnt. Gefahr stürmischer NW-Winde noch nicht vorüber. Signal ändern in Nordweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III Dr. Karl Wegener

Gedruckt von H. W. Fähner & Co. G. m. b. H. Altona

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	62.6	655		735		-4.8	10	4	
Österreich	Salzburg	2		9		7		0.0	7	2	
Österreich	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	59.9	843		8		-2.1	10	3	
Schweiz	Zürich			930	74.0	730		-0.8			
Schweiz	Genf			930	74.5	730		0 0			
Schweiz	Lugano			930	66.7	730		-1.0			
Holland	Helder	241	65.5	7	64.3	8		0.0	9	6	4
Holland	Vlissingen	246	63.8	7	67.7	8		-0.5	10	7	4
Holland	Utrecht			730	65.9	8		0.0	10	4	
Dänemark	Kopenhagen	2	51.5	7	52.3	8		+1.4	4	-2	
Dänemark	Skagen	2	50.9	7	45.8	8		+0.2	3	-3	7
Dänemark	Hanstholm	2	53.3	7	48.6	8		+0.8	4	-1	5
Dänemark	Hammershus	2	48.3	7	52.3	8		+1.3	2	-5	3
Schweden	Stockholm	2	55.1	7		8		+3.0			
Schweden	Hernösand	2	44.0	7		8		+1.2			
Schweden	Haparanda	2	32.8	7		8		+0.8			
Schweden	Wisby	2	47.6	7		8		+1.0			
Schweden	Karlstad	2	45.4	7		8		+1.5			
Schweden	Särna	2		7		8		+1.8			
Schweden	Storlien	2	45.3	7	40.7	8		+1.5			
Schweden	Jönköping	2		7	47.2	8		+1.3			
Norwegen	Bodö	2	40.7	6	40.6	8		0 0			
Norwegen	Kristiansund	2		6		8					
Norwegen	Skudenes	2	49.4	6	51.9	8		-1.5			
Norwegen	Vardö	2	33.9	6		8					
Finnland	Helsingfors	2	38.7	9	40.2	7		-0.9			
Finnland	Sordavala	2	32.5	9	34.9	7					
Finnland	Kuopio	2	35.5	9	37.3	7		+1.0			
Finnland	Vasa	2	39.6	9	40.7	7		0.0			
Finnland	Sodankylä	2	40.0	9	40.3	7		0.0			
Estland	Reval		38.6		41.0			0 0			
Estland	Dorpat		37.4		41.3			0 0			
Estland	Filsand (Ösel)		41.0								
Polen	Posen	2	53.7	7	55.8	8		-4.6	5	1	
Polen	Warschau	2	50.3	7	49.9	8		-5.0	6	-1	
Polen	Lodz	2	54.2	7		8		-2.5	5	0	
Polen	Lublin	2	51.8	7		8		-5.5	3	-1	
Polen	Krakau	2		7	56.9	8		-4.0	5	0	
Polen	Lemberg	2		7	53.4	8		-0.8	3	-2	
Tschecho-Slowakei	Prag	2	61.6	7		7		+5.0	-7	-23	
Tschecho-Slowakei	Eger	2	63.9	7		7			3	2	
Tschecho-Slowakei	Böhm. Trübau	2	59.8	7		7		-3.2	6	1	
Tschecho-Slowakei	O-Gyalla	2		7		7					
Tschecho-Slowakei	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	54.8	7	56.8	8		+1.9			
Großbritannien	Aberdeen	2	59.1	7	58.4	8		+1.9			
Großbritannien	Tynemouth	2	64.1	7	60.3	8		+1.2			
Großbritannien	Yarmouth	2	67.4	7	66.2	8		+0.4			
Großbritannien	Calshot	2	70.4	7	70.1	8		-0.4			

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	70.4	7	69.0	8		-0.4			
Großbritannien	Scilly	2	72.5	7	72.1	8		-0.8			
Großbritannien	Holyhead	2	67.5	7	64.8	8		+0.4			
Großbritannien	Malinhead	2	61.9	7	59.2	8		0 0			
Großbritannien	Valentia	2	69.8	7	68.8	8		-0.4			
Großbritannien	Stornoway	2	59.6	7	58.4	8					
Großbritannien	Blacksod Point	2		7		8					
Frankreich	Jle d' Aix	2	76.2	7	75.5	8					
Frankreich	Biarritz	2	79.7	7	78.3	8					
Frankreich	Brianel	2		7		8					
Frankreich	Cherbourg	2		7		8					
Frankreich	Clermont	2		7		8					
Frankreich	Dijon	2	73.3	7	73.6	8		-0.7	9	4	
Frankreich	Grisnez	2	70.6	7		8		-0.2	9	4	
Frankreich	St. Mathieu	2	74.5	7	73.9	8		-0.3	11	9	
Frankreich	Marseille	2		7		8					
Frankreich	Paris	2	72.6	7	72.7	8		-0.9	9	7	
Frankreich	Perpignan	2		7		8					
Frankreich	Rennes	2	74.2	7	73.7	8		-0.7	12	9	
Frankreich	Strassburg	2	70.8	7	71.4	8		-1.9	9	6	
Spanien	Madrid	2		7		8					
Spanien	La Coruña	2		7		8					
Spanien	San Fernando	2		7		9					
Spanien	Barcelona	2		7		9					
Spanien	Santander	2		7		9					
Spanien	Valladolid	2		7		9					
Spanien	Zaragoza	2		7		9					
Spanien	Mahon	2		7		9					
Spanien	Badajoz	2		7		9					
Spanien	Cordoba	2		7		9					
Spanien	Alicante	2		7		9					
Spanien	Almeria										
	Bukarest	2	36.5								
	Maddalena			7	66.1						
	Messina			7	67.1						
	Ancona										
	Neapel										
	Venedig										

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2					7	64.6	WNW 3	•	8												
Cranwell	2					7	65.1	WSW 5	4	5	8	62.3	W 5	4	8		0 0					
Felixstowe	2	69.1	WSW 3	4	7	7	67.3	SW 3	•	6	8	63.2	W 4	4	9		0 0					
Croydon	2	70.7	WSW 3	∞	7	7	69.0	WSW 5	4	6	8	65.3	W 5	4	9		+0.8					
Jersey	2					7	72.5	WSW 3	∞	9	8	70.2	W 4	4	9		0 0					
Pembroke	2	70.7	W 4	4	9	7	68.8	W 4	4	7	8	66.2	WSW 4	4	10		-0.8					
Glasgow	2	59.8	W 6	∞	8	7	58.5	NNW 6	•	8	8	60.5	NE 3	•	2		+2.3					
Baldonnel	2	66.8	SSW 5	4	8	7	65.3	SSW 5	4	11												
Ross on Wye	2	70.0	W 4	4	8	7	67.5	W 3	4	9												
Borkum																						
Borkumriff						7	60.5	WNW 8	3	7	8	56.7	NNW 6	•	5		0 0	2	10	4		5
Cuxhaven						7	57.5	W 5	4	5	8	54.1	NW 7	4	4		+2.0	3	7	3		
Bremen						7	61.4	WNW 6	4	5	8	55.2	NW 6	•	5		+2.0	12	8	4		
Wustrow						7	55.2	WSW 7	3	4	8	50.2	NNW 5	4	0		+1.4	7	4	0		
Blaavandshuk	2	55.6	NW 7	2	5	7	54.9	W 7	4	5	8	52.2	NNW 6	4	2		+1.2	•	5	-0		
Spitzbergen	2	50.5	Stille	0	-20	7	53.8	N 5	*	-20												
Tromsö	2	37.7	SSW 3	*	-6	7	38.4	S 1	*	-6												
Brönnö	2	42.5	NW 8	4	-5	7	39.2	SE 1	*	-6	8	47.0	SE 1	3	-7		+0.8	2				
Florö						7	50.8	NW 9	4	-6	8	51.8	NW 9	4	-2		+1.0	—				
Oxö						7	48.4	W 3	3	1	8	50.9	W 2	4	-3		+0.2	0				
Bordeaux	2	74.4	S 1	4	11	7	74.0	Stille	4	11	8											
Toulouse	2	78.0	NW 1	4	10	7	78.0	•	4	5	8	75.6	Stille	4	4		-0.7	0	6	2		
Tours	2	75.6	W 2	4	9	7	75.2	W 1	4	8	8	73.1	WSW 1	4	8		-0.9	0	—	—		
Alençon	2	72.6	Stille	3	11	7	72.2	Stille	3	9	8	69.1	SSW 2	4	9		-0.6	0	12	8		
Amiens	2	71.0	W 1	3	7	7	70.4	W 1	3	7	8	66.4	WSW 5	4	10		-0.9	0	10	7		
Le Havre	2	72.3	W 2	4							8	68.7	W 3	•	8		0 0	1	10	7		
Metz	2	69.3	NW 2	3	7	7	69.3	NW 1	4	6	8	66.2	NNW 2	•	7		-1.3	—	7	4		
W-haven						7	60.7	W 4	3	5												
Lerwick											2	57.3	NW 4	3	-3		0 0					
Tynemouth											2	57.3	W 6	3	10		0 0					
Cranwell											2	62.5	WSW 6	4	11		-0.8					
Yarmouth											2	62.1	W 5	4	10		-0.3					
Calshot											2	67.8	WSW 9	4	10		-1.2					
Lympne											2	66.0	SSW 6	4	9		-1.9					
Croydon											2	66.5	WSW 5	4	11		-0.8					
Scilly											2	70.7	W 4	2	9		-0.8					
Pembroke											2	67.7	WSW 5	4	9		-0.8					
Holyhead											2	64.1	WSW 4	4	9		0 0					
Malinhead											2	59.0	SW 4	0	4		0 0					
Valentia											2	67.1	SSW 5	1	11		-1.2					
Stornoway											2	61.3	ENE 4	9	9		+1.2					

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 25 — Dienstag, 25. Januar 1921

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	Gestern Nachmittag: Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend: Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN: Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	59.9	NNW 4	−3	69	6	7	63.1	NNW 4	8	69.0	SE 2	1	0	—	0	1	2	0	meist bewölkt		1
Helgoland	226	58.1	NW 6	+1	84	5	7	61.8	NNW 6	8	70.1	E 2	−1	−2	/	+1.3	0	5	−2	—		2
Keitum auf Sylt	2	5[illegible]	W 6	+1	92	–	7	61.1	N 4	8	70.3	W 1	−4	−5	/	+0.3	0	3	−3	[illegible]		
Hamburg	2	5[illegible]	WNW 3	+2	81		7	69.5	N 4	8	70.5	NW 1	−3	−3	/	+1.4	4	−0	−2	Nebelschl. i. Sch.	Bod. Min. −9.0°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8										"		
Kiel	2	50.1	WNW 3	−1	92	–	8	61.0	NW 4	8	70.4	W 2	−5	−6	/	+1.0	1	2		verm. Niederschl.		
Swinemünde	2						7			8	67.5	NNW 3	−2	0	/	+1.0	0	1	−2	meist bewölkt		3
Rügenwaldermünde							7	52.4	NNW 5	8	67.0	NNW 6	−3	+2	/	+1.0	2	−0	−5	Niederschl. i. Sch.	nachts ✳	5
Danzig (Freistaat D.)	2						7	50.1	WNW 3	8	65.9	WSW 3	−3	0	/	+2.0	2	−3	−5	nachts Niederschl.		
Königsberg	2						7			8	63.0	WSW 4	−2	+2	/	+3.4	3	−2	−6	meist bewölkt	≈ H. 12 cm	
Memel (Memelgau)	2	42.0	NNE 3	−2	79	4	7	48.1	NNE 3	8	58.0	NNW 2	−5	−2	/	+3.0	19	−2	−8	zum Niederschl.	✳ H. 14 cm	2
Aachen	216	63.3	W 4	–	–	–	7	64.2	WSW 4	8	68.7	E 1	?	+1	/	+0.1	4	8	1	Niederschl. i. Sch.		
Kassel	140	59.1	NW 3	+5	92	–	630	60.8	NW 2	726												
Hannover							7			8	70.3	N 1	−0	0	—	–	7	10	−1	zum Niederschl.		
Magdeburg							7	58.9	NW 6	8	71.8	N 1	−3	−2	/	+2.1	0	8	−3	verm. "		
Dresden	265	56.1	NNW 6	−1	95	–	705	59.0	WNW 5	805	71.0	NW 3	−6	−3	/	+2.3	9	7	−6	" "		
Berlin		56.1	WNW 4	–	–	–	7			8	70.5	WNW 2	−6	−5	/	+2.8	2	5	−6	nachts "	Bod. Min. −8.8°	+4 cm
Gräfenberg i. Schles.							7	55.0	N 4	8	69.0	NW 2	−0	−3	/	+2.7	3	4	−6	verm. "	✳ H. 1 cm	
Breslau	152	52.6	NW 7	0			7	54.6	WNW 4	8	68.5	NW 5	−0	−3	/	+2.3	4	5	−2	Gewitter	≈ u. T. ✳ H. 2 cm	
Karlsruhe							7			736	69.8	WSW 2	4	+5	/	+2.3	3	10	4	nachts Niederschl.		
Frankfurt a. M.	245	62.2	WSW 3	–	–	–	7	62.9	NNW 4	8	71.1	N 1	7	+3	/	+1.7	3	10	2	" "		
Friedrichshafen							7	664	W 3	8	69.3	W 2	6	+8	/	+0.4	0	8	6	meist bewölkt		
Bamberg							617	61.5	W 4	8	70.9	NW 1	−1	+2	/	+1.8	1	8	−1	nachts Niederschl.		
München	2	62.1	W 7	+4	94	–	7	62.8	W 6	8	70.9	NE 4	−1	+3	/	+2.1	4	8	−1	" "	leichte ✳ D.	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION	Nachmittag: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Aisen 852	230					7					8	692.3	SE 2	4	−6	/	+1.2	5	4	−6	zum Niederschl.	bis 7 pm.
Brocken 1142	215					7	656.6	WNW 8	✳	−5	8	695.3	N 4	2	−11	/	+1.3	14	−4	−11	verm. "	
Fichtelberg 1213	2	649.1	NW 9	✳	−2	7	650.7	WNW 7	✳	−4	8	659.7	NNW 8	≡	−10	/	+0.9	20	1	−5	zum "	
Zugspitze 2964	215					916	526.9	NE 6	≡	−8	716	529.0	NE 3	≡	−11	/	+0.5	–	−5	−11	nachts "	✳ H. 190 cm
Säntis 2500						930	562.5	WSW 4	✳	−6	730	564.1	SW 2	≡	−8	–	–	–	–	–		
Helden 800						730					730											
Sonnblick 3106		514.9	NNE 6	≡	−7	692					752											
Schneekoppe 1603						703					703											

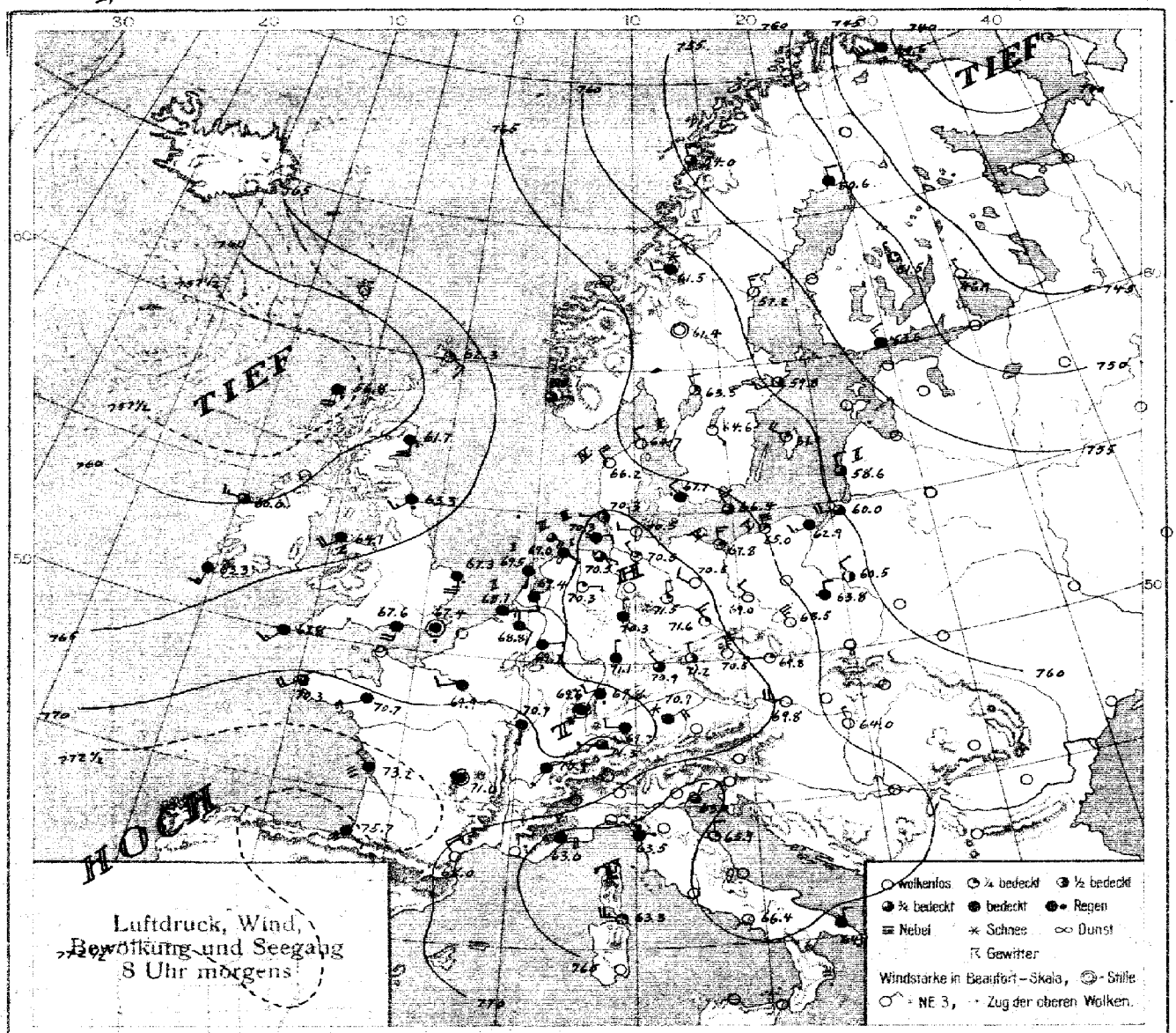
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	NW₂N 3	NNW 12	N₂W 15	N 15	N 15	N 16	N 17					20 km Sichtw.
Hamburg	17 m	9a	Stille	Stille	E 2	ENE 3	ENE 4	ENE 7	Stille	NW₂W 16	NW 23	NW 30	NW 28	5800 NW 22 5 " "
Montpellier	–	8a	NNW 1	NNW 4	NW 4	NW 6	NNW 6	NNW 7	NW 8					
Paris	–	8a	WSW 3	WNW 8	NW 8	NNW 6								
Warschau	–	8a	NW 4	NW 16	NW 14	NNW 20	NNW 20							
Lindenberg	122 m	9a	−5.4° 92% W₂S 2	−5.6° 80% N₂W 9	700 −8.8° 70% N 12	1100 −10.0° 39% N 12	2100 −14.2° 38% N₂E 17	3200 −13.7° 33% N₂E 17	−10.6° 36% N 19	3800 −25.0° 36%	Bod.-Inversion			
"	"	10a	W 5	NW₂N 5	N 5	N₂E 4	N 5	N 8						10 km Sichtw.
Bremen	–	9a	ESE 4	NE₂E 4	NE 5	NE 4	NW₂W 1	SW 7	SW₂W 12					∞ 5 " "
Madrid	–	8a	NNE 1	Stille	W₂W 5									
Friedrichshf.	406 m	8a	→	400 6.1° 84% W₂N 4	24° 86% W₂W 8	800 0.0° 85% W 9	−4.1° 93% W 6	−5.7° 100% NW₂W 8	−8.8° 100% NW₂W 8	−9.6° 92% NNW 10				
Nachträge v. 24. Jan.														
Lindenberg	122 m	3p	−0.2° 80% WNW 7	−3.4° 80% NW 16	−6.4° 62% NW 20	−9.1° 92% NW 22	1000 −11.9° 100% NW 20							a-str. 20 km Sichtw.
"	"	5p	−0.2° 86% W₂W 7	−3.2° 94% WNW 15	−6.7° 90% NW₂N 20	−9.7° 94% NW 24	1000 −10.8° 55% NW 25							a-cu, a-str. fr-str.
Biarritz	–	7p	Stille	4	NNE 2	ENE 2								
Montpellier	–	7p	WNW 5	NW 6	SE 6	SE 6	SE 8							
Strassburg	–	7p	NNW 5	NW 8	NNW 10									

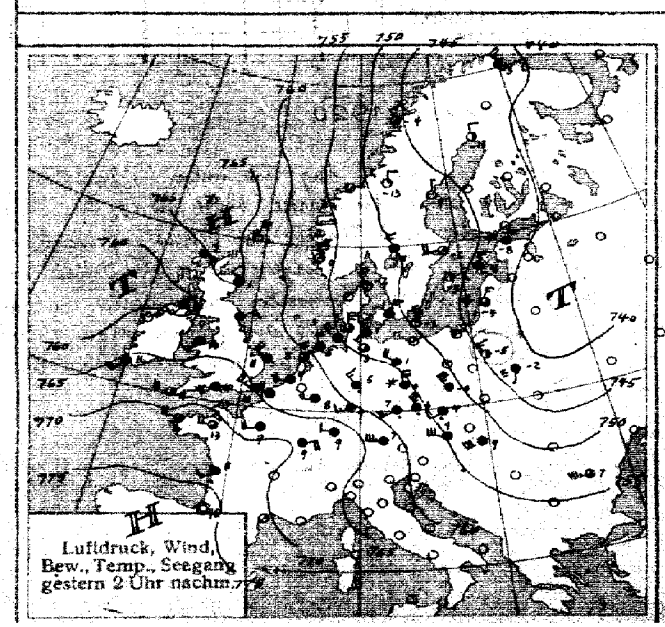
Eisbericht v. 25. Jan.

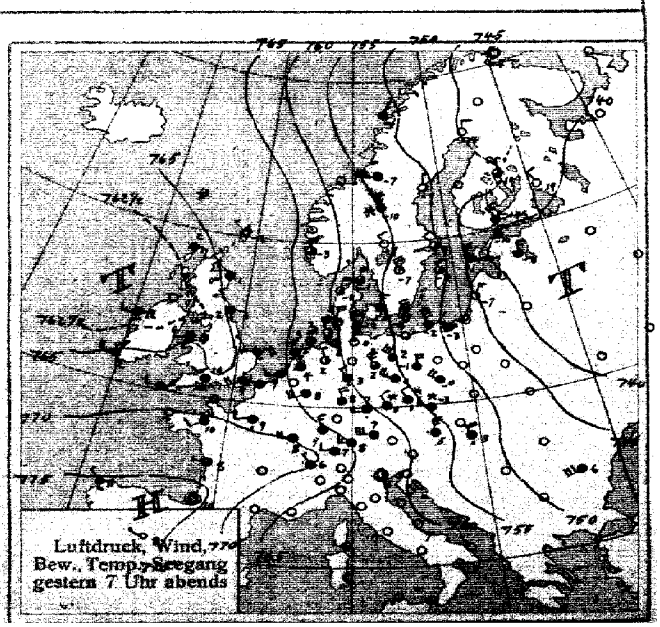
Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt erschwert für Segler Schlepperhilfe.
Seekanal leichtes lesses Eis, Schiffahrt unbehindert.

Dienstag, 25. Januar 1921

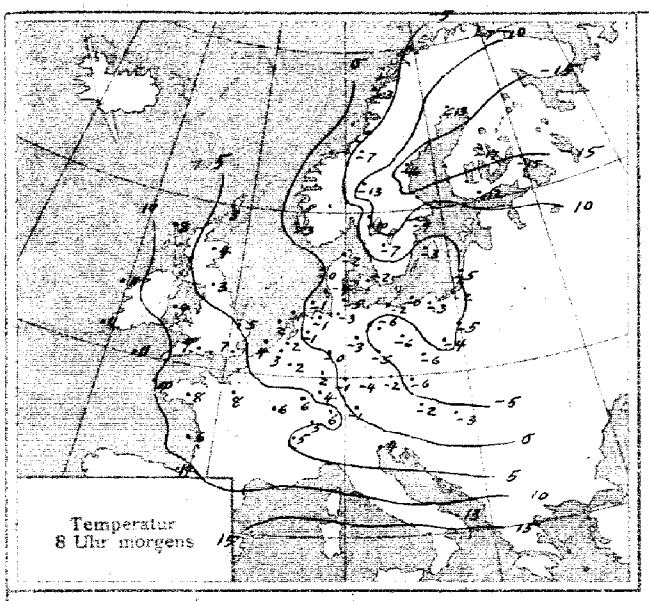
DEUTSCHE

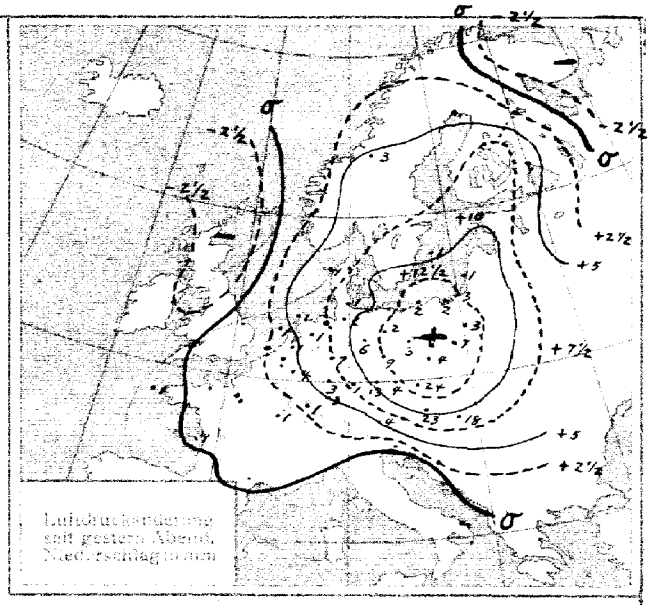


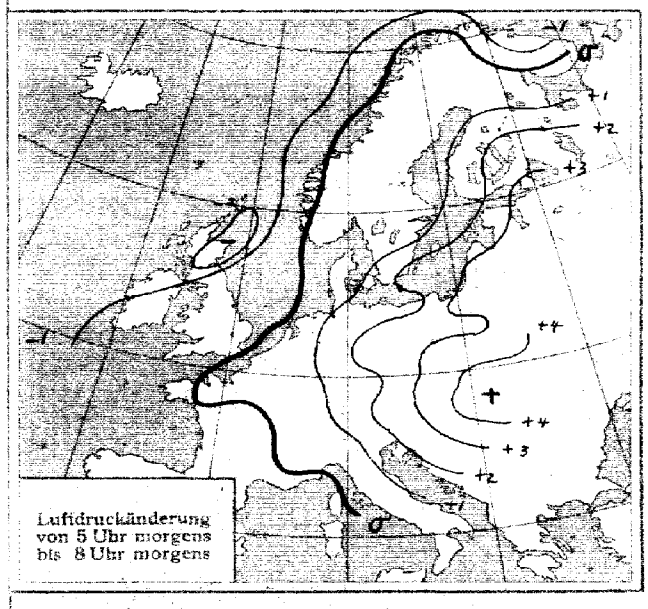


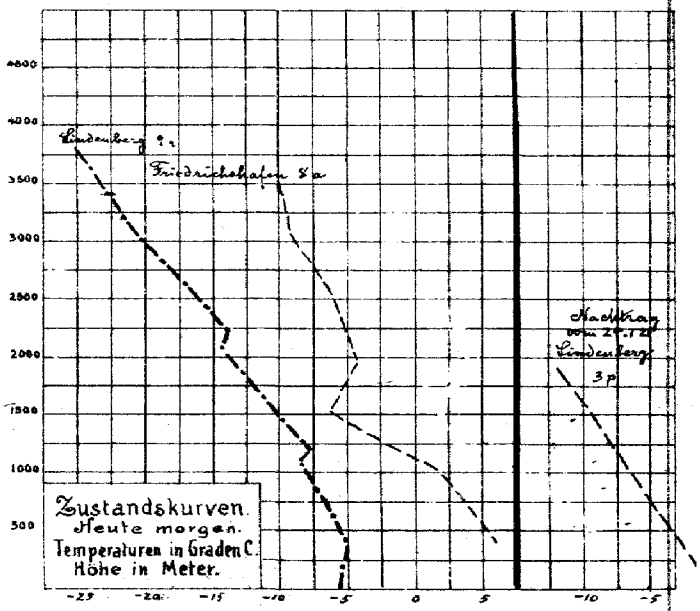


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 25









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 25. Januar 1920

Das Tiefdruckgebiet, das gestern im N.E. Europas lag ist unter Verflachung südostwärts abgezogen; an seiner Rückseite wehten gestern noch steife bis starke böige nördliche Winde, die im Küstengebiet und im Osten noch Niederschläge von Schnee und Hagel, in Schlesien Gewitter mit sich brachten. Ein Rücken hohen Druckes erstreckt sich heute morgen vom Nordmeer über Deutschland bis nach S.E.-Europa und bringt vorübergehend heiteres Frostwetter mit flauen umlaufenden Winden. Vom N.W. naht bereits wieder eine neue Depression, so daß die gegenwärtige Wetterlage nicht lange von Bestand sein dürfte. Zwischen 4000 und 5000 m Höhe wurden bereits Windgeschwindigkeiten von 30 m p.S. aus nordwestlicher Richtung gemessen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 26. Januar 1920

NORDSEE: Nach vorübergehendem klaren Frostwetter wieder Auffrischen des Windes aus S.W. bei zunehmender Bewölkung und steigender Temperatur. Erneute Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Heiteres Frostwetter bei leichten bis frischen westlichen Winden.

Sturmwarnungen: Gestern 5⁴⁵ p.m. Ganze Küste: Gefahr stürmischer Nordböen noch nicht vorüber, Signal Nordweststurm hängen lassen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] a.m. Ganze Küste: Gefahr vorüber, Signal abnehmen. ABT. III. I.V. Dr. Mey.

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	54.0	6^55	55.6	7^35	/	+3.4	10	−2	–
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2		8^43	53.9	8	/	+4.0	11	−3	–
Schweiz	Zürich			9^30	69.9	7^30	/	+0.3			
	Genf			9^30	70.8	7^30	—				
	Lugano			9^30		7^30					
Holland	Helder	2^41	62.4	7	64.9	8	‿	+0.2	8	2	1
	Vlissingen	2^46	63.4	7	64.4	8	/	+0.2	9	3	2
	Utrecht			7^30	65.1	8	~	+0.1	10	2	–
Dänemark	Kopenhagen	2	52.0	7	57.1	8	/	+1.4	−1	−4	
	Skagen	2	53.3	7	58.8	8	/	+0.2	1	−3	2
	Hanstholm	2		7	58.4	8	/	+0.5	−0	−3	4
	Hammershus	2	40.0	7	53.5	8	/	+2.2	2	−2	2
Schweden	Stockholm	2	47.3	7	51.5	8	/	+0.8			
	Hernösand	2	48.3	7	51.5	8	⌒	+0.1			
	Haparanda	2	43.8	7	47.5	8	‿	+0.5			
	Wisby	2	45.9	7	51.2	8	/	+2.0			
	Karlstad	2	52.1	7	56.4	8	/	+2.0			
	Särna	2		7	55.0	8	/	+0.1			
	Storlien	2	54.1	7	54.0	8	/	+1.0			
	Jönköping	2		7	56.2	8	⌒	+1.2			
Norwegen	Bodö	2	48.5	6		8	—	0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	57.6	6		8	—	0			
	Vardö	2	47.5	6		8	\	−1.8			
Finnland	Helsingfors			9	45.4	7	/	+2.0			
	Sordavala			9	41.5	7	-	-			
	Kuopio			9	43.7	7	/	+2.0			
	Vasa			9	47.6	7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval		40.2		39.0						
	Dorpat		–		38.5						
	Filsand (Ösel)		45.5		44.9						
Polen	Posen	2		7		8					
	Warschau	2	43.8	7		8	/	+2.8	1	−7	–
	Lodz	2		7		8	/	+3.2			
	Lublin	2	41.3	7		8					
	Krakau	2		7		8					
	Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	55.1	7	58.0	7	/	+2.6	7	−3	–
	Eger	2	56.3	7	60.0	7	—	0	5	−4	–
	Böhm. Trübau	2	51.6	7	57.2	7	/	+3.3	3	−6	–
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kaschau	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	63.9	7	65.7	8	\	−1.9			
	Aberdeen	2	64.0	7	65.9	8	\	−2.0			
	Tynemouth	2	64.1	7	65.8	8	\	−0.8			
	Yarmouth	2	62.0	7	65.3	8	\	−0.4			
	Calshot	2	63.5	7	67.1	8	\	−1.2			

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	64.6	7	65.9	8	—	0			
	Scilly	2	69.3	7	69.1	8	\	−0.4			
	Holyhead	2	63.7	7	60.6	8	\	−0.4			
	Malinhead	2	–	7	–	8					
	Valentia	2	66.3	7	65.7	8	\	−0.8			
	Stornoway	2	63.0	7	63.0	8	\	−1.5			
	Blacksod Point	2		7	69.0	8	\	−1.5			
Frankreich	Ile d' Aix	2	72.6	7	72.3	8	—	0	12	2	-
	Biarritz	2	75.3	7	75.9	8	—	0	10	7	-
	Brüssel	2		7		8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	69.8	7	69.7	8	—	0	9	5	–
	Grisnez	2	64.8	7	65.9	8					
	St. Mathieu	2	71.6	7		8	⌒	−0.5	12	10	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	68.7	7	68.1	8	–	+0.9	10	8	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	76.9	7	70.6	8	—	0	11	7	–
	Strassburg	2	66.5	7	66.7	8	/	+0.5	10	0	–
Spanien	Madrid	2	72.0	7		8					
	La Coruña	2	72.8	7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Bukarest	2	53.9		47.7						
	Livorno				63.5						
	Ancona				65.9						
	Maddalena				63.3						
	Neapel				66.4						
	Brindisi				62.8		\	−0.4	16	11	.
	Venedig				63.1		/	+1.7	8	2	.

Feuerschiff

Adlergrund: 8a. heiter, NNW frisch, See unruhig, Bornholm sichtbar nachts. Arkona-Feuer sichtbar, Lufttemp. 0.2°, Wassertemp. 3.0°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	63.3	W 4	∞	11	7	64.3	E 3	•	7	8	65.0	S 3	≡	8	⌒	−0.4					
Cranwell	2	63.2	WNW 6	•	10	7	66.8	E 2	•	4	8	66.1	SSW 1	∞	4	‿	−0.8					
Felixstowe	2	63.5	WNW 4	4	10	7	65.1	WNW 2	•	9	8	67.5	S 3	•	7	\	−0.4					
Croydon	2	65.3	NW 4	4	11	7	66.4	W 3	∞	10	8	67.8	S 2	•	8	—	0					
Jersey						7	69.4	W 3	4	9	8	69.5	SW 3	4	9	—	0					
Pembroke	2	67.2	W 3	4	10	7	66.8	W 4	4	10	8	66.4	SW 3	4	9	⌒	−0.4					
Glasgow	2	64.3	NE 4	•	−1	7	64.0	ENE 4	•	1	8	61.8	SW 1	•	1	\	−1.5					
Baldonnel	2	64.4	SSW 5	4	11	7	64.4	SW 3	∞	11												
Ross on Wye						7	65.6	W 2	4	11	8	66.3	WSW 1	4	9	—	0					
Borkum	5	61.3	NNW 4	4	−12																	
Borkumriff	2	59.3	NNW 6	4	7	7	63.3	N 6	1	4	8	68.8	SE 4	3	2	—	0	0	8	3		3
Cuxhaven						7	61.0	NW 6	0	1	8	69.9	SE 1	2	−2	/	+0.8	0	6	−2	–	
Wilhelmshaven						7	61.7	WNW 4	3	2	8	70.5	ESE 1	3	−1	/	+2.1	•	4	−1	meist bewölkt	
Bremen						7	61.4	NW 5	4	3	8	70.6	E 2	2	−1	/	+1.0	1	5	−1	" "	
Wustrow						8	57.8	NNW 6	2	−1	8	69.0	NNW 4	0	−1	/	+2.0	2	2	−3	ziemlich heiter	
Spitzbergen	2	55.6	NE 5	*	−22	8	54.8	N 3	1	−21												
Tromsö	2	44.9	N 4	*	−5	6	48.8	E 1	0	−8	8	50.3	Stille	3	−9	/	+0.3	30				
Brönnö	2	47.7	NE 3	*	−1						8	57.6	NW 6	*	−3	—	0	–				
Florö	2	56.5	NE 5	2	−3						8	66.5	Stille	4	−2	—	0					
Oxö	2	54.6	NW 5	1	−1						8	66.6	Stille	0	−3	/	+0.5	0				
Blaavandshuk	2	53.3	NW 7	3	3	7	59.1	N 5	1	−0	8	67.7	WSW 1	1	−0	/	+2.9	•	3	−6		
Bordeaux	2	71.0	Stille	4	9	7	70.5	Stille	4	8	8	70.0	Stille	4	8	—	0	0	10	8		
Toulouse	2	74.0	Stille	4	8	7	70.3	Stille	4	7	8	72.5	Stille	4	6	⌒	−0.5	–	9	6		
Tours	2	72.1	SW 2	4	9	7	71.7	WSW 1	4	8	8	71.5	Stille	4	8	\	−0.3	0	–	–		
Alençon						7	68.9	SW 1	4	10	8	69.5	SSE 1	4	9	⌒	−0.1	–	12	9		
Amiens	2	66.2	W 3	4	11	7	66.2	W 3	4	10	8	68.1	Stille	•	9	—	−0.1	–	11	9		
Hungerburg	2					2	44.0	NE 3	4	−9												
Lerwick											2	65.0	Stille	3	–	⌒	−0.4					
Tynemouth											2	66.8	SE 4	•	3	/	+0.4					
Yarmouth											2	67.4	SE 4	•	4	/	+0.4					
Calshot											2	68.4	SSW 3	∞	8	/	+0.4					
Lympne											2	67.3	WNW 3	4	8	/	+0.4	7h nachts				
Holyhead											2	64.7	SW 4	4	–	/	+0.4					
Malinhead											2	60.1	SW 3	∞	10	—	0					
Valentia											2	64.7	SSW 3	4	11	—	0					
Stornoway											2	61.8	NE 4	4	–	\	−0.8					
Moskau	Nachträge v. 24. Jan.										8	34.0	W 4	4	−8	—	+0.0	2				
Petersburg											8	36.5	NW 2	2	−13	—	+0.3	1				
Borkum											11	59.0	NNW 4	•	–							
Vardö											8	40.4	N 5	3	−3	/	+1.0	.				
Spitzbergen											8	55.5	NE 6	*	−28	—	0	.				
Tromsö											8	43.0	ESE 1	4	−4	/	+3.0					
Madrid						7	78.4	NNE 1	0	1	8	80.2	Stille	0	2							

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 26 — Mittwoch, 26. Januar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2						7	65.0	SE 2	8	57.7	WSW 4	5	+ 4	\	−1.4	3	7	1	nachm. Niederschl.		2
Helgoland	229	68.7	S 4	+1	74	4	7	65.4	S 4	8	56.6	NNW 4	5	+ 4	\	−2.0	4	5	1	—		4
Keitum auf Sylt	2	67.3	SW 3	−2	96		7	66.1	SW 5	8	55.6	W 2	6	+ 5	\	−2.9	5	6	−0	nachts Niederschl.		
[illegible]	2	67.9	S 2	−1	89		7	66.7	S 2	8	57.4	SW 2	5	+ 5	—	0	2	6	−7	" "	Bod.-Min. −7.5	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	−	WSW 3	6	−	−	−	2	6	−7	" "		
Kiel	2	70.5	SW 2	+3	85		8	66.6	S 3	8	57.7	W 4	3	+ 3	\	−1.5	10	3	−5	" "	K.D. durchbrochen	
Swinemünde	2	69.9	W 2	0	80		7	67.6	W 2	8	58.1	W 1	−2	− 1	/	−0.8	0	1	−3	meist bewölkt	✱ H. 3 cm	2
Rügenwaldermünde							7	67.9	WSW 6	8	59.1	SSE 3	−3	− 1	/	−2.2	−	2	−4	nachts Niederschl.	✱ H. 2 cm	3
Danzig (Freistadt D.)	2	66.5	W 1	+1	75		7	66.6	W 4	8	59.9	SSE 1	−4	− 1	\	−2.0	•	−7	−5	meist bewölkt		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	62.8	NNW 4	+2	94		7	62.6	NW 5	8	59.6	NNW 2	−1	+ 2	\	−1.8	0	1	−5	meist bewölkt		
Aachen	214	68.9	Stille				7	67.9	SW 2	8	64.6	SW 3	7	+ 6	\	−0.4	2	10	1	Niederschl. i. Stadt		
Kassel	140	71.0	SE 1	0	68		630	69.6	SE 1	730												
Hannover							7			8	63.2	SW 3	5	+ 3	—	−	0	3	−1	meist bewölkt		
Magdeburg							7	69.3	SSE 3	8	60.0	WSW 3	4	+ 5	/	−1.5	•	4	−6	nachts Niederschl.		
Dresden	205	73.2	S 2	+3	55		705	72.1	SSE 2	805	62.4	WSW 4	3	+ 5	/	−1.5	1	3	−6	" "		
Berlin		72.5	SW 2				7	70.8	S 2	8	59.2	NW 3	2	+ 3	/	−2.9	2	2	−4	" "	Bod.-Min. −5.0°	
Grünberg i. Schles.							7			8												
Breslau	152	71.7	WNW 4	−1			7			8	63.4	SSE 2	−	−	/	−4.9	4	−1	−9	nachts Niederschl.	✱ H. 3 cm	
Karlsruhe							7			735	60.7	W 2	4	− 5	/	−1.5	1	4	3	vorm. "		
Frankfurt a. M.	225						7	70.7	S 1	8	65.5	SW 2	3	+ 4	/	−1.1	•	8	5	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	69.7	NE 3	8	68.3	SE 2	3	+ 5	/	−0.0	0	7	1	" "		
Bamberg							917			8												
München	2	72.7	SE 3	+3			7	71.6	E 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Wahlberg 852	230					7					9	87.1	WSW 2	•	−2	/	−1.2	8	4	−6	zeitw. Niederschl.	≡ v. 11 a. −1 p.
Brocken 1148	215					7	64.8	SSW 4	✱	−7	8	59.1	WSW 5	≡	−1	/	−1.0	1	−1	−12	nachts "	✱ H. 20 cm
Fichtelberg 1213	2					7	−	−	−	−	8	56.9	WNW 8	≡	−2	/	−0.8	0	−4	−11	zeitw. heiter	
Zugspitze 2964	216	530.6	N 5	≡	−8	916	29.7	NW 2	1	−8	716	28.4	W 4	3	−9	\	−0.5	•	−8	−11	meist bewölkt	
Säntis 2500						930	64.3	ENE 1	0	−6	730	62.1	WSW 6	1	−7	−		−	−	−	−	
Helden 800						930					730											
Speahlick 3106		519.5	N 2	≡	−10	652	20.3	NE 5	≡	−10	752	19.5	SSW 2	1	−10	/	−0.3	5	−8	−11	−	
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	SW 4	SW₂S 21	W₂S 21	W 23								5 Km Sichtw.
Friedrichshf.	400 m	8a	✓	400 33° 92% Stille	1.0° 96% W₂S 9	−2.1° 80% W₂S 11	−5.5° 90% W₂S 12	2200 −5.5° 80% W₂S 14						JSchirm 1200 m −5.6° 80% 2800 m Str. 1400 m 5 Km Sichtw.
Warschau	−	8a	W 1	SW 8	WSW 6	WSW 10								
Amiens	−	8a	WSW 1	W 16	W 14	WSW 20	SSW 16							
Paris	−	8a	WSW 1	W 1	W 12	WSW 10	SW 10							
Nachträge v.	25. Jan.													
Lindenberg	122 m	11a	−20° 75% W₂N 3	−53° 76% NNW 7	1500 −6.6° 80% N₂W 8									
Breslau	−	12a	WNW 4	NW 9	NW₂N 15	N₂W 20	N₂W 21							Sichtw. 50 Km u. mehr.
Hamburg	17 m	3p	SSE 3	S 6	SSW 14	SSW 12	SSW 12	SW 10	WNW 13	WNW 16	NW 18			
Altenwalde (Cuxhaven)	20 m	11a	SSE 3	S₂W 7	S 7	S 8	S₂W 6	WSW 6	NW 14	NW₂N 17	NW₂N 21 4100	NW₂N 24		
Lindenberg	122 m	3p	WSW 3	W₂N 3	WNW 4	NW₂N 4	N 6	N 6	N₂W 7	NNW 12	NNW 29			
Bordeaux	−	7p	Stille	SW 2	W 4									
Montpellier	−	7p	NNW 5	E 2	NNE 4	NNE 6	NW 4	NW 5	WNW 6					
Tours	−	7p	NW 2	WNW 8	WNW 6	NW 6	NNW 4							
Paris	−	7p	Stille	WNW 6	NW 6	NW 6	WNW 6							
Sidi Ahmed	−	7p	WNW 8	WNW 13	NW 18	NW 15								

DEUTSCHE

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

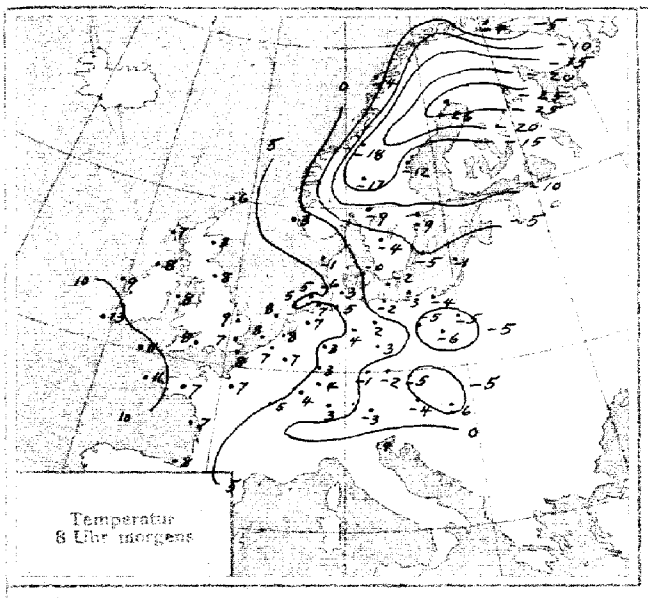
○ wolkenlos ◔ ¼ bedeckt ◑ ½ bedeckt ◕ ¾ bedeckt ● bedeckt ●• Regen ≡ Nebel ✱ Schnee ∞ Dunst ℞ Gewitter

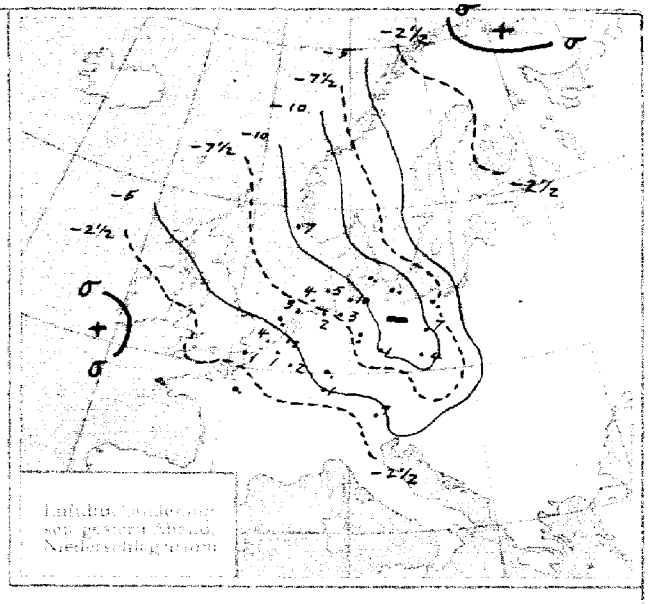
Windstärke in Beaufort-Skala, ◎ = Stille

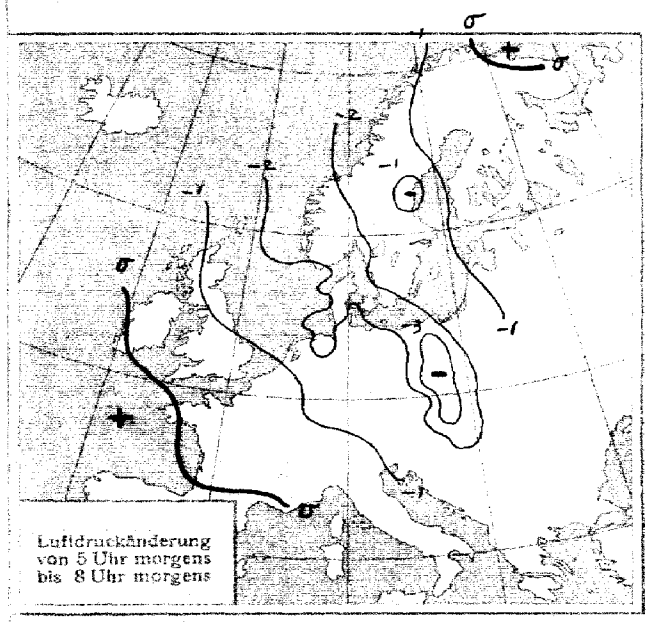
NE 3, — Zug der oberen Wolken

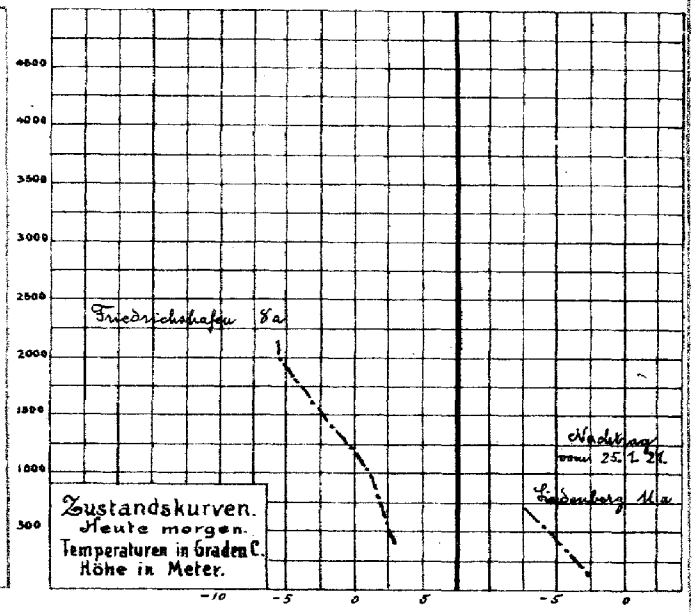
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 26. Januar 1921

Das gestern früh Westdeutschland bedeckende Tiefhoch ist, der starken westlichen Höhenströmung entsprechend, rasch ostwärts abgezogen. Die Westströmung hat auch am Boden Platz gegriffen und Erwärmung herbeigeführt; die Frostgrenze ist bis zur Oder zurückgedrückt. Das ozeanische Tiefdruckgebiet sendet einen Ausläufer von der nördlichen Nordsee bis nach Ostdeutschland hinein, in dem sich, nach dem tiefen Fallgebiet zu urteilen, ein Randtief zu entwickeln scheint, das südostwärts vordringen dürfte, dem kräftigen südwest-nordöstlichen Temperaturgefälle entsprechend. Der Vorübergang des Ausläufers brachte weitverbreitete Schneefälle, die aber bald in Regen übergingen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 27. Januar 1921

NORDSEE: Mäßige, zeitweise auffrischende zwischen Südwest und Nordwest schwankende Winde, mild, wolkig, Regenfälle.

westl. OSTSEE Auffrischende, böige, westliche bis nordwestliche Winde, mild, wolkig, Regenfälle.

östl. OSTSEE Auffrischende nach Südwest drehende Winde, wolkig, Niederschläge, Erwärmung.

Sturmwarnungen: Heute 10^00 a. m. Borkum bis Greifswalder Oie: Gefahr stark auffrischender rechtdrehender Winde. Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kloeckler ABT. III. I. V. Illey.

Bleudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

Mittwoch, 26. Januar 1921

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	73.8	655	74.8	755	\	−1.0	2	−0	–
	Salzburg	2		9	72.5	7	—	–	3	−3	–
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	70.8	843	73.3	8	\	−2.5	2	−8	–
Schweiz	Zürich			930	70.4	730	—	0			
	Genf			930	70.0	730	~	+0.1			
	Lugano			930	71.7	730	\	−1.0			
Holland	Helder	241	67.1	7	64.7	8	\	−1.0	8	2	2
	Vlissingen	245	67.2	7	66.0	8	\	−0.4	10	4	4
	Utrecht			730	68.9	8	\	−1.1	8	2	–
Dänemark	Kopenhagen	2	68.8	7	–	8	\	−2.7	1	−2	–
	Skagen	2	65.8	7	65.4	8					
	Hanstholm	2	66.6	7	–	8	\	−2.2	2	−2	3
	Hammershus	2	67.0	7	66.7	8	\	−2.2	0	−3	0
Schweden	Stockholm	2	61.2	7	61.7	8	\	−1.7			
	Hernösand	2	58.1	7	59.5	8	\	−2.0			
	Haparanda	2	52.8	7	52.5	8	\	−0.4			
	Visby	2	62.3	7	62.5	8	\	−1.1			
	Karlstad	2	64.1	7	63.8	8	\	−2.0			
	Särna	2		7	62.9	8	\	−1.4			
	Storlien	2	61.7	7	60.7	8	\	−1.0			
	Jönköping	2		7	64.6	8	\	−1.3			
Norwegen	Bodö	2	55.3	6	54.9	8					
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2		6	61.2	8	\	−2.4			
	Vardö	2	34.8	6	42.5	8	—	0			
Finnland	Helsingfors		53.5	9		7					
	Sordavala		51.5	9		7					
	Kuopio		51.6	9		7					
	Vasa		53.3	9		7					
	Sodankylä		51.5	9		7					
Estland	Reval	2	55.1	7	56.3						
	Dorpat	2	56.1	7	56.7						
	Pilsand (Ösel)										
Polen	Posen	2		7	71.8	8	\	−3.6	−0	−7	
	Warschau	2	66.9	7	67.4	8	\	−2.0	−2	−6	
	Lodz	2	67.2	7		8	\	−3.8	−2	−7	
	Lublin	2		7		8					
	Krakau	2		7		8					
	Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	73.6	7	73.5	7	\	−1.7	−0	−6	–
	Eger	2	72.8	7	72.2	7	–	–	1	−5.0	–
	Böhm. Trübau	2	73.3	7	74.8	7	—	−1.7	−1	−12	–
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	58.3	7	54.2	8	\	−1.5			
	Aberdeen	2	59.8	7	58.7	8	\	−1.5			
	Tynemouth	2	62.5	7	62.5	8	\	−1.2			
	Yarmouth	2		7	64.9	8	\	−0.8			
	Calshot	2	67.4	7	67.3	8	\	−1.5			

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	67.3	7	66.5	8	\	−0.8			
	Scilly	2	68.1	7	66.8	8	\	0			
	Holyhead	2	69.6	7	67.7	8	)	0			
	Malinhead	2	60.1	7	59.2	8	/	−0.4			
	Valentia	2	63.5	7	62.0	8	\	+0.4			
	Stornoway	2	57.3	7	56.2	8	\	0			
	Blacksod Point	2	61.8	7	58.7	8	—	0			
Frankreich	Ile d' Aix	2	71.2	7	70.7	8	\	−0.3	10	6	–
	Biarritz	2	75.4	7	74.5	8	\	−0.2	8	–	–
	Brüssel	2		7		8	/	−0.4	11	2	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	69.8	7	69.6	8	\	−0.2	12	7	–
	Grissaez	2	67.5	7	66.6	8	\	−0.8	10	7	–
	St. Mathieu	2	70.3	7	68.9	8	\	+0.2	11	3	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	69.6	7	69.3	8	—	−0.1	11	7	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	70.5	7	69.8	8	~	0	13	6	–
	Strassburg	2	70.5	7	70.2	8	\	−1.0	7	3	–
Spanien	Madrid	2		7	70.6	8					
	La Coruña	2		7	70.9	8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Venedig			7	70.5		\	−0.9	10	4	–

Feuerschiff

Adlergrund 8 a. bedeckt, leichter N., S. leicht, See ruhig, gute Sicht. Lufttemp. 0.8°, Wassertemp. 2.4°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	64.4	S 3	∞	11	7	63.4	SSW 3	•	10	8	60.5	W 4	∞	9	\	−0.8	0				
Cranwell																						
Felixstowe	2	67.0	SSW 2	∞	9	7	65.8	SW 2	1	7												
Cryden	2	67.1	WSW 3	∞	11	7	66.6	SW 3	4	11	8	64.3	W 3	3	8	\	−0.3	–				
Cerney						7	69.0	WSW 3	0	8												
Falmouth	2	66.4	SSW 3	4	10	7	65.1	SW 3	4	10												
Glasgow	2	61.6	Stille	•	3																	
Baldonnel	2	62.2	SSW 5	4	12	7	62.6	SSW 2	∞	10												
Rossen Wge	2	66.2	W 3	4	12	7	65.3	WSW 3	4	10	8	62.3	W 4	4	9	\	−1.2					
Borkum						5	66.8	SE 2	•													
Borkumriff	2	67.1	S 4	2	3	7	62.8	SW 6	4	5	8	57.2	W 3	4	7	—	−1.4	1	5	1	Wasserstand 3	
Cuxhaven						7	63.9	SE 3	✱	0	8	60.2	SW 2	≡	6	/	−1.5	2	6	−1		
Wilhelmshaven						7	66.2	SSE 2	✱	1	8	67.8	WSW 3	≡	7	/	−2.0	2	7	−1	nachts Niederschl.	
Bremen						7	66.8	SSE 3	4	2	8	69.2	W 4	∞	7	/	−1.4	3	7	−1	nachmittags	
Wustrow																						
Spitzbergen	2	57.4	N 5	4	−16	8	59.5	N 9	✱	−20	8	39.6	Stille	4	−18	—	0					
Tromsö	2	49.7	SSW 2	✱	−8	6	48.4	Stille	✱	−7	8	49.0	Stille	✱	−10	\	−1.0	18				
Bronnö	2	57.1	NW 6	✱	−2	8	58.9	NW 4	✱	2												
Flors	2	65.6	E 2	4	−1	6	61.6	E 4	✱	−1	8	49.5	E 5	✱	0	/	−2.5	–				
Oxö	2	66.8	N 2	•	0	6	63.7	SSW 1	4	1	8	52.9	SE 3	4	2	\	−1.5	1				
Blaavandshuk	2	67.7	SSW 2	4	11	7	63.7	SSW 3	✱	1												
Bordeaux	2	69.8	Stille	4	3	7	69.0	Stille	4	9	8	63.0	Stille	4	7	—	−0.2	0	12	7		
Toulouse	2	71.8	"	4	6	7	71.5	Stille	4	7	8	71.8	NNW 1	4	5	—	+0.3	–	9	5		
Tours	2	71.9	"	3	11	7	70.8	NW 1	4	10	8	69.9	W 1	4	7	—	0	•				
Alencon	2	69.0	S 1	3	12	7	68.4	WSW 1	4	11	8	66.9	SSW 1	4	8	/	−0.4	0	16	8		
Amiens	2	68.6	SW 1	4	12	7	68.0	SW 1	4	10	8	66.3	WSW 1	4	7	/	−0.4	–	12	7		
Hungerburg	2	54.8	WNW 2	4	−6	7	54.6	SSW 1	4	−4												
Obersvizzenthal						7	61.3	SSW 7	1	−10												
Hamburg											7	60.8	W 2	≡	2	/	−2.3					
Lerwick											7	54.1	W 1	•	8	/	−0.4					
Tynemouth											7	58.8	W 1	20	9	/	−0.8					
Yarmouth											7	63.7	W 2	3	9	/	−0.4					
Lymvne											7	65.3	NW 2	2	7	/	−0.4	7h nachts				
Scilly											7	66.0	SSW 2	3	10	/	−0.4					
Holyhead											7	61.0	SW 5	•	—	/	−0.3					
Malinhead											7	57.3	SW 2	3	9	—	0					
Valentia											7	65.0	WSW 3	2	9	/	+0.8					
Stornoway											7	54.3	SW 3	4	—	/	−1.5					
Blacksod Point											7	60.1	SW 2	3	9	/	+1.2					
							Nachträge v. 25. Nov.															
Moskau											8	42.7	NW 2	0	−14	—	–	–	–	–		
Petersburg											8	49.7	W 3	4	−19	/	+2.3	0	–	–		

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 27 — Donnerstag, 27. Januar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	55.0	WSW 6	+5	70	3	7	53.6	WSW 3	8	57.2	N 6	5	+4	/	+2.4	1	8	4	nachts Niederschl.	böig	5
Helgoland	229	53.0	WNW 6	+4	98	5	7	51.7	W 6	8	55.6	N 5	3	+2	/	+3.6	3	6	3	—	—	5
Keitum auf Sylt	2	57.3	W 2	+3	97		7	47.7	W 5	8	55.1	N 5	1	0	/	+6.0	1	4	0	Niederschl. i. Sch.		
Hamburg	2	53.6	WSW 5	+6	100		7	62.1	WNW 4	8	52.4	NNW 7	3	+3	/	+0.4	9	7	2	zeitw. Niederschl.	Bod. Min. 4.2	
Gr. Borstel a. Hbg.										8	—	NW 6	2	-	-	-	7	7	2	"	"	
Kiel	2	52.9	W 2	+3	95		8	47.6	W 4	8	52.6	N 6	6	6	/	+4.4	11	5	0	Niederschl. i. Sch.		
Swinemünde	2	52.6	SSW 2	+2	98	1	7	41.5	W 4	8	44.8	WNW 6	3	+5	\	−0.2	20	5	−1	zeitw. Niederschl.	✱ verschwunden	5
Rügenwaldermünde							7	47.8	SW 3	8	41.2	WNW 6	3	+5	\	−1.2	10	3	−3	zeitw. "		5
Danzig (Freistaat D.)	2	54.8	S 3	−2	86		7	41.0	SSE 1	8	40.0	WSW 2	3	+6	\	−1.1	9	3	−3	wechs. "		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	54.5	W 2	+2	71	3	7	51.8	NW 2	8	40.1	SE 3	−5	−2	/	−2.0	4	0	−7	nachts Niederschl.	✱ H. 15 cm	2
Aachen	214	62.6	SW 3				7	60.3	SW 5	8	60.1	W 2	5	+4	/	+1.4	6	9	5	Niederschl. i. Sch.		
Kassel	140	60.4	NW 2	+6	53		630			7[illegible]	54.3	NW 3	5	+5	—	−	8	8	3	zeitw. Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	56.1	WSW 5	8	50.8	WNW 6	6	+7	⌣	+0.7	2	8	4	nachts Niederschl.		
Dresden	206	58.7	WSW 6	+4	82		705	57.1	WSW 7	805	51.2	WSW 6	4	+6	⌣	+0.4	4	6	2	" "		
Berlin		55.9	WSW 3				7			8	48.3	WNW 6	5	+6	⌣	−0.8	6	7	4	Niederschl. i. Sch.	Bod. Min. 4.2°	
Grünberg i. Schles.							7	54.0	WSW 6	8	48.0	W 4	4	+7	\	−0.3	10	5	−1	zeitw. Niederschl.		
Breslau	159	68.2	W 3	+2			7	55.5	W 3	8	45.5	W 4	4	+7	\	−1.2	3	5	−4	" "		
Karlsruhe							7			7[illegible]	58.4	SW 2	6	+7	\	+0.3	8	8	4	zeitweis "		
Frankfurt a. M.	235						7	61.4	SW 5	8	58.1	W 3	6	+8	⌣	+0.6	4	9	3	" "		
Friedrichshafen							7	66.4	SW 2	8	60.7	W 5	5	+6	\	−0.8	1	7	3	" "		
Bamberg							917			8												
München	2						7	62.5	W 4	8	58.3	W 5	3	+7	\	−0.9	2	5	−0	nachts Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	679.4	WNW 8	•	5	—	0	16	3	−1	zeitw. Niederschl.	
Brocken 1148	215					7	652.6	W 9	✱	−1	8	650.8	W 8	✱	−2	⌣	+0.2	23	0	−3	nachts "	✱ H. 40 cm
Fichtelberg 1213	2	654.0	WNW 9	∞	−1	7					8	640.4	NW 8	✱	−2	/	+0.3	16	−1	−10	nachts "	
Zugspitze 2964	216	526.3	W 6	3	−10	916	525.4	WNW 5	3	−11	716	521.5	WNW 7	≡	−10	⌣	−1.4	−	−9	−11	meist bewölkt	
Säntis 2500						930					730											
Helden 800						930					730											
Sonnblick 3106						652	515.7	NW 5	4	−10	732	512.3	WNW 5	4	−11	\	−0.5	0	−9	−11		
Schneekoppe 1603						903					703											

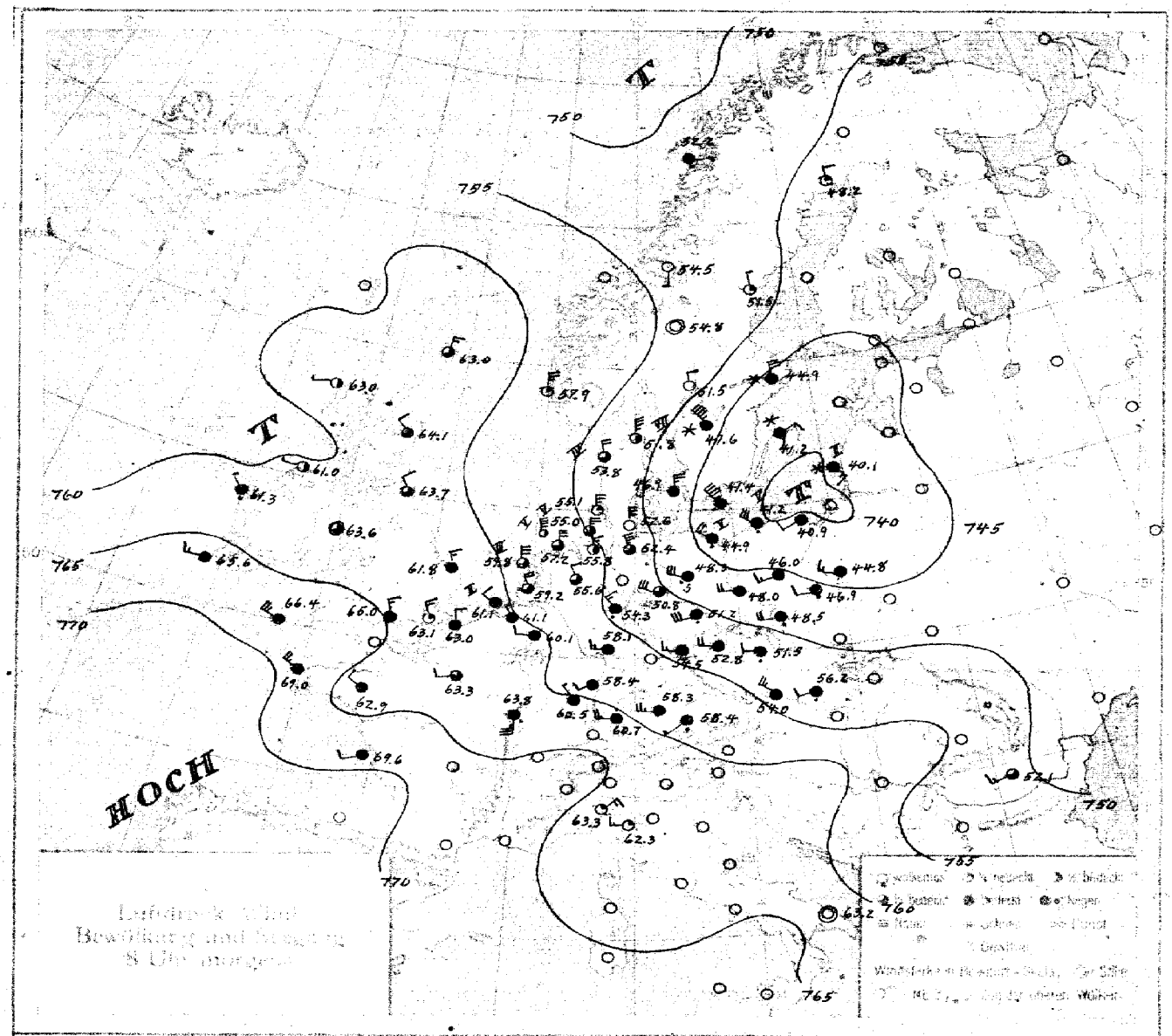
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	177 m	7a	4.6° 93% WSW 12	1.1° 100% W 2 S 20	−0.5° 85% W 2 4	−2.5° 97% W 3 6								Stotherm. 700 m −0.5° 86% 900 m
Montpellier	-	7a	SW 7	NW 2	NW 18	NNW 18								
Amiens	-	7a	NW 6	NNW 16	NW 16	NW 16								
(Cuxhaven) Altenwalde	20 m	10a	1.8° 80% N 7	−2.6° 76% N 2 E 15	−4.9° 70% N 4 8									Sichtw. über 60 km
Stockholm	-	7a	Stille	WSW 6	W 5	W 6	WNW 8	WNW 11	WNW 14	WNW 15	NW 20			
Scorappen	8 m	7a	−3.6° 76% WSW 4	−3.9 − W 2 N 4	−8.4° − W 2 N 4	−11.8° − WNW 3	−15.8° −11.5° 92% W 2 S 4							T. U. 200 m −4.8° 300 m −3.9° Sicht gering
Montpellier	-	2p	⌣	NW 4	NE	E 4								
Amiens	-	2p	SW 4	WSW 14	W 10									
Paris	-	2p	WSW 5	WSW 12	WSW 16	SW 16								
Strassburg	-	2p	W 2	SW 8	W 10	W 6	WNW 8							
Montpellier	-	7p	WNW 6	NW 6	N 4	NNE 4	W 2	⌣	NNW 10	NNW 9	NW 8			
Strassburg	-	7p	W 4	WSW 14	W 14	S 16								
Tours	-	7p	SW 4	W 8	WNW 8									
Cap de Garde	-	7p	NW 8	W 7	WSW 4									
Sidi Ahmed	-	7p	NW 5	W 7	WSW 4	WSW 8	W 13							

F. T. Meldungen.

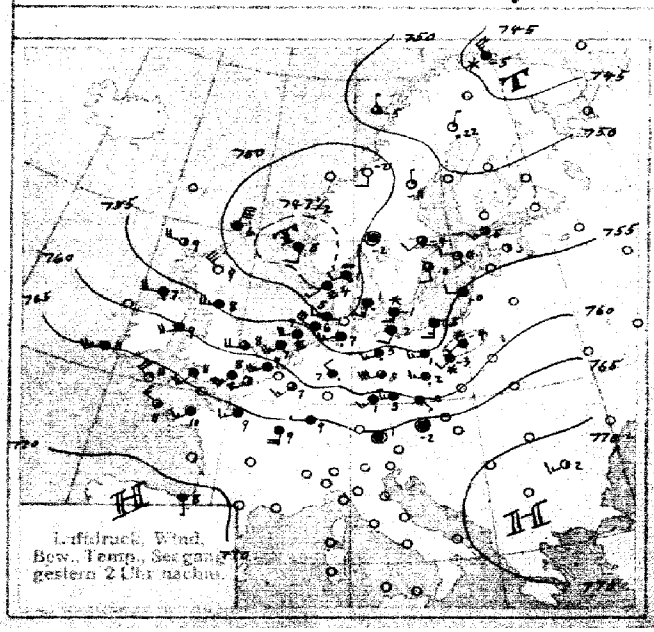
London v. 27. Jan. 10 15 a.m. Hochdruckrückken über England gefolgt von neuem atlantischen Tiefdruck.

Eisbericht v. 27. Jan.

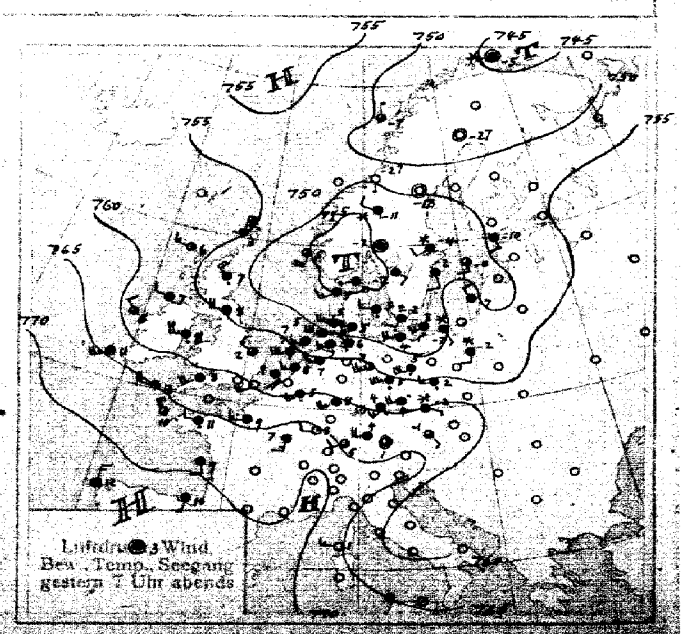
Pillau: Hafen leichtes festes Eis, Schiffahrt unbehindert. Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Seekanal dünne Eisdecke.



Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 8 Uhr morgens

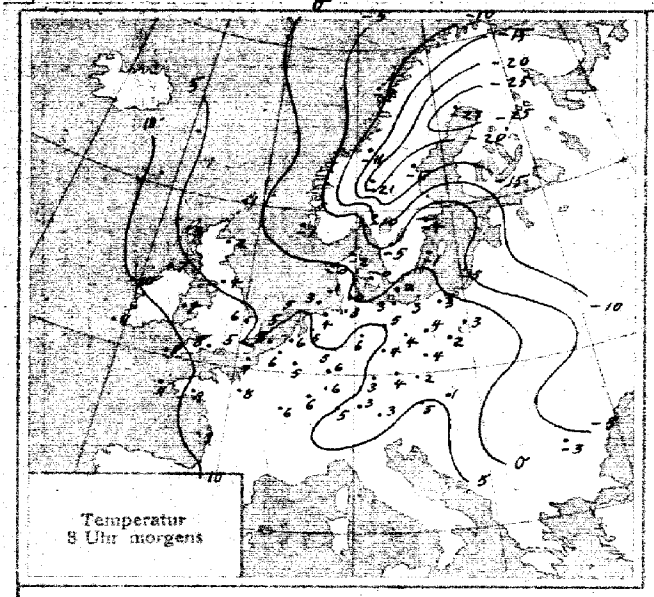


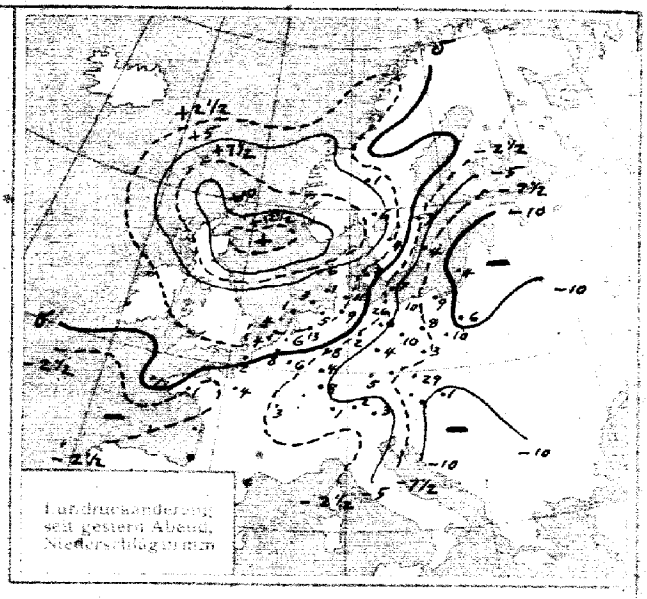
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

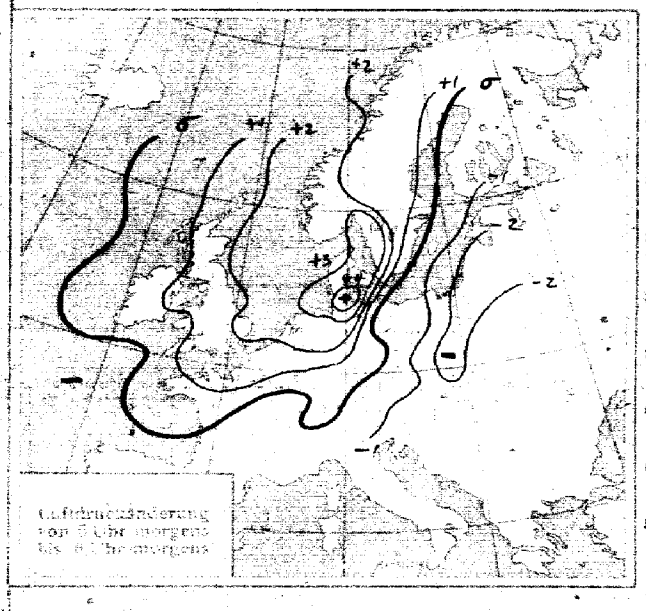


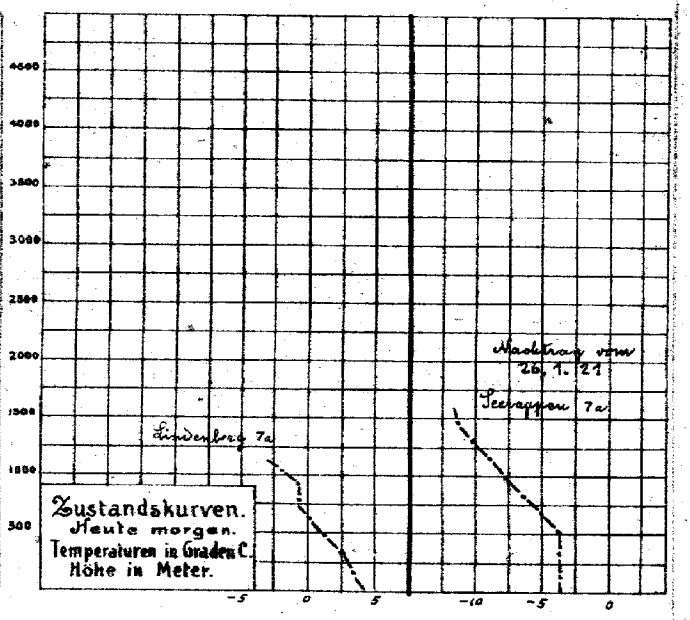
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 27









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 27. Januar 1921

Von dem gestern über der Nordsee liegenden Ausläufer ozeanischen Tiefdrucks hat sich ein Randgebilde zu einem selbständigen Sturmwirbel entwickelt, dessen Kern rasch ostsüdostwärts fortschritt und heute über der östlichen Ostsee zwischen Memel und Königsberg liegt. Die Rückseite dieses Sturmzentrums hat den mitteleuropäischen Gebieten stürmische nördliche Winde und erhebliche Erkaltung mit örtlichen Regenschauern gebracht, die im Osten am ausgiebigsten waren. Diese Wetterlage wird jedoch kaum von Dauer sein, da westlich der britischen Inseln neuerdings tiefer Druck vom Ozean herannaht, der im Gefolge nach westlichen Richtungen zurückdrehender Winde milde Temperaturen verursachen wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 28. Januar 1921

NORDSEE: Zurückdrehende Winde, wechselnd bewölkt, vereinzelte Regenschauer, morgen wieder zunehmende Erwärmung.

westl. OSTSEE } Wolkig, später aufheiternd, Schneeschauer, zunächst kälter.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen Heute 9 15 a. m. Ganze Küste: Gefahr nordwestlicher Sturmböen, Signal ändern in Nordweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. [signature] ABT. III. I. V. [signature]

Blaudruck von H. W. Köbder & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich Wien	2	67.3	655	64.0	735	\	−1.7	6	4	·
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9	62.7	7	—	-	1	-	-
Pest	2		840		8					
Schweiz Zürich			930		730					
Genf			930		730					
Lugano			930		730					
Holland Helder	241	57.1	7	55.7	8	/	+2.4	8	5	3
Vlissingen	246	60.5	7	59.2	8	/	+1.7	10	7	2
Utrecht			730	57.5	8	/	+2.2	9	5	~
Dänemark Kopenhagen	2	50.5	7	46.9	8	/	+3.4	3	−1	
Skagen	2	49.5	7	43.9	8	/	+2.1	4	−2	7
Hanstholm	2	48.9	7	45.0	8	/	+2.3	5	−1	4
Hammershus	2	52.0	7	47.3	8	\/	−0.4	3	−3	3
Schweden Stockholm	2	52.2	7	48.7	8	/	+0.5			
Hernösand	2	52.7	7	50.8	8	/	+1.2			
Haparanda	2	48.6	7	48.6	8	—	0			
Wisby	2	53.2	7	49.0	8	\	−0.5			
Karlstad	2	52.6	7	46.3	8	/	+3.0			
Särna	2		7	48.9	8	/	+1.2			
Storlien	2	48.7	7	55.4	8	/	+1.2			
Jönköping	2		7	46.5	8	/	+2.8			
Norwegen Bodö	2	49.3	6	49.6	8	/	+0.5			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	46.1	6	45.6	8	/	+2.5			
Vardö	2	44.9	6	45.6	6					
Finnland Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland Reval	2	54.4	7	50.5						
Dorpat										
Filsand (Ösel)	2	54.9		49.2						
Polen Posen	2	56.8	7		8	\	−2.4	4	3	·
Warschau	2	60.9	7	53.6	8	\	−1.5	0	−0	·
Lodz	2	56.7	7		8	\	−1.9	1	−	·
Lublin	2		7		8					
Krakau	2		7		8					
Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei Prag	2	61.3	7	59.5	7	\	−0.6	6	−2	−
Eger	2	62.4	7	60.0	7	-	−	4	2	−
Böhm. Trübau	2	62.8	7	60.2	7	\	−0.2	2	1	−
O-Gyalla	2		7		7	_	−2.0	−1	·	−
Kassa	2		7		7					
Großbritannien Lerwick	2	49.2	7	55.0	8	/	+1.8			
Aberdeen	2	51.1	7	53.0	8	/	+1.9			
Tynemouth	2	54.8	7	54.7	8	/	+1.9			
Yarmouth	2	60.3	7	59.3	8	/	+2.3			
Calshot	2	62.7	7	63.1	8	/	+2.3			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien Lympne	2	61.7	7		8	/	+2.3			
Scilly	2	66.4	7	66.7	8	—	0			
Holyhead	2	61.0	7	58.6	8	/	+1.2			
Malinhead	2	57.0	7	57.2	8	⌒	+0.4			
Valentia	2	65.2	7	64.6	8	/	+0.8			
Stornoway	2	52.1	7	56.0	8	/	+0.8			
Blacksod Point	2		7	59.6	8	/	+1.2			
Frankreich Ile d' Aix	2		7	70.0	8	—	0	11	7	·
Biarritz	2	73.9	7	73.6	8					
Brüssel	2		7		8	/	+0.4	9	6	−
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	67.6	7	67.6	8	~	−0.2	9	−	·
Grisnez	2	62.1	7	60.8	8	/	+1.6	8	6	−
St. Mathieu	2	67.9	7	68.8	8	~	+0.3	11	7	−
Marseille	2		7		8					
Paris	2	66.6	7	64.8	8	/	+1.3	9	6	−
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	68.0	7	67.0	8	/	+0.2	11	7	−
Straßburg	2	66.0	7	65.1	8	~	+0.1	9	5	-
Spanien Madrid	2	71.6	7		8					
La Coruña	2	72.4	7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Bucarest	2	70.1								
Ancona	2		7	60.0						
Maddalena			7	66.3						
Neapel			7	67.8						
Messina			7	68.3						
Bukarest						\	−1.7	2	−2	−

Feuerschiff

Adlergrund 8a wolkig, NNW frisch, böig, See unruhig, gute Sicht. Lufttemp. 1.8°, Wassertemp. 2.4°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	60.0	W 5	4	8	7	58.0	WSW 3	•	7	8	63.7	W 1	•	7	/	+1.9					
Cranwell	2	59.9	W 4	4	9	7	59.1	W 4	≡	8	8	63.7	N 1	∞	6	/	+1.9					
Felixstowe	2	61.1	W 4	•	8	7	60.2	WSW 4	≡	8	8	62.8	NNW 3	4	6	/	+2.3					
Croydon	2	61.9	WSW 4	4	9	7	61.5	W 4	4	8	8	64.2	W 2	2	4	/	+2.3					
Jersey																						
Pembroke	2	64.7	W 4	3	9	7	62.4	W 6	•	13	8	64.8	W 1	4	8	/	+0.4					
Glasgow	2	55.5	SW 3	4	8	7	55.3	WSW 3	4	7												
Baldonnel	2	61.4	SW 4	4	8	7	59.6	WSW 4	≡	13												
Ross on Wye	2	62.8	WNW 3	3	9	7	60.9	WSW 4	4	9												
Borkum						5	54.4	WSW 4	4													
Borkumriff	2	54.6	W 7	3	7	7	52.5	W 7	4	8	8	57.2	N 8	2	5	—	+1.2	0	9	6	Wassertemp. 6.5°	7
Cuxhaven						7	50.2	SW 6	4	6	8	53.6	N 8	2	3	/	+4.2	2	7	3	—	
W.-haven						7	52.6	WSW 3	4	7	8	55.8	NNW 3	2	4	/	+2.6	5	8	4	nachts Niederschl.	
Bremen						7	54.1	W 5	4	7	8	54.1	NW 8	3	5	/	+3.4	5	8	5	nachts "	
Wustrow						8	49.4	W 5	4	4	8	47.4	N 7	4	2	◡	+0.7	10	4	0	nachts "	
Blavandshuk	2	50.8	WNW 2	≡	5	7	48.5	WSW 5	•	5												
Spitzbergen	2	58.3	ENE 1	0	−18	8	57.4	Stille	✱	−19												
Tromsö	2	49.2	SSE 1	✱	−10	6	48.5	S 2	4	−9												
Brönnö	2	50.5	Stille	✱	−4	6	49.7	SE 2	✱	−5	8	53.7	SE 1	1	−8	/	+2.0	-				
Florö	2	48.8	ENE 5	3	2	6	51.7	NE 3	0	0	8	58.9	N 5	3	−2	/	+2.5	−				
Oxö	2	47.3	NNW 1	4	2	6	44.5	Stille	3	1	8	55.5	NW 3	1	−3	/	+2.4	2				
Bordeaux	2	68.5	Stille	4	9	7	68.5	"	4	9	8	68.1	W 1	•	9	_	−0.2	2	11	7		
Toulouse	2	71.8	"	4	8	7	71.8	"	4	7	8	62.8	W 1	4	5	—	0	0	8	5		
Tours	2	69.3	SW 2	2	10	7	68.9	SW 2	4	9	8	67.3	W 3	4	8	_	−0.4	1	−	−		
Alençon	2	66.4	SSW 2	4	9	7	65.1	SSW 2	4	9	8	64.0	SSW 6	•	8	\/	+0.2	−	10	7		
Amiens	2	64.2	SW 2	4	9	7	62.2	SW 1	•	9	8	61.8	NW 3	1	7	/	+2.9	−	9	6		
Le Havre	2	65.1	SW 3	•		7	63.8	SW 6	≡													
Metz	2	64.6	S 1	4	7	7	62.9	W 3	3	7	8	59.1	NNW 2	•	7	◡	−0.1	8	7	1		
Hungerburg	2	54.6	SSW 1	1	−6	7	52.4	Stille	4	−12												
Lerwick											2	60.2	NNE 8	4	12	/	+2.3	2h nachts				
Yarmouth											2	58.1	WNW 2	2	6	/	+0.9					
Scilly											2	66.0	WNW 5	4	11	—	0					
Valentia											2	64.9	WSW 3	•	10	/	+0.8					
Stornoway											2	60.5	W 2	2	−	/	+3.0					
Grünberg						7	71.6	W 2	1	−4	8	60.2	SW 5	•	−1	\	−2.1	1	1	−6	nachts Niederschl.	
Wustrow						8	68.0	S 2	2	−2	8	56.8	NNE 2	4	0	\	−3.0	6	0	−3	" "	
Reval											8	56.6	SW 1	2	−9	/	+0.8	0	−1	−10		
Dorpat		Nachträge v. 26. Jan.									8	67.0	NW 2	1	−12	—	0	0	−6	−13		
Filsand											8	55.3	WNW 3	3	−7	_	+0.2	1	−5	−6		
Helsingfors						7	55.6	WNW 3	0	−7	8	56.0	WNW 2	0	−15	\	−1.9	·	·	·		
Sordavala						7	61.8	Stille	0	−1	8	53.1	Stille	0	−19	-	-	·	·			
Kupio						7	52.2	N 1	✱	−14	8	52.2	N 1	4	−14	\	−1.0	·	·			
Königsberg											8	60.3	SW 2	1	−5	\	−1.6	2	1	−6	2 h. 15 m.	

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 28 — Freitag, 28. Januar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag: Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend: Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN: Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	62.7	N 5	+3	90	5	7	66.7	N 5	8	66.8	SW 3	3	+2	⌒	−0.9	2	7	2	meistens Niederschl.	teilw. heiter	2
Helgoland	239	61.9	NNE 5	+1	75	5	7	65.2	NNE 4	8	66.0	SW 4	3	+2	⌒	−1.0	0	5	1	—		4
Keitum auf Sylt	2	60.9	N 1	0	87		7	64.4	N 4	8	65.5	SW 4	3	+2	⌒	−1.0	0	3	0	meist bewölkt		
Hamburg	2	60.1	N 4	+1	58		7	63.8	NW 3	8	67.0	SW 2	2	+3	∿	0	•	3	0	Zieml. heiter	Bod.-Min. 1.4	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	SW 2	1	—	—	—	0	2	−1	" "		
Kiel	2	60.4	NW 4	+1	86		8	64.5	W 2	8	67.4	SW 2	0	0	⌒	−0.2	0	1	−2	verw. "		
Swinemünde	2	59.0	N 8	−1	65		7	57.1	N 5	8	67.8	W 1	−4	−2	⌒	+0.5	0	4	−4	meist bewölkt		2
Rügenwaldermünde							7	55.0	N 7	8	66.6	NW 5	−1	+1	⌒	+1.0	•	3	−3	" "		4
Danzig (Freistadt D.)	2	40.7	WNW 4	+1	93		7	50.0	NNW 9	8	69.9	SW 2	−3	−0	⌒	+3.1	4	3	−5	maßig. Niederschl.		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	38.6	NE 2	+8	98		7	44.1	NNE 3	8	66.0	NNE 3	−8	−5	⌒	+3.0	9	−4	−8	zeitw. Niederschl.	✱H. 17cm	2
Aachen	214	65.0	NW 2				7	64.0	WNW 1	8	71.1	SW 2	5	+1	⌒	−0.1	0	7	1	meist bewölkt		
Kassel	140	61.5	NW 4	+2	77		6[illegible]	65.3	NW 1	7[illegible]	70.8	SW 1	1	+1	—		0	6	1	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	64.2	NW 3	8	70.0	SSE 1	1	+2	⌒	+0.8	0	6	1	vorw. heiter		
Dresden	265	56.3	WNW 1	0	63		7[illegible]	62.9	WNW 4	8[illegible]	70.8	W 2	−3	−1	⌒	+1.2	•	6	−4	meist bewölkt		
Berlin		56.3	N 8				7			8												
Grünberg i. Schles.							7	58.0	NW 7	8	69.0	W 2	−5	−2	⌒	+1.9	2	5	−5	maßig. Niederschl.		
Breslau	138	49.8	NW 8	+2			7	57.0	NW 7	8	68.4	NW 4	4	−1	⌒	+2.3	+	6	−5	Gewitter		
Karlsruhe							7			7[illegible]	72.5	ENE 1	2	+3	⌒	+0.5	•	9	1	verw. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	235	62.6	WNW 2				7	67.2	WNW 2	8	72.4	Stille	2	+3	⌒	+1.0	0	8	1	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	65.4	W 2	8	72.6	NNE 2	0	+2	⌒	−0.6	1	6	0	verw. Niederschl.		
Bamberg							7[illegible]			8												
München	2	60.8	W 4	+3	100		7	65.1	W 4	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

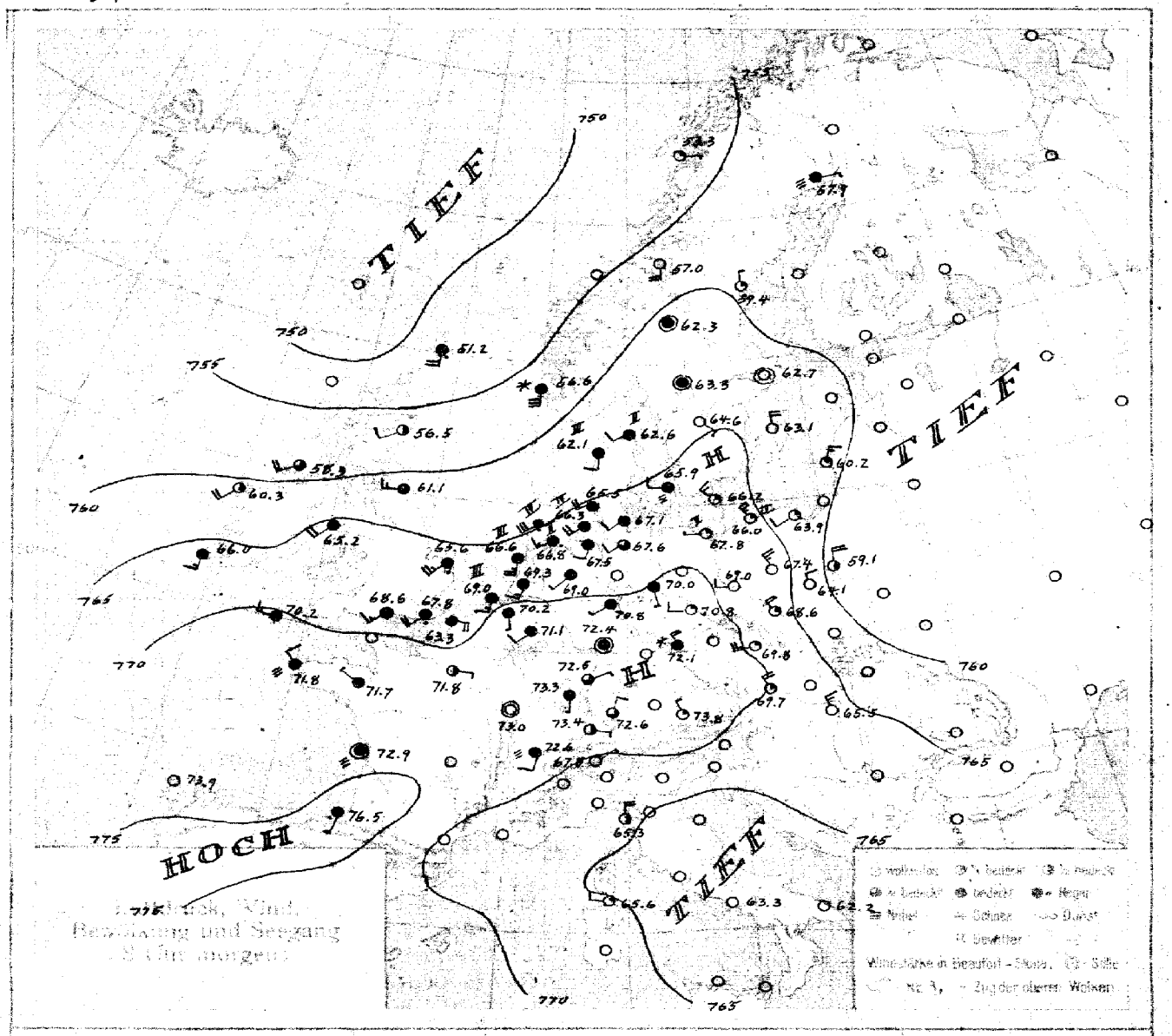
STATION Höhe	Nachmittag: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Axim 852	239					7	[illegible]				8	693.3	WSW 4	4	−2		+1.0	4	1	−4	verw. Niederschl.	[illegible]
Brocken 1148	215					7	660.4	NNW 7	≡	−7	8	660.4	W 3	4	−7		+1.4	1	−6	−8	" "	✱H. 40cm
Fichtelberg 1213	2	648.6	NNW 9	*	−5	7	653.8	NNW 9	3	−9	8	660.9	WNW 5	2	−9		+1.8	9	−1	−10	" "	
Zugspitze 2964	216	523.6	W 5	*	−11	916	525.5	N 6	*	−13	716	527.9	NW 3	≡	−14		+0.7	−	−10	−15	unwirtl. "	
Säntis 2500						930	5[illegible]	ENE 2	*	−10	730	593.7	WSW 2	0	−11							
Helden 800						930	697.1	SW 1	4	2	730	699.9	NW 1	4	1							
Semmblick 3100		511.9	NE 4	*	−18	432	513.7	E 6	≡	−15	732	517.0	WNW 3	≡	−18		+0.6	24	−10	−18		
Schneekoppe 1603						903					703											

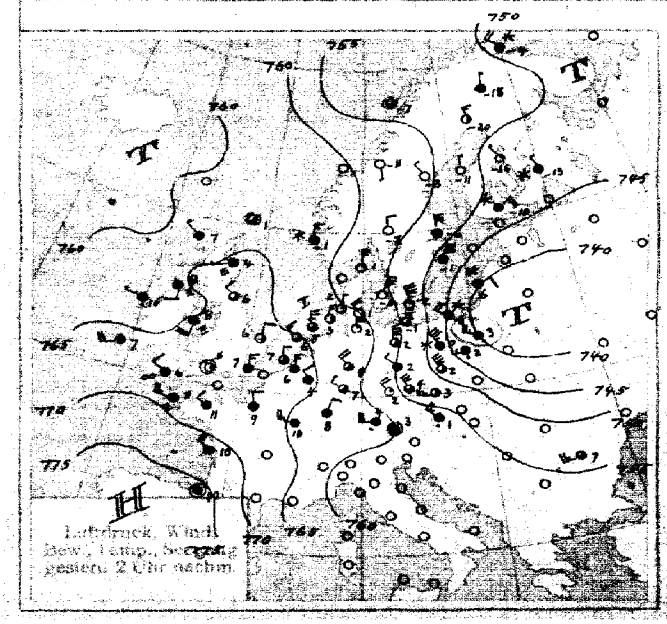
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	W 2	NNW 7	NW₂N 8	NW₂N 12	NW 12							10 Km Sichtw.
"	"	8a	-4.8° 100% W₂S 2	-4.3° 60% WNW 8	-7.7° 38% NW₂W 8	-11.8° 31% NW 10	1900 -13.4° 38% NW 12							T.U. 300 m −8.3° 80% 500 m −4.3° 60% ei. a-su. a-shr. 10 Km Sichtw.
"	"	10a	WSW 2	W 8	NW 6	WNW 10	NW 9	☄	NW₂N 16	3700 NNW 24	4300 NNW 28			20 " "
Friedrichshf.	400 m	8a		600 1.8° 85% ENE 3	-0.8° 85% W₂S 8	1300 -3.3° 87% W₂S 10	-6.2° 78% W₂S 11	-8.4° 32% NW 6	-11.6° 86% NW 9	3800 -16.5° 40% NW 12				20 " " str.-su. in 1700 m
Dresden	–	8a	WNW 3	NW₂W 2	NW 6	NW₂N 8	NW₂N 9	NNW 14	N₂W 22					wolkenl. 3000 m 5 Km Sichtw.
Prag	254	8a	☄	WNW 6	NW 10	NW 12	NNW 14	NNW 16	NNW 16					–
Swinemünde	4 m	8a	SW 2	NW₂N 3	WNW 3	1200 WNW 4								1 Km Sichtw.
Paris	–	8a	E 2	SW 8	400 W 10	NW 10	WNW 12							
Nachträge v. 27. Jan.														
Friedrichshf.	400	8a	☄	400 WSW 14	1100 W 21									
Montpellier	–	2p	• NW 13	WNW 12	NW 14	NW 14	WNW 16	☄	WNW 30					
Paris	–	2p	NNW 3	NNW 14	NNW 14	NW 16	NNW 18	NW 20	NW 22	NW 26	NW 28			
Amiens	–	2p	NW 1	NNW 12	NNW 12	NW 14								
Lindenberg	122	4p	NW 16	NNW 22	NNW 26	NNW 26								
Paris	–	7p	W 4	N 6	N 8	NW 10								
Strassburg	–	7p	☄	W 8	WNW 8									
Montpellier	–	7p	NW 12	NW 18	N 18	NW 12								

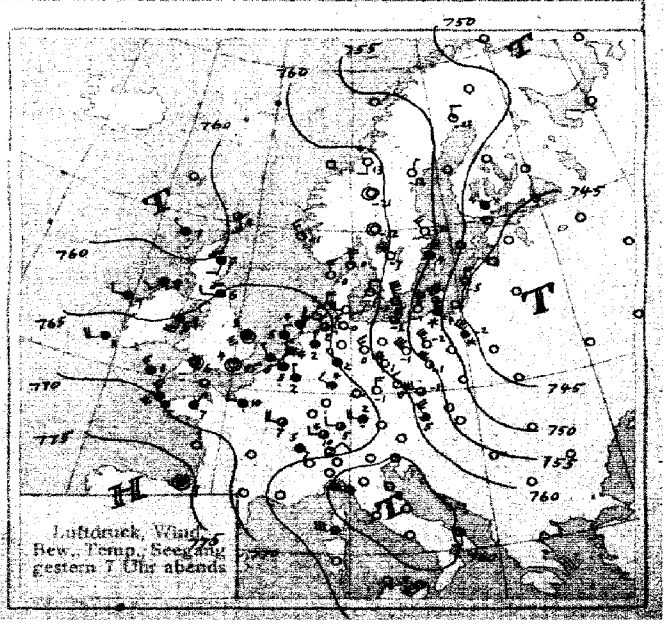
F. T. Meldungen.

London v. 28. Jan. 10 am. Depression nördlich Faröer bewegt sich süd oder südostwärts aus.

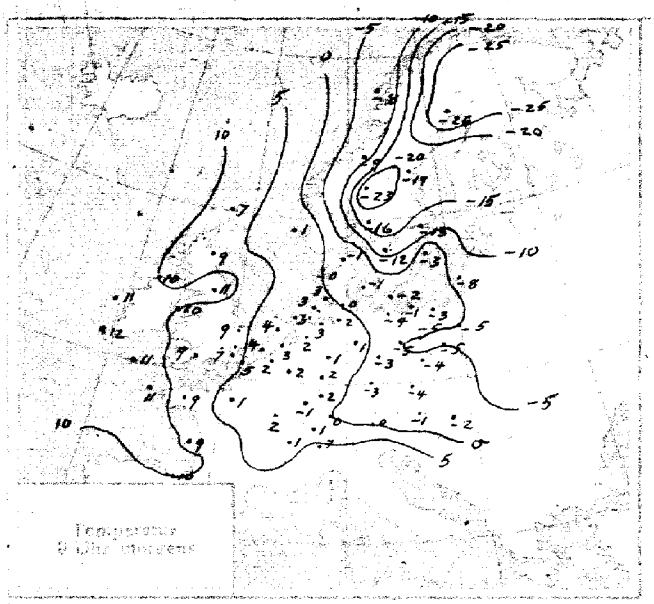
DEUTSCHE

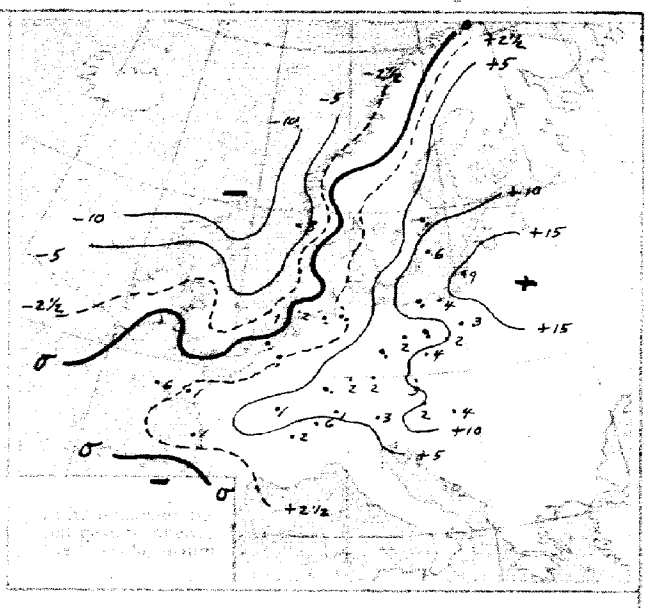

TIEF
TIEF
HOCH
TIEF
H
H
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang 8 Uhr morgens
Windstärke in Beaufort-Skala, 0 = Stille
Nr. 3, = Zug der oberen Wolken

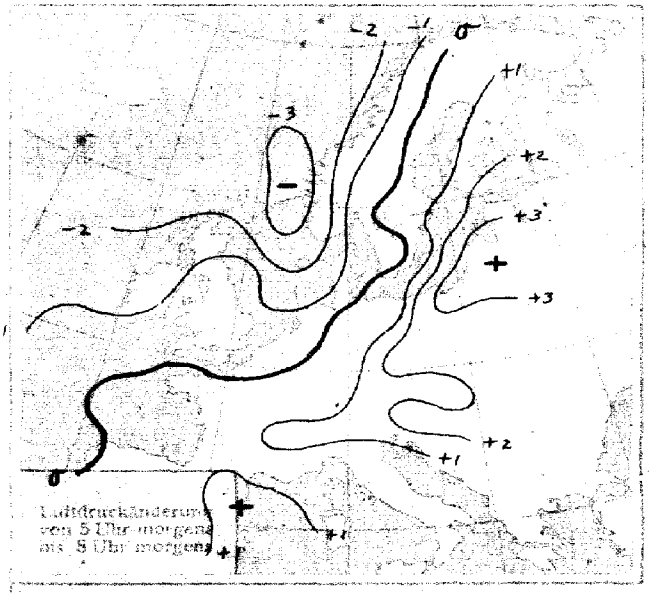

T
T
T
H
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

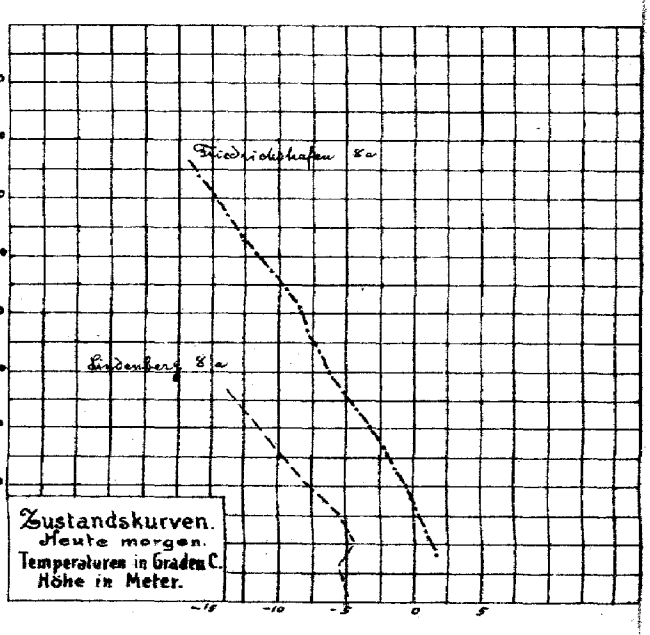

T
T
T
H
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 28









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 28. Januar 1921.

Im Rücken des ostwärts abgezogenen Sturmwirbels ist ein rascher Druckanstieg erfolgt, ein Hochdruckkeil ist über Frankreich und Süddeutschland vorgestoßen. Ein neuer Tiefdruckausläufer ist über den Färöer erschienen und scheint einen ähnlichen Lauf wie das letzte Sturmzentrum nehmen zu wollen. Im größten Teil von Deutschland haben die Winde bereits nach West bis Südwest rückgedreht. Die Frostgrenze ist westlich bis Mecklenburg, die mittlere Elbe und Bayern vorgerückt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 29. Januar 1921

NORDSEE, westl. OSTSEE, östl. OSTSEE: Auffrischende westliche Winde, kühl, mild, Niederschläge.

Sturmwarnungen: Heute 8³⁰ a. m. Borkum bis Wustrow: Gefahr vorüber, Signal abnehmen.
" 11³⁰ a. m. Borkum bis Greifswalder Oie: Gefahr erneut auffrischender rechtdrehender Winde, Signal III. Südweststurm rechtdrehend.

Hamburg, Deutsche Seewarte, 15 a. m. Ahlbeck bis Memel: Gefahr stärker bis stürmischer Nordwestwinde, Signal: Nordweststurm.

F. V. Dr. Pummerer.

Blaudruck von H. W. Köhler & Co. G. m. b. H., Altona

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	55.6	600	56.9	730	/	+1.6	8	-2	-
	Salzburg	2	60.5	9	62.6	7	—	-	6	0	-
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2		843		8	/	+1.7	7	-2	-
Schweiz	Zürich			900	70.2	730	/	+0.4	.	.	.
	Genf			900	70.2	730	/	+0.8	.	.	.
	Lugano			930	63.6	730	/	+1.0	.	-	.
Holland	Helder	241	65.6	7	68.5	8	\	-1.0	6	3	3
	Vlissingen	246	66.3	7	68.9	8	\	-0.8	8	3	3
	Utrecht			730		8	_	-0.8	6	2	-
Dänemark	Kopenhagen	2	56.2	7	60.9	8	∼	-0.3	-0	-4	.
	Skagen	2	57.6	7	60.8	8	\	-1.0	1	-3	2
	Hanstholm	2		7	62.0	8	\	-1.3	1	-0	3
	Hammershus	2	50.1	7	57.3	8	/	+0.8	1	-6	1
Schweden	Stockholm	2	50.5	7	55.6	8	/	+0.5			
	Hernösand	2	55.8	7	56.0	8	—	0			
	Haparanda	2	50.8	7	52.8	8	/	+0.0			
	Wisby	2	46.5	7	52.8	8	/	+1.0			
	Karlstad	2	56.1	7	60.4	8	—	0			
	Särna	2		7	60.9	8	\	-0.8			
	Storlien	2	58.4	7	60.1	8	\	-1.0			
	Jönköping	2		7	60.6	8	⌒	-0.5			
Norwegen	Bodö	2	54.1	6		8	\	-2.0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	62.0	6	64.9	8	\	-3.6			
	Vardö	2	47.8	6		8					
Finnland	Helsingfors		46.4	9		7					
	Sordavala		48.5	9		7					
	Kuopio		49.1	9		7					
	Vasa		51.9	9		7					
	Sodankylä		52.2	9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	48.0	7	56.2	8	/	+2.9	4	-5	-
	Warschau	2	42.2	7	44.6	8	/	+2.9	4	-6	-
	Lodz	2	45.0	7		8	/	+2.1	2	-6	-
	Lublin	2		7		8					
	Krakau	2		7		8					
	Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	55.5	7	62.9	7	/	+2.2	5	-3	-
	Eger	2	58.5	7	63.9	7		-	3	-3	-
	Böhm. Trübau	2	51.7	7	59.0	7	/	+0.8	4	-5	-
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	64.1	7	62.5	8	\	-2.3			
	Aberdeen	2	65.4	7	64.0	8	\	-1.5			
	Tynemouth	2	66.3	7	66.2	8	\	-0.8			
	Yarmouth	2	65.8	7	68.6	8	\	-0.8			
	Calshot	2	67.1	7	68.5	8	◡	-0.8			

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	66.8	7	65.4	8	\	-1.2			
	Scilly	2	67.8	7	68.9	8	⌒	-0.4			
	Holyhead	2	65.7	7	65.8	8	◡	0			
	Malinhead	2	62.4	7	61.1	8	⌒	-0.4			
	Valentia	2	67.4	7	68.1	8	\	-0.8			
	Stornoway	2	62.9	7	57.8	8					
	Blacksod Point	2	63.6	7	63.2	8	\	-1.2			
Frankreich	Ile d' Aix	2	70.3	7		8	/	+0.0	11	10	-
	Biarritz	2	75.2	7	76.7	8	—	•	10	10	-
	Brüssel	2	65.3	7	68.5	8	—	0	0	-1	-
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	65.1	7	68.2	8	_/	+0.7	10	6	-
	Grisnez	2		7	69.2	8	\	-1.2	5	-	-
	St. Mathieu	2	69.6	7	70.1	8	_/	+0.1	11	10	-
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	66.7	7	69.1	8	⌒	+0.1	10	-0	-
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	68.3	7	69.0	8	/	+0.6	12	9	-
	Strassburg	2	63.3	7		8	/	+0.7	9	-1	-
Spanien	Madrid	2		7		8	_/	+0.7			
	La Coruña	2		7		8	\	-0.6			
	San Fernando	2		7		9	_/	-			
	Barcelona	2		7		9	_/	+1.1			
	Santander	2		7		9	-	,			
	Valladolid	2		7		9	/	+0.2			
	Zaragoza	2		7		9	—	+0.1			
	Mahon	2		7		9	_/	+1.5			
	Badajoz	2		7		9	_/	+0.3			
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9	_/	+0.4			
	Almeria						—	0			
	Bukarest	2	55.0								
	Malta			7	64.1						
	Livorno			7	59.7						
	Maddalena			7	60.9						
	Neapel			7	61.3						
	Brindisi			7	61.2						
	Messina			7	62.3						
	Tarent			7	58.6						

Feuerschiff

Adlergrund 8a: heiter, W schwach, See leicht bewegt. Bornholm gut sichtbar. Lufttemp. 0.2°, Wassertemp. 2.2°, nachts über Ancona-Feuer.

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Chr.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	66.4	SE 2	≡	8	7	66.9	SSE 3	∞	7												
Cranwell	2	67.4	Stille	4	7	7	68.5	Stille	4	3												
Felixstowe	2	67.0	NNE 2	4	7	7	69.4	"	1	0	8	66.9	SSW 3	•	7	—	0					
Croydon	2	67.5	W 1	≡	8	7	69.2	S 1	≡	5	8	68.1	SW 3	-	8	∼	-0.8					
Jersey						7	68.3	WNW 3	4	11	8	70.7	SW 3	4	10	—	0					
Pembroke	2	66.8	Stille	≡	9	7	67.8	Stille	4	10	8	68.3	W 4	4	10	—	0					
Glasgow	2	65.5	NE 2	≡	6	7	64.2	SE 1	-	5												
Baldonnel	2	65.5	Stille	•	9	7					8	69.1	SW 4	≡	11	\	-1.2					
Rossen Wye	2	66.8	SSW 2	4	10	7	67.5	SW 1	•	8	8	66.6	W 4	4	10	_	-0.4					
Borkum																						
Borkumriff	2	62.5	N 8	3	5	7	66.7	NNE 5	4	5	8	65.8	SW 6	•	5	—	-2.3	-	10	4	Wassertemp. 4.0	4
Cuxhaven						7	63.9	N 3	1	3	8	65.9	SW 1	4	2	⌒	-0.4	0	6	2	-	
Wilhelmshaven						7	65.0	WNW 2	3	2	8	67.5	SSW 2	4	3	⌒	-0.5	•	5	1	nachts Niederschl.	
Bremen						7	63.6	NW 5	3	2	8	68.2	SW 2	4	2	⌒	-0.3	0	6	1	verw. heiter	≡
Wustrow						8	62.6	NNW 0	2	1	8	67.4	WSW 4	3	-0	/	+0.3	•	2	-1	meist bewölkt	
Blaavandshuk	2	59.0	N 4	1	3	7	62.6	N 4	3	3												
Spitzbergen	2	58.2	SE 1	3	-26	8	57.8	Stille	4	-23												
Tromsö	2	52.3	NNE 2	*	-6																	
Brönnö	2	55.4	SE 2	*	-6						8	54.0	S 3	*	-3	\	-1.8	2				
Florö	2	62.4	NNW 5	3	1.	6	64.5	NW 4	*	-1	8	54.7	S 5	*	0	\	-3.5	-				
Oxö	2	59.5	NNW 3	0	-0																	
Bordeaux	2	69.5	WNW 2	•	12	7	69.7	NW 1	4	12	8	70.7	Stille	-	10	_/	+0.2	2	12	9		
Toulouse	2	72.3	W 1	4	10	7	73.2	W 1	•	9	8	75.0	Stille	•	8	\	-1.2	-	10	6		
Tours	2	65.0	WNW 2	4	10	7	69.2	WNW 2	•	10	8	72.3	WSW 1	4	8	/	+0.3	1	-	-		
Alençon	2	66.0	W 1	4	11	7	67.6	N 1	4	10	8	70.5	WSW 1	4	7	_/	+0.2	0	12	7		
Amiens	2	66.0	NW 1	4	9	7	67.2	NE 1	3	7	8	70.1	Stille	≡	-0	⌒	+0.4	-	8	-0		
Le Havre	2	60.7	N 1	4		7	69.0	E 1	1		8	70.2	N 2	4	7	\	-0.3	1	9	4		
Metz	2	61.3	Stille	4	7	7	66.5	Stille	2	4	8	70.4	Stille	3	2	/	+0.3	-	7	2		
Hengerberg											2											
Lerwick											2	56.3	S 4	•	6	\	-4.2				2h nachts	
Tynemouth											2	62.0	SW 5	≡	6	\	-1.2					
Yarmouth											2	68.4	SSW 4	4	4	\	-0.8					
Calshot											2	70.0	SE 1	∞	8	/	+0.8					
Lympne											2	70.1	SE 1	2	4	/	+0.4					
Scilly											2	70.3	SW 3	4	10	/	+0.8					
Malinhead											2	61.1	SW 3	≡	10	—	0					
Valentia											2	68.8	SSW 1	4	11	—	0					
Stornoway											2	57.0	WSW 2	4	-	\	-0.8					
Blacksod Point											2	62.5	SW 2	4	11	∼	-0.4					
Hamburg											2	66.4	NW 2	4	1	/	+1.4					
Bromberg											8	65.6	SW 2	0	-4	/	+2.4	•	5	-5		

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 29 — Sonnabend, 29. Januar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

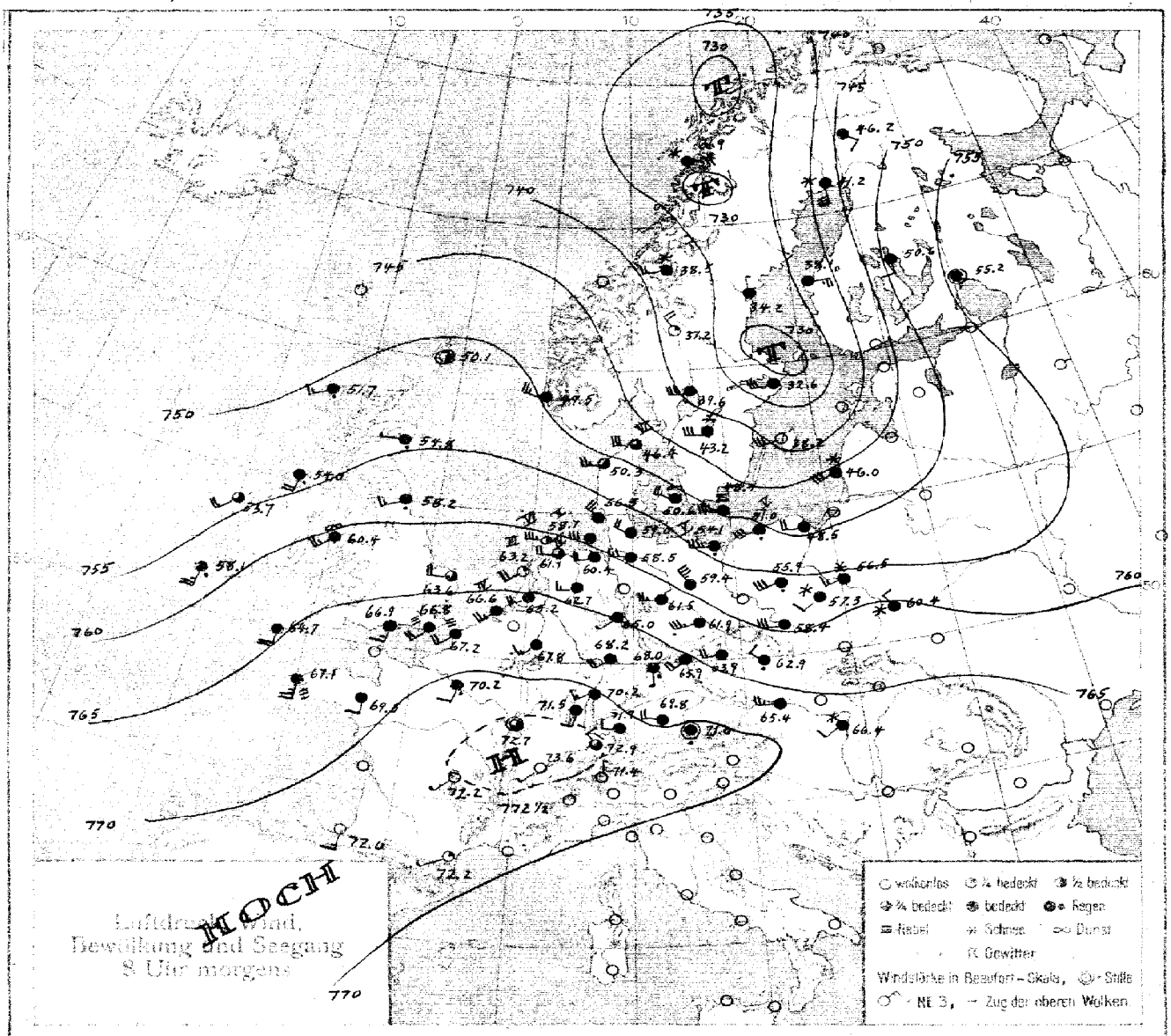
DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag						Gestern Abend			HEUTE MORGEN												
	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Wind	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	52.5	SW 5	+2	93	5	7	61.3	SW 4	8	61.1	W 4	7	+6	/	+0.4	1	8	2	nachts Niederschl.	bäig	4
Helgoland	229	61.0	WNW 6	+1	95	6	7	59.3	WSW 6	8	58.7	W 6	6	+5	—	0	4	7	3	—		5
Keitum auf Sylt	2	60.0	WSW 6	+1	87		7	57.6	SW 6	8	56.5	WNW 5	7	+6	/	+0.2	0	8	2	meist bewölkt		
Hamburg	2	64.5	SW 3	0	90		7	60.3	SW 5	8	58.6	W 6	9	+11	/	+0.1	5	9	1	nach Niederschl.	Bod.Min. 0.0	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	W 5	9	—	—	—	5	9	1	" "		
Kiel	2	64.2	SW 4	−1	95		8	58.8	SW 5	8	59.0	WNW 4	6	+8	/	+0.2	3	6	3	nachts "		
Swinemünde	2	67.1	S 2	+2	69	3	7	62.3	S 4	8	54.1	W 7	7	+9	—	0	10	7	−3	" "		
Rügenwaldermünde							7	62.4	SSW 4	8	51.0	WSW 6	3	+5	—	−0.5	10	3	−1	" "	nachts Schneeschauer	5
Danzig (Freistaat D.)	2	66.0	W 2	−3	75		7	64.1	S 1	8	48.5	W 4	4	+7	—	−4.0	12	4	−3	" "		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	63.5	NNE 2	−2	81	2	7	62.7	NE 2	8	46.0	SW 6	−3	0	—	−4.2	9	−3	−9	anh. Niederschl.	XII 2 cm	3
Aachen	215	66.2	SW 4				7	68.2	SW 4	8	67.8	SW 3	9	+8	/	+0.1	•	9	1	meist bewölkt		
Kassel	140						650	67.2	SW 3	736	65.0	SW 1	9	+9	—	−	2	9	1	nachm. Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	64.1	S 3	8	61.5	W 5	9	+10	/	+0.7	2	10	1	nachts Niederschl.		
Dresden	206	64.6	SW 3	0	64		705	67.5	WSW 4	805	61.9	WSW 7	7	+9	—	0	1	7	−4	" "		
Berlin		68.6	SSW 3				7	65.0	S 4	8	59.6	NW 7	9	+10	⌣	0	3	9	0	" "	Bod.Min. 0.0°	
Grünberg i. Schles.							7			8												
Breslau	152	70.6	WNW 4	0			7	67.7	SSW 3	8	55.4	W 6	5	+8	\	−1.3	7	5	−4	nachts Niederschl.		
Karlsruhe							7			736	70.2	SW 3	7	+8	—	0	•	7	2	Wetterleuchten		
Frankfurt a. M.	236	70.9	SW 2				7	69.7	SW 3	8	68.2	SW 4	9	+10	~	+0.1	•	9	1	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	72.2	SE 1	8	71.1	W 2	5	+6	—	0	1	5	1	nachts Niederschl.		
Bamberg							937	69.4	S 1	8	68.0	S 1	6	+9	—	0	2	6	0	" "		
München	2	71.2	S 2	+1	78		7	71.3	SW 4	8	68.8	W 4	6	+10	—	+0.1	1	6	−1	" "		

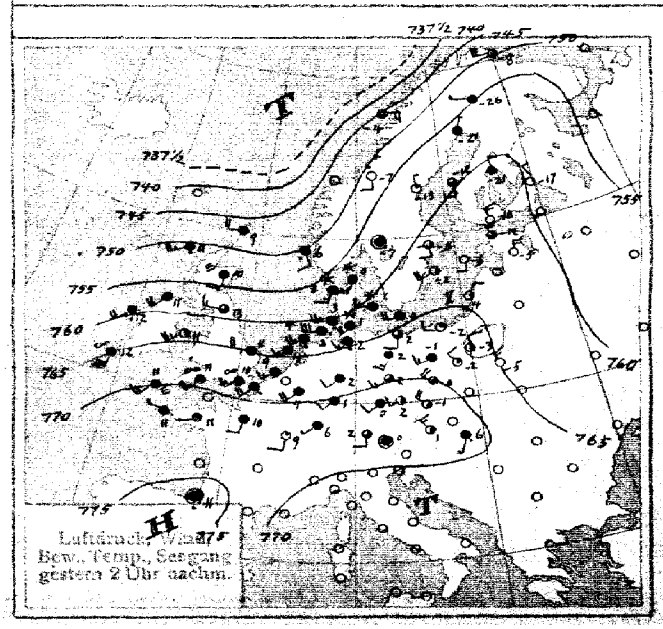
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

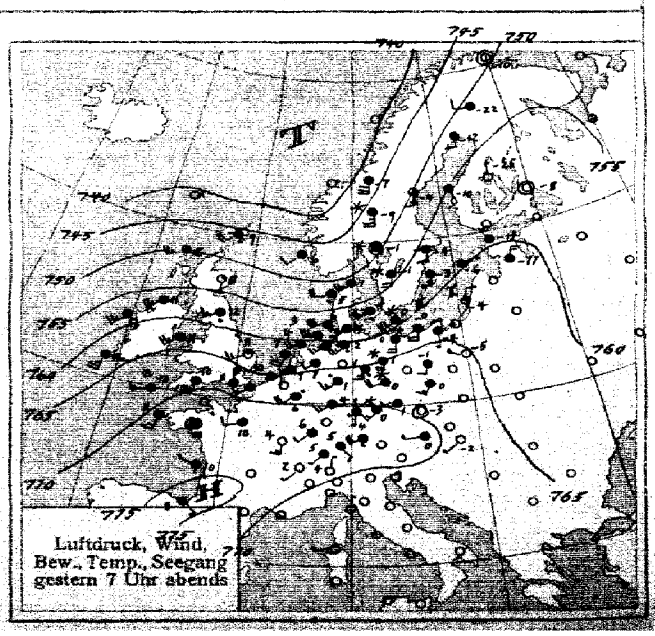
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN										
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	2					7					8	689.8	WSW 7	•	3	—	0	16	4	−4	nach Niederschl.	XII. 2 cm
Brocken 1148	215					7	601.8	WSW 8	*	−5	8	600.5	W 8	•	2	/	+0.3	9	2	−7	nachts "	
Fichtelberg 1213	2	661.0	WNW 4	4	−7	7	658.1	WSW 9	≡	−7	8	657.0	WNW 10	•	1	/	+0.5	•	−5	−10	" "	starker Sturm Zb.
Zugspitze 2964	216	529.7	W 6	3	−14	916	531.7	NW 6	*	−6	716	532.0	N 5	*	−5	\	−0.2	−	−6	−15	" "	
Säntis 2500			—			930	566.8	SW 1	≡	−7	730	567.5	SE 4	4	−3						—	
Helden 800						930	700.5	S 1	1	4	730	702.2	SE 1	4	3						—	
Sonnblick 3106		516.3	NW 5	3	−16	652	519.8	NNW 8	≡	−4	732	522.1	E 4	*	−7	⌣	+0.2	3	−1	−18		
Schnee koppe 1603						903					703											

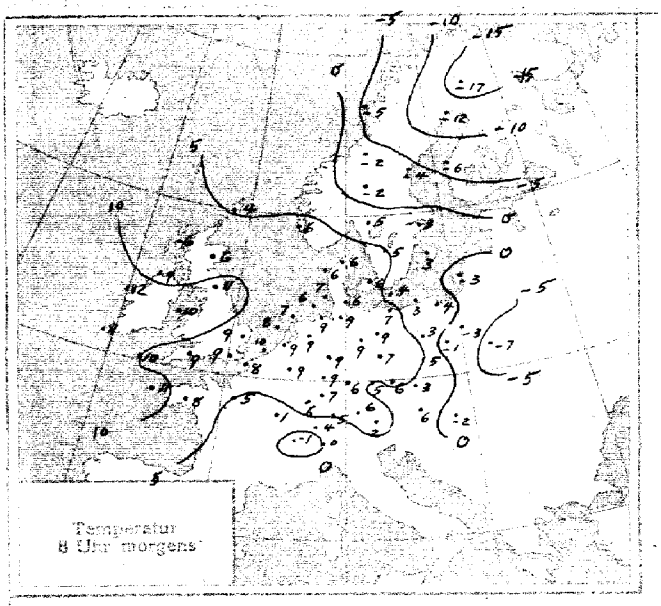
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6 a	SSW 14	WSW 30	W 2 S 30	W 2 S 35								•
Madrid	–	8 a	Stille	SE 2 E 3	SSE 4	SE 5	ESE 6	ESE 6	E 8					TU 955 m 8.3° 70%; 1800 m 8.3° 53%
Friedrichshf.	400 m	8 a	4.9° 83% SW 2	0.5° 70% W 2 S 10	5.3° 53% W 2 S 10	4.0° 94% W 8	1.3° 94% W 12	2.8° 94% W 11						Wolken 2600 m 5.0 Km Sichtw.
Nachträge v. 28. Jan.														
Utrecht	25 m	10 a	–	–	−0.4° 94%	0.0° 97%	0.2° 97%	−2.6° 95%	−5.0° 91%	−7.6° 85%	−9.7° 80%	4200 −11.5° 80%		TU 1000 m −7.1° 99%; 1800 m 0.6° 97% 5 Km Sichtw. 50 " "
Seerappen	8 m	7 a	−3.1° 91% N 2 W 8	−6.8° NNW 1	−10.3° N 2 W 13	−15.1° N 2 W 13	1000 −18.3° N 2 W 16							starke Elektrizität in d. Luft
Bremen	–	8 a	WNW 6	WSW 16	WSW 14	WSW 13	W 13							5 Km Sichtw.
Warschau	–	2 p	NNW 4	NNW 12	NNW 10	NNW 18								
Montpellier	–	2 p	NW 2	NW 8	NW 8	NNW 10	NNW 12	NNW 12	N 12					
Paris	–	2 p	SSW 4	W 10	W 8	W 6	NNW 12	NNW 11	NNW 10					
Strassburg	–	2 p	SW 1	N 4	SW 4	W 10	WNW 10	WNW 13	WNW 16	WNW 16	NW 14			
Breslau	–	1 p	WNW 4	W 2 N 13	NW 2 W 15	NW 2 W 15	NW 15	NW 24	NNW 21	NNW 24				50 Km Sichtw.
Montpellier	–	7 p	ESE 2	SSW 4	SSE 2	N 4	N 8	NNW 8	NNW 24					
Metz	–	7 p	SSW 2	WSW 10	WSW 14									
Madalena	–	7 p	W 1	W 2		SE 4	SW 4		S 10					
Brindisi	–	7 p	N 3	S 6	S 2	SW 4								

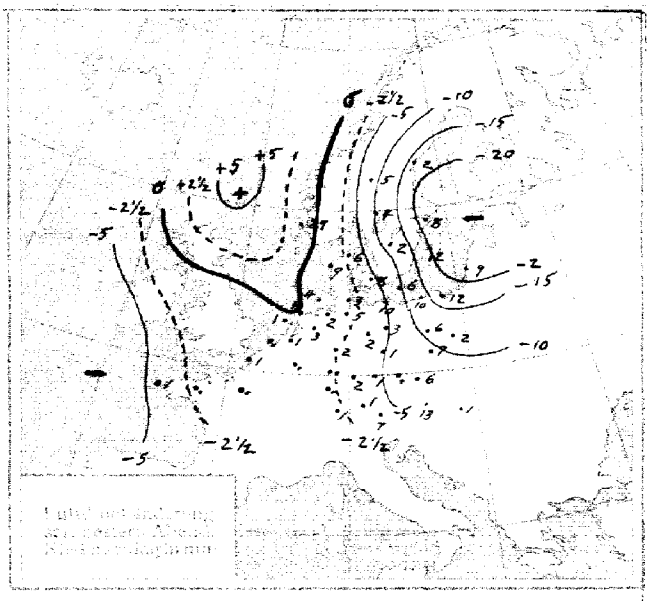

MOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala,
Stille
NE 3,
Zug der oberen Wolken

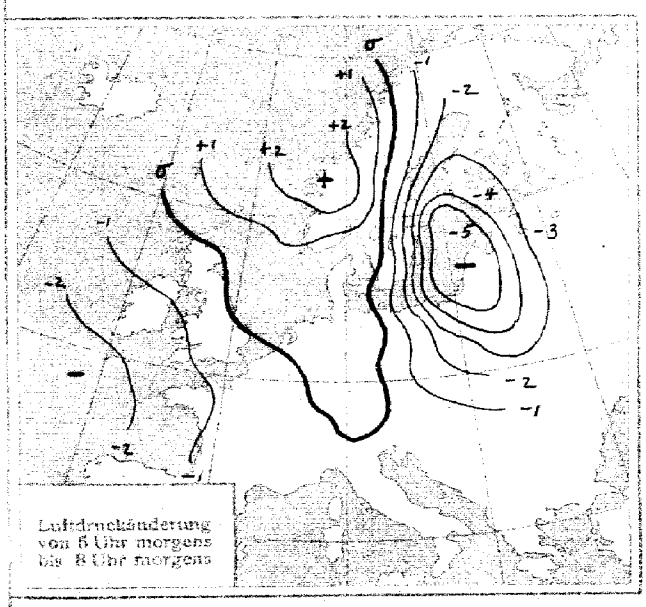

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

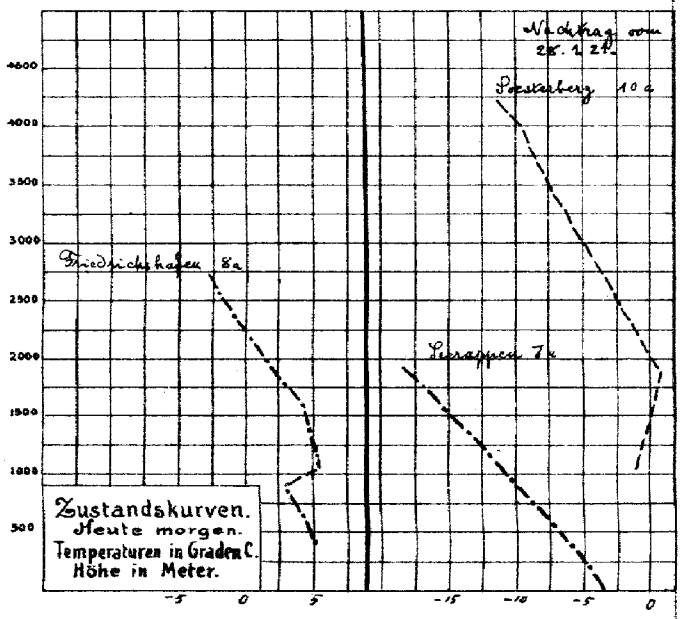

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 29









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 29. Januar 1921

Der gestern im Nordwesten der britischen Inseln heranziehende Tiefdruckwirbel ist unter sehr starkem Luftdruckfall rasch nach Skandinavien und der Ostsee gewandert. Nach einem flachen Hochdruckkeil, der über Großbritannien und die Nordsee nordwärts reicht, scheint ein neuer Ausläufer tiefen Drucks das Hochdruckgebiet über Frankreich ostwärts zu drängen. In Deutschland sind bei zunächst mäßigen, im Laufe der Nacht stark auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen überall, z. T. recht ergiebige Niederschläge gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 30. Januar 1921

NORDSEE: Abflauende Winde aus westlichen Richtungen, ziemlich mild und trüb, Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Zunächst noch frische bis steife, später abflauende Winde aus westlichen Richtungen, ziemlich mild und trüb, noch Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 4⁴⁰ p. m. Ahlbeck bis Leba: Gefahr erneut auffrischender rechtdrehender Winde, Signal Südweststurm rechtdrehend.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napelle ABT. III. I.V. F. Mey

Blaudruck von H. W. Köhner & Co. G. m. b. H., Altona.

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	73.3	655	72.1	755	╲	−0.8	2	−2	−
Salzburg	2	74.1	9	72.6	7	−	−	2	0	−
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	53.4	843	69.5	8	╲	−1.4	3	−3	−
Schweiz										
Zürich			930	74.5	730	◡	0			
Genf			930	74.5	730	╲	0			
Lugano			930	71.2	730	—	0			
Holland										
Helder	241	64.2	7	63.4	8	◡	0	9	3	3
Vlissingen	246	66.6	7	66.9	8	—	0	15	4	4
Utrecht			730	68.2	8	◡	0	9	3	
Dänemark										
Kopenhagen	2	63.1	7	56.2	8	╱	+0.4	6	−1	
Skagen	2	56.4	7	50.1	8	╲	−0.4	7	−2	6
Hanstholm	2	55.9	7	51.2	8	╱	+0.5	6	−0	4
Hammershus	2	64.2	7	59.4	8	╲	−1.0	4	−3	0
Schweden										
Stockholm	2	61.1	7	55.7	8	╰	−6.0			
Hernösand	2	57.6	7	51.0	8	╰	−1.4			
Haparanda	2	56.6	7	53.3	8	╲	−2.5			
Wisby	2	62.8	7	58.8	8	╲	−3.8			
Karlstad	2	59.3	7	50.8	8	╱	+1.5			
Särna	2		7	46.3	8	╱	+2.5			
Storlien	2	50.0	7	41.0	8	╱	+1.0			
Jönköping	2		7	54.0	8	◡	+0.3			
Norwegen										
Bodö	2	47.1	6		8	—	0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	50.4	6	48.1	8	╱	+1.2			
Vardö	2	51.5	6	50.9	8					
Finnland										
Helsingfors		61.6	9		7					
Sordavala		59.0	9	69.0	7	−	−			
Kuopio		60.1	9	60.0	7	╲	−4.0			
Vasa		58.1	9	55.1	7	╲	−3.9			
Sodankylä		56.9	9	54.8	7	−	−			
Estland										
Reval		60.9		59.6						
Dorpat		62.0		59.5						
Filsand (Ösel)		60.7		62.0						
Polen										
Posen	2	69.0	7	66.2	8	╲	−1.8	−0	−1	
Warschau	2	65.7	7	66.7	8	╲	−3.8	−2	−7	
Lodz	2	68.3	7		8	╲	−2.5	−1	−4	
Lublin	2	63.5	7		8	╲	−2.9	−1	−7	
Krakau	2		7		8					
Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	70.8	7	69.0	7	╲	−0.7	2	−2	−
Eger	2	70.8	7	69.1	7	−	−	1	−0	−
Böhm. Trübau	2	70.9	7	69.1	7	╲	−0.3	1	−3	−
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	48.5	7	45.5	8	╱	+1.1			
Aberdeen	2	54.0	7	52.6	8	—	0			
Tynemouth	2	59.7	7	58.6	8	—	0			
Yarmouth	2	64.5	7	64.8	8	—	0			
Calshot	2	68.7	7	69.0	8	╲	−0.8			
Lympne	2	67.4	7	67.2	8	╲	−0.4			
Scilly	2	70.1	7	69.3	8	╲	−1.1			
Holyhead	2	64.3	7	62.8	8	╲	−1.1			
Malinhead	2	56.6	7	55.8	8	╲	−0.4			
Valentia	2	65.3	7	64.1	8	╲	−1.9			
Stornoway	2	50.3	7	51.3	8	—	0			
Blacksod Point	2	59.3	7	58.5	8	╲	−1.5			
Frankreich										
Ile d' Aix	2		7	77.8	8					
Biarritz	2	77.1	7	76.2	8					
Brüssel	2		7		8					
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	72.8	7	73.8	8	╲	−0.6	10	1	−
Grisnez	2	67.6	7	68.0	8	╲	−0.7	9	5	−
St. Mathieu	2	72.3	7	71.4	8	╲	−1.6	11	10	−
Marseille	2		7		8					
Paris	2	71.8	7	71.4	8	╲	−0.9	10	1	−
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	72.3	7	72.1	8	╲	−1.3	18	8	−
Strassburg	2	72.1	7	72.0	8	∼	+0.1	6	5	−
Spanien										
Madrid	2		7	72.4	8					
La Coruña	2		7	71.5	8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Livorno			7	67.9						
Maddalena			7	68.0						
Venedig			7	70.3		∼	0	10	3	−

Feuerschiff:

Adlergrund 8a., bedeckt, WSW frisch böig, See unruhig, 4 Seemeilen Sicht, Lufttemp. 4.0°, Wassertemp. 2.2°.

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	64.5	SW 3	∞	11	7	63.3	SW 5	4	11	8	61.8	SSW 3	∞	11	╲	−0.4					
Cranwell	2	64.6	WSW 5	3	11	7	64.1	WSW 4	2	11	8											
Felixstowe	2	66.3	NNW 3	∞	9	7	66.0	WSW 4	2	11	8	65.8	SW 3	∞	8	—	0					
Croydon	2	67.7	WSW 4	∞	11	7	67.8	WSW 4	4	12	8	66.4	SW 4	•	10	╲	−0.8					
Jersey	2					7	71.2	WSW 3	4	10	8	68.0	SSW 4	∞	10	╰	−0.4					
Pembroke	2	67.8	W 4	4	11	7	67.0	WSW 3	3	10	8	63.0	S 5	•	10	╲	−1.2					
Glasgow	2	57.5	SW 6	•	11	7	56.5	SW 5	•	11												
Baldonnel	2	63.5	SSW 5	∞	12	7	62.6	SSW 5	•	12												
Ross on Wye	2	67.1	W 4	4	12	7	66.8	W 5	4	11	8	64.2	WSW 3	4	10	╲	−1.2					
Borkum						5	61.5	SW 5	4		8											
Borkumriff	2	61.2	SSW 7	•	7	7	62.4	SSW 6	0	8	5	59.9	W 7	2	8	—	0	0	8	3	Wassertemp. 7.6°	6
Cuxhaven						7	58.9	SW 5	4	7	8	58.0	W 5	3	8	╱	+0.1	6	8	2	—	
Wilhelmshaven						7	61.1	SW 3	4	7		60.4	W 4	4	9	—	0	2	10	2	nachts Niederschl.	
Bremen						7	62.3	WSW 1	0	0	8	69.0	W 5	4	5	╲	−1.2	28	−	−	[illegible]	
Wustrow						8	58.0	SSW 6	•	1	8	58.4	W 6	4	6	╲	−0.4	4	6	−1	nachts [illegible]	
Blaavandshuk	2	56.9	NNW 5	•	4	7	53.9	W 5	∞	6	8	55.8	WNW 6	∞	6	╱	+1.0	4	7	2	−	
Spitzbergen		53.8	W 4	2	−8	8	52.7	SSW 3	6	−17	8	50.2	NE 2	0	−23	╲	−0.5	0				
Tromsö	2	38.2	S 7	1	−8	6					8	32.8	S 7	4	−8	╰	−0.6	0				
Brönnö	2	46.9	S 5	4	−2						8	36.3	NW 7	*	2	╱	+4.4	2				
Horø	2	47.2	SE 4	•	2																	
Oxö	2	53.0	S 4	•	4	6	49.4	WSW 2	4	3	8	48.5	WNW 3	0	7	╱	+0.5	8				
Bordeaux	2	77.1	Stille	•	11	7	71.0	Stille	•	11	8	69.0	Stille	≡	5	╰	−0.7	0	15	5		
Toulouse	2	74.5	W 1	3	11	7	74.7	"	4	8	8	72.2	Stille	≡	3	╲	−0.6	0	11	3		
Tours	2	73.0	SW 1	4	11	7	73.6	"	4	9	8	71.0	Stille	4	9	╲	−0.3	0	−	−		
Alencon	2	70.8	SSW 1	4	10	7	70.7	SSW 1	4	10	8	68.7	SSW 1	4	8	╲	−1.1	−	10	7		
Amiens	2	69.6	SW 1	4	9	7	69.1	SW 1	•	10	8	68.6	Stille	4	9	╲	−0.5	−	10	3		
Le Havre	2	66.5	SW 2	•		7	70.5	WSW 2	≡													
Metz	2	70.1	S 1	4	5	7	69.8	SSW 1	4	7	8	69.2	S 1	4	7	⌒	−0.4	−	5	−1		
Lerwick											2	47.7	SW 5	3	7	╱	+1.5					
Tynemouth											2	58.7	SW 2	3	11	—	0					
Yarmouth											2	67.3	W 4	3	9	—	0					
Lympne											2	67.5	SW 3	4	9	—	0					
Scilly											2	68.1	S 3	•	10	╱	+0.4					
Holyhead											2	62.8	SW 2	3	−	—	0					
Malinhead											2	55.1	WSW 5	4	11	∼	−0.4					
Valentia											2	61.4	SW 4	4	11	−	−					
Stornoway											2	53.3	WSW 3	2	−	−	−					
Blacksod Point											2	56.6	SW 6	3	11	−	−					
Hungerburg	2	59.7	SE 3	4	−5	7	62.3	N 1	4	−13	−											
Graz						7	71.9	N 1	0	−1	8	67.6	NE 1	3	−3	╲	−1.2	0	3	−3		
Nachträge v. 28. Jan.																						
Königsberg						2					8	41.1	N 2	3	−3	╱	+4.1	4	1	−5	[illegible]	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 30 Sonntag, 30. Januar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, ›=Regen, ✱=Schnee, ∞=Dunst, ▬=Nebel, ⚡=Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	40.9	W 4	+ 6	81	4	7			8	56.6	SW 4	7	+ 6	╲	−0.5	0	8	6	meist bewölkt		4
Helgoland	239	59.0	W 6	+ 4	96	6	7	59.3	W 5	8	56.1	SW 5	6	+ 5	—	0	0	7	5	—		4
Keitum auf Sylt	2	57.8	WNW 5	+ 6	87	-	7	58.4	SW 5	8	54.0	W 2	5	+ 4	╱	−1.0	-	8	5	meist bewölkt		
Hamburg	2	59.5	WSW 6	+ 7	96		7	60.3	W 5	8	58.0	SW 3	7	+ 8	╱	−0.5	1	10	7	wenig Niederschl.	Bod.Min. 0.5°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	-	SW 3	7	-	-	-	-	10	7	" "		
Kiel	2	55.8	W 6	+ 6	96	-	8	59.8	SW 3	8	58.0	SW 3	7	+ 7	╲	−0.6	-	8	7	meist bewölkt		
Swinemünde	2	55.9	W 6	+ 7	96	-	7	56.3	WNW 6	8	58.1	W 2	7	+ 9	—	0	5	8	6	wenig Niederschl.		
Rügenwaldermünde							7			8	56.4	WSW 4	4	+ 4	╱	−0.1	1	4	3	" "	vorm. u. nachts. *	3
Danzig (Freistaat D.)	2	49.2	WNW 9	+ 7	99		7			8	56.1	W 2	5	+ 8	╱	−0.2	2	6	4	" "		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	41.9	W 6	+ 6	95	5	7	47.1	NW 4	8	55.5	E 2	−0	+ 3	╱	+0.4	6	4	−3	vorm. Niederschl.	✱ H. 13 cm	3
Aachen	214	60.5	SW 4	-	-	-	7	65.6	SW 3	8	60.9	SW 2	8	+ 7	╲	−1.2	0	9	6	meist bewölkt		
Kassel	140	64.8	SW 1	+ 9	71	-	656	68.9	SSW 1	726	61.8	SW 1	6	+ 6	—	-	0	11	6	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	63.0	W 4	8	60.5	SW 2	8	+ 9	╲	−0.4	-	10	8	Niederschl. i. Stadt		
Dresden	285	62.6	W 5	+ 7	82	-	705	63.7	WSW 4	805	62.3	W 2	8	+ 7	—	0	-	9	4	vorm. Niederschl.		
Berlin							7	61.8	W 4	8	61.0	W 3	8	+ 9	—	0	-	10	8	meist bewölkt	Bod. Min. 6.9°	
Grünberg i. Schles.							7	60.2	WNW 4	8	60.8	W 3	7	+ 10	╲	−0.1	-	9	6	" "		
Breslau	152						7			8	61.7	SSW 2	6	+ 9	╱	−0.2	1	9	4	wenig Niederschl.		
Karlsruhe							7			726	64.6	Stille	2	+ 3	╱	−0.5	0	11	2	zeitweis heiter		
Frankfurt a. M.	225	67.6	SW 4	-	-	-	7	67.2	SSW 3	8	63.8	SW 2	4	+ 5	╱	−0.4	0	10	4	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	65.7	SSW 2	8	65.8	NNW	−1	0	╱	−0.8	0	5	−1	vorw. heiter		
Bamberg							917	67.0	S 2	8	64.0	S 1	2	+ 5	╱	−0.4	-	9	1	meist bewölkt		
München	2	68.8	NW 3	+ 7	74	-	7	62.7	SW 2	8	65.1	W 2	1	+ 5	╱	−0.6	0	9	−0	zeitw. heiter		

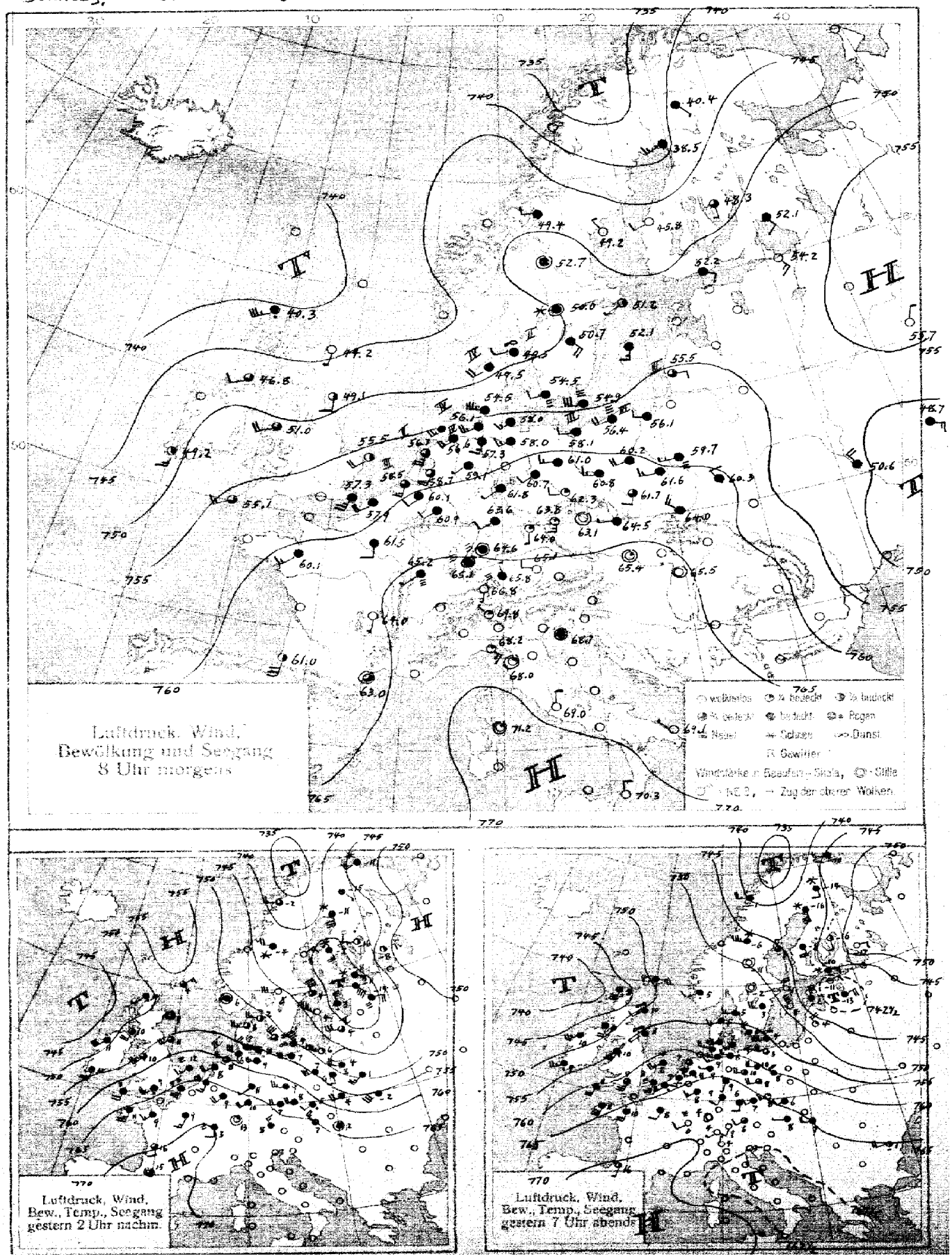
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

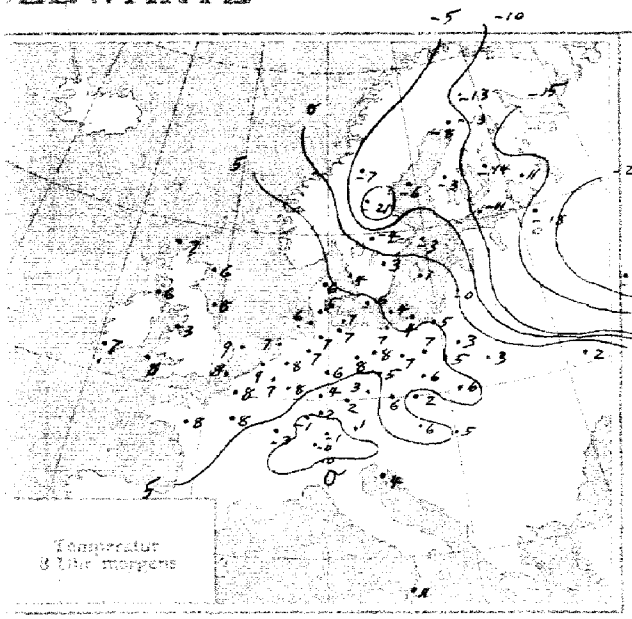
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	685.7	SW 6	≡	0	╲	−1.0	3	4	0	vorm. Nieder[illegible]	[illegible] ≡
Brocken 1148	215					7	667.5	WSW 4	≡	2	8	659.4	WSW 5	≡	0	—	−0.2	1	3	−0	" "	✱ 4 cm
Fichtelberg 1213	2	656.6	WNW 9	0	1	7	658.6	WNW 9	≡	1	8	656.3	WSW 8	1	2	╱	−0.9	10	2	−6	" "	
Zugspitze 2964	216	533.9	NNW 4	≡	−5	916	530.5	NW 2	0	−6	716	538.6	NW 1	0	−7	╱	−0.3	-	−5	−7	" "	
Säntis 2500						930	565.7	W 0	0	−2	730	563.5	WSW 6	0	−2	-	-	-	-	-	-	
Helden 800						930	699.1	SE 0	0	0	730	693.4	SE 1	0	0	-	-	-	-	-		
Sonnblick 3106						652	522.4	N 2	3	−8	752	521.0	NNW 2	0	−5	╲	−0.5	0	−6	−10		
Schneekoppe 1603						903					703											

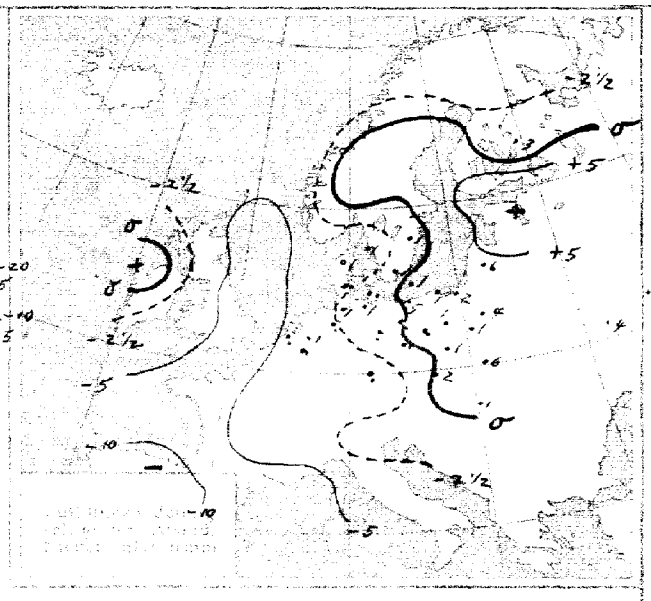
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	8a	6.9° 93% WSW 5	4.0° 98% W, N 13	1.9° 93% W, N 14	−4.4° 65% W 17	−8.2° 44% W 18	−2.5° 40% W 18	−5.0° 33% W 19					7.0° 1500 m 0.5° 98% 1500 m 4.8° 63% 1500 m 5.0° 9 Stratocumulus
Paris	-	8a	SSE 3	SW 10	SSW 12									✱
Messina	-	8a	N 3	N 8	N 10	N 6	N 4							
Madrid	-	8a	S 1	SW 6	WSW 10	WSW 11	WSW 13							
Bordeaux	-	2p	✱	S 4	S 8	SSE 6	SSE 8							
Amiens	-	2p	✱	SW 12	SW 10	WSW 12	SW 18	SW 16						
Stockholm	-	8a	SSW 1	S 13	SW 8	SW 7								
Nachträge v. 29. Jan.														
Swinemünde	8 m	6a	−0.5° 100% SSW 8	−3.4° 100% SW, S 14	−2.9° − SW, S 18	−1.6° − S 20								7.0° 1500 m −3.4° 1000 m −1.0°
Utrecht	25 m	10a	9.0° 90% WSW 6	7.8° 84% —	6.8° 83% —	3.6° 81% —	1.0° 77% —	−1.6° 69% —	−4.2° 65% —	−6.8° 63% —	−7.4° 59% —	−10.0° 57% —	−12.4° 56% —	5200 −13.0° 56% 10 km Sicht W
Biarritz	-	2p	Stille	SSE 6	S 6	S 6								
Toulouse	-	2p	Stille	NW 8	ENE 8	WSW 6	SW 8	SSW 7	S 6					
Biarritz	-	7p	S 2	S 12										
Montpellier	-	7p	E 1	SE 4	E 4	SSE 6	S 6	SSW 8	SSW 10	SSW 9	SSW 8			
Paris	-	7p	SSW 4	SW 6										
Strassburg	-	7p	Stille	SE 2	S 8	SW 8	SW 8							

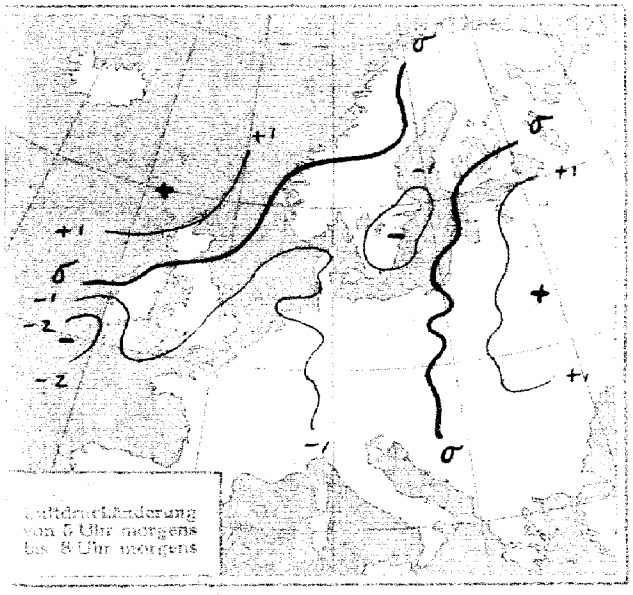
Sonntag, 30. Januar 1924

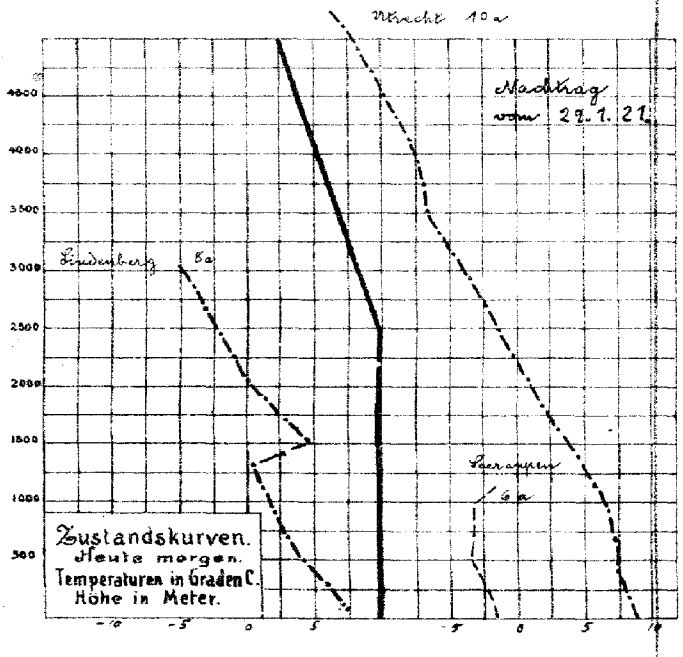


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 30









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 30. Januar 1921

Hoher Druck liegt über dem Mittelmeer. Die Teildepression, die gestern über der nördlichen Ostsee lag, hat sich über Estland heute bedeutend verflacht. Die Depression, die gestern westlich Schottland erschien, ist nordöstlich gezogen. Schon zeigt erneutes starkes Fallen des Druckes im ganzen Westen des Kontinents, namentlich in Südfrankreich die Annäherung ausgedehnten Tiefdruckes gegen Europa. Ueber Deutschland herrscht westliche Luftströmung im Westen mit einer nach Süden stärker werdenden südlichen Komponente. In Norddeutschland fielen geringe, aber verbreitete Niederschläge. Frost herrscht nur noch an der äussersten N.E. – und S.W. – Ecke des Reiches, auch die Schneedecke weicht nach Osten zurück.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 31. Januar 1921

NORDSEE: Zunächst schwache, später auffrischende südliche Winde, wolkig, strichweise Niederschläge, mild

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwachwindig, wolkig, ohne erhebliche Niederschläge, ziemlich mild.

Sturmwarnungen. Gestern 5 40 p.m. Ganze Küste: Gefahr noch nicht vorüber, Signal ändern in Signalball.
Heute 5 25 p.m. Ganze Küste: Gefahr noch nicht vorüber, Signal hängen lassen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köhner & Co. Gerb. b. H. Altona

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	65.4	6⁴⁵	65.2	7⁵⁵		-0.4	9	-2	-
Salzburg	2		9	.	7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	64.1	8⁴⁰	64.6	8		+0.4	8	5	-
Schweiz										
Zürich			9³⁰	69.7	7³⁰		-0.8			
Genf			9³⁰		7³⁰					
Lugano			9³⁰	70.6	7³⁰		0			
Holland										
Helder	2⁴¹	62.9	7	61.8	8		-1.3	8	7	2
Vlissingen	2⁴⁶	65.0	7	63.8	8		-1.1	10	9	3
Utrecht			7³⁰	63.6	8		-1.2	10	7	
Dänemark										
Kopenhagen	2	53.7	7	55.9	8		-0.3	7	5	
Skagen	2	50.9	7	52.4	8		-0.2	7	3	2
Hanstholm	2	53.1	7	53.7	8		-0.3	6	4	4
Hammershus	2	51.2	7	54.8	8		-0.5	5	2	0
Schweden										
Stockholm	2	41.0	7	48.6	8		-1.0			
Hernösand	2	40.9	7	45.5	8		0			
Haparanda	2	41.4	7	41.6	8		-0.6			
Wisby	2	42.8	7	49.1	8		-0.4			
Karlstad	2	47.1	7	50.7	8		-0.5			
Särna	2	-	7	49.2	8		-0.9			
Storlien	2	43.8	7	46.9	8		-			
Jönköping	2		7	51.9	8		-1.0			
Norwegen										
Bodö	2	37.3	6	36.0	8					
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	51.8	6	52.9	8					
Vardö	2	47.1	6	45.9	8					
Finnland										
Helsingfors		39.3	9	42.8	7		+0.9			
Sordavala		51.0	9	50.7	7		-			
Kuopio		47.1	9	49.3	7		-1.0			
Vasa		37.3	9	44.4	7		-			
Sodankylä		43.9	9	43.4	7		-			
Estland										
Reval		36.4		40.3						
Dorpat		43.5		43.2						
Filsand (Ösel)		39.6		46.1						
Polen										
Posen	2	56.3	7		8		0	7	7	.
Warschau	2	51.8	7		8		+0.6	6	3	.
Lodz	2	55.9	7		8		+0.5	6	3	.
Lublin	2	58.3	7		8		+1.0	7	-	.
Krakau	2	59.5	7		8		+0.7	7	-1	.
Lemberg	2	59.0	7		8					
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	64.0	7	64.7	7		-0.8	9	6	-
Eger	2	63.7	7	66.0	7		-	7	3	-
Böhm. Trübau	2	63.1	7	64.2	7		+0.6	6	2	-
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	53.1	7	50.8	8					
Aberdeen	2	52.5	7	50.2	8		+0.8			
Tynemouth	2	56.8	7	55.1	8		-0.4			
Yarmouth	2	63.3	7	61.5	8		-1.6			
Calshot	2	64.5	7	62.6	8		-			

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
Lympne	2	65.0	7	65.0	8		-1.5			
Scilly	2	62.2	7	59.2	8		-0.8			
Holyhead	2	57.4	7	54.2	8		0			
Malinhead	2	50.9	7	40.3	8		0			
Valentia	2	53.8	7	51.7	8		-2.3			
Stornoway	2	59.4	7	43.3	8		+1.2			
Blacksod Point	2	49.1	7	46.1	8		.			
Frankreich										
Ile d' Aix	2	68.1	7		8					
Biarritz	2	73.4	7	70.9	8					
Brüssel	2		7		8		-0.4	9	7	.
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	70.4	7	69.0	8		-1.4	3	-2	.
Grisnez	2	65.5	7	63.8	8		-1.0	8	7	.
St. Mathieu	2	65.1	7	63.2	8					
Marseille	2		7		8					
Paris	2	68.8	7	66.3	8		-1.0	10	7	.
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	67.6	7	65.7	8		-1.1	10	1	.
Strassburg	2	69.4	7	68.1	8		-1.0	13	-1	-
Spanien										
Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Messina					8		-0.4	14	9	.
Venedig					8		-0.2	11	3	.

Feuerschiff.

Adlergrund 8a.: bedeckt, WSW 2, See leicht bewegt, 4 Seemeilen Sicht w. Lufttemp. 5.0°, Wassertemp. 2.6°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	59.6	WSW 4	•	11	7	57.1	SW 3	∞	10	8	51.3	W 3	•	7		-1.2					
Cranwell	2	61.3	SSW 4	4	11	7	58.9	SSW 4	4	11	8	62.4	S 5	2	9		-1.5					
Felixstowe	2	64.4	SSW 4	4	9	7	62.7	SSW 4	•	9	8	57.0	ESE 5	4	8		-1.5					
Croydon	2	64.5	SW 4	4	10	7	62.5	SW 4	•	9	8	56.0	SSW 4	4	9		-1.5					
Jersey						7	64.4	SSW 4	4	10	8											
Pembroke	2	60.3	SSW 6	0	9	7	58.0	SSW 6	4	10	8	53.2	WSW 2	4	8		0					
Glasgow						7	50.5	SSW 4	4	13	8	47.4	SW 3	2	6		+0.8					
Baldonnel						7	52.6	SSW 6	3	10	8	51.0	WSW 3	1	8		-0.4					
Ross on Wye	2	61.3	SW 4	4	11	7	59.4	SW 4	•	10												
Borkum											11	56.0	SW 4	4								
Borkumriff	2	60.2	W 5	1	9	7	59.8	W 6	4	7	8	55.6	SW 5	4	7		•	0	9	6	Wassertemp. 7.3	4
Cuxhaven						7	59.0	W 4	4	8	8	56.0	SW 4	4	7		-1.2	1	9	7	—	
Wilhelmshaven	2	60.4	WSW 3	4	9						8	57.2	SSW 3	4	7		-0.9	1	10	7	meist bewölkt	
Bremen						7	61.7	W 6	4	10	8	58.8	WSW 4	-	7		-0.6	•	10	7	" "	
Wustrow						7	57.8	WSW 5	4	5												
Blaavandshuk	2	55.3	W 3	4	6																	
Spitzbergen	2	49.9	S 1	2	-22	8	50.7	Stille	✱	-20												
Tromsö	2	45.1	S 6	✱	-6	8	34.7	S 5	3	-7												
Brönnö	2	41.9	NW 4	✱	-2	8	41.4	NW 7	✱	-1												
Florö	2	48.0	SW 4	4	2	8	53.7	Stille	✱	1												
Oxö	2	51.9	W 2	1	7	8	52.3	WSW 3	4	5												
Faerder																						
Bordeaux	2	67.0	S 2	0	14																	
Toulouse	2	74.8	Stille	0	12	7	70.0	Stille	∞	8												
Tours	2	68.8	Stille	4	10	7	67.1	Stille	4	10	8	62.7	Stille	4	7		-1.2	0	.	.		
Alençon	2	69.9	SSW 2	4	9	7	65.1	SSW 2	4	9	8	60.1	SSW 2	4	7		-1.6	-	9	7		
Amiens	2	67.4	SW 1	4	9	7	65.1	E 2	•	8	8	59.9	SSW 3	3	7		-1.6	-	10	7		
Le Havre	2	67.6	SSW 4	2	-	7	64.9	SSW 2	4	-	8	59.3	S 3	3	7		-1.2	-	9	6		
Metz	2	68.1	SW 1	4	8	7	66.4	SW 1	•	7	8	62.1	Stille	4	3		-1.8	-	7	1		
Hungerburg	2	43.4	SE 5	✱	-6	7	46.4	SE 4	9	-14												
Bukarest	2	65.4	WSW 4	2	-1																	
Moskau											8	55.7	NNE 1	0	-24		+0.3					
Petersburg											8	54.7	SE 3	0	-18		+1.1					
Tynemouth											2	49.8	SW 3	2	10		-1.5					
Yarmouth											2	59.0	SW 4	4	9		-0.8					
Calshot											2	59.2	SSW 5	4	8		-1.9	7h nachts				
Lympne											2	59.9	SSW 5	4	8		-1.5					
Scilly											2	56.4	SSW 4	4	11		-0.8					
Malinhead											2	[illegible]	SW 4	2	7		+0.8					
Stornoway											2	40.1	S 7	•	-		-2.6					
Strassburg											8	59.8	WSW 1	•	5		-0.1	1	7	4		
Nachträge v. 29. Jan.																						
Petersburg											8	56.3	SE 4	✱	-15		-	-	-	-		
Borkum											11	61.7	W 4	1	-							

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 31 — Montag 31 Januar 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luftdruck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	54.8	SW 4	+ 5	77	4	7	53.6	SW 3	8	48.0	S 2	5	+ 4	\	−0.9	1	8	5	meist Niederschl.		1
Helgoland	2	54.4	WSW 5	+ 4			7	54.0	WSW 4	8	49.1	SSW 3	4	+ 3	\	−1.2	0	7	4	—		3
Keitum auf Sylt	2	53.4	WSW 6	+ 4	92	–	7	52.0	SW 9	8	48.5	SW 3	7	+ 6	\	−1.0	0	7	4	meist bewölkt		
Hamburg	2	56.5	SW 0	+ 0	85		7	55.0	SW 3	8	50.7	STE 2	5	+ 6	\	−0.6	•	8	5	" "	Bod.Min. 3.4°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	–	SE 2	5	–	–	–	0	8	4	" "		
Kiel	2	56.0	SW 3	+ 5	88	–	8	55.2	SW 2	8	51.4	SSW 2	5	+ 5	\	−1.0	0	7	5	" "		
Swinemünde	2	57.1	W 4	+ 8	88	–	7	56.3	SW 4	8	52.8	SW 2	5	+ 7	\	−0.3	0	7	5	" "		2
Rügenwaldermünde							7	54.4	SSW 11	8	52.6	SSW 4	4	+ 6	\	−0.2	1	5	4	verw. Niederschl.	aus S u. W ≡	3
Danzig (Freistaat D.)	2	56.5	WSW 3	+ 5	92	–	7	56.5	SSW 1	8	53.7	S 1	5	+ 8	\	0.8	0	7	5	meist bewölkt		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	53.6	WSW 3	+ 4	98	keine Angabe	7	53.6	W 3	8	51.9	W 4	3	+ 6	—	0	1	4	1	meist Niederschl.	✳ H. 4 cm	5
Aachen	214	58.1	SW 2	–	–	–	7	57.0	SW 2	8	48.6	S 4	7	+ 6	\	−0.5	0	9	5	meist bewölkt		
Kassel	140	60.0	SW 1	+ 3	87	–	630	58.4	SW 1	728	52.0	S 1	3	+ 3	\	−1.0	0	8	3	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	61.6	SSW 4	8	52.1	SSE 3	4	+ 5	\	−1.0	0	8	4	meist bewölkt		
Dresden	205	60.0	WNW 2	+ 6	76	–	705	59.6	SW 2	805	54.1	SSE 3	3	+ 4	\	−0.8	0	9	1	verw. heiter		
Berlin		55.9	WSW 4	–	–	–	7	59.1	W 2	8	53.4	S 2	5	+ 6	\	−1.5	0	8	1	meist bewölkt	Bod.Min. 4.0°	
Grünberg i. Schles.							7	59.1	SW 2	8	54.7	S 1	4	+ 7	\	−1.0	•	9	3	zeitw. heiter		
Breslau	152	60.2	WNW 2	+ 1.0			7	59.1	Stille	8	55.0	Stille	−0	+ 3	\	−1.0	•	10	0	meist bewölkt		
Karlsruhe							7			726	53.8	SW 2	5	+ 0	\	−0.8	•	9	1	verw. heiter		
Frankfurt a. M.	225	61.2	Stille	–	–	–	7	59.4	Stille	8												
Friedrichshafen							7	58.7	SW 2	8												
Bamberg							917	49.4	SW 1	8	55.0	S 4	−1	+ 2	\	−1.9	7	0	−2	meist bewölkt		
München	2	60.4	E 2	+ 1.0	62	–	7	59.2	NE 1	8	56.0	S 2	1	+ 5	\	−1.1	0	11	0	zeitw. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 652	230					7					8											
Brocken 1142	215					7	656.6	SW 4	≡	−1	8	650.6	SW 6	≡	−1	∼	−1.0	0	3	−2	meist bewölkt	✳ H. 20 cm
Fichtelberg 1213	2	634.4	SSW 0	1	3	7					8	649.3	WSW 5	2	−1	⌣	+0.1	0	3	0	verw. heiter	
Zugspitze 2964	216	523.4	S 4	3	−5	916	525.2	ESE 4	0	−5	716	520.6	NE 8	2	−8	—	–	0	−3	−8		
Säntis 2500						930	557.7	S 6	0	−6	730	553.5	SW 6	1	−8	–	–	–	–	–		
Helden 800						930	688.7	SE 1	0	−5	730	685.4	SW 1	2	−2	–	–					
Sonnblick 3106						652	518.4	WSW 8	0	−8	752	511.0	W 6	3	−12	⌣	−0.9	0	−6	−12		
Schneekoppe 1603						903					703											

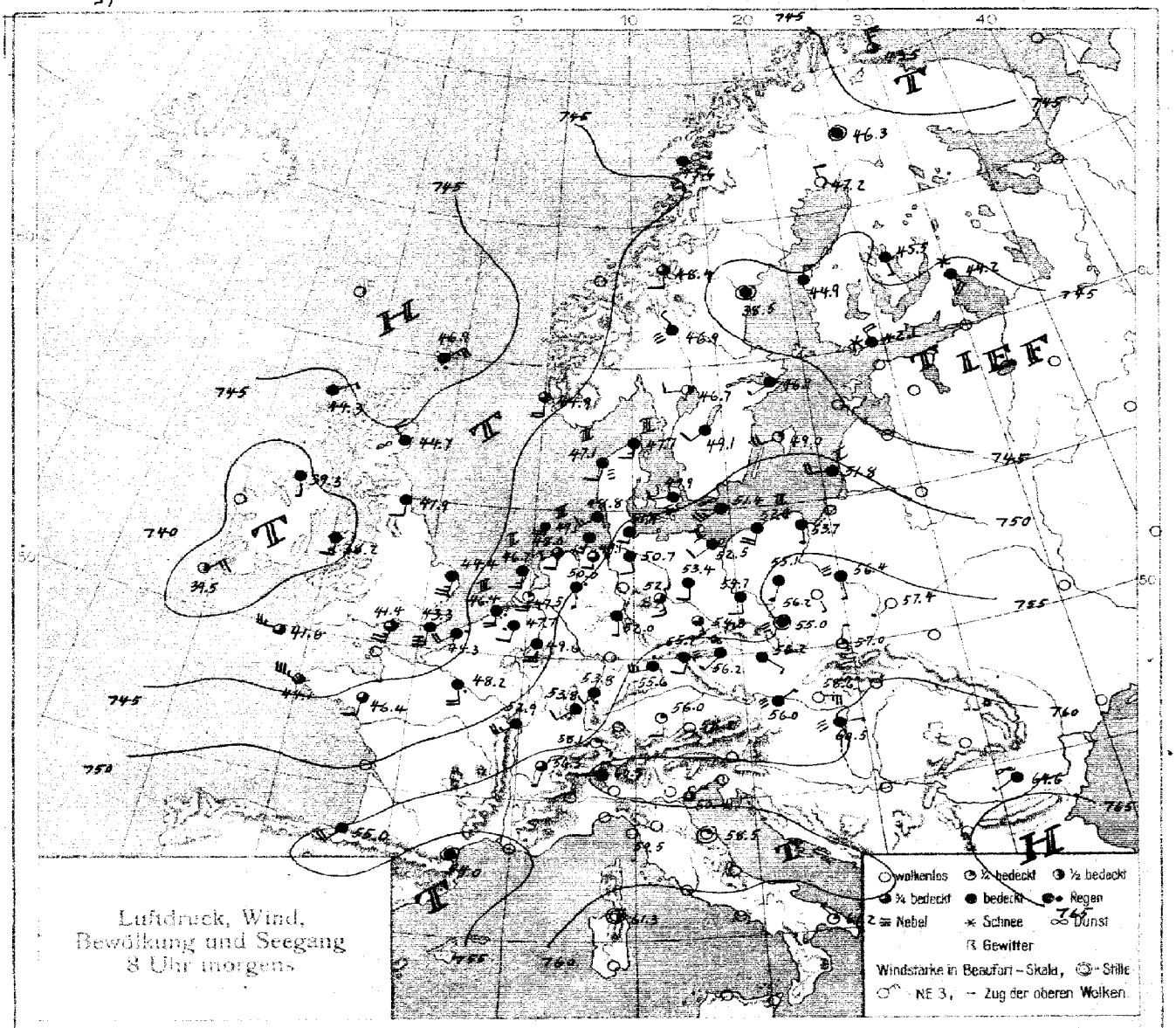
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6 a	SSE 3	SW₂ W 5	1200 SW 6	SW₂ W 9	SW₂ W 12	SW₂ W 15						
"	"		4.7° 86%	2.5° 96%	−4.0° 100%	2.5° 34%	−0.5° 29%	2900 −3.0° 28%						TU 1000m −1.9° 100% 1400m 3.3° 56%
		5 a	SSE 3	SW₂ W 6	SW 8	SW 10	SW₂ W 13	SW₂ W 14						
"	"	11 a	SSW 5	SW 10	SW₂ W 9	WSW 11	WSW 12	WSW 12	WSW 13		SW 14	4800 SW₂ S 15		10 km Sichtw. a. cu. aus SSW 20 m p. S
Hamburg	17 m	10 a	S E 4	SSW 6	SSW 8	SSW 7	S W 9	S W 17	SW 18	SW 18	SW 6			4 km Sichtw.
Friedrichsh.	400 m	8 a		400 W 2	0.5° 100% 2.5° 60%	−0.6° 100%	0.7° 46%	2900 −2.2° 45% W₂ S 4						Bod.-Inversion 100 m 2.3° 80% u. cu. aus W₂ S S m p. S 100 m Sichtw.
Dresden	–	8 a	SE 3	S₂ W 9	W₂ N 8	W 11	WSW 13	SW 16	SW₂ W 16					4 km Sichtw.
Bremen	–	9 a	SSE 5	WSW 6	W 3	W 6								1 " "
Montpellier	–	8 a	NNE 3	E 6	ESE 6	SE 8	SE 8							
Nachträge	v. 30. Jan.													
Montpellier		7 p	S E 7	SSE 14										
Paris		7 p	ESE 1	S 16	SSW 14	SSW 10	SW 14							
Tours		7 p	SSW 3	SSW 4	SSW 6	SSW 6	SSW 10							
Amiens		7 p	SSW 1	SSW 20	SSW 18	SSW 10	SW 16							
Metz		7 p	SSE 1	S 8	SW 14	SW 16								
Strassburg		7 p	Stille	ESE 2	E 3	≡ 0								
Messina		7 p	NE 3	NW 4	S 4									

Eisbericht v. 31. Jan.

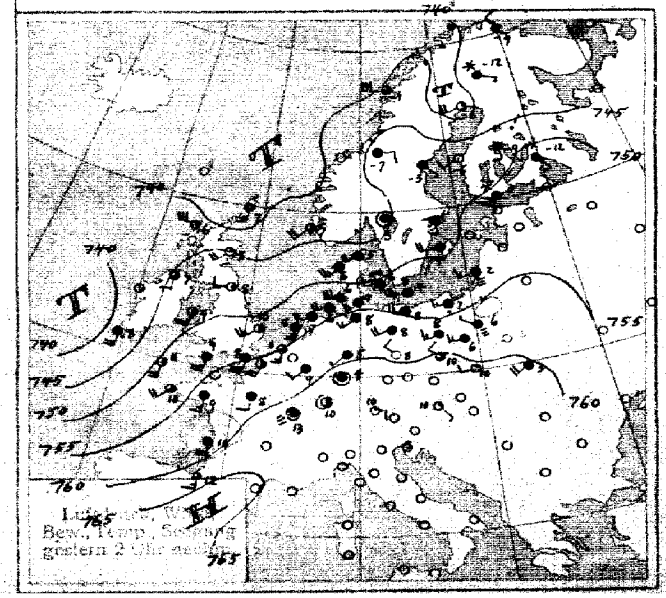
Pillau Hafen: Eisfrei, Frisches Haff: Schiffahrt geschlossen. Seekanal: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich

Montag, 31. Januar 1921

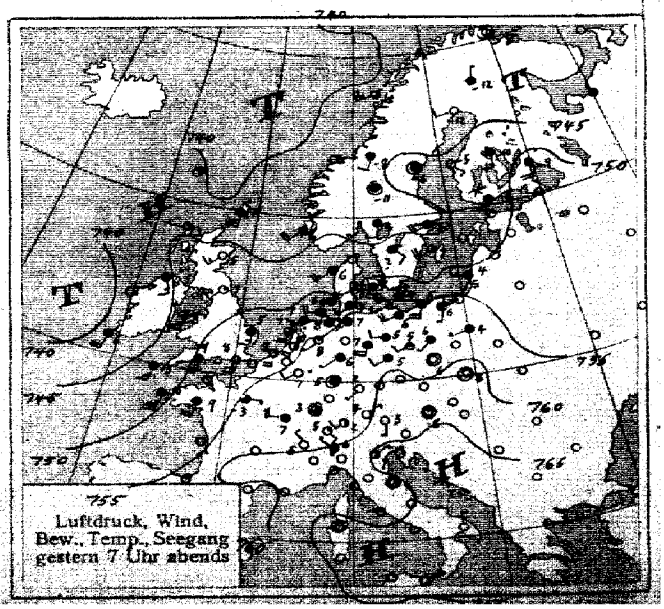
DEUTSCHE



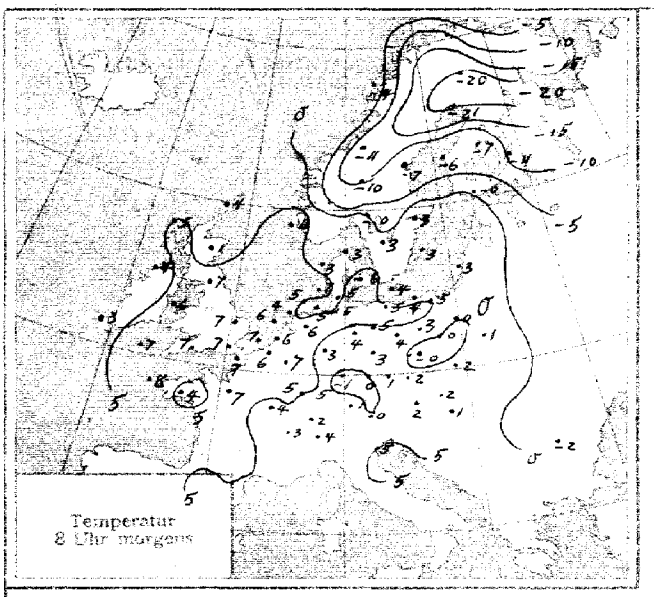
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

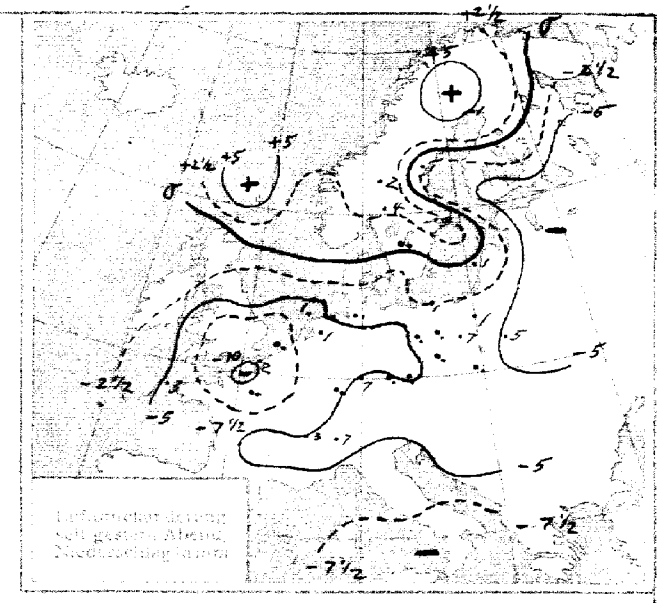


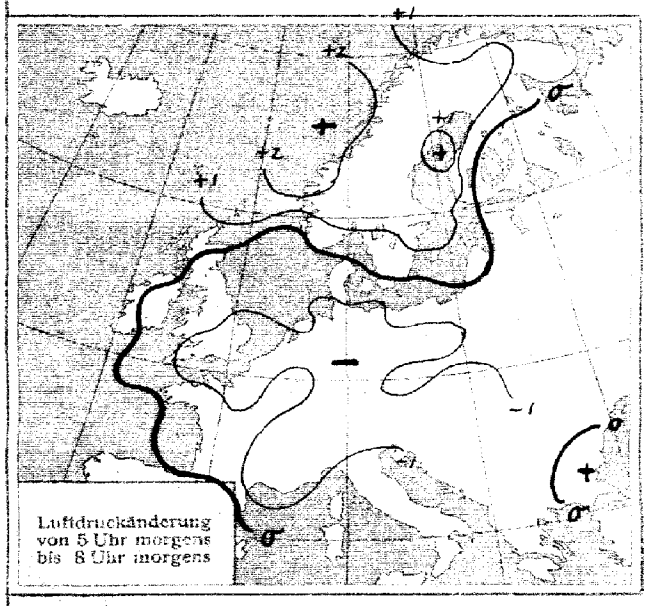
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachts

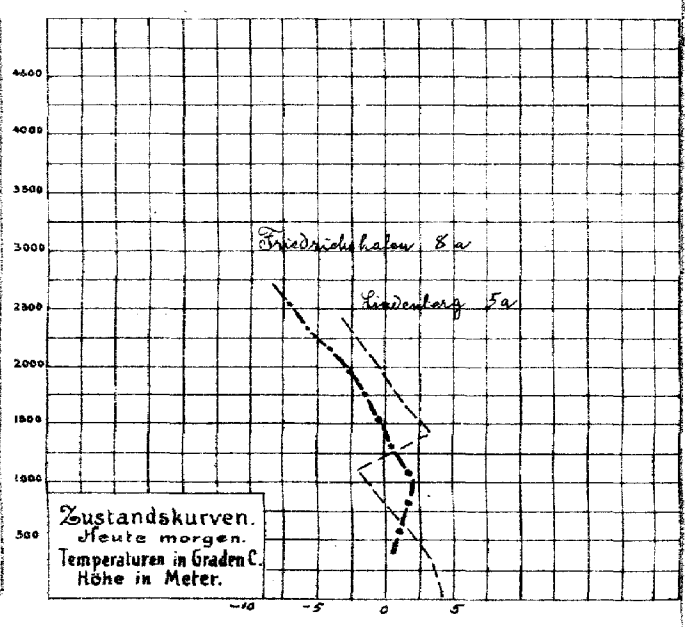


Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 31. Januar 1921

Das gestern früh vor der nordnorwegischen Küste erschienene Tiefdruckgebiet ist, dem starken südwest.-nordöstlichen Temperaturgefälle entsprechend, in südöstlicher Richtung nach dem finnischen Meerbusen vorgedrungen. Das westliche Tief hat sich über die britischen Inseln ausgebreitet. Es ist durch eine flache Rinne mit einem flachen Tief auf dem Nordmeer verbunden. Nordwestlich der Rinne steigt der Druck stark, so daß der Tiefdruck südostwärts zurückgedrückt werden dürfte. In Deutschland herrscht bei südlicher Luftströmung wolkiges Wetter, im äussersten Westen ist das Regengebiet des westlichen Tiefs erschienen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 1. Februar 1921

NORDSEE: Auffrischende, zunächst südwestliche, später rechtdrehende Winde, meist trüb, Niederschläge,

westl. OSTSEE zunächst mild, später Abkühlung. Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwachwindig, wolkig, strichweise Niederschläge, ziemlich mild.

Sturmwarnungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abgestellt. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von Ed. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	63.0	6^55	61.9	7^55		+0.3	12	1	–
	Salzburg	2		9	60.4	7		–	10	0	–
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2		8^53		8		–1.1	14	0	–
Schweiz	Zürich			9^30	61.9	7^30		–0.8			
	Genf			9^30	60.8	7^30		–1.0			
	Lugano			9^30	65.5	7^30		–2.0			
Holland	Helder	2^41	54.4	7	53.1	8		–1.5	8	5	2
	Vlissingen	2^46	55.4	7	54.1	8		–0.9	11	6	3
	Utrecht			7^30	54.4	8		–1.4	11	4	–
Dänemark	Kopenhagen	2	53.5	7	52.6	8		–0.5	7	5	
	Skagen	2	47.8	7	47.0	8		0	7	3	3
	Hanstholm	2	48.4	7	47.7	8		–0.4	6	2	3
	Hammershus	2	54.1	7	53.5	8		–0.3	4	3	1
Schweden	Stockholm	2	47.8	7	44.2	8		+1.7			
	Hernösand	2	47.9	7	40.9	8		+1.5			
	Haparanda	2	39.2	7	41.6	8		+1.6			
	Wisby	2	49.9	7	48.4	8		+0.2			
	Karlstad	2	44.9	7	44.3	8		+1.0			
	Särna	2		7	44.2	8		+1.9			
	Storlien	2	46.5	7	44.1	8		+1.0			
	Jönköping	2		7	47.8	8		+0.5			
Norwegen	Bodö	2	40.6	6	41.8	8		+2.0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	44.1	6	44.5	8		0			
	Vardö	2	43.7	6	43.2	8		+1.0			
Finnland	Helsingfors		51.9	9	47.0	7		+0.9			
	Sordavala		51.1	9	50.7	7		–			
	Kuopio		47.6	9	47.3	7		–1.0			
	Vasa		46.7	9	45.6	7		+2.0			
	Sodankylä		40.5	9	42.5	7		–			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	60.0	7	59.3	8		–1.4	8	3	
	Warschau	2	59.3	7	59.3	8		–1.0	8	6	
	Lodz	2	60.8	7		8		–1.0	6	0	
	Lublin	2		7		8		–0.8	5	2	
	Krakau	2	62.1	7	61.4	8		–1.4	12	1	–
	Lemberg	2	63.0	7		8		–0.9	13	–1	–
Tschecho-Slowakei	Prag	2		7		7					
	Eger	2		7		7					
	Böhm. Trübau	2		7		7		–0.4	11	2	–
	O-Gyalla	2		7		7		–1.3	10	1	–
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	55.0	7	51.6	8		+1.2			
	Aberdeen	2	45.1	7	45.7	8		–0.4			
	Tynemouth	2	49.1	7	48.0	8		–0.8			
	Yarmouth	2	53.7	7	52.2	8		–1.2			
	Calshot	2	53.7	7	50.6	8		–1.9			

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	54.9	7	52.6	8		–1.9			
	Scilly	2	50.7	7	45.9	8		–0.4			
	Holyhead	2	49.6	7	45.2	8		–0.4			
	Malinhead	2	46.3	7	41.4	8		0			
	Valentia	2	42.4	7	40.6	8		+0.4			
	Stornoway	2	42.4	7	44.8	8		+0.8			
	Blacksod Point	2		7		8					
Frankreich	Jle d'Aix	2	55.3	7		8					
	Biarritz	2	64.8	7		8					
	Brüssel	2		7		8		–1.5	11	5	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	63.5	7	58.7	8		–1.7	8	2	–
	Grisnez	2	55.1	7		8		–1.7	11	6	–
	St. Mathieu	2	54.2	7	49.2	8		0	11	6	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	59.0	7	56.3	8		–1.1	8	5	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	58.6	7	53.0	8		+0.2	1	4	
	Strassburg	2	61.8	7	59.4	8		–1.6	11	0	–
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Ancona			7	64.1						
	Maddalena			7	65.8						
	Neapel			7	68.5						
	Messina			7	69.9						
	Brindisi			7	69.3						
	Tarent			7	66.2						
	Venedig				65.0			–0.8	10	5	–

Schiffsmeldung

Dampfer	Zeit	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Bedeckung	Temp.	Wassertemp.
Baider	7p	55.5	E 4.6	46.1	SSW 1	1	6.8°	6.8°

Feuerschiff

Adlergrund 8a wolkig, SSW leicht, See ruhig, 4 Seemeilen Sicht. Lufttemp. 3.4°, Wassertemp. 2.6°
11a " 4.0° " 2.6°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	51.1	SW 3	3	9	7	48.3	SSE 3	1	6	8	40.4	SSE 1	•	6		–1.6					
Cranwell	2	51.9	Stille	4	9	7					8	41.8	S 3	•	6		–1.9					
Felixstowe	2	56.1	S 5	4	9	7	53.2	S 3	4	8	8	44.6	SSE 5	3	7		–1.5					
Croydon	2	54.6	SSW 5	•	9	7	51.8	SSW 3	4	8	8	42.3	WNW 4	•	7		–1.9					
Jersey						7	51.6	S 5	4	9	8	43.8	WSW 4	4	6		0					
Pembroke	2	50.6	SSE 3	1	9	7	45.7	SSE 5	4	9	8	40.6	SW 1	4	9		–0.4					
Glasgow	2	47.8	SW 4	1	5						8	42.0	NE 3	–	4		–0.8					
Baldonnel	3	47.6	S 4	4	8	7	42.9	S 3	•	6												
Ross on Wye						7	48.4	SSE 2	4	8												
Borkum	5	54.1	SW 4	4																		
Borkumriff	2	53.5	NNW 4	•	7	7	32.1	SW 5	≡	8	8	46.9	S 4	4	6		–	0	8	7	Wassertemp. 7.0°	3
Cuxhaven						7	52.9	SW 3	4	8	8	48.4	S 3	3	5		–0.8	0	8	5	—	
Wilhaven						7	54.0	E 2	4	8	8	49.1	S 2	3	5		–1.0	•	9	5	nachts Niederschl.	
Bremen						7	55.2	SW 4	0	6	8	50.0	SE 3	≡	5		–1.4	•	10	5	" "	
Wustrow						8	54.8	S 3	4	7	8	51.2	S 3	4	5		–1.4	0	7	4	meist bewölkt	
Blavandshuk	2	53.1	SW 4	4	6	7	49.6	SW 4	∞	6	8	49.2	SW 7	∞	5		–0.6	2	6	3		
Bordeaux	2	77.6	S 2	4	13	7	57.1	WSW 2	4	10	8	50.3	W 2	•	6		–0.3	9	15	6		
Toulouse	2	[illegible]	Stille	3	11	7	60.2	Stille	4	10	8	[illegible]	SSE 4	•	7		0	–	13	7		
Tours	2	59.2	SW 1	3	12	7	56.2	SSW 1	3	10	8	57.0	Stille	•	4		–1.1	3	–	–		
Amiens	2	55.0	SSW 3	0	11	7	57.1	SSE 1	4	7	8	45.9	S 8	4	8		–1.2	–	13	6		
Nancy	2	57.4	SW 1	4	7	7	53.8	SSW 2	4	8	8	45.5	SSW 2	4	5		–0.9	–	9	5		
Le Havre	2	56.2	S 2	2	–						8	44.6	S 3	4	6		–0.5	•	12	6		
Metz	2	59.4	SSE 1	4	6	7	57.4	SSE 1	3	3	8	50.9	SSW 2	4	5		–1.0	0	6	2		
Spitzbergen	2	52.7	Stille	0	–18	8	62.2	Stille	*	–12												
Tromsö	2	40.1	SSW 2	3	–9	6	43.2	WSW 1	1	–8	8	47.7	SSW 1	1	–11		+1.0	0				
Brönnö						6	44.2	Stille	*	–2												
Florö						6	42.2	SW 2	4	5	8	44.0	NW 3	1	3		+2.0	3.5				
Oxö	2	45.6	SW 5	∞	6	6	46.2	WSW 4	4	6	8	46.7	SW 1	∞	4		0	0				
Berwick											2	43.3	NE 5	4	4		–1.6					
Tynemouth											2	44.4	S 2	2	6		–1.6					
Yarmouth											2	47.3	SSW 5	3	7		–1.9					
Calshot											2	44.6	S 5	•	8		–3.6					
Lympne											2	46.9	S 4	4	8		–3.0				2h morgens	
Scilly											2	42.8	W 4	4	7		–1.2					
Holyhead											2	40.4	S 5	4	–		–2.4					
Malinhead											2	39.3	SSE 7	4	6		0					
Valentia											2	40.3	SSW 2	4	4		0					
Stornoway											2	45.4	N 1	4	–		0					
Bukarest											8	64.0	SW 1	∞	–2		0	0	9	–3		
Nachträge v. 30. Jan.																						
Vardö											8	43.7	Stille	*	10		–0.4	–				
Bodö											8	37.7	NW 7	4	–1		+1.0	9				
Skudenes											8	43.2	SW 7	•	7		+2.4	21				
Oxö											8	47.1	SW 4	•	6		–1.0	3				

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 32 — Dienstag 1. Februar

Mitteleuropäische Zeit. Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite. Temperatur in Graden C
Windstärke nach Beaufortskala (12=Orkan). Wolken: 0=wolkenlos, 1=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt
• = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊼ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemer
Borkum	2	47.4	S 2	+ 6	87	1	7	47.8	S 2	8	51.4	S 1	5	+ 4	/	+1.1	0	8	4	meist bewölkt	
Helgoland	229	48.0	SW 3	+ 4	95	3	7	48.3	SW 2	8	51.4	SW 2	5	+ 4	—	0.0	0	6	4	—	
Sylt	2	47.9	SW 3	+ 4	92		7	48.4	SW 3	8	51.9	S 2	5	+ 4	/	+1.2	0	7	4	meist bewölkt	
Hamburg	2	49.6	SW 1	+ 5	91		7	49.8	S 2	8	52.0	SE 2	3	+ 4	/	+0.7	•	8	3	" "	Bod. N
Gr. Borstel b. Hbg.										8		ESE 1	3				1	7	1	" "	
Kiel	2	50.1	S 2	+ 5	88		8	50.2	S 2	8	52.2	SSE 2	3	+ 3	/	+1.0	1	7	3	Niederschl. m. Sch.	
Swinemünde	2						7	50.7	SSW 2	8	53.6	S 1	1	+ 3	/	+0.8	0	7	1	meist bewölkt	
Rügenwaldermünde							7	50.6	S 3	8	54.3	S 2	1	+ 3	/	+1.2	0	5	1	" "	
Danzig (Freistatt D.)	2	52.6	SSW 1	+ 5	85		7	51.4	SW 1	8	55.5	S 1	1	+ 4	/	+2.2	0	7	1	" "	
Königsberg	2						7			8	55.0	WSW 2	2	+ 6	/	+2.3	0	5	1	" "	
Memel (Memelgau)	2	51.9	W 3	+ 6	94	4	7	50.7	SW 2	8	53.4	W 2	3	+ 6	/	+1.4	0	3	1	" "	
Aachen	214	48.0	SSW 5				7	49.0	WSW 4	8	51.6	Stille	4	+ 3	/	+0.5	1	4	3	nachm. Niederschl.	
Kassel	140	50.6	S 2	+ 4	73		6[30]	50.5	S 1	7[30]	50.7	NW 1	1	+ 1	—	+0.3	0	9	1	zieml. heiter	
Hannover							7			8											
Magdeburg							7	51.1	SE 2	8	52.0	ESE 1	1	+ 2	/	+0.3	•	10	1	meist bewölkt	
Dresden	205	52.6	SSE 2	+ 5	73		7[05]	53.1	ESE 4	8[05]	52.8	ESE 6	1	+ 3	/	+0.5	•	7	0	" "	
Berlin		51.4	WSW 4				7			8	54.1	ESE 2	-0	+ 1	—	+0.2	0	9	-0	zieml. heiter	Bod. N
Grünberg i. Schles.							7	53.2	SW 5	8	54.0	SE 3	1	+ 4	/	+0.2	•	8	1	" "	
Breslau	159	53.8	SW 3	+ 7			7			8	54.3	E 2	-1	- 2	—	0.0	0	7	-1	" "	
Karlsruhe							7			7[20]	52.5	SW 2	4	+ 4	—	+0.3	0	10	3	meist bewölkt	
Frankfurt a. M.	225	51.3	NW 1				7	50.7	S 2	8	52.3	SW 1	4	+ 5	/	+0.8	0	10	3	" "	
Friedrichshafen							7	47.7	S 2	8	52.5	N 2	0	+ 2	—	0.0	0	8	0	" "	
Bamberg							9[11]			8											
München	2						7	51.4	SE 2	8	52.7	W 3	2	+ 6	/	+0.8	0	7	1	meist bewölkt	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-
Kahler Asten 852	239					7					8	676.5	W 2	✱	0	—	+0.3	2	2	-1	nachm. Niederschl.
Brocken 1148	215										8										
Feldberg 1213	2	648.6	SSW 5	2	2	7	648.6	S 5	1	0	8	647.6	SSE 5	2	1	/	+0.2	0	3	-2	zieml. heiter
Zugspitze 2964	216	518.4	SE 4	2	-9	916	517.5	ESE 9	1	-10	716	517.1	SE 3	2	-10	\	-0.3	0	-7	-10	meist bewölkt
Säntis 2500						930					730										
Hoiden 800						930					730										
Sonnblick 3106		513	WSW 9	2	-11	652	507.7	NW 5	2	-12	752	507.0	ESE 5	✱	-11	~	+1.2	2	-6	-12	
Schneekoppe 1603						903					703										

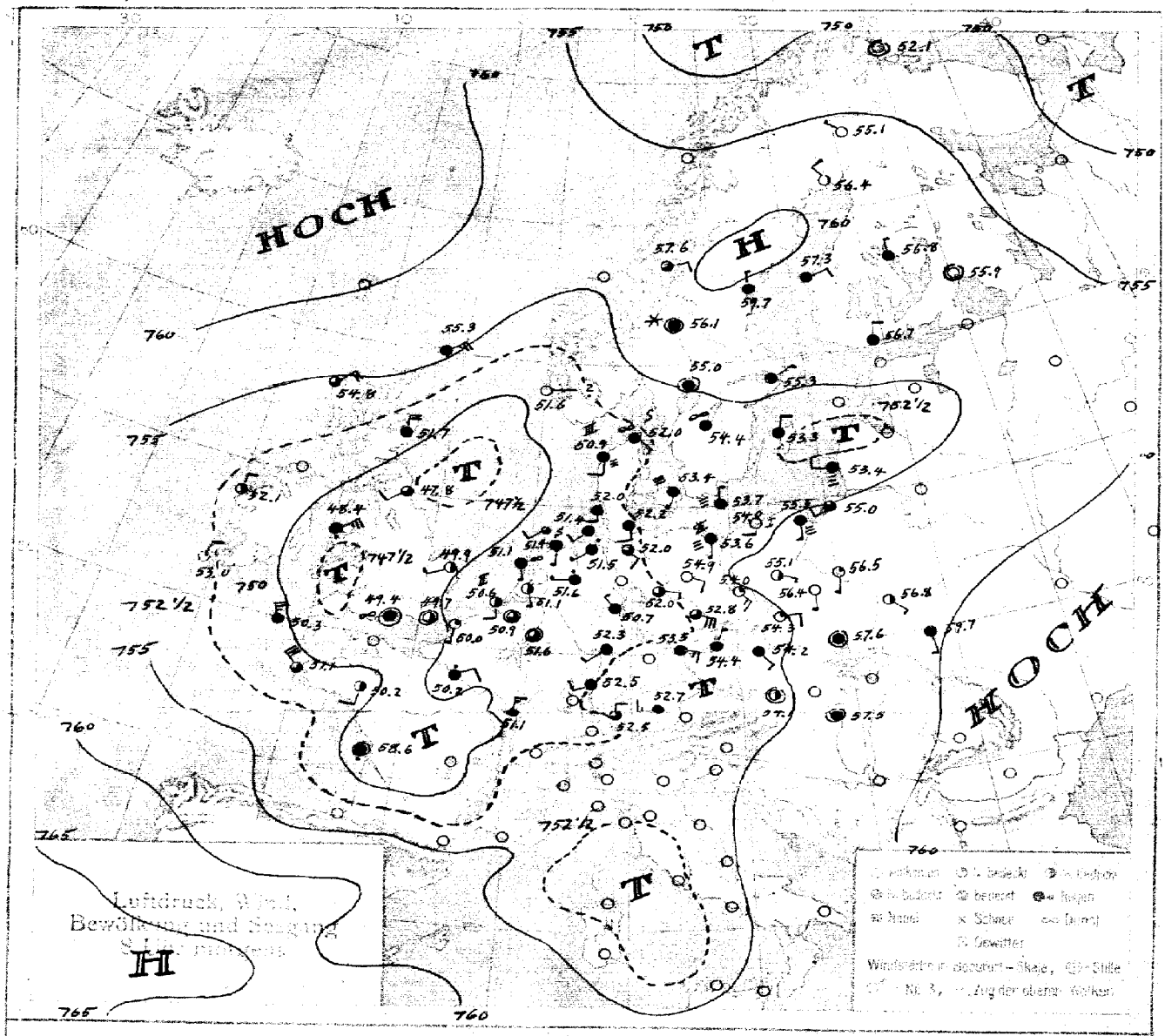
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkung
Lindenberg	122 m	9 a	E 2 N 4	ESE 8	SE 6	SE 2 S 3	SE 3	S 2 W 3						a. a-str. WSW 15 m
Dresden	–	8 a	ESE 5	SE 10	SE 2 S 9	SE 2 S 11	ESE 9	SE 10	2900 SE 2 S 8					10 Km
Friedrichsuf.	400 m	8 a		400 2.8° 86% Stille	-0.3° 87% W 2 S 5	-2.2° 84% Stille	-5.4° 88% Stille	-7.5° 86% S 3	1600 -11.3° 87% S 2 E 5	-16.0° 80% S 2 E 6	S 13	S 17		a-str. zu 4200 m 10 Km Sichtw.
Nachträge	31. Jan.													
Lindenberg	122 m	7 p		6.0° 83% S 4	4.4° 89% WSW 10	1.3° 85% WSW 10	-1.0° 82% WSW 12	-5.5° 95% WSW 12	-9.2° 100% WSW 13	-12.2° 94% WSW 13	-16.3° 70% WSW 4			10 Km Sichtw.
(Cuxhaven) Altenwalde	20 m	8 a	S 4	SW 7	SW 2 S 9	SW 2 S 8	1600							m.i.
Seeraupen	8 m	7 p	SW 4	WSW 7	WSW 5	WSW 6	W 2 S 5							
Warschau	–	2 p	SSW 4	SW 12	SW 12	SW 14	SW 18	SW 20	SW 24					
Montpellier	–	2 p	NW 11	ESE 5	SE 8	SE 3								
Strassburg	–	2 p	SSW 2	S 10	SSW 14	SSW 18	SSW 16							
Prag	264 m	2 p	W 2	SSE 2	SW 4	WSW 6	WSW 10	WSW 11	WSW 12	WSW 12	WSW 12			
Amiens	–	7 p	S 2	SSW 3	SSW 12	SW 14	SW 12	SW 10						
Paris	–	7 p	SSE 3	SSW 14	SW 14	WSW 12	SW 12	SW 10	SW 12					
Strassburg	–	7 p	Stille	WSW 4	SSE 11	SSE 8	ESE 8							
Sidi Ahmed	–	7 p	NNW 2	WNW 5	WNW 5	WNW 6	WNW 8							

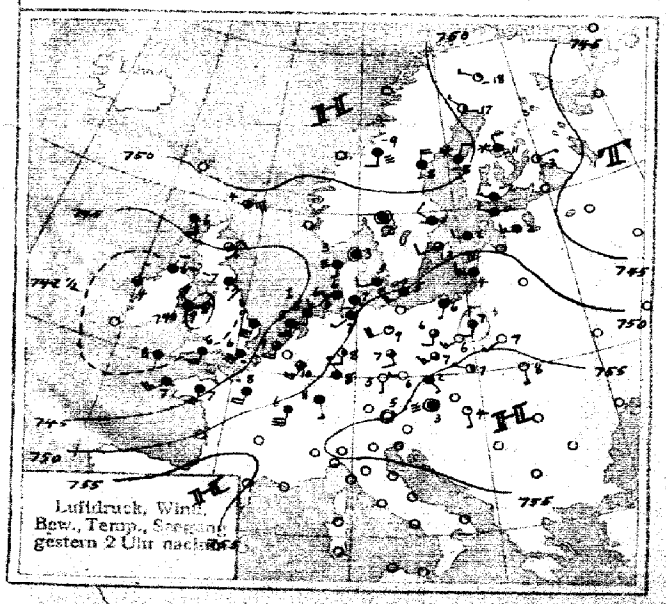
F. T. Meldungen.

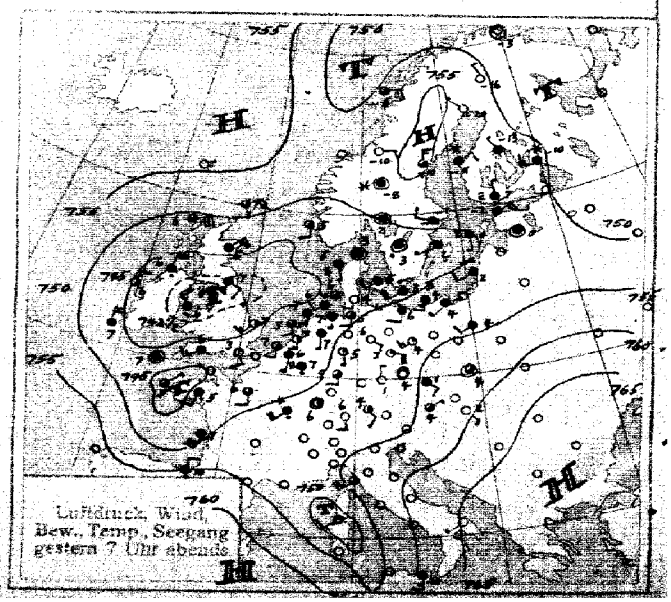
Polchu v. 1.2. 10a. Flaches Tief über Großbritannien füllt sich auf. Hochdruckgebiet vom Nordsee breitet sich aus

Dienstag, 1. Februar 1921

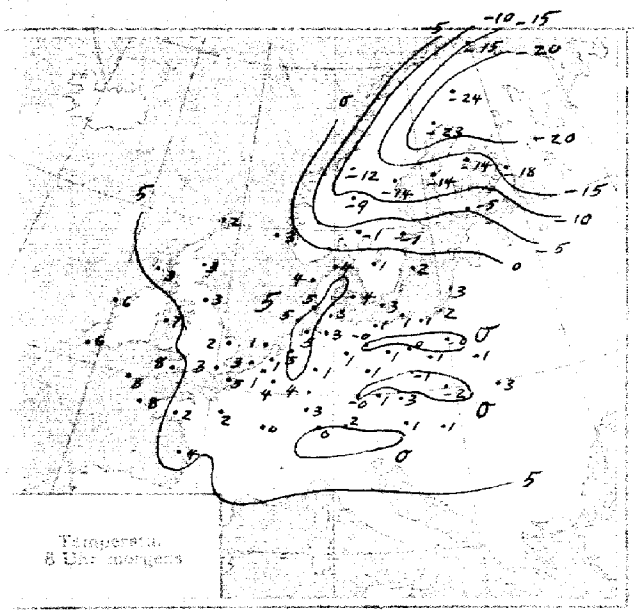
DEUTSCHE

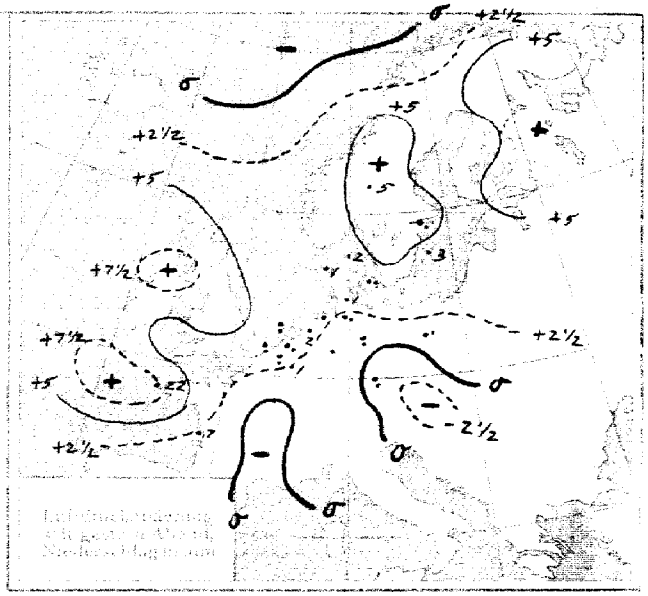


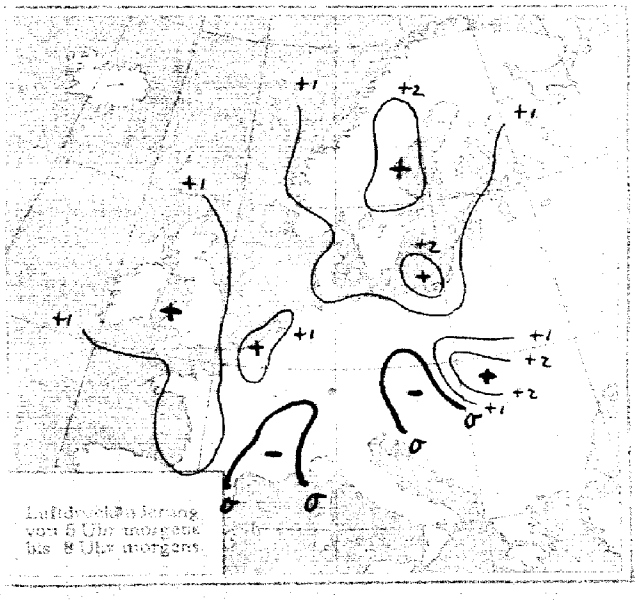


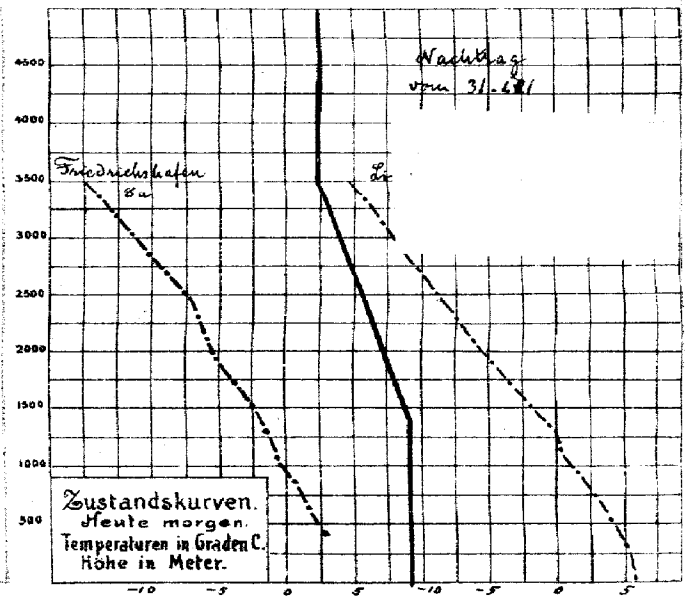


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 32









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 1. Februar 1921

Hoher Druck hat sich vom nördlichen Ozean über Nordeuropa und weiter südwärts ausgebreitet. Infolgedessen hat das Tiefdruckgebiet über Westeuropa an Tiefe wesentlich abgenommen. Ausläufer des letzteren haben in Nordwestdeutschland leichte Niederschläge verursacht. — Der hohe Druck, der sich heute vom Ozean über Mittelskandinavien bis nach Rußland erstreckt breitet sich unter Zunahme an Höhe weiter südwärts aus und dürfte allmählich grösseren Einfluß auf unsere Witterung gewinnen, sodaß sich eine Änderung des bisherigen milden Wettercharakters vorzubereiten scheint.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 2. Februar 1921

NORDSEE:
westl. OSTSEE
östl. OSTSEE
} Schwache südliche, später umlaufende Winde, wolkig, zunächst noch leichte Niederschläge, kälter, stellenweise Nebel.

Sturmwarnungen

ABT. III. L. Kurt Wegener

Hamburg. Deutsche Seewarte.

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	57.9	6⁴⁵	56.5	7⁵⁵	_	-0.2	5	-0	
	Salzburg	2	55.7	9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	58.4	8⁴³	58.0	8	\	-0.2	6	-1	
Schweiz	Zürich			9³⁰		7³⁰					
	Genf			9³⁰		7³⁰					
	Lugano			9³⁰		7³⁰					
Holland	Helder	2⁴¹	46.1	7	46.8	8	/	+0.9	8	1	1
	Vlissingen	2⁴⁶	45.8	7	47.2	8	/	+1.0	9	3	2
	Utrecht			7³⁰	47.7	8	/	+0.7	10	1	
Dänemark	Kopenhagen	2	49.2	7	49.5	8	/	+1.4	6	3	
	Skagen	2	47.8	7	48.1	8	/	+0.4	5	2	
	Hanstholm	2	47.0	7	47.4	8	/	+0.8	5	3	
	Hammershus	2	50.0	7	49.8	8	/	+1.3	5	2	
Schweden	Stockholm	2	48.9	7	50.1	8	/	+1.9			
	Hernösand	2	51.8	7	54.5	8	/	+2.5			
	Haparanda	2	42.9	7	51.7	8	/	+1.3			
	Wisby	2	49.4	7	49.5	8	/	+1.8			
	Karlstad	2	47.7	7	48.7	8	/	+2.0			
	Särna	2		7	50.9	8	/	+1.0			
	Storlien	2	50.5	7	52.4	8	/	+1.0			
	Jönköping	2		7	49.0	8	—	+1.1			
Norwegen	Bodö	2		6	51.2	8					
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2		6	47.2	8	/	—			
	Vardö	2		6	48.4	8	—	—			
Finnland	Helsingfors		48.5	9	51.6	7	/	+1.0			
	Sordavala		46.6	9	49.5	7	—	[illegible]			
	Kuopio		47.6	9	51.9	7	/	+1.0			
	Vasa		51.2	9	53.4	7	—	+1.0			
	Sodankylä		47.5	9	49.5	7	/	+1.0			
Estland	Reval		47.9		51.8						
	Dorpat		48.9		52.1						
	Filsand (Ösel)		49.1		55.1						
Polen	Posen	2	53.5	7		8	/	+0.2		-1	
	Warschau	2	54.4	7	54.1	8	/	+0.4	7	-1	
	Lodz	2	54.0	7		8	—	—	6	0	
	Lublin	2	55.9	7		8	/	+0.1	8	0	
	Krakau	2	56.3	7	56.8	8	/	+2.1	8	-2	
	Lemberg	2	58.3	7		8	/	+2.0	10	2	
Tschecho-Slowakei	Prag	2	54.8	7	54.5	7	V	0.0			
	Eger	2	54.2	7	53.7	7	—	—			
	Böhm. Trübau	2	56.0	7	56.7	7	\	-0.3			
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	49.9	7	51.2	8	/	+0.8			
	Aberdeen	2	45.1	7	46.3	8	/	+1.2			
	Tynemouth	2	42.7	7	42.3	8	/	+1.2			
	Yarmouth	2	43.6	7	45.0	8	—	+0.4			
	Calshot	2	43.3	7	45.1	8	/	+1.2			

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	44.3	7	45.8	8	/	+1.2			
	Scilly	2	42.0	7	45.1	8	—	+1.2			
	Holyhead	2	40.6	7	42.0	8					
	Malinhead	2	41.6	7	44.1	8					
	Valentia	2		7	45.8	8	/	+1.2			
	Stornoway	2	46.8	7	49.1	8					
	Blacksod Point	2	41.5	7	45.0	8	/	+1.2			
Frankreich	Ile d' Aix	2		7	46.3	8	/	+1.1	10	4	
	Biarritz	2		7	58.5	8					
	Brüssel	2		7	47.7	8	/	+1.0	6	0	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	50.3	7	51.7	8	✓	+4.1	8	4	
	Grisnez	2		7	46.1	8	/	+0.9	7	1	
	St. Mathieu	2	43.2	7	43.5	8	/	+0.7	9	3	
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	47.8	7	48.4	8	/	+0.7	9	-0	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	46.9	7	45.3	8	/	+1.8	4	1	
	Strassburg	2	51.0	7	50.1	8					
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9	\	-0.2			
	Barcelona	2		7		9	/	+0.9			
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9	—	0			
	Zaragoza	2		7		9	⌐	+0.2			
	Mahon	2		7		9	/	+0.9			
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9	-	-			
	Alicante	2		7		9	/	+0.5			
	Almeria						/	+0.5			
	Livorno			7	56.7						
	Maddalena			7	48.6						
	Neapel			7	61.3						
	Brindisi			7	65.2						
	Messina			7	61.2						

Feuerschiff.

Adlergrund 8a, wolkig, S sehr leicht, See sehr ruhig, gute Sichtweite Lufttemp. 3.2°, Wassertemp. 2.6°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Charakt.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	40.3	S 2	•	6	7	41.6	SW 5	•	1	8	48.1	SE 3	◡	3	/	+1.5					
Cranwell	2	40.9	S 2	3	7	7	43.5	SW 1	2	3	8	49.4	Stille	0	0	/	+1.5					
Felixstowe	2	44.1	S 5	3	8	7	46.4	SSW 3	1	5	8	50.5	Stille	1	4	/	+0.8					
Croydon	2	43.6	SSW 4	•	3	7	45.6	SSE 3	∞	4	8	50.2	ESE 3	2	1	/	+1.5					
[illegible]						7	44.7	S 4	0	7	8	49.7	W 2	4	4	/	+0.4					
Pembroke	2	42.3	WSW 3	1	8	7	44.2	SW 3	≡	6	8	48.8	NW 3	1	6	/	+0.4					
Glasgow	2	42.5	NE 3	•	6	7	42.8	NE 5	✱	6	8	50.8	NNE 2	4	4	/	+1.5					
Baldonnel						7	43.8	WSW 2	⌒	2												
Ross an Wye	2	41.9	WSW 2	4	6	7	49.9	SSW 1	1	3	8	48.8	S 1	•	3	/	+1.5					
Borkum						5	47.8	S 2	3													
Borkumriff	2	45.7	SSW 3	3	7	7	47.1	S 2	4	7	8	49.9	SW 2	3	6	—	+1.2	0	9	5		
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	49.2	S 1	4	7	8	51.5	SW 1	•	5	✓	+0.5	1	10	5		
Bremen						7	49.2	SSE 4	4	8	8	51.6	S 2	≡	4	/	+1.0	0	10	4		
Wustrow						7	50.2	Stille	4	4	8	52.8	SSE 2	2	1	/	+0.8	0	6	1		
[illegible]	2	45.9	S 2	∞	5	7	45.8	S 2	∞	4	8	52.2	S 2	∞	4	/	+1.3	3	5	2		
Spitzbergen						8	47.9	Stille	0	-3	8											
[illegible]						6	50.6	SSW 1	0	-9	8	50.8	SSW 4	4	-4	✓	+9.1					
Bromma						6	51.5	Stille	0	-5	8	51.2	NNE 2	0	-6	∿	+1.5					
Forö						6	49.6	ENE 4	0	2	8	53.9	E 4	0	3	∿	+1.1					
Oxö						6	47.9	Stille	∞	4												
Fanö						6																
Bordeaux	2					7	48.8	SW 2	•	7	8	49.7	W 4	•	7			17	7	6		
Toulouse	2	56.8	Stille	4	6	7	55.0	Stille	1	5	8	56.0	W 2	•	5	/	+1.0	—	8	3		
Tours	2	49.0	W 2	4	9	7	48.5	SSW 1	2	9	8	49.8	Stille	∞	4	/	+1.5	5	—	—		
Alençon	2	45.9	S 2	3	7	7	46.1	S 2	3	5	8	58.5	NNW 1	3	4	/	+1.5	0	11	3		
Amiens	2	46.1	S 2	4	8	7	46.6	S 1	1	7	8	49.9	Stille	4	2	/	+1.3	—	9	1		
Le Havre						7	45.9	S 2	2	—	8	49.8	SE 1	2	1	/	+1.4	0	9	1		
Metz	2	48.8	S 1	3	9	7	49.1	WSW 1	2	5	8	50.8	Stille	1	0	✓	+0.6	2	9	-2		
Haugerberg	2	45.2	SW 3	4	-3	7	52.5	NW 1	4	-5												
Lerwick											2	53.6	NE 4	3	3	—	+1.2				Nachts 2 Uhr	
Tynemouth											2	44.7	SE 3	2	6	/	+1.2				Nachts 2 Uhr	
Yarmouth											2	48.0	SW 2	0	3	/	+0.8				Nachts 2 Uhr	
Lympne											2	48.2	W 1	•	3	∿	+1.2				Nachts 2 Uhr	
Scilly											2	48.0	NW 2	3	6	/	+0.8				Nachts 2 Uhr	
Valentia											2	51.8	WNW 6	2	7	/	+3.0				Nachts 2 Uhr	
Stornoway											2	52.1	ENE 4	2	—	/	+1.9				Nachts 2 Uhr	
Blacksod Point											2	50.6	N 2	3	5	/	+1.5				Nachts 2 Uhr	
						Nachträge v. 31. Jan.																
Moskau											8	69.7	SSW 2	✱	-17	✓	+1.9	0				
Petersburg											8	48.1	SE 4	✱	-11	\	[illegible]					
Archangelsk											8	47.3	S 3	4	-19	✓	+0.4					

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 33 — Mittwoch, 2. Februar 1921

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 = 1/4 bedeckt, 2 = 1/2 bedeckt, 3 = 3/4 bedeckt, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2						7	54.3	SSW 1	8	–	NW 1	8	+ 4	—	0	2	8	2	machts Niederschl.		0
Helgoland	229	53.1	SW 1	+ 2	100		7	55.4	Stille	8	54.7	E 2	3	+ 2	—	0	10		3	—	Seebnachts • u. ≡	2
Keitum auf Sylt	2	52.9	Stille	+ 2	92	–	7	54.1	S 1	8	55.3	ESE 3	3	+ 2	⟍	−0.3	4		3	meist Niederschl.	–	
Hamburg	2	52.2	ESE 1	5	80		7	53.9	SE 1	8	54.3	E 3	2	+ 3	⟍	+0.4	0	4	2	meist bewölkt	Bod. Min. −12°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	–	E 1	2	–	–	–	1	7	1	" "		
Kiel	2	55.6	NE 2	+ 4	87	–	8	54.4	SE 2	8	55.4	SE 2	2	+ 2	⟋	+0.1	0	6	2	" "		
Swinemünde	2	54.5	SSE 1	+ 6	87	–	7	55.2	Stille	8	56.0	E 2	2	+ 4	⟋	+0.1	0	6	1	" "		3
Rügenwaldermünde							7	56.5	ENE 4	8	57.3	E 4	2	+ 4	⟋	+0.3	0	5	1	" "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	56.5	1	+ 3	97	–	7	58.3	ENE 1	8	60.0	NE 1	−1	+ 2	⟋	+0.6	•	2	−1	machts Niederschl.		
Königsberg	2						7			8	60.6	ENE 3	−1	+ 3	⟋	+1.1	0	2	−1	meist bewölkt		
Memel (Memelgau)	2	56.1	NW 1	+ 5	98	keine Sicht	7	58.2	NW 1	8	61.6	NE 2	1	+ 4	—	0	0	3	1	" "		keine Sicht
Aachen	214	53.5	Stille	–	–	–	7	53.4	NE 1	8	54.9	Stille	1	0	⟋	+0.1	0	10	1	" "		
Kassel	140	52.8	S 1	+ 1	92	–	636	53.4	SSW 1	726	54.5	NW 1	3	+ 3	⟋	+0.2	2	5	1	machts Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	53.0	E 1	8	54.6	SE 1	2	+ 3	⟋	+0.3	•	7	−1	meist bewölkt		
Dresden	205	53.1	ESE 3	+ 4	76	–	705	53.2	SSE 3	805	55.6	SSE 2	1	+ 3	⟋	+0.6	0	5	0	" "		
Berlin		53.9	E 2	–	–	–	7	54.4	E 2	8	55.6	ESE 3	1	+ 2	⟋	+0.2	0	3	0	meist heiter	Bod. Min. −1.0°	
Grünberg i. Schles.							7	54.1	NE 2	8	55.6	S 2	1	+ 4	⟋	+1.3	0	8	0	" "		
Breslau	154	53.5	ESE 2	+ 8	–	–	7	54.2	Stille	8	61.0	ESE 2	1	+ 4	⟋	−0.5	0	8	−1	" "		
Karlsruhe							7			726												
Frankfurt a. M.	235	52.6	W 2	–	–	–	7	53.9	WSW 1	8	55.5	WSW 2	1	+ 2	⟋	+0.2	0	8	1	machts Niederschl.		
Friedrichshafen							7	54.7	NW 3	8	56.3	N 3	1	+ 2	—	+0.1	•	5	0	" "		
Bamberg							917	54.6	Stille	8	55.7	S 1	2	+ 4	⟋	+0.4	0	7	−1	meist bewölkt		
München	2	52.2	NNW 2	+ 2	100	–	7	53.4	W 2	8	56.3	W 2	1	+ 5	⟋	+0.4	0	4	1	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf
Vogler Kaiser 852	230					7					8										
Brocken 1148	215					7	653.0	NNE 2	≡	−1	8	654.4	WSW 3	≡	−2	—	+0.4	0	1	2	meist bewölkt
Fichtelberg 1213	2	647.4	SSE 2	2	4	7	648.2	SSE 2	1	2	8	649.1	Stille	2	3	⟋	+0.5	0	6	−0	meist bewölkt
Zugspitze 2964	216	517.2	SE 4	≡	−9	916	517.7	ESE 2	≡	−11	716	517.9	SE 2	✱	−12	⟋	−0.1	0	−9	−12	meist bewölkt
Säntis 2500						930	551.3	W 4	3	−10	730	561.5	WSW 3	2	−12						
Hoeden 800						930	684.1	SW 1	0	−2	730	684.2	SW 1	2	−2						
Säntisblick 3106		560.2	SSW 2	✱	−10	652	562.5	SWSW 0	≡	−12	732	562.3	SW 3	≡	−12	⟋	−0.2	2	−1	−12	
Schneekoppe 1603						903					709										

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkung
Lindenberg	122 m	11 a	ESE 2	300 SSW 8	000 S 8									Wolken 600 m 1K
Friedrichshf.	400 m	8 a	⟋	400 2.6° 90% ESE 2	−2.1° 95% SW 6	−4.5° 82% SW 4	−8.0° 82% SW 4	−11.2° 83% S 3	−14.4° 80% S 4	−17.8° 78% SSE 6				Str. in 800 m 10
Warschau	–	8 a	SSW 2	SE 10	ESE 8	E 6	ENE 4	NE 5	SSE 6	SSE 7	S 9	S 9	S 9	6000 SSW 7
Montpellier	–	8 a	N 4	N 6	ENE 6	WSW 6	S 6	SW 7	W 8					
Nachträge v. 1. Febr.														
Lindenberg	122 m	9 p	N 2 E 4	1.7° 96% E 2 S 7	3.0° 87% 1000 3.3° 46% E 2 S 6	1.0° 42% E 2 S 6	−2.0° 42% E 2 S 6	2000 −4.3° 42% E 2 S 6				Bod.-Inversion Stellenw.		500 −1.7° 85% 1000 −0.1° 1500 −4.6° 82% 1000 m 3.0°
Hamburg	17 m	2 p	E 3	ESE 10	ESE 14	SE 14	SE 16	SE 17	SSE 14	SSE 15	S 16			1 km Sicht
Lindenberg	122 m	3 p	SW 2	E 2 S	E 2 S 4	☆	☆	SE 2 E 3 2200	S 3	S 4	S 2 E 5	S 2 W 6	SSW 7	10 4 " 10 "
Aachen	–	9 a	SE 1	ESE 2	SW 2 E 12	SW 4	S 2 W 3	S 2 E 6						ni. – su ni. in 230
Warschau	–	2 p	Stille	SSW 8	SW 6	SW 4	SW 4	SSW 3	S 7	SSW 3	SW 4			
Paris	–	2 p	Stille	S 8	ESE 2	SE 6								
Bordeaux	–	7 p	Stille	W 12	WNW 10	NNW 14	NW 14							
Montpellier	–	7 p	NW 7	WNW 10	WNW 18									
Amiens	–	7 p	Stille	S 4	NE 4	NNE 6	N 4							
Messina	–	7 p	SSW 3	S 6	SW 4	W 6								
Metz	–	7 p	Stille	ESE 6	SSE 6	S 4	SSW 8	S 8	SSE 8					

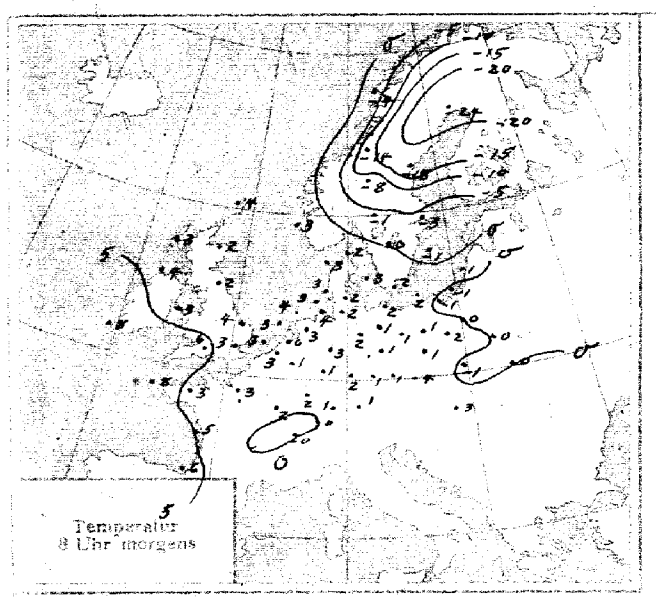
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

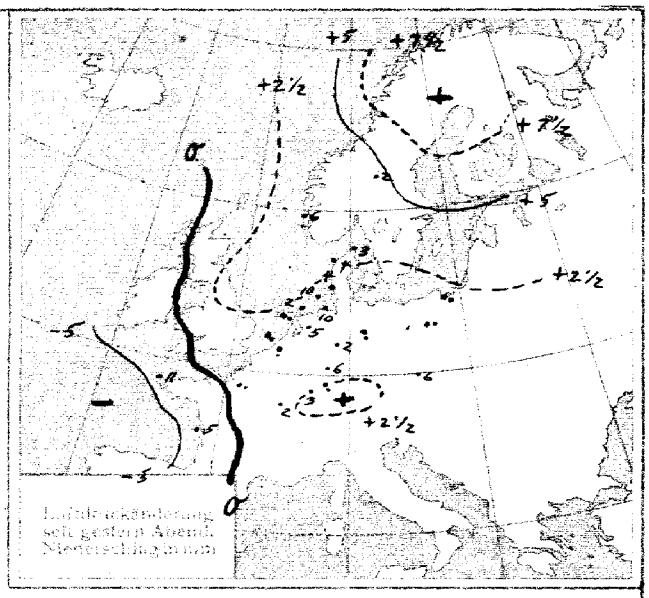
○ wolkenlos ◔ ¼ bedeckt ◑ ½ bedeckt
◕ ¾ bedeckt ● bedeckt ●• Regen
≡ Nebel ✳ Schnee ∞ Dunst
R Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, ◎ Stille
NE 3, → Zug der oberen Wolken

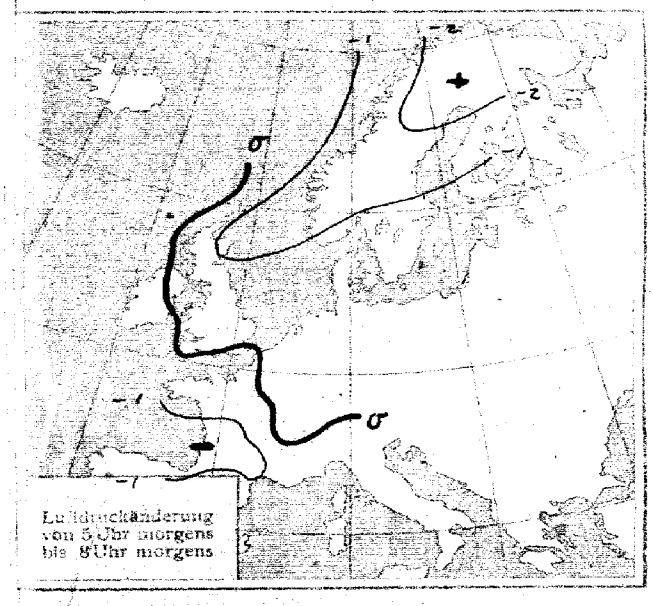
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

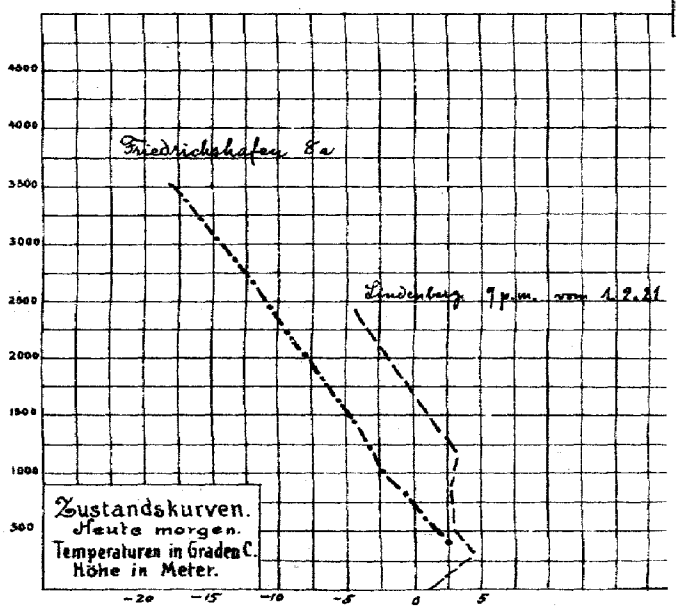
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 33









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 2. Februar 1921

Das Hochdruckgebiet über Nordeuropa hat sich weiter entwickelt und südwärts ausgebreitet. Unter dem allgemein zunehmenden Luftdruck füllte das gestern morgen über Westeuropa gelegene Tiefdruckgebiet sich rasch weiter aus, es erscheint heute nur noch als Ausläufer einer vom Ozean bis vor den Westeingang des Kanals herangezogenen neuen Depression, die jedoch durch das weiter sich entwickelnde Hochdruckgebiet am Vordringen nach Osten gehindert werden wird. In Deutschland herrscht bei leichten im Westen umlaufenden, ostwärts der Elbe östlichen Winden trübes, verbreitet nebliges Wetter, an der Nordseeküste regnet es seit der Nacht. Die Temperatur ist sehr gleichmäßig dicht über Null, sie hat im Westen abgenommen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 3. Februar 1921

NORDSEE:
westl. OSTSEE
östl. OSTSEE
} Mäßige Winde aus östlichen Richtungen, trüb, zu Nebel neigend, kälter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Anspelle

ABT. III. L. Kurt Wegener

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	54.4	655	54.0	755					
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	57.4	943		8	—	+0.1	6	2	-
Schweiz										
Zürich			930	56.9	730	—	0			
Genf			930	56.4	730	—	0			
Lugano			930		730					
Holland										
Helder	241	52.8	7	54.3	8	—	0	5	0	0
Vlissingen	246	52.3	7	53.5	8	—	0	9	2	0
Utrecht			730	53.8	8	—	0	8	-2	-
Dänemark										
Kopenhagen	2	55.4	7	56.4	8	—	+0.4	4	2	-
Skagen	2	54.3	7	55.5	8	/	+0.4	4	2	4
Hanstholm	2	53.1	7	53.8	8	/	+0.6	5	3	3
Hammershus	2	55.3	7	56.8	8	—	0	4	1	2
Schweden										
Stockholm	2	58.2	7	61.1	8	/	+0.8			
Hernösand	2	62.1	7	62.6	8	/	+1.4			
Haparanda	2	58.6	7	60.8	8	/	+1.6			
Wisby	2	57.6	7	59.5	8	/	+0.6			
Karlstad	2	57.7	7	59.6	8	/	+1.0			
Särna	2		7	61.3	8	/	+0.4			
Storlien	2	61.0	7	65.0	8	/	+1.0			
Jönköping	2		7	58.9	8	/	+0.5			
Norwegen										
Bodö	2	55.1	6	59.2	8	/	+1.5			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	53.1	6		8	/	+1.0			
Vardö	2	53.3	6	54.2	8					
Finnland										
Helsingfors		59.8	9		7					
Sordavala		58.7	9		7					
Kuopio		59.2	9		7					
Vasa		60.3	9		7					
Sodankylä		58.1	9		7					
Estland										
Reval										
Dorpat										
Pilsand (Ösel)										
Polen										
Posen	2	52.8	7	55.3	8	/	+0.8	7	1	
Warschau	2	56.8	7	57.2	8	/	+0.5	7	-0	
Lodz	2	55.8	7		8	/	+0.5	8	-0	
Lublin	2	58.0	7		8	/	+0.3	5	0	
Krakau	2	56.9	7	57.1	8	/	+0.3	7	-1	-
Lemberg	2	59.6	7	79.7	8	—	0	9	0	
Tschecho-Slowakei										
Prag	2		7	54.2	7	/	+0.6	3	-0	-
Eger	2		7	54.0	7	-	-	2	-	-
Böhm. Trübau	2		7	54.4	7	/	+0.3	7	2	-
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	56.5	7	57.0	8	—	0			
Aberdeen	2	57.3	7	55.1	8	⌒	+1.5			
Tynemouth	2	50.6	7	52.6	8	—	0			
Yarmouth	2	52.1	7	53.4	8	—	0			
Calshot	2	51.4	7	52.4	8	/	+0.4			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
Lympne	2	51.3	7	53.2	8					
Scilly	2	53.1	7	53.3	8					
Holyhead	2	51.3	7	52.3	8	/	+0.4			
Malinhead	2	53.8	7	53.7	8	—	0			
Valentia	2	53.5	7	51.3	8	—	0			
Stornoway	2	55.7	7	57.0	8	—	0			
Blacksod Point	2	53.6	7	52.7	8					
Frankreich										
Ile d'Aix	2	54.6	7	55.7	8	⌒	-1.0	10	3	-
Biarritz	2		7		8	\	-1.1	7	6	-
Brüssel	2	51.9	7	53.5	8	—	0	9	1	-
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	51.6	7	53.7	8	⌣	0	7	0	-
Grisnez	2	51.8	7	53.1	8	\	-0.2	9	1	-
St. Mathieu	2	53.7	7	53.5	8	\	0	-	-	
Marseille	2		7		8					
Paris	2	52.1	7	54.0	8	\	-0.1	6	0	-
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	52.7	7	53.1	8	\	-0.6	10	2	-
Strassburg	2	52.0	7	54.2	8	/	+0.2	5	1	-
Spanien										
Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Livorno				53.9						
Ancona				52.1						
Maddalena				54.5						
Neapel				56.2						
Brindisi				59.2						
Messina				55.2						
Malta				54.6						
Venedig						~	+0.5		-	

Feuerschiff

Adlergrund 8a, wolkig, ENE mäßig, See leicht bewegt, Lufttemp. 2.7°, Wassertemp. 3

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	50.9	ESE 1	4	6	7	52.3	SE 1	≡	4	8	54.3	Stille	≡	3	/	+0.4					
Cromwell	2	51.7	Stille	1	7	7	53.4	Stille	≡	2												
Felixstowe	2	52.7	S 2	1	5	7	54.5	Stille	1	3	8	55.2	N 2	1	2	—	0					
Croydon	2	52.1	WSW 2	1	8	7	53.6	E 1	4	4	8	54.6	Stille	≡	-1	⌣	0					
Jersey						7	52.1	NW 2	1	10												
Pembroke	2	52.2	WSW 3	3	8	7	52.7	N 2	1	6	8	51.7	ENE 5	1	4	—	0					
Glasgow						7	54.9	Stille	2	3												
Baldonnel	2	53.2	ENE 1	4	6	7	53.5	NE 2	3	5	8	52.9	ENE 2	3	5	\	-0.4					
Ross on Wye	2	51.0	SW 1	3	6	7	51.5	Stille	∞	5	8	53.4	E 3	2	1	—	0					
Borkum	5	53.5	S 1	3	-																	
Borkumriff						7	53.6	SW 1	3	6	8	54.0	NNE 2	•	5	—	0	0	5	5	Wassertemp. 6.6°	0
Cuxhaven						7	53.7	NE 1	4	6	8	53.2	N 3	≡	4	—	0	1	6	4	—	
W-haven						7	54.4	Stille	2	4	8	54.2	WNW 1	•	4	~	0	10	5	2	nachts Niederschl.	
Bremen						7	54.0	NW 2	4	5	8	54.2	NW 3	4	4	—	0	4	5	4	" "	
Spitzbergen	2	54.8	Stille	1	-21	8	57.5	Stille	∞	-												
Tromsö	2	54.1	SSW 2	*	-4	6	57.4	NNW 1	*	-4												
Brönnö	2	52.9	S 2	4	-2	6	60.4	Stille 2	4	-3	8	60.0	E 1	0	-4	/	+1.2	0				
Florö	2	55.6	E 4	4	2	6	52.7	E 3	•	4												
Oxö	1	54.5	NNE 3	∞	1	6	55.6	NE 4	4	2	8	58.2	ESE 3	∞	4	/	+0.9	7				
Bordeaux	2	53.1	NNW 2	3	1	7	54.1	Stille	2	7	8	50.0	SSE 2	•	6	\	-1.0	4	11	5		
Toulouse	2	56.2	W 3	4	5	7	58.8	WNW 2	4	6	8	50.5	S 2	•	3	\	-0.5	-	7	2		
Tours	2	53.2	Stille	4	8	7	55.1	Stille	2	4	8	54.2	S 1	4	4	\	-0.9	0	-	-		
Alencon	2	51.5	WNW 1	4	7	7	52.5	S 2	3	5	8	52.1	S 1	≡	4	\	-0.3	-	8	4		
Amiens	2	51.4	Stille	1	7	7	52.6	Stille	1	3	8	54.0	Stille	≡	-1	—	-0.1	-	7	-2		
Le Havre						7	52.8	SE 1	2	-	8	52.4	SSE 1	2	4	—	0	0	-	1		
Metz	2	51.3	Stille	4	7	7	52.3	Stille	2	5	8	53.7	Stille	≡	3	⌣	+0.1	-	8	1		
Blaavandshuk	2	52.7	SSE 1	•	5	7	53.8	SSE 2	•	4	8	53.8	E 2	∞	3	—	+0.1	0	5	2		
Wustrow						8	55.4	ESE 2	3	3	8	55.0	SE 2	4	2	—	0	0	6	1	meist bewölkt	
Lerwick											2	58.3	NE 5	-	3	⌒	+0.3					
Tynemouth											2	56.1	ENE 2	4	4	/	+0.8					
Yarmouth											2	55.1	Stille	0	2	/	+0.4					
Calshot											2	52.5	NE 3	4	4	\	0					
Lympne											2	54.0	E 2	2	3	⌒	+0.4					
Scilly											2	50.9	SE 3	1	8	\	-0.4	2h nachts				
Holyhead											2	52.7	ENE 3	≡	-	—	0					
Malinhead											2	53.3	ENE 4	4	4	—	0					
Valentia											2	49.3	S 3	4	6	\	-1.2					
Stornoway											2	57.8	E 3	•	-	\	-1.2					
Blacksod Point											2	50.7	ENE 3	0	4	\	-0.3					
						Nachträge v. 1. Febr.																
Bodö											8	53.6	E 3	1	-5	—	0					
Borkum											8	52.8	S 1	4								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljähr. ... freie Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 34 Donnerstag, 3. Februar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp.-Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	54.8	NW 1	+ 5	86	0	7	55.5	W	8												
Helgoland	2[39]	54.5	SE 2	+ 1	100	–	7	55.0	SE 3	8	59.2	Stille	2	+ 1	/	+ 1.0	•	5	1	—		5
Keitum auf Sylt	2	54.8	ESE 4	+ 1	78	–	7	56.5	SE 4	8	60.0	ESE 2	3	+ 2	/	+ 1.0	2	4	3	nachts Niederschl.		
Hamburg	2	55.4	SE 2	+ 1	95		7	56.6	SE 1	8	58.7	NE 1	3	+ 4	/	+ 0.8	1	4	2	" "	Bod. Min. 1.9°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	–	NE 1	3	–	–	–	1	3	2	" "		
Kiel	2	56.0	ESE 2	+ 1	95	–	8	56.9	SE 1	8	59.5	ENE 1	2	+ 2	/	+ 0.5	1	3	2	" "		
Swinemünde	2	56.5	ESE 1	+ 3	92	–	7	57.7	ESE 1	8	59.4	E 2	2	+ 4	/	+ 0.9	3	5	2	" "		3
Rügenwaldermünde							7	59.0	ESE 3	8	60.7	SE 4	3	+ 5	/	+ 0.7	0	7	2	meist bewölkt		1
Danzig (Freistaat D.)	2	60.3	NE 2	+ 3	97	–	7	61.5	ESE 1	8												
Königsberg	2						7			8	64.8	E 3	2	+ 6	/	+ 1.0	0	2	–1	meist bewölkt		
Memel (Memelgau)	2	63.0	SE 3	+ 3	95	0	7	63.2	SSE 3	8	67.3	SE 4	2	+ 5	/	+ 0.6	•	3	1	" "		0
Aachen	2[14]	54.1	Stille	–	–	–	7	55.4	Stille	8	59.0	Stille	1	0	/	+ 1.0	2	5	0	Nieder.schl. i. Sch.		
Kassel	1[40]	56.3	SW 1	+ 1	88	–	6[58]	56.1	SW 1	7[26]	57.7	N 1	2	+ 2	/	+ 0.3	•	5	1	zeitw. Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	56.6	ESE	8	58.0	N 1	2	+ 3	/	+ 0.9	6	4	2	orth. Niederschl.		
Dresden	2[05]	56.6	ESE 3	+ 2	–	–	7[06]	57.9	SE 2	8[05]	57.6	W 1	0	+ 2	/	+ 0.5	5	3	–0	nachts "		
Berlin							7	57.4	ESE 2	8	58.2	ESE 1	3	+ 4	—	+ 0.2	3	4	3	" "	Bod. Min. 0.7°	
Grünberg i. Schles.							7			8												
Breslau	1[52]	56.4	ESE 2	+ 7	–	–	7	57.0	Stille	8	57.8	E 2	1	+ 4	/	+ 0.6	4	7	1	nachts Niederschl.		
Karlsruhe							7			7[26]	57.7	Stille	–0	0	—	0	0	6	–0	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	2[25]	58.9	NNW 2	–	–	–	7	56.0	NW 1	8	58.1	N 1	3	+ 4	/	+ 1.3	0	5	1	" "		
Friedrichshafen							7	55.5	NE 2	8	57.4	NE 1	0	+ 1	/	+ 0.6	•	6	–1	nachts Niederschl.	seit früh ✳	
Bamberg							6[17]	57.0	Stille	8	58.3	NE 1	–1	+ 1	/	+ 1.1	•	5	–1	meist bewölkt		
München	2						7	56.3	E 2	8	57.6	E 1	–0	+ 3	/	+ 0.3	0	5	–1	Zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Pichler Alpen 852	2[39]					7					8	681.7	NNW 2	4	–2	/	+0.8	0	0	–2	meist bewölkt	✳ 1cm
[illegible] 1[illegible]	2[15]					7	663.0	Stille	≡	–3	9	664.5	N 3	≡	–3	—	0	0	–1	–4	" "	✳ 2cm
Fichtelberg 1213	2	650.0	Stille	✳	–2	7	650.5	S 1	≡	–3	8	650.8	NW 2	≡	–4	—	+0.3	2	2	–4	nachts Niederschl.	
Zugspitze 2964	2[16]	518.3	SE 3	2	–9	9[16]	518.3	SW 4	0	–11	7[16]	518.0	SE 1	✳	–11	—	–0.2	•	–7	–13	meist bewölkt	
Säntis 2500						9[30]	552.9	SW 4	0	–12	7[30]	551.8	SW 4	3	–12	–				–		
Helden 800						9[30]	954.5	SW 1	0	–2	7[30]	955.6	SW 1	≡	–2	–				–		
Sonnblick 3106						6[52]	521.8	SW 3	1	–15	7[52]	509.3	WSW 6	≡	–14	—	–0.1	0	–9	–15	–	
Schneekoppe 1603						9[03]					7[03]											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	10 a	ENE 3	ESE 10 600	ESE 8	ESE 8	SE 10	SE 12	SE 12					✳ Flocken. Sicht 10 km
Friedrichshf.	400 m	8 a	✓	0.6° 98% Stille	–2.4° 98% W 2	–5.5° 98% WSW 3	–8.6° 98% WSW 4 2300	–12.0° 98% W 5	–15.0° 98% W 6		3700 E 11			✳ " 100 m
W-haven	–	10 a	Stille	NNW 4	N 2	N₂W 4	N₃E 7	N₂E 4	E₂N 7	E 9				≡
Messina	–	8 a	W 2	S 4	SW 4									
Madrid	–	8 a	SSW 2	W 3	ENE 1									
Nachträge v.	2. Febr.													
Breslau	–	1 p	ESE 2	S 5	S 7	S 9	SE₂S 12	SE₂S 13	SSE 14	SSE 13	SSE 12	S 13	SSW 14	
Warschau	–	12 m	SSE 1	SSE 8	SSE 8	SSE 8	SSE 6	SSE 9	S 12	S 12	SSE 6	SSE 6	S 6	6000 S 4
"	–	7 p	SSE 1	SSE 8	SSE 9	SSE 6	SSE 6		S 7		SSE 7		S 7	
Tours	–	7 p	SE 3	S 10	SSE 8	SSE 8								
Aachen	–	9 a	Stille	Stille 600	SSE 2 1400	NE 2	NE₂E 4							wolkig a-cu in 2300 m Sicht m. 5 km
Lindenberg	122 m	1 p	SE₂E 3	SE₂E 10	SE₂S 15									
Stockholm	–	7 a	E 2	E 11	E 9	ESE 8	ESE 4							
Montpellier	–	7 p	N 5	NE 8	SE 8	S 8								
Tours	–	7 p	SE 3	SSE 6	SE 8	SE 10	S 8	S 7	SSW 6	SW 5	WSW 4			
Strassburg	–	7 p	Stille	SE 2	SSE 4	S 6	SSW 6	SSW 6	SSW 6					
Sidi Ahmed	–	7 p	WNW 3	W 11	W 8	W 10	W 12							

F. T. Meldungen

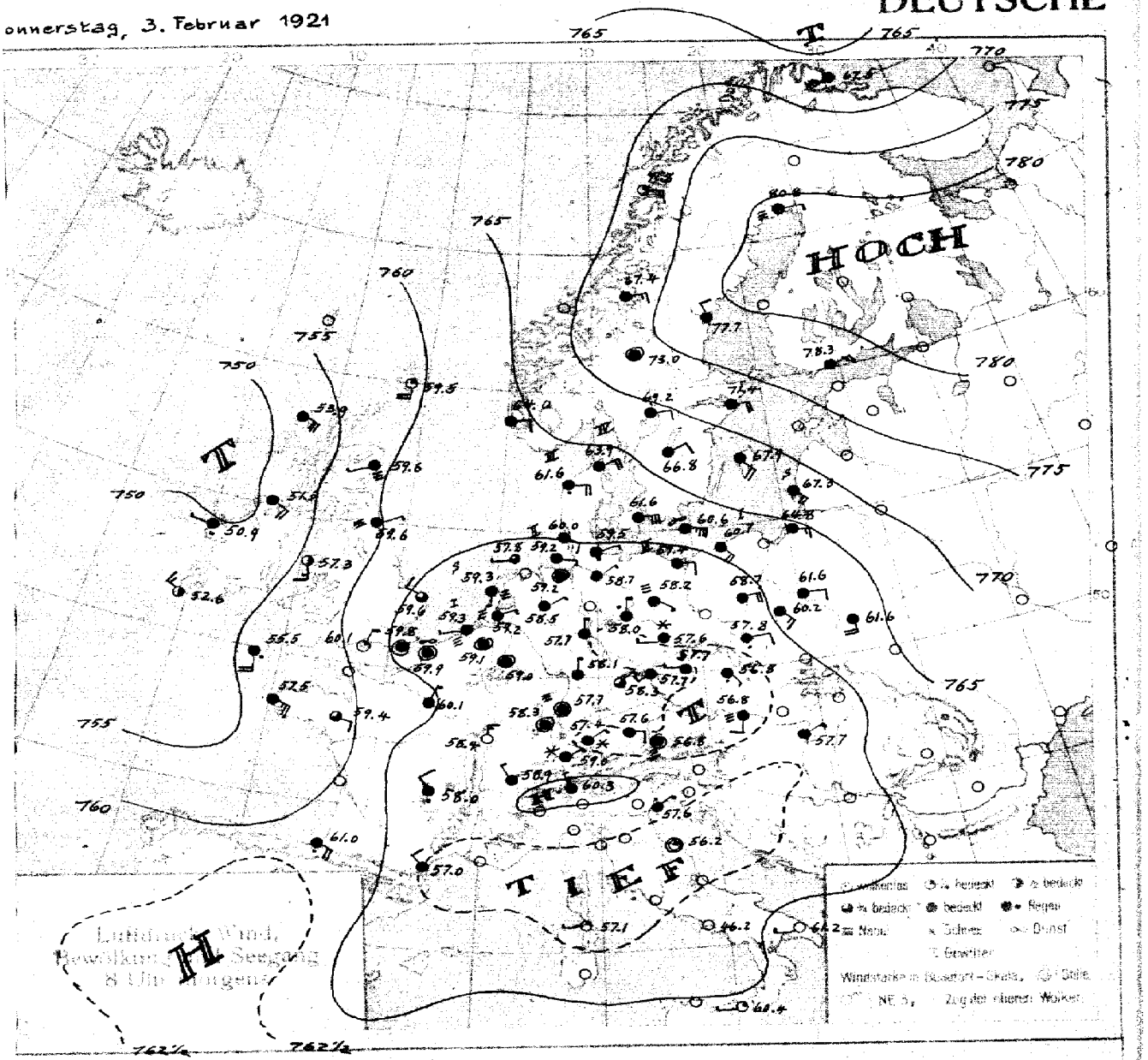
Lendon v. 3. Febr. 10 am. Hochdruckgebiet über Skandinavien, Tiefdruckgebiet über Island und westlich Großbritannien.

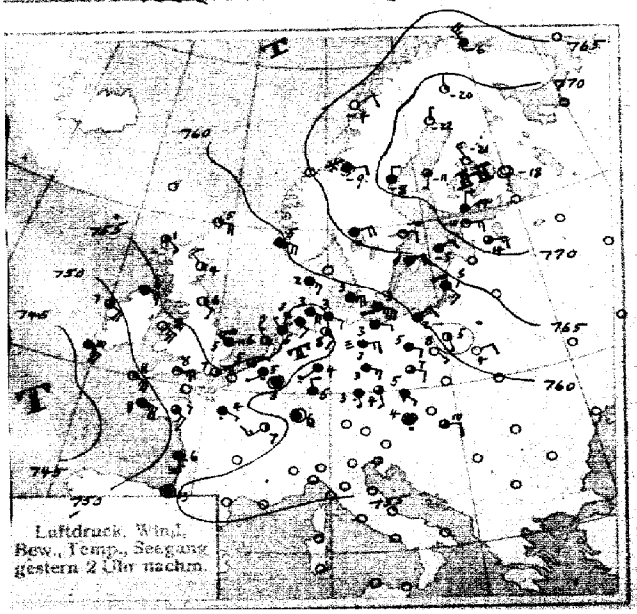
Eisbericht v. 3. Febr.

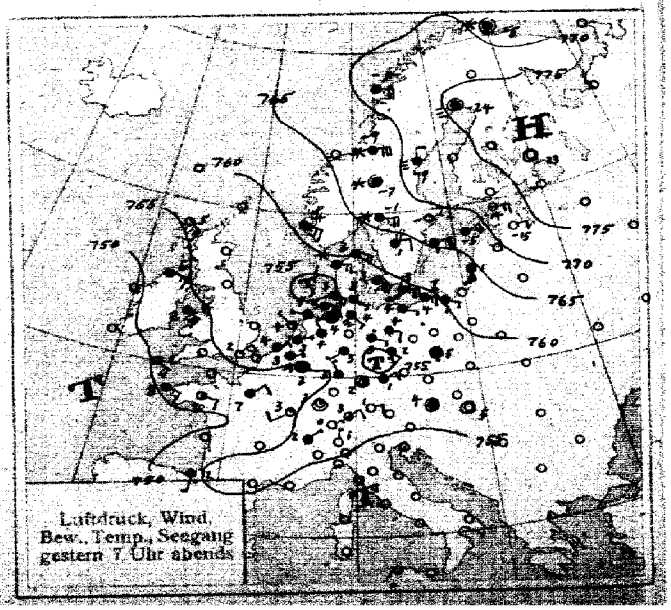
Pillau: Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen. Seekanal leichtes loses Eis Schiffahrt unbehindert.

DEUTSCHE

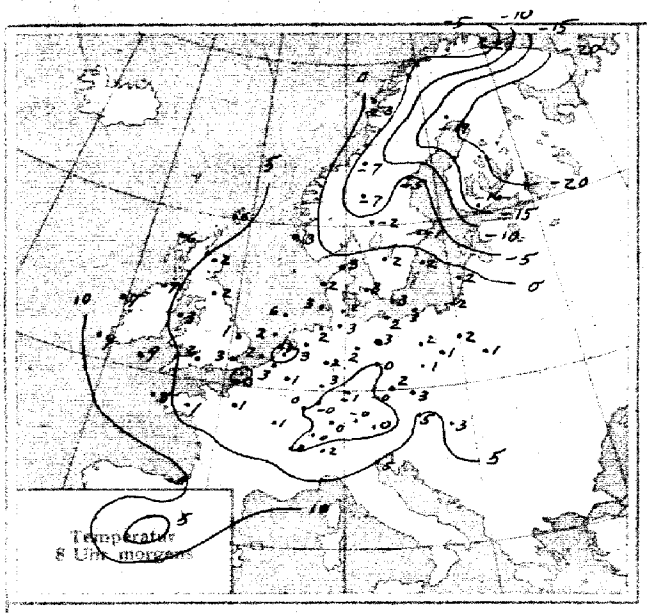
onnerstag, 3. Februar 1921

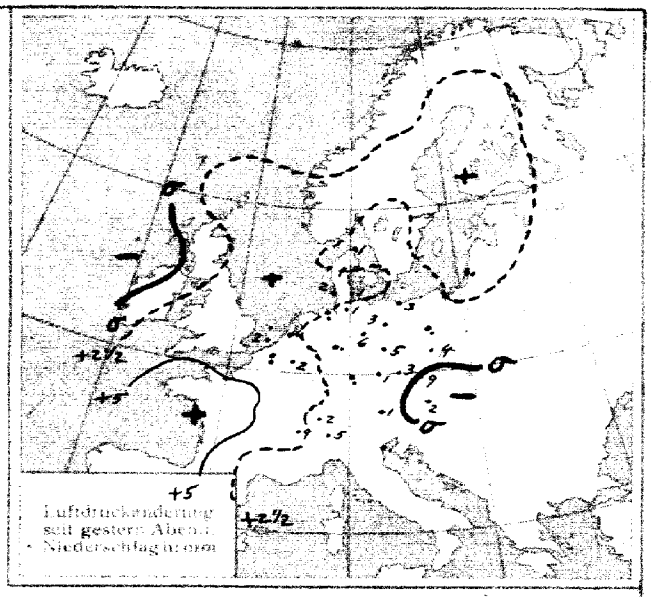


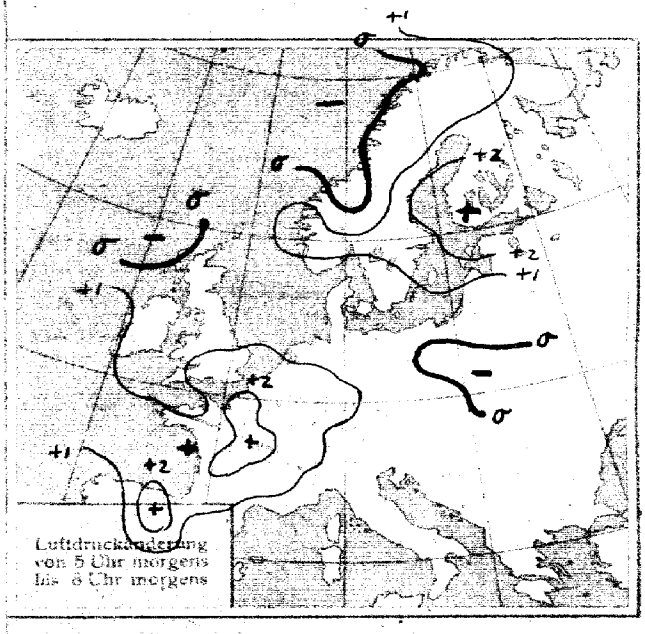


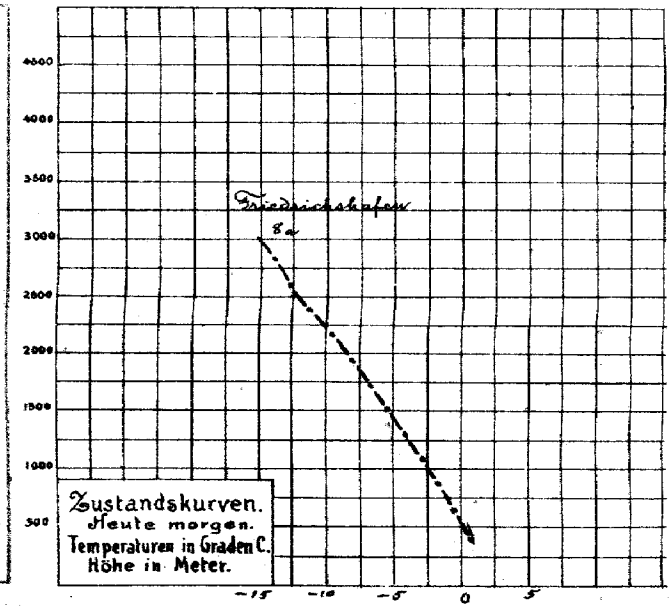


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 34









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 3. Februar 1921

Das Hochdruckgebiet im Norden Europas hat an Ausdehnung und Druck weiter zugenommen, sein Kern liegt heute morgen mit einem Druck von 780 mm über Finnland. Flache Ausläufer des westlichen Tiefs haben sich zu kleinen Teilgebilden entwickelt, welche unter Auffüllung über Mitteleuropa südostwärts wandern und dem größten Teil Deutschlands trübes, regnerisches Wetter, teilweise Schneefälle gebracht haben, bei geringer Temperaturzunahme. Bei weiterer Ausdehnung des nördlichen Hochs dürfte jedoch bei anhaltenden östlichen Winden recht bald mit einer von Nordosten hereinbrechenden Kältewelle und infolgedessen mit Frost zu rechnen sein.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 4. Februar 1921

NORDSEE:
westl. OSTSEE
östl. OSTSEE
} Mäßige bis frische östliche Winde, wolkig bis trüb, zunächst noch Niederschläge, kälter, strichweise Nebel.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Hoppelle ABT. III. Dr. Karl Wegener

Blandruck von H. W. Köhner & Co. G. m. b. H., Altona

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	56.3	655	57.1	755		+0.3	5	4	–
	Salzburg	2		9	56.4	7		–	4	0	–
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	55.9	843	50.7	8		+0.3	11	3	–
Schweiz	Zürich			930	57.3	730		+0.5	.	.	
	Genf			930	56.6	730		+1.0	.	.	
	Lugano			930	58.2	730			.	.	
Holland	Helder	241	55.5	7	58.2	8		+0.9	6	–1	0
	Vlissingen	246	54.8	7	55.8	8		+1.5	6	1	1
	Utrecht			730	55.6	8		+1.4	5	–2	–
Dänemark	Kopenhagen	2	58.5	7	59.0	8		+0.9	3	2	
	Skagen	2		7	61.0	8		+0.3	3	1	4
	Hanstholm	2	58.6	7	59.4	8		+0.7	3	1	3
	Hammershus	2	58.0	7	58.7	8		+0.9	3	0	2
Schweden	Stockholm	2	67.0	7		8		+1.3			
	Hernösand	2	71.9	7	73.6	8		+2.5			
	Haparanda	2	73.4	7	70.1	8		+1.0			
	Wisby	2	64.5	7	65.0	8		+1.3			
	Karlstad	2	65.4	7	66.8	8		+1.0			
	Särna	2		7	69.1	8		+0.5			
	Storlien	2	67.7	7	67.8	8		–			
	Jönköping	2		7	64.4	8		+0.8			
Norwegen	Bodö	2	69.4	6	71.1	8		0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	58.8	6	60.4	8		+1.0			
	Vardö	2	66.2	6	67.3	8		0			
Finnland	Helsingfors		72.4	9	74.2	7					
	Sordavala		73.1	9	74.8	7					
	Kuopio		73.2	9		7					
	Vasa		71.3	9		7					
	Sodankylä		72.4	9		7					
Estland	Reval		70.4		73.4						
	Dorpat		71.0		74.0						
	Filsand (Ösel)		66.7		68.4						
Polen	Posen	2	57.5	7		8		–0.1	6	1	–
	Warschau	2	60.3	7		8		0	6	1	–
	Lodz	2	58.1	7		8		–0.2	8	0	–
	Lublin	2	61.1	7		8		0	4	–2	–
	Krakau	2		7		8					
	Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	56.9	7		7		+0.8	5	1	–
	Eger	2	56.3	7	56.7	7		–	3	–0	–
	Böhm. Trübau	2	58.5	7		7		0	6	0	–
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	58.8	7		8		+0.4			
	Aberdeen	2	57.2	7		8		+0.4			
	Tynemouth	2	56.5	7		8		+0.4			
	Yarmouth	2	58.8	7		8		+1.5			
	Culshot	2	53.6	7		8		+1.2			

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	54.4	7	55.7	8		+1.5			
	Scilly	2	49.8	7	51.8	8		+0.8			
	Holyhead	2	53.6	7	54.8	8		+0.8			
	Malinhead	2	52.2	7	52.5	8		0			
	Valentia	2	49.1	7		8		+1.9			
	Stornoway	2	56.0	7	55.6	8		0			
	Blacksod Point	2	49.5	7		8		+1.9			
Frankreich	Jle d' Aix	2	50.3	7		8					
	Biarritz	2	55.0	7	55.0	8		+1.2	11	11	–
	Brienel	2	54.3	7	55.2	8		+1.7	6	2	.
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	54.6	7	54.8	8		+1.8	8	1	–
	Grisnez	2	54.6	7	55.6	8		+1.2	7	–1	–
	St. Mathieu	2	49.0	7	51.5	8		+1.0	9	7	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	54.1	7	54.9	8		+2.1	5	1	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	51.8	7	52.6	8		+1.8	8	–1	–
	Strassburg	2	55.1	7	55.6	8		+1.9	7	–2	.
Spanien	Madrid	2		7		8		+3.8	0		
	La Coruña	2		7		8		0	•		
	San Fernando	2		7		9		+0.4	6		
	Barcelona	2		7		9		–1.7	0		
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9		+2.1	0		
	Zaragoza	2		7		9		+0.7	2		
	Mahon	2		7		9		+2.5	1		
	Badajoz	2		7		9		+0.0	1		
	Cordoba	2		7		9		+1.3	4.6		
	Alicante	2		7		9		+1.3	0		
	Almeria							+2.5	0		
	Messina							–0.2	15	8	–
	Venedig							0	9	3	–

Feuerschiff.

Adlergrund	8a.	wolkig.	Ost schwach	See leicht bewegt	Lufttemp. 3.0° / Wassertemp. 2.9°	
"	11a	"	" mäßig	" mäßig	" Lufttemp.	3.8°
					Wassertemp.	2.8°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	55.4	SSE 3	1	4						8	59.8	ENE 1	3	–3		+0.8					
Cranwell	2	56.2	Stille	∞	5						8	59.1	Stille	≡	–2		+0.8					
Felixstowe	2	55.9	NE 2	•	7	7	57.3	NNE 2	4	4	8	60.0	NNW 2	0	1		+1.2					
Croydon	2	54.9	NE 1	≡	4	7	56.3	E 3	0	2	8	60.7	Stille	≡	–2		+1.2					
Jersey						7	52.6	ENE 4	1	7	8	59.2	E 3	4	5		+0.4					
Pembroke						7	53.7	E 4	1	6	8	56.8	SE 4	4	7		+0.4					
Glasgow	2	55.9	NE 3	3	4	7	56.8	SE 2	2	2												
Baldonnel	2	53.0	ESE 5	3	8	7	54.0	SE 3	∞	6												
Ross on Wye	2	54.2	ENE 3	3	4	7	55.3	E			8	59.9	Stille	≡	1		+1.6					
Borkum	5	54.9	NW 1	3	10																	
Borkumriff	2	55.0	N 2	3	5						8	57.8	WSW 1	3	6		.	0	7	5	Wassertemp. 6.7°	0
Cuxhaven						7	54.8	SE 1	≡	4	8	57.7	SE 1	•	4		+0.4	•	4	3	–	
W-haven						7	53.5	Stille	4	4	8	59.2	Stille	4	2		+1.0	•	5	1	nachm. Niederschl.	
Bremen						7	55.9	S 1	≡	4	8	58.8	N 1	≡	3		+0.8	0	4	2	meist bewölkt	
Wustrow						8	57.2	ESE 3	4	3	8	58.6	E 3	•	3		–0.4	5	4	2	nachts Niederschl.	
Spitzbergen	2	58.4	E 1	✱	–17	8	47.2	S 4	✱	–15	8	55.6	W 4	4	–18		+3.0	9				
Tromsö	2	69.2	SSW 3	3	–3	6	71.0	S 3	4	–3	8	72.7	SSW 4	2	–6		0	0				
Brönnö	2	68.2	E 1	0	–1	6	69.4	E 2	0	–2	8	70.6	SE 8	3	–2		0	0				
Flora	2	61.6	ESE 2	✱	2	6	62.7	SE 2	4	2	8	65.2	E 4	4	4		+1.0	4				
Oxö	2	60.5	E 4	∞	3	6	61.8	ENE 6	4	2	8	64.7	NE 5	4	–0		+0.4	5				
Blaavandshuk	2	54.4	E 3	≡	3	7	54.8	ESE 2	∞	3												
Bordeaux	2	49.0	SE 1	•	10		56.8	Stille	•	5	8	56.0	Stille	∞	9		+1.5	7	6	2		
Toulouse	2	55.4	S 1	4	7						8	60.0	NW 1	•	9		+1.6	–	9	3		
Tours	2	53.5	SE 2	2	6	7	51.8	SE 2	4	7	8	58.1	Stille	≡	9		+0.8	0	–	–		
Alençon	2	52.0	SSE 1	3	7	7	54.6	Stille	3	6	8	60.6	Stille	4	2		+1.6	0	8	2		
Amiens	2	54.1	Stille	≡	4	7	54.6	Stille	2	1	8	58.5	Stille	≡	1		+0.4	–	4	0		
Le Havre	2	52.9	ESE 1	4	–	7	53.7	E 2	1	–	8	59.9	E 1	4	1		+2.0	0	5	1		
Metz	2	53.8	Stille	3	5	7	53.9	Stille	4	4	8	57.4	NNE 1	≡	0		+1.7	1	6	0		
Bromberg	2	57.3	SE 2	4	6						8	69.0	S 3	4	2		–0.1	0	7	1		
Hungerburg	2	72.6	Stille	0	–15	7	76.4	Stille	0	–20												
Hamburg											2	57.6	SE 1	4	4							
Stornoway											2	65.3	SE 4	1	–		0	2h nachts				
Scilly											2	56.3	SE 3	3	9		+0.8					
Holyhead											2	56.6	SSE 3	0	–		+0.6					
Valentia											2	–	SSE 3	4	9		–0.8					
Karlsruhe											8	55.3	SE 2	4	2		0	5	7	2	nachm. Niederschl.	
Moskau											8	45.5	NE 2	✱	–8		–					
Petersburg											8	69.3	E 2	≡	–16		+2.0	0	–	–		
Vardö						Nachträge v. 2. Febr.					8	64.7	NW 5	✱	–4		+1.3					
Spitzbergen											8	57.0	Stille	✱	–22		+2.0					
Tromsö											8	64.4	S 2	✱	–4		+2.3					
Flora											8	59.7	ESE 1	2	0		0					
Borkum											11	66.0	NW 1	4								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 75 bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 35 — Freitag, 4. Februar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind		Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind		HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind		Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	60.5	WSW	2	+ 4	89	0	7	63.7	WNW	2	8	66.7	E	2	4	+ 3	/	+ 0.7	1	6	3	mäßig. Niederschl.		0
Helgoland	228	61.7	E	2	+ 1	100	2	7	63.3	ESE	1	8	67.1	ENE	4	3	+ 2	/	+ 0.8	1	4	3	—		4
Keitum auf Sylt	2	62.0	E	2	+ 1	95	–	7	64.1	SE	3	8	68.4	E	5	2	+ 1	/	+ 1.0	0	3	2	meist bew. u. klar		
Hamburg	2	60.6	N	1	+	92	–	7	62.6	ESE	1	8	66.3	NE	2	3	+ 4	/	+ 1.0	2	4	3	vorm. Niederschl.	Bod. Min. 2.2°	
Cuxhaven-Kugelbake												8	—	NE	2	3	–	–	–	2	4	2	" "		
Kiel	2							8	64.9	E	2	8	67.6	E	2	2	+ 2	/	+ 0.8	1	3	2	Niederschl. i. Schr.		
Swinemünde	2	61.1	ESE	2	+ 4	89	–	7	63.0	SE	1	8	67.0	E	3	2	+ 4	/	+ 1.0	•	5	2	meist bewölkt		4
Rügenwaldermünde								7	65.0	E	4	8	66.7	ESE	4	2	+ 4	/	+ 1.3	0	3	2	" "		2
Danzig (Freistadt D.)	2	64.5	E	3	+ 4	87	–	7	66.6	E	2	8	71.0	ESE	2	1	+ 4	/	+ 1.8	0	3	1	" "		
Königsberg	2							7				8	72.4	ESE	4	1	+ 5	/	+ 1.4	0	3	1	" "		
Memel (Memelgau)	2	68.6	SE	3	+ 4	93	0	7	70.1	SE	3	8	73.8	SE	4	0	+ 3	/	+ 1.0	0	3	0	" "		0
Aachen	214	61.9	Stille		–	–	–	7	63.6	W	3	8	65.0	Stille		2	+ 1	/	+ 0.1	1	4	0	Niederschl. i. Schr.		
Kassel	140	60.4	NW	1	0	95	–	630	61.9	W	1	734	64.6	N	1	2	+ 2	/	+ 0.2	6	4	2	amb. Niederschl.		
Hannover								7				8													
Magdeburg								7	61.7	NNW	2	8	65.2	NE	1	1	+ 2	/	+ 1.0	6	3	0	amb. Niederschl.		
Dresden	248	59.8	WNW	2	+ 1	93	–	735	61.2	NW	2	805	65.4	Stille		0	+ 2	/	+ 1.0	6	2	0	meist. "	* H. 3 cm	
Berlin		60.3	ENE	3	–	–	–	7	62.1	E	3	8	65.6	ENE	4	2	+ 3	/	+ 0.8	7	3	2	amb. "	Bod. Min. 1.4°	
Grünberg i. Schles.								7	61.0	N	1	8	65.3	NE	2	1	+ 4	/	+ 1.0	12	2	0	" "		
Breslau	152	59.0	E	2	+ 2	–	–	7	60.7	Stille		8	65.4	E	2	1	+ 4	/	+ 0.9	9	2	0	" "		
Karlsruhe								7				738	65.4	Stille		2	+ 2	/	+ 0.5	1	4	–0	meist. "		
Frankfurt a. M.	224							7	62.9	Stille		8	65.0	W	2	3	+ 4	/	+ 0.3	2	8	2	nachts "		
Friedrichshafen								7	62.3	NE	2	8	66.3	SW	1	0	+ 1	/	+ 0.3	2	3	0	vorm. "		
Feldberg								917				8													
München	2	60.3	W	2	– 1	100	–	7	62.7	NW	3	8													

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

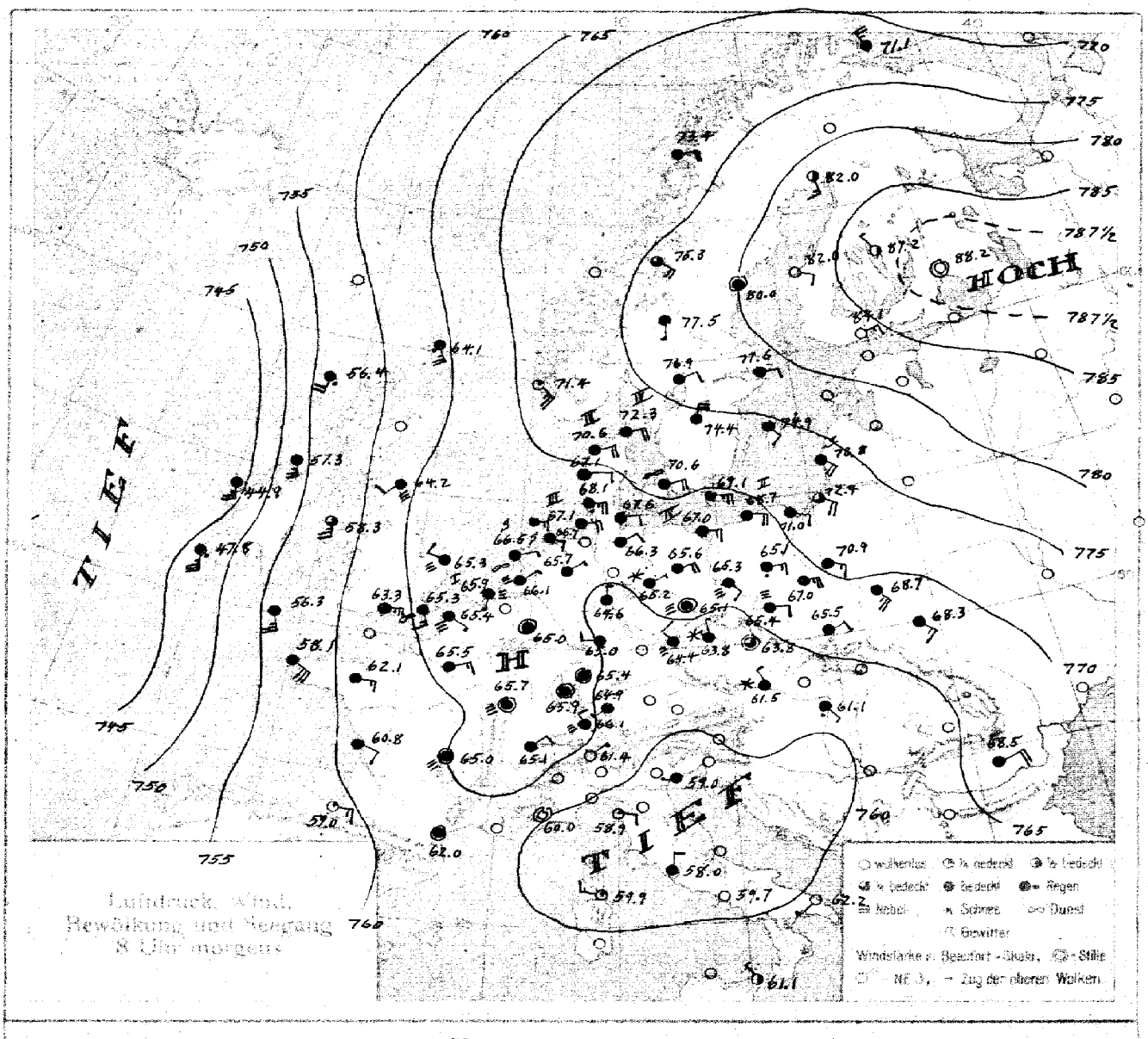
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

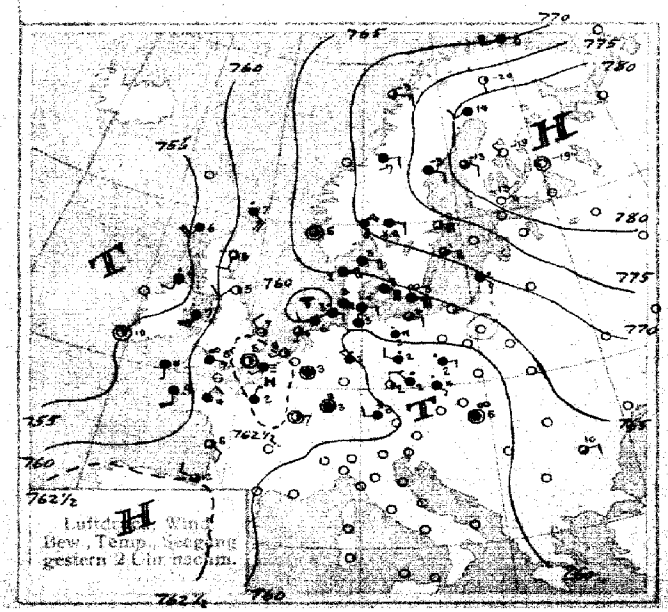
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind		Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind		Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind		Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Adler Aussee 852	230						7						8	87.3	NNW	3	≡	– 1	/	+ 0.5	2	0	– 2	nachts Niederschl.	N. 3 cm
Wasserkuppe 1125	215						7	78.8	NNW	5	≡	– 4	8	81.4	NE	4	≡	– 5	/	+ 0.5	3	–3	–5	" "	N. 13, 2 cm
Fichtelberg 1213	2	52.1	NW	3	≡	– 4	7	53.8	NW	5	*	– 4	8	56.4	Stille		≡	– 5	/	+ 1.0	2	2	0	amb. "	
Zugspitze 2964	216	30.1	NNW	1	*	–14	916	21.3	N	1	*	–19	716	21.9	N	1	*	–16	/	+ 0.1	–	–11	–16	" "	
Santis 2500							939	36.2	W	2	≡	–13	730	56.8	NW	1	≡	–14	–	–	–				
Heiden 890							930						720												
Sonnblick 3106		16.3	SW	5	≡	–16	652	10.9	E	4	*	–10	732	11.3	N	6	≡	–14	/	+ 0.3	18	–11	–17		
Schneekoppe 1603							903						703												

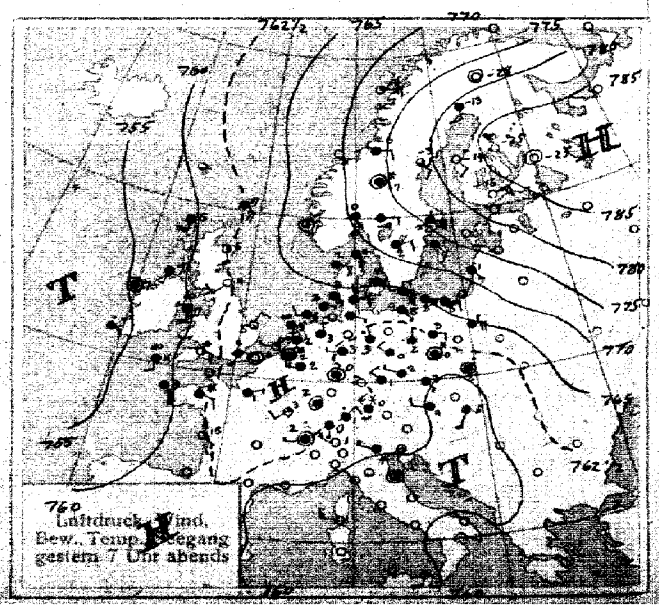
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Seeappen	8 m	7a	0.7° 84% E ½ S 6	– 4.3° S E 7	900 – 4.8° ESE 7	1400 – 4.4° 100%								10 km Sichtw.
Lindenberg	122 m	7a	1.4° 98% ENE 4	–0.8° 100% E ½ N 10	–3.0° 100% E 7	E ½ S 8								mi. " 5 km Sichtw. 5 " "
Friedrichshf.	400 m	8a	×	400 0.6° 95% Stille	–3.0° 100% Stille	–5.8° 76% NNE 2	–10.5° 45% NE 5	–14.8° 10% NE 9	–17.2° 83% NE ½ N 6	3700 –21.5° 83% NE ½ N 6				mi. in 500 m
Montpellier	–	7a	N 4	N 6	W 4	WNW 6	WNW 10							
Nachträge v. 3. Febr.														
Lindenberg	122 m	11a	4.1° 100% E ½ N 3	–4.7° 100% SE ½ S 10	–1.6° 100% SE 6	–3.2° 76% SE 8	–5.6° 93% SE 10	–8.1° 91% SE ½ S 12	3900 –9.7° 90% SE ½ S 12					mi. Sichtw. 5 km Tu. 1600 m –0.7° 100% 2600 m –0.5°
Bordeaux	–	2p	NE 2	NNW 8	NW 12									
Montpellier	–	2p	NNW 5	W 8	WNW 14	WNW 8								
Bordeaux	–	7p	Stille	NE 6	NNE 10	NNW 8								
Montpellier	–	7p	NE 2	WNW 6	NW 10	NW 12								

Eisbericht v. 4. Febr.

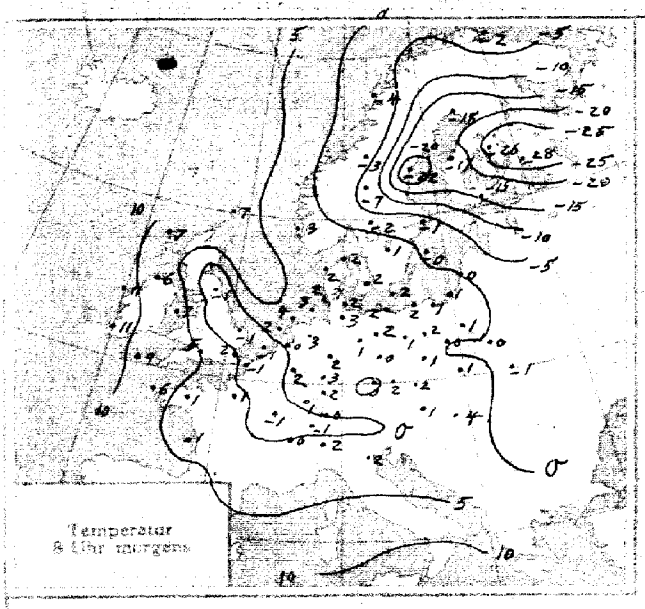
Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen. Seekanal leichtes loses Eis Schiffahrt unbehindert.

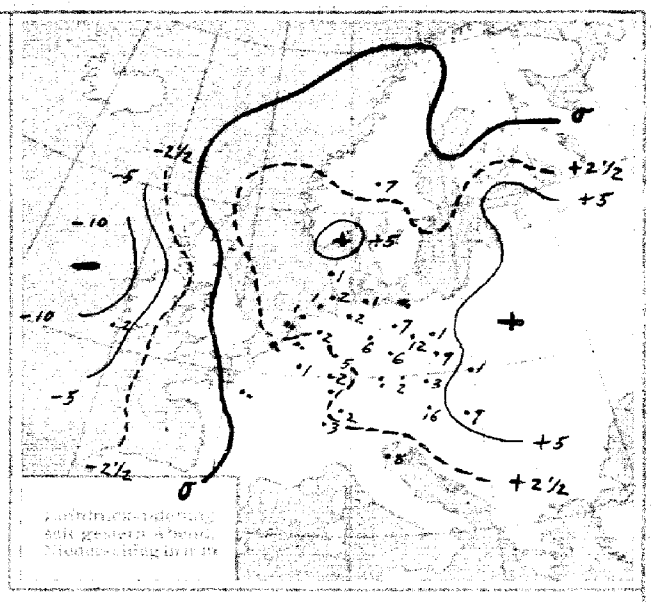

TIEF
HOCH
TIEF
H
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille
NE 3, Zug der oberen Wolken

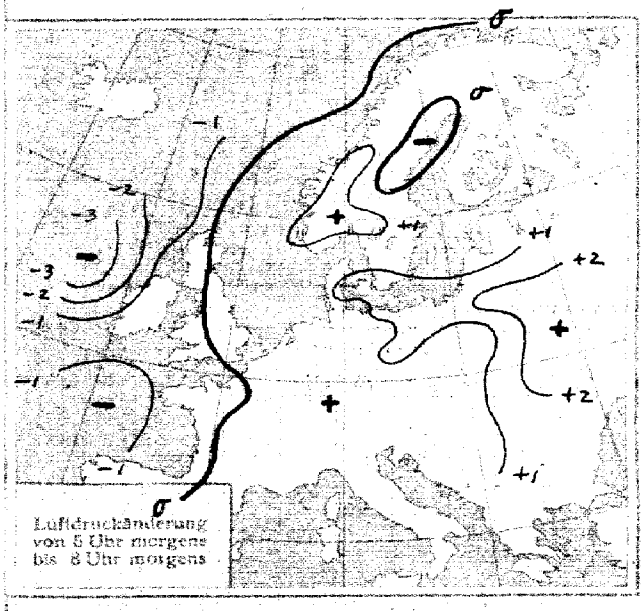

H
T
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

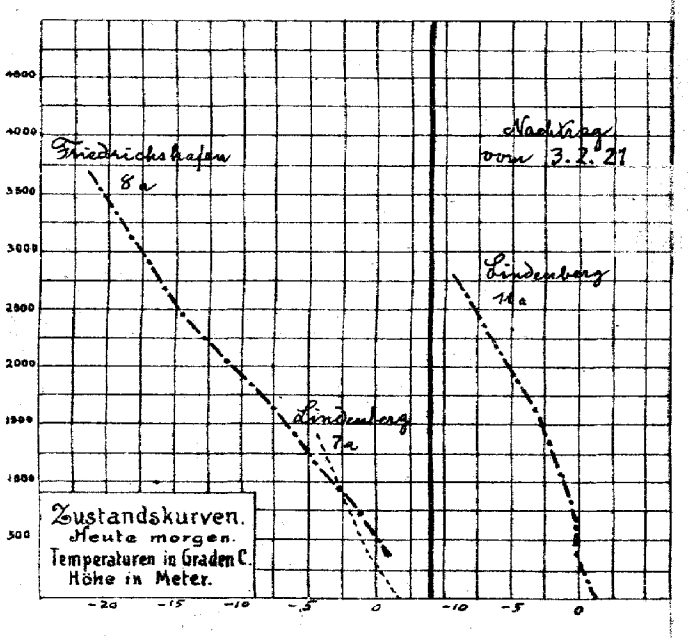

H
T
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 35









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 4. Februar 1921.

Die Luftdruckverteilung und mit ihr die Wetterlage hat sich gegen gestern nur langsam verändert. Das Hochdruckgebiet über Finnland hat sich noch verstärkt und zeigt Neigung südwärts zu ziehen. Dadurch wurde der aus Südosten erfolgende Lufttransport abgeschnitten und die bereits erwartete Abkühlung schneller eintreten. Die ozeanische Depression ist nach Irland herangezogen, wird aber nordwärts abziehen und unsere Witterung nicht wesentlich beeinflußen. Bei mäßiger östlicher Luftströmung herrscht in Deutschland trübes Wetter mit nur geringen Niederschlägen. Die Temperaturen haben sich nicht geändert.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend 5. Februar 1921.

NORDSEE: Schwache bis mäßige östliche Winde, wolkig bis trüb, etwas kälter, keine oder nur geringe Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache östliche Winde, wolkig, Frost, trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Druck von H. W. Kübler & Co. G. m. b. H., Altona

Gruppe	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	57.0	645	59.7	735	/	+0.1	6	1	
Österreich	Salzburg	2		9		7					
Österreich	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	59.4	845	60.7	8	—	−0.1	6	4	−
Schweiz	Zürich			930	64.8	730	/	+0.2	·	·	·
Schweiz	Genf			930	63.9	730	/	+0.2	·	·	·
Schweiz	Lugano			930	60.7	730	—		·	·	·
Holland	Helder	241	61.8	7	63.4	8	/	+0.6	7	−1	0
Holland	Vlissingen	246	62.2	7	63.6	8	/	+0.6	9	−1	1
Holland	Utrecht			730	63.8	8	/	+0.6	6	−2	−
Dänemark	Kopenhagen	2	64.3	7	66.5	8	/	+1.0	4	2	·
Dänemark	Skagen	2	66.4	7	68.5	8	/	+0.4	4	2	4
Dänemark	Hanstholm	2	64.4	7	66.3	8	/	+0.6	3	2	3
Dänemark	Hammershus	2	62.9	7	64.7	8	/	+1.1	9	1	2
Schweden	Stockholm	2	73.7	7	75.4	8	/	+0.1			
Schweden	Hernösand	2	77.9	7	79.7	8	/	0			
Schweden	Haparanda	2	72.8	7	83.4	8	—	−			
Schweden	Wisby	2	70.8	7	72.2	8	/	+0.5			
Schweden	Karlstad	2	71.7	7	74.0	8	/	+1.0			
Schweden	Särna	2	−	7	75.3	8	—	0			
Schweden	Storlien	2	72.7	7	73.7	8	/	+1.0			
Schweden	Jönköping	2		7	71.3	8	/	+0.4			
Norwegen	Bodö	2	72.1	6	72.0	8					
Norwegen	Kristiansund	2		6		8					
Norwegen	Skudenes	2	66.1	6	67.5	8					
Norwegen	Vardö	2	68.0	6		8					
Finnland	Helsingfors		81.2	9	82.8	7	\	0			
Finnland	Sordavala		83.7	9	85.8	7	−	−			
Finnland	Kuopio		84.0	9	85.8	7	/	−			
Finnland	Vasa		80.2	9	82.5	7	—	.			
Finnland	Sodankylä		80.6	9	82.7	7	\	.			
Estland	Reval										
Estland	Dorpat										
Estland	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2		7	62.1	8	/	+1.4	5	2	·
Polen	Warschau	2		7	64.5	8	/	+0.8	3	−0	·
Polen	Lodz	2		7		8	/	+0.1	3	0	·
Polen	Lublin	2		7		8	/	+1.0	2	1	·
Polen	Krakau	2		7	60.3	8	/	+0.6	4	0	−
Polen	Lemberg	2		7		8	/	+2.0	3	−1	−
Tschecho-Slowakei	Prag	2	59.0	7	60.8	7	/	+0.5	3	1	·
Tschecho-Slowakei	Eger	2	59.3	7	61.3	7	—	0	3	0	.
Tschecho-Slowakei	Böhm. Trübau	2	58.2	7	60.4	7	/	+0.7	4	3	−
Tschecho-Slowakei	O-Gyalla	2		7		7					
Tschecho-Slowakei	Kaschau	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	60.4	7	61.6	8	—	−0			
Großbritannien	Aberdeen	2	61.1	7	62.6	8		[illegible]			
Großbritannien	Tynemouth	2	61.1	7	63.4	8	—	0			
Großbritannien	Yarmouth	2	62.9	7	63.4	8	⌣	+0.8			
Großbritannien	Calshot	2	61.8	7	63.4	8	\	−0.4			

Gruppe	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	62.5	7	64.1	8	—	0			
Großbritannien	Scilly	2	56.7	7	57.4	8	\	−0.5			
Großbritannien	Holyhead	2	58.5	7	59.3	8	\	−0.4			
Großbritannien	Malinhead	2	54.8	7	56.8	8	~	−0.4			
Großbritannien	Valentia	2	56.5	7	54.5	8	\/	0			
Großbritannien	Stornoway	2	55.8	7	57.6	8	\	−1.2			
Großbritannien	Blacksod Point	2	54.0	7	56.1	8	\	−3.6			
Frankreich	Ile d'Aix	2	60.6	7	62.0	8	\	−0.5	9	−0	−
Frankreich	Biarritz	2	62.5	7		8					
Frankreich	Brüssel	2		7	63.8	8					
Frankreich	Cherbourg	2		7		8					
Frankreich	Clermont	2		7		8					
Frankreich	Dijon	2	60.7	7	64.3	8	~	+0.3	8	−0	−
Frankreich	Grisnez	2	62.7	7	64.2	8	—	0	6	−2	−
Frankreich	St. Mathieu	2	58.8	7	59.9	8	\	−1.2	10	5	·
Frankreich	Marseille	2		7		8					
Frankreich	Paris	2	63.0	7	64.8	8	~	−0.1	2	0	−
Frankreich	Perpignan	2		7		8					
Frankreich	Rennes	2	61.5	7	62.9	8	\	−0.4	5	1	−
Frankreich	Strassburg	2	61.2	7	62.6	8	/	+0.9	10	1	−
Spanien	Madrid	2		7		8					
Spanien	La Coruña	2		7		8					
Spanien	San Fernando	2		7		9					
Spanien	Barcelona	2		7		9					
Spanien	Santander	2		7		9					
Spanien	Valladolid	2		7		9					
Spanien	Zaragoza	2		7		9					
Spanien	Mahon	2		7		9					
Spanien	Badajoz	2		7		9					
Spanien	Cordoba	2		7		9					
Spanien	Alicante	2		7		9					
Spanien	Almeria										
	Ancona			7	51.4						
	Maddalena			7	57.6						
	Neapel			7	59.7						
	Brindisi			7	61.3						
	Messina			7	59.2		~	+0.4	15	10	−
	Venedig			7	58.7		/	+0.2	6	−0	−

Feuerschiff

Adlergrund: 8a. wolkig, E mäßig, See mäßig bewegt, Luft [illegible] Wasser [illegible]

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Gestern (Nachmittag, Abend) — first table:

STATION	Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°
Manchester	2	61.2	SSE 3	2	6	7	62.6	E 3	3	2
Cranwell	2					7	64.1	SE 1	1	0
Felixstowe	2	62.8	W 2	1	7	7	64.2	Stille	1	3
Croydon	2	62.6	Stille	∞	7	7	64.2	Stille	≡	2
Jersey						7	61.8	ESE 4	2	7
Pembroke	2	58.4	SE 4	•	7	7	59.0	SE 4	4	8
Glasgow						7	61.4	Stille	≡	3
Baldonnel						7	57.0	S 5	•	9
Ross on Wye	2	61.3	E 2	3	4	7	62.2	NE 1	1	4
Borkum	5	62.4	WSW 2	4	1					
Borkumriff	2	60.4	WSW 1	2	0	7	63.2	E 2	4	6
Cuxhaven						7	62.0	E 3	4	4
W-haven						7	62.9	N 1	4	3
[illegible]						7	62.6	N 3	4	4
Wustrow						8	63.8	E 6	4	3
Blaavandshuk	2	60.6	E 3	∞	2	7	66.4	ESE 2	4	3
Spitzbergen	2	60.0	Stille	4	−12					
Tromsö	2	72.4	SSW 3	2	−5					
Brönnö	2	74.9	SE 7	2	−1	7	71.5	SE 5	2	−1
Florö	2	67.4	E 4	4	4	7	69.6	E 2	4	4
Oxö	2	67.1	NE 5	4	0	7	67.1	SSE 6	4	0
Bordeaux	2	55.0	NE 1	3	12	7	59.5	Stille	2	10
Toulouse	2	61.8	WSW 1	•	11		62.5	Stille	4	10
Tours	2	64.1	E 2	≡	−13					
Alençon	2	63.8	ENE 1	∞	6					
Amiens	2	62.5	Stille	∞	2	7	64.2	Stille	4	2
Le Havre	2	62.1	ENE 1	∞	0	7	63.8	ESE 1	0	−1
Metz	2	60.3	N 1	∞	1	7	62.3	Stille	∞	1
Bukarest	2	62.4	ENE 2	3	10					
Lerwick										
Tynemouth										
Yarmouth										
Calshot										
Lympne										
Scilly										
Holyhead										
Malinhead										
Valentia										
Stornoway										
Blacksod Point										
Nachträge v. 3. Febr.										
Borkum										
Grünberg i/Schl.						7	57.4	N 2	≡	4

HEUTE MORGEN:

STATION	Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	8	62.9	SE 2	1	−1							
Cranwell	−											
Felixstowe	8	65.8	WSW 2	≡	2	/	0					
Croydon	8	65.6	SSE 3	∞	2	~	0					
Jersey	8	61.5	SE 5	4	3	\	0					
Pembroke	8	57.8	SE 6	4	7	\	−0.4					
Glasgow												
Baldonnel	8	55.4	− 6	∞	7	\	−1.6					
Ross on Wye												
Borkum												
Borkumriff	8	66.2	ENE 3	4	−5	—	−	0	8	5	Wassertemp. 6.5°	1
Cuxhaven	8	65.7	ENE 3	4	4	/	+0.6	1	4	4	—	
W-haven												
[illegible]	8	66.9	NE 3	4	3	/	+1.0	1	3	3	—	
Wustrow	8	67.6	ENE 4	5	3	/	+0.8	3	3	2	nachts [illegible]	
Blaavandshuk	8	67.1	E 2	−	3	/	+0.5	2	4	1		
Spitzbergen	8	57.5	SW 4	4	−1	\	−2.6	21				
Tromsö	8	72.6	S 4	1	−6	⌣	+0.3	0				
Brönnö	8	73.3	SE 2	4	−1	/	+0.8	0				
Florö	8	73.0	E 2	•	3	/	+0.5	3				
Oxö	8	73.0	ENE 4	4	2	/	+0.3	1				
Bordeaux	8	58.4	SE 1	4	5	_	−0.2	0	13	5		
Toulouse												
Tours	8	62.5	E 4	4	2	—	0	0	−	−		
Alençon	8	65.1	ESE 1	4	0	⌣	+0.2	0	3	0		
Amiens	8	65.2	S 1	4	1	—	+0.1	~	2	8		
Le Havre	8	64.1	SE 1	∞	0	⌣	+0.5	0	5	0		
Metz	8	64.6	Stille	≡	−1	⌣	+0.7	−	2	−9		
Bukarest	8	63.5	ENE 4	4	−1	/	+1.6	0	10	−1		
Lerwick	2	63.7	SSE 3	2	7	/	+0.8				2h nachts	
Tynemouth	2	64.4	WSW 2	≡	1	—	0				2h nachts	
Yarmouth	2	64.9	Stille	0	3	—	0				2h nachts	
Calshot	2	63.8	SE 5	2	5	—	0				2h nachts	
Lympne	2	66.2	Stille	4	2	⌒	+0.4				2h nachts	
Scilly	2	57.7	SSE 6	4	11	—	0				2h nachts	
Holyhead	2	59.4	S 5	1	−	/	+0.8				2h nachts	
Malinhead	2	53.4	S 4	4	1	\	−3.3				2h nachts	
Valentia	2	50.3	SSW 4	4	−	\	−3.6				2h nachts	
Stornoway	2	50.8	SW 3	•	−	/	+1.2				2h nachts	
Blacksod Point	2	52.0	NE 3	4	6	\	−1.0				2h nachts	
Nachträge v. 3. Febr.												
Borkum	11	60.7	WSW 2	3								
Grünberg i/Schl.	8	57.7	N 5	≡	1	⌣	+0.3	7	7	1		

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 36 — Sonnabend, 5. Februar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	67.0	E 2	+ 3	85	0	7	66.6	E 2	8	66.8	ESE 3	3	+ 2	—	+0.4	0	6	1	meist bewölkt		1
Helgoland	239	67.4	E 3	+ 1	96	3	7	67.2	E 3	8	67.4	E 4	2	+ 1	—	0	0	3	1	—		4
Keitum auf Sylt	2	68.4	E 2	+ 1	94	—	7	68.2	ESE 4	8	68.6	NNW 4	1	0	—	+1.0	0	5	1	meist bewölkt		
Hamburg	2	69.7	ENE 2	+ 2	88		7	67.0	ESE 2	8	67.5	E 3	2	+ 3	—	+0.5	0	4	2	" "	Bod. Min. −1.5°	
Gr. Borstel n. Hog.										8	—	E 3	1	—	—	—	0	4	1	" "		
Kiel	2	68.0	E 2	+ 1	92	—	8	67.7	E 2	8	68.2	E 3	1	+ 1	—	+0.3	0	3	1	" "		
Swinemünde	2	68.0	E 2	+ 2	95	—	7	68.6	ESE 3	8	69.1	E 3	0	+ 3	—	0	0	4	0	vorm. Niederschl.		
Rügenwaldermünde							7	69.9	E 4	8	70.3	ESE 4	−1	+ 1	—	+0.2	0	3	−1	" "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	71.1	ESE 3	+ 2	76	—	7	72.0	ENE 1	8	72.0	E 3	−2	+ 1	—	0	0	2	−2	" "		
Königsberg	2						7			8	75.1	E 4	−4	0	—	+0.7	0	2	−3	" "		
Memel (Memelgau)	2	74.9	SE 4	+ 4	76	0	7	74.8	SE 3	8	76.6	SSE 4	−6	− 2	—	0	0	2	−6	" "		0
Aachen	234	65.4	Stille	—	—	—	7	64.6	Stille	8	63.8	E 2	2	+ 1	—	+0.1	•	3	1	" "		
Kassel	140	65.3	N 1	0	88	—	630	65.0	NE 2	729	64.2	E 1	2	+ 2	—	−0.1	0	4	1	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	66.0	ENE 2	8	66.1	ENE 2	1	+ 2	—	+0.4	1	4	1	vorm. Niederschl.		
Dresden	206	65.0	NE 2	0	100	—	709	64.7	NNE 4	806	64.8	NE 4	−1	+ 1	—	+0.5	•	2	−2	nachts "		
Berlin		66.3	E 3	—	—	—	7			8	67.3	E 4	0	+ 1	—	+0.3	0	4	−0	meist bewölkt	Bod. Min. −0.5	
Grünberg i. Schles.							7	66.7	E 5	8	65.8	E 2	−0	+ 3	—	+0.3	—	3	−1	" "		
Breslau	152						7	64.9	NE 3	8	64.9	NE 2	−0	+ 3	∼	+0.1	1	2	−1	vorm. Niederschl.		
Karlsruhe							7			706												
Frankfurt a. M.	245	64.7	NNW 1	—	—	—	7	64.3	N 1	8	63.6	NNE 2	2	+ 2	—	0	0	5	1	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	63.0	SE 2	8	61.9	NE 2	−1	0	—	−0.4	0	4	−1	" "		
Bamberg							617			8												
München	2						7	62.5	NW 3	8	62.5	WNW 2	−0	+ 3	—	+0.1	15	1	−1	anh. Niederschl.	+ H. 13 cm	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	650.5	ENE 4	≡	−3	—	0	0	0	−4	meist bewölkt	+ H. 2 cm
Wasserkuppe 2140	215					7	642.3	E 4	≡	−4	8	641.2	— 4	0	−6	∼	+0.2	•	−2	−6	" "	+ H. 24 cm
Fichtelberg 1213	2	656.2	Stille	≡	−4	7	655.7	NNE 3	≡	−4	8	654.8	NNE 3	≡	−7	/	+0.3	0	−3	−5	" "	
Zugspitze 2964	216	521.5	NNW 1	✳	−16	916	521.7	NW 3	✳	−16	716	521.2	WNW 2	2	−13	—	0	—	−13	−16	anh. Niederschl.	
Säntis 2500						930	555.8	ENE 2	3	−14	730	555.1	NE 8	0	−9							
Hoiden 800						930	690.9	SW 1	0	−4	730	689.3	SE 1	0	−6							
Sonnblick 3106		510.0	NE 2	≡	−17	652	508.2	NE 9	≡	−17	752	510.3	E 7	≡	−16	/	+0.5	5	−17	−19		
Schneekoppe 1603						903					732											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Aachen	—	9 a	E 4	E 5	900 ESE 10									Str. 100 m
(Altenwalde) Cuxhaven	20 m	8 a	E 6	E 11	12° 94% ESE 9	−1.5° 90%	−5.1° 90%							10 km Sichtw. Str. in 400 m Reifansatz
Friedrichshf.	400 m	8 a	✓	500 −5.2° 80% ESE 1	−4.4° 92% NE 3 E 5	1300 −3.0° 68% E 5	−8.2° 90% E 6	−4.2° 55%	−10.4° 51%	−18.0° 52% NNE 5				T. U. 500 m −3.0° 68% 2100 m −4.2° 56% 3/4 bedeckt, Sicht sehr gut.
Lindenberg	122 m	3 a	E 7	−4.4° 86% E 7	−3.0° 95% E 3 N 17	−3.4° 93% E 10	−5.7° 98% E 11	−5.6° 70% E 13	2100 −4.5° 35% E 13					Isotherm u. T. H. 800 m 4.6° 98% 900 m 4.5° 95% 1000 m 3.4° 93%
Breslau	—	8 a	NE 2	E 3 N 16	800 E 15									
Montpellier	—	8 a	N 4	NNE 6	ENE 8									
Paris		8 a	ENE 6	ESE 16	ESE 17	SE 10	ESE 17	ESE 12	ESE 12	ESE 10				
Strassburg		8 a	Stille	NNE 6	NE 6	NE 6								
Seerappen	8 m	7 a	SE 3 E 7	SE 8	800 SE 10									Sichtw. 5 km
Lindenberg	122 m	10 a	E 3 N 7	500 E 5	500 E 5									Str. 470 m
Prag	254 m	7 a	ESE 2											" 500–750 m
Messina	—	8 a	W 1	W 7	NW 5	W 10	W 11	W 11	W 12					
Nachträge v. 4. Febr.														
(Altenwalde) Cuxhaven	20 m	9 a	2.8° 92% E 7	0.3° 90% E 11	−4.2° 90% E 14	1300 −5.7° 90% E 14								Str. 300 m Sichtw. 7 km
Lindenberg	122 m	7 p	ENE 5	ESE 10	ESE 8	ESE 10	ESE 10	ESE 12	ESE 14					
Strassburg	—	8 p	ESE 1	N 12	NNE 6	NE 4	NE 6							

F. T. Meldungen.

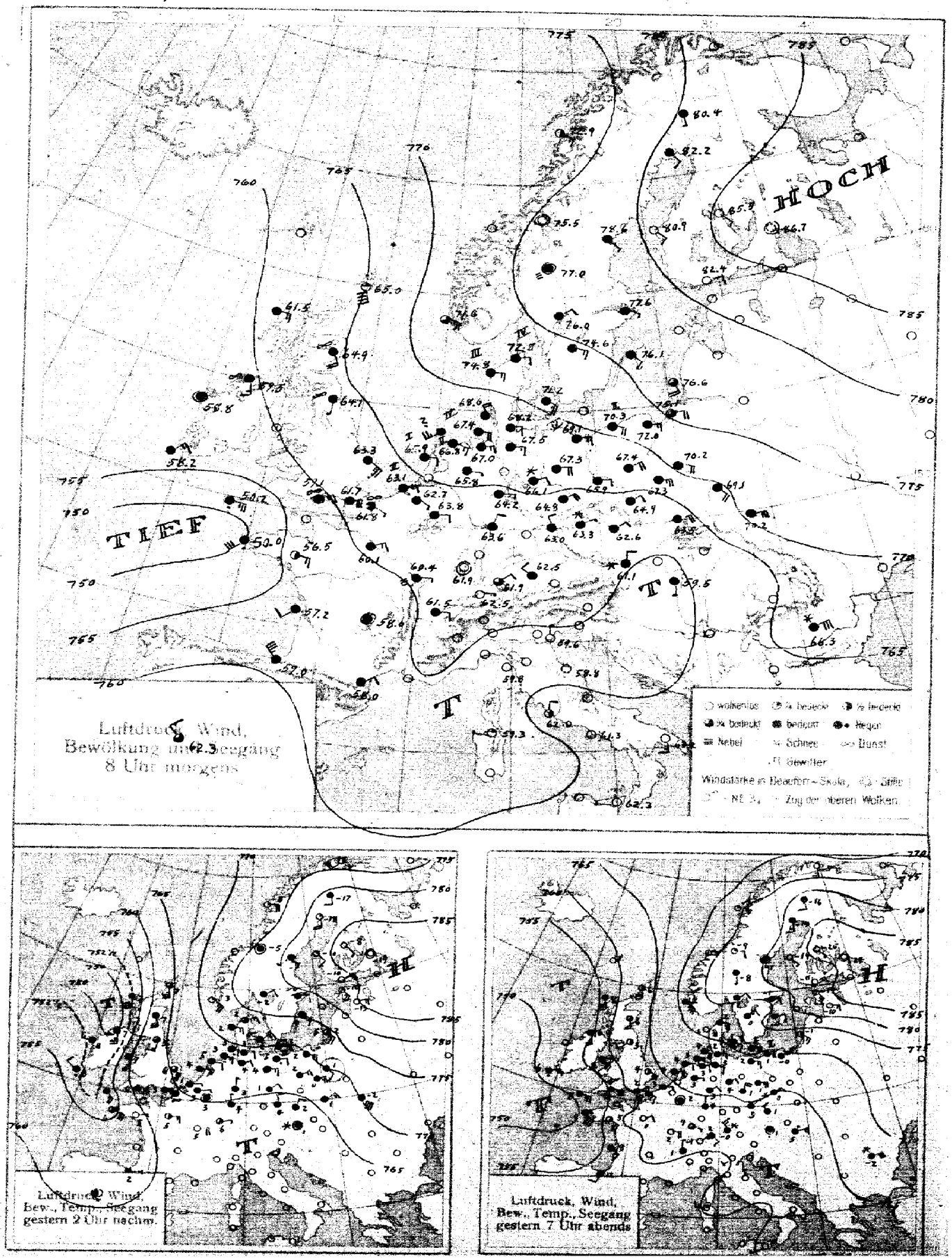
Poldhu v. 5. Febr. 10 am. Tiefe Depression südwärts vom Kanal, bewegt sich südwärts.

Eisbericht v. 5. Febr.

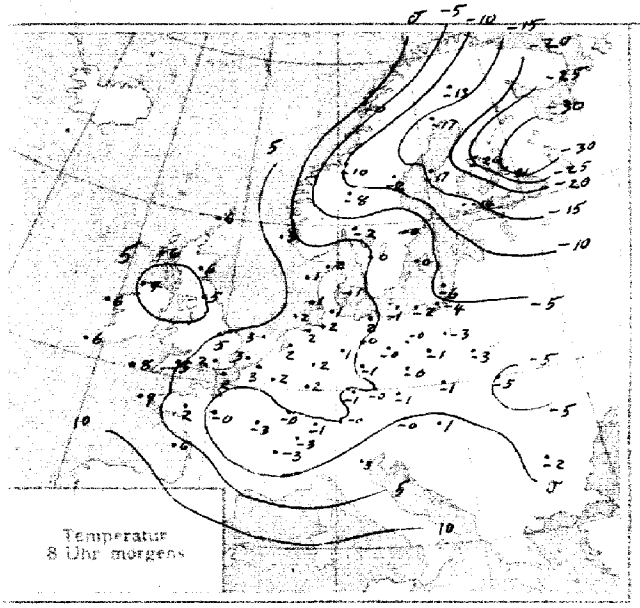
Pillau: Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich, Seekanal leichtes loses Eis, Schiffahrt unbehindert.

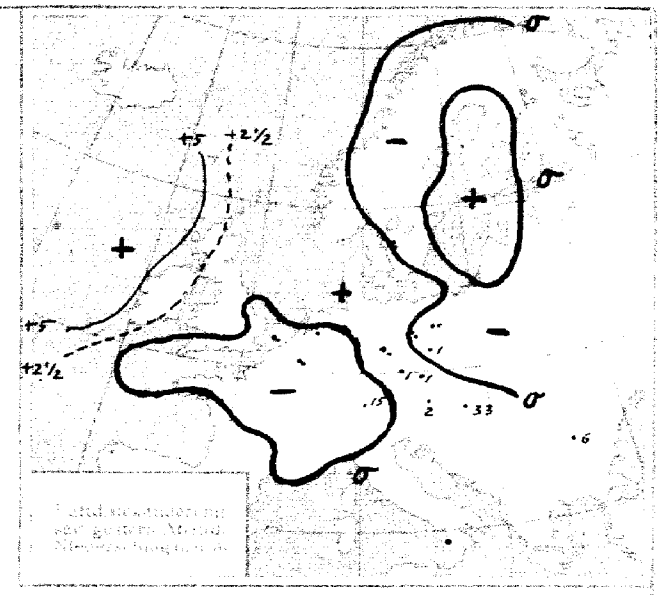
Sonnabend, 5. Februar 1921

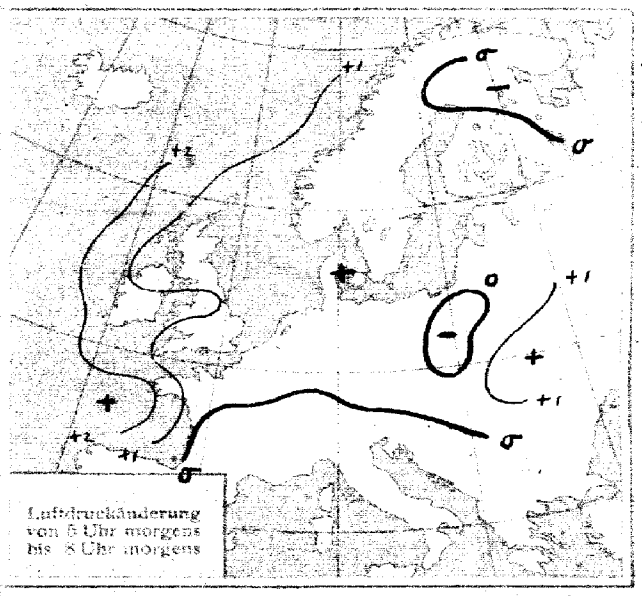
DEUTSCHE

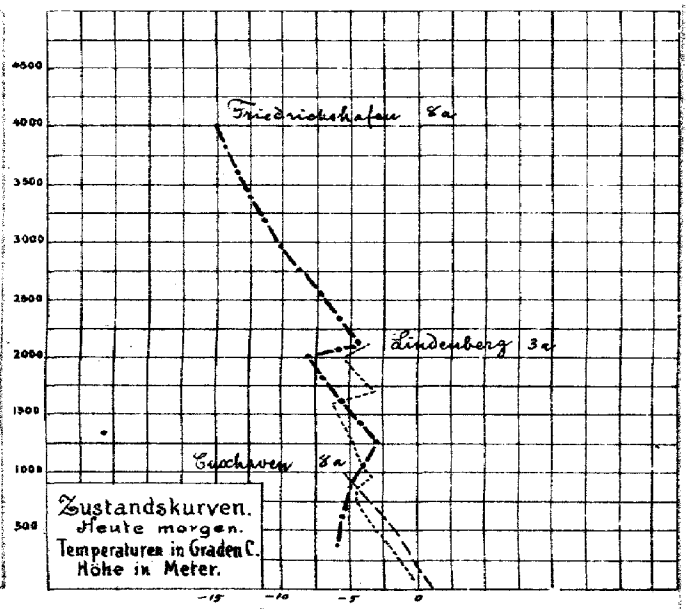


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 36









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 5. Februar 1921

Das Hochdruckgebiet im Nordosten Europas hat an Ausdehnung etwas zugenommen, sein Kern liegt heute morgen mit 787½ mm Druck über Karelien. Unter seinem Einfluß herrschten im größtem Teile Deutschlands östliche Winde, bei trübem, kühlem Wetter. In Mittel- und Süddeutschland fiel Schnee. Während das Tief, das gestern morgen westlich Irland lag, nordöstlich abgezogen ist, drängt vom Südwesten her eine neue Depression vor, die heute morgen den westlichen Kanaleingang erreicht hat und daselbst auffrischende Winde verursacht. Bei ihrer südöstlich gerichteten Fortbewegung dürften bei östlichen Winden Schneefälle eintreten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 6. Februar 1921

NORDSEE Schwache bis mäßige östliche Winde, trüb, weitere Abkühlung, Neigung zu leichten Schneefällen und Nebel.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Leicht auffrischende nordöstliche Winde, kalt, Schneefälle.

Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	61.0	655	60.8	755	\	−1.2	4	−0	–
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
Ungarn	Pest	2		843	58.2	8	/	+0.7	6	1	–
Schweiz	Zürich			930	64.0	730		−0.5			
	Genf			930	62.6	730	—	0			
	Lugano			930		730					
Holland	Helder	241	65.9	7	65.8	8	⌒	+0.6	4	1	1
	Vlissingen	246	65.2	7	64.1	8	⌒	+0.3	4	−2	2
	Utrecht			730		8					
Dänemark	Kopenhagen	2	71.0	7	70.9	8	/	+0.4	3	1	
	Skagen	2	73.3	7	71.4	8	\	0	2	1	4
	Hanstholm	2	71.0	7	70.9	8	—	−	2	1	3
	Hammershus	2	69.8	7	70.4	8	—	−	−	−	
Schweden	Stockholm	2	76.9	7	75.6	8	⌒	+0.3			
	Hernösand	2	80.7	7	79.1	8	—	0			
	Haparanda	2	80.9	7	80.5	8	\	+1.0			
	Wisby	2	75.4	7	75.7	8	⌒	+0.7			
	Karlstad	2	76.7	7	76.4	8	⌒	+0.5			
	Särna	2		7	77.5	8	—	0			
	Storlien	2	75.8	7	76.3	8	—	0			
	Jönköping	2		7	74.0	8	⌒	+0.3			
Norwegen	Bodö	2	74.2	6	74.9	8	⌒	−0.0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	72.1	6	71.4	8	/	0			
	Vardö	2	72.4	6	72.3	8					
Finnland	Helsingfors		83.6	9	82.4	7	—	0			
	Sordavala		88.1	9	87.3	7	—	0			
	Kuopio		86.2	9	85.1	7	\	0			
	Vasa		81.3	9	80.5	7	—	0			
	Södankylä		80.6	9	80.6	7	⌒	0			
Estland	Reval		82.4		84.5						
	Dorpat		85.2		85.5						
	Pilsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	67.9	7		8	⌒	+0.2	3	−1	
	Warschau	2	70.0	7		8		−0.8	2	−2	
	Lodz	2	67.6	7		8	/	−0.3	2	−1	
	Lublin	2		7		8	⌒	−0.1	2	−3	
	Krakau	2	65.4	7		8	≈	−	1	−2	
	Lemberg	2	70.7	7		8	⌒	+1.0	−1	−5	
Tschecho-Slowakei	Prag	2	62.8	7	62.5	7	/	+0.9	5	−0	
	Eger	2		7		7	-	−	3	−1	
	Böhm. Trübau	2	62.8	7	61.6	7	/	+1.0	5	−1	
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	65.3	7		8	—	0			
	Aberdeen	2	63.9	7	63.0	8					
	Tynemouth	2	64.1	7	62.8	8	/	+0.8			
	Yarmouth	2	65.2	7	62.2	8	/	+0.4			
	Calshot	2	61.4	7	64.0	8		0			
	Lizmpne	2	64.0	7	62.4	8	⌒	+0.4			
	Scilly	2	55.6	7	52.3	8	/	+0.4			
	Holyhead	2	57.9	7	57.5	8					
	Malinhead	2	50.4	7	53.0	8	/	+0.8			
	Valentia	2	57.3	7	52.5	8	/	+2.3			
	Stornoway	2	54.0	7	55.8	8	/	+1.5			
	Blackaod Point	2	52.0	7		8	/	+1.9			
Frankreich	Ile d' Aix	2		7	55.7	8	⌒	+0.4	10	0	–
	Biarritz	2	57.0	7	56.6	8					
	Brüssel	2	65.4	7		8	—	0	3	0	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	63.1	7	62.2	8	—	0	8	−2	–
	Grisnez	2	64.3	7	62.8	8	—	0	2	1	–
	St. Mathieu	2	53.9	7	50.2	8	⌒	+2.5	9	3	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	63.6	7	61.1	8	⌒	+0.2	5	−2	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2		7		8					
	Strassberg	2	62.2	7	60.4	8	/	+0.5	6	1	–
Spanien	Madrid	2	64.5	7	63.7	8	⌒	−0.1	6	−2	–
	La Coruña	2	59.9	7		8	/	+2.3			
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2	62.8	7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Messina			7	62.3		–	–			
	Venedig			7	57.8		/	+1.0	11	2	–
	Brindisi			7	61.3						
	Neapel			7	59.2						
	Maddalena			7	60.2						
	Ancona			7	62.1						
	Livorno			7	58.9						

Feuerschiff

Untergrund: So. walkig, E. mäßig, See mäßig bewegt, trübes Wasser, Temp. 12.5°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	62.4	SE 4	4	2	7	61.1	E 4	3	3	8	63.3	ESE 3	4	3	⌒	+1.7					
Cranwell						7	63.4	SE 2	≡	1	8	63.0	E 3	∞	3	⌒	0					
Felixstowe	2	64.3	SE 3	4	9	7	63.8	SE 4	∞	4	8	63.0	ESE 4	∞	6	⌒	+0.4					
Crayden	2	63.4	SE 5	2	6	7	61.9	SE 4	3	2	8	61.6	E 4	≡	2	⌒	+0.8					
Jersey						7	56.7	SE 6	4	7	8	55.5	SE 6	2	6	⌒	0					
Pembrokes	2	56.8	ESE 5	•	7	7	54.8	ESE 6	3	6	8	56.9	E 5	4	4	/	+1.2					
Glasgow	2	60.1	E 4	4	6	7	60.5	ESE 4	≡	4												
Baldonnel	2	55.6	SE 6	4	1	7	55.6	SE 4	∞	6												
Ross on Wye	2	61.5	SE 4	4	5	7	59.7	E 2	4	3	8	60.1	E 3	4	1	/	+0.8					
Borkum	5	66.5	E 2	4	–																	
Barkumriff	2	66.2	E 3	3	5	7	65.2	ESE 5	4	5	8	65.6	SW 5	4	5	—		0	6	4	Wassertemp. 6.0	2
Cuxhaven						7	65.7	E 3	4	4	8	66.2	E 3	4	3	—	0	0	5	3	—	
Wilhelmshaven						7	66.9	E 2	4	3	8	67.0	E 3	4	2	⌒	+0.2	0	4	2	—	
Bremen						7	66.3	E 3	4	3	8	66.2	E 3	4	2	—	0	1	4	2	meist bewölkt	
Wustrow						8	69.0	E 4	4	2	8	68.4	E 3	4	1	—	0	0	3	1	meist bewölkt	
Pillauerdshuk	2	67.9	E 3	∞	3	7	67.9	ENE 3	∞	3	8	67.9	E 2	4	1	/	+0.6	0	5	0		
Dorbeaux	2	55.0	SE 1	3	10	7	53.3	SE 1	4	11	8	57.0	Stille	•	8	—	0	6	11	6		
Toulouse						7	59.0	Stille	4	7	8	60.5	Stille	•	7	/	+0.5	–	10	5	–	
Faurs	2	60.2	ESE 3	2	5	7	57.6	E 9	2	4	8	60.7	E 1	3	1	—	0	0	–	–		
Amiens	2	64.3	SSE 1	4	2	7	62.6	SSE 1	∞	1	8	60.5	Stille	4	−1	—	0	0	2	−1		
Alencon	2	62.7	ESE 2	3	5	7	60.3	Stille	2	3	8	58.8	NNE 2	4	0	—	0	0	5	0		
Le Havre	2	60.9	ESE 2	∞	–	7	56.9	ESE 3	2	–												
Metz	2	62.4	Stille	≡	1	7	62.4	Stille	0	0	8	61.4	E 1	0	−0	⌒	+0.1	0	2	−1		
Spitzbergen	2	72.4	SW 2	2	−2	7	49.8	S 9	•	2												
Tromsö	2	75.0	S 3	1	−5	7	73.1	S 3	0	−5												
Drontheim	2	74.0	E 1	3	1	7	72.7	Stille	4	1	8	73.6	SE 4	0	−1	/	+0.8	0				
Florö	2	73.3	S 1	3	6	7	72.3	Stille	1	2	8	73.0	ESE 4	4	2	⌒	+0.2	0				
Oro	2	73.4	NE 4	*	1	7	71.8	NE 5	*	0	8	72.9	NE 4	*	0	—	0	2				
Bukarest	2	68.7	ENE 6	*	−2						8	66.3	ENE 6	*	−2	⌒	−0.1	6	−5	−2		
Lerwick											2	65.9	ESE 6	3	7	/	+0.4					
Tynemouth											2	62.8	6	8	7	—	0					
Yarmouth											2	63.4	SSE 5	4	8	—	0					
Calshot											2	55.3	E 7	0	6	/	−0.8					
Lizmpne											2	61.5	ESE 5	1	2	/	−0.4	24 Stunden				
Scilly											2	49.1	E 6	≡	7	⌒	−0.6					
Holyhead											2	56.8	SSE 3	∞	5	/	+0.8					
Valentia											2	55.2	WNW 4	8	6	/	+0.8					
Stornoway											2	58.7	S 4	4	–	—	–					
Moskau						Nachträge v. 4. Febr.					8	53.5	NE 1	6	−24							
Petersburg											8	57.7	E 2	8	−20	/	+0.2	0				
Kursk											8	66.3	WSW 2	2	−13			0				
Werowesch											8	63.3	ENE 4	4	−21			–				
Berlinchen											11	67.4	E 2	4	–							

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 37 Sonntag, 6. Februar 1921

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	Gestern Nachmittag						Gestern Abend			HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Wind	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2						7	68.6	E 2	8	70.3	E 3	1	0	⟋	+0.7	0	5	−1	meist bewölkt		0
Helgoland	2[illegible]	68.3	E 4	0	93	4	7	69.3	E 5	8	71.1	ENE 4	−1	+2	—	0	0	9	−1	—		4
Keitum auf Sylt	2	69.4	E 4	0	90	—	7	70.4	SE 4	8	72.1	ESE 4	−0	−1	⟋	+0.3	0	2	−0	meist bewölkt		
Hamburg	2	68.0	E 2	−1	78		7	68.9	E 2	8	70.5	ENE 2	−0	+1	⟋	+0.4	0	3	−1	" "	800 Mm −1.0°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	ENE 3	−1	—	—	—	0	2	−1	" "		
Kiel	2	69.3	E 2	−1	58	—	8	70.3	E 2	8	71.4	ESE 3	−1	−1	⟋	+0.4	0	1	−1	" "		
Swinemünde	2						7	70.4	E 3	8	71.4	E 4	−2	0	⟋	+0.2	0	1	−0	" "		2
Rügenwaldermünde							7	71.7	ESE 4	8	73.4	ESE 3	−3	−1	⟋	+0.4	0	−1	−3	" "		
Danzig (Freistaat D.)	2	72.5	ESE 0	−2	70	—	7	73.3	SE 4	8	74.1	SSE 4	0	−3	⟋	+0.9	0	−1	−0	" "		
Königsberg	2						7			8	77.9	SW 3	−7	−3	⟋	+0.8	0	−2	7	" "		
Memel (Memelgau)	2	76.0	SE 4	+1	83	0	7	76.0	SE 4	8	79.0	SE 3	−2	−3	—	0	0	−1	−7	Zeitw. heiter		0
Aachen	214	63.4	E 2	—	—	—	7	65.9	E 2	8	66.5	E 3	0	−1	⟋	+0.2	0	4	0	meist bewölkt		
Kassel	140	65.8	E 1	−2	83	—	630	66.7	E 1	746	67.6	E 1	−0	0	⟋	+0.7	0	2	−1	meist Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	68.1	E 2	8	69.4	ENE 3	−0	+1	⟋	+0.3	•	1	−0	meist bewölkt		
Dresden	200	66.1	ENE 4	−3	83	—	706	67.1	ENE 3	806	68.3	ENE 3	−1	+1	⟋	+0.7	0	−1	−2	" "		
Berlin							7	68.0	E 4	8	70.4	E 4	−1	0	⟋	+0.2	0	0	−1	" "	300 Mm −1.5°	
Grünberg i. Schles.							7	68.0	NE 2	8	70.5	NE 2	−3	0	⟋	+0.4	0	−0	−3	" "		
Breslau	150	65.8	ESE 2	0	—	—	7			8	70.2	E 3	−3	0	⟋	+0.5	0	0	−3	" "		
Karlsruhe							7			726	64.1	NE 3	2	+2	⟋	+0.8	0	3	2	" "		
Frankfurt a. M.	225	64.3	NNE 2	—	—	—	7	65.0	N 2	8	66.[illegible]	NE 2	1	+1	⟋	+0.2	0	4	1	" "		
Friedrichshafen							7	61.4	NE 3	8	62.0	NE 2	0	+1	∿	0	0	4	−1	" "		
Bamberg							917	67.6	NW 2	8	65.7	SE 2	1	+3	⟋	+0.2	0	1	−0	" "		
München	2						7	63.2	NE 4	8	68.0	E 4	−2	+1	⟋	+0.5	0	0	−3	" "	8 h bew.	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

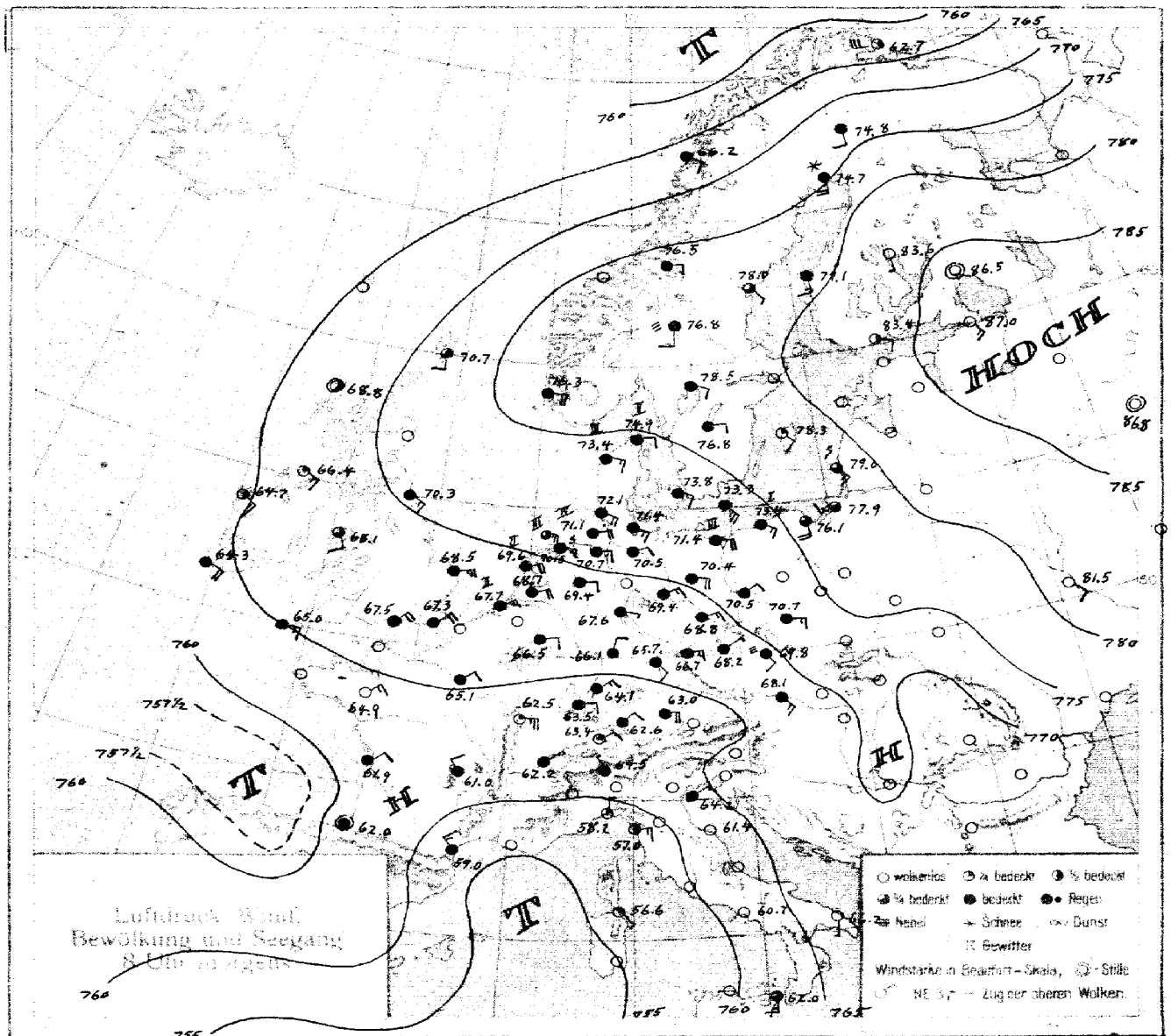
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN										
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 842	200					7					8											
Brocken 1148	215					7	642.4	SE 3	≡	−8	8	642.3	NNE 3	≡	−8	⟋	+0.3	1	−0	−3	meist Niederschl.	7 h. 20 cm
Fichtelberg 1213	2	656.4	Stille	≡	−6	7	656.5	ESE 3	≡	−7	8	657.5	ESE 5	≡	−7	⟋	−0.4	0	−4	−7	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	216	623.4	SSE 1	2	−7	916	521.5	SE 2	3	[illegible]	716	533.5	ESE 3	—	—	⟋	−0.6	0	−4	−7	[illegible]	
Säntis 2500						930	556.7	ENE 2	0	−7	730	556.6	SSE 2	3	−8							
Helden 800						930	688.5	NE 1	0	−3	730	690.0	NW 2	3	−4							
Sonnblick 3106		513.0	NE 1	2	−13	652	515.0	WSW 4	1	−13	752	515.6	SW 5	3	−13	—	+0.2	0	−13	−17		
Schneekoppe 1603						903					703											

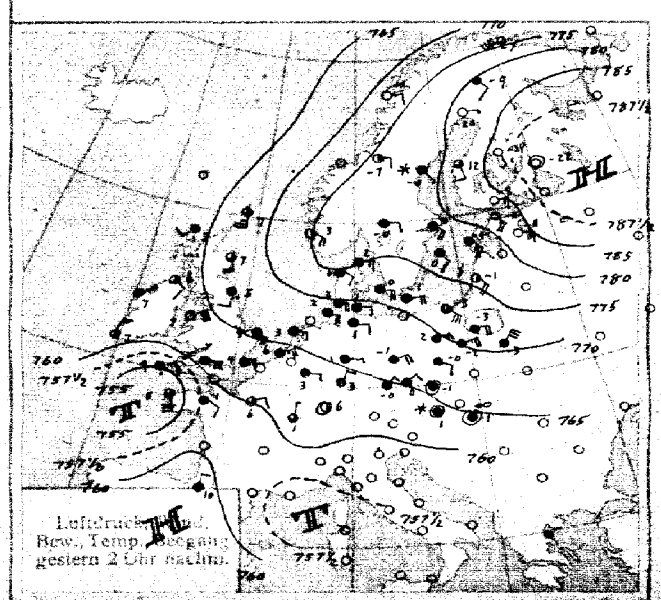
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	E 2 N 6	E 12	E 10	E 9	E 2 S 8	E 2 S 8						
Swinemünde	4 m	8a	E	Str. aus	ESE	in 200 m								Sichtw. 5 km
Lindenberg	122 m	10a	E 5	E 8	ESE 5	SE 5								
Tours	–	8a	NE 1	NE 4										
Paris	–	8a	NE 2	ENE 16	E 8									
Strassburg	–	8a	E 2	ESE 6	–									
Nachträge v. 5. Febr.														
Bordeaux	–	7p	N 4	NW 6	NNE 8	N 6								
Tours	–	7p	Stille	NE 4	N 8	N 6	N 2							
Amiens	–	7p	E 2	ENE 12	ESE 14									
Tours	–	2p	NE 2	N 7	NW 10	NW 6								
Amiens	–	2p	ESE 3	SE 8	ESE 12	ESE 10								
Paris	–	2p	ENE 3	ESE 10	ESE 10	ESE 8	ESE 12	ESE 11	ESE 10	ESE 11	ESE 11			
Strassburg	–	2p	Stille	NE 6	NE 6	E 10	ENE 8	ENE 7	ENE 6	ENE 7	NE 8			
Utrecht	25 m	10a	ENE 4	3.8° 90% —	0.2° 90% —	−3.6° 88% —	−2.2° 82% —	−7.7° 76% —						T.U. 1 [illegible] m −8.3° 85% 1 [illegible] m −7.2° 82%
Lindenberg	122 m	8p	ENE 6	E 12	E 2 S 9	E 2 S 9								
Paris	–	7p	NNE 4	ENE 14	E 14	E 12	ENE 6	ENE 6	ENE 7	ENE 7	ENE 8			

Sonntag, 6. Februar 1921

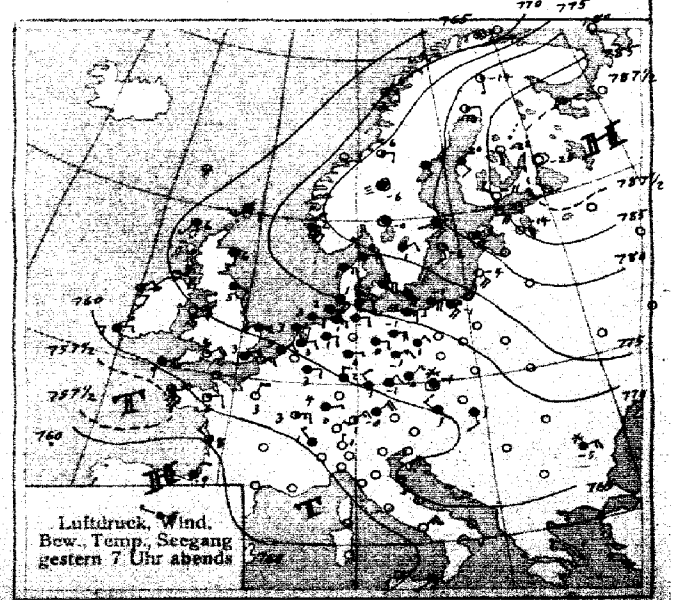
DEUTSCHE



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

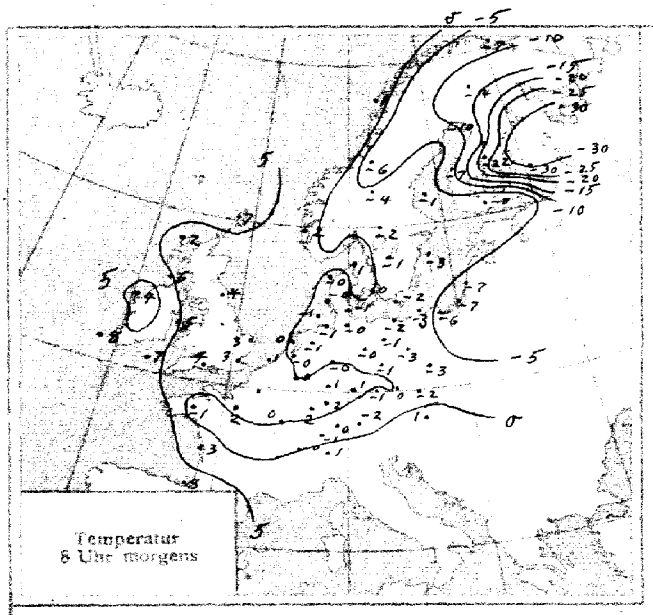


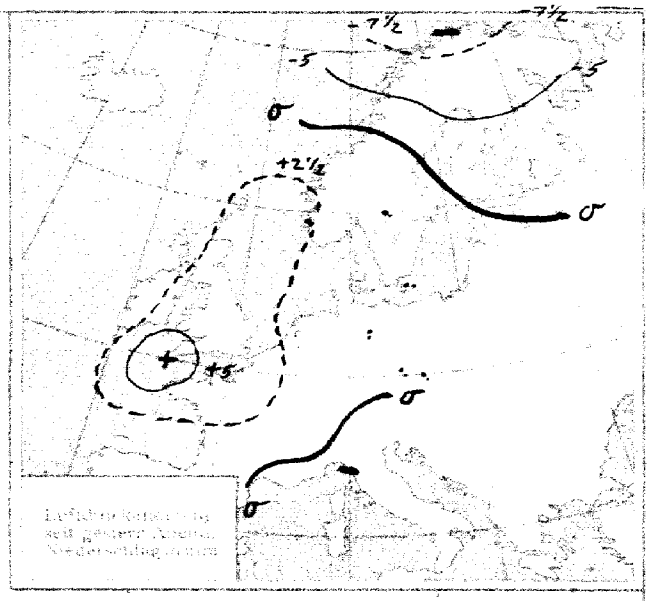
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

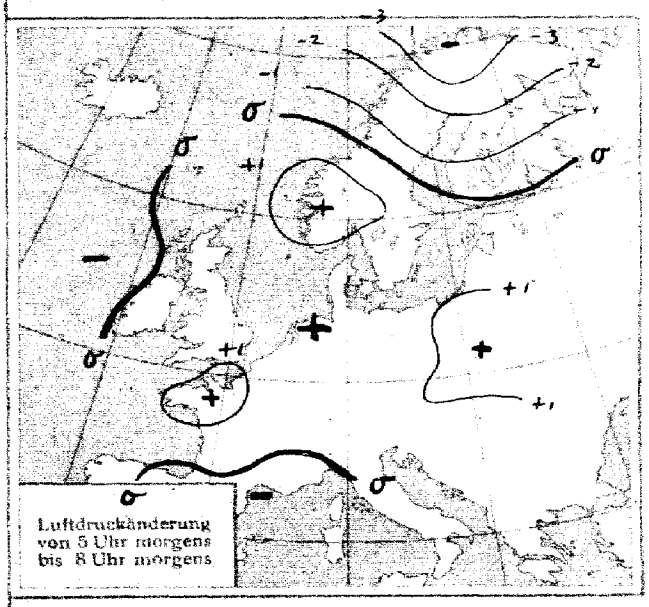


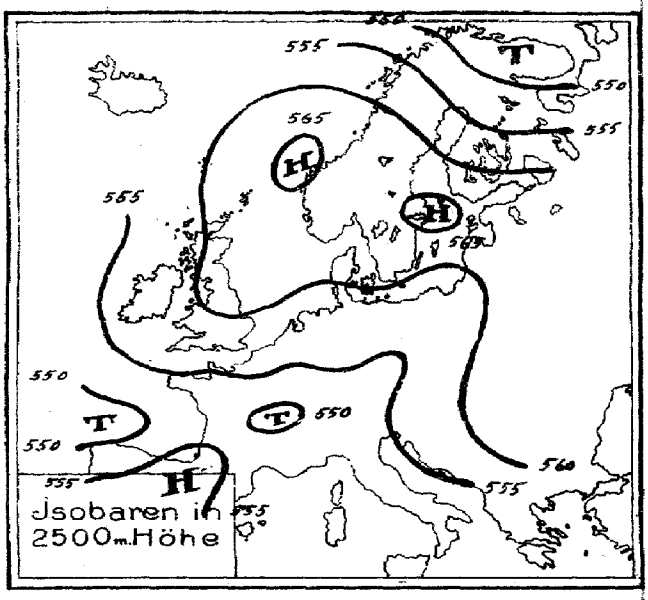
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 37









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 6. Februar 1921

Das mäßige Hochdruckgebiet, das unter dem Drucke einer über dem Eismeere ostwärts ziehenden tiefen Depression seinen Kern mehr südwärts nach dem Ladogasee verlagert hat, breitete sich nach Südwesten hin noch weiter aus und dementsprechend hat die Frostgrenze über dem Kontinent sich westwärts verschoben. In Deutschland herrscht bei leichten bis mäßigen östlichen Winden mit Ausnahme des westlichen Teiles leichter, in Ostpreußen schärferer Frost bei trockenem, vorwiegend trübem Wetter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 7. Februar 1921

NORDSEE: Mäßige bis frische östliche Winde, meist trüb, keine oder unerhebliche Niederschläge, Frost.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache bis mäßige östliche Winde, trockenes, wolkiges Frostwetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte.

ABT. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	64.6	655	65.9	755	\	−0.3	1	0	−
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	63.0	843	65.7	8					
Schweiz	Zürich			930	63.0	730	/	+0.2			
	Genf			930	62.1	730	—	0			
	Lugano			930	65.1	730	—	0			
Holland	Helder	241	66.5	7	67.6	8	/	+0.4	4	0	2
	Vlissingen	246	64.0	7	65.0	8	/	+0.6	6	1	−
	Utrecht			730	66.3	8	/	+0.7	5	−0	−
Dänemark	Kopenhagen	2	71.6	7	71.9	8	/	+0.8	1	−1	
	Skagen	2	73.5	7	73.8	8	/	+0.1	2	1	2
	Hanstholm	2	71.5	7	72.0	8	/	+0.4	1	−0	3
	Hammershus	2	70.9	7	71.2	8	/	+0.7	0	−3	2
Schweden	Stockholm	2	78.1	7		8	/	+0.2			
	Hernösand	2	77.7	7	77.6	8	—	0			
	Haparanda	2	81.5	7	81.2	8	\	−2.0			
	Wisby	2	76.9	7	77.2	8	/	+0.3			
	Karlstad	2	76.6	7	76.8	8	/	+1.0			
	Särna	2		7	76.7	8	/	+0.2			
	Storlien	2	74.5	7	74.5	8	—	0			
	Jönköping	2		7	75.5	8	/	+0.4			
Norwegen	Bodö	2	72.3	6	72.2	8	\	−1.5			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	72.7	6	75.5	8	/	+1.2			
	Vardö	2	43.1	6	70.5	8	\	−3.0			
Finnland	Helsingfors		83.8	9	84.5	7	—	0			
	Sordavala		87.7	9	87.9	7	—	−			
	Kuopio		56.1	9	86.2	7	\	0			
	Vasa		81.3	9	81.1	7	\	−1.0			
	Sodankylä		81.0	9	81.2	7	\	−3.0			
Estland	Reval		83.6		83.7						
	Dorpat		86.3		86.8						
	Pilsand (Ösel)		79.6		80.2						
Polen	Posen	2	68.6	7		8					
	Warschau	2	70.6	7		8					
	Lodz	2	68.4	7		8					
	Lublin	2		7		8					
	Krakau	2	69.6	7		8					
	Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	65.1	7	66.4	7	/	+0.7	2	−1	−
	Eger	2	64.3	7	65.9	7	—	−	1	−2	−
	Böhm. Trübau	2	65.0	7	66.6	7	/	+1.0	1	−2	−
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	66.8	7	67.8	8	/	+0.8			
	Aberdeen	2	67.2	7	68.5	8					
	Tynemouth	2	60.3	7	67.5	8	—	0			
	Yarmouth	2	64.0	7	65.9	8	/	+0.4			
	Calshot	2	62.3	7	63.8	8	/	+0.5			

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	63.1	7	64.2	8	/	+0.8			
	Scilly	2	54.9	7	58.8	8	/	+0.4			
	Holyhead	2	62.9	7	63.8	8	/	+0.8			
	Malinhead	2	62.6	7	64.7	8	—	0			
	Valentia	2	62.0	7	63.3	8	—	0			
	Stornoway	2	64.6	7	67.1	8	/	+0.4			
	Blacksod Point	2	62.0	7	63.4	8	—	0			
Frankreich	Ile d' Aix	2		7	60.4	8	/	+0.5	12	3	−
	Biarritz	2	60.8	7	60.5	8	\	−0.1	9	8	−
	Brüssel	2		7		8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	60.5	7	60.6	8	/	+0.8	8	−3	−
	Grisnez	2	63.0	7	64.6	8					
	St. Mathieu	2	54.1	7	57.6	8					
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	60.9	7	62.1	8	/	+0.8	7	−1	−
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	59.1	7	60.9	8	/	+1.2	9	−2	−
	Strassburg	2	61.8	7	62.2	8	/	+0.2	8	2	−
Spanien	Madrid	2		7	62.0	8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9	~	+1.7			
	Barcelona	2		7		9	~	+0.6			
	Santander	2		7		9	~	+1.2			
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Venedig			7	63.6						
	Livorno			7	60.6						
	Ancona			7	67.2						
	Neapel			7	61.5						
	Messina			7	61.9						
	Tarent			7	62.8						
	Malta			7	62.0						

Schiffsmeldungen

Dampfer	Zeit	Breite	Länge	Luftd.	Wind	Stärke	Temp.	Wassertemp.	See
Iris	1a	57.0	E 4.6	72.6	SE	5	3.6°	−	4
Thule	1p	55.0	E 4.2	74.0	E z S	6	3.5°	5.6°	3
Balder	1p	55.2	E 4.1	75.2	E z N	5	2.6°	−	2
Balder	7p	56.1	E 5.1	75.7	ENE	5	2.2°	−	2
Thule	7p	53.0	E 3.1	73.2	SE z E	6	3.0°	7.0°	3

Feuerschiff

Adlergrund: 5 Febr. 5p bewölkt, E leicht, See leicht bewegt, gute Sicht. Luft/Wasser Temp. −0.2 / 2.2
" 6 " 8a " E " " " " " Luft/Wasser Temp. −1.0 / 2.2

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	66.0	ESE 3	≡	5	7	65.6	ENE 4	4	6												
Cromwell	2	65.6	ENE 1	4	4	7	−	− 1	4	3												
Felixstowe	2	64.8	ESE 4	4	6	7	65.6	ENE 4	4	6	8	65.7	ENE 4	4	3	/	+1.5					
Croydon	2	63.7	E 5	4	6	7	64.5	E 4	∞	4	8	67.9	NE 3	•	3	/	+0.8					
Jersey						7	60.6	ENE 4	∞	4	8	65.3	ENE 4	4	4	/	+0.4					
Pembroke	2	60.8	E 5	2	5	7	63.2	E 4	3	6	8	67.5	ESE 3	4	3	/	+0.4					
Glasgow	2	66.4	NE 2	≡	4	7	67.5	ENE 2	≡	4	8											
Baldonnel	2	62.8	SE 4	2	7	7	64.6	Stille	1	3												
Ross on Wye	2	63.0	E 3	2	4	7	64.3	ENE 3	0	6	8	65.2	ENE 3	4	3	/	+0.8					
Borkum	2	67.8	E 2	3	1																	
Borkumriff						7	67.4	SE 5	4	4	8	68.9	ESE 5	3	2	—	−	0	5	2	Wassertemp. 5.2	3
Cuxhaven						7	68.4	E 3	4	1	8	69.2	E 2	4	−0	—	0	0	1	−0	−	
W-haven						7	69.2	E 2	4	1												
Bremen						7	68.2	E 3	4	0	8	69.7	ENE 3	4	−1	/	+0.5	0	2	−1		
Wustrow						8	70.6	E 4	4	−0	8	71.0	E 3	4	−1	—	0	0	2	−1	" "	
Blaavandshuk						7	68.9	SSW 3	0	0												
Spitzbergen	2	53.3	SSE 4	*	−1	7	42.7	S 7	•	1												
Tromsö	2	70.7	SW 3	1	−2	7	69.2	S 4	1	−2	8	61.2	SSW 5	*	−1	\	−3.6	−				
Bronnö	2	73.6	SE 4	0	0	7	72.7	SE 3	0	0												
Florö	2	74.7	S 4	4	3	7	74.3	SE 2	0	3												
Oxö	2	76.7	NE 5	4	1	7	73.8	NE 3	4	1	8	76.4	NNE 3	4	0	/	+0.3	•				
Bordeaux	2	59.0	NNW 1	3	12	7	60.0	N 2	2	9	8	61.0	Stille	≡	4	—	0	0	13	4		
Toulouse	2	60.7	Stille	•	7	7	62.0	Stille	•	6	8	63.0	NNW 1	4	5	—	0	−	8	5		
Tours	2	58.6	NE 1	4	4	7	59.7	NE 1	4	3	8	62.6	NE 1	1	−1	/	+0.9	0	5	−1		
Alençon	2	61.2	NNE 1	2	3	7	62.3	NE 1	4	3	8	65.3	NE 1	−	−1	/	+1.2	0	9	−2		
Amiens	2	61.7	ESE 2	4	6	7	62.0	E 1	2	3	8	65.2	NNE 3	4	2	/	+0.7	−	5	1		
Le Havre	2	60.1	E 3	4	−						8	67.7	ENE 1	4	1	/	+1.3	0	5	0		
Metz	2	61.5	Stille	3	4	7	62.3	E 1	4	3	8	63.6	ENE 2	*	1	/	+0.7	0	6	0		
Moskau											8	86.8	Stille	0	−15	/	+0.2	0	−17	−22	−	
Petersburg											8	87.0	SE 3	0	−16	\	−6.3	0	−19	−27	−	
Bukarest						7	67.8	ENE 3	*	−6	8											
Lerwick											2	69.3	Stille	3	6	/	+1.2	−				
Tynemouth											2	69.8	S 3	3	6	/	+0.8					
Yarmouth											2	67.6	ESE 5	4	4	/	+0.8					
Calshot											2	66.0	NE 4	4	4	/	+0.8					
Lympne											2	66.3	ENE 3	4	3	/	+0.4					
Scilly											2	63.3	E 5	4	8	/	+1.8					
Malinhead											2	66.5	SE 2	2	3	/	+0.9					
Valentia											2	64.9	SSW 2	4	6	/	+0.8					
Stornoway											2	69.4	Stille	0	−	/	+0.9					
Nachträge v. 5. Febr.																						
Vardö											8	73.1	WSW 6	0	−7	—	0	−				
Spitzbergen											8	53.5	SSE 4	*	−1	⌒	+2.0	−				
Tromsö											8	70.7	SW 3	1	−2	⌒	+2.0	−				

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 35, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 38 — Montag, 7. Februar 1921

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 = 1/4 bedeckt, 2 = 1/2 bedeckt, 3 = 3/4 bedeckt, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luftdruck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	70.7	E 3	−1	79	0	7	71.0	E 3	8	69.8	E 3	−1	−2	—	0	0	4	−1	meist bewölkt		0
Helgoland	2	71.4	E 4	−2	90	4	7			8	70.2	ENE 5	−0	−1	⟋	−0.4	0	1	−0	—		5
Keitum auf Sylt	2	72.7	ESE 2	−2	98	−	7	73.2	ESE 5	8	71.7	E 5	−0	−1	⟋	−0.5	1	1	−1	meist bewölkt		
Hörnum	2	70.0	E 2	−1	67		7	71.1	E 3	8	69.0	NE 1	−1	−1	⟋	−0.8	0	1	−2	" "	Bod. Min. 3 C°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	−	NE 3	−2	−	−	−	0	1	−2	" "		
Kiel	2	72.1	E 3	−3	80	−	8	72.0	E 3	8	70.7	ENE 3	−1	−1	⟋	−0.5	0	0	−2	" "		
Swinemünde	2	72.2	7 4	−2	80	−	7	73.0	E 4	8	71.3	E 2	−2	0	⟋	−0.4	0	2	−2	" "		2
Rügenwaldermünde							7			8	73.3	ESE 3	−3	−1	—	0	0	−2	−4	" "		1
Danzig (Preistat D.)	2	70.2	SE 5	−3	63	−	7	70.3	SSE 2	8	70.7	E 1	−4	−1	—	0	0	−1	−5	zieml. heiter		
Königsberg	2						7			8	73.4	ESE 3	−5	−1	⟋	+0.2	0	−0	−7	" "		
Memel (Memelgeb.)	2	79.4	SE 3	−1	87	−	7	80.0	SE 3	8	80.0	SE 3	−6	−2	—	0	0	−1	−7	" "		0
Aachen	214	67.0	ENE 3	−	−	−	7	60.8	ENE 3	8	66.2	ENE 3	−1	−3	⟋	−0.2	0	2	−1	" "		
Kassel	140	67.8	NE 1	−3	89	−	680	67.5	NW 1	736	65.0	NE 1	−1	−1	⟋	−0.0	0	1	−2	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	69.8	NE 3	8	67.3	ENE 3	−1	0	⟋	−0.4	0	0	−1	meist bewölkt		
Dresden	206	68.8	ENE 4	−2	89	−	705	68.4	ENE 6	803	66.5	ESE 4	1	+2	⟋	+0.6	1	1	−2	meist Niederschl.	✳ H. 2 cm	
Berlin		70.8	E 4	−	−	−	7			8	69.1	E 4	−2	−1	⟋	−0.5	1	−0	−2	" "	Bod. Min. −2.2°	
Grünberg i. Schles.							7	71.2	NE 3	8	69.5	E 4	−4	−1	⟋	−0.6	0	−1	−4	meist bewölkt		
Breslau	152	71.2	SE 2	−1	−	−	7	71.4	E 3	8	70.1	ESE 2	−3	0	⟋	−0.6	0	−1	−4	" "		
Karlsruhe							7			736	63.7	NE 1	1	+1	⟋	0	0	3	1	" "		
Frankfurt a. M.	225	65.7	NNE 2	−	−	−	7	65.7	NNE 3	8	64.0	N 2	0	0	∼	+0.2	0	2	0	" "		
Friedrichshafen							7	62.7	NE 3	8	62.4	E 2	−1	0	—	+0.1	0	1	−1	" "		
Bamberg							917	65.0	NW 2	8	63.7	W 2	−1	+1	⟋	0	0	2	−1	" "		
München	2	63.1	E 3	−2	100		7	63.3	E 1	8	62.3	N 2	−1	+2	—	+0.1	0	−1	−2	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

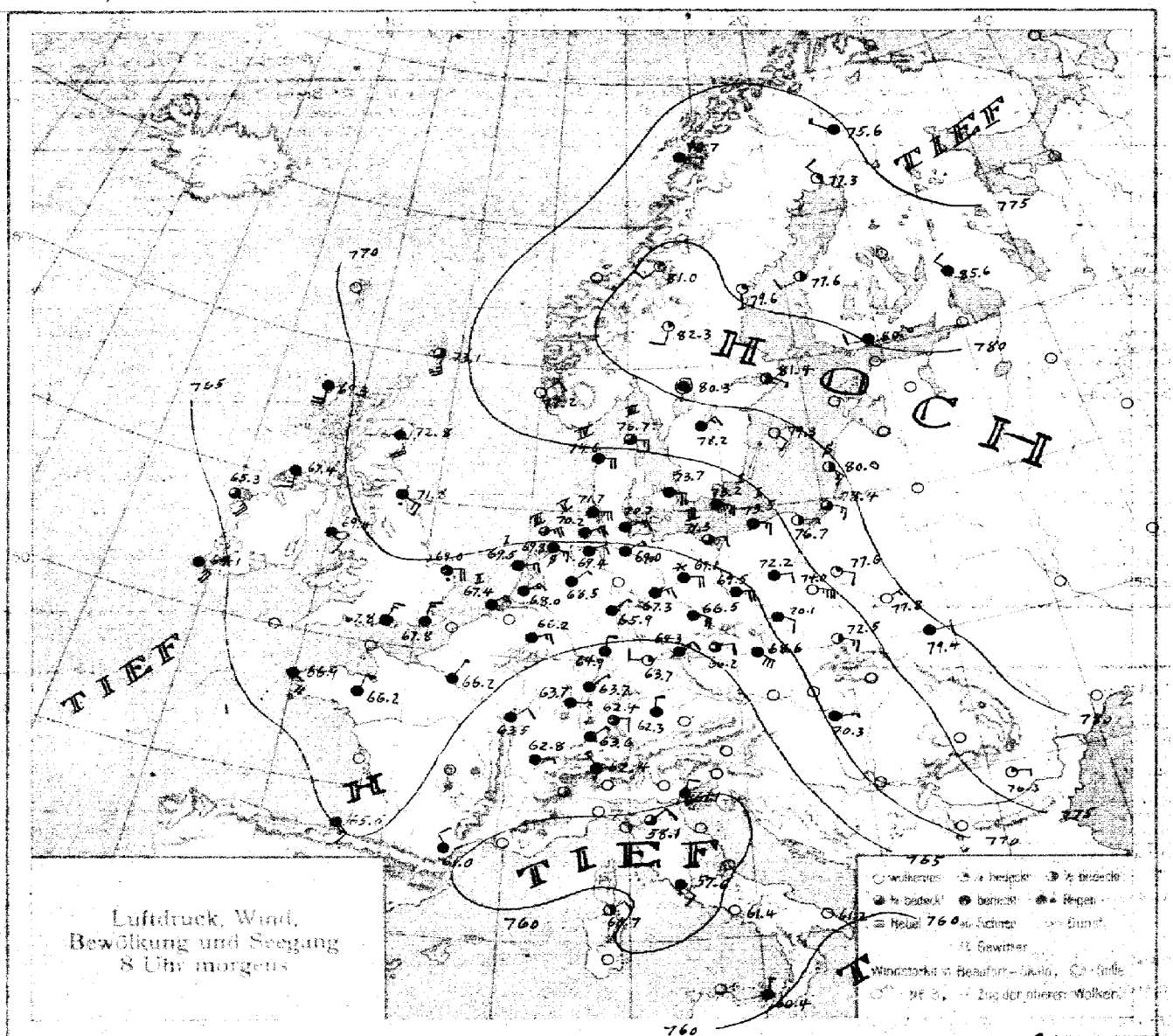
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

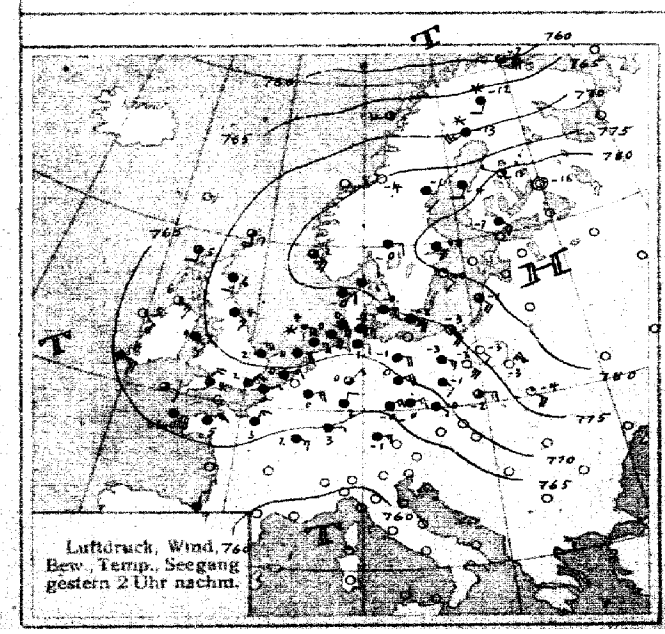
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 842	730					7					8	687	E 4	≡	−6	⟋	+0.5	0	−4	−6	meist bewölkt	✳ H. 2 cm
Brocken 1148	215					7	663.6	NNE 4	≡	−8	8	661.6	NNE 4	≡	−9	—	−0.5	0	−7	−9	" "	✳ H. 23 cm
Fichtelberg 1213	2	657.0	ESE 8	≡	−6	7					8	655.6	SE 9	≡	−6	⟋	0	0	−6	−7	" "	
Zugspitze 2964	216	524.3	Stille	4	−1	916	523.9	SE 1	2	−4	716	523.1	SE 1	2	−7	⟋	−0.2	0	−4	−7	" "	
Säntis 2500						930	556.5	ESE 4	1	−7	730	556.4	ESE 2	3	−7							
Helden 800						930	689.8	NW 1	2	−4	730	689.9	NW 1	4	−3							
Sonnblick 3106		524.3	Stille	3	−5	652	515.8	WSW 7	≡	−10	732	513.2	S 5	≡	−10	⟋	−0.4	2	−10	−14		
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	11a	E 2 S 3	SE 16	ESE 20	SE 2 S 18								a-str., a-cu., Sichtw. 50 km
			−2.4° 92%	−4.6° 93%	−3.7° 79%	−6.8° 90%	−5.8° 98%	−7.4° 98%	−8.6° 97%	−11.6° 98%	57°° −11.8° 92%	Soolhorn	(1840 −5.9° 95% 1600 −6.0°	T.U. (1000 m −5.9° 95% 2000 m −6.0° 93 2500 m −4.8° 93 3000 m −6.0° 98% 3500 m −7.3° 98% 4000 m −8.7° 98%
"	"	7a	E 2 N 6	E 12	ESE 14	SE 12	SSE 14	SSE 14	SSE 15	SSE 15	SSE 16			T.U.
				400 0.2° 86%	−5.0° 95%	800 −8.0° 98%	0.0° 60%	−5.2° 85%	−8.4° 85%	✳	−14.8° 84%	4720 −16.9 84%		T.U. (1500 m −8.0° 98% 1700 m 00 60%
Friedrichshf.	400 m	8a	✳	SW 2 S 3	Stille	NE 2	Stille	Stille	E 2 S 2		E 2 S 8	E 2 S 8		Str., 250 m Sichtw. 10 km
			−6.0° 57%	−0.3° 100%	−0.8° 100%	1200 −0.8° 100%								T.U. (80 m −6.0° 87% 1600 m −0.0° 100%
Seerappen	8 m	7a	SE 2 E 5	SE 2 S 5	SSE 6	SSE 5								40 km Sichtw.
Bremen	−	9a	ENE 6	E 10	E 10	E 9	2100							5 " "
Breslau	−	8a	ESE 3	SE 2 S 17	SE 2 S 18	SE 2 S 21	SE 2 S 24							
Warschau	−	8p	ESE 3	SE 21	SE 24	SE 22	SE 20	SE 18	SE 16	SE 12	SE 9	✳	Stille	4000 SW 2
Nachträge v. 6. Febr.														
Warschau	−	2m	SE 7	SE 12	SE 20	SSE 34								
"	−	2p	SE 3	SE 18	SE 20	SSE 34	—							
Paris	−	2p	NNE 8	ENE 10	ENE 6									
Bordeaux	−	7p	NE 2	N 6	N 8	N 8	N 8	N 7	N 6					
Sidi Ahmed	−	7p	WNW 5	WSW 6	SW 10	✳	SSW 2							

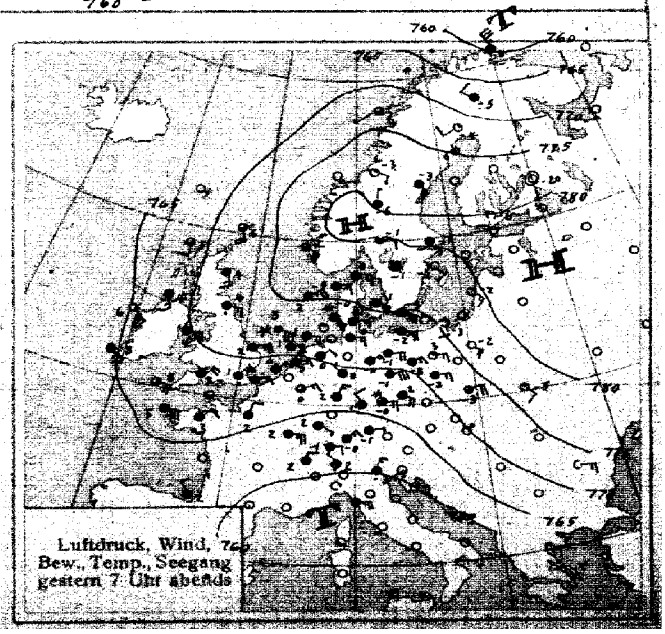
Montag, 7. Februar 1920

DEUTSCHE



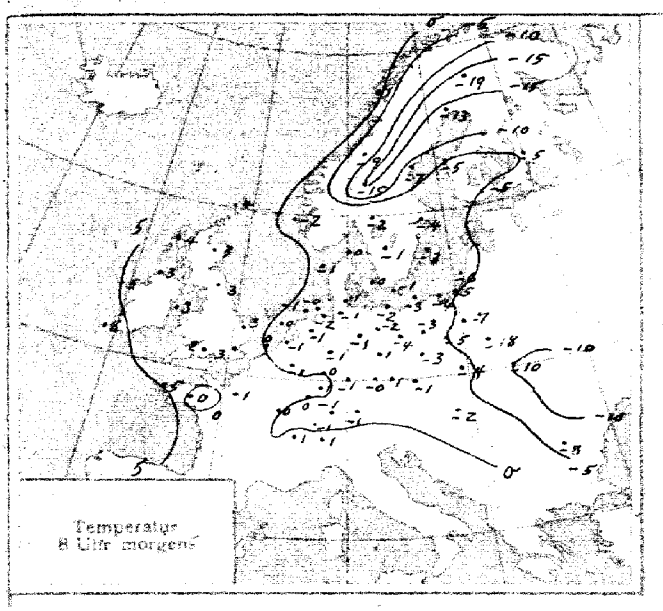


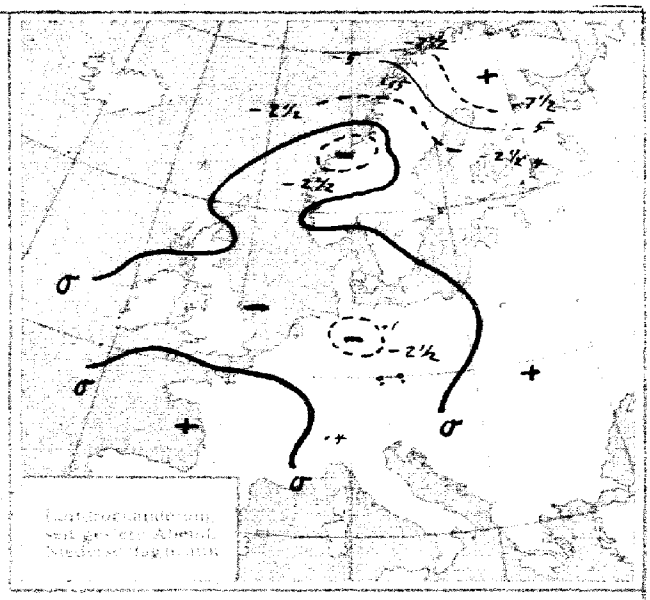
Luftdruck, Wind, 760
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

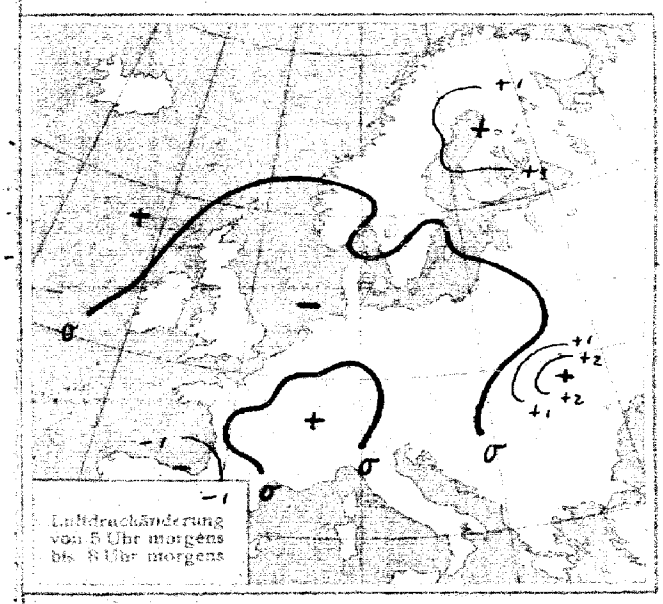


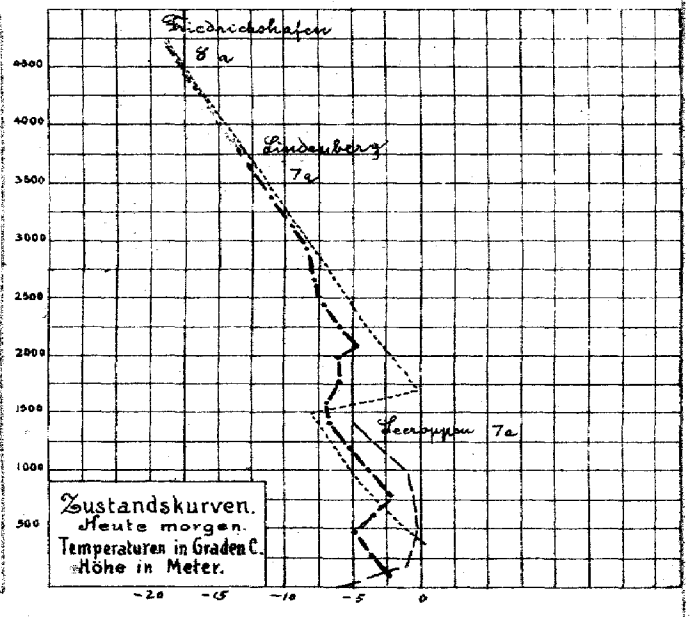
Luftdruck, Wind, 760
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 38









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 7. Februar 1921

Die Depression über dem Nordmeer ist ostwärts abgezogen, und das über dem Norden Europas liegende Hochdruckgebiet hat sich infolgedessen wieder nordwestwärts ausgebreitet. Ein breiter Hochdruckausläufer reicht über die Nordsee bis nach der Biscayasee hinein. Die vom Nordosten herangekommene Kältewelle ist weiter nach Südwesten vorgerückt, in ganz Deutschland liegen heute die Temperaturen unter dem Gefrierpunkt. Vereinzelt ist Schnee gefallen, sonst herrscht in Deutschland wolkiges bis trübes Wetter, bei schwacher bis mäßiger östlicher Luftbewegung. In den nächsten Tagen dürfte bei anhaltender östlicher Luftströmung die Kälte noch zunehmen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 8. Februar 1921

NORDSEE
westl. OSTSEE
östl. OSTSEE
} Mäßige bis frische östliche Winde, wolkig, leichte Schneefälle, Verschärfung des Frostes.

Sturmwarnungen:

Hamburg. Deutsche Seewarte. Capelle

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich Wien	2		655		755					
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2		843		8	\	−0.3	2	−2	–
Schweiz Zürich			930	63.6	730	—	0	.	.	.
Genf			930	62.1	730	—	+0.1	.	.	.
Lugano			930	63.4	730	\	−1.0	.	.	.
Holland Helder	241	70.3	7	70.2	8	\	−0.4	1	−0	1
Vlissingen	246	68.1	7	68.3	8	\	−0.3	1	•	2
Utrecht			730	68.8	8	\	−0.3	1	−1	–
Dänemark Kopenhagen	2	74.5	7	75.3	8	\	−0.4	0	−1	
Skagen	2	75.9	7	76.8	8	/	+0.2	1	−1	3
Hanstholm	2	74.5	7	75.4	8	\	−0.4	−0	−1	4
Hammershus	2	73.6	7	74.3	8	\	−0.3	−1	−4	1
Schweden Stockholm	2	81.0	7	80.7	8	—	0			
Hernösand	2	77.1	7	77.9	8	/	+0.6			
Haparanda	2	70.1	7	69.3	8	/	+1.4			
Wisby	2	78.8	7	79.2	8	—	0			
Karlstad	2	79.2	7	79.8	8	—	0			
Särna	2		7	79.4	8	/	+0.1			
Storlien	2	77.5	7	78.5	8	/	+0.2			
Jönköping	2		7	78.2	8	—	0			
Norwegen Bodö	2	67.8	6	72.8	8	/	+0.5			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	77.0	6	76.0	8	\	−0.5			
Vardö	2	58.9	6	59.5	8					
Finnland Helsingfors		83.0	9	81.6	7	—	0			
Sordavala		83.7	9	80.9	7	–	–			
Kuopio		81.2	9		7	/	+1.0			
Vasa		77.4	9	80.7	7	/	+1.0			
Sodankylä		68.3	9	66.8	7	/	–			
Estland Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen Posen	2	72.8	7	72.6	8	\	−0.3	−1	−3	–
Warschau	2	76.5	7	76.0	8	\	−0.6	0	−7	–
Lodz	2	74.3	7		8	\	−0.2	−0	−6	–
Lublin	2	76.8	7		8	\	−0.4	−1	−9	–
Krakau	2	78.4	7	72.2	8	\	−0.7	−1	−9	–
Lemberg	2	79.2	7	78.9	8	/	+2.0	−2	−11	
Tschecho-Slowakei Prag	2	67.5	7	67.6	7	∨	−0.1	2	1	–
Eger	2	66.4	7	65.7	7	–	–	−0	−1	–
Böhm. Trübau	2	69.4	7		7	∨	+0.2	0	−2	–
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien Lerwick	2	72.8	7	73.5	8	\	−0.4			
Aberdeen	2	72.1	7	72.8	8	—	0			
Tynemouth	2	71.0	7	72.?	8	\	−0.4			
Yarmouth	2	70.0	7	70.1	8	—	0			
Calshot	2	65.5	7	68.2	8	/	+0.8			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien Lympne	2	68.1	7	68.2	8	—	0			
Scilly	2	66.3	7	66.9	8					
Holyhead	2	69.5	7	69.6	8	\	−0.4			
Malinhead	2	65.6	7	67.6	8	—	0			
Valentia	2	65.6	7	65.1	8	\	−0.4			
Stornoway	2	69.3	7	69.2	8	—	0			
Blacksod Point	2	65.7	7	65.3	8	~	0			
Frankreich Ile d' Aix	2		7		8					
Biarritz	2	63.0	7	62.0	8					
Brüssel	2		7		8					
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	62.0	7	62.3	8	∨	+0.3	3	−1	–
Grisnez	2	67.7	7	67.8	8					
St. Mathieu	2	66.0	7	66.7	8	\	−0.3	7	4	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	65.4	7	66.1	8	~	−0.1	3	1	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	65.9	7	66.6	8	~	+0.1	4	−2	–
Strassburg	2	63.2	7	63.5	8	/	+0.2	3	1	–
Spanien Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Livorno			7	56.7						
Venedig			7	62.4		~	0	6	3	–

Feuerschiff.

Borkumriff 2 70.3 7 70.2 8 ENE 5 See leicht bewegt Wasser Luft Temp.
Adlergrund 8 heiter E mäßig See mäßig bewegt Wasser

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	70.3	E 4	4	4	7	70.8	E 2	≡	3	8	70.8	ENE 3	•	2	\	−0.4	.	.	.		
Cranwell	2	70.8	ENE 1	•	3	7	70.8	ENE 1	•	2												
Felixstowe	2	69.6	NE 4	4	2	7	69.7	NE 4	4	3	8	68.7	NE 4	4	4	\	−0.4					
Croydon	2	69.0	ENE 4	•	3	7	69.5	NE 4	✶	2	8	69.0	NE 2	•	2	\	0					
Jersey	2					7	66.7	ENE 4	4	5	8	66.5	E 4	4	4	—	0					
Pembroke	2	68.7	E 4	4	5	7	69.0	E 3	4	4	8	68.9	E 3	4	2	\	−0.4					
Glasgow	2	71.5	ESE 2	∞	4	7	71.6	ESE 3	∞	4												
Baldonnel	2	69.1	ESE 5	2	7	7	69.3	ESE 4	4	4												
Ross on Wye	2	69.0	E 3	4	3	7	69.7	ENE 3	4	2	8	69.3	ENE 2	•	1	\	−0.8					
Borkum		70.7	E 3	4	–																	
Cuxhaven						7	70.0	E 4	4	−0	8	68.6	E 3	4	−1	\	−0.8	0	−0	−1	–	
W-haven						7	71.6	E 3	4	−0	8	69.4	ENE 2	4	−2	\	−0.3	0	1	−2	meist bewölkt	
Bremen						7	70.2	ENE 4	4	0	8	68.4	ENE 4	4	−1	\	−1.0	0	0	−1	" "	
[illegible]						8	73.0	ESE 4	4	−2	8	70.7	ESE 3	4	−1	\	−0.4	0	0	−2	" "	
Blaavandshuk	2	71.3	E 2	4	0	7	71.3	ESE 3	4	−0	8	70.1	E 3	4	−1	\	−0.3	•	−0	−2	–	
Spitzbergen	2	54.0	NW 7	4	−16	7	60.4	N 9	4	−17												
Tromsö	2	64.5	SSE 2	3	1	7	68.2	NW 1	3	−1												
[illegible]	2	73.0	SSW 2	•	4	7	76.0	SSW 1	4	4												
Florö	2					7	79.6	Stille	0	10	8	79.1	Stille	0	−3	—	0	•				
Oxö	2	76.7	NE 3	4	1	7	77.4	NE 4	4	10	8	76.8	ENE 6	4	1	\	−0.6	•				
Bordeaux	2	67.1	Stille	4	8	7	62.4	NE 1	1	5	8	65.0	NE 4	3	3	/	+1.0	0	8	3		
Toulouse	2	63.2	Stille	3	8	7	63.2	Stille	4	8												
Tours	2	63.0	NNE 2	4	3	7	64.0	NE 1	4	3	8	67.1	NE 1	4	0	—	0	0	4	0		
Alençon	2	66.2	NE 2	4	3	7	67.2	NE 2	4	1	8	66.4	NE 2	4	0	\	−0.1	0	3	−1		
Amiens	2	66.0	NNE 1	4	2	7	66.6	NNE 1	4	1	8	66.5	NE 1	4	1	—	0	0	2	0		
Le Havre	2	66.8	NE 1	4	2	7	67.0	ENE 1	4	–												
Metz	2	63.7	ENE 1	4	2	7	63.6	ENE 1	4	2	8	64.0	NE 1	4	0	∨	+0.2	–	2	−0		
Bukarest	2	74.1	E 3	–	4	7					8	76.3	E 1	1	−8	/	+1.1	0	0	−8		
Harwich											2	74.5	SSE 5	2	6	/	+0.4				2h nachts	
Tynemouth											2	72.5	SE 4	4	3	—	0					
Yarmouth											2	69.7	SSE 4	4	3	—	0					
Calshot											2	69.5	NNE 3	4	2	—	0					
Lympne											2	68.6	NE 3	∞	2	—	0					
Scilly											2	68.2	E 3	4	6	/	+0.4					
Holyhead											2	70.3	SE 3	4	–	/	+0.6					
Malinhead											2	68.6	SSE 2	✶	4	—	0					
Valentia											2	65.6	SSE 3	2	7	—	0					
Stornoway											2	70.4	S 2		–	—	0					
Blacksod Point											2	65.1	SE 5	1	5	—	0					
Hamburg											2	70.6	E 3	4	−1	\	−0.?					
Nachträge v. 6. Febr.																						
Florö											8	77.3	SE 2	4	2	/	+1.6	0				
[illegible]											8	70.?	SSW 6	✶	1	\	−0.4	•				

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 39 — Dienstag, 8. Februar 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	68.4	NE 3	−1	66	0	7	68.4	E 2	8	70.3	E 2	1	0	/	+0.8	0	2	−1	meist bewölkt		0
Helgoland	2[illegible]	68.9	E 5	−2	88	5	7	68.9	E 4	8	70.4	ESE 3	1	0	—	0	•	1	−1	—		3
Keitum auf Sylt	2	70.7	E 3	−3	95		7	67.7	E 4	8	70.9	SE 1	−1	+2	/	+0.4	5	0	−1	auch. Niederschl.		
Hamburg	2	66.3	E 1	−2	95		7	69.3	E 2	8	70.2	ESE 3	2	+2	/	+0.3	•	2	−2	meist bewölkt	Bod.Min. 1.8	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	E 1	1	—	—	—	•	1	−2	"	"	
Kiel	2	69.8	ENE 3	+2	95		8	69.6	E 2	8	71.3	ESE 2	−1	−1	/	+0.3	2	0	−1	vorm. Niederschl.	✱ H. 2cm	
Swinemünde	2	71.1	E 4	0	56		7	71.3	E 5	8	73.0	E 5	−3	−1	/	+0.3	0	1	−3	zieml. heiter		4
Rügenwaldermünde							7	73.3	ESE 4	8	75.4	E 3	−5	−3	/	+0.7	0	3	−6	" "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	[illegible]	SE 2	0	54		7	77.0	E 1	8	75.1	S 1	−7	−4	—	+0.2	0	0	−7	vorw. "		
Königsberg	2						7			8	—	SE 3	−6	+4			—	•	—	—		
Memel (Memelgau)	2	77.6	SE 3	+2	93	0	7	77.8	SE 2	8	80.3	SE 2	−9	−5	/	+1.0	0	3	−1	meist bewölkt		0
Aachen	214	66.5	NE 2				7	67.1	N 2	8	69.7	Stille	−2	−2	/	+0.5	0	0	−2	" "		
Kassel	140	65.8	NE 1	−4	70		630	66.1	NE 1	720	68.5	NE 1	0	0	/	+0.5	0	1	−2	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	67.3	E 3	8	70.1	E 2	1	+2	/	+1.1	•	2	−1	meist bewölkt		
Dresden	205	66.7	ESE 7	2	61		705	66.7	ESE 4	805	70.0	ENE 3	1	+2	/	+1.0	0	3	−1	" "		
Berlin							7	69.1	E 3	8	71.8	E 4	−2	−1	/	+1.0	•	2	−2	" "	Bod. Min. −3.1°	
Grünberg i. Schles.							7	69.8	E 5	8	72.4	E 3	−5	−2	/	+0.1	0	1	−5	" "		
Breslau	152	67.4	E 2	0			7	70.0	E 2	8	72.6	E 2	−6	−4	/	+0.9	0	2	−6	" "		
Karlsruhe							7			720	68.0	NNW 1	0	0	/	+1.5	3	2	0	" "		
Frankfurt a. M.	235	65.1	N 2				7	65.9	NNE 2	8	68.8	NNE 2	1	+1	/	+0.0	0	1	0	" "		
Friedrichshafen							7	64.1	NE 2	8	67.3	NNE 2	−1	0	/	+0.2	3	1	−1	nachts Niederschl.	✱ H. 3cm	
Bamberg							917	65.5	S 2	8	68.7	S 1	1	+3	/	+0.5	0	5	−1	meist bewölkt		
München	2	63.3	W 2	−2			7	64.0	E 2	8	68.3	SSW 2	−1	+2	/	+0.4	•	−1	−2	" "	✱ H. 6cm	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	90.2	E	1	≡	−3	/	+1.0	0	−3	−6	meist bewölkt	✱ H. 2cm
Brocken 1148	215					7	62.0	ESE 4	≡	−6	8	64.8	SE	4	≡	−5	/	+0.5	0	−5	−9	" "	
Fichtelberg 1213	2	65.[illegible]	SE 7	≡	−6	7	65.8	SE 7	≡	−6	8	69.7	SSE	3	✱	−6	/	+0.0	4	−6	−7	nachts Niederschl.	✱ H. 25 cm
Zugspitze 2964	216					916	323.9	ESE 2	✱	−9	716	257	Stille	1		−7	/	+0.1	—	−5	−9		✱ 250 cm
Säntis 2500						930					730											
Heiden 800						930					730											
Sonnblick 3106		514.6	SSW 3	✱	−9	652					752											
Schneekoppe 1603						603					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Breslau	–	8a	E 2	ESE 16	SE 2 E 13	SE 2 E 18	SE 2 E 23	SE 2 E 20	ESE 17	Ci aus S E und Ci zu	3 E und S Polarbanden			vorw. ESE nach WNW
Biarritz	–	8a	ENE 4	NE 6	NE 6									
Paris	–	8a	N 2	NE 6	NE 6									
Warschau	–	8a	ESE 4	SE 19	SE 17	ESE 10	E 14	E 15	E 11	E 11	E 10	E 11	E 12	
Lindenberg	122 m	8a	E 7	SE 12	SE 10	SE 9	SE 10	SE 12	SE 12	SE 14		T.U. 500 m 4.6° 80%; 700 m 3.0° 89%; 1100 m 0.0° 82%; 1500 m 0.5° 84%		Ci, a-Cu, a-Str. Isotherm (500m 0.0°, 1500m 0.0°) Sichtw. 20 Km
"	"	11a	E 7	SE 6	S 2 E 7	ESE 12 1400	SE 2 E 16	SE 2 E 14						" " "
Swinemünde	4 m	8a	ESE 7	SE 2 E 12	SE 2 E 12	SE 2 E 14								Ci-Cu aus SSW
Montpellier	–	8a	NW 2	NW 1	NW 1	NNW 4	NNW 6							
Seeappen	8 m	8a	E 2	ESE 9	ESE 10	E 10	E 2 N 0							20 km Sichtw.
Nachträge 7. Febr.														
Lindenberg (Altenwalde)	122 m	1p	0.2° 74% E 9	−2.0° 70% SE 2 N 12	1100 0.0° 50% SE 13	1500 1.3° 45% SE 13	2100 −4.3° 100% SSE 15	−6.8° 100% SSE	3100 −8.0° 95% SE 2 S 14			T.U. 500 m −2.0° 70%; 700 m 2.0° 50%		1100 m 0.0° 50%; 1300 m 1.3° 45%; 2100 m 4.5° 100%; 9 Str. m 2100 m 5.0 km Sichtw.
Cuxhaven	20 m	9a	−1.8° 76% E 6	−5.1° E 2 N 12	−5.4° E 13	−7.8° E 17	−8.4° E 16					T.U. 500 m −5.6°; 1000 m −4.5° Str. m 600		1500 m −7.6°; 1900 m −9.0°; 1400 m −7.7°; 2000 m −8.4°; 1200 m, a-Str., 20 km Sichtw.
Warschau	–	2p	ESE 7	ESE 13	SSE 26	SE 22	SE 25	SE 25	SE 26		SSE 19		SSE 25	6000 SSE 17; 7000 S 10; 8000 SSE & SSW; 9000 SSW; 10000 SSW
Montpellier	–	2p	WNW 3	WSW 2	NW 2	NW 4	N 6	–	NE 4	–	N 10			
Paris	–	2p	N 6	NNE 6	ENE 6									
"	–	7p	✱	NE 6	NE 8									

F. T. Meldungen.

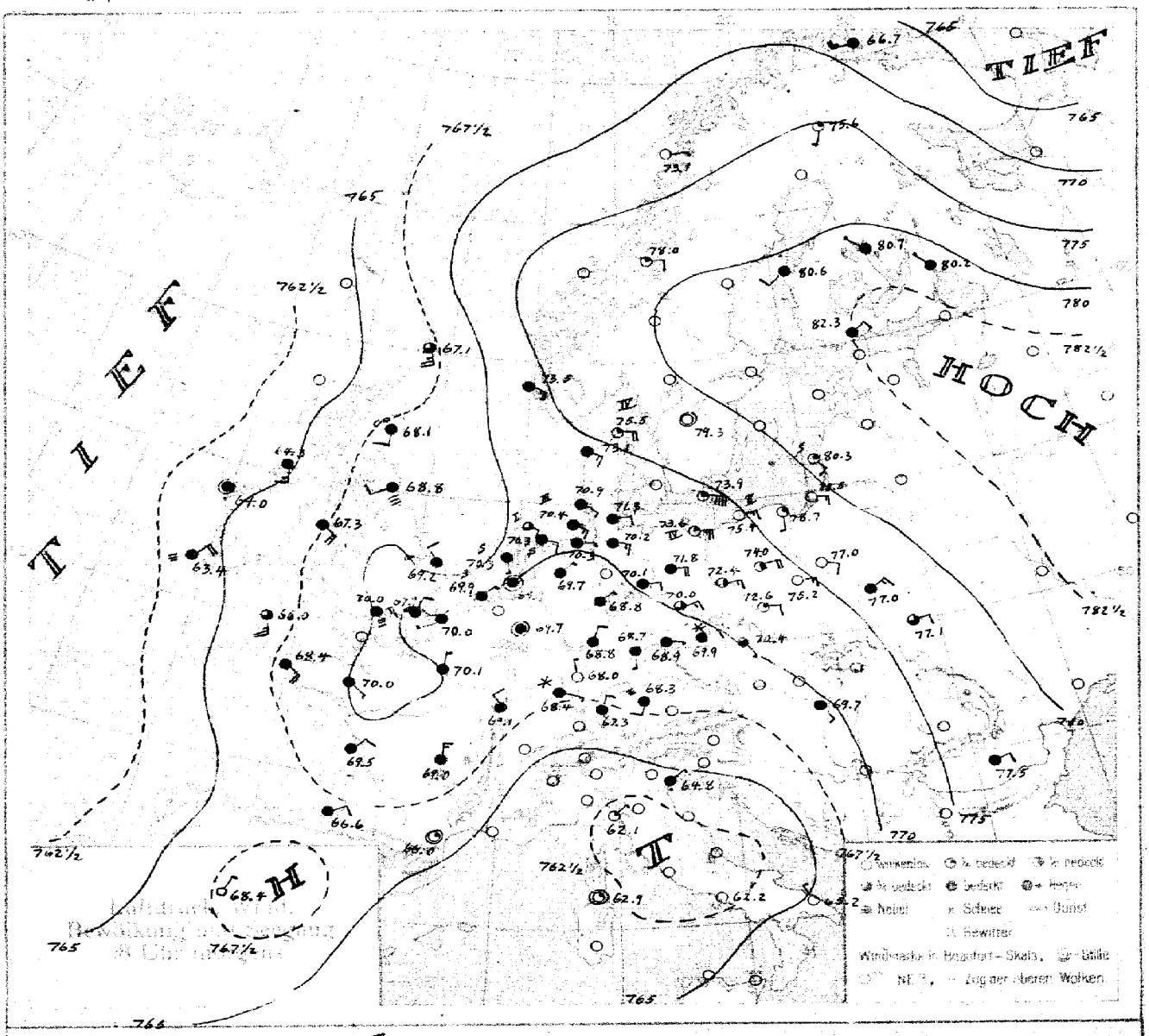
London v. 8. Febr. 21. 10 am. Depression nordwestwärts von Schottland, eine kleinere südwestwärts von Irland. Das Hoch über Skandinavien behält seine Lage und zeigt keine Neigung einer Änderung zu milderem Wetter.

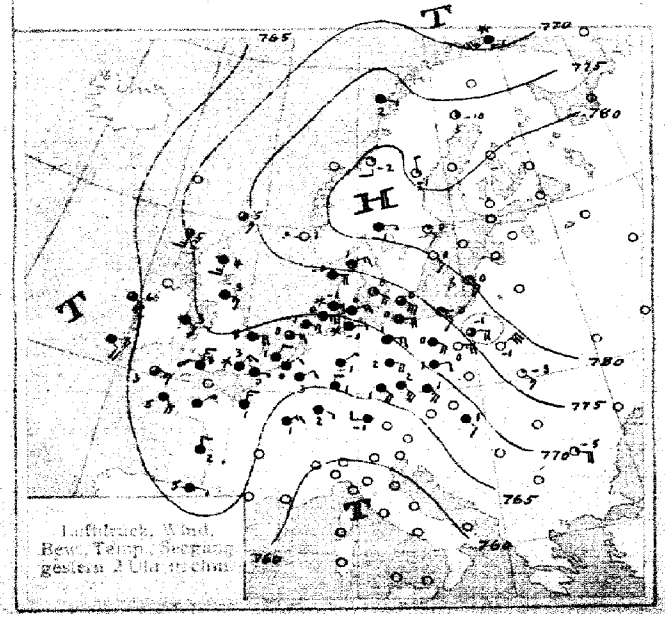
Eisbericht v. 8. Febr.

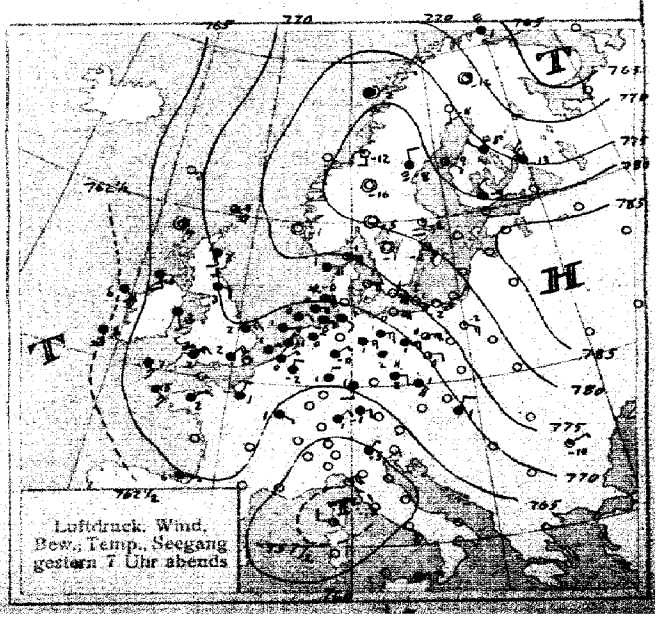
Pillau: See leichtes loses Eis. Hafen dünne Eisdecke. Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt geschlossen. Seekanal Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.

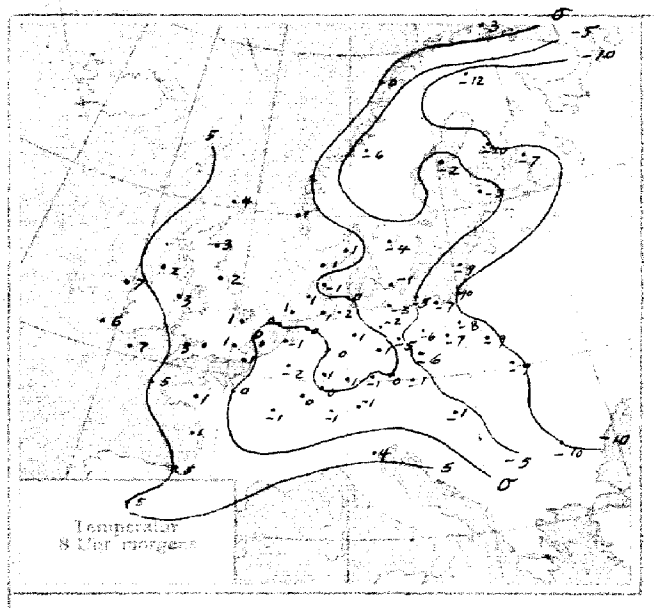
Dienstag, 8. Februar 1921

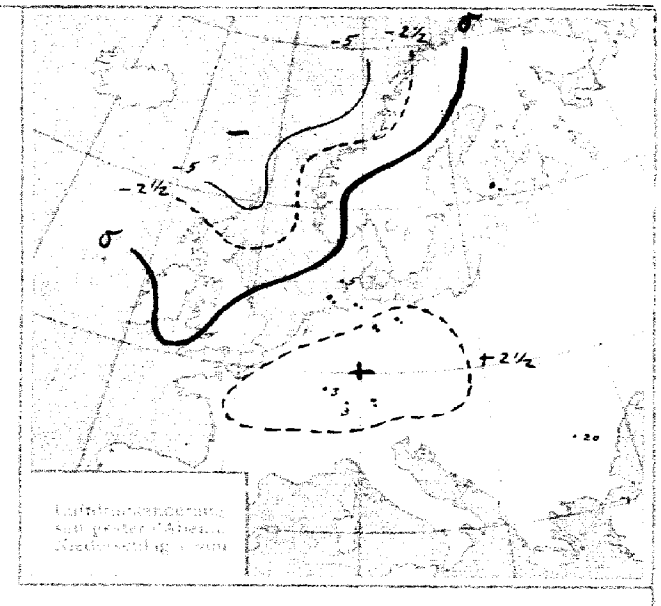
DEUTSCHE

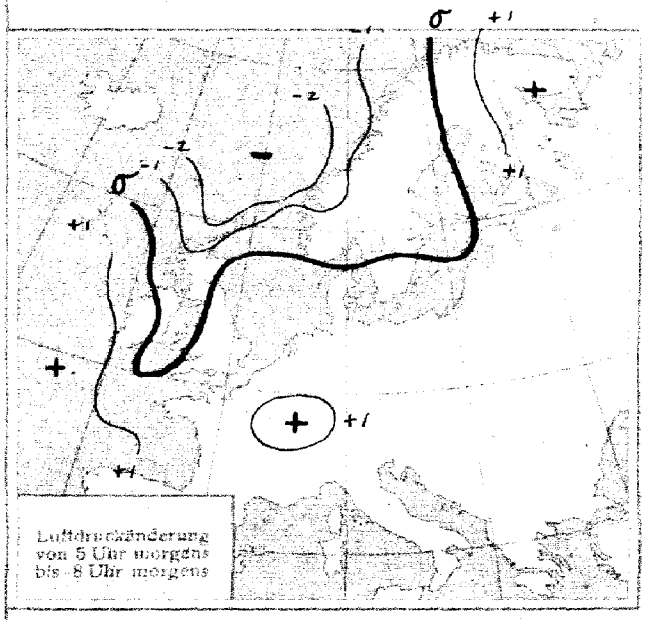


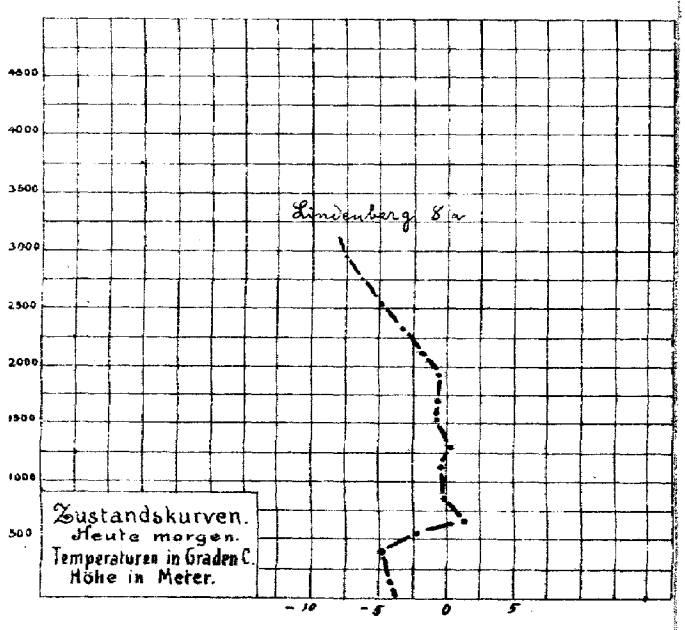












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 8. Februar 1921

Das von Rußland nach Mitteleuropa reichende Hochdruckgebiet hat sich südwestwärts ausgebreitet, ein schmaler Hochdruckrücken reicht nach Nordfrankreich. Im Norden Schottlands machen sich die Anzeichen einer neuen Depression durch starken Luftdruckfall bemerkbar. Der vom Süden nach Mitteldeutschland reichende flache Tiefausläufer brachte bei schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen an vielen Orten geringe Schneefälle. In West- und Mitteldeutschland liegen die Temperaturen nahe der Frostgrenze, in Ostdeutschland herrscht mäßiger Frost.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 9. Februar 1921

NORDSEE: Leichte bis mäßige Winde aus östlichen Richtungen, vorwiegend wolkig, geringe Aenderung der Temperatur, ohne erhebliche Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Meist schwache östliche Winde, teilweise heiter, kalt und trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Marcelle

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2		655		755					
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	69.8	843	69.6	8	—	0	2	1	–
Schweiz: Zürich			930		730					
Genf			930		730					
Lugano			930		730					
Holland: Helder	241	68.4	7	68.6	8	/	+0.8	1	−0	0
Vlissingen	246	67.5	7	67.9	8	/	+0.6	2	−1	0
Utrecht			730	67.8	8	/	+0.7	1	−1	–
Dänemark: Kopenhagen	2	73.4	7	73.4	8	/	+0.6	1	0	
Skagen	2	75.7	7	74.6	8	—	0	2	0	4
Hanstholm	2	73.6	7	72.8	8	—	+0.1	1	−1	3
Hammershus	2	72.6	7	73.2	8	—	−0.2	1	−3	3
Schweden: Stockholm	2	81.1	7	81.0	8					
Hernösand	2	78.8	7	80.9	8					
Haparanda	2	78.4	7	78.4	8					
Wisby	2	79.4	7	79.7	8					
Karlstad	2	80.3	7	80.7	8					
Särna	2		7	83.0	8	/	−0.5			
Stockholm	2	80.0	7	81.9	8	/	+0.1			
Jönköping	2		7	78.3	8					
Norwegen: Bodö	2	77.5	6	77.2	8	/	−1.0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	76.0	6	75.7	8	/	−0.5			
Vardö	2	68.6	6	66.0	8	/	+1.0			
Finnland: Helsingfors			9	81.5	7		0			
Sordavala			9	79.4	7	–	–			
Kuopio			9	80.0	7	/	–			
Vasa			9	80.5	7	–	–			
Sodankylä			9	76.0	7	–	–			
Estland: Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	71.4	7	72.3	8	/	+0.6	1	−6	
Warschau	2	76.2	7	76.5	8	—	0	0	−8	
Lodz	2	72.0	7		8	/	+2.2	1	−7	
Lublin	2	76.7	7		8	/	+0.3	0	−9	
Krakau	2		7		8					
Lemberg	2	78.5	7		8		0			
Tschecho-Slowakei: Prag	2	66.5	7	66.8	7	/	+0.6	2	0	–
Eger	2	64.5	7		7	–	–	1	−1	–
Böhm. Trübau	2	68.1	7	69.1	7	/	+0.4	1	1	–
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	74.4	7	72.3	8	/	−1.9			
Aberdeen	2	71.9	7	70.4	8	/	0			
Tynemouth	2	70.8	7	69.3	8	—	0			
Yarmouth	2	68.6	7	68.6	8	/	+0.4			
Calshot	2	68.6	7	68.4	8	/	+0.4			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien: Lympne	2	67.5	7	68.0	8	/	+0.8			
Scilly	2	66.5	7	66.0	8	—	0			
Holyhead	2	69.1	7	68.2	8	—	0	-		
Malinhead	2	67.7	7	65.7	8	—	0			
Valentia	2	63.8	7	62.8	8	/	+1.5			
Stornoway	2	69.5	7	67.7	8					
Blacksod Point	2	64.3	7	62.9	8	/	+0.8			
Frankreich: Ile d' Aix	2	67.1	7		8	/	+0.4	5	−0	–
Biarritz	2	65.9	7	64.9	8	/	+0.2	6	5	–
Brüssel	2	66.7	7	67.4	8					
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	64.5	7		8	/	+0.0	3	−0	–
Grisnez	2	67.1	7	67.9	8	/	+0.6	1	−0	–
St. Mathieu	2	67.5	7	67.2	8	/	+0.3	7	4	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	66.8	7	67.4	8	/	+0.5	1	−0	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	67.7	7	67.9	8	/	+0.8	2	0	–
Strassburg	2	64.1	7	65.4	8	/	+2.6	2	0	–
Spanien: Madrid	2		7		8	/	+0.2			
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9	—	0			
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9	/	+1.6			
Almeria										
Livorno			7	58.2						
Maddalena			–	56.5						
Neapel			7	60.9						
Messina			7	61.3						
Venedig			7	63.5		/	+1.0	6	4	–
Bukarest	2	78.0	7	79.1		/	+1.0	−3	−15	–

Feuerschiff

Borkumriff: 8 a. ESE 2, 3/4 bedeckt, See schlicht, Wassertemp. 5.8°
Adlergrund: 8 a. heiter, ESE mäßig, 4 mäßig bewegt, Lufttem. −0°, Wasser− 2.3°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester						7	69.0	E 2	∞	2	8	69.4	SSW 2	∞	2	—	0					
Cranwell						7	69.3	NE 1	4	1	8	70.4	Stille	∞	0	/	+0.4					
Felixstowe	2	68.7	NNE 2	•	3	7	68.7	NNE 3	•	2	8	70.3	Stille	4	2	/	−0.8					
Croydon	2	69.0	NE 2	*	2	7	68.7	ENE 2	∞	2	8	70.2	ESE 1	∞	1	/	+0.4					
Jersey						7	67.7	E 3	4	3	8	69.3	SE 4	4	3	—	0					
Pembroke	2	68.8	E 3	4	3	7	67.8	SE 2	4	3	8	69.8	ESE 3	4	6	—	0					
Glasgow	2	70.8	ESE 3	∞	4	7	67.7	ESE 2	∞	3	8	67.9	ESE 3	4	2	—	0					
Baldonnel						7	67.8	SSE 3	4	2	8											
Roosen Wyk	2	69.3	ENE 2	4	2	7	68.5	E 1	∞	2	8	69.4	NW 4	≡	0	/	+1.6					
Borkum						5	68.3	NE 2	4													
Borkumriff	2	69.3	E 4	3	2	7	67.8	E 3	4	2	8	69.0	ESE 2	3	2	—	0	0	3	2	Wassertemp. 5.8°	
Cuxhaven						7	68.0	E 3	*	1	8	69.2	E 2	4	1	—	0	0	1	−0	—	
Wilhelmshaven						7	68.6	E 2	4	0	8	70.3	E 1	4	1	/	+0.8	0	1	−1	meist bewölkt	
Bremen							67.8	E 2	4	0	8	69.5	E 2	4	1	/	+0.7	0	1	−2	" "	
Westrew						8	70.8	E 4	3	−0	8	72.4	ESE 3	2	−1	/	+0.5	0	1	−2	meist bewölkt	
Skagen	2	72.5	E 3	4	0	7	69.7	E 3	*	−1												
Spitzbergen	2	48.8	Still	*	−8	8	48.6	SW 4	*	1												
Tromsö	2	72.9	S 4	4	3	6	72.4	SSW 4	–	4												
Bronnö	2	74.8	Still	4	3	6	73.1	Stille	0	1												
Flores	2	73.4	"	0	1	6	76.8	Stille	0	−1												
Oxö	2	76.2	NE 6	4	1	6	75.7	NE 0	4	−1												
Boreaux	2	66.8	NE 1	4	3	7	67.2	Still	4	3	8	69.0	Stille	4	2	/	+0.5	0	4	2		
Toulouse	2	67.5	NNE 1	4	1	7	69.5	"	4	2	8	69.8	SSE 1	4	1	/	+0.3	0	3	1		
Tours	2	65.6	Still	4	0	7	66.6	"	4	1	8	68.4	Stille	4	0	/	+0.4	0	1	0		
Alencon	2	68.1	NNE 1	4	1	7	68.4	NE 1	4	1	8	70.5	Stille	4	1	/	+0.4	2	0	–		
Amiens	2	66.7	N 1	4	2	7	67.1	Still	4	1	8	69.3	Stille	4	1	/	+0.7	–	2	1		
Le Havre	2	67.5	ENE 1	4	8	7	67.6	ENE 1	4		8	68.9	ENE 1	∞	1	/	+0.9	0	2	1		
Metz	2	64.6	Still	4	1	7	64.9	NE 1	∞	0	8	67.8	Stille	4	0	/	+0.8	0	1	0		
Bukarest											2	70.1	ESE 4	4	K	\	−1.1					
Lerwick											2	69.0	W 1	∞	2	—	0					
Tynemouth											2	68.4	NW 3	4	2	—	0					
Yarmouth											2	69.1	NE 2	∞	3	—	0					
Calshot											2	68.3	NE 2	4	1	/	+0.4					
Lympne											2	68.2	SSE 4	1	7	—	0	2h nachts				
Scilly											2	67.4	SSE 4	4	–	/	−0.4					
Holyhead											2	68.4	SSE 3	4	4	—	0					
Malinhead											2	62.8	SSE 6	•	7	/	−0.8					
Valentia											2	60.8	0	4	4	—	−0.8					
Stornoway											2	61.3	SE 5	•	6	/	+0.8					
Blacksod Point																						
Hamburg											8	69.4	NNW 1	0	−11	/	+0.7	0	−12	−13		
Moskau						Nachträge v. 7. Febr.					8	78.1	WSW 3	4	−7	/	−0.3	0	−10	−18		
Petersburg																						

Abgedruckt bei allen Postämtern und Telegraphenämtern

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 40 — Mittwoch, 9. Februar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	71.8	E 1	0	87	0	7	73.0	ESE 1	8	74.5	W 1	2	+ 1	—	0	0	3	1	meist bewölkt		0
Helgoland	229	71.9	SE 3	0	77	3	7	72.0	ESE 2	8	73.6	SE 1	1	0	—	0	0	2	1	—		1
Keitum auf Sylt	2	72.7	SSE 3	− 1	92		7	73.7	SE 2	8	74.3	SSE 1	− 3	− 2	—	0	0	1	− 3	zieml. heiter		
Hamburg	2	74.7	ESE 2	− 1	72		7	72.9	ESE 2	8	74.0	SE 1	− 3	− 3	↘	+ 0.2	0	3	− 4	" "	Bod. Min. −1	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	E 1	− 5	—	—	—	0	4	− 5	" "		
Kiel	2	72.8	ESE 2	− 1	78		8	73.5	E 1	8	74.7	SSE 2	− 5	− 1	—	0	0	1	− 5	vorw. "		
Swinemünde	2	74.5	E 4	− 1	48		7	75.0	E 3	8	75.9	ESE 2	− 4	− 2	—	0	0	2	− 4	" "		0
Rügenwaldermünde							7	76.3	E 3	8	77.2	ESE 3	− 6	− 4	◡	− 0.1	0	3	− 7	" "		1
Danzig (Freistaat D.)	2	78.5	E 2	0	45		7	79.1	[illegible]	8												
Königsberg	2						7			8	80.2	Stille	− 7	− 3	—	0	0	0	− 9	vorw. heiter		
Memel (Memelgau)	2	80.7	SE 2	0	85	0	7	81.1	SE 1	8	80.7	SE 2	− 8	− 4	↘	− 0.6	0	− 1	− 9	zieml. "		0
Aachen	214	71.1	[illegible]				7	72.8	NNW 1	8	74.6	Stille	− 1	+ 1	↗	+ 0.5	0	1	− 2	meist bewölkt		
Kassel	140	70.4	NE 1	− 1	87		6³⁰	71.5	NE 1	7²⁵	72.9	N 1	1	+ 1	↗	+ 0.1	−	2	− 0	vorm. Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	73.0	E 1	8	74.2	ENE 1	− 5	− 4	↗	+ 0.2	0	6	− 6	vorw. heiter		
Dresden	205	71.3	NE 3	− 1	82		7⁰⁵	72.5	ENE 3	8⁰⁵	73.4	Stille	− 4	− 3	↗	+ 0.3	•	2	− 3	meist bewölkt		
Berlin							7	74.1	E 4	8	74.8	E 3	− 5	− 4	—	+ 0.1	0	2	− 6	zieml. heiter	300. Mm −7.0	
Grünberg i. Schles.							7	74.2	E 3	8	74.6	E 2	− 6	− 3	—	0	0	1	− 6	" "		
Breslau	189	73.0	ESE 2	− 2			7	74.2	ESE 2	8	74.9	E 2	− 7	− 4	—	0	0	− 0	− 8	vorw. "		
Karlsruhe							7			7³⁰	72.6	NNE 1	2	+ 2	↗	+ 0.3	1	2	1	Niederschl. Schn.		
Frankfurt a. M.	225	70.4	NNE 2				7	71.6	N 2	8	73.0	NNE 1	2	+ 2	—	0	•	3	1	nachts Niederschl.		
Friedrichshafen							7			8	71.3	ENE 2	0	+ 1	—	+ 0.1	0	2	− 0	meist bewölkt	* H. durchbrochen	
Bamberg							9¹⁷	71.6	E 1	8	72.7	W 1	0	+ 2	↗	+ 0.2	•	3	0	" "		
München	2	67.3	ESE 2	− 1			7	70.6	E 3	8	72.3	ENE 3	− 1	+ 2	↗	+ 0.3	0	0	− 2	" "	* H. dann	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Asten 852	280					7					8	694.8	NNW 2	≡	−3	◜	+0.2	0	−2	−4	meist bewölkt	
Brocken 1148	215					7	667.6	SSE 4	≡	−5	8	663.7	ESE 1	4	−5	◜	+0.3	1	−4	−5	vorm. Nieder[illegible]	* H. 25 cm
Fichtelberg 1213	2					7	661.9	SSE 4	≡	−6	8	663.1	SSE 3	1	−5	◜	+0.3	1	−4	−6	vorm. "	
Zugspitze 2964	216	527.4	SSE 2	3	−6	9¹⁶	528.2	E 2	0	−9	7¹⁶	528.1	WNW 1	1	−11	◜	−0.2	0	−5	−11	zieml. heiter	
Säntis 2500						9³⁰	561.5	NE 2	0	−7	7³⁰	562.0	NE 6	0	58							
Hoiden 800						9³⁰	607.3	NW 1	2	−2	7³⁰	608.0	NW 1	2	53							
Sonnblick 3106						6⁵²					7⁵²											
Schneekoppe 1603						9⁰³					7⁰³											

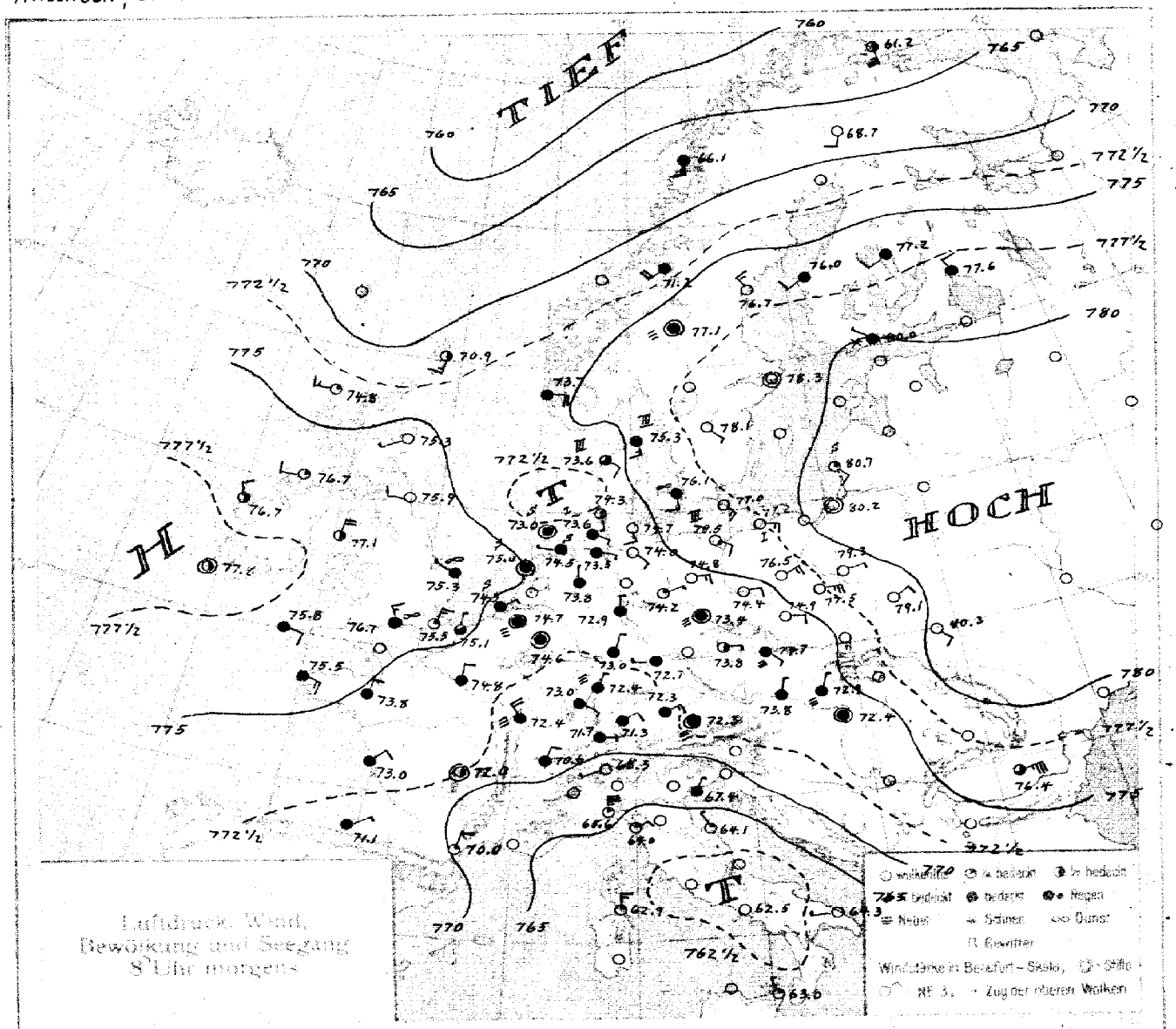
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	E₂N 5	SE₂E 6	ESE 10	ESE 7	E₂S 8							
Stockholm	-	8a	Stille	SW 11	SW 10	SW 11	SW 10							
Posen	-	8a	ENE 5	ESE 19	SE 20	SE 16	ESE 20	ESE 16	SE 13		ENE 4		E 9	
Warschau	-	8a	E 1	SE 16	SE 16	SE 16	ESE 15	ESE 15	E 14	E 12	E 11			
Breslau	-	8a	E 2	SE 12	SE₂E 12 700	SE 13	SE 10	SE₂E 13	ESE 15					
Swinemünde	4 m	8a	SE 5	SE 15	SE 16									
Montpellier	-	8a	WNW 5	WNW 6	WNW 8	NW 8	NW 8							
Paris	-	8a	N 3	NNE 14	NE 12									
Hamburg	17 m	10a	ESE 3	ESE 6	E 2 1800	ESE 2	SE₂E 9	SE₂E 13	SE₂E 8 3500	SE₂E 5	SE 2	SE 7	SSE 8	
Lindenberg	122 m	10a	−3.4° 66% E 6	400 −8.0° 75% ESE 11	1.2° 93% E₂S 17	↗	−2.3° 80% E 5	−3.0° 17% E 4	−8.4° 15% E 4					T.U. 600 m −3.0° 75% 1200 m −2° 78% 1360 m −1.2° 83% 1500 m −36 17% 2.0 Km Sicht w.
Seeraupen	8 m	7a	SE₂E 2	SE 5	SE 6	SE₂E 5	SE₂E 7	SE₂E 6	ESE 5					
Nachträge v. 8 Febr.														
Friedrichshf.	409 m	8a		400 −6.6° 93% NE 2	−3.0° 100% —	−9.8° 100% —	−4.5° 70% WSW 2	−7.9° 75% S 3	−10.1° 67% S 3	−12.9° 47% S₂E 3	−16.9° 47% SE₂S 5	−23.6° 47% SE₂S 6	4800	1800 m −8.8° 100% 2000 m −4.8° 70% 5 Km Sicht w.
Breslau	-	12m	ESE 3	ESE 5	ESE 15	SE₂E 19	SE₂E 17	SE₂E 24	ESE 21	ESE 20	ESE 14	E₂S 15	E₂S 14	4800 10 " "
Hamburg	-	4p	ENE 3	ESE 6	SE 11	SE₂E 16	SE₂E 17	SE₂E 15	SE 16	SE 15				wolkenlos 10 Km Sicht w.
Warschau	-	2p	ESE 6	ESE 12	ESE 20	SE 24	ESE 15	ENE 12						

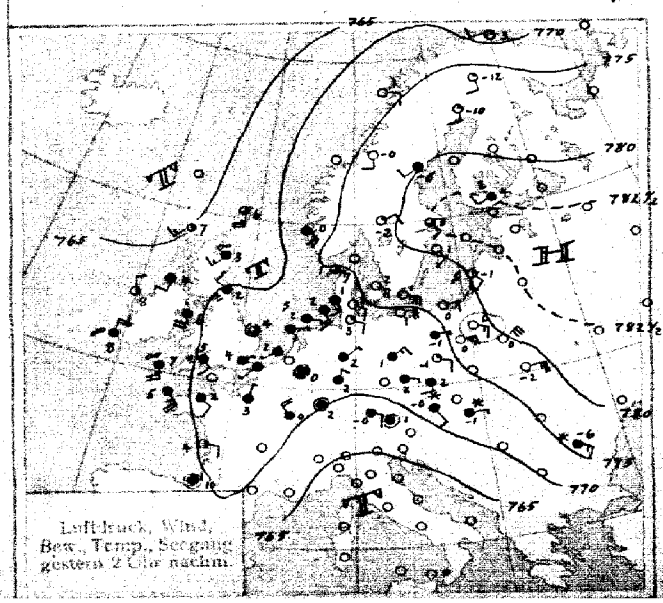
Eisbericht v. 9. Febr.

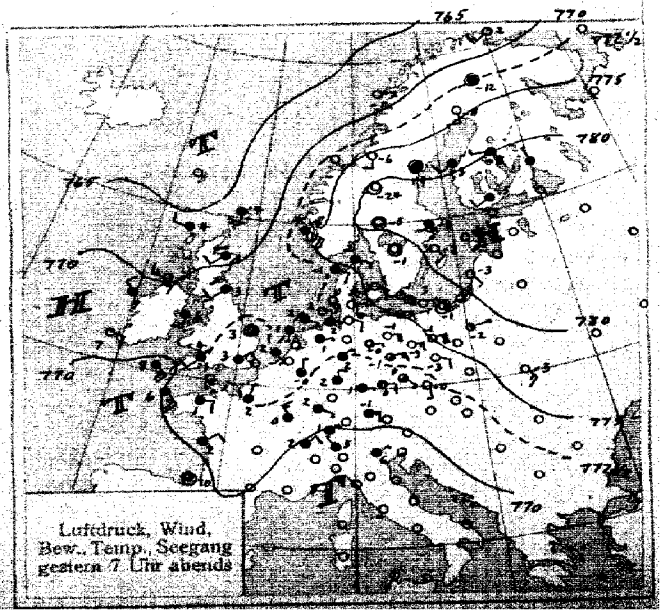
Frisches Haff: Im nördlichen Teil Schiffahrt geschlossen, im südwestlichen Teil nur für starke Dampfer möglich. Es wird Eistaxe erhoben.

Mittwoch, 9. Februar 1921

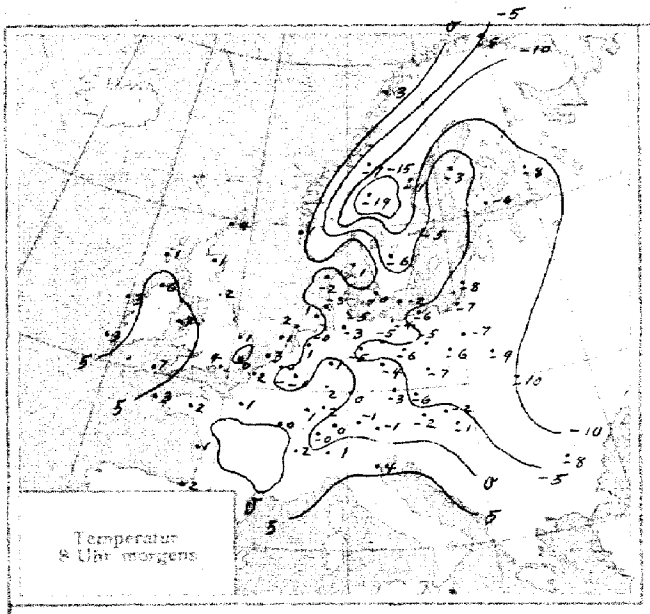
DEUTSCHE

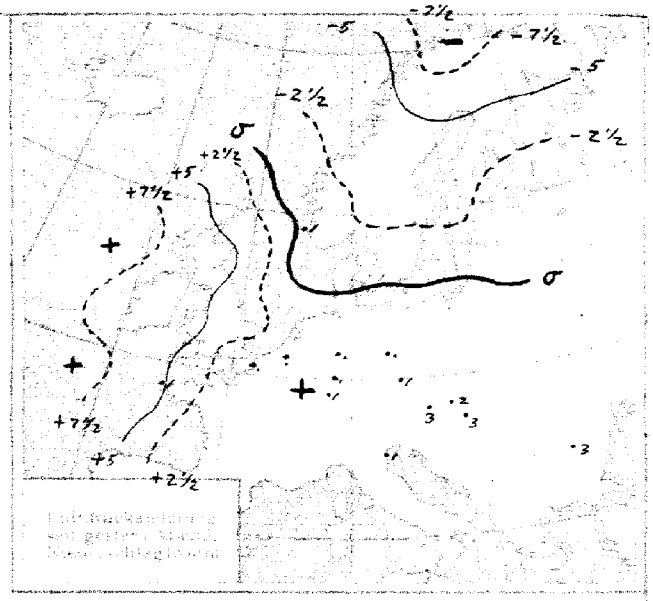


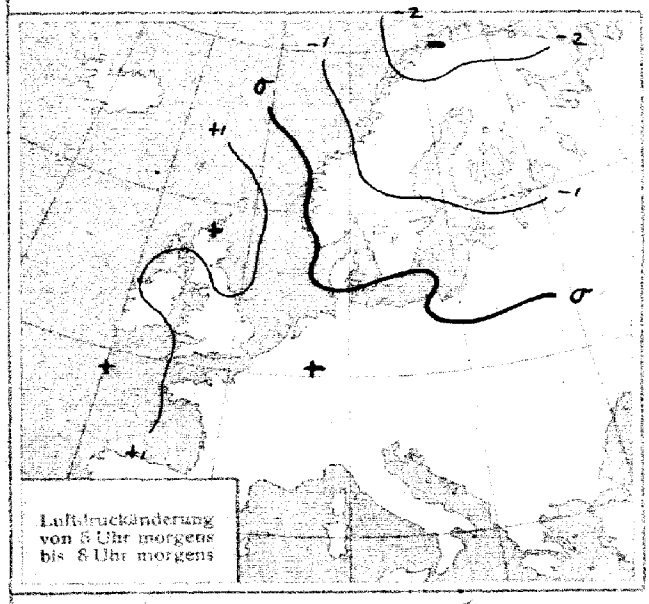




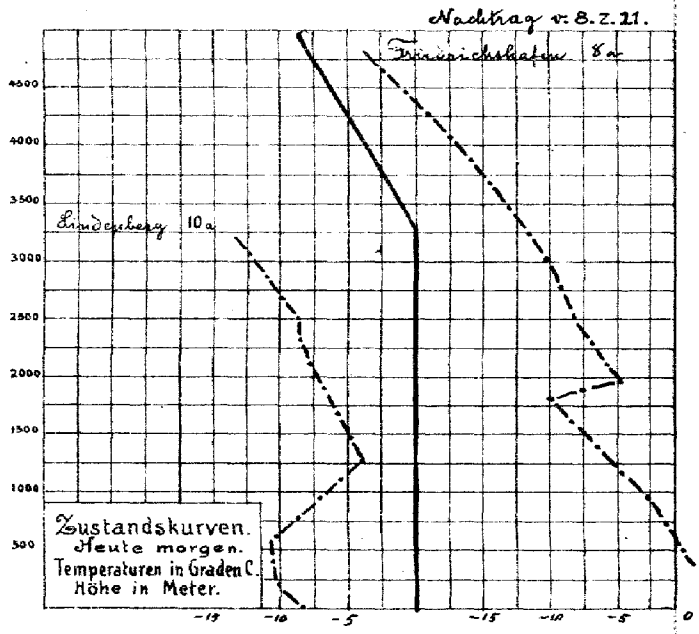
SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 40







Nachtrag v. 8.2.21.



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 9. Februar 1921

Die allgemeine Hochdrucklage über Europa hat sich noch verstärkt. Zwar ist im Norden der Luftdruck unter dem Einfluß einer Depression über dem Eismeer gefallen, aber vom Ozean hat sich ein Hochdruckgebiet über die britischen Inseln vorgeschoben. Zwischen dem atlantischen und dem russischen Hochdruckgebiet reicht eine flache Rinne vom Nordmeer über die Nordsee, wo eine Teildepression liegt, nach Italien. In Ostdeutschland herrscht bei östlicher Luftströmung heiteres Wetter, in Westdeutschland ist es bei schwacher Luftbewegung trübe. Der Frost hat hauptsächlich in Mitteldeutschland zugenommen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 10. Februar 1921

NORDSEE: Schwache umlaufende Winde, heiter bis wolkig, Nebelgefahr, Temperaturen zunächst um den Gefrierpunkt, später Frostzunahme.

westl. OSTSEE } Schwache östliche Luftbewegung, heiter, Frostzunahme.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Eigendruck von A. W. Kühnes & Co. G. m. b. H. Altona

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	71.8	6 55	72.7	7 55		+ 0.5	-1	-2	-
	Salzburg	2	69.5	9	73.8	7		-	2	-1	-
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	74.1	8 43		8		+ 0.3	3	-1	-
Schweiz	Zürich			9 30	70.8	7 30		+ 0.4	.	.	.
	Genf			9 30	70.0	7 30		-	.	.	.
	Lugano			9 30	67.4	7 30		.	.	.	.
Holland	Helder	2 41	72.0	7	73.1	8		+ 0.3	2	0	0
	Vlissingen	2 46	71.4	7	72.6	8		+ 0.3	3	0	0
	Utrecht			7 30		8					
Dänemark	Kopenhagen	2	76.1	7	76.3	8		- 0.2	2	-0	
	Skagen	2		7	76.5	8		- 0.2	2	0	3
	Hanstholm	2	73.6	7	74.1	8		- 0.3	1	-3	3
	Hammershus	2	76.0	7	76.8	8		+ 0.3	1	-3	1
Schweden	Stockholm	2	82.9	7	81.8	8		- 0.9			
	Hernösand	2	80.0	7	77.7	8		- 1.0			
	Haparanda	2	76.5	7	75.0	8					
	Wisby	2	80.5	7	80.3	8					
	Karlstad	2	80.8	7	80.1	8					
	Särna	2		7	81.7	8		- 1.0			
	Storlien	2	75.8	7	76.1	8		- 1.5			
	Jönköping	2		7	78.8	8		- 0.6			
Norwegen	Bodö	2	72.4	6	69.9	8		- 1.5			
	Kristiansand	2		6		8					
	Skudenes	2	73.1	6	73.7	8		0			
	Vardö	2	68.2	6	68.6	8		- 2.5			
Finnland	Helsingfors		82.8	9	82.0	7		- 1.0			
	Sordavala			9	79.8	7		-			
	Kuopio			9	79.8	7		- 1.0			
	Vasa			9	75.5	7		- 2			
	Sodankylä		76.2	9	74.3	7		+ 1.0			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	74.6	7	75.7	8		0	0	5	-
	Warschau	2	76.0	7	78.0	8		0	2	-8	-
	Lodz	2	75.9	7		8		0	0	-6	-
	Lublin	2	76.7	7		8		+ 0.4	0	-10	-
	Krakau	2		7		8					
	Lemberg	2	77.2	7	77.8	8		+ 1.5	-1	-0	-
Tschecho-Slowakei	Prag	2	70.8	7	72.1	7		+ 0.7	2	-3	-
	Eger	2		7	71.2	7					
	Böhm. Trübau	2	71.5	7	71.8	7		+ 0.6	3	-7	-
	O-Gyalla	2		7		7		+ 0.5	2	-3	-
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	65.6	7	66.8	8		+ 1.2			
	Aberdeen	2	68.6	7	69.7	8		+ 1.5			
	Tynemouth	2	70.1	7	71.4	8		+ 1.7			
	Yarmouth	2	70.5	7	72.1	8		+ 0.8			
	Calshot	2	71.1	7	72.7	8		+ 0.8			

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	71.2	7	73.1	8		+ 0.8			
	Scilly	2	67.1	7	68.8	8		+ 1.5			
	Holyhead	2	69.5	7	71.6	8		+ 0.8			
	Malinhead	2	67.3	7	69.8	8		+ 0.8			
	Valentia	2	67.5	7	71.4	8		+ 1.2			
	Stornoway	2	65.6	7	67.6	8		-			
	Blacksod Point	2	67.9	7	70.8	8		+ 1.5			
Frankreich	Ile d'Aix	2	70.8	7	70.8	8		+ 0.6	5	2	-
	Biarritz	2	69.1	7	68.9	8		+ 0.1	3	2	-
	Brüssel	2		7		8		+ 0.3	1	-1	-
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	70.0	7	70.9	8		+ 0.4	1	-1	-
	Grisnez	2	71.4	7	72.9	8		+ 0.2	2	0	-
	St. Mathieu	2	69.1	7	70.5	8		+ 1.3	6	3	-
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	71.7	7	72.8	8		+ 0.2	3	1	-
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	71.4	7	72.3	8		+ 0.7	2	-2	-
	Strassburg	2	68.8	7	70.9	8		+ 0.6	2	1	-
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Bukarest	2	75.7					+ 0.6	-6	-8	-
	Venedig			7	66.2			+ 0.3	8	4	-

Feuerschiffe

Borkumriff: 8a. Stille, bedeckt, Temp. 4.0 Wassertemp. 6.1° 0

Adlergrund: 8a. wolkenlos, SE. leicht, See leicht bewegt. Luft / Wasser } Temp. -0.2 / 2.6

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	70.5	S 3	∞	4	7	72.0	SSW 2	•	4												
Cranwell	2	71.6	S 1	4	3	7	73.0	SSW 1	∞	1	8	76.0	WNW 1	∞	2		+0.8					
Felixstowe	2	72.0	Stille	3	4	7	73.3	NNE 1	4	2	8	76.0	N 2	3	-1		+0.8					
Croydon	2	71.4	ESE 1	∞	4	7	73.1	SE 1	∞	3	8	76.3	Stille	∞	2		+0.8					
Jersey	2					7	72.2	SE 4	4	3	8	75.8	WNW 2	4	3		+0.2					
Pembroke	2	69.0	SE 4	•	6	7	71.3	SE 3	4	6	8	77.3	Stille	4	5		+1.2					
Glasgow	2					7	70.8	SSW 2	•	6	8	76.1	Stille	1	-2		+0.8					
Baldonnel	2	69.0	NW 1	•	5	7	71.8	Stille	•	3												
Rossen Wye	2	74.1	WSW 1	3	9	7	71.8	SW 1	4	4	8	76.8	Stille	3	1		+0.5					
Borkum																						
Borkumriff	2	67.1	Stille	3	3	7	72.2	ESE 1	4	2	8	73.0	Stille	4	4		-	0	5	4		0
Cuxhaven						7	71.8	E 2	0	2	8	73.2	E 2	4	-1		0	0	2	-1	-	
Wilhelmshaven						7	73.[illegible]	E 1	4	2	8	73.5	ESE 1	4	-0		+0.9	0	2	-0	meist bewölkt	
Bremen						7	72.4	E 2	4	2	8											
Wustrow						8	74.8	ESE 4	0	-1	8	75.4	SE 2	0	-4		0	0	1	-4		
Blaavandshuk	2		SE 2	4	1	7	71.9	SSE 1	1	-1												
Spitzbergen	2	52.7	SW 2	*	-1	8	52.7	N 2	*	1	8	49.1	SE 2	≡	-11		0	10				
Tromsö	2	71.0	SSE 2	1	4	6	68.8	S 3	0	1	8	60.6	S 5	2	3		-2.0	0				
Brönnö	2	77.7	E 1	1	6	6	71.0	SE 1	0	3												
Florö	2	73.6	SW 2	4	3	6	73.2	SSW 4	4	3	8	71.7	S 6	4	2		0	0				
Oxö	2	76.1	E 4	4	2	6	76.0	ESE 4	4	3	8	75.0	NNE 3	4	-0		0	0				
Bordeaux	2	70.2	E 1	4	3	7	72.0	Stille	4	1	8	73.0	NE 2	4	1		+0.6	0	5	2		
Toulouse	2	71.0	WNW 1	4	1	7	72.0	•	4	1	8	73.3	WNW 1	4	0		+0.3	0	1	0		
Tours	2	70.2	Stille	4	2	7	71.3	N 1	4	2	8	73.4	NNE 3	4	0		+0.1	0	2	0		
Alencon	2	72.8	ESE 1	4	2	7	73.4	ESE 1	4	2	8	76.7	NNE 1	4	2		+0.9	0	2	0		
Amiens	2	70.9	Stille	4	4	7	71.9	Stille	4	3	8	74.0	SSE 1	4	1		+0.6	-	4	2		
Le Havre	2	71.0	S 1	4		7	72.5	ENE 1	4		8	74.8	N 1	4	4		+0.6	0	4	1		
Metz	2	69.4	NNE 1	4	1	7	70.5	NNE 1	4	1	8	71.9	Stille	≡	1		+0.3	-	2	-0		
Lerwick	2										2	68.1	S 2	1	4		+1.2					
Tynemouth											2	73.6	W 1	3	2		+0.4					
Yarmouth											2	73.8	NW 2	3	1		+0.8					
Calshot											2	75.3	WNW 1	∞	9		+1.5					
Lympne											2	76.3	Stille	4	2		+0.4					
Scilly											2	73.1	ESE 4	4	7		+0.6					
Holyhead											2	75.0	NNE 4	3	-		+0.8					
Malinhead											2	74.2	W 2	1	7		+1.2					
Valentia											2	75.4	NNE 3	2	0		+0.8					
Stornoway											2	71.4	W 3	1	-		+1.5					
Blacksod Point											2	76.3	Stille	0	3		+2.4					
Bromberg											8	73.2	E 2	0	-8		0	0	2	-8		

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 41 — Donnerstag, 10. Februar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	75.0	W 1	−2	87	0	7	75.7	NE 1	8	77.6	NE 4	3	+2	/	+0.5	0	6	1	meist bewölkt		0
Helgoland	2[30]	74.5	S 1	−2	88	2	7	75.3	NE 1	8	77.2	NE 4	−0	−1	—	+0.8	0	2	−1	—		3
Keitum auf Sylt	2	74.9	Stille	−2	78		7	75.5	Stille	8	77.7	NE 2	−0	+1	—	0	1	1	−3	zeitw. Niederschl.	* H. 4 cm	
Hamburg	2	73.6	ESE 1	−2	74		7	74.4	NE 1	8	75.8	NNE 1	−1	−1	/	+0.9	0	1	−5	verw. heiter	Bod. Min −3.6	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	NE 2	−3	—	·	—	0	2	−5	" "		
Kiel	2	74.6	Stille	−3	80		8	74.7	N 1	8	78.4	NE 2	−1	−1	/	+1.0	0	−1	−5	" "	* H. 1 cm	
Swinemünde	2	74.9	SE 2	0	63	I	7	74.3	Stille	8	78.8	ESE 1	−3	−1	/	+0.3	0	1	−4	" "		1
Rügenwaldermünde							7	74.8	SE 3	8	76.3	ES 2	−7	−5	/	+0.5	0	−3	−8	" "	—	0
Danzig (Freistaat D.)	2	77.9	SE 3	−3	34		7	77.1	Stille	8	70.5	SE 1	−0	−3	/	+0.6	0	2	−6	" "		
Königsberg	2									8	78.8	ESE 1	−7	−3	/	+0.9	0	3	−8	" "		
Memel (Memelgau)	2	77.5	S 1	−1	87	0	7	78.4	SE 1	8	78.1	SSE 2	−8	−4	—	0	0	0	−8	zieml. heiter		0
Aachen	2[14]	74.9	Stille				7	75.5	NW 1	8	74.8	NE 3	0	−1	\	−0.1	2	1	−1	Niederschl. i. Sch.	* H. 2 cm	
Kassel	1[40]	73.5	NW 1	−3	73		6[30]	73.4	NW 1	7[30]	74.0	NW 1	−1	−1	—	0	•	2	−1	verw. Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	74.1	NNW 1	8	75.5	N 1	−6	−5	/	+0.9	0	1	−6	verw. heiter		
Dresden	2[05]	73.4	NW 1	−4	00		7[05]	73.9	WSW 1	8[05]	74.9	NNE 1	−2	−1	/	+0.8	•	−2	−4	meist bewölkt		
Berlin							7	74.2	N 1	8												
Grünberg i. Schles.							7	74.0	E 3	8	76.3	SSE 3	−3	0	/	+0.2	0	−1	−6	verw. heiter		
Breslau	1[52]	74.5	ESE 3	−2			7	74.2	Stille	8	75.7	Stille	−8	−5	/	+0.3	0	−1	−9	" "		
Karlsruhe							7			7[36]	72.5	NE 2	−5	−5	/	−0.3	2	1	1	nachm. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	2[35]	73.2	N 2				7	73.6	N 2	8	73.4	NNE 2	1	+1	/	+0.1	•	4	1	nachts "		
Friedrichshafen							7			8	70.8	E 2	0	+1	/	−0.5	0	·	−2	meist bewölkt		
Bamberg							9[17]			8	73.5	S 1	−0	−2	/	0	0	3	−1	" "		
München	2	72.0	ENE 2	−3	00		7	72.0	ENE 3	8	71.9	ENE 2	−2	+1	/	−0.2	0	−0	−3	" "	* H. 6 cm	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	2[30]					7					8	95.4	NNW 4	≡	−4	\	−0.2	0	−2	−5	meist bewölkt	* 2 cm
Brocken 1148	2[15]					7	669.5	N 1	4	−4	8	68.5	N 3	≡	−10	\	+0.2	2	−2	−10	" "	* H. 25 cm
Fichtelberg 1213	2	663.4	Stille	3	−2	7	663.7	NNE 1	4	−5	8	65.3	ESE 3	1	−8	—	+0.3	0	−0	−6	" "	
Zugspitze 2964	2[15]	528.9	N 1	1	−10	9[16]	527.2	Stille	≡	−15	7[16]	25.7	S 1	4	−0	/	0	0	3	−1	" "	* 2½ cm
Säntis 2500						9[30]	91.8	N 2	2	−9	7[30]	59.8	NE 2	≡	−14	·	·		·		—	
Hoiden 800						9[30]	98.0	NW 1	4	−3	7[30]	97.6	NW 1	4	−2	·	·		·			
Sonnblick 3106		518.0	E 1	2	−12	6[52]	17.4	ENE 3	1	−18	7[52]	16.3	SE 1	1	−10	\	−0.4	0	−10	−17		
Schneekoppe 1603						9[03]					7[33]											

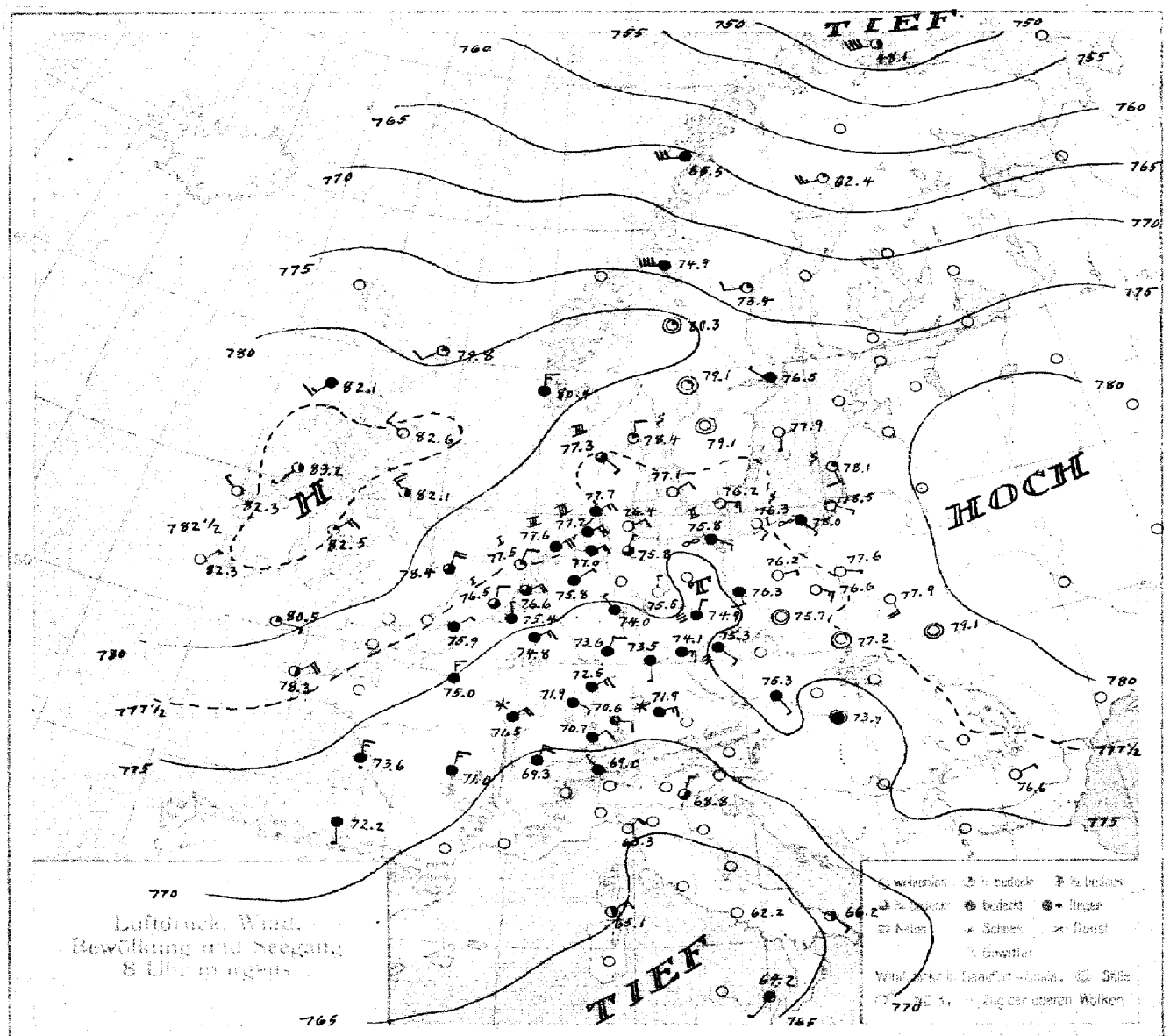
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Seerappen	8 m	7a	E₂N 2	S₂E 3	SSE 4	SE₂E 4	SE₂S 4	E₂S 4	ENE 2					
Bordeaux	—	7a	NE 4	ENE 6	E 10									
Montpellier	—	7a	W 4	NW 2	NNE 2					3400				
Hamburg	17 m	9a	N 3	NNE 7	ENE 10	NE 15	ENE 13	NE 10	ENE 11	ENE 9				
Stockholm	—	7a	—	NNW 9	NNW 9	NNW 10	N 10	NNW 11	NW 12					
Warschau	—	8a	ESE 1	SE 13	SE 12	SE 9	SE 9	SE 8	SE 7	SE 9	SE 11	SE 11	SE 11	6000 ESE 13 | 7000 ESE 15
Lindenberg	122 m	7a	S₂E 1	S 2	SSW 4	1100 SSW 3								
Friedrichshf.	400 m	8a	—	400 0.8° 90% NE₂N 5	−4.6° 87% E 9	−8.3° 90% ENE 7	−17.4° 100% ENE 4	−11.8° 40% ENE 8	−13.6° 40% ENE 8	3300 −16.1° 44% E₂N 6				Str. cu. in 1800 m T.U. \{ 2400 m −15.0°; 2500 m −11.8° \} 10 km Sichtw.
Bremen	—	9a	NE 4	NE 10	NE 9									5 km "
Messina		8a	W 2	S 6	SE 6									10 km Sichtw.
(Cuxhaven) Altenwalde	20 m	10a	ENE 8	−0.8° 88% NE₂N 9	−5.4° 100% NE₂E 10	−6.2° 50% ENE 12	−5.5° 50% ENE 10	2300 −0.9° 60% ENE 10						Str. ni. 600–800 m
Nachträge v. 9. Febr.														
Breslau	—	1p	ESE 3	SE₂E 8	S 6	S 6	SE₂E 7	SE 9	SE 15	SE₂E 14	E₂S 16	E₂S 14	E₂S 14	
Friedrichshf.	400 m	8a		400 −1.2° 83% NE₂E 5	−4.7° 94% NE 3	−8.1° 98% Stille	−6.0° 76% NE 7	−5.5° 36% NE 8	−9.2° 56% NE 8	3000 −13.5° 66% NE 5				T.U. \{ 1800 m −10.2° 98%; 2000 m −5.0° 78% \} Str. 1100 m Sichtw. 5 km
Hamburg	17 m	3p	Stille	NW 3	NW 7	N 4	ESE 1	S 3	SSE 6	S 3	S 1	SSE 3	S₂W 7	6000 S 6 " 10 "
Lindenberg	122 m	3p	E₂S 3	SE₂E 4	SSE 4	SE 3	ESE 3	2200 ESE 4						" 20 "

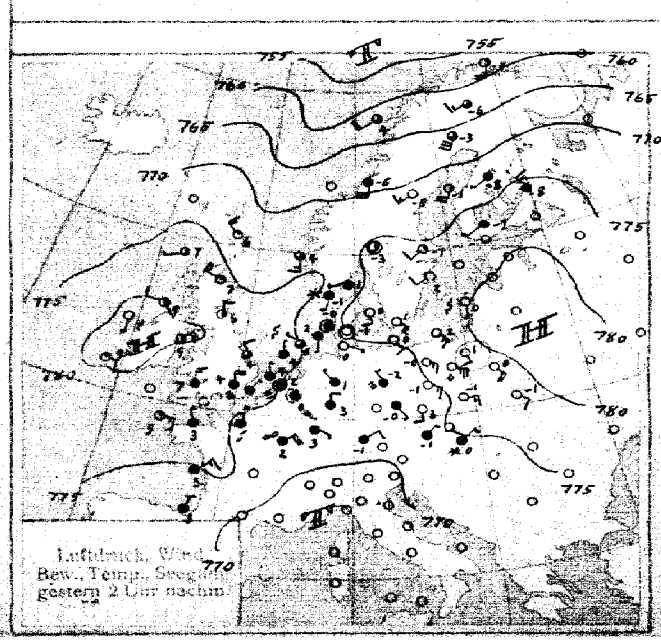
Eisbericht v. 10 Febr.

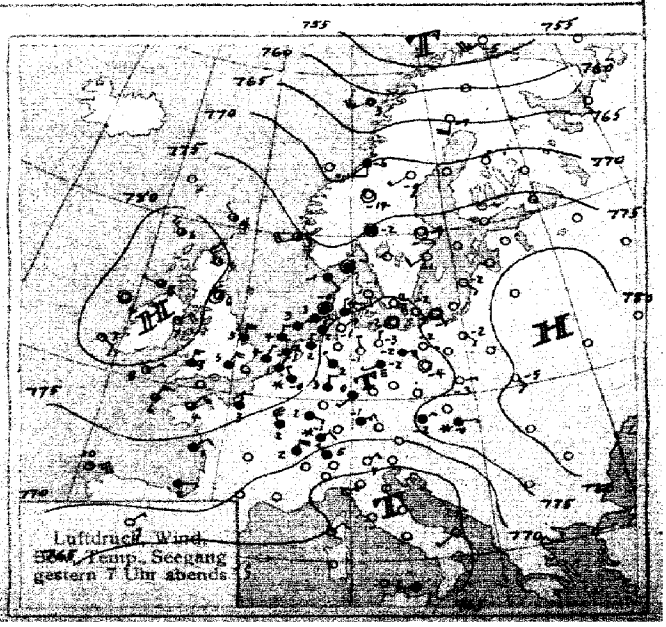
Pillau: See leichtes loses Eis, Hafen starke Eisdecke (Eisbrecherhilfe) Frisches Haff Schiffahrt geschlossen. Rügensche Gewässer: Leichtes loses Eis, Segelschiffahrt erschwert.

Donnerstag, 10. Februar 1921

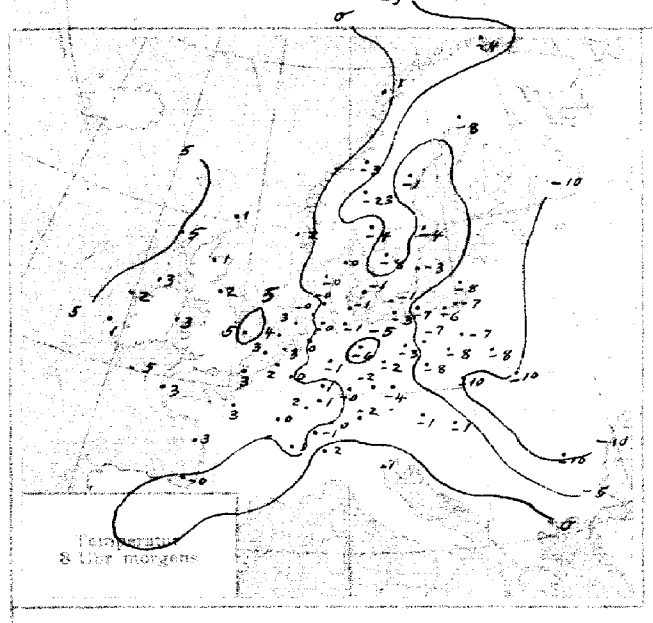
DEUTSCHE

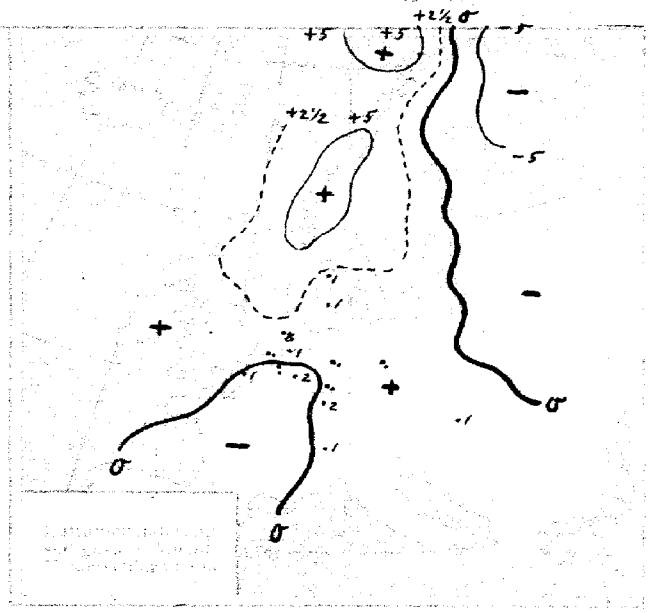


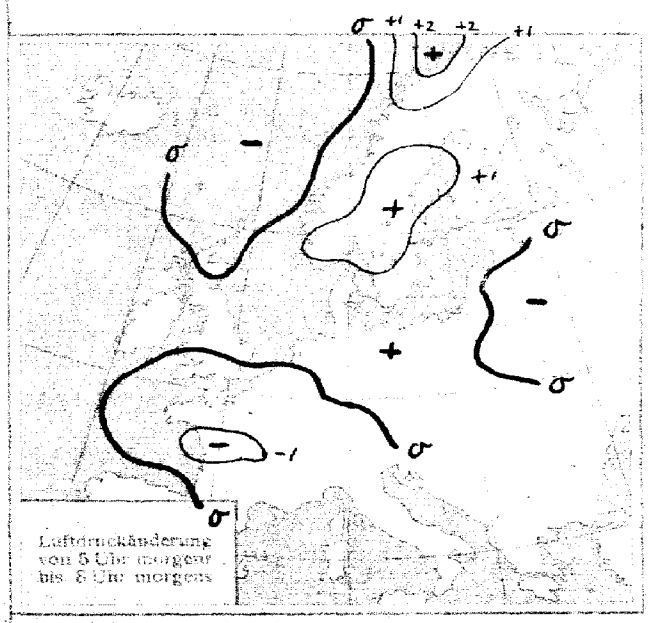


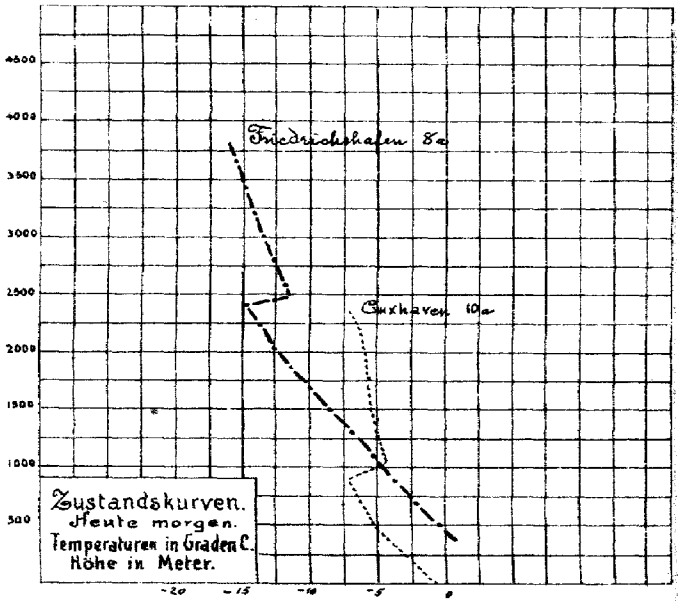


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 41









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 10. Februar 1921

Während das östliche Hochdruckgebiet langsam ostwärts zurückweicht, ist von Westen her neuer hoher Druck erschienen. Die tiefe nordische Depression zieht rasch nordostwärts. Die Randgebilde der Mittelmeerdepression verlagern sich, allmählich verflachend, ostwärts. Unter ihrem Einfluß hat ganz Deutschland bis auf den Osten nur schwachen Frost. Die Wetterlage zeigt Neigung zu weiterem Fortbestehen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 11. Februar 1921

NORDSEE: Schwachwindig, heiter bis wolkig, schwacher Frost, trocken.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwachwindig, heiter, Frost, trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mazielle. ABT. III. Dr. Karl Wegener

Blaudruck von H. W. Kübner & Co. G. m. b. H., Altona

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	74.5	655	75.2	755		+0.6	-1	-2	
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	73.3	843	73.5	8		0	1	-3	–
Schweiz	Zürich			930	72.3	730		-0.8			
	Genf			930	71.2	730		-0.3			
	Lugano			930	68.5	730					
Holland	Helder	241	75.8	7	76.5	8		0	5	1	1
	Vlissingen	246	75.6	7	76.3	8		0	5	3	1
	Utrecht			730	76.3	8		0	4	0	–
Dänemark	Kopenhagen	2	75.6	7	75.3	8		+1.0	1	-3	
	Skagen	2	74.8	7	75.6	8		+0.4	2	-2	0
	Hanstholm	2	74.4	7	75.8	8		+0.9	-0	-3	3
	Hammershus	2	75.5	7	74.5	8		+0.5	2	-3	0
Schweden	Stockholm	2	77.0	7	76.5	8		+0.2			
	Hernösand	2	72.9	7	71.0	8		+1.2			
	Haparanda	2	66.6	7	64.2	8		+0.2			
	Wisby	2	77.9	7	77.7	8		+0.4			
	Karlstad	2	76.5	7	75.5	8		+1.5			
	Särna	2		7	73.8	8		+1.1			
	Storlien	2	67.3	7	70.9	8		+1.0			
	Jönköping	2		7	76.0	8		+1.1			
Norwegen	Bodö	2	61.5	6	62.4	8		0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	74.4	6	75.3	8		+1.0			
	Vardö	2	58.3	6	52.8	8		-1.0			
Finnland	Helsingfors		78.2	9		7					
	Sordavala		76.2	9		7					
	Kuopio		74.9	9		7					
	Vasa		72.8	9		7					
	Sodankylä		64.3	9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	75.5	7	75.1	8		+0.4	1	-7	–
	Warschau	2	78.5	7	79.6	8		0	2	-7	–
	Lodz	2	76.6	7		8		0	-1	-9	–
	Lublin	2	78.4	7		8		-0.1	1	-10	–
	Krakau	2	75.9	7	75.0	8		+0.3	1	-0	–
	Lemberg	2	79.4	7	80.0	8		0	-7	-11	–
Tschecho-Slowakei	Prag	2	75.7	7		7		+0.4	0	-5	–
	Eger	2		7		7		–	0	-3	–
	Böhm. Trübau	2	73.3	7		7					
	O-Gyalla	2		7		7		–	1	-12	–
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	73.4	7	77.5	8		-0.4			
	Aberdeen	2	77.8	7	80.1	8		0			
	Tynemouth	2	78.4	7	79.9	8		0			
	Yarmouth	2	76.4	7	77.1	8		0			
	Calshot	2	77.8	7	78.5	8					

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	76.5	7	76.9	8					
	Scilly	2		7	79.2	8		0			
	Holyhead	2	79.5	7	80.5	8		0			
	Malinhead	2	79.8	7	81.3	8		0			
	Valentia	2	80.3	7	80.8	8		-0.4			
	Stornoway	2	77.6	7	80.5	8		0			
	Blacksod Point	2	80.6	7	80.9	8		0			
Frankreich	Ile d' Aix	2	74.2	7	74.4	8		-1.0	4	2	–
	Biarritz	2	73.8	7	73.9	8		-0.8	–	–	–
	Brüssel	2	73.5	7	75.7	8		0	3	-1	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	72.2	7	72.6	8		-0.7	2	-0	–
	Grisnez	2	75.9	7	76.6	8		-0.2	5	1	–
	St. Mathieu	2	78.0	7	77.6	8		-0.4	7	3	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	72.1	7	75.7	8		-0.6	3	1	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	76.2	7	76.3	8					
	Strassburg	2	72.7	7	72.0	8		-0.7	3	2	–
Spanien	Madrid	2		7	65.7	8					
	La Coruña	2		7	71.5	8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9		+0.8			
	Badajoz	2		7		9		-0.9			
	Cordoba	2		7		9		+1.2			
	Alicante	2		7		9		–			
	Almeria										
	Livorno			7	64.9						
	Maddalena			7	65.0						
	Neapel			7	62.5						
	Brindisi			7	65.1						
	Messina			7	62.6						
	Bukarest							+0.4	-5	-12	–
	Venedig				65.3			+0.6	–	–	–

Feuerschiff

Adlergrund 8a, wolkenlos, E sehr leicht, See ruhig. Wasser / Luft Temp. 2.2 / 0.1
" 11a " E " " " " Wasser / Luft " 2.2 / 0.1

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	77.0	SE 2	≡	1	7	80.0	NE 1	≡	1	8	82.2	SE 1	≡	-4		0					
Cranwell	2	78.3	N 2	1	6	7	79.6	NNW 1	2	4	8	80.9	NE 3	2	-9		-0.4					
Felixstowe	2	77.2	N 2	4	4	7	78.3	NNE 3	2	3	8	79.0	N 3	1	1		0					
Croydon	2	77.6	NNW 2	∞	4	7	78.5	N 3	≡	6	8	79.7	NNE 2	4	1		-0.4					
Jersey						7	76.6	NE 3	3	6	8											
Pembroke	2	77.3	NE 2	1	8	7	80.2	NNE 2	0	6	8	82.1	NE 2	0	2		0					
Glasgow	2	80.0	WSW 1	2	7	7	81.2	Stille	2	3	8											
Baldonnel	2	80.7	NW 1	1	7	7	82.3	NE 2	1	4	8	83.4	E 1	1	-2		0					
Ross on Wye	2	78.2	NNE 3	2	8	7	79.4	NE 2	1	4	8	81.4	Stille	1	2		0					
Borkum						5	75.2	Stille	4	11												
Borkumriff						7	74.2	NE 3	0	5												
Cuxhaven						7	73.9	N 2	✱	1	8	75.5	NE 3	2	-0		0	0	2	-0	– ✱H. lag. –	
Wilhelmshafen						7	74.4	N 1	4	2	8	77.0	NE 3	4	-0		+0.6	–	2	-0	meist bewölkt	
Bremen						7	74.5	N 2	4	1	8	75.8	NE 4	4	-1		+0.3	0	1	-1	" "	
Wustrow						8	74.8	Stille	0	-3	8	76.5	Stille	0	-3		+0.2	0	0	-4		
Blaavandshuk		73.0	Stille	✱	1	7	73.1	NNE 1	∞	0												
Spitzbergen		59.3	NE 5	✱	-13	8	43.5	N 5	4	-15	8	47.9	NE 8	4	-18		+2.0	-				
Tromsö		57.0	S 4	2	3	6	51.3	SSW 7	3	2	8	58.9	W 6	•	-4		+2.0	-				
Brannö		65.2	SSW 6	✱	2	6	66.1	SW 4	•	3	8	71.2	NW 4	✱	1		+0.5	✱				
Florö		72.6	S 5	4	4	6	75.0	NW 5	3	3	8	81.6	E 2	4	1		0	0				
Oxö		75.3	WSW 1	4	0	6	75.9	Stille	1	0	8	79.5	E 1	1	-2		+1.0	2				
Bordeaux	2	73.5	NE 1	4	3	7	73.5	ENE 1	4	3	8	72.9	NE 2	4	3		-0.6	0	4	2		
Toulouse	2	73.7	Stille	4	0	7	73.6	Stille	4	0	8	72.0	W 1	4	-0		-0.5	0	0	-0		
Tours	2	73.8	NNE 1	4	2	7	74.2	NNE 1	4	3	8	73.0	WSW 1	4	1		+0.9	0	0	-2		
Alencon	2	76.3	NE 1	4	6	7	76.6	NE 1	4	4	8	76.4	NNE 2	4	4		-0.5	0	6	0		
Amiens	2	74.9	N 1	4	4						8	75.6	Stille	4	2		-0.4	–	5	2		
Le Havre	2	75.7	NE 1	3		7	76.4	NE 2	4	–	8	76.4	NE 2	•	4		-0.4	•	5	-2		
Metz	2	72.0	N 1	•	1	7	72.8	N 1	≡	1	8	70.7	Stille	✱	0		-0.8	–	1	-0		
Lerwick											2	80.6	Stille	2	2		+0.8				2h nachts	
Tynemouth											2	81.6	NW 2	0	2		+0.4					
Yarmouth											2	79.5	NE 4	0	5		+0.8					
Calshot											2	80.3	NW 3	0	3		+0.4					
Lympne											2	77.3	N 6	3	4		0					
Scilly											2	80.6	E 2	4	7		+0.4					
Holyhead											2	82.4	NE 4	0	–		+0.4					
Malinhead											2	82.9	SSW 1	0	4		+0.4					
Valentia											2	84.0	ESE 2	2	3		+0.5					
Stornoway											2	82.6	W 1	1	–		+1.5					
Blacksod Point											2	82.8	Stille	0	4		+0.4					
						Nachträge v. 9 Febr.																
Moskau											8	77.5	WNW 2	4	-7		+1.0	0	-3	-8		
Petersburg											8	75.3	WNW 4	4	-5		[illegible]	0	–	–		

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich [illegible]

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 42 Freitag, 11. Februar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	78.3	Stille	0	93	2	7	78.4	NE 1	8	76.8	ENE 1	1	0	⟋	−0.3	0	3	−1	meist bewölkt		0
Helgoland	229	78.1	ENE 4	−1	75	4	7	78.1	ENE 3	8	76.5	N 1	−1	−2	⟍	−1.0	0	2	−2	—		1
Keitum auf Sylt	2	78.9	ENE 3	−1	90		7	78.7	NE 2	8	76.9	Stille	−2	−2	—	0	0	1	−1	meist bewölkt		
Hamburg	2	76.5	NE 1	−1	69		7	77.3	ESE 1	8	76.0	NNW 1	−4	−4	⟍	−0.4	0	2	−4	zieml. heiter	Bod.Min. −4.2	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	Stille	−7	—	—	—	0	2	−8	" "		
Kiel	2	77.7	NE 2	−1	78		8	78.0	NE 2	8	76.2	WNW 2	−4	−4	⟋	−0.8	0	1	−4	verw. heiter		
Swinemünde	2	77.1	ENE 1	0	78	0	7	—		8	75.4	ENE 1	−5	−3	⟍	−0.8	0	1	−6	" "		1
Rügenwaldermünde							7	77.8	E 2	8	74.4	SSW 3	−6	−4	⟍	−0.5	0	1	−7	" "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	76.7	Stille	−1	91		7	78.6	Stille	8	74.8	S 1	−6	−3	⟋	−1.5	0	0	−8	" "		
Königsberg	2						7			8	74.6	SSE 2	−6	−2	⟋	−1.2	0	2	−18	meist bewölkt		
Memel (Memelgau)	2	78.3	S 1	+1	76	0	7	78.6	S 1	8	73.1	W 3	−1	+2	⟋	−1.2	0	1	−8	" "		0
Aachen	214	75.8	NE 3				7	76.4	NE 2	8	75.7	NE 1	−3	−5	⟋	−0.2	•	1	−4	" "		
Kassel	140	76.0	NNE 1	−5	80		650	75.8	ENE 1	736	75.2	NE 1	−3	−3	⟍	−0.3	0	1	−4	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	77.1	NNE 1	8	76.3	Stille	−0	−5	⟋	−0.3	0	1	−0	verw. heiter		
Dresden	205	75.7	NNE 3	0	81		705	76.5	NE 3	805	76.9	ESE 1	−6	−5	—	0	0	1	−6	zieml. "		
Berlin		77.1	ESE 2				7	77.8	NE 1	8	76.7	NNE 1	−8	−7	—	−0.5	0	1	−8	verw. "	Bod.Min. −10.5°	
Grünberg i. Schles.							7	77.2	N 1	8	75.6	SE 2	−6	−3	⟋	−0.3	0	3	−7	" "		
Breslau	159	76.1	SE 1	0	00		7			8	75.8	ESE 1	−9	−6	⟍	−0.5	0	1	−9	" "		
Karlsruhe							7			746	73.2	NE 3	−1	−1	—	0	0	4	−2	zieml. "		
Frankfurt a. M.	225						7	75.0	N 3	8	74.0	NE 2	−2	−2	⟍	−0.3	0	2	−2	" "		
Friedrichshafen							7			8	71.8	NNE 2	−1	−1	—	0	0	2	−3	meist bewölkt		
Bamberg							917	74.8	NW 2	8	74.4	NW 1	−3	−1	⟍	−0.2	0	3	−4	" "		
München	2	72.2	E 4	−4	00		7	72.7	E 4	8	72.7	ENE 3	−5	−2	—	0	0	−1	−4	" "	✳ H. 6 cm	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

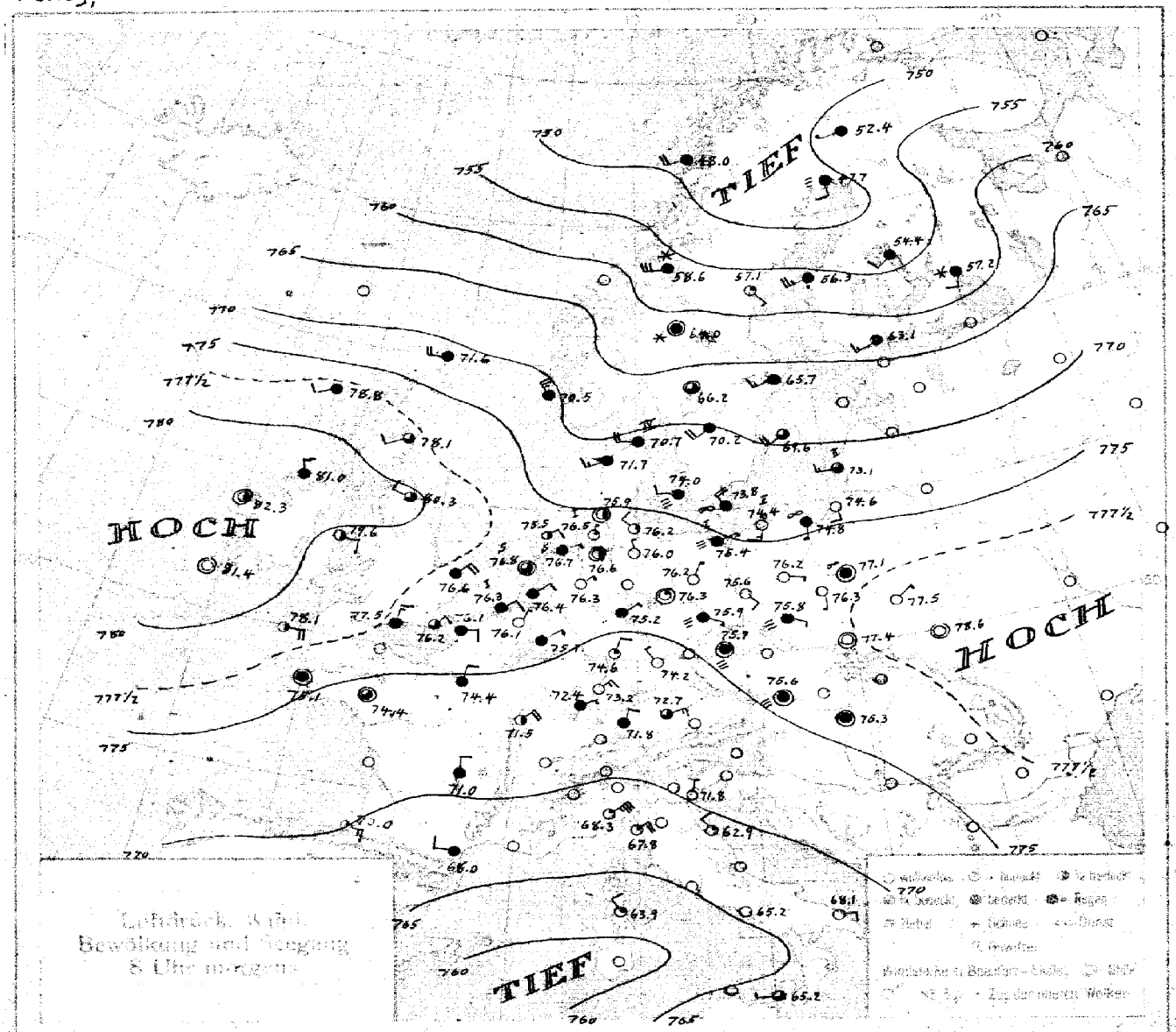
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

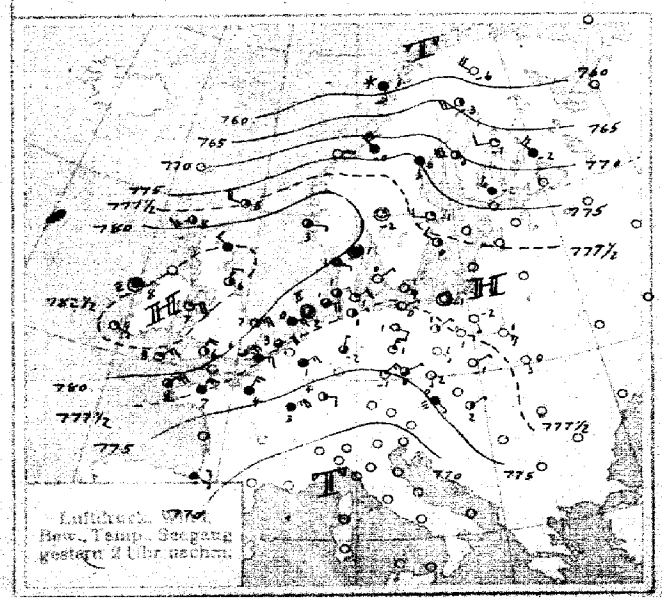
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	635.8	ESE 4	2	−4	⟋	−0.5	0	−2	−3	meist bewölkt	* H. 2 cm
Brocken 1148	215					7	671.0	ESE 3	1	−7	8	670.4	ESE 4	0	−7	⟋	−0.2	0	−7	−11	verw. heiter	* H. 25 cm
Fichtelberg 1213	2	64.6	SE 5	3	−7	7	665.0	ESE 7	1	−8	8	664.1	SSE 5	1	−9	⟋	−0.3	0	−5	−9	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	216	526.3	SE 3	1	−8	915	527.9	SE 1	0	−11	715	527.7	N 1	1	−14	⟋	−0.2	0	−8	−15	verw. heiter	* H. 2½ cm
Säntis 2500						930					730											
Feldberg 800						930					730											
Sonnblick 3106		512.5	WSW 5	8	−4	652	513.5	SW 3	1	−15	752	517.8	NE 1	0	−15	⟋	−0.5	0	−13	−17		
Schneekoppe 1603						903					703											

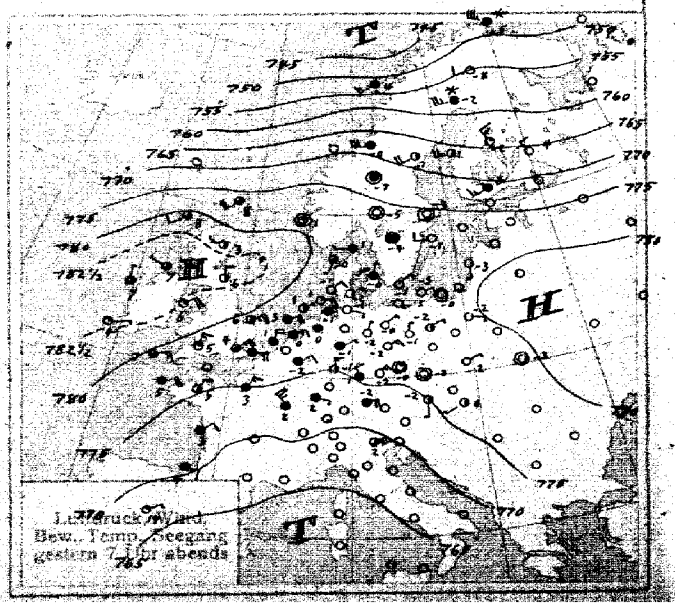
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Seerappen	8 m	7a	Stille	WSW 7	SW 2 W 8	W 2 S 4	1700 WSW 4							5 Km Sichtw.
Paris	—	8a	NNE 3	NE 12	ENE 8	NE 12								
Strassburg	—	8a	Stille	NNE 1	NE 8	NE 8								
Warschau	—	8a	Stille	SSE 3	SSE 3	SSE 3	SE 3		NW 2		S 2	SSE 3	SE 4	4000 SE 7
Lindenberg	—	9a	Stille	NNE 3	N 2 E 2	ENE 1	E 2 S 2	E 2 S 2	E 2 N 4	E 2 N 4	E 4	E 4	E 2 N 7	6000 E 2 N 8 / 7000 E 2 N 10 / 7400 ENE 7 / 10 Km Sichtw.
Friedrichshafen	400 m	9a	—	400 0.8° 84% NE 2	6.0° 80% Stille	3.8° 80% W 2	7.0° 65% Stille	10.4° 70% E 2 S 3	13.8° 17% E 2 S 4	15.9° 62% E 2 S 4	18.5° 66% E 2	4700 22.7° 80% E 2		T.U. 1400 m — 9.0° 100%; 1500 m — 3.8° 60%; Str. in 1100 m 20 km Sichtw.
Hamburg	17 m	10a	Stille	WNW 6	NNW 7	N 7	N 6	N 7	NNW 6	NNW 8	N 2 E 8			200 m; Gl-Str. aus NE 2 N mit 10 m/S
Nordholz	—	10a	Stille	NNE 3	NE 2 E 6	NE 2 E 6	N 2 E 5	N 2 E 5						5 km Sichtw.
Nachträge v. 10 Febr.														
(Altenwalde) Cuxhaven	20 m	12 m	−0.6° 88% ENE 8	5.4° 100 NE 2 E 9	5.2° 50% NE 2 E 11	5.5° 60% ENE 12	5.8° 50% ENE 10	2500 6.0° 50% ENE 10						T.U. 900 m — 6.8° 60%; 1200 m — 4.0° 50%; 40 km Sichtw. Str. in 600–800 m
Warschau	—	2p	SSE 1	SE 5	ESE 8	SE 5	ESE 9	ESE 7	ESE 5	3100 ESE 5	ESE 6	ESE 6	SE 9	6000 ESE 9
Lindenberg	122 m	3p	Stille	S 2 E 2	S 3	S 2 E 2	SE 2 E 6	E 2 S 8	ESE 8	ESE 15				
Montpellier	—	7p	NNE 7	N 7	N 8	N 6								
Tours	—	7p	NE 7	NE 14	NE 20	NE 26								
Paris	—	7p	NNE 5	N 14	E 14									
Strassburg	—	7p	ESE 4	NNE 12	NE 12	ENE 12								

Eisbericht v. 11. Febr.

Pillau: See eisfrei, Hafen starke Eisdecke. Frisches Haff Schiffahrt geschlossen. Rügensche Gewässer dünne Eisdecke, strichweise Treibeis, Schiffahrt erschwert, Segler Schlepperhilfe nötig. Warnemünde Hafen Treibeis. Rendsburg dünne Eisdecke.


TIEF
HOCH
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Niederschlag
8 Uhr morgens


T
H
H
T
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.


T
H
H
T
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	76.8	655	76.4	735	⌣	+4.0	9	-4	—
	Salzburg	2		9	73.0	7	—	–	1	-5	–
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	75.4	843	75.8	8	\	-0.5	1	-11	
Schweiz	Zürich			930		730					
	Genf			930		730					
	Lugano			930		730					
Holland	Helder	241	78.2	7	78.5	8					
	Vlissingen	246	76.9	7	77.1	8	⌞	-0.1	6	-1	1
	Utrecht			730	77.6	8	⌞	-0.4	3	-2	–
Dänemark	Kopenhagen	2	78.8	7	78.8	8	\	-1.8	1	-4	
	Skagen	2	79.7	7	78.3	8	\	-1.4	5	-1	4
	Hanstholm	2	79.2	7	78.5	8	\	-1.7	4	-1	3
	Hammershus	2	77.8	7	78.2	8	\	-1.7	1	-4	1
Schweden	Stockholm	2	77.3	7	75.7	8	\	-3.0			
	Hernösand	2	72.7	7	68.5	8	\	-3.6			
	Haparanda	2	63.1	7	59.4	8	\	-3.7			
	Wisby	2	78.5	7	77.6	8	\	-2.6			
	Karlstad	2	71.2	7	77.5	8	\	-3.7			
	Särna	2		7	73.3	8	\	-1.7			
	Storlien	2	72.9	7	68.9	8	\	-2.5			
	Jönköping	2		7	79.0	8	\	-3.0			
Norwegen	Bodö	2	60.0	6	51.4	8	—	0	.	.	.
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	81.1	6	79.6	8	\	-3.0	.	.	.
	Vardö	2		6	49.4	8					
Finnland	Helsingfors		73.2	9	73.0	7	\	-3.0			
	Sordavala		66.6	9	60.8	7	–	–			
	Kuopio		67.0	9	65.9	7	\	-3.9			
	Vasa		70.5	9	67.8	7	\	-4.9			
	Sodankylä		59.2	9	57.8	7	\	-3.9			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	77.5	7	77.9	8	\	-1.1	-3	-8	–
	Warschau	2	78.2	7	79.6	8	\	-0.8	3	-8	–
	Lodz	2	77.4	7		8	\	-0.8	2	-9	–
	Lublin	2	78.0	7		8	\	-1.0	2	-10	–
	Krakau	2	77.4	7	78.2	8	\	-0.3	1	-9	–
	Lemberg	2	78.3	7	79.3	8	—	–	1	-12	–
Tschecho-Slowakei	Prag	2	75.6	7	76.1	7	⌞	-0.5	1	-5	–
	Eger	2	74.4	7	75.4	7					
	Böhm. Trübau	2	75.6	7	76.7	7					
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	79.0	7	77.1	8	\	-1.2			
	Aberdeen	2	82.8	7	82.1	8	\	-0.8			
	Tynemouth	2	82.4	7	82.7	8	\	-0.4			
	Yarmouth	2	79.0	7	78.0	8	\	-0.4			
	Calshot	2	78.8	7	78.4	8	\	-0.4			

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	77.4	7	77.3	8	—	0			
	Scilly	2	80.3	7	78.8	8	⌞	-0.4			
	Holyhead	2	82.5	7	81.9	8	⌝	-0.4			
	Malinhead	2		7	85.0	8	—	0			
	Valentia	2	82.9	7	82.3	8	⌣	0			
	Stornoway	2	81.1	7	81.1	8	\	-0.4			
	Blacksod Point	2	82.5	7	83.3	8	—	0			
Frankreich	Ile d' Aix	2		7	71.2	8					
	Biarritz	2	72.2	7	70.6	8					
	Brüssel	2		7	76.4	8	⌣	+0.9	2	-5	-
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	70.4	7	72.6	8	⌣	+0.3	5	0	–
	Grisnez	2	76.7	7	76.7	8	⌞	-0.5	5	-2	–
	St. Mathieu	2	77.4	7	76.4	8	\	-0.3	8	4	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	74.1	7	74.5	8	⌣	0	4	-2	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	75.3	7	74.3	8	⌜	+0.1	7	-1	–
	Strassburg	2	72.6	7	72.5	8	⌞	-0.1	0	0	–
Spanien	Madrid	2		7	65.9	8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Venedig			7	71.5		⌣	-0.2	5	-0	–

Feuerschiff.

Adlergrund 8a wolkig, W leicht, See sehr ruhig, Lufttemp. 0.2° Wassertemp. 2.2
Borkumriff 8a " NE 2 " " " " 2.0° " 5.6

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2					7	81.5	NNE 3	≡	5	8	79.9	N 1	≡	2	\	-0.4	-				
Cranwell	2	80.6	NE 2	2	7	7	80.7	NNE 1	4	3	8	78.6	N 1	∞	1	⌞	0					
Felixstowe	2	79.0	NNE 5	2	7	7	78.8	NNE 4	•	5	8	77.2	N 2	4	3	⌞	-0.4					
Croydon	2	78.7	NNE 4	∞	6	7	78.7	NNE 4	2	4	8	77.3	NNE 4	∞	3	~	-0.4					
Jersey						7	75.8	NE 5	3	6	8	78.5	ENE 4	4	4	—	0					
Pembroke	2	82.5	ENE 2	0	7	7	81.1	ENE 2	1	5	8	79.8	NNE 2	1	3	\	-0.4					
Glasgow						7	83.1	W 2	≡	2												
Baldonnel	2	83.3	N 1	2	6	7	82.9	N 1	1	4	8	81.2	Stille	≡	2	\	-0.8					
Rosson Wye	2	80.6	NE 3	1	6	7	80.4	NE 2	1	8	8	78.7	NE 3	∞	3	—	0					
Borkum						5	78.0	NE 3	8													
Borkumriff	2	77.1	NE 4	3	3	7	76.5	ENE 4	3	2	8	75.5	NE 2	2	2	—	-	0	6	2	Wassertemp. 5.6°	1
Cuxhaven						7	76.6	N 2	3	1	8	75.5	Stille	2	-0	\	-1.2	0	2	1	—	
Wilhelmshaven						7	77.8	NNE 3	4	1	8	76.0	Stille	2	-3	\	-0.4	0	1	-4	—	
Bremen						7	77.1	ENE 3	2	0	8	76.4	Stille	≡	-4	⌞	-0.3	0	2	-4	verw. heiter	
Wustrow						8	78.4	Stille	0	-1	8	76.4	WNW 3	4	-1	\	-1.2	0	0	-5	zieml. heiter	
Blaavandshuk	2	77.6	E 1	3	0																	
Spitzbergen																						
Tromsö							46.7	S 1	3	-4												
Brönnö	2	66.1	SW 7	•	4	6	62.1	SW 4	•	5	8	53.3	NW 4	•	5	⌞	+0.6	32				
Florö	2	80.6	SE 2	4	3	6	78.0	S 2	•	2	8	67.8	SSW 3	4	6	\	-2.9	21				
Oxö	2	80.6	Stille	0	0	6	78.7	WSW 1	1	1	8	69.7	WSW 3	3	4	\	-1.7	0				
Bordeaux	2	71.8	NE 2	•	4	7	70.2	NE 2	4	3	8	70.0	NE 1	4	2	—	0	—	4	2		
Toulouse	2	70.8	W 1	✱	0	7	70.2	Stille	4	-0	8	71.2	WSW 1	4	-1	⌣	+0.7	—	-0	-1		
Tours	2	71.7	NNE 4	•	4	7	71.7	NE 4	4	3	8	71.7	NNE 4	4	0	⌒	0	1	6	-1		
Alencon	2	75.5	NNW 2	4	6	7	75.2	NNE 2	4	3	8	76.1	NNE 2	0	-2	⌣	-0.2	0	7	-2		
Amiens	2	75.0	E 5	3	5	7	75.0	E 2	4	4	8	75.3	Stille	3	-3	⌣	+0.1	—	6	-3		
Le Havre	2	75.4	NE 3	3	—	7	75.6	NE 3	4	—	8											
Metz	2	71.2	Stille	3	4	7	71.6	ENE 1	1	1	8	72.2	NE 1	4	-1	⌣	-0.1	0	4	-1		
Lerwick											2	73.6	SW 4	•	9	\	-1.5					
Tynemouth											2	80.6	W 2	1	3	\	-0.8					
Yarmouth											2	78.0	NE 4	4	4	—	0					
Calshot											2	78.6	N 3	3	3	⌝	-0.4					
Lympne											2	77.3	NNE 4	•	2	⌝	-0.4					
Scilly											2	79.3	NE 4	1	6	—	0					
Glasgow											2	82.0	Stille	0	-3	\	-0.9					
Malinhead											2	82.0	W 1	3	7	—	0					
Valentia											2	81.7	NNE 2	2	3	⌣	+0.3					
Stornoway											2	80.8	SW 3	4	-	\	-0.8					
Blacksod Point											2	82.0	NW 2	2	7	—	0					
Nachträge v. 10 Febr.																						
Moskau											8	76.6	NW 4	4	-14	⌣	+0.8	8				
Petersburg											8	78.2	SW 3	4	-6	\	-2.2	0				

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 43 — Sonnabend, 12. Februar 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	74.9	ENE 1	0	92	0	7	72.3	ENE 1	8	—	N 2	4	+ 3	—	0	2	5	0	nachts Niederschl.		0
Helgoland	239	73.8	W 2	+1	82	2	7	70.8	W 3	8	69.1	ENE 3	3	+ 2	◡	+0.4	1	5	−2	—		3
Keitum auf Sylt	2	72.9	W 3	0	90		7	67.5	W 3	8	68.2	N 1	−1	− 2	◜	+1.0	•	5	−2	meist bewölkt		
Hamburg	2	73.7	NW 1	+2	82		7	70.4	W 2	8	67.4	N 3	1	+ 1	◜	+0.9	2	3	−4	nachts Niederschl.	Bad. Min. −7.2	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	WNW 2	−1	− 1	—	−	1	3	−7	" "		
Kiel	2	73.3	WSW 2	0	76		8	68.6	SW 3	8	66.9	NE 3	1	+ 1	◜	+1.0	2	3	−4	" "		
Swinemünde	2	72.4	W 2	0	93	2	7	69.4	W 3	8	64.5	NW 2	2	+ 3	◜	+0.4	1	2	−5	" "		4
Rügenwaldermünde							7	67.6	SW 5	8	63.1	NNE 4	2	+ 4	◜	+1.0	0	2	−6	" "	* H. 3cm	3
Danzig (Freistadt D.)	2	70.8	WSW 2	−3	91		7	67.0	WSW 3	8	63.3	N 1	2	+ 4	◜	+0.3	0	2	−1	meist bewölkt		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	68.9	W 4	+2	92	3	7	64.8	W 4	8	60.5	N 3	2	+ 5	—	0	3	2	−1	nachts Niederschl.		4
Aachen	234	74.7	Stille				7	74.5	Stille	8	71.0	WSW 3	0	− 2	◟	−0.4	•	0	−4	" "		
Kassel	140	73.0	NE 1	+2	82		6.30	72.7	N 1	7.30	69.3	W 1	−2	− 2	◟	−0.3	0	3	−3	zeitw. heiter		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	72.4	W 1	8	67.2	NW 3	1	+ 2	◟	+2.0	•	3	−6	meist bewölkt		
Dresden	205	73.4	NNW 1	0	67		7.05	72.5	NW 1	8.05	67.7	SW 4	−3	− 2	◟	−0.2	1	2	−6	nachts Niederschl.		
Berlin							7	71.9	WNW 1	8	68.3	W 3	0		◟	−0.5	2	3	−3	" "	Bej. Mm. −4.9°	
Grünberg i. Schles.							7	71.5	W 2	8	65.9	W 2	−1	− 2	◟	−0.7		0	−5	" "		
Breslau	152	71.4	Stille	+8			7			8	66.9	SW	−15	− 10	◟	−0.6	1	4	−9	vorw. heiter		
Karlsruhe							7			7.36	71.5		2	− 1	◟	−0.8	0	4	−5	" "		
Frankfurt a. M.	225	73.2	N 2				7	72.4	N 2	8			−1	− 2	◟	−0.4	0	4	−3	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	77.6	NE 2	8	76.2	WSW 1	2	− 2	◟	−1.4	2	4	−3	" "		
Bamberg							6.17	71.7	S 1	8	70.2		0	− 3	◟	−0.5	0	4	−7	zeitw. heiter		
München	2	72.0	E 2	−4	90		7	71.1	NE 2	8	70.3	SW				−0.8	0	−2	−6	" "		

HÖHEN-BEOBA[illegible]

(Luftdruck der Bergstationen [illegible]icht auf Schwere [illegible] [illegible]uziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	699.0	WNW 4	✳	−2	—	−1.0	2	0	−4	nachts Niederschl.	* H. 3cm
Brocken 1148	215					7	697.9	ENE 4	0	−6	8	694.2	NNW 4	≡	−5	◟	0	2	−1	" Gewitter	* 27cm	
Lichtelberg 1213	2	693.7	ESE 5	2	−	7	692.4	Stille	1	−8	8	690.6	WNW 5	✳	−8	◟	+0.2	0	−6	5cm		
Zugspitze 2964	216	527.8	Stille	1	−11	916	526.7	NNW	0	−14	716	524.7	NNW	1	−15	◟	−0.5	0	−11	−15cm "		
Säntis 2500						930	566.6	S	1	0	730	560.4	NNE 4	0	−11							
Feldberg 800						930	693.0	NW	1	4	730	697.5	NW 1	4	−5							
Sonnblick 3106						652	573.1	NE	1	0	752	570.8	NE 1	4	−16	◟	−0.9	0	−2	−16		
Schneekoppe 1603						603					703											

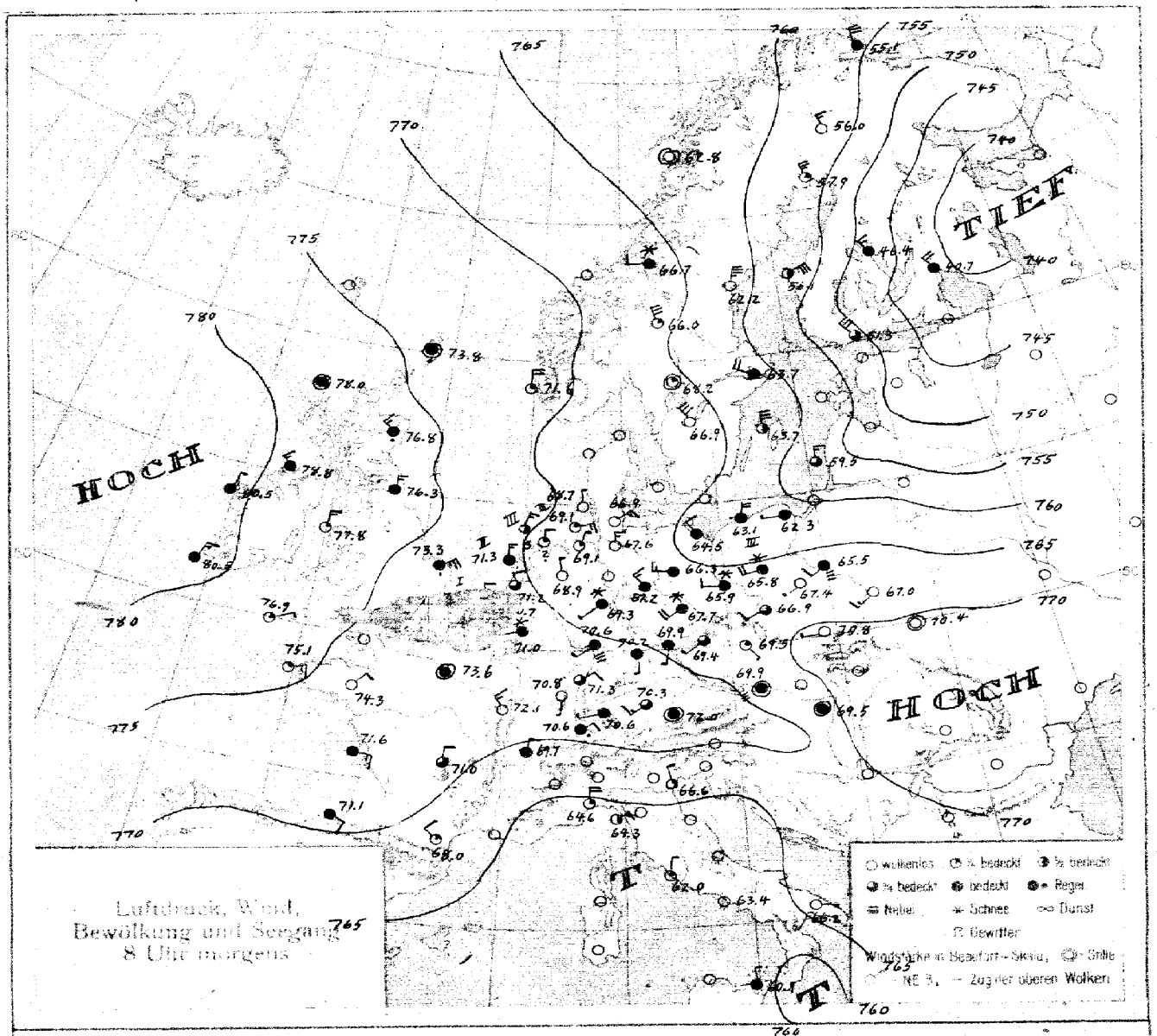
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Breslau	–	8a	SW 2	W 9	W 13	WNW 13	WNW 17	2500 N½W 7						Sichtw. 10 km
Bordeaux	–	8a	Stille	ESE 1	ESE 6	ESE 4								
Montpellier	–	8a	NNW 2	N 4	N 8	NNE 12								
Paris	–	8a	Stille	NNE 10	NE 14	NNE 16								
Hamburg	17m	9a	NW 3	ANE 10	NNE 11	NNE 14	NE 15	NE 16	NE 16	NE 20	NE 26			5 km Sichtw.
Warschau	–	8a	SW 3	SW 20	SW 15	W 17	W 12	W 12	W 11	W 11	W 12	W 11	W 9	6000 WSW 9
Lindenberg	122m	6a	SW½S 6	W½S 15	W½N 16	WNW 15	WNW 14							✳ 500 m Sichtw.
"	"	10a	W½S 5	NW½N 12	NNW 11									Wolken 200 m, " 1 km
Bremen	–	9a	NNW 5	NW½W 8	W 9									∞ " 1 "
Friedrichshafen (Gartenau)	400m	8a		400 −2.8° 90% E½N 2	−7.2° 95% Stille	−8.8° 48% N½N 2	−8.2° 42% N 12		−13.8° 38% NNE 6	−16.2° 38% NE½N 8		−21.6° 38% NE½N 9 Isolierm.		T.U. (1400m −16.6° 100% 1500m −6.8° 48% 10.5 km Sichtw.
Altenwalde	70m	10a	NE 4	600 2.5° 79% NNE 8	0.7° 50% −0.4° 50% N 6	−0.0° 45% N 11	1000 −1.3° 45% N 13							1300m −1.2° 1600m 0.7° 50% T.U. (1200m −1.2° 1400m −1.0° 50% Isolierm.
Nachträge v. 11. Febr.														
Breslau (Carlshaven)	–	1p	SSW 1	SW 3	WSW 5	W½S 9	SSW 3	S½W 3	S½E 7	S½E 5				1 km Sichtw.
Altenwalde	20m	10a	Stille	NNE 3	NE½N 6	NE½N 6	NE 5	N½E 5						5 " "
Lindenberg	122m	2p	W 2	W½N 4	NW 7	WSW 1	W½S 1	W½N 1	N 1	ENE 2	NE 2	NE½N 3	E½N 3	5200 E½N 3
Strassburg	–	7p	Stille	NNE 4	NE 4	NE 6								

Eisbericht v. 12. Febr.

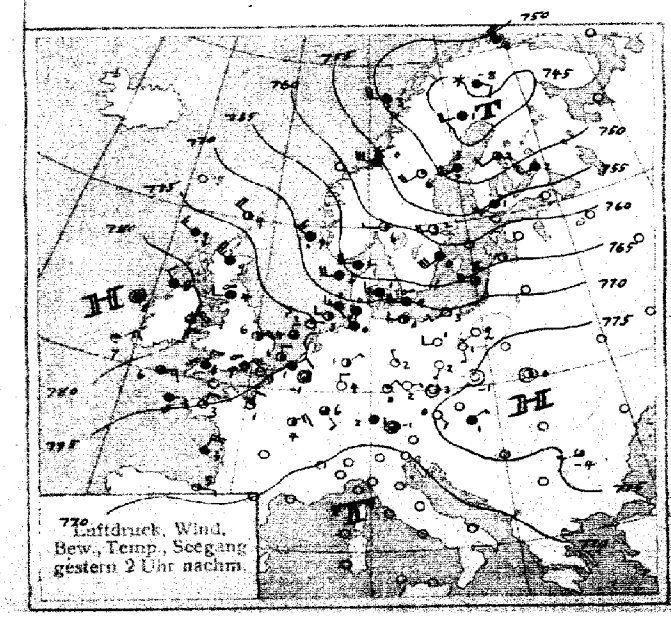
Pillau Hafen Treibeis, Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt geschlossen, Seekanal: Nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Stettiner Haff: Starkes Treibeis, für Segler Schlepperhilfe nötig. Rügensche Gewässer: Strichweise Treibeis oder zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt erschwert. Warnemünde: Hafen eisfrei. Rendsburg: leichtes loses Eis, Schiffahrt für Segler erschwert.

F. T. Finnische Eismeldungen vom 12.2.21.

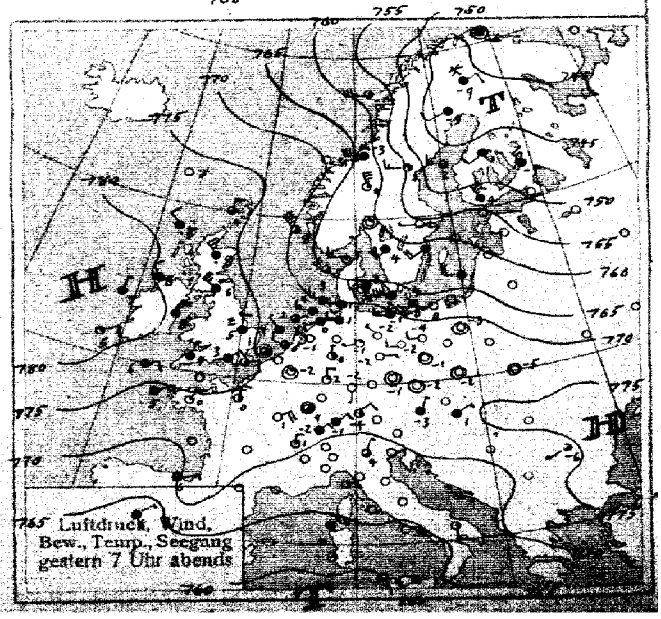
Wiborg, Kotka, Raumo, Wasa: Starke Eisdecke Schiffahrt geschlossen. Helsingfors: Starke Eisdecke, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Abo Starke Eisdecke, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Hangö Äusse Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe möglich Hanöhaven: leichtes loses Eis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

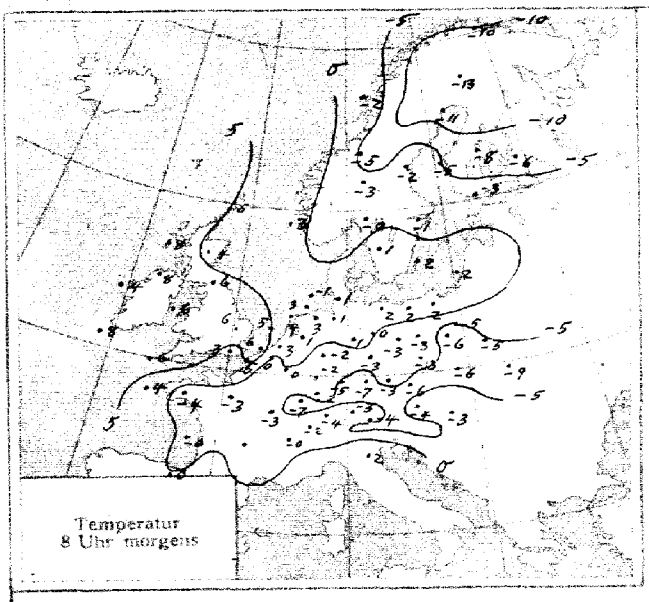


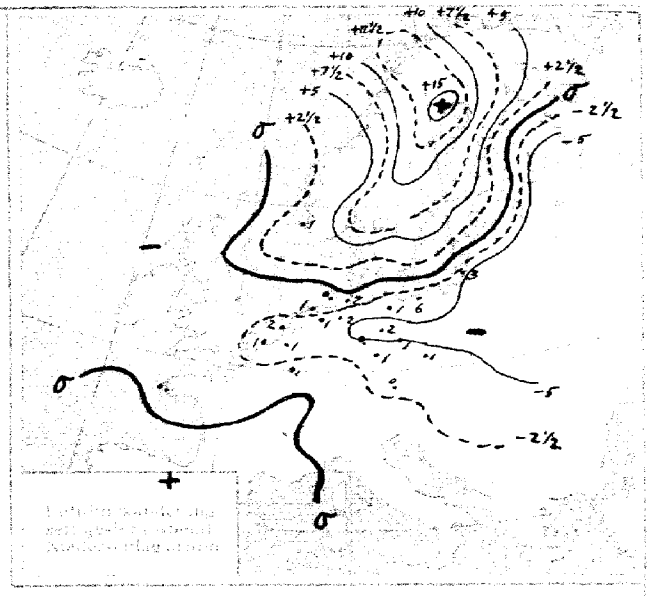
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

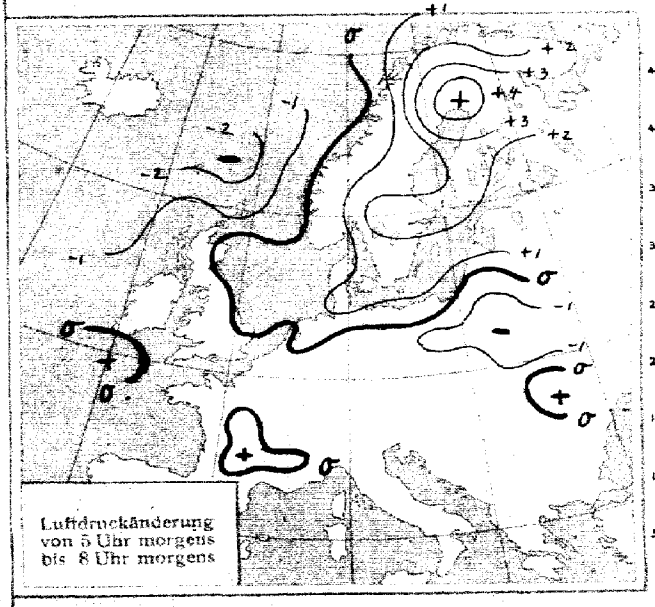


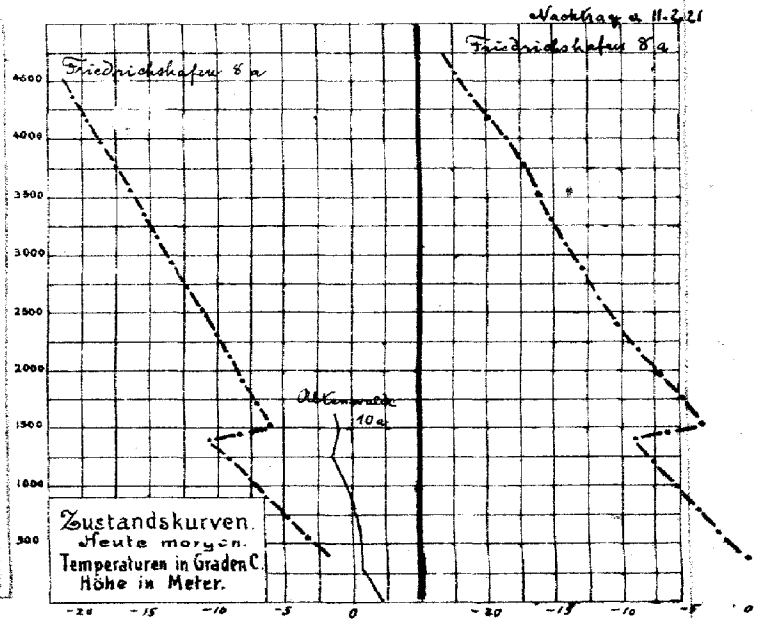
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 43









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 12. Februar 1921

Das gestern früh an der norwegischen Küste liegende Tiefdruckgebiet ist südostwärts gewandert, es liegt mit seinem Kern über dem östlichen Finnland. Auf seiner Südwestseite entwickelte sich ein Ausläufer, der bei seinem Vordringen nach Südosten Norddeutschland Tauwetter bringt. Südlich seiner von Ostpreussen bis nach Belgien reichenden Konvergenzlinie fällt Schnee, in manchen Gegenden Ostdeutschlands liegt eine Schneedecke bis zu 3 cm Höhe. Ueber Skandinavien hat sich ein großes Luftdrucksteigegebiet ausgebildet, das sich der starken nördlichen Höhenströmung entsprechend, südwärts ausbreiten dürfte.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 13. Februar 1921

NORDSEE: Mäßige, zeitweise böige Winde aus überwiegend nördlichen Richtungen, veränderliche Bewölkung, strichweise Niederschläge, Temperaturen in der Nähe des Gefrierpunktes.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Frische nördliche bis nordöstliche Winde, veränderliche Bewölkung, zeitweise Niederschläge, kälter.

Sturmwarnungen Gestern 9⁰⁰ p.m. Flensburg bis Leba: Gefahr stürmischer Nordwestböen. Signal Nordweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Chapelle ABT. IV. Dr. Seilkopf.

Blaudruck von H. W. Köhner & Co. G. m. b. H. Altona

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	75.1	656	72.3	755		−0.8	0	−7	–
	Salzburg	2	73.4	9	72.4	7		-	−1	−4	–
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	74.5	843		8					
Schweiz	Zürich			930	71.5	730		−0.5			
	Genf			930	70.5	730		0			
	Lugano			930		730					
Holland	Helder	241	75.2	7	73.8	8		0	6	−1	2
	Vlissingen	246	75.4	7	74.6	8		−0.1	7	−1	1
	Utrecht			730	74.2	8		0	5	−1	–
Dänemark	Kopenhagen	2	70.0	7	65.3	8					
	Skagen	2	64.9	7	61.8	8					
	Hanstholm	2	67.3	7	63.8	8					
	Hammershus	2	69.8	7	65.2	8					
Schweden	Stockholm	2	59.9	7	57.1	8		+2.0			
	Hernösand	2	53.3	7	51.5	8		+1.5			
	Haparanda	2	42.7	7	42.2	8		+4.5			
	Wisby	2	63.7	7	60.3	8		+1.9			
	Karlstad	2	61.0	7	60.1	8		+2.5			
	Särna	2		7	60.8	8		+2.1			
	Storlien	2	56.4	7	62.3	8		+0.5			
	Jönköping	2		7	60.3	8		+1.5			
Norwegen	Bodö	2	47.3	6	57.2	8		+2.0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	68.9	6	68.1	8		0			
	Vardö	2	45.0	6	44.8	8		+1.6			
Finnland	Helsingfors		57.3	9	53.9	7		+2.0			
	Sordavala		52.4	9	47.4	7		–			
	Kuopio		49.8	9	45.6	7		+2.0			
	Vasa		49.8	9	48.2	7		+2.9			
	Sodankylä		46.8	9	44.6	7		+4.9			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	74.2	7	71.4	8		−1.0	4	−2	
	Warschau	2	74.3	7	71.1	8		−1.1	2	−6	
	Lodz	2	74.4	7		8		−0.8	2	−6	
	Lublin	2		7		8		−1.3	2	−12	
	Krakau	2	75.4	7	72.5	8		−0.8	3	−6	
	Lemberg	2	76.8	7	72.8	8		0	2	−9	
Tschecho-Slowakei	Prag	2	73.4	7	72.4	7		−0.6	2	−6	
	Eger	2	72.7	7		7		-	1	−7	–
	Böhm. Trübau	2	73.3	7	72.6	7		−0.6	4	−7	
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	72.7	7	75.7	8					
	Aberdeen	2	76.3	7	76.8	8					
	Tynemouth	2	77.8	7	76.8	8					
	Yarmouth	2	75.9	7	75.3	8					
	Calshot	2	76.9	7	76.4	8					

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	76.1	7	75.3	8					
	Scilly	2	77.7	7	77.0	8					
	Holyhead	2	79.3	7	78.4	8					
	Malinhead	2	80.4	7	79.9	8					
	Valentia	2	81.8	7	81.1	8					
	Stornoway	2	78.8	7	79.4	8					
	Blacksod Point	2	82.9	7	81.8	8					
Frankreich	Ile d' Aix	2	71.6	7		8		−0.3	5	−4	–
	Biarritz	2	71.2	7	70.6	8		−0.3	3	0	–
	Brüssel	2	74.8	7		8		−0.4	1	−5	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	70.8	7	71.0	8		−0.2	5	−1	–
	Grisnez	2		7	75.2	8		−0.8	5	−1	–
	St. Mathieu	2	75.3	7	74.8	8		−0.1	7	3	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	74.4	7	74.3	8		0	2	−4	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	74.3	7	74.0	8		−0.2	4	−1	–
	Strassburg	2	72.0	7	71.8	8		−0.1	5	−7	–
Spanien	Madrid	2		7	64.3	8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Bukarest	2	76.7	7	74.9						
	Malta			7	59.4						
	Livorno			7	67.0						
	Maddalena			7	68.1						
	Neapel			7	64.9						
	Brindisi			7	66.2						
	Messina			7	63.2						
	Venedig			7	69.2			−0.5	6	1	–

Feuerschiff

Adlergrund	8a	heiter, N schwach, See leicht bewegt, Lufttemp. 2.1° Wassertemp. 2.2
Borkumriff	"	meist bewölkt, NNE 3 " " " " 6.0 " 6.0
Adlergrund	11a	wolkenlos NNE 3 " " " " 0.5 " 2.2

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	74.6	W 2	≡	5	7	77.8	NNW 2	∞	5	8	77.3	WSW 2	∞	7		−0.4					
Cranwell						7	77.3	NNW 1	∞	4	8	75.8	N 4	∞	5		0					
Felixstowe	2	76.8	NE 2	4	5	7	76.2	N 2	4	3	8	74.2	N 3	4	5		0					
Croydon	2	76.8	NE 4	≡	5	7	76.3	NE 1	–	3	8	75.0	NNE 3	∞	5		0					
Jersey						7	74.6	NE 4	4	5	8	74.3	NE 2	4	1		0					
Pembroke	2	79.6	ENE 2	1	6	7	78.2	NE 1	2	6	8	77.8	N 1	4	5		0					
Glasgow	2	78.7	W 2	∞	9	7	78.3	WNW 1	4	6	8	78.8	NE 1	≡	−2		−0.4					
Baldonnel	2	81.1	NW 1	–	5	7	80.0	W 1	4	6	8	79.3	Stille	∞	4		−0.4					
Ross on Wye	2	78.2	NNE 2	4	6	7	77.5	NE 1	∞	4	8	76.5	NNE 1	4	4		−0.4					
Borkum						7	73.2	ENE 1	0													
Borkumriff	2	73.6	NW 1	2	4	7	71.0	WNW 3	•	6	8	70.0	NNE 3	2	6		–	2	7	2		3
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	72.1	SW 1	4	0	8	69.1	NNE 1	1	3		+0.6	1	4	−3		
Bremen						7	72.2	W 2	1	−1	8	68.2	NW 3	3	2		+0.6	1	3	−4	"	"
Wustrow						8	68.2	WSW 5	4	0	8	65.3	NW 4	1	2		+0.3	2	3	−1	"	"
Blaavandshuk	2	69.3	W 3	4	3	7	66.0	W 3	≡	4	8	68.1	SSW 1	3	1		+0.1	0	—	—		
Spitzbergen	2	60.0	E 6	3	−23	8	63.3	NE 3	2	−24	8	63.7	NE 2	1	−30		+0.7	0	—	—		
Tromsö	2	46.6	N 1	✱	−4	6	49.4	NW 8	✱	−7	8	52.8	Stille	4	−2		0	0	.	.		
Bronnö	2	52.5	NNW 7	•	8	6	61.4	N 9	✱	−2												
Florö	2	68.0	NW 9	3	5	6	72.4	N 5	3	5	8	73.3	Stille	3	3		0	1				
Oxö	2	65.0	WSW 3	3	6	6	63.9	WSW 2	0	5	8	68.2	NNW 1	1	−0		+0.3	0				
Bordeaux	2	71.0	E 1	4	3	7	70.5	Stille	4	4	8	71.0	Stille	0	−1		0	0	4	−1		
Toulouse	2	74.0	WSW 1	4	2	7	70.7	WSW 1	4	3	8	71.7	WNW 1	4	0		+0.2	0	2	−2		
Tours	2	72.0	NE 3	4	0	7	71.8	NE 1	4	1	8	72.3	NE 1	4	−3		+0.3	0	2	−2		
Alençon	2	75.2	NNE 2	7	5	7	74.2	Stille	2	0	8	74.7	NE 1	1	−3		−0.1	9	4	−3		
Amiens	2	74.8	NE 3	4	1	7	74.2	"	3	−1	8	72.7	Stille	4	0		−1.0	–	2	−3		
Le Havre	2	75.0	NE 1	4	—	7					8	74.0	NE 1	4	1		−0.5	–	2	−2		
Metz	2	71.9	NE 2	2	3	7	71.7	NE 1	1	−1												
Berwick											2	70.1	Stille	1	3		−0.4				2h nachts	
Tynemouth											2	77.0	NNW 2	∞	7		0					
Yarmouth											2	74.0	NNW 3	•	6		0					
Calshot											2	74.3	NNW 2	0	4		0					
Lympne											2	77.2	ENE 1	0	5		0					
Scilly											2	74.8	NE 3	•	3		−1.9					
Holyhead											2	76.3	NNE 4	0	–		0					
Malinhead											2	80.3	NW 3	4	3		0					
Valentia											2	81.3	NNE 3	2	0		0					
Stornoway											2	79.3	NW 3	•	–		0					
Blacksod Point											2	81.3	Stille	4	7		0					
Hamburg											2	67.3	N [illegible]	4	0							
Feldkirch						7	71.3	NE 2	4	−1	8	79.3	NNE 3	4	−3		−1.0	6	2	[illegible]		
Moskau						Nachträge v. 11. Febr.					8	69.3	NW 2	4	−9		+1.0	0				
Petersburg											8	63.2	WSW 4	4	−1		[illegible]					

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 44 — Sonntag, 13. Februar 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	72.0	N 2	+ 3	75	0	7	72.4	N 1	8	68.9	W 3	2	+ 4	/	−0.7	1	6	3	meist Niederschl.		2
Helgoland	229	71.7	NNE 3	+ 3	84	-	7	71.5	N 3	8	67.0	WNW 4	8	+ 4	>	−1.5	0	5	3	—		4
Keitum auf Sylt	2	71.8	Stille	+ 4	83	-	7	70.8	W 3	8	65.6	NW 4	5	+ 4	<	+1.2	0	7	1	meist bewölkt		
Hamburg	2	70.0	N 2	+ 2	66		7	70.7	N 1	8	66.9	W 3	2	− 2	<	−1.3	•	3	−1	" "	Bod. Min. −2.3	
Gr. Borstel b. Hbg.										8												
Kiel	2	70.5	NE 2	+ 1	70	-	8	70.6	WNW 2	8	65.5	W 3	3	+ 3	/	−1.5	•	3	0	vorw. heiter		
Swinemünde	2	68.2	NW 2	+ 2	45	-	7	69.2	Stille	8	62.9	W 4	1	+ 3	/	−1.0	0	3	−1	meist bewölkt		4
Rügenwaldermünde							7	68.1	NNE 3	8	59.7	W 5	2	+ 4	/	−3.5	1	[illegible]	−1	amtl. Niederschl.		5
Danzig (Freistaat D.)	2						7	67.3	NNW 2	8	59.3	Stille	0	+ 2	/	−3.7	0	2	−1	meist bewölkt		
Königsberg	2						7			8	59.1	SW 5	−1	+ 3	/	−2.7	•	3	−2	" "		
Memel (Memelgau)	2	63.0	N 4	+ 2	91	3	7	61.6	NNE 3	8	59.8	WNW 4	1	+ 4	/	−0.3	4	2	−2	nachts Niederschl.	+ d. 3 cm	4
Aachen	215	72.1	Stille	-	-	-	7	72.2	Stille	8	72.6	Stille	−2	− 4	—	0	•	3	−4	vorm. "		
Kassel	140	70.3	NW 2	− 2	73	-	630	70.6	NW 1	739	70.5	NW 1	−1	− 1	/	−0.6	•	2	−2	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	69.7	NE 1	8	65.[illegible]	WSW 3	1	+ 2	—	−0.8	0	2	−1	meist bewölkt		
Dresden	285	68.6	WNW 3	+ 2	95	-	705	69.5	WNW 2	805	64.1	WSW 5	−1	0	—	0	2	0	−3	vorm. Niederschl.		
Berlin		68.6	WNW 3	-	-	-	7			8	67.2	W 4	1	+ 2	—	−1.0	1	3	−1	" "	Bod. Min. −2.6°	
Grünberg i. Schles.							7	68.5	W 2	8	66.3	W 5	−1	− 2	/	−1.2	1	0	−3	" "	+ H. 1 cm	
Breslau	152						7			8	66.9	WNW 4	0	+ 2	/	−1.1	•	1	−5	meist bewölkt		
Karlsruhe							7			736	71.5	NW 1	−1	− 1	∪	+0.2	2	1	−4	vorm. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225	70.7	SW 2	-	-	-	7	71.7	Stille	8	71.6	Stille	−0	0	∿	+0.1	•	3	−1	" "		
Friedrichshafen							7	69.5	NE 1	8	70.4	NE 2	−2	− 3	—	0	0	2	−3	meist bewölkt	—"—	
Bamberg							917	71.7	Stille	8	70.8	Stille	−1	− 1	∿	+0.0	1	0	−5	" "		
München	2	70.1	W 3	− 3	83	-	7	70.9	SW 2	8	72.3	S 2	−7	− 4	—	−0.1	1	0	−5	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	692.4	W 4	≡	−2	/	−0.8	1	0	−4	vorm. Niederschl.	+ H. 3 cm
Brocken 1148	215					7	666.8	NW 3	≡	−5	8	664.6	WNW 5	≡	−7	\	−1.2	•	−4	−8	vorw. [illegible]	+ H. 7 cm
Fichtelberg 1213	2	659.4	NNW 5	≡	−6	7	660.8	NNW 3	≡	−5	8	655.4	WNW 6	≡	−7	\	−0.4	2	−5	−9	meist Niederschl.	
Zugspitze 2964	216	570.4	NE 3	1	−14	916	526.5	NE 1	2	−15	716	527.8	WNW 2	1	−12	/	+0.3	−	−12	−15	" "	+ H. 2½ m
Säntis 2500						930	560.8	NE 0	3	−12	730	561.6	SE 1	-	−10	-	-	-	-	-	-	
Hoiden 800						930	697.0	SE 1	1	−3	730	697.6	NE 1	0	−8		-	-	-	-		
Sonnblick 3106		510.0	NE 5	1	−16	652	515.4	E 5	≡	−17	752	517.7	NE 2	0	−13	⌒	+0.1	0	−14	−18	—	
Schneekoppe 1603						903					703											

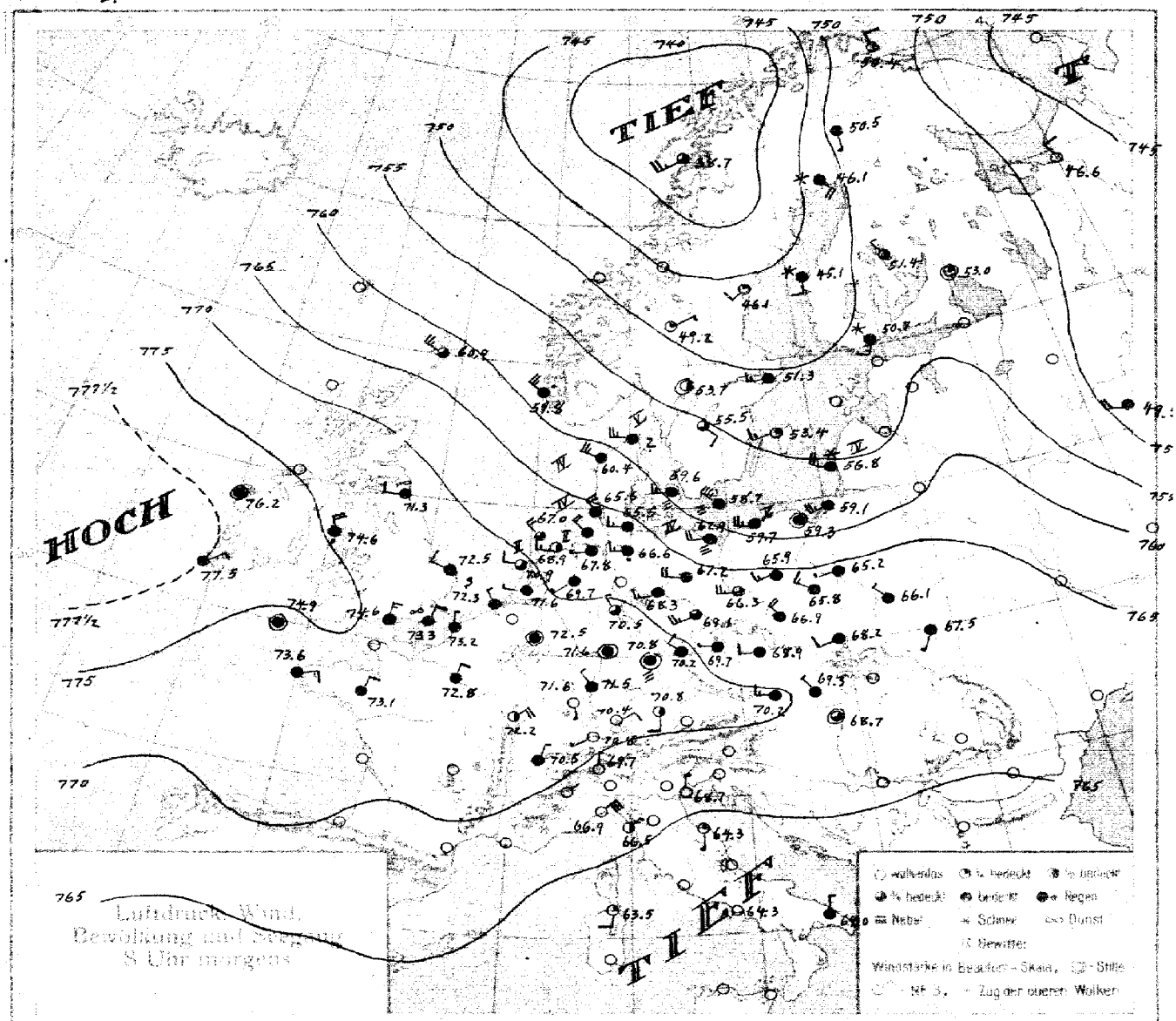
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6 a	W 6	W₂N 14	WNW 11	WNW 15	WNW 12	WNW 14						9 – str. 5 km Sichtw.
Paris	–	7 a	NNE 4	NE 10	NE 12									
Strassburg	–	7 a	SSE 1	E 1										
			0.0° 90%	−0.5° 90%	118.0 −2.7° 100%	0.5° 60%	−2.3° 55%	2000 −5.9° 55%	−4.8° 55%	−3.8° 90%	5800 −10.8° 90%			str. am 1000 m T.U. 1100 m −2.7° 1500 m 0.5°
Lindenberg	122 m	9 a	W₂N 8	WNW 14	WNW 12	WNW 12	WNW 12	WNW 15	WNW 14	WNW 15	WNW 16			1500 m −0.5° Isotherm 1800 m 5 km Sichtw.
Warschau	–	8 a	W 1	W 9	W 10									
Nachträge v. 12. Febr.														
Biarritz	–	2 p	S 2	ENE 4	E 6	E 6	SE 4							
Montpellier	–	2 p	NE 1	NNW 2	NNW 10	N 12	N 12	NNW 12	NNW 8					
Strassburg	–	2 p	Stille	—	NW 4	N 8	N 10							
Biarritz	–	8 p	NNE 2	N 6	NNW 6									
Toulouse	–	8 p	Stille	NE 6	NNW 6									
Paris	–	8 p	N 3	NNW 10	NE 10									
			5.8° 83%	2.6° 74%	−0.4° 68%	−1.0° 60%	−1.6° 55%	2000 −5.0° 53%	−5.2° 50%	−8.0° 50%	−10.5° 49%			T.U. 1000 m −0.4° 1200 m 0°
Utrecht	25 m	11 a	NNW 5											Sichtw. 10 km
			−0.2° 98%	1.8° 100 −1.3° 100	−2.4° 100%	−5.1° 97%								
Lindenberg	122 m	11 a	W 3	NNW 10	NNW 10	N 8								" " 1 "
			1.4° 100%	−0.3° 100%	−2.6° 97%	1000 −4.6° 89%	1950 −0.5° 95%							Wolken 720 m
"	"	3 p	NNW 4	N 8	N₂E 8	NNE 10	NNE 11							Sichtw. 14 km
"	"	7 p	—	N 6	N 6	NE 6								

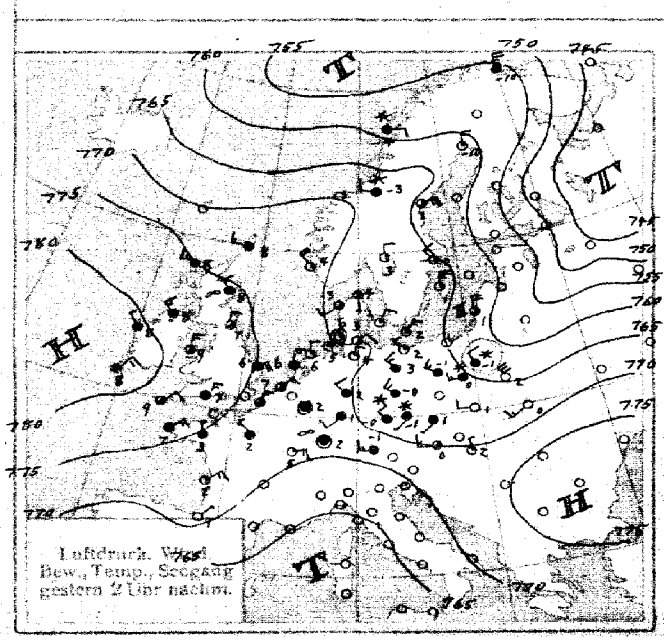
F. T. Meldungen.

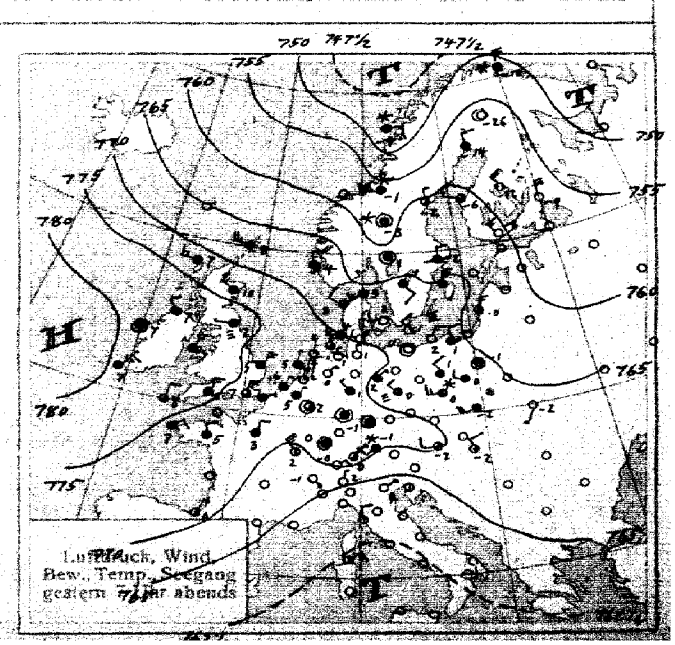
London v. 13. Febr. 10 a.m. Hochdruckgebiet bewegt sich südwestwärts.

Sonntag, 13. Februar 1921

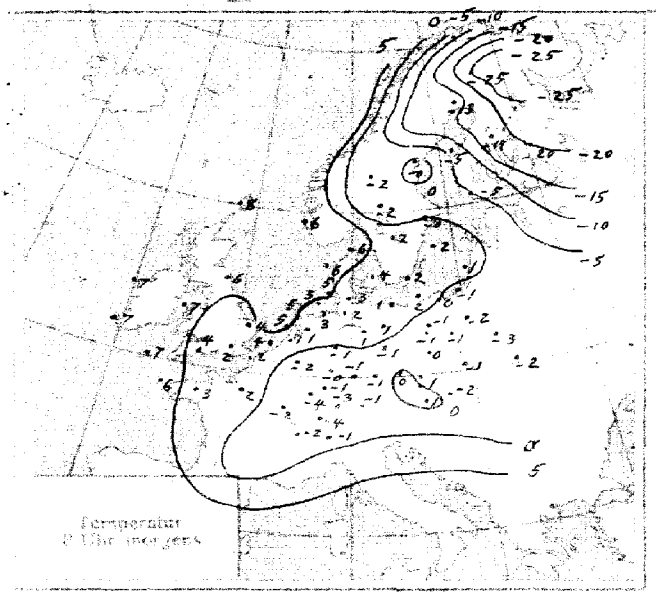
DEUTSCHE

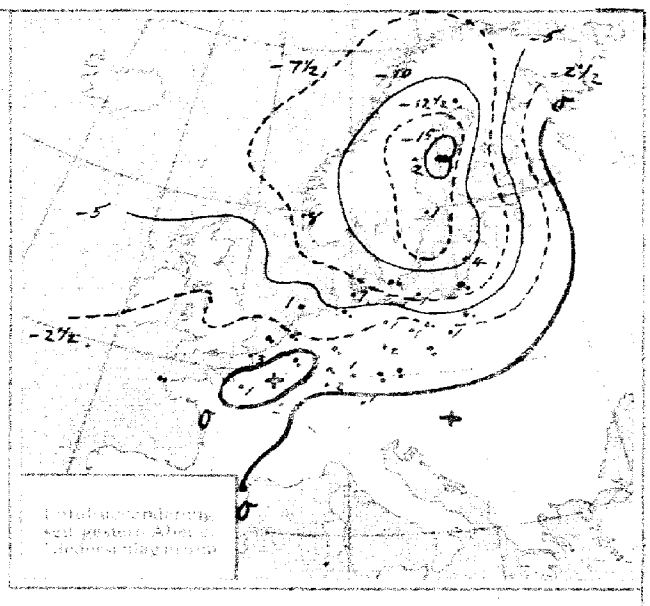


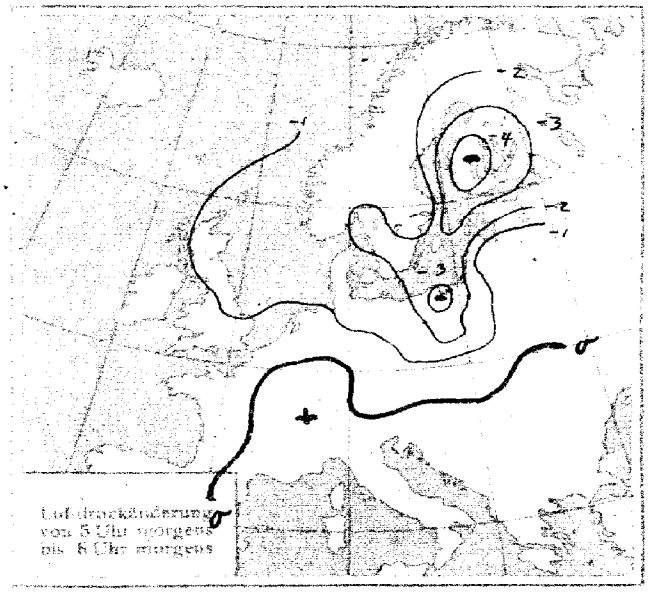


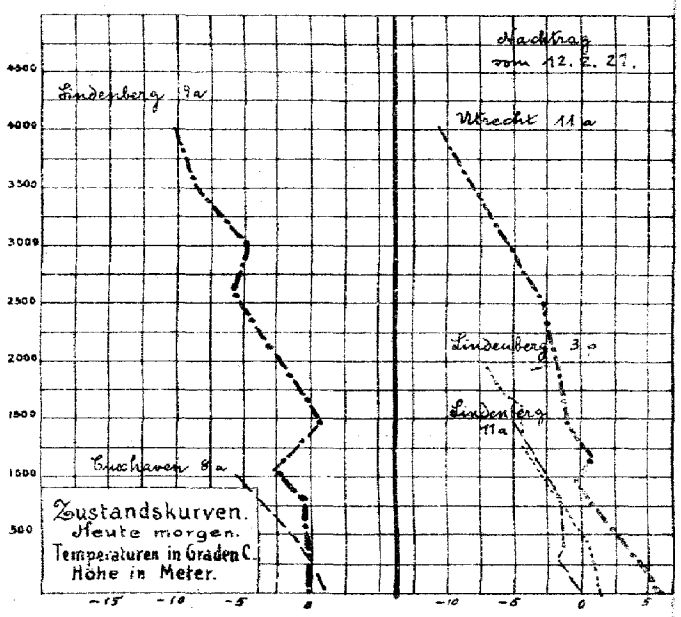


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 44









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 13. Februar 1921

Das Tiefdruckgebiet, das gestern noch über Finnland lag, hat sich ostwärts entfernt. Ein Ausläufer desselben verursachte in Ost- und Süddeutschland ausgebreitete, meist leichte Niederschläge. Sehr rasch ist vom Ozean ein neues Tief bis nach Norwegen vorgerückt, das seinen Einfluß auf die Witterung der deutschen Küsten bereits geltend macht.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 14. Februar 1921

NORDSEE: Frische bis starke Winde aus West bis Nordwest, vorübergehendes Aufklaren, Niederschlag in Schauern, geringe Wärmeänderung.

westl. OSTSEE } Frische in Böen stürmisch auffrischende Winde aus West später Nordwest, wolkig,
östl. OSTSEE } Niederschläge, milder.

Sturmwarnungen: Gestern 11⁴⁰ a. m. Flensburg bis Leba: Gefahr stark auffrischender nordwestlicher Winde; Signalball.

Hamburg. Deutsche Seewarte. ABT. III. z. V. Dr. Mey.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	69.9	655	70.0	755		−0.2	1	−7	0
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	68.7	843	68.5	8		+0.1	4	−5	–
Schweiz: Zürich			930	70.5	730		+0.5			
Genf			930	68.5	730		+0.3			
Lugano			930	67.4	730		0			
Holland: Helder	241	73.2	7	73.5	8		−0.4	6	4	
Vlissingen	246	73.1	7	73.4	8		−0.1	7	3	
Utrecht			730	73.0	8		−0.5	7	−2	
Dänemark: Kopenhagen	2	69.5	7	69.0	8		−1.6	4	1	
Skagen	2	68.2	7	68.9	8		−1.8	6	1	5
Hanstholm	2	67.8	7	66.7	8		−1.4	6	1	4
Hammershus	2	67.9	7	65.1	8		−2.0	2	0	0
Schweden: Stockholm	2	65.3	7	62.8	8		−1.5			
Hernösand	2	64.8	7	60.3	8		−1.2			
Haparanda	2	60.2	7	58.9	8		−2.7			
Visby	2	63.7	7	65.5	8		−2.7			
Karlstad	2	67.2	7	66.5	8		−2.6			
Särna	2		7	59.7	8		−1.8			
Storlien	2	64.2	7	55.7	8					
Jönköping	2		7	60.8	8		−1.8			
Norwegen: Bodö	2	58.5	6	48.4	8					
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	71.4	6	68.4	8		−2.6			
Vardö	2	55.8	6	53.7	8					
Finnland: Helsingfors			9	60.1	7		−4.9			
Sordavala			9	52.2	7		–			
Kuopio			9	58.0	7		−3.0			
Vasa			9	60.1	7		−4.9			
Sodankylä			9	59.2	7		–			
Estland: Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	66.6	7	65.4	8		−2.1	1	−1	–
Warschau	2	66.1	7	65.9	8		−1.2	0	−5	–
Lodz	2	66.7	7		8		−2.1	0	−2	–
Lublin	2	69.4	7		8		−0.5	3	−5	–
Krakau	2	67.9	7	67.9	8		−0.6	2	−2	–
Lemberg	2	67.2	7	66.7	8		0	1	−3	–
Tschecho-Slowakei: Prag	2	69.0	7		7		−0.5	0	−0	–
Eger	2	69.1	7		7		–	−0	−1	–
Böhm. Trübau	2	68.4	7		7		−0.5	0	−2	–
O-Gyalla	2		7		7		−0.3	−1	−8	–
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	71.3	7	67.8	8		−1.9			
Aberdeen	2	76.1	7	74.6	8					
Tynemouth	2	77.5	7	76.9	8		−1.2			
Yarmouth	2	77.8	7	74.8	8		−0.8			
Cuxhaven	2	76.5	7	75.6	8		−0.4			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien: Lyme Regis	2		7	74.5	8		−0.8			
Scilly	2	77.4	7	76.6	8		−0.4			
Holyhead	2	77.2	7	77.0	8		−0.4			
Malinhead	2	78.6	7	77.5	8					
Valentia	2	80.8	7	79.6	8		−0.4			
Stornoway	2	76.6	7	74.8	8					
Blacksod Point	2	80.5	7	79.2	8		−0.8			
Frankreich: Ile d' Aix	2	72.1	7		8					
Biarritz	2	71.7	7		8					
Brüssel	2		7	72.3	8					
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	70.2	7	69.9	8		+0.3	6	−3	–
Grisacz	2	73.6	7	73.6	8		−0.1	6	2	–
St. Mathieu	2	75.6	7	74.5	8		−0.3	8	2	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	72.9	7	72.6	8		0	4	−3	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	74.6	7	73.4	8		−0.3	5	−4	–
Strassburg	2	71.8	7	71.4	8		+0.2	2	−5	–
Spanien: Madrid	2		7	66.7	8					
La Coruña	2		7		8		+0.6	0		
San Fernando	2		7		9		+1.3	26		
Barcelona	2		7		9		+1.3	0		
Santander	2		7		9		+0.5	0		
Valladolid	2		7		9		0	0		
Zaragoza	2		7		9		+0.2	0		
Mahon	2		7		9		+3.6	0		
Badajoz	2		7		9		+1.8	0		
Cordoba	2		7		9		+1.3	0		
Alicante	2		7		9		+0.6	–		
Almeria							−2.1	3.2		
Maddalena				63.2						
Neapel				62.6						
Brindisi				65.2						
Taranto				63.0						
Livorno				63.7						

Feuerschiff

Adlergrund	8	bedeckt	WSW 5	See	ganz mäßig bewegt	Wasser	Luft	Temp.	2.6°
Borkumriff	3/4	"	NW 4	See	leicht bewegt	Wasser	temp.		6.2°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°
Manchester	2	77.5	NNE 3	∞	8	7	76.2	N 1	≡	7
Cromwell	2	76.3	NNE 3	4	7	7	76.1	N 1	4	4
Felixstowe	2	76.1	N 4	3	7	7	75.3	N 3	∞	5
Greyson	2	77.6	NNE 4	•	6	7	75.1	N 4	≡	6
Jersey						7	73.9	NE 3	4	7
Pembroke	2	78.0	N 2	2	9	7	77.1	N 1	4	7
Glasgow	2	77.9	Stille	≡	4	7	76.3	WSW 3	3	7
Baldennel	2	79.1	N 2	4	8					
Hass on Wye	2	76.8	NNE 3	4	8	7	76.2	N 1	≡	6
Borkum	5	72.6	NW 1	2	–					
Borkumriff	2	71.7	NE 1	0	6					
Cuxhaven						7	70.4	N 1	1	2
W-haven						7	71.8	NW 1	0	1
Bremen						7	71.3	NW 2	0	2
Wustrow						8	70.0	Stille	0	0
Spitzbergen	2	61.9	Stille	1	−30	8	61.0	Stille	0	−20
Tromsö	2	58.6	SSW 2	2	−9	0	51.6	SSW 3	3	−8
Drontheim	2	61.1	SW 3	8	−1	6	49.6	SW 7	8	1
Florö	2	71.6	SSW 2	4	3	6	66.4	Stille	•	7
Aarö	2	68.8	E 1	4	4	6	66.1	SW 1	3	3
Blaavandshuk	2	69.2	NW 3	2	4	7	67.4	WNW 4	4	4
Bordeaux	2	71.8	S 1	4	0	7	70.4	NE 2	0	4
Montpellier	2	66.1	NE 1	0	10	7	66.1	NE 1	0	4
Toulouse	2	70.9	Stille	1	8	7	70.5	Stille	1	4
Tours	2	72.0	NNE 1	3	5	7	71.1	NNE 1	4	4
Alençon	2	74.4	NE 1	4	4	7	74.0	NE 1	3	6
Amiens	2	72.6	NE 1	4	5	7	72.5	Stille	4	4
Le Havre	2	73.8	NNE 2	4	–	7	73.8	NE 2	•	–
Metz	2	70.9	Stille	1	−15	7	70.9	Stille	4	1
Hamburg										
Berwick										
Tynemouth										
Yarmouth										
Cuxhaven										
Lyme Regis										
Scilly										
Holyhead										
Malinhead										
Valentia										
Stornoway										
Blacksod Point										
Borkum										

STATION	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	8	78.8	W 2	•	5		−0.3					
Cromwell	8	73.1	W 1	≡	4		−1.2					
Felixstowe	8	75.3	N 2	∞	4		0					
Greyson	8	74.2	NNW 1	∞	4		−0.4					
Jersey												
Pembroke												
Glasgow	8	71.8	SSW 2	∞	2		−1.2					
Baldennel												
Hass on Wye												
Borkum	8	68.1	NW 3	4	6	—	–	0	7	5		3
Borkumriff	8	66.0	W 3	4	5		−1.8	0	4	3	–	
Cuxhaven	8	67.6	W 1	4	3		−0.9	–	4	1	zeitw. heiter	
W-haven	8	68.4	W 3	•	2		−1.0	•	5	−0	vorw. "	
Bremen	8	68.3	WNW 5	4	3		−2.8	2	3	−1	meist bewölkt	
Wustrow												
Spitzbergen												
Tromsö	8											
Drontheim												
Florö												
Aarö												
Blaavandshuk	8	68.3	SW 3	4	5		−1.5	0				
Bordeaux	8	61.8	WNW 4	4	5		−2.2	0	4	−1		
Montpellier	8	70.8	E 1	4	3		−0.8	0	–	–		
Toulouse	8	68.2	NNW 2	*	2		+0.8	0	11	−1		
Tours	8	70.0	Stille	3	−3	—	0	0	5	−3		
Alençon	8	70.8	NNE 1	4	2	—	0	0	6	0		
Amiens	8	73.5	N 1	4	3		0	0	4	−3		
Le Havre	8	72.8	Stille	4	7	—	0	–	6	2		
Metz		–	–	4	2		−0.3	2	7	1		
Hamburg	8	71.0	Stille	4	0		+0.2	–	1	−6		
Berwick	2	69.4	N 2	4	1		−1.2					
Tynemouth	2	68.1	WSW 5	4	8		−1.2					
Yarmouth	2	74.1	W 2	≡	6		−0.4					
Cuxhaven	2	73.8	NNW 1	4	4		−0.9					
Lyme Regis	2	75.6	N 3	4	5		−0.4					
Scilly	2	76.6	NNE 2	1	2		0				7h nachts	
Holyhead	2	74.1	E 2	4	8		−0.4					
Malinhead	2	76.5	N 3	4	–		−0.5					
Valentia	2	75.7	WNW 2	•	7		−0.4					
Stornoway	2	79.4	NNE 2	4	6		−0.8					
Blacksod Point	2	73.2	W 2	4	–		−1.2					
	2	78.1	Stille	4	4	—	0					
Borkum	Nachtrag v. 12. Febr.											
	11	717	N 2	8	–							

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 45 — Montag, 14. Februar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luftdruck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	66.8	W 3	+ 4	86	2	7	64.9	W 3	8	59.6	NNW 4	5	+ 4	╲	−0.5	1	8	4	nachts Niederschl.		1
Helgoland	239	64.9	WNW 4	+ 3	88	5	7	63.2	W 6	8	57.3	NW 6	5	+ 4	╲	+0.3	0	6	5	—		0
Keitum auf Sylt	2	63.1	NW 5	+ 3	94	-	7	60.6	WNW 6	8	55.4	NW 4	4	+ 4	╲	+0.3	•	6	3	meist bewölkt		
Hamburg	2	65.0	WNW 4	+ 4	66		7	63.2	WNW 2	8	55.8	NW 5	4	+ 4	╱	−0.5	1	6	2	nachts Niederschl.	Bod. Min. 0.6	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	W 5	5	—	—	—	1	6	1	"	"	
Kiel	2	63.5	W 6	+ 3	90	—	8	60.5	W 5	8	55.1	NW 6	3	+ 3	╲	+0.4	2	5	3	Niederschl. u. Schn.		
Swinemünde	2	60.2	W 4	+ 3	98	—	7	57.7	W 6	8	45.9	W 6	4	+ 6	—	−1.0	5	5	2	mehr. Niederschl.		6
Rügenwaldermünde							7	53.7	W 4	8	+6.4	NW 7	3	+ 5	╲	−0.4	2	4	2	" "	X verschwunden	6
Danzig (Freistaat D.)	2	55.4	W 3	+ 4	84	—	7	52.0	SW 5	8	49.4	WNW 4	3	+ 5	╲	+0.2	4	5	3	nachts "		
Königsberg	2						7			8	41.2	W 5	3	+ 7	╲	+0.1	7	4	−1	" "		
Memel (Memelgau)	2	52.7	WNW 4	+ 3	92	4	7	53.5	W 4	8	38.7	NNW 4	2	+ 5	—	0	1	3	1	" "		4
Aachen	214	71.8	Stille	-	-	-	7	69.7	WSW 2	8	64.3	WSW 3	3	+ 1	╲	−0.4	3	6	−2	" "		
Kassel	140	69.2	WSW 1	− 1	66	—	630	66.9	WSW 1	726	60.6	SW 2	3	+ 3	╲	−0.9	1	4	−2	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	64.1	WSW 5	8	56.6	W 5	3	+ 4	╱	−1.4	1	3	1	nachts Niederschl.		
Dresden	245	66.7	WSW 5	− 2	89	—	705	64.7	WSW 5	805	56.9	WSW 7	2	+ 3	╱	−1.4	1	2	−1	" "		
Berlin		64.6	NW 5	—	—	—	7	63.0	WNW 4	8	54.6	WNW 6	3	+ 4	╱	−1.6	•	+	2	meist bewölkt	Bod. Min. −1.0°	
Grünberg i. Schles.							7	61.2	W 6	8	53.4	W 7	2	+ 4	╱	−1.1	3	2	−1	mehr. Niederschl.	X O verschwunden	
Breslau	132	63.6	W 4	+ 1			7	61.6	W 5	8	53.7	W 6	2	+ 4	╱	−2.2	1	3	−0	nachts "		
Karlsruhe							7			728	67.4	SW 4	1	+ 1	∿	−0.3	0	4	−1	zeitw. heiter		
Frankfurt a. M.	245	70.4	WSW 2	—	—	-	7	69.6	WSW 2	8	64.0	WSW 4	2	+ 2	╱	−1.1	0	5	−0	meist bewölkt		
Friedrichshafen							1	70.3	W 2	5	68.1	W 3	−1	− 1	╱	−0.6	0	1	−4	vorw. heiter		
Bamberg							917	68.5	SW 1	8	63.4	W 2	−0	+ 2	╱	−1.7	•	4	−1	meist bewölkt		
München	2	70.5	WNW 2	− 3	100	—	7	70.2	W 2	8	65.5	W 5	−1	+ 2	╱	−1.6	0	1	−7	zeitw. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Anton 852	230					7					8	654.6	W 6	✳	−1	╲	−1.2	2	0	−3	mehr. Niederschl.	X H. 7 cm
Brocken 1148	215					7	661.6	WNW 8	✳	−4	8	655.5	WNW 7	✳	−4	∿	−0.6	10	−4	−8	nachts "	X H. 35 cm
Fichtelberg 1213	2	658.2	WNW 7	≡	−6	7	656.0	WNW 9	✳	−5	8	650.7	WNW 9	✳	−4	╲	−1.0	5	−5	−8	" "	
Zugspitze 2964	216	528.5	N 2	1	−11	916	528.1	NW 4	0	−13	716	525.6	NW 5	2	−13	╲	−0.4	0	−11	−13	vorw. heiter	
Säntis 2500						930					730											
Helden 890						930	602.4	SW 6	0	−10	730	600.2	W 8	3	−11	-	-	-	-	-		
Sonnblick 3106						652	597.3	SE 1	0	−6	752	595.0	SE 1	0	−3	-	-	-	-	-		
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	127 m	10 a	W 13	W 2 N 2	WNW 25	WNW 25								5 km Sichtw.
"	"	6 a	24° 94% W 14	−0.8° 100% W 4 N 21	70° −1.6° 100% W 2 N 27	100° −6° 100% WNW 22	2100							mi 5 " "
(Luftwarte) Altenwalde	20 m	10 a	W 4 W 6	NW 13	NW 2 N 21	NW 2 N 27	NW 2 N 17							20 " "
Stockholm	-	8 a	NW 7	NNW 20	NNW 24	NNW 26	NNW 25							wolkenlos
Montpellier	-	8 a	WNW 2	NW 4	NNW 4	NNW 10	NNW 10							

Nachträge v. 13. Febr.

Paris	-	2p	NNE 2	NE 6	NE 6									
Strassburg	-	2p	E 1	SE 4	NNE 2	NE 4								
Sidi Ahmed	-	7p	E 3	Stille	NW 1	NW 1	NW 2							
Bordeaux	-	7p	Stille	NNE 4	E 6	E 8	W 2	S 3						
Montpellier	-	7p	NNE 3	NNE 8	NNE 8	ENE 8	ENE 6							
Tours	-	7p	NNE 2	NE 6	ENE 6	E 8								
Paris	-	7p	N 3	ENE 6	ENE 4	NE 2	NE 2							
Metz	-	7p	Stille	NNE 4	NE 6	NE 4	ENE 6							

Eisbericht v. 14. Febr.

Pillau Hafen: Zusammengeschobenes Eis, Frisches Haff: Schiffahrt geschlossen
Wittower Posthaus Revier: Strichweise Treibeis, Segelschiffahrt erschwert, übrige Küste eisfrei.

Montag, 14. Februar 1921

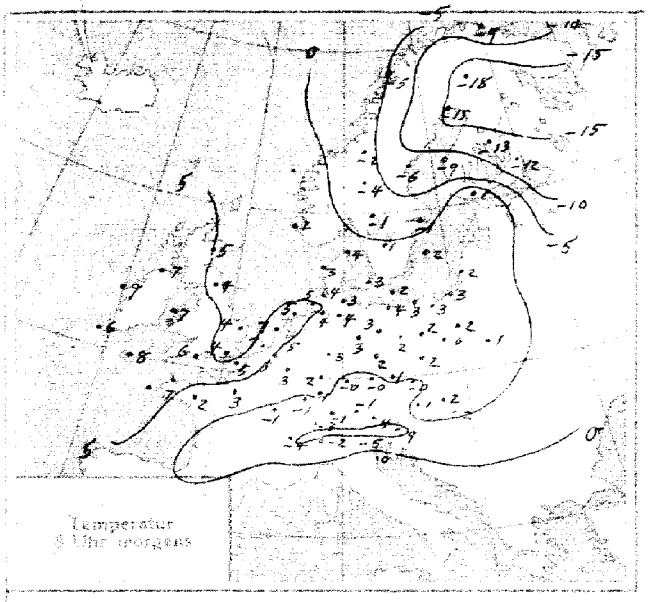
DEUTSCHE

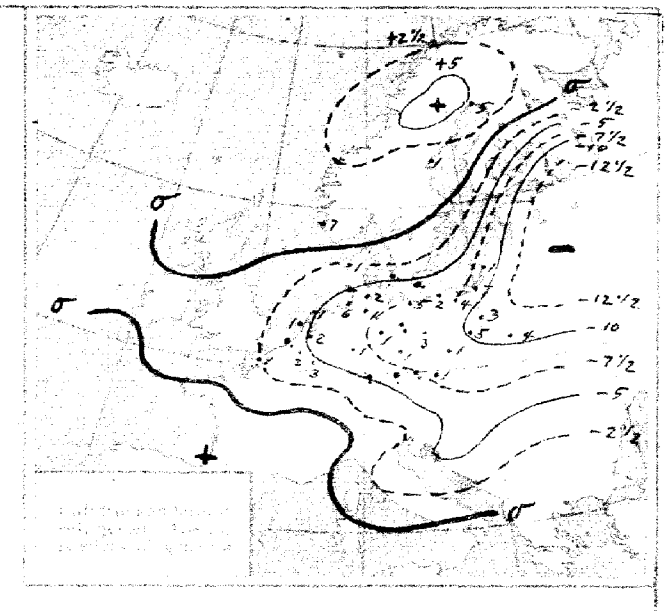
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

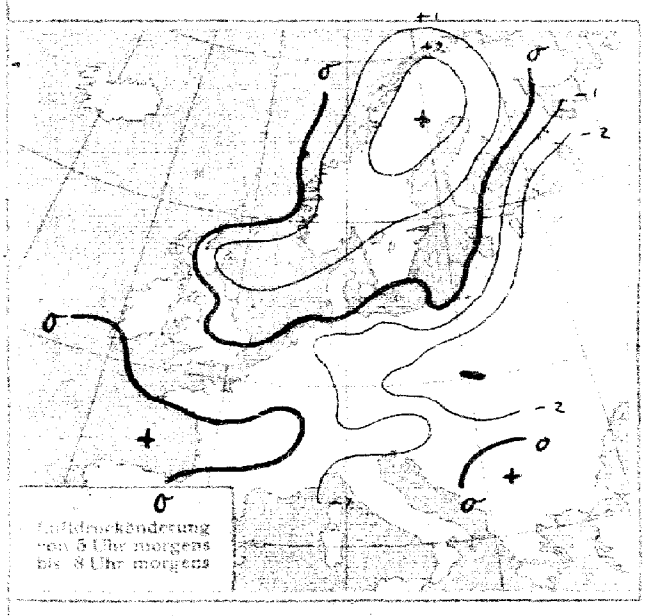
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

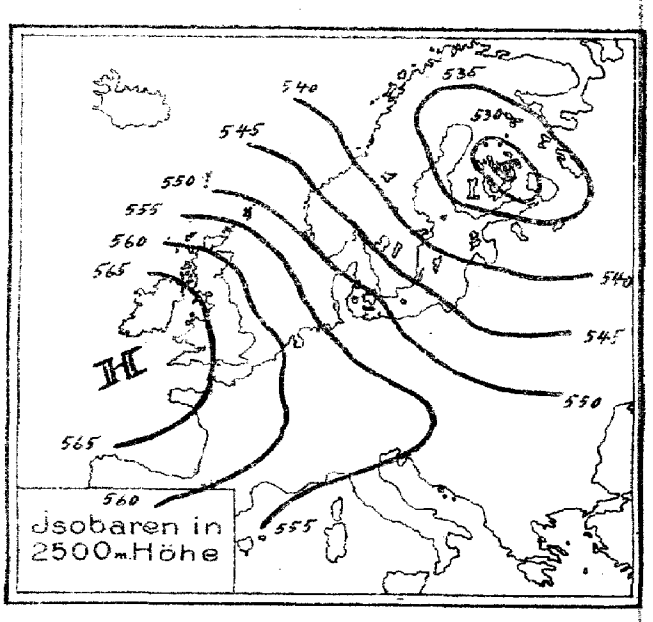
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 45









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 14. Februar 1921

Das gestern über Norwegen erschienene Tief ist unter Zunahme an Tiefe in südöstlicher Richtung bis zum Finnischen-Meerbusen vorgerückt. Seine Rückseite verursachte an den deutschen Küsten starkes bis stürmisches Auffrischen nordwestlicher Winde, und ausgebreitete z. T. ergiebige Niederschläge. Dem südostwärts reichenden Tief über Finnland folgt zwar von Skandinavien her ein barometrisches Steigegebiet, jedoch scheint vom Ozean neuerdings tiefer Luftdruck heranzuziehen, sodaß der veränderliche Witterungscharakter anhält.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 15. Februar 1921

NORDSEE: Stürmische Nordwestböen, morgen abnehmend, wechselnde Bewölkung, Niederschläge in Schauern

westl. OSTSEE } Sturmböen aus Nordwest, wolkig, Niederschläge in Schauern, etwas kälter.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen: Heute 10.⁵⁰ a. m. Nordsee: Gefahr stürmischer Nordwestböen. Signal Nordweststurm.
" 11.⁰⁰ " " Flensburg bis Leba: Gefahr stürmischer Nordwestböen; Signal ändern in Nordweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle Abt. III. I.V. Mey

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	70.1	655	66.2	755		−0.2	3	1	−
	Salzburg	2		9	69.1	7		−	1	−4	−
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	67.1	843	65.5	8		−1.4	3	1	−
Schweiz	Zürich			930	70.4	730		0			
	Genf			930	70.8	730		0			
	Lugano			930	67.5	730		−1.0			
Holland	Helder	241	68.2	7	67.3	8		0	7	5	3
	Vlissingen	246	70.8	7	69.4	8		−0.3	7	4	2
	Utrecht			730	68.1	8		0	6	1	−
Dänemark	Kopenhagen	2	56.3	7	52.6	8		0	6	2	
	Skagen	2	52.8	7	49.0	8		+0.8	7	2	6
	Hanstholm	2	56.2	7	53.5	8		+0.2	7	3	7
	Hammershus	2	56.0	7	51.4	8		−0.2	3	1	2
Schweden	Stockholm	2	45.2	7	39.4	8		+0.7			
	Hernösand	2	41.9	7	37.3	8		+1.9			
	Haparanda	2	39.6	7	36.3	8		+2.3			
	Wisby	2	49.4	7	43.9	8		+0.6			
	Karlstad	2	47.2	7	43.2	8		+1.0			
	Särna	2		7	40.7	8		+0.6			
	Storlien	2	40.6	7	−	3		+2.0			
	Jönköping	2		7	45.3	8		+1.1			
Norwegen	Bodö	2	34.7	6	30.9	8		+1.5			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	56.7	6		8		0			
	Vardö	2		6	45.9	8		+0.2			
Finland	Helsingfors		44.4	9	39.9	7		0			
	Sordavala		49.0	9	44.2	7					
	Kuopio		40.0	9	3−.7	7					
	Vasa		40.1	9	34.6	7					
	Sodankylä		44.0	9	41.7	7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	62.3	7	50.2	8		−2.0	2	2	
	Warschau	2	60.7	7	57.9	8		−2.1	1	0	
	Lodz	2	61.7	7		8		−1.8	1	0	
	Lublin	2	62.8	7		8		−2.5	1	−4	
	Krakau	2	65.4	7		8					
	Lemberg	2	65.6	7	63.0	8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	67.2	7	66.1	7		−2.4	4	0	
	Eger	2	68.6	7	67.6	7		−	1	−1	−
	Böhm. Trübau	2	66.9	7		7		−2.0	1	−0	−
	O-Gyalla	2		7		7		−1.0	2	0	−
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	59.3	7	60.0	8					
	Aberdeen	2	66.2	7	68.[illegible]	8		+1.2			
	Tynemouth	2	68.4	7	[illegible]	8		0			
	Yarmouth	2	71.2	7	63.8	8		+0.4			
	Calshot	2	73.2	7	71.8	8		−0.4			

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	72.2	7	70.3	8		−0.4			
	Scilly	2	74.8	7	73.5	8		−0.4			
	Holyhead	2		7	71.6	8		0			
	Malinhead	2	71.8	7	70.2	8		−0			
	Valentia	2	76.6	7	75.3	8		+0.4			
	Stornoway	2	67.8	7	66.9	8					
	Blacksod Point	2	75.0	7	73.5	8		−0.4			
Frankreich	Ile d' Aix	2	70.5	7	70.5	8					
	Biarritz	2	71.0	7	69.8	8					
	Brüssel	2	71.2	7		8		−0.3	6	0	−
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	70.7	7	70.8	8		+0.6	6	−2	−
	Grisnez	2	72.1	7	70.7	8		−0.6	5	0	−
	St. Mathieu	2		7		8		0	7	5	−
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	72.6	7	71.6	8		−0.2	7	1	−
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	72.7	7	71.8	8		0	6	1	−
	Strassburg	2	70.0	7	70.3	8		0	6	−4	−
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Bukarest	2	66.9	7							
	Livorno			7	67.2						
	Maddalena			7	67.3						
	Neapel			7	64.5						
	Brindisi			7	65.1						
	Messina			7	65.0						
	Tarent			7	64.8						
	Venedig				66.7			−1.3	9	−1	−

Schiffsmeldungen	Zeit	Breite	Länge	Luftd.	Wind	Temp.	Wassertemp.	See
Dampfer Thule	1a.	53.6°	E 7.9°	70.0	NNE 4	6.0		3
" Iris	7a.	55.1°	E 4.0°	69.4	WNW 5	6.4		4
" Thule	2p	55.8°	E 4.6°	67.4	W,N 6	8.0	6.7°	4
" Balder	2p	55.7°	E 9.7°	56.7	WNW 6	7.0	5.8°	4
" "	7p	56.6°	E 5.8°	96.7?	WSW 4	6.8	6.0°	3

Feuerschiff.

Adlergrund 8a. wolkig, WNW frisch, See unruhig Lufttemp. 3.0 Wassertemp. 2.[illegible]

Borkumriff " ¾ bedeckt WNW 6 See 4 Wassertemp. 6.3

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	72.0	WSW 3	∞	8	7	70.5	WNW 3	≡	8	8	65.7	NW 3	4	5		0					
Cranwell	2	70.9	WSW 2	∞	7	7	69.3	WNW 2	∞	7	8	65.0	SW 1	2	4		0					
Felixstowe	2	71.9	WSW 2	4	6	7	70.1	SW 2	4	6	8	67.4	NW 3	1	5		+0.4					
Croydon	2	72.4	W 3	∞	6	7	71.3	W 2	∞	6	8	65.7	W 3	3	6		−0.4					
Jersey						7	72.3	NE 3	4	6	8	71.4	W 2	4	7		0					
Pembroke	2	73.3	NNW 3	4	8	7	73.4	NW 2	4	8	8	71.0	WNW 2	4	8		−0.4					
Glasgow	2	69.3	W 4	•	10	7	67.9	WNW 3	2	8	8	68.2	WNW 4	3	6		−0.4					
Baldonnel	2	74.8	W 3	4	8	7	73.0	WSW 4	4	7	8	71.8	WSW 1	4	6		−0.4					
Ross on Wye						7	71.6	WNW 2	4	7												
Borkum	5	65.7	W 3	4	−																	
Borkumriff	2	46.7	WNW 4	3	6						8	59.5	WNW 6	3	6		−	0	7	0		4
Cuxhaven						7	61.1	WNW 4	4	5	8	56.1	WNW 5	1	5		−0.2	•	6	4		
Wilhelmshaven						7	64.4	W 3	4	5	8	55.0	WNW 4	•	5		−1.0	•	7	3	nachts Niederschl.	
Bremen						7	64.4	W 4	4	6	8	58.4	WNW 5	4	5		+0.7	2	6	3	vorm. "	
Wustrow						8	57.4	W 6	4	3	8	50.9	WNW 5	2	3		−2.1	1	4	2	nachts "	
Blaavandshuk	2	60.7	WNW 3	4	5	7	57.9	W 6	•	5	8	52.4	NW 6	4	3		+0.8	2	5	2		
Spitzbergen	2	55.5	Stille	0	−30	8	56.9	Stille	0	−32	8	52.4	Stille	4	−22		−1.0	0				
Tromsö	2	36.4	NE 1	2	−8						8	43.5	Stille	0	−11		+2.0	0				
Brönnö	2	45.6	WSW 6	✳	2	6	37.1	NW 4	✳	1	8											
Florö						6	52.2	SW 8	3	5												
Oxö	2	57.5	WNW 5	1	9	6	50.9	S 5	3	7	8	51.0	W 2	0	3		+1.3	0	−	−		
Bordeaux	2	70.2	ENE 2	4	7	7	70.5	Stille	0	5	8	71.8	Stille	≡	−2		0	0	7	−3		
Montpellier	2	67.6	NNE 3	3	9	7	67.5	NNE 2	2	8	8	68.7	WNW 1	0	−0		−0.3	•	12	−0		
Toulouse	2	70.5	Stille	−	4	7	61.0	Stille	∞	4	8	72.5	W 1	0	−2		+0.5	0	8	−2		
Tours	2	71.0	N 2	[illegible]	4	7	70.7	NNE 1	1	2	8	70.9	Stille	2	−3		+0.2	0	5	−3		
Alencon	2	73.4	NNE 1	4	4	7	72.8	NNE 1	3	8	8	72.1	WNW 1	4	2		0	0	5	2		
Amiens	2	72.0	Stille	4	6	7	70.5	Stille	4	5	8	67.5	W 1	4	8		−0.7	−	7	4		
Le Havre		−	−	−	−	7	71.6	N 1	4	−	8	69.8	W 3	•	6		−0.4	1	6	4		
Metz	2	70.5	Stille	1	4	7	69.4	Stille	0	1	8	67.4	SW 2	4	1		−0.3	0	5	−2		
Hamburg											2	65.0	WNW 6	3	6							
Lerwick											2	59.9	WNW 6	1	7		+0.4					
Yarmouth											2	71.6	WNW 4	1	7		−0.8					
Calshot											2	70.7	W 2	4	6		−0.8	7h nachts				
Stornoway											2	67.5	NW 5	4	−		0					
Valentia											2	76.6	WNW 2	•	9		−1.2					
Blacksod Point											2	73.1	NW 2	✳	−		0					
Nachträge v. 13. Febr.:																						
Borkum											11	65.2	W 3	3								
Vardö											8	50.4	N 2	0	−14		−1.2	−				
Spitzbergen											8	57.5	S 1	0	−6		−0.1	•				
Tromsö											8	38.3	Stille	✳	−7		−2.1	5				
Bodö											8	38.7	SW 5	∞	1		−2.4	−				
Brönnö											8	43.8	W 5	•	3		−2.0	12				
Florö											8	56.4	SW 5	•	7		−2.5	−				

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 46 — Dienstag 15. Februar 1921

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 = 1/4 bedeckt, 2 = 1/2 bedeckt, 3 = 3/4 bedeckt, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag							Gestern Abend			HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	See-gang	Zeit	Luft-Druck	Wind	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	62.[illegible]	NNW 4	+ 3	–	–	7	64.4	NNW 5	8	64.3	W 4	5	+ 4		– 0.9	1	7	3	nachts Niederschl.	bew.	3
Helgoland	289	59.4	NNW 6	+ 3	76	6	7	61.7	NNW 6	8	60.0	W 3	4	+ 3		– 1.0	2	5	3	—	[illegible]	4
Keitum auf Sylt	2						7	60.0	NNW 5	8	61.9	SSW 2	3	+ 3		– 1.5	1	7	2	nachts Niederschl.		
Hamburg	2	57.4	NW 6	– 0	94		7	60.4	NNW 4	8	63.6	WNW 5	3	+ 3	∼	+ 0.2	2	6	2	Niederschl. i. Sch.	Bod. Min. –0.5°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	–	W 3	2	–		–	2	6	1	"	"	
Kiel	2	56.0	NW 6	+ 3	81	–	8	60.5	NW 5	8	62.9	NW 3	2	+ 2		+ 0.1	•	5	–1	meist bewölkt		
Swinemünde	2	50.4	NNW 6	+ 3	69	–	7	53.9	NNW 5	8												
Rügenwaldermünde		L					7	48.2	N 6	8	57.8	N 6	–1	+ 1		+ 1.9	0	3	–1	zuerst heiter		5
Danzig (Freistadt D.)	2	44.9	W 3	+ 4	70	–	7	46.3	WNW 4	8	56.2	NW 4	–4	– 2		+ 2.7	•	4	–4	nachts Niederschl.		
Königsberg	2						7			8	52.9	NW 6	–4	– 1		+ 2.3	1	4	–5	meist bewölkt		
Memel (Memelgau)	2	40.0	NNW 4	+ 5	79	4	7	41.8	N 3	8	51.0	NNE 4	–5	– 2		+ 2.8	4	3	–7	Gewitter	* N 4 cm	8
Aachen	214	65.7	NNW 3	–	–	–	7	67.8	NW 3	8	70.2	SW 2	2	0	—	0	1	6	1	Niederschl. i. Sch.		
Kassel	140	61.4	W 1	0	87	–	630	62.8	WNW 2	738	67.7	W	2	+ 2		+ 0.6	3	6	2	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	59.0	NW 6	8	64.7	WNW 4	2	+ 3		+ 2.8	•	7	1	Niederschl. i. Sch.		
Dresden	265	56.2	WNW 7	+ 2	80	–	705	58.3	WNW 6	805	64.3	WNW 6	1	+ 2		+ 0.8	1	5	–1	zeitw. Niederschl.		
Berlin		54.7	NW 5	–	–	–	7	56.9	W 5	8	63.0	WNW 5	1	+ 2		+ 0.7	1	6	–0	Niederschl. i. Sch.	Bod. Min. –2.0°	
Grünberg i. Schles.							7	54.4	WNW 7	8	60.5	W 6	–0	+ 2		+ 0.3	4	5	–2	" "		
Breslau	152						7	53.3	WNW 5	8	60.0	WNW 5	–0	+ 2		+ 0.7	5	4	–1	" "		
Karlsruhe							7			726	71.7	SW 2	1	+ 1		+ 1.2	•	3	1	vorm. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	235	65.9	NW 3	–	–		7	65.9	NW 3	8	70.5	SW 2	2	+ 2		+ 0.7	•	7	2	" "		
Friedrichshafen							7			8	72.0	SW 2	–1	– 1		+ 0.8	1	2	–1	nachts "	meist etwas *	
Bamberg							917			8												
München	2	64.8	W 5	– 2	89	–	7	66.0	W 5	8	70.7	W 4	0	+ 3		+ 1.1	1	1	–1	–		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

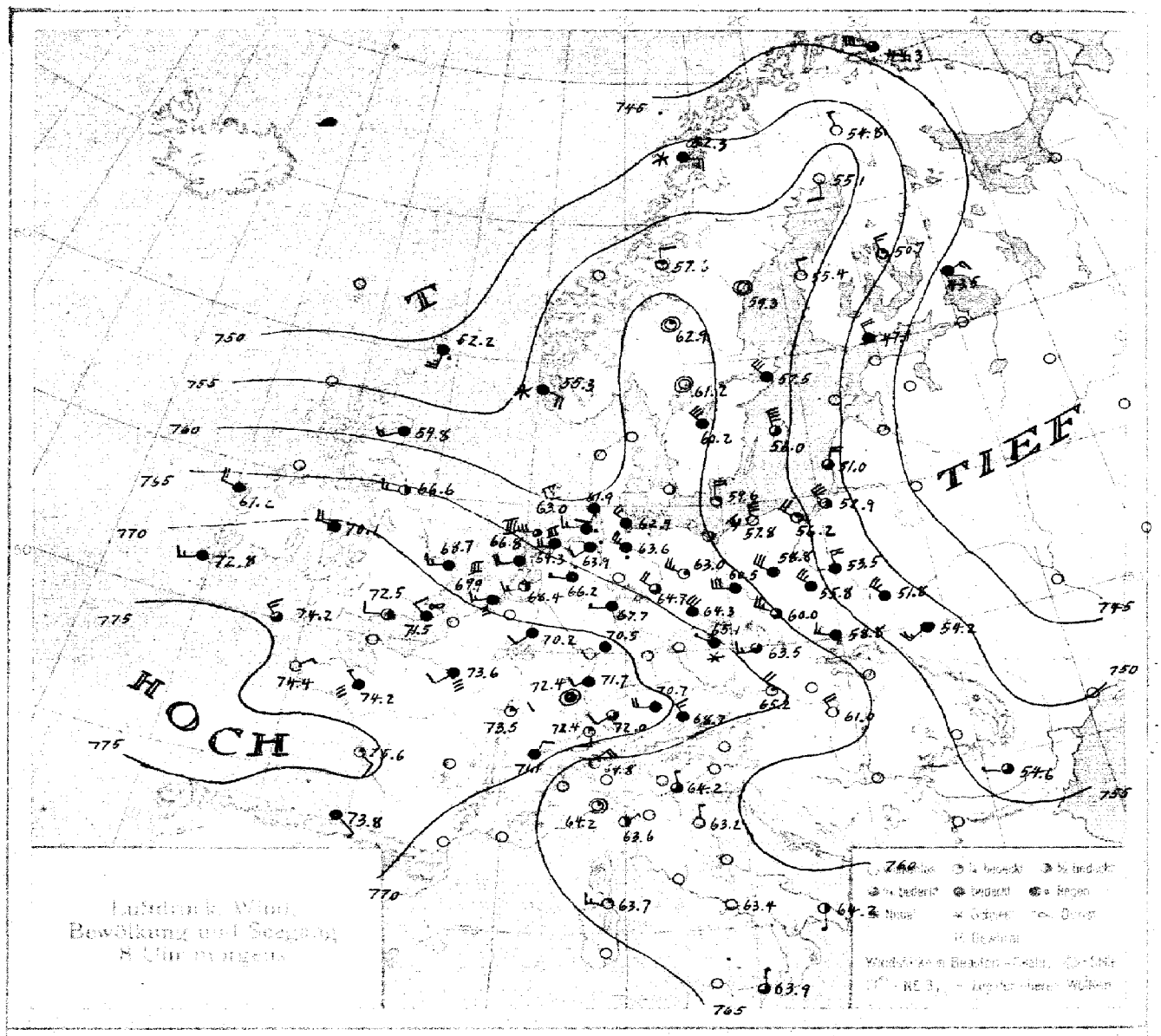
STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	238					7					8											
Brocken 1148	215					7	657.0	NW 7	*	–4	8	661.4	WNW 6	≡	–5	∼	+0.4	11	–3	–6		40 cm
Fichtelberg 1213	2	650.3	WNW 9	*	–6	7	651.8	WNW 8	*	–6	8	656.6	NW 9	*	–6	/	+0.9	23	–3	–6	wenig •	
Zugspitze 2964	216	524.2	NW 6	*	–14	916	8 –	– 5	*	–5	716	570.4	NNW 5	*	–16	/	+0.4	–	–2	–16		
Säntis 2500						930	501.2	NNW 2	≡	–12	730	552.3	NW 1	≡	–12					–		
Helden 800						930	697.1	SW 2	4	0	730	698.4	SW 2	4	–2					–		
Sonnblick 3106		514.3	N 6	–	–15	652	513.0	NE 5	*	–16	752	514.5	N 6	≡	–18	∼	+0.2	10	–8	–18	–	
Schneekoppe 1603						903					703											

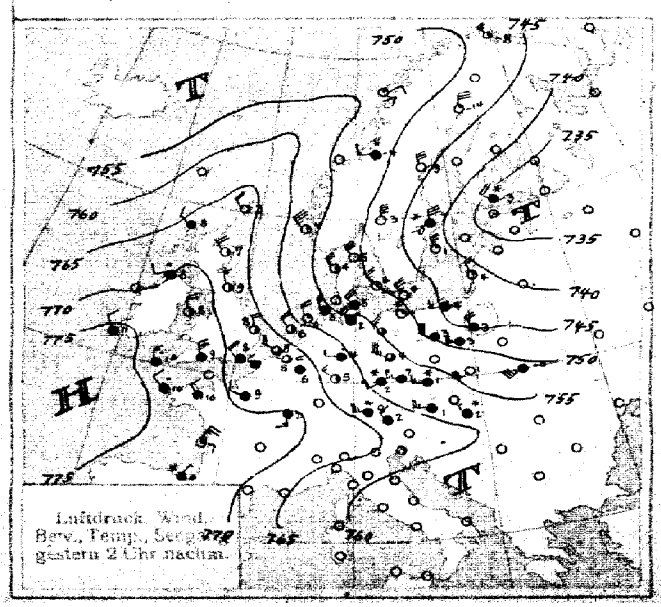
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Breslau	–	8a	WNW 8	WSW 30										
			0.4° 92%	–19° 98%	–5.7° 87%	–9.3° 67%	–11.6° 33%	–13.2° 22%	–14.4° 8%					
Lindenberg	122 m	8a	WNW 7	NW₂W 15	NW₂W 16	NW₂W 15	NW 15	NW 16	NW 17					
				–1.7° 87%	–2.6° 87%	–6.5° 93%	–10.0° 87%	–12.0° 73%	–13.0° 45%	–14.4° 60%				
Friedrichshf.	400 m		↗	WNW 4	W₂N 5	W₂N 5	W 6	NW 6	NNW 10	NNW 13				
Warschau	–	8a	N 7	NNW 15										
Metz	–	8a	W 1	NW 6	NW 8	NNW 8	N 12							
Bordeaux	–	8a	Stille	E 2	NE 6									
Nachträge v. 14. Febr.														
Montpellier	–	7p	SSW 8	NW 12	NW 14	NNW 14	N 16	N 16	NW 18					
Tours	–	7p	W 3	NNW 14	N 12									
Biarritz	–	2p	NNE 1	ESE 4	SSE 6	SSE 6	ENE 6	–	SE 4					
Montpellier	–	2p	WNW 7	NW 4	NNW 6	NNW 8	NNW 8	NNW 8	NNW 8	NNW 9	NNW 10			
Tours	–	2p	SW 4	NNW 10	N 10	NNE 18								
Lindenberg	122 m	5p	2.4° 74% WNW 10	–0.7° 86% NW₂W 28	–5.0° 96% NW₂W 20	–6.6° 95% NW 26								
Lindenberg	122 m	2p	4.4° 66% WNW 13	0.9° 81% WNW 15	–3.6° 80% WNW 14									
Friedrichshf.	400 m	8a	↗	0.4° 80% W 4	–3.4° 86% W₂S 15	W₂S 16	W 18	W NW 12	NW₂W 13	WNW 16	NW₂W 18	NW₂N 17	NW₂N 13	NW 22 NW 25
Biarritz	–	7p	Stille	NW 10	NNW 8	NNW 8	N 8	N 8	NNW 10	NNW 10	NNW 10			

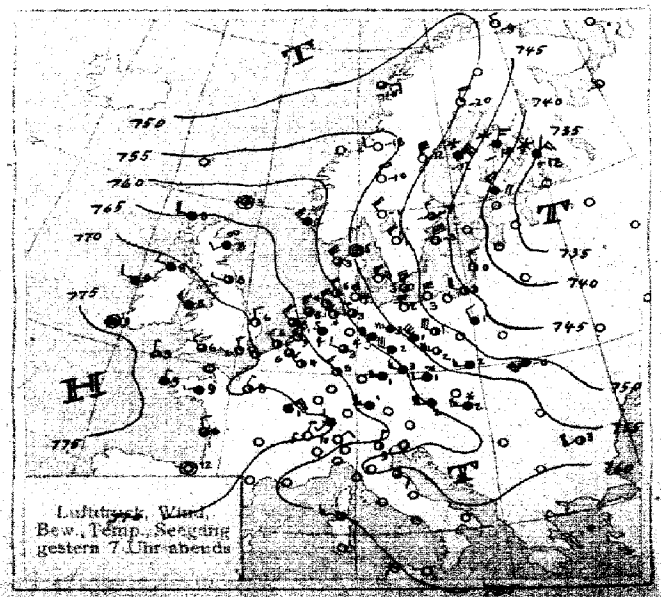
Eisbericht v. 15. Febr.

Ostsee: Frisches Haff bis Elbing: Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.

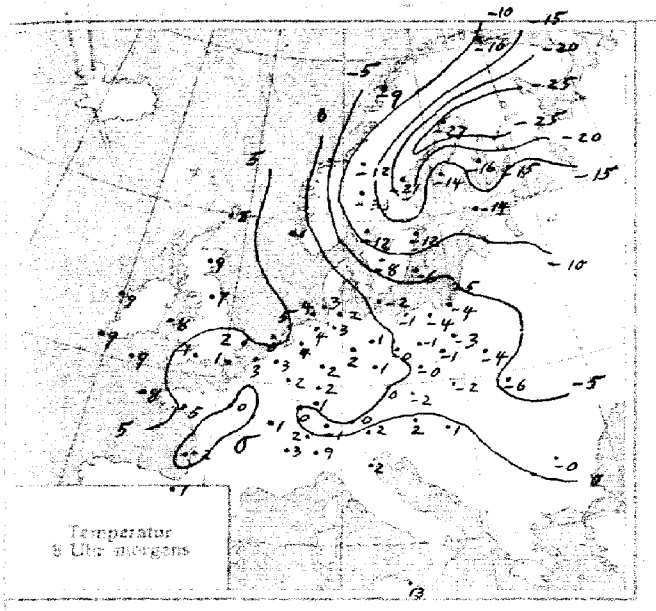
Wittower Posthaus: Strichweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.

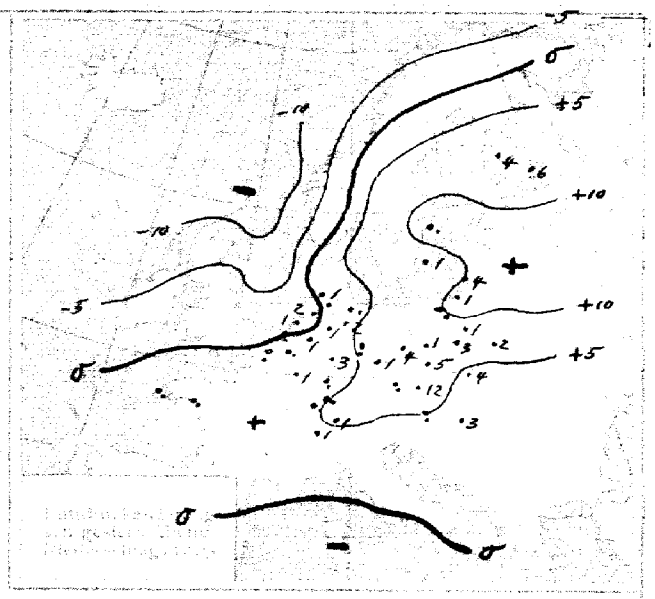

TIEF
HOCH
T
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

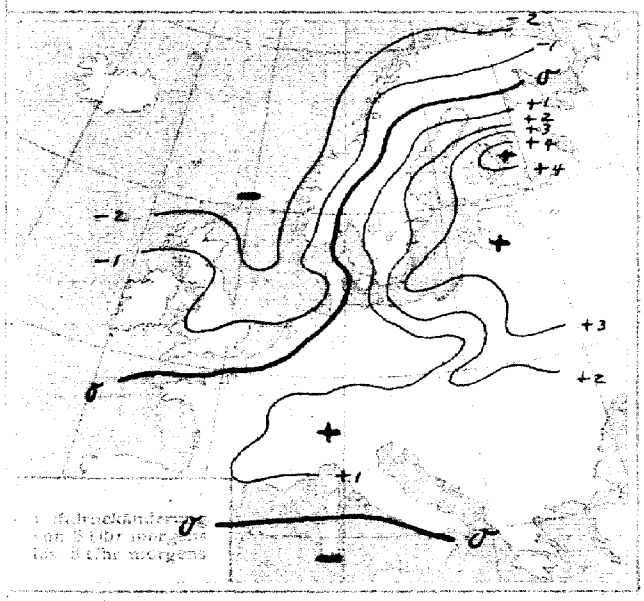

H
T
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

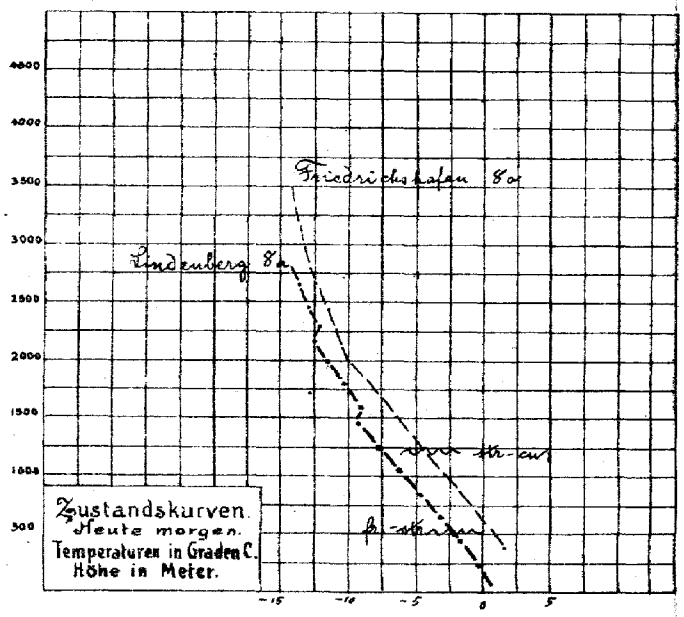

H
T
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 46









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 15. Februar 1921

Das gestern an der nördlichen Küste Norwegens erschienene Tiefdruckgebiet ist kräftig nach Süden vorgestossen und hat das über den britischen Inseln liegende Hoch südwärts abgedrängt. Ein Ausläufer des Tiefs reicht bereits in die Nordsee und nach Dänemark hinein. – Im Rücken der ostwärts abziehenden Zyklone ist im Ostseegebiet bei zunehmender Kälte Aufheiterung erfolgt, die steifen nordwestlichen Winde sind abgeflaut. Die Nordsee hat unter dem Einfluß des neuen Tiefs mildes, trübes, regnerisches Wetter bei schwachen westlichen Winden, welche bei schnellem Vorübergang des Tiefs bald auffrischen und nach Nordwesten drehen werden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 16. Februar 1921

NORDSEE
westl. OSTSEE
östl. OSTSEE } Auffrischende westliche Winde, rechtdrehend, trüb, Niederschläge.

Sturmwarnungen: Heute 10⁴⁵ a. m. Ganze Küste: Gefahr starker bis stürmischer, zunächst südwestlicher Winde, Signal Südweststurm rechtdrehend. ABT. III. 7.V. D. Meg.

Hamburg, Deutsche Seewarte.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	59.9	6⁵⁵	59.0	7⁵⁵	/	+1.5	3	1	8
Salzburg	2	64.8	9	66.4	7	—	—	2	2	—
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	57.6	8⁴³	57.0	8	/	+2.4	5	1	—
Schweiz: Zürich			9³⁰	71.0	7³⁰	_	−0.5			
Genf			9³⁰	70.8	7³⁰	/	+0.2			
Lugano			9³⁰	62.2	7³⁰	/	+1.0			
Holland: Helder	2⁴¹	66.0	7	69.2	8	_	−1.0	7	4	3
Vlissingen	2⁴⁶	67.8	7	67.0	8	\	−0.3	9	3	3
Utrecht			7³⁰	67.4	8	_	−0.5	8	1	—
Dänemark: Kopenhagen	2	50.0	7	53.8	8					
Skagen	2	51.1	7	54.6	8					
Hanstholm	2	53.9	7	57.1	8					
Hammershus	2	47.0	7	50.2	8	/	+2.8	2	—	2
Schweden: Stockholm	2	41.1	7	47.0	8	/	+2.2			
Hernösand	2	45.4	7	52.5	8	/	+1.0			
Haparanda	2	47.2	7	51.8	8	/	+0.5			
Wisby	2	41.8	7	46.8	8	/	+2.1			
Karlstad	2	46.7	7	51.7	8	/	+1.0			
Särna	2		7	53.9	8	/	+0.6			
Storlien	2	50.3	7	57.2	8	\	−1.0			
Jönköping	2		7	51.9	8	/	+1.2			
Norwegen: Bodö	2	52.3	6	53.6	8	\	−1.0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	58.3	6	60.9	8	\	−2.0			
Vardö	2	49.1	6	49.7	8	_	−2.0			
Finnland: Helsingfors		32.7	9	35.0	7	/	+3.0			
Sordavala			9	34.9	7	/	+3.0			
Kuopio			9	41.3	7	/	+4.0			
Vasa			9	47.1	7	/	+2.9			
Sodankylä			9		7	—	—			
Estland: Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	50.5	7	52.2	8	/	+1.2	4	−1	—
Warschau	2	47.5	7	47.3	8	/	+1.6	4	−4	—
Lodz	2	69.8	7		8	/	+0.8	2	−2	—
Lublin	2	47.4	7		8	/	+2.7	2	−1	—
Krakau	2	53.1	7	52.5	8	/	+2.1	2	−3	—
Lemberg	2	—	7	50.7	8	/	+1.9	1	−6	—
Tschecho-Slowakei: Prag	2	57.4	7	58.7	7	/	+1.1	4	−0	—
Eger	2	59.9	7	61.4	7					
Böhm. Trübau	2	55.7	7	60.2	7	/	+1.1	2	−2	—
O-Gyalla	2		7		7	-	.	.	-	.
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	64.5	7	62.8	8	\	−2.3			
Aberdeen	2	67.7	7	66.6	8	\	−1.2			
Tynemouth	2	68.7	7	68.8	8	\	−0.8			
Yarmouth	2	67.5	7	69.2	8	\	−0.4			
Calshot	2	71.2	7	71.9	8	_	−0.4			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien: Lympne	2	69.6	7	70.6	8	—	0			
Scilly	2	74.2	7	73.8	8	\	−0.4			
Holyhead	2	72.2	7	72.4	8	\	−0.8			
Malinhead	2	69.4	7	71.0	8					
Valentia	2	75.3	7	74.9	8	\	−0.4			
Stornoway	2	67.0	7	65.8	8					
Blacksod Point	2	-	7	73.3	8	~	−0.8			
Frankreich: Ile d' Aix	2	72.7	7	73.1	8	~	+0.1	7	−3	—
Biarritz	2	72.4	7	72.4	8	—	0	-	-	
Brüssel	2	67.1	7	68.6	8					
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	70.5	7	71.1	8	/	+1.1	3	−4	—
Grisnez	2	69.3	7	70.5	8	—	0	8	1	—
St. Mathieu	2	73.9	7	73.7	8	⌒	+0.1	10	7	—
Marseille	2		7		8					
Paris	2	69.5	7	70.7	8	/	+0.6	11	−0	—
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	72.3	7	70.4	8	/	+0.2	10	2	—
Strassburg	2	68.0	7	-	8	/	+1.1	2	−1	—
Spanien: Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Bukarest			7	56.6						
Ancona			7	61.4						
Maddalena			7	68.2						
Neapel			7	64.2						
Brindisi			7	63.1						
Malta			7	66.0						
Venedig			7	61.1		/	+2.0	9	2	—

Feuerschiff

Adlergrund	11a	heiter	N leicht,	See leicht bewegt		Luft / Wasser	Temp. 1.0+ / 2.1+
Borkumriff	8a	3/4 bedeckt	W 3	"	" "	Luft / Wasser	Temp. 6.0 / 8.0

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	71.0	NW 4	∞	8	7	71.6	NW 3	2	6	8	69.3	W 5	4	0	_	−1.2	-				
Cromwell	2	70.0	NW 3	3	9	7	70.8	WNW 1	2	6												
Felixstowe	2	69.2	NW 4	2	9	7	70.5	NNW 2	1	6	8	70.1	WNW 3	∞	3	\	−0.4					
Croydon	2	70.3	NNW 2	4	9	7	71.5	Stille	≡	6	8	71.5	WSW 3	4	5	~	−0.8					
Jersey						7	71.9	NW 1	1	9	8											
Pembroke						7	73.5	NW 3	2	8	8	72.0	NW 3	4	8	\	−0.4					
Glasgow	2	70.1	W 2	4	9	7	69.1	WSW 3	•	8	8	64.3	SW 4	4	8	\	−0.8					
Baldonnel	2	72.9	W 2	4	7	7	72.9	WSW 3	∞	8	8	70.1	SSW 4	4	7	\	−0.8					
Ross on Wye	2	71.3	N 3	4	10	7	72.0	W 1	1	6	8											
Borkum	5	63.7	NNW 4	2	—																	
Borkumriff	2	62.3	NW 2	1	6	7	63.3	NNW 7	3	6	8	63.4	W 6	3	6	—	—	0	7	6		4
Cuxhaven						7	59.9	NW 7	3	5	8	61.9	SSW 2	•	4	⌒\	−1.0	2	6	3	—	
Bremen						7	62.5	NW 4	1	5	8	65.2	W 4	•	3	~	0	1	7	2	verm. Niederschl.	
Wustrow						8	56.4	NW 3	2	3	8	60.8	WNW 4	2	2	/	+0.4	0	4	1		
W-haven						7	62.8	NW 4	2	6	8	63.9	SW 2	•	4	\	−0.9	1	6	2		
Blaavandshuk	2	54.8	NNW 6	3	5	7	57.2	NNW 7	1	4												
Spitzbergen	2	50.6	NNE 3	✱	−23	8	49.7	NW 5	1	−26	8	44.5	E 2	1	−32	_	−2.0	0				
Tromsö	2	52.1	S 2	1	−11	6	51.6	SSW 4	2	−12	8	47.4	SSW 2	✱	−7	\	−1.6	12				
Grønno	2	51.3	NE 6	0	−2	6	54.5	E 1	0	−5												
Florö	2	59.0	NW 9	4	3	6	60.9	NNW 9	✱	2												
Oxö	2	54.7	NNW 5	•	5	6	57.5	WNW 3	0	3	8	58.6	W 1	4	2	⌒	−0.4	0				
Bordeaux	2	72.2	NE 3	0	8	7	74.0	NE 2	1	5	8	74.6	Stille	4	3	—	0	0	9	−2		
Montpellier	2	67.1	WNW 4	4	14	7	66.3	SSW 5	1	10	8											
Toulouse	2	72.9	Stille	0	4	7	72.9	Stille	∞	6												
Tours	2	71.2	SW 2	4	3	7	70.9	W 2	4	4	8	73.2	Stille	≡	−2	/	+0.3	0	4	−2		
Amiens	2	68.4	WNW 1	4	9	7	69.5	NNE 1	0	4	8	72.0	Stille	≡	−2	⌒	-	0	10	−2		
Alencon	2	71.2	N 1	4	9	7	72.5	NW 1	4	8	8	74.5	Stille	≡	0	/	+0.2	—	9	0		
Le Havre	2	70.3	WNW 2	4	—	7	71.5	NNW 1	1	—	8	73.3	W 1	≡	4	/	+0.1	2	8	3		
Metz	2	67.2	SW 2	4	2	7	67.9	N 1	4	3	8	71.5	W 1	1	0	/	+0.3	—	4	−0		
Hamburg											2	63.5	NW 7	4	2	/	+0.8					
Lerwick											2	57.7	SW 3	•	8	\	−2.3					
Tynemouth											2	67.7	W 2	1	7	\	−0.4					
Yarmouth											2	70.2	W 2	2	0	/	+0.4					
Lympne											2	70.4	NW 2	0	2	/	+0.4					
Scilly											2	75.8	NNW 1	1	9	—	0					
Holyhead											2	71.8	W 4	4	—	\	−0.4				2h nachm.	
Malinhead											2	67.8	SW 4	2	8	\	−0.8					
Valentia											2	76.0	WNW 1	2	8	—	0					
Stornoway											2	64.2	W 5	4	—	—	0					
Blacksod Point											2	70.6	WSW 3	3	9	\	−1.2					
Grønno						Nachträge v. 14. Febr.					8	45.8	NE 6	1	−1	/	+4.8	0				
Florö											8	55.8	NW 6	4	3	/	+1.8	5				
Borkum											11	60.9	NNW 4	8	—							

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 47 — Mittwoch, 16. Februar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag: Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend: Zeit	Luftdruck	Wind	HEUTE MORGEN: Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	62.5	W 4	+ 4	78	3	7	60.0	W 4	8												
Helgoland	239	60.6	W 5	+ 3	97	4	7	58.2	W 5	8	56.1	NW 5	5	+ 4	↘	+ 0.9	8	6	4	—	bis nachts ✱	5
Keitum auf Sylt	2	59.7	WNW 4	+ 3			7	56.5	WSW 5	8	54.5	NW 6	1	+ 5	↗	+ 1.3	8	6	3	amh. Niederschl.		
Hamburg	2	58.8	WNW 4	+ 4	83	—	7	58.6	WNW 4	8	55.2	NW 6	0	+ 6	↗	+ 1.3	18	7	3	" "	Bod. Min. 1.6°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	NW 5	6	—	—	—	18	7	2	" "		
Kiel	2	60.6	W 3	+ 3	93	—	8	56.7	W 5	8	53.4	NW 6	5	+ 6	↗	+ 1.0	17	5	2	" "		
Swinemünde	2	63.3	W 1	+ 2	73	—	7	57.9	ESE 1	8												
Rügenwaldermünde							7	58.4	E 3	8	45.7	WNW 4	2	+ 4	↘	− 3.0	2	2	−5	nachts Niederschl.	nachts ✱ H. 3cm	3
Danzig (Freistat D.)	2	58.6	NW 4	− 4	67	—	7	58.3	NW 2	8	48.8	S 5	−6	− 4	↘	− 3.1	2	−2	−6	" "		
Königsberg	2						7			8	51.2	SE 3	−6	− 3	↘	− 2.2	•	−2	−8	meist bewölkt		
Memel (Memelgau)	2	54.1	NNE 5	− 6	82	5	7	56.1	NNE 3	8	52.5	SE 3	−12	− 9	↘	− 2.6	3	−4	−13		✱ H. 5cm	2
Aachen	214	68.9	WSW 4	—	—	—	7	67.3	W 4	8	64.0	WSW 4	5	+ 3	↘	− 0.2	1	7	1	" "		
Kassel	140	65.6	SW 1	+ 2	76	—	630	64.4	SW 1	730	58.8	SW 2	6	+ 6	↘	− 0.8	3	6	2	amh. Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	60.4	W 5	8	54.8	W 6	7	+ 8	↘	0	5	7	2	amh. Niederschl.		
Dresden	205	63.7	WSW 5	− 2	96	—	706	61.0	WSW 6	805	55.5	WSW 8	4	+ 5	—	0	8	4	0	nachts "	✱ D. verschwunden	
Berlin							7	58.3	SW 4	8	53.0	WNW 5	6	+ 7	↘	− 0.6	15	6	0	amh. "	Bod. Min. 3.0°	
Grünberg i. Schles.							7	59.2	W 3	8	51.3	W 6	4	+ 6	↘	− 1.3	19	4	−0	" "		
Breslau	152	61.1	WNW 3	0			7	58.9	WNW 2	8	51.6	WNW 5	2	+ 4	↘	− 2.0	13	2	−0	nachts "	✱ H. 2cm unterbrochen	
Karlsruhe							7			730	65.5	SW 5	5	+ 5	↘	− 0.6	1	7	1	" "		
Frankfurt a. M.	295	68.8	SW 3	−	−	−	7	66.7	SW 4	8	62.9	WSW 4	6	+ 6	↘	− 0.7	•	8	2	" "		
Friedrichshafen							7	70.7	SW 2	8	67.8	WSW 3	5	+ 3	↘	− 0.8	•	5	−0	verw. heiter		
Bamberg							917			8												
München	2	69.4	W 5	+ 1	75	—	7	68.6	W 5	8	64.8	W 5	1	+ 4	↘	− 1.0	0	3	0	meist bewölkt	✱ H. 3cm	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Aaten 652	230					7					8	623.3	NNW 7	•	0	↘	−1.0	8	0	−2	amh. Niederschl.	≡ K.H. 10cm
Brocken 1148	215					7	657.7	W 9	✱	−2	8	654.6	W 8	✱	−1	↘	+8.2	21	−1	−5	nachts "	✱ H. 50cm
Fichtelberg 1213	2	656.2	NW 8	✱	−4	7	654.6	WNW 9	✱	−3	8											
Zugspitze 2964	216	528.0	NNW 4	0	−15	916	528.0	NNW 6	✱	−11	716	525.0	NNW 7	≡	−9	↘	−1.5	—	−9	−16	nachts Niederschl.	
Säntis 2500						930	583.5	WSW 6	2	−7	730	581.7	SW 9	4	−8							
Hoiden 800						930	697.6	SE 1	1	−2	730	695.8	SE 1	4	1							
Sonnblick 3106		514.3	N 6	—	−14	652	518.6	NW 6	∞	−12	752	514.4	N 6	≡	−19	↘	−0.7	3	−13	−18	—	
Schneekoppe 1603						903					703											

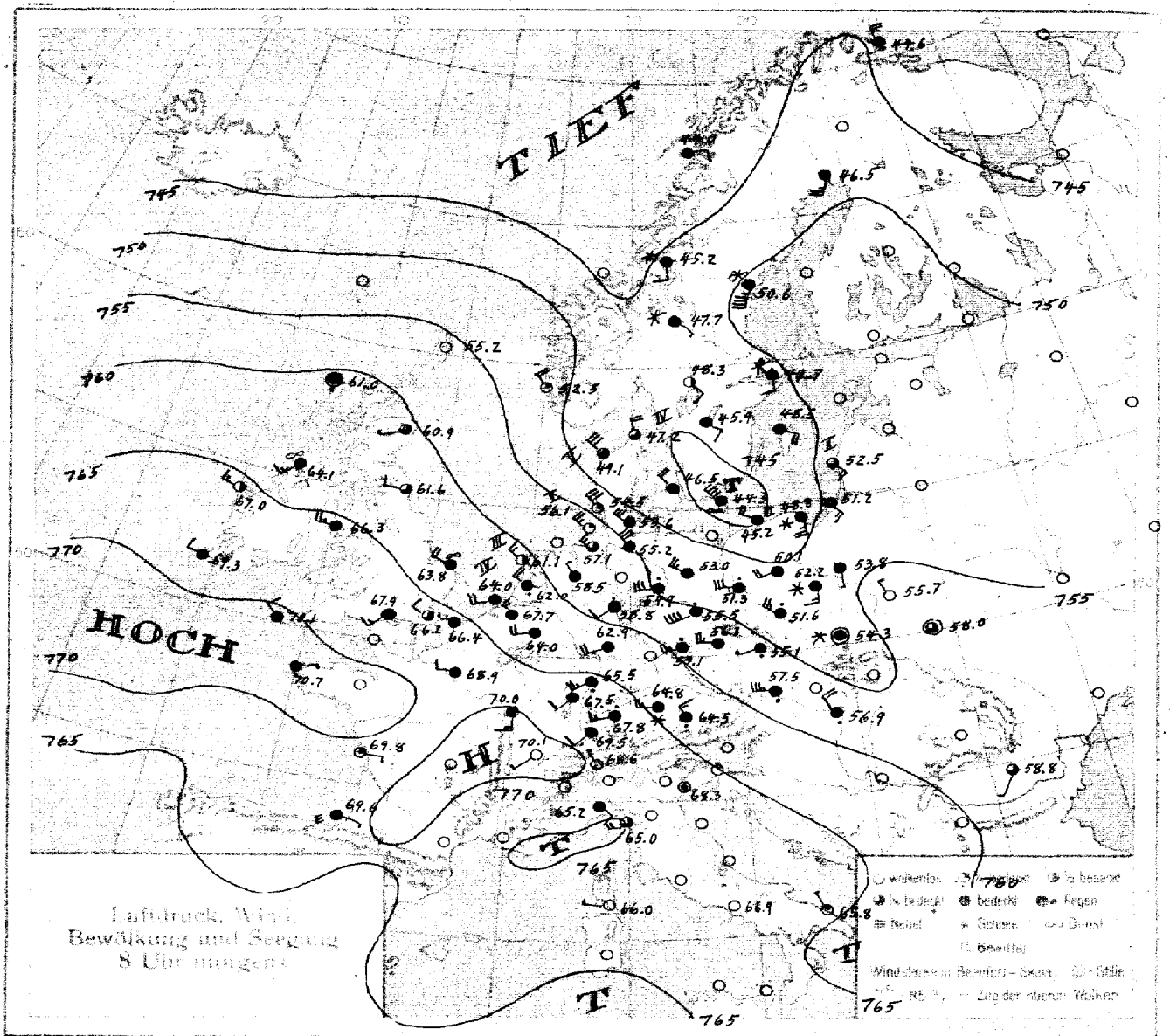
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	W 12	W 20 4.0° 76%	W 24 −0.4° 68%	1200 0.7° 84%								T.U. 1000 −0.4° 68%; 1200 0.7° 84%; mi. in 900 m Sichtw. 10 km
Friedrichshf. (Kurhaus)	400 m	8a	↗	W 8 W 7 4.7° 96%	W 5 W 12 2.5° 98%	W 2 S 14 0.5° 80%								
Altenwalde	20 m	9a	WNW 1	NW 2 N 23	NNW 27									ct-str. " 40 "
Warschau	–	8a	S 1	SSE 7	W 9	WNW 6	NW 7							
Montpellier	–	8a	N 3	WNW 7	NW 8	N 10	NNW 6	NNW 6	N 6					
Paris	–	8a	W 3	WNW 17	WNW 13									
Felixstowe	–	9a	WNW 7	NW 2 N 15										
Nachträge v. 15. Febr.														
Lindenberg	122 m	3p	W 5.6 1.6° 87%	WNW 14 −0° 98%	NW 2 W 15 −4.8° 98%	NW 2 W 16 −6.1° 89%	NW 16 1200 −10.1° 82%	NW 16						✱-fall Wolkengrenze 300 p. Sichtw. 5 km Str.-cu
"	"	11a	W 8	NW 14	NW 16	NW 2 W 15	NW 2 W 16							Str. in 580 m " 5 "
Bordeaux	–	2p	E 1	N 6	NNE 8	NE 8								
"	–	8p	Stille	NNE 4	ENE 6	E 8	E 8							
Montpellier	–	2p	NNE 3	NNW 10	N 12	N 16	N 16	N 15	N 14					
"	–	8p	NE 4	NNE 6	SSW 4	N 6								
Warschau	–	2p	NNE 7	NW 12	NW 15									
Paris	–	8p	WNW 2	WNW 6	W 6									

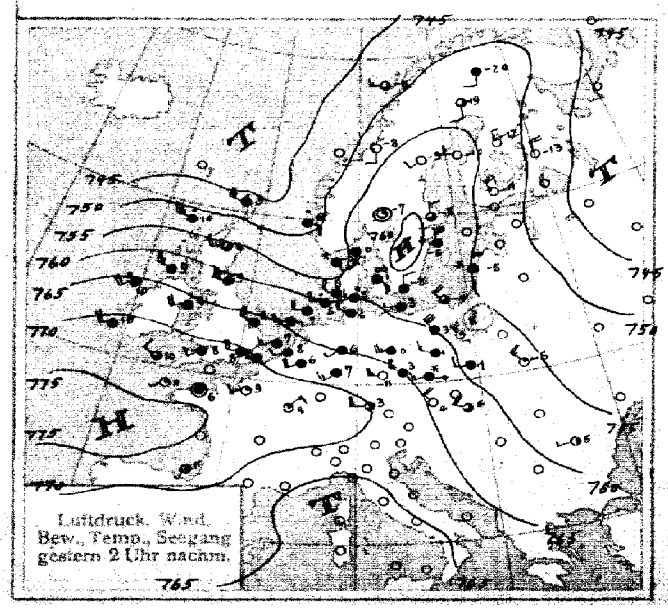
F. T. Meldungen.

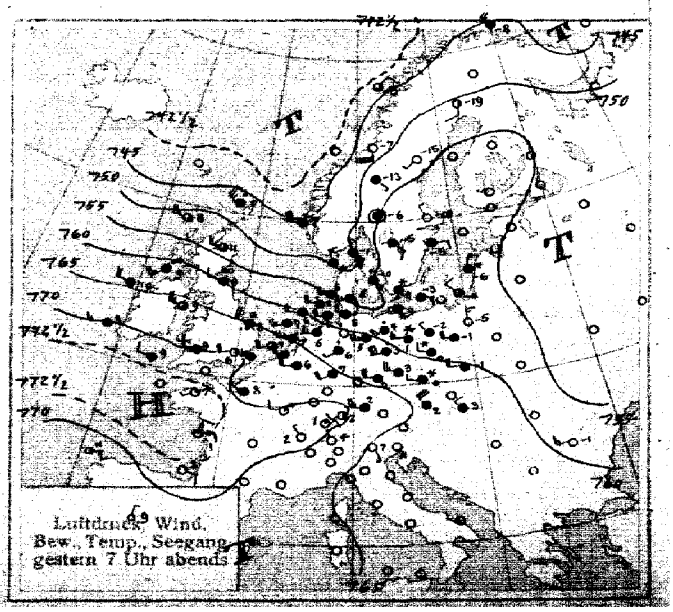
London v. 16. 2. 10 a.m. Abnehmende westliche Winde, Witterung kommt zeitweise unter Einfluß eines die britischen Inseln überquerenden Hochdruckkeils, nur im Nordwesten beginnt wieder trübes bis regnerisches Wetter.

Eisbericht v. 16. Febr.

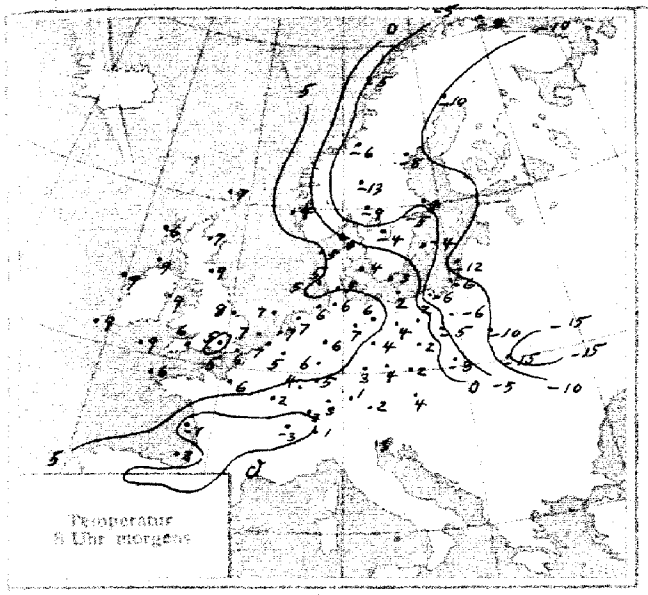
Pillau: See, Hafen leichtes loses Eis. Frisches Haff: Schiffahrt geschlossen. Seekanal: Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.

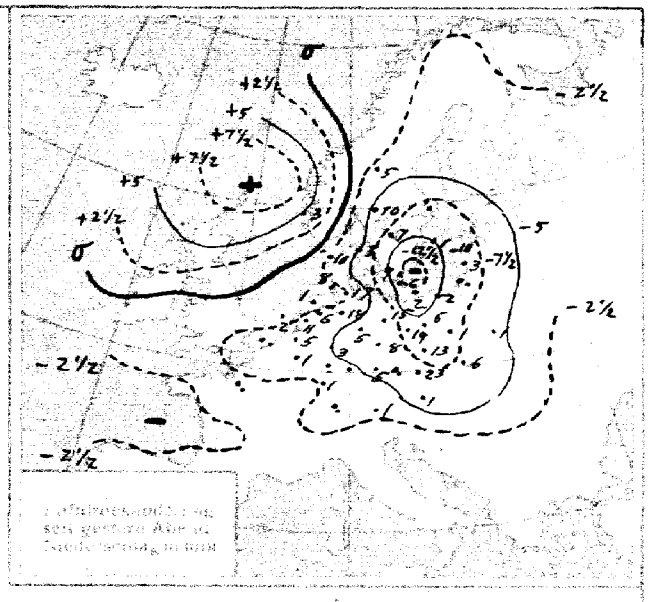

TIEF
HOCH
H
T
745
750
755
760
765
770
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

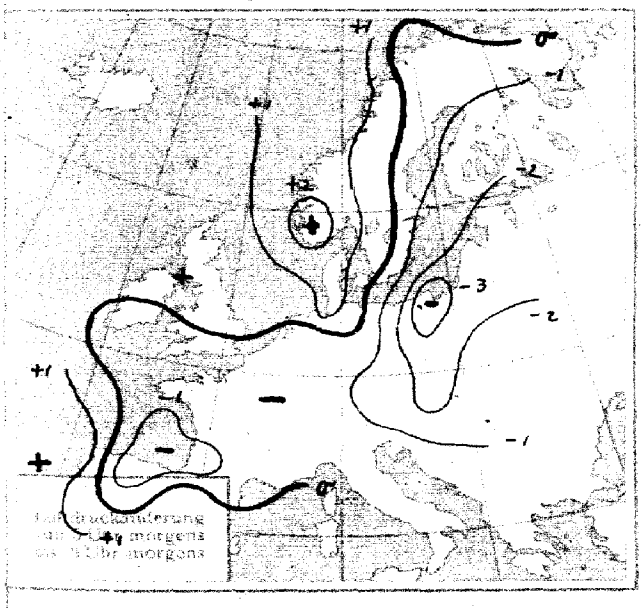

H
T
745
750
755
760
765
770
775
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

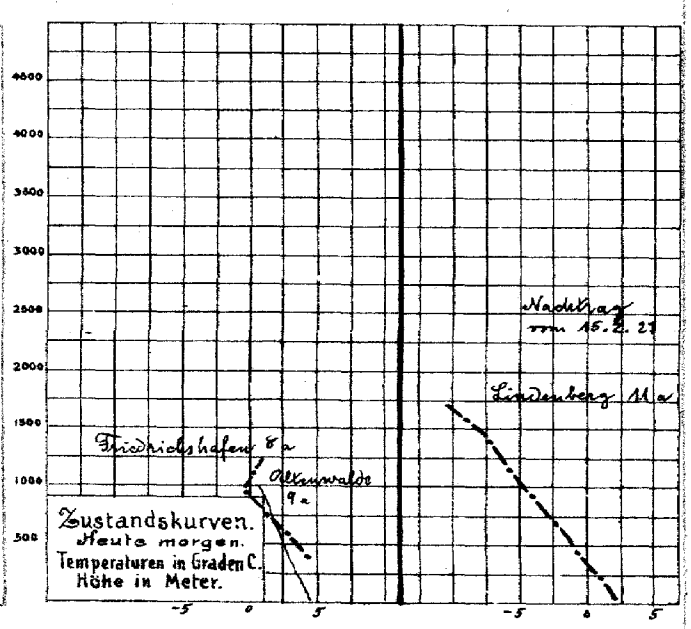

H
T
745
750
755
760
765
770
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 47









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch 16. Februar 1921

Der gestern über der Nordsee lagende Tiefdruckausläufer hat sich unter Vertiefung schnell ostwärts verlagert und reicht heute scharf ausgeprägt von den Lofoten bis nach Galizien herunter. In ihm hat sich über der mittleren Ostsee noch ein Teiltief entwickelt. Der hohe Druck im S.W. nimmt langsam ab. Der Vorübergang des Ausläufers bringt unserem Küstengebiet starke, böige westliche bis nordwestliche Winde. In fast ganz Deutschland sind verbreitete Niederschläge gefallen, die besonders östlich der Elbe sehr ergiebig waren. Hamburg meldet 18, Kiel 17, Berlin 15, Grünberg 19 mm Niederschlag. Morgens dauern die Niederschläge noch vielenorts an. Oestlich der Convergenzlinie des Ausläufers fällt Schnee. Der Einbruch des Ausläufers hat bis zur Weichsel etwas Erwärmung gebracht, östlich davon hat die Kälte zugenommen, so daß ein starkes west-östliches Temperaturgefälle entsteht.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 17. Februar 1921

NORDSEE: Zunächst noch stark böige nordwestliche Winde, später vorübergehend abflauend, zeitweise abnehmende Bewölkung, strichweise Niederschläge, mild.

westl. OSTSEE Stark böige nordwestliche Winde, veränderliche Bewölkung, Niederschläge in Schauern, mild.

östl. OSTSEE Steife rechtdrehende Winde, meist trüb, Niederschläge, Erwärmung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte.

ABT. III. I.V. Dr. Seilkopf.

Eisendruck von H. W. Köhler & Co. G. m. b. H. Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich Wien	2	64.0	6 55	63.2	7 35	\	−2.1	4	2	−
Salzburg	2		9	65.0	7	—	−	3	0	—
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	61.9	8 43	62.0	8					
Schweiz Zürich			9 30	71.4	7 30	\	−0.8			
Genf			9 30	72.1	7 30	\	−0.4			
Lugano			9 30	69.9	7 30	\	−1.0			
Holland Helder	2 41	64.2	7	63.1	8	/	+0.4	7	6	3
Vlissingen	2 46	68.1	7	66.8	8	⌐\	−0.1	8	3	4
Utrecht			7 30	64.7	8	\	−0.2	8	3	−
Dänemark Kopenhagen	2	59.3	7	55.3	8	/	+0.7	5	−1	
Skagen	2	56.6	7	50.5	8	/	+1.0	5	−5	4
Hanstholm	2	55.7	7	50.3	8	/	+1.2	5	−1	5
Hammershus	2	59.7	7	57.1	8	⌐	−1.2	3	−5	1
Schweden Stockholm	2	58.8	7	57.2	8	⌐	−0.5			
Hernösand	2	57.2	7	53.5	8	—	0			
Haparanda	2	53.0	7	50.0	8	⌐\	−0.6			
Wisby	2	56.5	7	57.4	8	\	−1.0			
Karlstad	2	59.1	7	55.0	8	/	+1.0			
Särna	2		7	51.7	8	/	+0.4			
Storlien	2	52.3	7	45.9	8	/	+0.5			
Jönköping	2		7	55.8	8	/	+0.6			
Norwegen Bodö	2	49.3	6	45.3	8	/	+1.0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	49.9	6	46.0	8	/	+2.0			
Vardö	2		6	45.1	8	/	+0.8			
Finnland Helsingfors		52.4	9		7					
Sordavala		48.9	9		7					
Kuopio		53.7	9		7					
Vasa		56.5	9		7					
Sodankylä		60.6	9		7					
Estland Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen Posen	2	60.5	7	58.8	8	\	−3.0	3	−2	−
Warschau	2	57.0	7	59.2	8	\	−2.2	−3	−9	−
Lodz	2	55.9	7		8	\	−2.8	1	−5	−
Lublin	2		7		8	\	−1.5	1	−10	−
Krakau	2	60.0	7	61.0	8	\	−1.8	2	−3	−
Lemberg	2	56.4	7		8	—	−	−4	−16	−
Tschecho-Slowakei Prag	2	64.6	7	62.3	7	\	−1.4	4	2	−
Eger	2	66.2	7	64.4	7	−	−	2	2	−
Böhm. Trübau	2	63.5	7	61.9	7	\	−1.3	1	1	−
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien Lerwick	2	47.8	7	46.9	8	/	+0.8			
Aberdeen	2	55.6	7	54.4	8	/	+0.6			
Tynemouth	2	65.0	7	60.6	8	/	+0.8			
Yarmouth	2	66.6	7	65.6	8	/	+0.8			
[illegible]	2	71.3	7	69.8	8	⌐	−0.8			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien Lympne	2	70.1	7	70.1	8	~	0			
Scilly	2	73.8	7	72.2	8	\	−0.8			
Holyhead	2	68.8	7	66.4	8	—	0			
Malinhead	2	61.8	7	61.4	8	/	+0.8			
Valentia	2	71.8	7	70.3	8	—	0			
Stornoway	2	64.3	7	55.9	8	/	+0.8			
Blacksod Point	2	66.3	7	65.6	8	—	0			
Frankreich Ile d' Aix	2		7	72.6	8	\	−0.1	6	−3	−
Biarritz	2	73.4	7	71.4	8	\	−1.2	4	2	−
Brüssel	2	69.2	7	67.7	8	⌐	−0.4	−	−	
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2		7	72.2	8	\	−0.8	9	1	−
Grisnez	2	68.7	7	68.2	8	\	−0.3	9	−	
St. Mathieu	2	74.4	7		8	\	−0.7	12	5	−
Marseille	2		7		8					
Paris	2	72.8	7	68.6	8	\	−0.4	10	−0	−
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	74.1	7	72.8	8					
Strassburg	2	71.4	7	70.3	8	\	−0.8	9	3	−
Spanien Madrid	2		7	67.4	8					
La Coruña	2		7	67.7	8					
San Fernando	2		7		9	/	+1.7			
Barcelona	2		7		9	\	−1.3			
Santander	2		7		9	\	−1.3			
Valladolid	2	71.0	7		9	\	−2.5			
Zaragoza	2	69.7	7		9	⌐	−0.2			
Mahon	2		7		9	⌐	−1.0			
Badajoz	2	66.8	7		9	—	−			
Cordoba	2		7		9	⌐	−2.5			
Alicante	2	67.6	7		9	—	−			
Almeria						/	+2.3			
Bukarest	2	56.5	7	59.7		\	−0.6			
Venedig			7	65.0						
Malta			7	64.8						

Feuerschiff

Adlergrund 11 a wolkig See 5 Lufttemp. 3.7° Wassertemp. 2.0 5 km Sicht

Borkumriff 8 a

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	68.0	W 5	4	9	7	66.3	WSW 5	≡	9	8	66.4	W 7	∞	8	⌐	−0.4					
Cranwell	2	66.6	W 4	4	8	7	66.3	W 8	≡	6												
Felixstowe	2	68.7	SW 4	∞	8	7	67.1	WSW 3	∞	8	8	65.2	WNW 4	4	7	/	0					
Croydon	2	70.3	WSW 3	4	8	7	68.6	WSW 3	4	7	8	67.1	WSW 4	3	6	∨	−0.4					
Jersey	2					7	71.8	W 3	0	9	8	69.5	WNW 2	4	9	\	−0.4					
Pembroke	2	71.8	WSW 3	4	9	7	69.7	WSW 4	4	9	8	68.6	W 4	4	9	\	−0.4					
Glasgow	2	61.8	SW 6	•	9	7	60.3	WSW 6	•	9	8	61.6	SW 3	∞	9	/	+0.6					
Baldonnel	2	69.0	SW 4	4	9	7	67.3	SW 5	∞	9												
Ross on Wye	2	70.0	W 5	4	9	7	68.6	W 1	4	7	8	67.0	NW 2	4	7	∨	0					
Borkum	5	59.8	W 4	5	−																	
Borkumriff	2	62.7	W 6	5	6	7	58.5	W 6	4	7												
Cuxhaven						7	56.7	W 5	•	5	8	54.7	NW 5	2	5	/	+1.2	−	6	5	−	
W-haven						7	59.8	W 4	4	6	8	57.1	WNW 3	3	6	/	+1.2	6	7	4	nachts Niederschl.	
Bremen						7	60.0	W 6	4	6	8	56.6	NW 6	3	7	/	+0.8	12	7	4	" "	
Wustrow						8	55.6	WSW 3	•	3	8	49.3	W 5	3	4	\	−0.2	10	4	0	" "	
Blaavandshuk	2	55.2	W 3	•	5	8	52.0	W 4	•	5	8	50.6	NW 5	4	5	/	+1.0	10	5	1	" "	
Spitzbergen						8	49.2	NE 7	0	−25	8	54.7	S 2	0	−30	/	+1.9	0				
Tromsö	2	46.3	S 2	✳	−4	6	43.9	S 1	✳	−5	8	41.2	S 1	4	−4	⌐	−0.3	37				
Brönö	2	49.9	S 4	4	−1	6	44.8	E 1	1	−2	8	43.2	E 1	4	−2	/	+1.6	0				
Florö	2	47.8	E 5	⋏	1	6	42.7	E 3	•	2	8	51.4	NW 5	•	3	/	+1.0	27				
Oxö	2	54.3	ESE 1	✳	1	6	48.4	W 1	4	1	8	49.4	SSW 1	1	4	/	+2.0	9				
Bordeaux	2	74.5	E 1	4	7	7	73.0	Stille	0	5	8	69.8	Stille	≡	−2	~	−2.7	0	7	−2		
Montpellier	2	67.9	NNE 2	1	12	7	68.4	NE 2	0	8	8	67.8	N 2	0	2	∨	−0.3	0	14	0		
Toulouse	2	73.7	Stille	1	7	7	72.0	Stille	∞	4	8	70.2	W 1	0	−1	\	−0.8	0	9	−1		
Tours	2	73.2	Stille	≡	3	7	72.2	SSW 1	≡	3	8	69.9	Stille	≡	2	\	−0.3	0	4	0		
Alencon	2	74.9	WNW 1	2	3	7	73.3	W 2	1	6	8	71.2	WSW 1	4	4	\	−0.5	0	13	0		
Amiens	2	71.0	W 3	4	9	7	69.6	W 1	4	8	8	67.0	W 1	4	5	⌐	−0.8	−	9	−2		
Le Havre	2	72.8	SW 1	≡	−	7	70.9	NNE 2	4	−	8	68.6	W 1	4	7	\	−0.4	0	8	3		
Metz	2	70.7	SW 1	2	6	7	69.8	SW 1	4	5	8	66.6	SSW 1	4	5	\	−0.6	−	7	1		
Lerwick											2	58.5	NW 5	1	7	/	+1.9				2h nachts	
Tynemouth											2	60.1	W 5	2	8	~	0					
Yarmouth											2	65.7	WNW 5	0	7	\	−0.4					
Calshot											2	68.8	W 4	3	7	\	−0.8					
Lympne											2	67.3	WSW 4	3	6	—	0					
Scilly											2	71.7	WNW 3	4	9	\	−0.3					
Holyhead											2	66.0	W 6	4	9	\	−0.4					
Malinhead											2	52.0	SW 4	•	8	/	+0.4					
Valentia											2	66.5	WSW 2	4	9	—	0					
Stornoway											2	59.7	NW 4	2	−	/	+1.5					
Blacksod Point											2	67.1	W 3	4	10	/	+0.6					
Moskau											8	34.2	WSW 3	2	−2							
Petersburg						Nachträge v. 15. Febr.					8	39.0	NNE 4	4	−14							
Borkum											11	63.0	W 4	4								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei [illegible]

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 48 — Donnerstag, 17. Februar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luftdruck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	60.8	WNW 4	+ 4	96	3	7	61.7	W 4	8	63.7	WSW 1	5	+ 4	—	•	0	9	4	[illegible]		
Helgoland	239	53.6	NW 6	+ 4	90	5	7	59.2	NW 5	8	60.9	WSW 3	4	+ 3	—	0	0	7	4	—		
Keitum auf Sylt	2	56.7	NW 6	+ 4	84		7	58.2	NW 6	8	60.7	NW 1	2	+ 2	—	0	0	7	2	[illegible]		
Hamburg	2	56.6	NW 6	+ 5	81	-	7	58.5	NW 5	8	60.2	WSW 2	4	+ 4	/	+ 0.4	0	8	3	"	Bar. Min. 13°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	-	W 2	3	-	—	-	-	5	2	"	"	
Kiel	2	55.5	NW 6	+ 5	75	-	8	57.9	NW 3	8	61.6	W 2	2	+ 2	/	+ 0.5	0	7	1	"	"	
Swinemünde	2	49.8	NNW 6	+ 5	76	-	7	52.4	N 6	8												
Rügenwaldermünde							7	49.6	NW 6	8	53.2	Stille	-1	+ 1	/	+ 1.7	0	3	-1	[illegible] bewölkt	[illegible]	1
Danzig (Freistaat D.)	2	47.2	SSE 4	- 5	93	-	7	49.9	S 2	8	49.1	S 1	-7	- 5	/	+ 1.4	12	4	-7	[illegible] Niederschl.	[illegible]	
Königsberg	-						7			8	46.1	-	-		/	+ 1.7	0	-5	-12	[illegible] bewölkt		
Memel (Memelgau)	2	51.0	SSE 5	- 6	87	2	7	53.1	SE 2	8	49.3	SE 2	-15	- 10	/	+ 1.2	0	-7	-13	"	"	
Aachen	214	44.5	W 2	-	-	-	7	64.9	W 1	8	66.8	SW 1	3	+ 1	/	+ 0.2	5	6	2	Niederschl. i. Sch.		
Kassel	140	59.7	NW 2	+ 4	53	-	6[30]	61.2	NW 2	7[26]	66.6	NW 1	4	+ 4	/	+ 0.2	1	9	3	vorm. Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	57.5	NW 4	8	62.3	WNW 1	3	+ 4	/	+ 0.9	2	9	3	Niederschl. i. Sch.		
Dresden	265	55.6	WNW 8	+ 3	73	-	7[05]	57.3	WNW 7	8[05]	62.8	WNW 4	2	+ 3	/	+ 1.3	2	6	2	nachts Niederschl.		
Berlin		54.2	NW 6	-	-	-	7			8	62.4	NW 5	3	+ 4	/	+ 1.5	2	8	3	vorhem. "	Bar. Min. 0.7°	
Grünberg i. Schles.							7	53.9	WNW 6	8	60.8	NNW 3	0	+ 2	/	+ 2.6	9	5	-0	Niederschl. i. Sch.		
Breslau	153	51.2	WNW 5	+ 4			7	52.3	WNW 4	8												
Karlsruhe							7			7[26]	65.7	SW 3	4	+ 4	/	+ 0.5	•	6	4	nachm. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225						7	62.5	NW 2	8												
Friedrichshafen							7	65.6	SW 2	8												
Bamberg							9[17]			8	64.9	W 1	2	+ 4	/	+ 0.4	1	6	2	Niederschl. i. Sch.		
München	2	63.8	WSW 6	0	100		7	63.3	SSW 5	8	65.3	W 3	2	+ 5	/	+ 0.3	-	-	-	—		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Asten 852	230					7					8	6 87.4	NW 7	•	-1	/	+ 0.2	5	1	-2	[illegible] Niederschl.	* H. 9 cm
Brocken 1148	215					7	6 57.1	NW 8	X	-2	8	6 60.3	NW 5	✱	-4	/	+ 0.8	0	-0	-4	nachts "	
Fichtelberg 1213	2	6 +3.9	WNW 9	✱	-1	7	6 51.4	WNW 9	≡	-3	8	6 55.0	NW 5	≡	-4	/	+ 0.8	20	-1	-3	" "	
Zugspitze 2964	216	5 26.1	NNW 9	✱	-10	916	5 26.6	NW 9	✱	[illegible]	716	5 25.1	N 5	0	-12	∼	0	0	-8	-12	[illegible] "	
Säntis 2500						930	5 61.2	WSW 2	✱	-7	730	5 53.9	WNW 2	0	-11							
Hoiden 800						930	6 94.5	SW 1	✱	-7	730	6 93.0	SW 1	2	0							
Sonnblick 3106						652	5 17.1	NNE 4	✱	-11	732	5 20.1	NNE 3	✱	-14	/	+ 0.4	8	-5	-14		
Schneekoppe 1603						903					703											

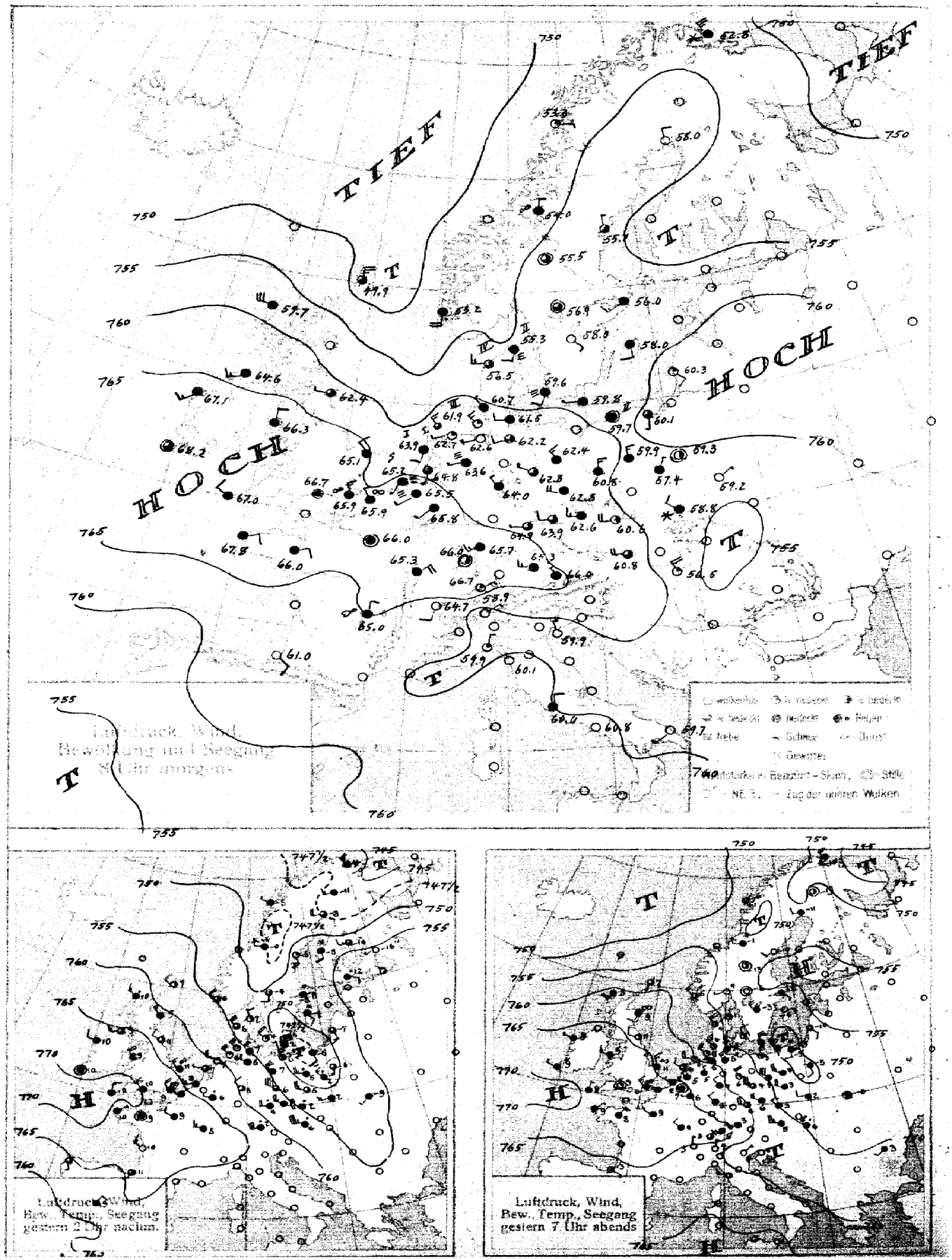
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Seerappen	8 m	7a	E 1	E 1	NNW 2	NNW 2	NW 3	NW 2 N 3						
Friedrichshf.	400 m	8a	—	400 2.4° 98% N 8 E 2	0.5° 90% S 1	-2.1° 85% NW 3	-6.1° 83% NW 3	2500 -3.5° 26% N 8	-6.2° 29% N 10	3500 -6.5° 31% N 2 W 14				T.U {2000 m — 6.1° 89% 2200 m — 3.5° 28%} bedeckt. 1 Km Sichtw.
Lindenberg	122 m	8a	1.6° 87% W N W 3	1100 -0.6° 96% NW 2 W 3	-3.9° 98% NNW 10	-4.8° 45% NNW 10	-7.2° 38% NNW 13	-8.3° 38% N N W 14					T.U {1100 m -3.9° 98% 1600 m -7.8° 40% 1900 m -8.8° 66% 2400 m -7.7° 38%}	Str — cu vom 700 — 1100 m str. fr — str. Sichtw. 5 Km
Warschau	-	8a	Stille	SE 4	E 3	NNE 3	N 4	N 5	N 7					
Oskes	-	8a	—	ENE 8	ENE 4	ENE 5	ENE 5	ENE 9	ENE 10	ENE 10	ENE 10			
Strassburg	-	8a	Stille	NNW 2	NNW 2	NNW 4								
Stockholm	-	8a	SW 5	W 8										
Nachträge v. 16. 2. 21														
Lindenberg	122 m	11a	5.9° 85% W N 4	5.2° 89% W NW 24	0.3° 100% NW 8 W 25	4.4° 100% NW 8 W 26	1800 -6.0° 80% NW 8 W 26							cu-ni, fr-ni Sichtw. 20 km
Bordeaux (Flugzeug)		7p	Stille	E 4	E 8	ESE 10	SE 10	SE 11	SE 12					
Utrecht	25 m	11a	8.0° 90% W N W 7	5.3° 88% —	2.3° 80% —	0.1° 86% —	-3.0° 83% —	-1.3° 58% —	-5.0° 55% —	-7.0° 55 —	-9.2° 56% —	-12.2° 56% —	-15.0° 56% —	-15.0° 56% T.U {2100 m — 3.4° 80% 2400 m — 0.9° 80%} Sichtw. 10 km
Oskes	-	7p	N 6	SW 16	WSW 16	WSW 17	SW 18							
Biarritz	-	2p	SSW 2	E 8	E 4	ESE 6								
Montpellier	-	2p	SSE 2	W 2	NNE 10	NNE 14	NNE 8		N 8		NE 2			
Paris	-	2p	WNW 3	WNW 14										
Metz	-	2p	Stille	WSW 14										

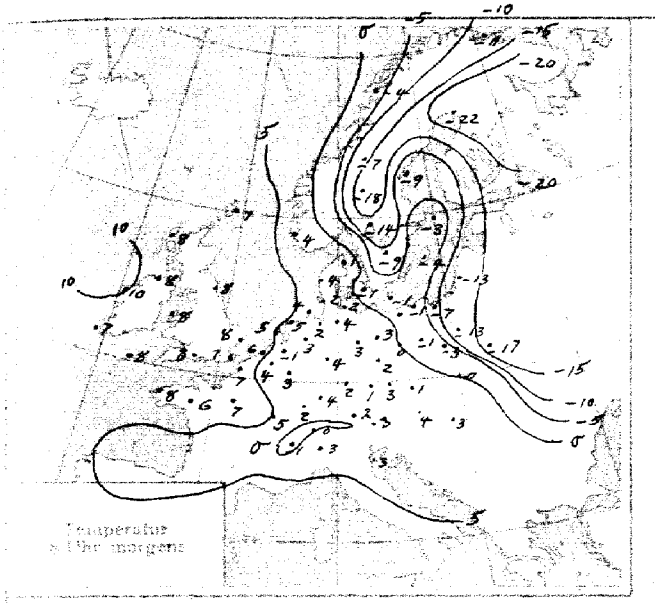
F.T. Meldungen.

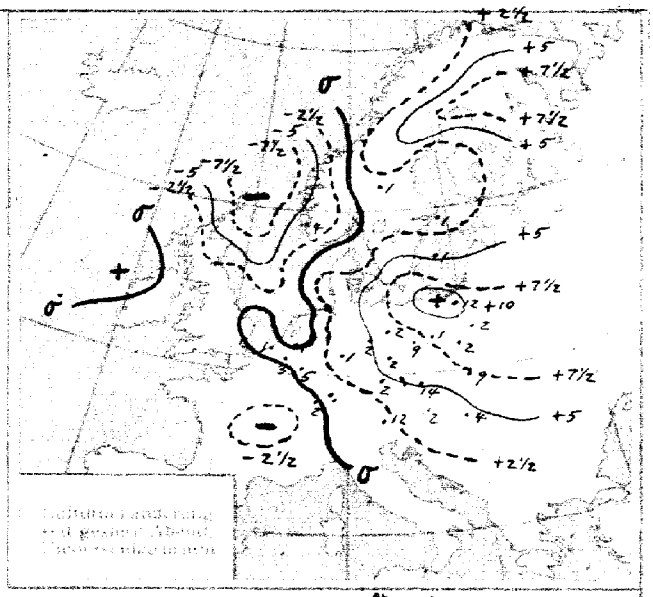
London v. 17. 2. 10 am. Das sich Norwegen nähernde Tief wird in nördlichen Gebietsteilen frischen West bis Nordwest mit Schauern verursachen. Weiter südlich wenig Wind und für zwei Tage kein Regen wahrscheinlich. Temperatur wird für die Jahreszeit zu hoch sein.

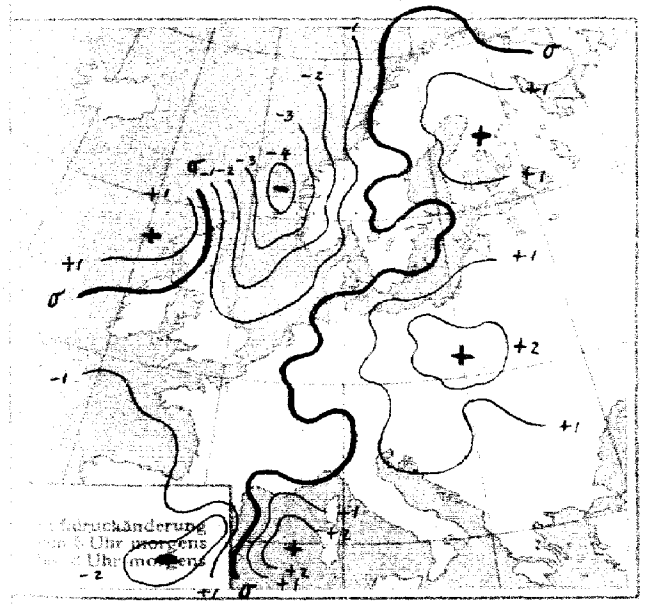
Eisbericht v. 16. Febr.

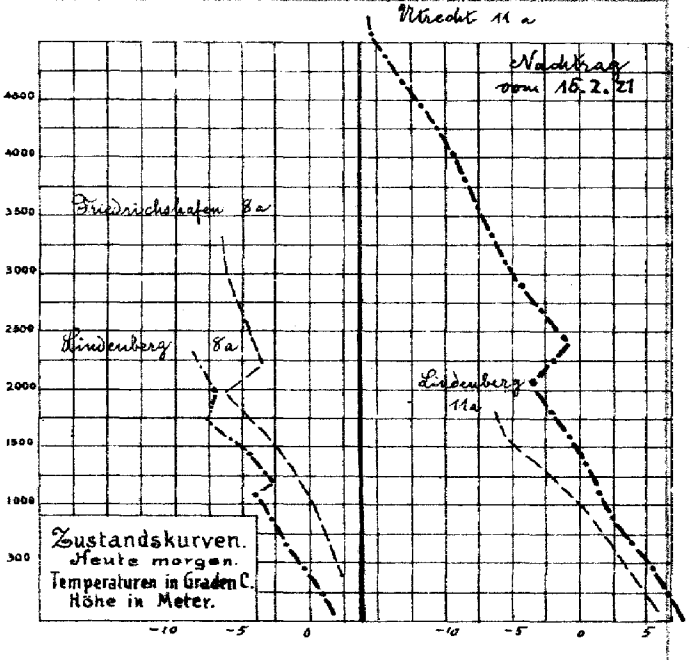
Pillau See: leichtes loses Eis. Hafen: Dünne Eisdecke. Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt geschlossen. Seekanal: Nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Frisches Haff bis Elbing: Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.


TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag 17. Februar 1921

Das gestern über der Ostsee gelegene Tiefdruckgebiet ist – dem kräftigen, über Ostdeutschland und Polen herrschenden südwest-nordöstlichen Temperaturgefälle entsprechend – südostwärts vorgedrungen, sein Kern liegt heute über Ostgalizien und Ungarn. Von Nordwesten her ist ein neuer Ausläufer herangezogen, in dem sich zwischen den Hebriden und Südnorwegen ein Kerntief entwickelt. Seine Konvergenzlinie geht über die Nordsee bis zum Kanal. Oestlich von ihm ist ein schwacher Ausläufer über Dänemark erkennbar. Weitere Ausläufer scheinen zu folgen, so daß mit Fortdauer der unruhigen, milden, zu Niederschlägen neigenden Witterung zu rechnen ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 18. Februar 1921

NORDSEE: Böige Winde aus westlichen Richtungen, wolkig, zeitweise Niederschläge, mild.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache bis mäßige südöstliche Winde, heiter bis wolkig, überwiegend trocken, Frost.

Sturmwarnungen: Heute 12.15 p.m. Borkum bis Wustrow: Gefahr stark auffrischender Nordwestwinde, Signal Nordweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte.

ABT. III. I.V. Fr. Seilkopf.

Eisendruck von H. W. Kübler & Co. G. m. b. H., Altona

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich Wien	2	56.9	655	52.2	755		+1.3	5	4	–
Salzburg	2		9	64.3	7		–	5	1	–
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2		843	53.4	8		+0.5	6	3	
Schweiz Zürich			930	67.8	730		−0.4			
Genf			930	66.1	730		−0.1			
Lugano			930	60.4	730		−1.0			
Holland Helder	241		7	64.1	8		−0.2	7	5	1
Vlissingen	246	64.9	7	65.2	8		−0.1	9	6	0
Utrecht		63.1	730	64.6	8		−0.1	11	−2	–
Dänemark Kopenhagen	2	50.2	7	54.1	8		0	5	−3	
Skagen	2	51.1	7	53.9	8		−0.7	3	−1	2
Hanstholm	2	52.8	7	54.9	8		−0.6	6	3	4
Hammershus	2	47.3	7	51.6	8		+0.4	3	−2	0
Schweden Stockholm	2	52.3	7	54.4	8		−0.5			
Hernösand	2	50.2	7	53.1	8		0			
Haparanda	2	47.5	7	50.2	8		+1.3			
Wisby	2	50.9	7	54.4	8		0			
Karlstad	2	51.4	7	54.8	8		0			
Särna	2		7	53.7	8		0			
Storlien	2	47.7	7	50.6	8		−0.2			
Jönköping	2		7	54.4	8		−0.5			
Norwegen Bodö	2	48.9	6	51.4	8		0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	55.0	6	58.1	8		−2.8			
Vardö	2	46.6	6	49.5	8		0			
Finnland Helsingfors		56.5	9		7					
Sordavala		55.4	9		7					
Kuopio		54.7	9		7					
Vasa		51.2	9		7					
Sodankylä		46.2	9	50.4	7					
Estland Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen Posen	2	49.4	7	51.1	8		+3.0	5	−1	–
Warschau	2	49.4	7	49.9	8		+2.0	−5	−14	–
Lodz	2	48.7	7		8		+2.3	2	−4	–
Lublin	2	50.5	7		8		+2.0	−6	−17	–
Krakau	2	51.3	7	51.3	8		+2.2	3	0	–
Lemberg	2	54.1	7	51.1	8					
Tschecho-Slowakei Prag	2	56.2	7	57.6	7		+1.8	6	3	–
Eger	2	58.9	7	59.[illegible]	7		–	5	1	–
Böhm. Trübau	2	54.6	7	55.0	7		+1.9	4	−0	–
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien Lerwick	2	58.7	7	59.6	8		−2.6			
Aberdeen	2	62.8	7	62.8	8					
Tynemouth	2	65.3	7	64.6	8		−1.2			
Yarmouth	2	64.6	7	64.6	8		−0.4			
Calshot	2	67.8	7	67.5	8		−0.5			

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien Lympne	2	66.6	7	66.4	8		0			
Scilly	2	70.1	7	69.1	8		−0.8			
Holyhead	2	67.1	7	67.4	8		−0.4			
Malinhead	2	65.9	7		8		+0.4			
Valentia	2	69.3	7	69.2	8		−0.4			
Stornoway	2	61.3	7	61.1	8		+1.2			
Blacksod Point	2	67.2	7	66.8	8		0			
Frankreich Ile d' Aix	2	67.6	7		8					
Biarritz	2	66.9	7	64.2	8					
Brüssel	2		7	65.1	8		0	7	4	
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	68.7	7	67.8	8		−0.4	5	−0	–
Grisnez	2	60.5	7	60.3	8		−0.6	9	6	–
St. Mathieu	2	69.6	7	68.6	8		−0.4	11	8	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	67.8	7	67.4	8		−0.3	10	6	–
Perpignan	2		7		8					
Pennes	2	69.0	7	67.6	8		−0.7	8	1	–
Strassburg	2	66.8	7	66.0	8		+0.1	7	2	–
Spanien Madrid	2	64.7	7		8					
La Coruña	2	64.6	7		8					
San Fernando	2	60.3	7		9					
Barcelona	2	63.2	7		9		−2.5			
Santander	2	60.3	7		9		−1.3			
Valladolid	2	64.3	7		9					
Zaragoza	2		7		9		−0.6			
Mahon	2		7		8		+2.5			
Badajoz	2		7		9		−2.5			
Cordoba	2		7		9		−2.6			
Alicante	2		7		9		−2.1			
Almeria						–	–			
Bukarest	2	55.2								
Malta			7	65.3						
Livorno			7	63.5						
Maddalena			7	64.9						
Neapel			7	63.4						
Brindisi			7	61.7						
Messina			7	65.6						
Tarent			7	60.4						
Venedig			7	58.0	8		+1.5	10	2	–

Feuerschiff

Adlergrund	11 a	SW 3	wolkig	See	1	Wassertemp.	[illegible]
Borkumriff	8 a	NW 3	"	"	1	"	7.0°
List	2 a	NW 3	heiter	—			
"	5 a	NW 3	bedeckt	See	1		
"	11 a	W 4	Regen	"	3		
Arkona	8 a	W 1	heiter	"	2		

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	66.4	WNW 3	∞	9	7	66.9	WSW 3	∞	9	8	65.7	W 3	∞	7		−0.8					
Cranwell	2	65.8	W 3	∞	11	7	66.5	WSW 1	∞	9												
Felixstowe	2	65.9	WNW 4	4	11	7	66.0	WNW 3	4	11	8	65.8	WNW 3	∞	8		0					
Croydon	2	67.1	WNW 3	4	11	7	66.3	W 1	∞	11	8	66.7	NW 1	∞	8		−0.4					
Jersey						7	67.5	WNW 2	4	9	8	66.1	E 2	4	8		−0.8					
Pembroke						7	68.7	WNW 1	4	9	8	67.4	N 1	4	8		−0.4					
Glasgow	2	64.8	WSW 3	4	11	7	65.0	WSW 4	4	9												
Baldonnel	2	68.3	WSW 2	•	8	7	68.1	SW 3	4	9												
Ross on Wye	2	67.1	W 3	3	12	7	67.9	W 1	4	9	8	66.7	W 1	4	7		−0.4					
Borkum	5	61.4	W 3	1	–																	
Borkumriff	2	61.5	NW 4	2	∞	7	61.5	NW 4	2	7	8	62.5	NW 3	3	6		–	0	10	6	Wassertemp. 7.0°	1
Cuxhaven						7	58.6	NW 5	0	5	8	60.4	SW 2	4	4		0	0	6	3	—	
W.-haven						7	60.5	NW 3	4	6	8	62.6	WSW 1	≡	2		0	0	8	2	zeitw. heiter	
Bremen						7	60.6	NW 5	4	6	8	63.0	W 3	≡	4		+0.5	0	8	4	meist bewölkt	
Wustrow						8	55.6	NW 4	2	3	8	60.4	WSW 5	4	2		+1.0	0	5	−0	" "	
Blaavandshuk	2	53.4	NW 5	1	6	7	56.0	NNW 5	3	4												
Spitzbergen	2	55.2	S 3	0	−34	8	54.2	Stille	4	−31	8	54.7	Stille	0	−35		0					
Tromsö	2	47.6	NNW 2	*	−0	6	51.3	NNW 5		−8	8	53.1	S 2	*	−8		+0.2					
Bronnö	2	47.6	Stille	4	−1	6	51.6	Stille		−1	8	53.8	Stille	1	−8		0					
Florö	2	54.1	NW 5	2	5	6	55.1	SW 4	4	5	8	51.4	S 4	•	2		−3.8					
Oxö	2	53.0	WNW 2	1	7	6	55.5	WSW 1	0	4	8	55.3	WSW 1	3	2		−1.5					
Bordeaux	2	67.6	SSW 1	0	11	7	65.0	Stille	0	10	8	63.0	Stille	4	−1		−0.8	0	14	−2		
Montpellier	2	63.6	SSE 1	1	16	7	61.7	NE 1	1	14	8	60.7	NNE 3	1	13		0	0	9	0		
Toulouse	2	67.4	Stille	0	9	7	65.1	Stille	0	6	8	63.0	NW 1	0	−0		−0.6	0	10	−0		
Tours	2	67.8	NNW 1	4	7	7	66.4	NNE 1	1	4	8	64.6	NE 1	4	5		−0.1	0	8	2		
Alencon	2	69.2	NW 2	4	9	7	68.7	NNE 2	4	7	8	67.0	NNW 1	4	6		−0.6	0	10	4		
Amiens	2	66.9	NW 1	4	10	7	66.3	Stille	4	8	8	66.6	Stille	4	8		−0.2	—	10	8		
Le Havre	2	67.9	W 7	4	6	7	67.3	WNW 2	4	–	8	67.3	W 1	4	8		−0.4	0	8	7		
Metz	2	66.4	Stille	•	5		65.7	Stille	•	5	8	65.4	Stille	≡	4		+0.2	–	6	4		
Lerwick											2	58.9	SW 5	•	7		−2.6					
Tynemouth											2	64.5	W 1	3	7		0					
Yarmouth											2	66.0	NW 2	4	9		+0.4					
Calshot											2	67.6	Stille	4	7		0					
Lympne											2	66.8	NW 3	4	7		0					
Scilly											2	68.9	ENE 2	4	8		0					
Holyhead											2	67.6	W 4	4	–		0					
Malinhead											2	64.2	WSW 3	4	9		0					
Valentia											2	68.8	WNW 1	4	8		0					
Stornoway											2	58.8	W 5	4	–		−3.0					
Blacksod Point											2	65.4	SW 2	4	9		0					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25. bei freier [illegible]

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 49 Freitag, 18. Februar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	69.5	WSW 7	+ 4	92	7	7	59.8	WSW 3	8	63.6	NNW 5	6	+ 5	/	+1.1	1	7	4	nachts Niederschl.		1
Helgoland	229	58.8	WSW 4	+ 3	99	3	7	57.6	W 5	8	61.8	NNW 4	5	+ 4	/	+1.8	0	6	4	—		1
Keitum auf Sylt	2	57.3	WNW 6	+ 3	89	—	7	55.5	NW 6	8	61.1	N 4	5	+ 3	/	+1.6	1	6	2	meist bewölkt		
Hamburg	2	60.5	SW 3	+ 3	95		7	57.1	W 3	8	60.1	NW 4	4	+ 4	/	+2.0	4	6	3	zeitw. Niederschl.	Bod.Min. -2.2°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	NW 3	3	—	—	—	3	6	3	" "		
Kiel	2	59.4	SW 3	+ 1	88	-	8	56.9	SW 4	8	60.5	N 4	2	+ 3	/	+1.5	4	5	2	Niederschl. Sch.		
Swinemünde	2	59.6	W 3	+ 5	86	-	7			8	55.2	NNW 4	2	+ 3	/	+1.0	3	6	0	nachts Niederschl.		2
Rügenwaldermünde							7	55.6	S 3	8	52.3	NNW 4	2	+ 4	/	+1.3	5	2	-1	" "	nachts Kernschw.	3
Danzig (Freistaat D.)	2	60.4	SW 1	- 3	79	-	7	58.0	S 1	8	52.6	SSE 1	-1	+ 1	/	+0.5	5	-1	-5	" "		
Königsberg	2						7			8	51.5	ESE 2	-6	- 3	—	-0.1	1	-3	-13	" "		
Memel (Memelgau)	2	60.8	S 2	+ 8	87	1	7	55.1	SW 2	8	54.5	SSE 2	-7	- 4	\	-0.4	0	-6	-13	meist bewölkt	+H. 5cm	0
Aachen	214	64.6	SW 1	-	-	-	7	64.1	W 2	8	65.8	WNW 2	5	+ 3	/	+0.4	0	12	2	zeitw. heiter		
Kassel	140	63.0	NW 1	+ 4	58	-	630	61.5	SW 1	726	61.9	NW 3	5	+ 5	/	+0.7	0	9	3	meist bewölkt		
Hannover							7	—		8												
Magdeburg							7	59.5	WSW 3	8	58.7	NW 4	5	+ 6	/	+2.1	1	8	3	Niederschl. Sch.		2
Dresden	205	63.6	WNW 4	+ 1	67	-	705	59.2	SW 3	805	58.5	WNW 6	4	+ 5	/	+1.0	1	5	6	nachts Niederschl.		
Berlin							7			8	57.5	NW 6	5	+ 6	/	+1.2	2	6	4	" "	Bod. Min. 4.0°	
Grünberg i. Schles.							7	59.2	SW 2	8	55.5	WNW 4	4	+ 6	/	+0.2	3	4	0	" "		
Breslau	153	61.7	NW 2	0	—	-	7	60.0	SW 2	8	55.3	WNW 4	4	+ 6	—	+0.6	4	4	-0	" "		
Karlsruhe							7			736												
Frankfurt a. M.	235						7	63.1	SW 2	8	60.5	Stille	0	+ 0	/	+0.9	0	10	4	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	63.0	NE 2	8	63.3	N 2	-1	- 1	/	+0.3	0	7	-2	zeitw. heiter		
Bamberg							917	63.0	SW 1	8	62.9	W 2	5	+ 3	/	+0.4	•	7	2	meist bewölkt		
München	2	64.5	WNW 2	+ 3	78	-	7	63.9	NW 2	8	64.0	W 3	2	+ 5	/	+0.4	0	5	-1	zeitw. heiter		

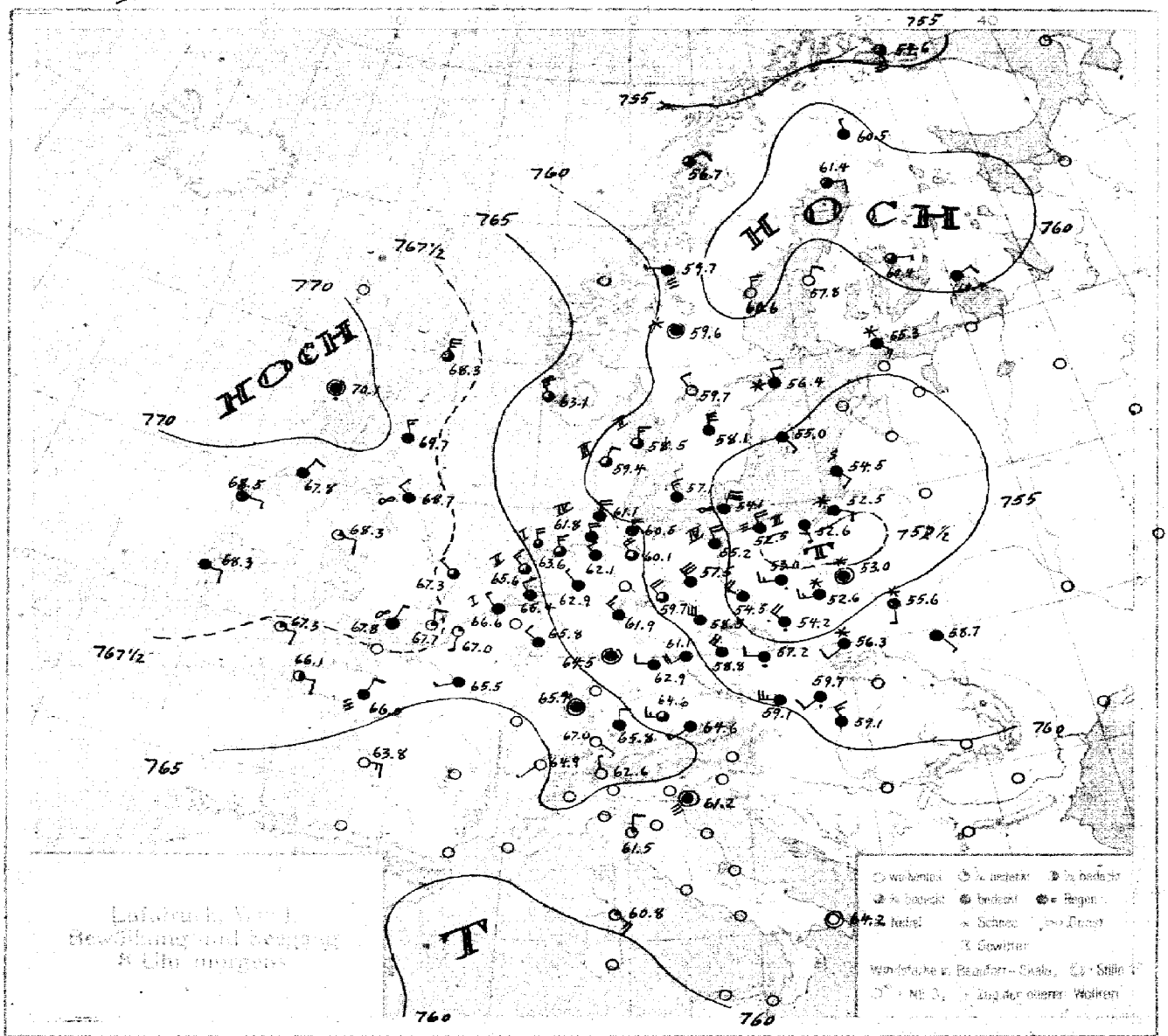
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

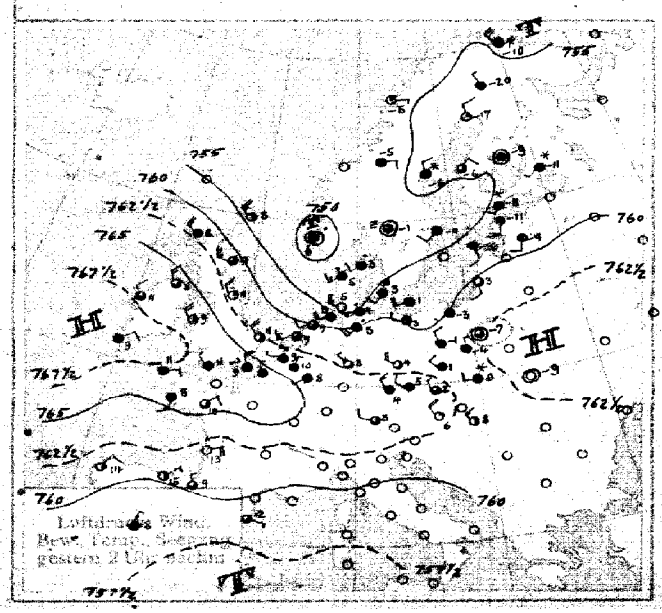
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

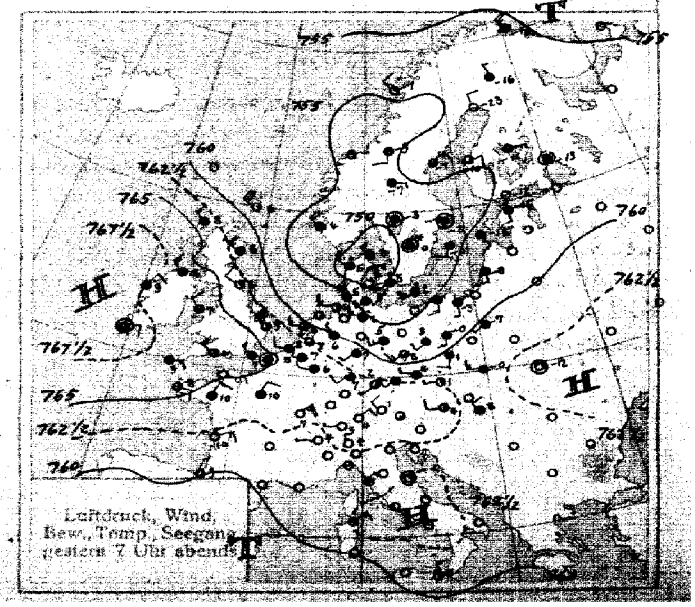
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 842	244					7					8	5.55.2	NW 3	•	0	—	0.6	0	0	-2	zeitw. Niederschl.	bis 9 U. +H. 8cm
Brocken 1142	215					7	6.57.6	WNW 6	✱	-12	8	6.57.3	NW 6	≡	-12	/	+1.2	5	-1	-4	nachts "	+H. 6 cm
Fichtelberg 1213	2					7	6.54.3	WNW 5	≡	-11	8	6.52.1	NW 9	≡	-12	/	+0.3	3	-2	-5	" "	
Zugspitze 2964	216	5.26.6	N 3	0	-16	916	5.27.2	NW 3	0	-8	715	5.21.6	Stille	3	-2.0	\	-0.7	0	-7	-12	vorw. heiter	
Säntis 2500						930	5.60.5	NNW 1	0	-2	730	5.60.3	WNW 0	0	-5							
Hoher Hagen 800						930	6.92.1	SE 1	0	-2	730	6.93.8	SE 1	4	-4							
Sonnblick 3106		5.15.8	NE 0	0	-12	652	5.16.3	NE 6	0	-7	752	5.16.6	NW 7	0	-19	\	-0.6	2	-7	-15		
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	10a	NW 7	NW 13	NNW 15									Wolken 800m 5km Sichtweite
Lindenberg	122m	10a	NW 11	NW 20	NW 20	NW 21								" 550m 5 " "
Friedrichshf.	400m	8a	400 0° 100% NE 2 N.I.	800 1.0° 65% NNE 5	1600 -4.0° 84% NE 1	1800 -6.0° 90% NE 1	-1.0° 26% NW 8	-2.3° 25% NNW 11	-4.3° 25 NNW 11	3500 -8.6° 25% NNW 18				Bod.-Inversion 100m 0.0° T.U. 800m 1.0° 1000m -6.0° 2000m -1.0° Str.-cu. 7km Sichtw.
Paris	-	8a	WSW 2	NE 8	NE 8									
Montpellier	-	8a	NNE 3	NNE 8	NE 8	ENE 6	E 8							
Nachträge v.	17. Febr.		—											
Lindenberg	122m	11a	51° 86% W 5 S 4	-1.1° 98% NW 2 W 10	-4.5° 93% NW 2 W 10	1200 -2.2° 62% NNW 6								T.U. 1000m -4.5° 93% Str.-cu. 1200m -2.2° 62% Str. 1.5-3km Sichtw. 5km
"	"	3p	4.4° 74% W 2 S 6	1.8° 91% W 2 S 12	300 -2.3° 92% W 11	270 0 -2.6° 27% W 11								T.U. 500m -4.8° 80% 1500m -2.3° 34% 1700m -6.4° 33% 2100m -2.6° 27% 700-100m Str. ni. Sichtw. 20km
"	"	4p	SW 2 W 4	W 8	W 11	WNW 11								Str.-cu. ni. " 20 "
Bordeaux	-	7p	✱	ENE 4	E 6	E 8	E 8	E 9	ESE 10	ESE 10	E 10			
Paris	-	7p	NNE 4	NNE 8	NNE 6									
Metz	-	7p	S 1	NNW 6	N 8	NNE 10	NNW 6	NNW 8	NW 10					
Toulouse	-	7p	Stille	E 2	E 4	E 6	E 4	E 4	ENE 4	ENE 6	ENE 10			
Tours	-	7p	ENE 4	NE 12	E 14	ESE 12								
Warschau	-	2p	Stille	S 5	WSW 2	WNW 4	NW 6	NW 6	NW 5					
Bordeaux	-	7p	E 1	E 4	E 6	ESE 4	E 8	ESE 8	SE 8					

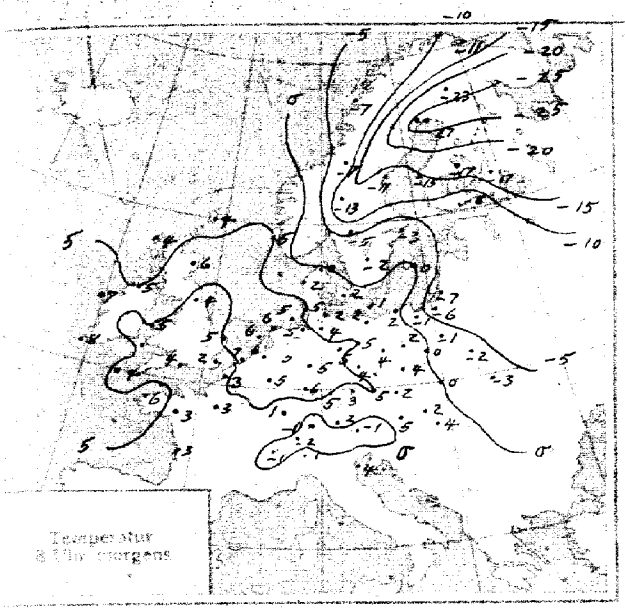
DEUTSCHE

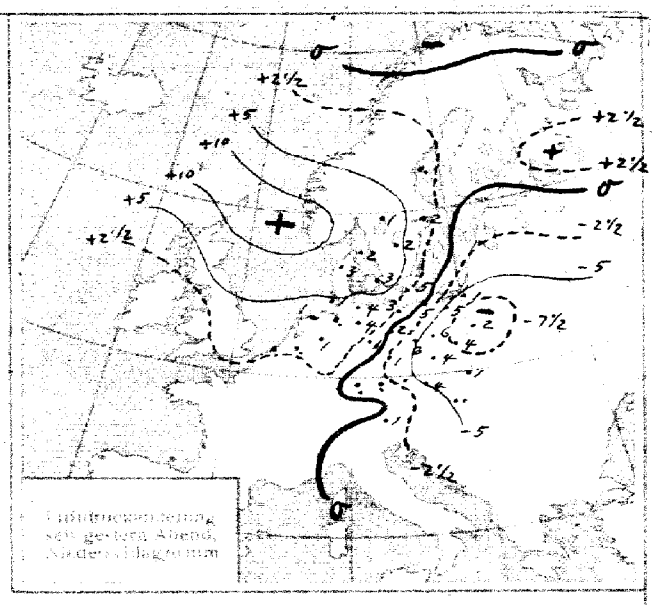

HOCH
HOCH
T
T
755
760
765
767½
770

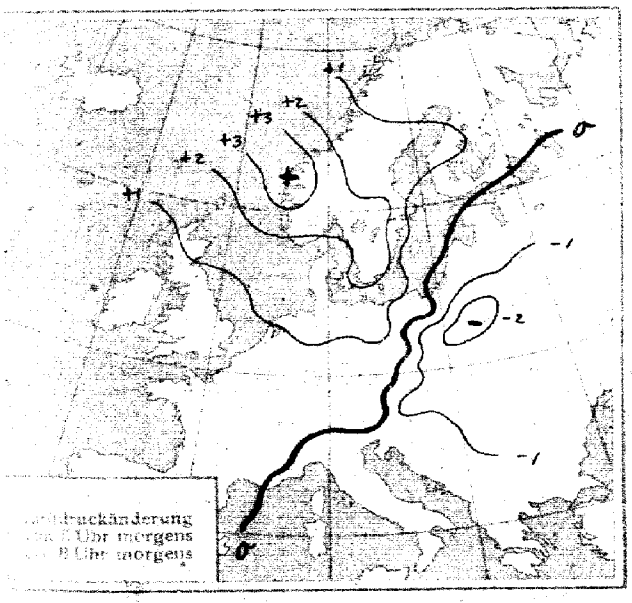

H
H
T
755
760
762½
765
767½

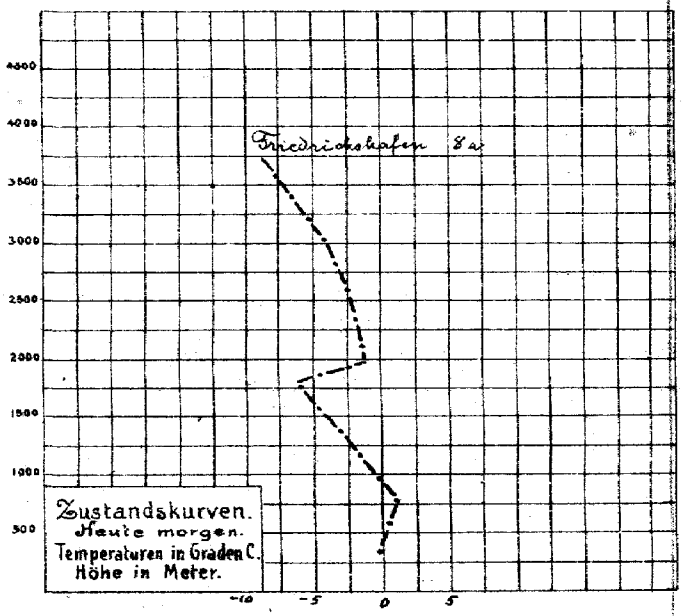

H
H
H
T
755
760
762½
765
767½

EEWARTE Jahrgang 46 Nr. 49









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag 18. Februar 1921.

Dem ungewöhnlich stark entwickelten südwest-nord-östlichen Temperaturgefälle entsprechend, ist auch die neue Depression in der Richtung ihrer Vorgänger rasch südostwärts über Südnorwegen, Skagerrak, Kattegat nach West- und Ostpreussen gezogen. Höchster Druck liegt heute nordwestlich Schottland, auch über Finnland und Nordschweden hat sich ein flaches Hochdruckgebiet herausgebildet. Es scheint sich eine Brücke hohen Druckes über Nordeuropa zu entwickeln, die auf ihrem südwärts gerichteten Fortschreiten auch die Witterung der deutschen Küste in günstigerem Sinne gestalten wird. Heute fällt noch im Gebiete der abziehenden Depression Niederschlag, in Polen in Schneeform, doch ist mit dem Einbrechen südlicher Luft auch im Osten Erwärmung eingetreten, die Frostgrenze bis an die Weichsel zurückgewichen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend 19. Februar 1921.

NORDSEE: westl. OSTSEE } Bei schwacher nördlicher Luftbewegung aufheiternd und trocken, Abkühlung.

östl. OSTSEE Böige nördliche Winde mit Schauern, später Aufheiterung, Abkühlung.

Sturmwarnungen: Heute 8⁴⁵ a. m. Leba bis Daßerort: Gefahr stark auffrischender, stürmischer Nordwestböen; Signal N.W. Sturm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.V. D. Mey

Blaudruck von H. W. Köhner & Co. G. m. b. H., Altona

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	63.2	656	63.0	735	\	−1.0	7	4	–
Salzburg	2		9	66.2	7	—	–	5	−2	–
Klagenfurt	2	9	9		7					
Pest	2	64.5	843	61.9	8	\	−1.1	8	0	–
Schweiz: Zürich			930	64.9	730	—	0			
Genf			930	63.7	730	/	+0.3			
Lugano			930	63.2	730	\	−1.0			
Holland: Helder	241	61.8	7	62.2	8	/	+0.6	8	5	2
Vlissingen	246	64.4	7	64.0	8	/	+0.9	9	5	1
Utrecht			730	62.9	8	/	+0.9	8	−1	–
Dänemark: Kopenhagen	2	56.3	7	51.8	8	/	+0.3	5	−1	
Skagen	2	51.0	7	49.5	8	/	+1.2	5	0	3
Hanstholm	2	52.0	7	49.7	8	/	+1.3	5	2	3
Hammershus	2	52.8	7	52.7	8	/	+1.9	3	−2	1
Schweden: Stockholm	2	54.2	7	53.2	8	/	+0.8			
Hernösand	2	55.8	7	57.7	8	–	–			
Haparanda	2	60.1	7	59.7	8	/	+0.5			
Wisby	2	56.7	7	54.6	8	/	+0.7			
Karlstad	2	53.0	7	52.0	8	/	+2.0			
Särna	2	–	7	54.4	8	/	+1.4			
Storlien	2	53.4	7	55.0	8	/	+1.0			
Jönköping	2		7	50.5	8	/	+2.0			
Norwegen: Bodö	2	55.0	6	55.9	8					
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	49.3	6	53.0	8					
Vardö	2	54.6	6	55.2	8					
Finland: Helsingfors		57.2	9	56.6	7	—	0			
Sordavala		56.9	9	57.7	7	—	0			
Kuopio		56.8	9	55.0	7	/	+1.0			
Vasa		55.4	9	56.5	7	—	0			
Sodankylä		59.3	9	59.0	7	/	–			
Estland: Reval		58.3		62.1						
Dorpat		57 –								
Pilsand (Ösel)		59.1		59.1						
Polen: Posen	2	61.8	7	59.3	8	\	−0.6	3	1	
Warschau	2	62.7	7	61.4	8	\	−2.0	−5	−6	
Lodz	2	61.0	7		8	\	−1.3	1	−2	
Lublin	2	63.0	7		8	\	−1.6	−7	−2	
Krakau	2	62.2	7	62.0	8	\	−1.3	1	−0	
Lemberg	2	63.2	7	64.2	8	\	−1.0	−3	−7	
Tschecho-Slowakei: Prag	2	63.0	7	62.1	7	\/	+0.3	6	2	–
Eger	2	63.3	7	62.6	7	–	–	6	2	–
Böhm. Trübau	2	62.7	7	62.5	7	\	−0.4	3	1	–
O-Gyalla	2		7		7	\	−0.9	6	−1	–
Kaschau	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	54.3	7	58.1	8	/	+1.9			
Aberdeen	2	64.5	7	62.0	8	/	+1.2			
Tynemouth	2	65.1	7	63.6	8	/	+0.1			
Yarmouth	2	64.1	7	63.9	8		+0.4			
Calshot	2	66.3	7	65.6	8	/	+0.4			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien: Lympne	2	65.6	7	65.2	8	/	+0.8			
Scilly	2	67.2	7	66.6	8	—	0			
Holyhead	2	60.2	7	66.2	8	/	+0.4			
Malinhead	2	65.7	7	66.7	8	—	0			
Valentia	2	68.4	7	67.8	8	/	+0.4			
Stornoway	2	62.7	7	66.3	8	/	+0.8			
Blacksod Point	2	67.1	7	67.5	8	—	0			
Frankreich: Ile d'Aix	2	61.9	7	62.1	8	\	−0.6	10	2	–
Biarritz	2	61.7	7	60.4	8					
Brüssel	2		7	64.3	8					
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2		7	62.5	8					
Grisnez	2	65.5	7	65.3	8	/	+0.6	9	3	–
St. Mathieu	2	65.8	7	65.2	8	/	+0.2	9	5	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	65.5	7	64.4	8	/	+0.3	12	2	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	64.9	7	64.2	8	/	+0.3	14	3	–
Strassburg	2	64.6	7		8	/	+0.6	12	−2	–
Spanien: Madrid	2	59.2	7		8	/	–			
La Coruña	2	60.2	7	60.1	8		–			
San Fernando	2	57.6	7		9	/	+2.1			
Barcelona	2	59.2	7		9	—	0			
Santander	2	60.0	7		9	\	−1.3			
Valladolid	2	58.6	7		9	/	+0.6			
Zaragoza	2	59.6	7		9	\	−0.4			
Mahon	2	58.9	7		9	/	0			
Badajoz	2	59.2	7		9	/	+1.0			
Cordoba	2		7		9	/	+1.3			
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Livorno			7	61.5						
Ancona			7	63.5						
Maddalena			7	63.0						
Messina			7	60.3						
Tarent			7	62.4						
Venedig			7	63.0		—	–	14	4	–

Feuerschiff.

Adlergrund 8a wolkig NW mäßig, See leicht bewegt, Sichtw. 5 Sm. Lufttemp. Wassertemp. 2.1° 2.2°
" 11a " NNW " " " " " gut, klare Kimm 2.6°
Borkumriff 8a NNW 4 " 2

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	63.3	W 4	4	10	7	65.6	WNW 4	3	7												
Cranwell	2	64.3	W 4	2	11	7	65.0	NW 1	4	6	8	63.9	NW 1	∞	3	/	+0.8					
Felixstowe	2	65.3	W 4	3	9	7	64.6	WSW 3	∞	9	8	67.8	NW 2	∞	4	/	+1.2					
Croydon	2	66.3	NW 3	4	10	7	65.5	Stille	∞	7	8	68.6	Stille	1	−1	/	+0.8					
Jersey						7	65.2	NW 2	3	9	8	66.8	ENE 2	2	7	—	0					
Pembroke	2	67.9	NW 1	4	9	7	67.1	NW 2	3	7	8	68.3	NE 1	4	5	—	–					
Glasgow	2	63.4	W 4	3	9	7	65.3	WSW 3	2	7												
Baldonnel						7	67.2	WSW 2	4	8												
Ross an Wye	2	66.6	WNW 3	2	9	7	65.5	WNW 3	2	7												
Borkum	5	59.8	NW 3	3	–	7																
Borkumriff	4	60.2	W 5	3	7	7	59.3	WNW 4	0	7	8	64.0	NNW 4	3	6	—	–	0	8	6	Wassertemp. 3.6°	7
Cuxhaven						7	56.4	SW 3	4	5	8	60.3	NW 3	4	5	/	+2.2	•	7	5	—	
Wilhelmshaven						7	58.7	W 2	4	6	8	62.1	NW 2	4	5	/	+1.3	•	7	2	nachts Niederschl.	
Bremen						7	58.6	W 3	4	6	8	61.2	NW 4	4	6	/	+1.3	1	6	4	" "	
Wustrow						8	54.6	WSW 5	4	4	8	57.2	NNW 5	4	2	/	+1.2	4	4	2	" "	
Ekerandshuk	2	53.4	W 3	4	5	7	51.1	WNW 4	•	5												
Spitzbergen	2	54.0	Stille	2	−32	8	52.9	Stille	0	−29												
Tromsö	2	54.0	SSW 3	3	−7	6	55.6	SSW 3	*	−7	8	54.8	SSW 3	3	−6	—	0	0				
Brönnö	2	54.0	E 1	4	−1	6	54.8	E 1	1	−3	8	57.9	Stille	*	−3	/	+1.5	0				
Florö	2	51.7	S 3	3	5	6	56.5	Stille	4	4	8	65.7	NW 6	4	4	/	+3.0	5				
Oxö	2	50.5	WSW 3	3	5	6	51.1	ENE 2	4	2	5	60.2	N 1	1	−2	/	+1.2	0				
Bordeaux	2	61.9	E 1	0	13	7	60.0	Stille	0	11	8	62.0	SE 1	≡	1	/	+0.8	0	17	−1		
Montpellier	2	59.4	NE 4	1	14	7					8	61.4	NNE 2	2	5	/	+0.6	0	9	3		
Toulouse	2	61.7	Stille	0	1	7	58.8	Stille	0	11	8	63.5	Stille	4	3	/	+0.8	0	13	−0		
Tours	2	65.4	ENE 3	4	10	7	62.2	ENE 2	1	8	8	64.2	ENE 3	4	5	—	0	0	11	3		
Alençon						7	63.1	NNE 1	4	10	8	67.2	NNE 1	2	4	/	+0.4	0	12	4		
Amiens	2	64.9	Stille	4	12	7	64.5	Stille	1	9	8	66.1	Stille	4	5	/	+0.8	–	12	5		
Le Havre	2	65.7	NW 1	4	–	7	65.0	NE														
Metz	2	64.7	Stille	2	10	7	63.0	S 1	0	5	8	65.4	NNE 1	4	5	/	+0.8	0	10	3		
Hungerburg	2	59.6	SSW 3	⊼	–	7	59.2	Stille	3	−12												
Lerwick											2	65.3	NW 3	3	4	/	+3.4					
Tynemouth											2	67.0	NW 2	0	4	/	+0.8					
Yarmouth											2	63.5	NW 2	0	5	/	+0.8					
Calshot											2	67.2	NNW 1	4	6	/	+0.8					
Lympne											2	66.4	NNW 2	4	6	/	+0.6					
Scilly											2	67.1	E 3	1	8	—	0				2h nachts	
Holyhead											2	67.8	NNE 5	3	–	/	+0.6					
Malinhead											2	68.8	NW 2	4	8	/	+1.2					
Valentia											2	68.8	ESE 1	2	6	—	0					
Stornoway											2	63.9	NW 1	2	–	/	+1.9					
Blacksod Point											2	66.7	Stille	3	7	/	+0.3					
Moskau							Nachtrag v. 17. Febr.				8	62.9	NNW 1	4	−17	—	+0.3	0				
Borkum											11	61.2	WSW 1	4	15							

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 50 — Sonnabend, 19. Februar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag						Gestern Abend			HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Wind	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	65.8	NNW 3	+4	87	5	7	68.1	NNW 2	8	71.7	ESE 1	4	+3	/	+0.0	•	2	3	mehrf. Niederschl.		0
Helgoland	239	64.6	NNW 6	+4	100	4	7			8	71.6	WNW 1	2	+1	/	+0.6	0	5	2	—		2
Keitum auf Sylt	2	63.8	NNE 3	+4	85	-	7	66.8	N 2	8	71.5	W 1	1	+1	/	+1.0	0	7	1	meist bewölkt		
Hamburg	2	52.5	NW 4	+6	78		7	65.0	NNE 3	8	71.4	NE 1	0	0	/	+1.2	0	7	-0	zeitw. heiter	Bed. Mm. — 1.7"	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	NNW 1	-1	—	—	—	0	8	-2	" "		
Kiel	2	60.2	N 2	+2	77	—	8	66.9	N 1	8	71.6	W 2	-1	-1	/	+0.7	0	5	-1	" "		
Swinemünde	2						7	63.7	N 5	8	69.3	NNW 1	-1	0	/	+1.4	0	4	-1	meist bewölkt		
Rügenwaldermünde							7	64.7	N 6	8	67.9	N 5	0	+2	/	+1.0	1	3	-1	mostly. Niederschl.	nachts *	4
Danzig (Freistaat D.)	2	55.6	NNE 4	-1	95	-	7	58.9	NNW 4	8	62.1	N 4	-1	+1	/	+1.3	1	1	-2	nachts "		
Königsberg	2						7			8	64.3	N 4	-2	+1	/	+1.8	3	-2	-6	nachts "		
Memel (Memelgau)	2	56.0	SSE 2	-3	93	0	7	57.4	SE 2	8	63.7	N 4	-4	-1	/	+2.0	4	-3	-7	" "	* H. 6 cm	1
Aachen	214	67.1	WNW	-	-	-	7	68.2	N 2	8	70.6	ENE 1	3	+1	/	+0.3	0	7	3	meist bewölkt		
Kassel	140	63.6	NW 3	+2	85	-	630	65.8	NW 1	726	71.9	NW 1	0	0	/	+0.6	1	7	-0	nachm. Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	65.5	NNW 2	8	71.4	N 2	1	+2	/	+1.1	0	6	1	meist bewölkt		
Dresden	205	60.9	NNW 6	+1	82	-	705	64.4	NW 4	805	70.6	NW 3	-1	-1	/	+1.5	-	4	-1	" "		
Berlin		61.2	N 5	-	-	-	7			8	70.8	N 3	1	+1	/	+1.3	0	5	1	" "	Bed. Mm. — 0.2"	
Grünberg i. Schles.							7	61.4	NW 3	8	69.2	N 4	-1	-1	/	+1.3	2	4	-1	vorw. Niederschl.		
Breslau	182	56.7	NW 4	+2			7	59.6	NW 6	8	67.9	NW 4	-1	+1	/	+1.3	5	5	-1	" "		
Karlsruhe							7			7	69.2	NE 3	4	+4	/	+0.6	0	8	3	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225	65.0		-	-	-	7	66.9	NNW 2	8	70.4	NNE 3	2	+2	/	+1.1	0	9	1	" "		
Friedrichshafen							7			8	68.2	NE 2	-1	-1	—	0	0	7	-1	vorw. heiter		
Bamberg							917	66.9	W 2	8	70.7	NW 1	-1	+1	/	+1.4	0	8	-2	meist bewölkt		
München	2						7	66.5	W 2	8	69.4	NNE 2	1	+3	/	+0.0	1	5	0	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN										
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	692.9	ENE 4	0	-4	/	+0.6	1	0	-4	vorm. Niederschl.	* H. 7 cm
Brocken 1148	215					7	697.8	N 6	≡	-3	8	699.6	N 4	0	-6	/	+1.2	•	-2	-6	meist bewölkt	* H. 55 cm
Fichtelberg 1213	2	653.2	NW 9	≡	-2	7	655.6	NNW 9	*	-3	8	669.5	NNW 3	≡	-7	/	+1.0	5	-5	-7	meist. Niederschl.	
Zugspitze 2964	216	526.6	NNW 4	1	-10	916	627.5	NNW 5	0	-9	716	529.0	NNW 6	0	-9	/	+0.2	0	-9	-11	vorw. heiter	
Säntis 2500						930	501.7	NNE 4	0	-5	730	502.9	NE 0	0	-3							
Hoiden 800						930	695.1	NW 1	0	0	730	695.4	NW 1	0	-4							
Sonnblick 3106		515.3	NW 7	1	-11	652	516.1	NE 9	0	-11	752	516.2	ENE 3	0	-13	~	+0.2	0	-15	-19		
Schneekoppe 1603						903					703											

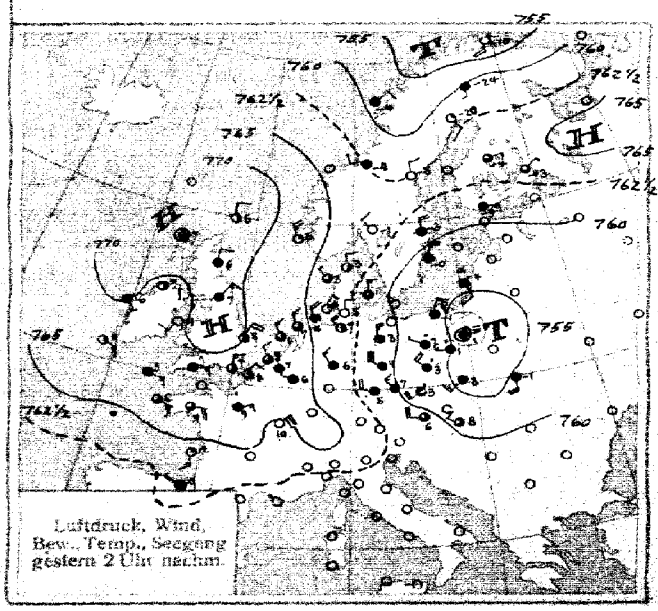
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	127 m	6a	NNW 3	N 5	N 7 800									Str. in 1000 m Sichtw. 5 Km
Swinemünde	4 m	8a	WNW 2	N₂W 6	N₂W 8 800									wolkenl. in 600 m 20 Km Sichtw.
Lindenberg	127 m	10a	NNW 4	NNW 8	NNW 7 1100									50 " "
Seerappen	2 m	6a	-4.8° 70% N 4	-3.9 N₂W 8	-8.4° NW₂N 7	-9.0° NW₂N 8								10 " "
Montpellier	-	8a	N 2	N 4	NNW 6	NNW 8								
Rennes	-	8a	NE 2	ENE 14	ESE 12									
Strassburg	-	8a	≈	E 4	NE 12									
Stockholm	-	8a	W 2	NW 16	NNW 17	NNW 19								
Nachträge v. 18. Febr. (Cuxhaven)														
Altenwalde	20 m	10a	5.2° 97% NW 9	0.9° 100% N 12	0.3° 85% NNW 14	0.1° 60% NNW 14	1900 -0.8° 60% NNW 16							T.U. 1800 m 0.2° 100% 1200 m 0.6° 85 10 km Sichtw.
Lindenberg	127 m	2p	NW₂W 6	NW₂N 15	NW₂N 13	NW₂N 12 1300								ca. in 450 m 10 km "
Bülk b/Kiel	-	4p	NNW 6	NNE 18	NE₂N 13	NNE 12								20 " "
Paris	-	7p	ENE 5	NE 8	NE 8									
Bordeaux	-	7p	Stille	N 4	NNE 6	NE 8	N 8	NE 8	ENE 10	ENE 11	ENE 12			
Toulouse	-	7p	Stille	ENE 4	ENE 4	NE 4	NE 6	≈	ENE 8	≈	NE 6			
Rennes	-	7p	NE 3	ENE 10	ENE 10	E 8	E 10	E 9	E 8	E 8	E 8			

Eisbericht v. 19. Febr.

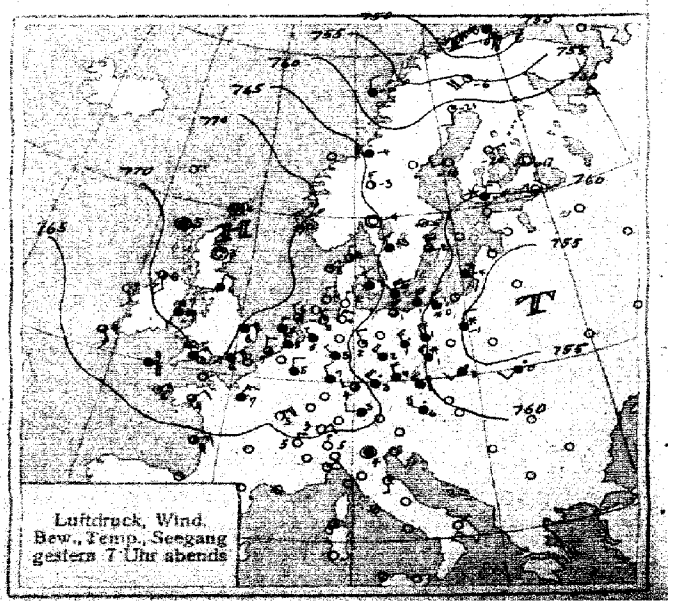
Helsingfors: Starke Eisdecke, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Kotka, Wiborg, Raumö, Vasa: Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen. Hangö: Dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segler geschlossen. Abo: Starke Eisdecke, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Mäntyluoto: Starkes Treibeis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

wolkenlos · ¼ bedeckt · ½ bedeckt · ¾ bedeckt · bedeckt · Regen · Nebel · Schnee · Dunst · Gewitter · Windstärke in Beaufort-Skala · Stille · NE 5 · Zug der oberen Wolken

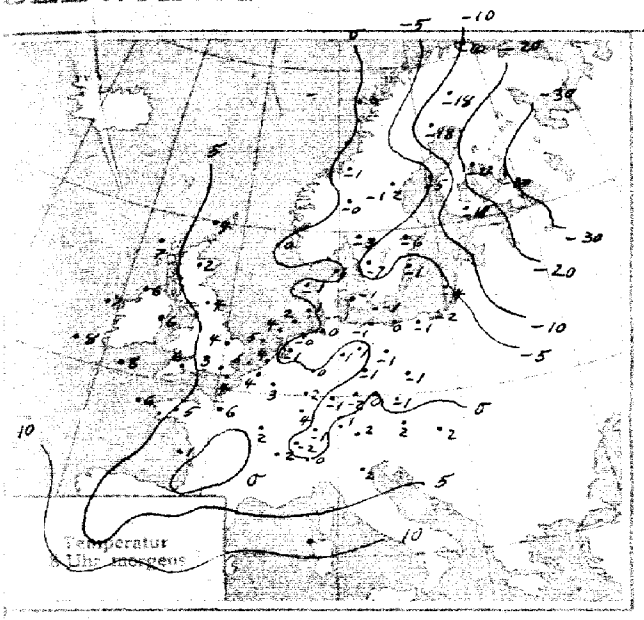


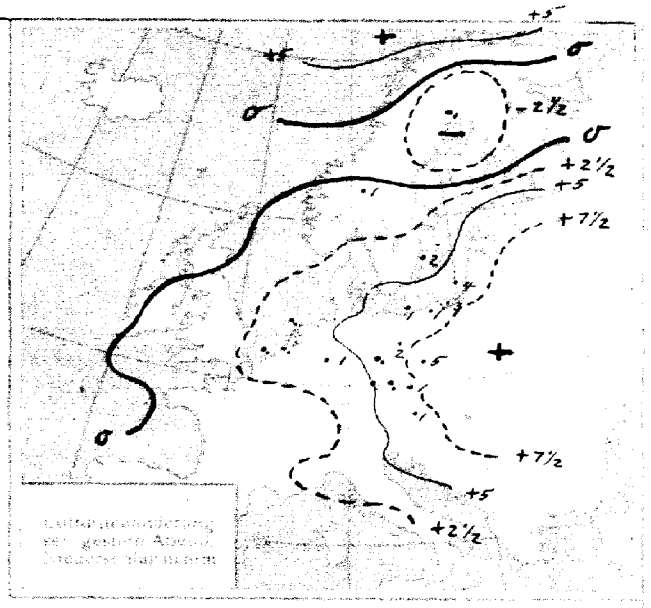
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

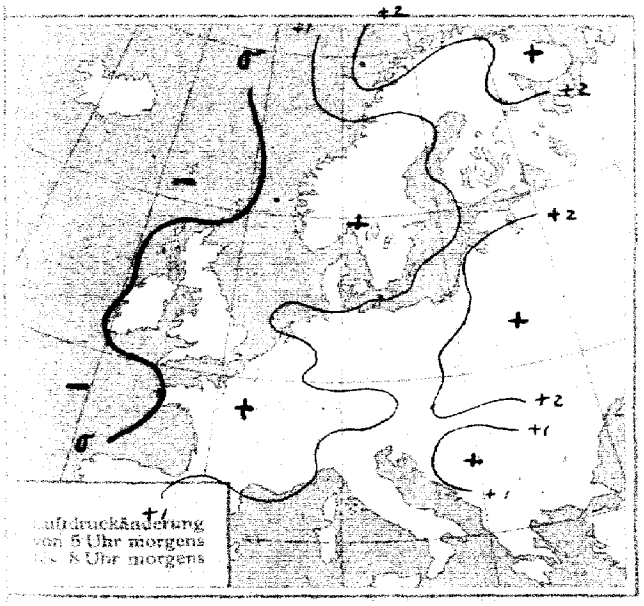


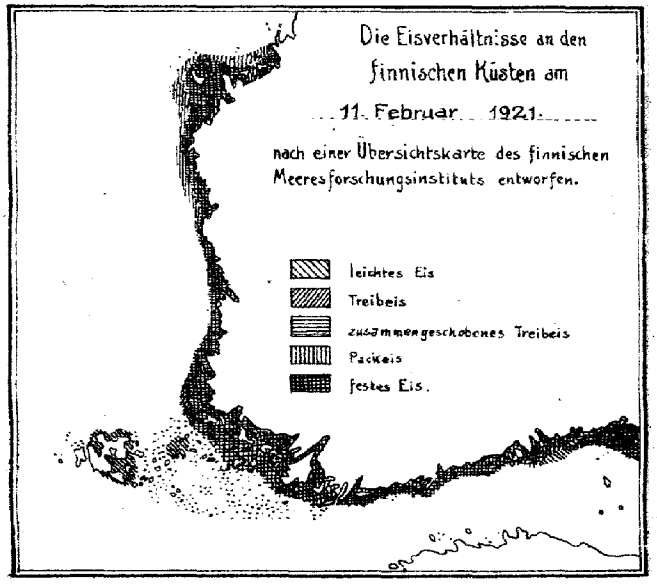
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 50









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 19. Februar 1921

Der hohe Luftdruck, der sich seit dem 9. Februar über den britischen Inseln gehalten hat, scheint jetzt ostwärts zu ziehen. Starkes Steigen des Luftdrucks über Deutschland und dem Osten, Luftdruckfall in Lerwick und Blacksod deuten darauf hin. Die gestern über West- und Ostpreussen liegende Depression ist schnell abgezogen. Ueber Nordskandinavien zieht eine neue Depression südostwärts. Während in der östlichen Ostsee noch frische nördliche Winde wehen, haben wir in der Nordsee bereits schwache umlaufende Winde, strichweise Nebel. Die Temperaturen sind bis auf den Osten in ganz Deutschland gesunken.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 20. Februar 1921

NORDSEE: Schwache umlaufende Winde, teils heiter, teils neblig, Temperaturen nahe Gefrierpunkt, nachts schwacher Frost

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Mäßige nordwestliche Winde, wolkig, geringe Niederschläge in Schauern, Frost.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I.V. Dr. Mey.

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H. Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	60.2	655	60.2	755	/	+ 1.2	7	2	-
Salzburg	2		9	67.4	7	—	-	6	2	-
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	53.0	843		8	/	+ 1.2	10	2	-
Schweiz										
Zürich			930	68.0	730	—	0			
Genf			930	66.2	730	/	+ 0.2			
Lugano			930	63.0	730	/	+ 1.0			
Holland										
Helder	246	67.4	7	69.7	8	/	+ 0.7	6	5	1
Vlissingen	246	68.0	7	69.1	8	/	+ 0.6	10	5	1
Utrecht			730	68.6	8	/	+ 0.8	8	4	-
Dänemark										
Kopenhagen	2	61.7	7	65.4	8	⌒	+ 0.0	2	-2	
Skagen	2	63.0	7	66.2	8	/	+ 0.8	3	-2	0
Hanstholm	2	62.9	7	66.2	8	—	+ 0.1	5	-2	3
Hammershus	2	58.5	7	63.2	8	/	+ 0.7	1	-3	1
Schweden										
Stockholm	2	60.5	7		8	/	+ 0.0			
Hernösand	2	62.1	7		8	—	- 0.6			
Haparanda	2	62.6	7	61.3	8	/	+ 1.4			
Visby	2	56.6	7	61.9	8	/	+ 0.2			
Karlstad	2	62.2	7	65.2	8	—	0			
Särna	2		7	64.2	8	—	0			
Storlien	2	62.9	7	64.2	8	/	+ 0.5			
Jönköping	2		7	65.4	8	/	+ 0.3			
Norwegen										
Bodö	2	57.8	6	58.4	8	/	+ 2.0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	66.5	6	67.0	8	—	0			
Vardö	2	53.0	6	48.8	8		+ 2.0			
Finnland										
Helsingfors		62.2	9	57.3	7	/	+ 1.0			
Sordavala		63.7	9	62.5	7	—	0			
Kuopio		63.8	9	63.2	7	/	- 2.0			
Vasa			9	61.7	7	/	+ 1.0			
Sodankylä		60.4	9	58.8	7	/	+ 1.0			
Estland										
Reval										
Dorpat										
Tilsand (Ösel)										
Polen										
Posen	2	56.1	7	60.5	8					
Warschau	2	57.8	7	54.5	8					
Lodz	2	53.1	7		8					
Lublin	2	53.4	7		8					
Krakau	2	55.8	7	56.6	8					
Lemberg	2	55.9	7	55.0	8					
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	60.0	7	63.0	7	/	+ 1.6	7	0	-
Eger	2	67.3	7	64.8	7	—		0	-1	-
Böhm. Trübau	2	58.5	7	60.7	7	/	+ 2.2	4	-1	-
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	71.1	7	71.2	8	/	- 0.4			
Aberdeen	2	71.8	7	72.2	8	—	0			
Tynemouth	2	71.1	7	71.7	8	—	0			
Yarmouth	2	68.9	7	69.5	8	⌒	+ 0.8			
Calshot	2	69.3	7	70.1	8	⌒	+ 0.4			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
Lowestoft	2	68.8	7	69.7	8	⌒	+ 0.4			
Scilly	2	67.8	7	67.7	8	—	0			
Holyhead	2	69.8	7	70.1	8	—	0			
Malinhead	2	69.3	7	70.1	8	—	0			
Valentia	2	68.6	7	68.4	8	—	0			
Stornoway	2	70.9	7	70.8	8	—	0			
Blacksod Point	2	69.0	7	69.0	8	⌒	- 0.4			
Frankreich										
Ile d' Aix	2	63.9	7	64.1	8	⌒	+ 0.1	12	-1	
Biarritz	2	63.6	7		8					
Brüssel	2	67.8	7		8	/	+ 0.9	8	3	-
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	63.9	7	65.6	8	—	0	10	3	-
Grisnez	2	68.8	7		8	⌒	+ 0.4	7	3	-
St. Mathieu	2	66.6	7	66.8	8	—	0	12	5	-
Marseille	2		7		8					
Paris	2	67.4	7	68.1	8	/	+ 0.6	10	2	-
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	68.8	7	69.7	8	—	0	12	3	-
Strassburg	2	66.1	7	66.8	8					
Spanien										
Madrid	2		7	61.6	8	/	+ 0.3			
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9	⌒	+ 0.1			
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9	/	+ 0.4			
Cordoba	2		7		9	⌒	0			
Alicante	2		7		9	⌒	+ 0.5			
Almeria						⌒	+ 0.4			
Malta			7	54.1						
Genua			7	61.0						
Ancona			7	62.0						
Maddalena			7	59.2						
Neapel			7	61.5						
Brindisi			7	61.9						
Venedig			7	61.4		/	+ 1.4	9	1	-

Feuerschiff

Adlergrund	8a	heiter, NNW schwach	See leicht bewegt, Boje hell	gut sichtbar			
		Lufttemp. 0.1°	Wassertemp. 2.1°				
Borkumriff	8a	Stille 3/4 bedeckt	"	6.0	"	6.0°	See ruhig

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	71.0	ENE 4	1	7	7	71.4	NE 2	≡	7												
Croswell	2	70.4	NNE 1	4	7	7	71.2	NE 1	4	6												
Felixstowe	2	69.5	N 3	4	8	7	70.4	N 3	4	7	8	71.9	N 2	•	4	/	+0.3					
Croydon	2	69.9	NNE 3	≡	8	7	70.9	NNE 3	≡	7	8	71.4	NE 3	•	4	⌒	0					
Jersey	2					7	67.4	E 3	1	8	8	68.5	E 4	4	6	—	0					
Pembroke	2	69.4	ENE 2	1	7	7	69.8	Stille	3	7	8	70.2	E 3	4	6	—	0					
Glasgow						7	72.1	NE 1	0	4												
Oakiewell																						
Ross on Wye	2	69.6	ENE 3	3	8	7	70.4	ENE 3	4	8	8	71.3	ENE 2	4	4	—	0					
Borkum	2	67.2	NNW 3	3	11																	
Borkumriff	2	65.6	NNW 4	3	7	7	66.5	N 3	4	6		71.2	Stille	3	8	—	0	8	6	Wassertemp. 6.0°		1
Cuxhaven						7	66.5	NW 1	0	4	8	70.6	S 1	≡	-1	/	+1.6	0	6	-2	—	
Wilhelmshaven						7	67.5	NNW 2	1	4	8	72.1	WNW 1	≡	-0	/	+1.0	-	6	-0	meist bewölkt	
Bremen						7	66.8	N 3	0	5	8	71.4	Stille	≡	8	/	+0.5	•	6	-3	" "	
Wustrau						8	66.8	NNE 4	4	1	8	70.6	NNW 3	1	-0	/	+0.8	-	2	-1	" "	
Blankenhain	2	61.8	NNE 2	1	3	7	64.0	NNE 2	1	4												
Spitzbergen	2	54.2	Stille	1	-32	8	54.3	Stille	0	-31	8	61.5	Stille	0	-35	/	+1.0	0				
Tromsö	2	52.2	SSW 4	4	-5	6	51.3	W 4	*	-3	8	57.4	Stille	3	-5	/	+2.0	2				
Bröma	2	60.3	NW 6	*	2	6	62.9	N 5	4	1	8	61.9	NW 4	•	3	/	+0.8	6				
Flora	2	64.8	NW 6	3	5	6	71.9	N 2	0	3	8	67.6	E 1	4	1	/	+0.2	0				
Oxö	2	63.7	Stille	1	4	6	67.3	Stille	0	3	8	69.0	NNW 1	3	-1	\	-0.5	0				
Bordeaux	2	63.3	Stille	0	11	7	64.6	Stille	0	10	8	72.7	SE 1	≡	-1	—	0	0	14	-1		
Montpellier	2	69.7	ESE 1	1	16						8	63.8	N 1	1	2	/	+0.7	0	16	2		
Toulouse	2	62.2	Stille	0	10	7	63.7	Stille	0	9	8	64.0	W 1	≡	1	/	+1.0	0	12	1		
Pau	2	64.8	ENE 3	2	10	7	65.1	ENE 3	2	7	8	65.6	ENE 3	1	2	—	0	0	10	2		
Antibes	2	7.9	ENE 1	4	9	7	68.1	Stille	4	7	8	69.1	E 2	4	6	—	+0.3	—	10	6		
Alençon	2	68.7	E 3	4	9	7	68.1	ENE 3	2	8	8	67.3	E 1	4	4	⌒	+0.3	3	11	4		
Le Havre						7					8	69.0	ENE 1	4	5	⌒	+0.2	0	10	5		
Mahr	2	69.1	NNE 2	4	7	7	66.7	NNE 2	4	7	8	68.0	NE 1	4	4	/	+0.5	0	8	2		
											Nachträge v. 18. Febr.											
Moskau											8	59.6	NW 1	0	-19	—	+0.4	0				
Petersburg											8	59.2	SE 1	4	-14	—	0	4				
Borkum											11	65.2	NNW 3	3								

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 51 Sonntag, 20 Februar 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	71.6	W 1	+ 3	93	0	7	71.7	W 1	8												
Helgoland	239	71.7	W 2	+ 3	84	2	7	71.5	W 1	8	71.6	NW 1	3	+ 3	—	0	0	5	1	—		1
Keitum auf Sylt	2	71.6	NW 1	+ 2	85	-	7	70.6	NW 3	8	71.7	N 3	3	+ 3	/	+0.4	0	5	1	[illegible] bewölkt		
Hamburg	2	72.4	SW 2	− 2	92		7	72.2	W 2	8	71.1	NW 1	2	+ 2	∿	+0.2	•	6	0	" "	Bod. Min. −0.3°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	W 1	2	—	—		•	2	−1	" "		
Kiel	2	72.0	SW 2	− 2	96	-	8	70.6	SW 2	8	70.0	N 2	2	+ 2	/	+0.4	0	2	−1	" "		
Swinemünde	2	70.5	NNW 3	+ 2	75	-	7	70.3	W 1	8	69.5	W 1	1	+ 2	—	0	•	4	−1	vorw. heiter		1
Rügenwaldermünde							7	68.7	NNW 4	8	68.2	NW 3	2	+ 4	/	+0.9	0	2	−1	zieml. "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	67.1	NNW 3	+ 1	-	-	7	67.9	NW 4	8	68.5	NNW 3	1	+ 3	/	+0.8	0	1	−2	" "		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	65.4	NNW 3	0	84	2	7	64.4	NNW 3	8	67.6	NE 2	−3	0	/	+1.3	•	1	−3	meist bewölkt	* 17. u 20.	0
Aachen	214	70.1	SE 2	−	-	-	7	70.1	E 1	8	70.2	ESE 1	-	−3	/	+0.1	0	10	−3	vorw. heiter		
Kassel	140	72.1	NE 1	− 1	66	-	630	71.3	E 1	728	71.7	NE 1	−2	−2	—	0	0	6	−2	zieml. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	72.0	SE 1	8	71.4	SW 2	−1	0	∿	+0.3	0	7	−2	zieml. heiter	*	
Dresden	205	71.4	NW 3	− 2	70	-	705	71.9	NNW 1	805	71.0	SW 2	−1	−1	/	+0.4	0		−1	meist bewölkt		
Berlin		71.4	N 3	−	-	-	7			8	71.3	WNW 2	−1	−1	—	0	0	5	−3	zieml. heiter	Bod. Min. −4.0°	
Grünberg i. Schles.							7	71.2	N 2	8	70.7	NW 2	−1	+1	/	+0.1	0	7	−1	" "		
Breslau	153	69.5	NW 2	− 1	-	-	7			8	70.2	W 3	−1	+1	/	+0.1	•	−0	−3	meist bewölkt	* 5 Spur	
Karlsruhe							7			730	70.2	NE 2	−1	−1	∿	−0.1	0	8	−2	vorw. heiter		
Frankfurt a. M.	225	70.6	NNE 4				7	71.2	NNE 3	8	71.8	NNE 2	−1	−1	/	+0.3	0	5	−1	zieml. "		
Friedrichshafen							7	69.3	N 3	8	69.9	NE 3	−3	−3	—	0	0	7	−3	vorw. "		
Bamberg							917	67.0	E 1	8	72.2	NW 1	−4	−2	—	0	0	4	−5	zieml. "		
München	2	69.2	ENE 3	+ 1	75	-	7	71.0	NE 2	8	71.7	SE 3	−5	−3	—	−0.1	0	4	−5	" "		

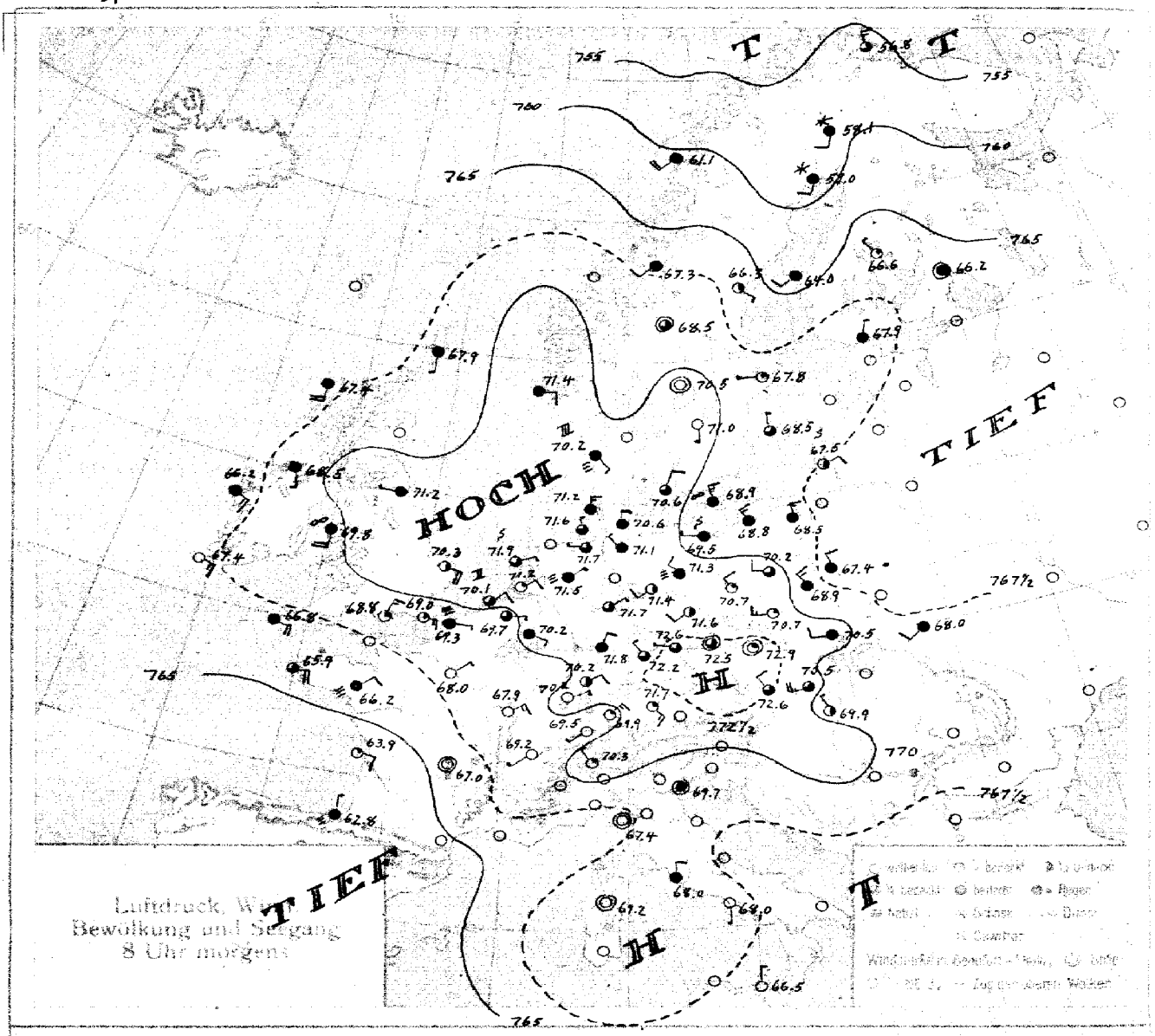
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

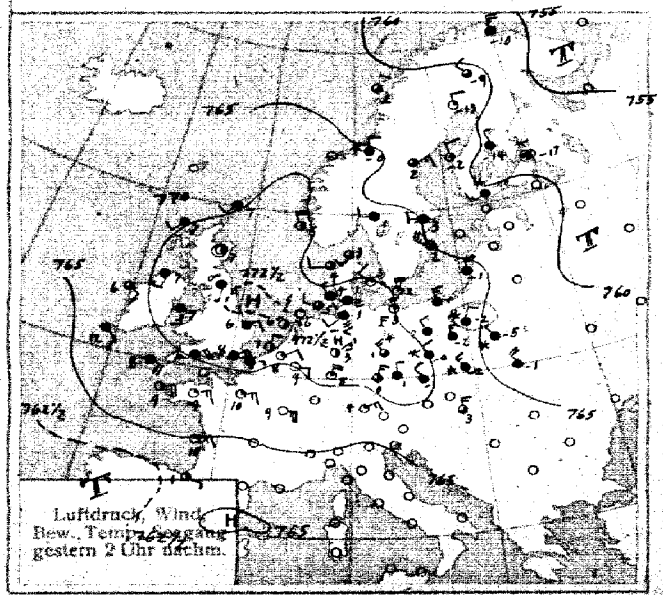
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Asten 852	230					7					8	693.4	NE 2	1	−2	—	0	0	0	−3	vorw. heiter	* 11. 6 cm
Brocken 1148	215					7	668.0	NNE 4	0	−6	8	667.4	NW 4	3	−5	⌣	−0.4	0	−5	−5	"	* 11. 5 cm
Fichtelberg 1213	2	661.1	NNW 5	≡	−7	7	661.9	NNW 3	≡	−3	8	662.0	NW 3	8	−8	⌣	+0.2	0	−5	−7	"	"
Zugspitze 2964	216	529.1	N 2	1	−10	916	529.2	NW 2	0	−11	715	529.5	N 2	2	−11	—	0	0	−10	−11	"	"
Säntis 2500						930	563.3	ENE 6	0	−6	730	563.2	ENE 6	0	−6							
Hoiden 800						930	696.6	NW 1	0	−3	730	696.1	NW 1	0	−5							
Sonnblick 3106						652	518.2	ENE 1	≡	−12	752	518.5	SE 7	1	−13	⌣	+0.2	0	−0	−14		
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	9a	WNW 2	NW 8	WNW 11	WNW 10	NW 12	NW₂N 13	NNW 14	NNW 14				700 m Sichtw.
Nowschau	-	8a	NNW 3	NNW 14	NNW 16									
Biarritz	-	8a	N 2	N 6	7 S 6									
Montpellier	-	8a	ESE 3	NE 4	ESE 6	SE 6								
Paris	-	8a	NE 2	*	ESE 10	E 12	ESE 12	ESE 2	ESE 12					
Messina	-	8a	N 2	NE 14	NE 14	NE 16	SE 8	*	NE 14					
Nachträge v. 19. Febr.			66° 71%	4.9° 67%	−0.2° 60%	1.0° 54%	1.2° 50%	−1.4° 49%	−4.4° 48%	−8.4° 4%	−11.4° 46%	−16.7° 45%	−18.2° 45%	
Utrecht (Ballon)	25 m	10a	NE 3	ESE 4	SE 9	E 6	ENE 9	ENE 8	ENE 9	NE 8	NNE 8	NNE 7	N 8	
Friedrichshf.	400 m	8a	*	N 3	−0.2° 86% ENE 9	−2.0° 73% E₂N 4	−4.2° 73% NE₂E 7	−0.5° 30% NE₂N 7	−3.1° 30% NE 10	−6.5° 30% NNE 13	−10.0° 30% NNE 13	NNE 13	N₂E 11	50 km Sichtw.
Lindenberg	122 m	3p	NNW 4	N₂W 5	NNE 10									
Madrid	-	8a	Stille	S 5	S 6									
Biarritz	-	7p	E 1	SSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 6	*	NNW 6	NNW 6	NNW 6			
Paris	-	7p	ENE 5	ENE 12	E 12	ENE 12	ENE 8	*	NNE 6	NNE 6	NE 8			
"	-	7p	NNE 3	NE 12	E 12	E 10	ESE 10	ESE 10	E 8	ENE 6	NE 4			
Rennes	-	7p	NE 3	ENE 10	ESE 16	SE 10	SE 8	ESE 8	ESE 8	ESE 8	ESE 8			
Strassburg	-	7p	E 1	NE 8	NE 8	E 10								

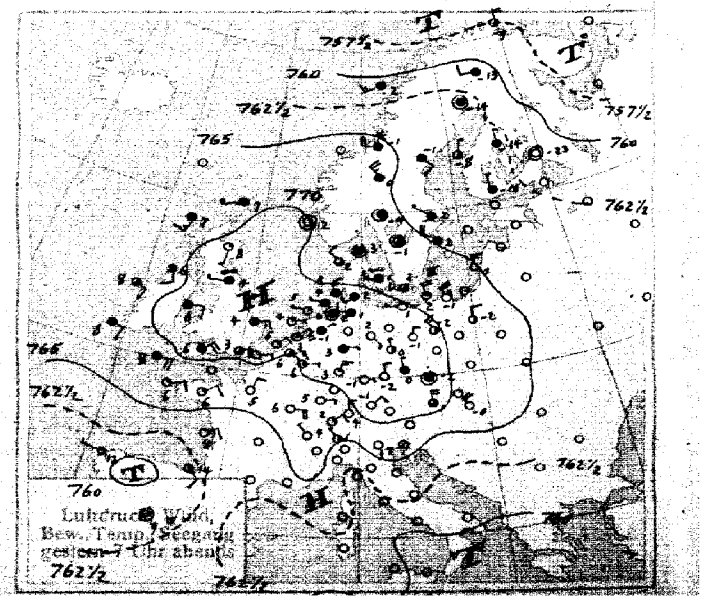
Sonntag, 20. Februar 1921



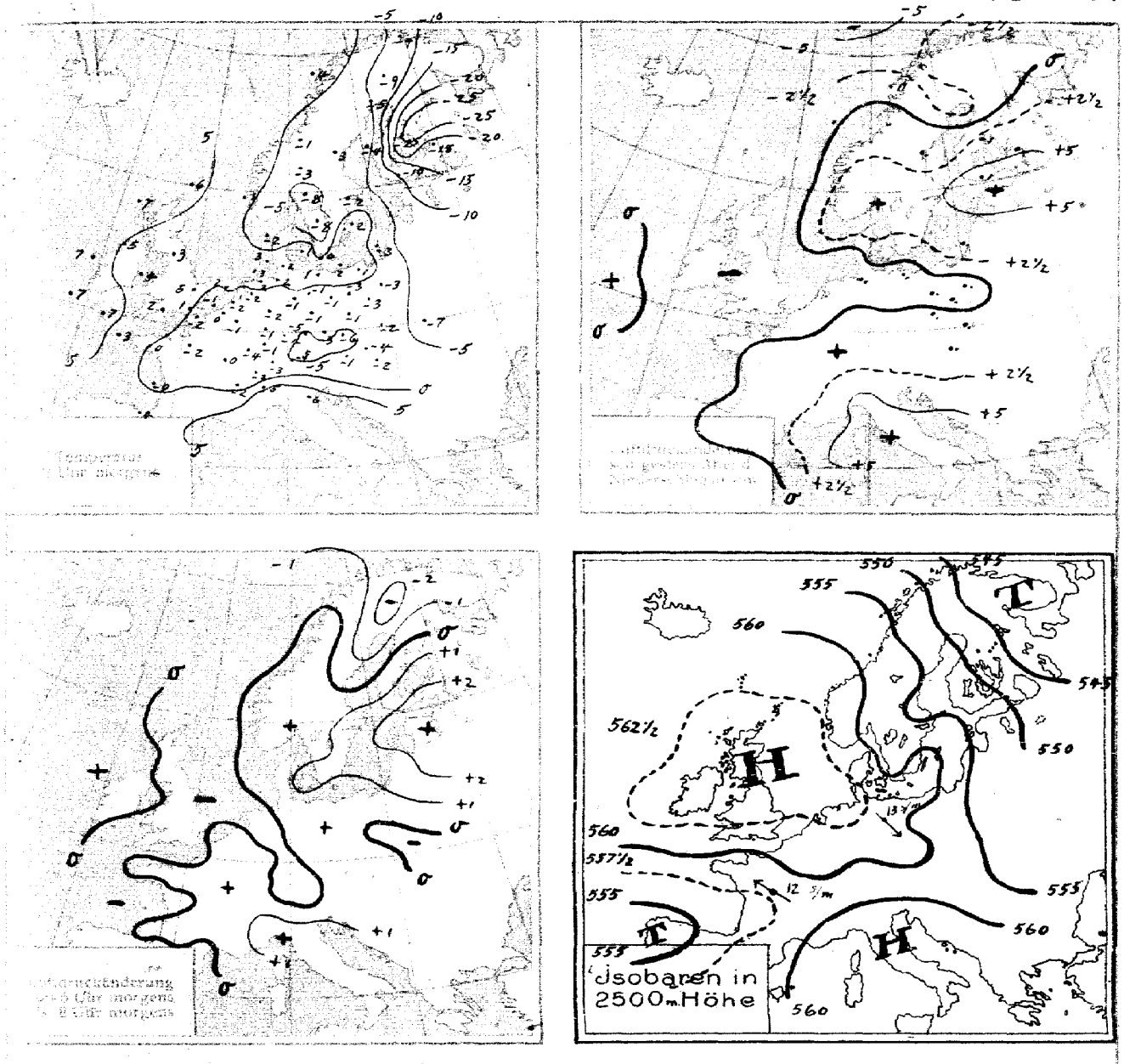
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens



Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 20. Februar 1921

Während Skandinavien von flachen Ausläufern einer tiefen, zwischen Nordnorwegen und Spitzbergen gelegenen Depression überquert wird, breitet sich das warme Hochdruckgebiet südostwärts aus; heute früh zeigte es 2 Kerne über der Nordsee und über Tschechien. Unter dem Einfluß des Hochdrucks ist im Binnenlande vielfach Aufheiterung eingetreten, so daß über Nacht die Temperaturen wieder überall unter dem Gefrierpunkt gesunken sind, während sie von der Küste bis zur Weichsel hin, meist 2° über Null liegen. Im Gegensatz zu den untersten Luftschichten ist es auf den mitteldeutschen Höhenstationen gegen gestern wärmer geworden, was auf ein Stationärwerden des Hochdruckgebiets schließen läßt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 21. Februar 1921

NORDSEE:
westl. OSTSEE
östl. OSTSEE
} Fortdauer des ruhigen, trockenen, teils trüben, teils aufheiternden Wetters mit Temperaturen um null Grad.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2		655	70.1	755		+ 0.2	5	−1	
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	64.5	843	67.0	8		+ 0.2	6	−4	
Schweiz: Zürich			930	69.3	730		0			
Genf			930	68.4	730		+ 0.3			
Lugano			930	65.9	730		+ 1.0			
Holland: Helder	241	70.0	7	70.2	8		0	7	2	0
Vlissingen	246	72.2	7	72.2	8		+ 0.2	8	−1	2
Utrecht			730	71.5	8			9	−3	
Dänemark: Kopenhagen	2	70.4	7	69.6	8		+ 1.4	4	−1	
Skagen	2	68.5	7	67.3	8					
Hanstholm	2	67.9	7	66.7	8		+ 0.8	5	−2	3
Hammershus	2	69.3	7	68.6	8		+ 0.8	3	−2	
Schweden: Stockholm	2	65.8	7	64.4	8		+ 1.0			
Hernösand	2	62.0	7	64.5	8		0			
Haparanda	2	61.3	7	62.0	8		− 1.2			
Visby	2	65.3	7	64.9	8		+ 1.4			
Karlsted	2	67.8	7	67.4	8		+ 0.5			
Särna	2		7	65.6	8		+ 0.1			
Storlien	2	65.1	7	65.7	8		+ 0.5			
Jönköping	2		7	65.1	8		+ 0.8			
Norwegen: Bodö	2		6	61.2	8		0			
Kristiansund	2	61.2	6		8					
Skudenes	2	73.3	6	70.3	8		0			
Vardö	2	57.1	6	57.7	8		− 1.2			
Finnland: Helsingfors		66.9	9	67.9	7		+ 2.0			
Sordavala		59.6	9	61.8	7		+ 1.0			
Kuopio		59.9	9	62.7	7		+ 1.0			
Vaasa		60.7	9	62.8	7		0			
Sodankylä		60.4	9	61.4	7		− 2.0			
Estland: Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	69.5	7	70.6	8		0	1	−3	
Warschau	2	65.5	7	67.5	8		0	−1	−4	
Lodz	2	68.1	7		8		− 0.3	−1	−4	
Lublin	2	64.7	7		8					
Krakau	2	68.2	7		8		0	−0	−2	
Lemberg	2	64.4	7		8		0	−6	−10	
Tschecho-Slowakei: Prag	2	70.8	7	71.8	7		+ 0.3	3	−3	
Eger	2	70.8	7	72.2	7		− 1.2		−6	
Böhm. Trübau	2	70.3	7	71.5	7		+ 0.4	−1	−6	
O-Gyälla	2		7		7		+ 0.4	5	−5	
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	70.0	7	69.3	8		− 0.8			
Aberdeen	2	71.5	7	70.7	8					
Tynemouth	2	72.4	7	71.4	8		0			
Yarmouth	2	71.8	7	71.2	8		0			
Cuxhaven	2		7	70.1	8		− 0.8			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien: Lyneman	2	70.9	7	70.3	8		0			
Scilly	2	68.5	7	67.6	8		− 0.4			
Holyhead	2	71.4	7	70.5	8		0			
Malinhead	2	70.1	7	68.3	8		0			
Valentia	2	68.7	7	67.8	8		+ 0.4			
Stornoway	2	70.2	7	68.9	8		0			
Blacksod Point	2	68.6	7	67.5	8		0			
Frankreich: Ile d' Aix	2	64.2	7	63.9	8		0	12	−2	
Biarritz	2	63.3	7	61.0	8		− 0.3	8	4	
Brüssel	2	69.9	7	68.7	8		+ 0.2	10	−2	
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	65.8	7	66.1	8		+ 0.3	10	1	
Grisnez	2	70.6	7	70.2	8		− 0.3	3	−3	
St. Mathieu	2	67.2	7	66.1	8		0	10	3	
Marseille	2		7		8					
Paris	2	68.1	7	67.7	8		+ 0.4	10	−2	
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	67.0	7	65.9	8		0	10	0	
Strassburg	2	−	7	68.2	8		+ 0.1	12	−4	
Spanien: Madrid	2	62.8	7	62.5	8					
La Coruña	2		7	61.3	8					
San Fernando	2	62.2	7		9					
Barcelona	2	62.2	7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2	64.4	7		9					
Mahon	2	64.3	7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2	63.4	7		9					
Almeria										
Hammerfest				62.4						
Moeddalsnes				62.8						
Kopmen				61.0						
Bornholm				61.4						
Malta				60.7						
Venezia				64.4			+ 1.2	12	4	

Adlergrund 8a Feuerschiff wolkig, NNW leicht, See ruhig, Barometer sichtbar, W. Temp. 6.5 z. 2.2

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester						7	71.8	ESE 3	∞	4	8	71.3	E 2	∞	2		+0.4					
Cromwell	2	72.5	ESE 4	4	5	7	72.0	E 1	4	3	8	71.3	NE 1	4	−3		0					
Felixstowe	2	72.0	NNE 3	4	6	7	71.3	N 3	4	4	8	70.4	NNE 2	1	2		0					
Croydon	2	71.4	ENE 3	∞	6	7	70.8	ENE 3	∞	4	8	69.8	ENE 2	≡	3		0					
Jersey						7	67.6	ENE 4	0	6												
Pembroke	2	70.8	E 3	4	6	7	70.1	E 3	4	6	8	69.6	E 3	4	3		0					
Glasgow	2	72.3	ENE 1	∞	4	7	71.3	Stille	≡	4	8	70.8	ENE 1	4	3		0					
Bakdonnel						7	70.3	SSE 2	∞	6												
Ross on Wye	2	71.6	ENE 3	4	5	7	70.8	ENE 2	4	4												
Borkum	5	71.5	W 1	1	−						11	72.4	N 1	4								
Borkumriff	2	71.6	Stille	3	7	7	71.5	N 1	3	6												
Cuxhaven						7	70.4	NNW 3	4	4	8	70.7	NNW 2	3	4		−0.3	0	8	4	—	
W-haven	2	71.2	Stille	4	2						8	71.2	W 1	3	2		0	0	4	−1	meist bewölkt	
Bremen						7	72.0	S 2	≡	0	8	71.0	W 1	≡	0		0	•	0	−3	" "	
Wustrow						8	70.6	W 3	4	1	8	71.2	Stille	4	2		0	0	3	0	" "	
Blavandshuk	7	69.5	S 7	3	3	7	68.9	WNW 3	4	4												
Spitzbergen	2	60.4	Stille	1	−21	7	58.3	E 1	4	−30	8	48.4	Stille	*	−24		−2.0	2				
Tromsö	2	57.6	S 2	*	−4	7	57.1	SSW 2	*	−2	8	54.8	E 1	•	2		0	27				
Bronnö	2	54.5	NW 1	•	3	7	54.3	Stille	4	3	8	54.6	SSW 3	•	3		0	2				
Fiaro	2	72.1	E 3	4	2	7	67.2	E 2	4	2	8	71.0	ESE 3	4	2		0	0				
Oxö	2	67.6	WSW 1	3	4	7	68.1	ENE 1	1	1	8	71.2	NNW 1	4	−2		+1.0	0				
Bordeaux	2	64.0	Stille	≡	5	7	63.4	SE 2	2	8	8											
Montpellier	2	68.1	ENE 3	1	10	7	68.7	E 1	1	10	8	66.6	Stille	2	5		+0.9	0	16	2		
Toulouse	2	69.7	Stille	0	7						8	69.7	ESE 2	0	3		+0.7	0	9	1		
Tours	2	65.0	NE 4	6	9	7	64.7	ENE 2	0	7	8	65.5	ENE 2	0	0		−0.3	0	10	0		
Alençon	2	66.8	NE 1	2	7	7	67.0	E 1	0	7	8											
Amiens	2	69.6	ENE 3	4	6	7	68.2	ENE 2	0	3	8	68.2	SE 1	0	−1		0	0	7	3		
Le Havre						7	68.2	NE 1	∞	−	8	67.1	E 1	4	1		−0.1	0	8	1		
Metz	2	63.1	E 1	0	9	7	68.1	NE 1	0	4	8	68.7	NE 1	0	−3		+0.4	0	10	−3		
Hamburg											7	71.5	W 2	4								
Harwich											7	69.0	W 2	4	7		0					
Tynemouth											7	71.8	Stille	∞	3		0					
Yarmouth											7	68.7	E 3	3	5		0					
Lyneman											7	69.3	E 3	3	3		−0.4	7½	nachts			
Scilly											7	67.9	E 4	4	7		0					
Holyhead											7	70.3	SSE 4	4	−		0					
Malinhead											7	69.0	SSE 1	4	6		0					
Valentia											7	68.0	SW 2	4	7		0					
Stornoway											7	68.8	SSW 3	4	−		0					
Blacksod Point											7	67.9	SE 2	4	1		0					
Borkum						Nachtrag v. 19. Febr.					11	72.4	ESE 1	1	−							

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 52 — Montag, 21. Februar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag: Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend: Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN: Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	72.3	N 1	+3	91	0	7	73.0	N 1	8												
Helgoland	239	72.2	NNE 1	+2	80	2	7	73.2	NNE 2	8	73.4	E 1	1	0	—	0	0	5	1	—		1
Keitum auf Sylt	2	72.4	NNE 1	+2	84	—	7	73.9	Stille	8												
Hamburg	2	71.1	N 1	+1	86		7	72.9	ENE 1	8	74.2	SE 2	1	-1.1	—	+0.1	0	4		meist bewölkt	Bod. Min. -0.7	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	SE 2	1	—	—	—	0	4	1	"	"	
Kiel	2	72.0	Stille	-1	85	—	8	73.3	S 1	8	74.4	Stille	0	0	—	0	0	2	0	"	"	
Swinemünde	2	71.3	N 1	+2	90	—	7	73.0	N	8	74.9	Stille	0	+	—	0	0	5	-1	"	"	1
Rügenwaldermünde							7	72.5	SW 2	8	74.6	WSW 3	1	+2	⟋	+0.3	0	2	0	"	"	2
Danzig (Freistaat D.)	2	70.5	N 1	+2	87	—	7	72.3	Stille	8	74.5	WSW 1	-1	+	⟋	+0.4	0	3	-1	zieml. heiter		
Königsberg	2						7			8	73.7	WSW 2	-2	+	⟋	+0.1	0	1	-2	zieml. heiter		
Memel (Memelgau)	2	70.2	NE 1	+2	88	0	7	71.7	NE 1	8	72.4	W 3	1	+4	⟍	-0.4	0	1	-5	meist bewölkt	KH. 3 cm	1
Aachen	214	69.4	ENE 3	—	—	—	7	70.5	S 1	8	70.5	S 1	0	-2	—	0	0	12	-3	vorw. heiter		
Kassel	140	71.5	E 1	-3	91	—	630	71.5	E 1	738	73.3	NE 1	-2	-2	—	0	0	7	-2	zieml. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	73.3	E 1	8	74.3	SE 1	1	+2	—	+0.6	0	2	-1	meist bewölkt		
Dresden	205	71.3	NW 3	-1	71	—	705	73.0	NE 2	805	74.5	ESE 2	0	0	—	0	0	3	-2	" "		
Berlin		73.6	WNW 2	—	—	—	7	73.6	W 1	8	75.3	SW 2	1	+1	—	+0.1	0	3	0	" "	Bod. Min. -1.6°	
Grünberg i. Schles.							7	72.4	NW 2	8	75.4	SE 1	-2	0	⟋	+0.1	0	2	-2	" "		
Breslau	152	72.3	WNW 3	+1	—	—	7	72.3	N 1	8	75.1	NNW 2	-1	+1	⟋	+0.6	•	3	-2	" "		
Karlsruhe							7			738	71.3	NNW 2	-2	-2	—	0	0	8	-2	vorw. heiter		
Frankfurt a. M.	225	70.4	ENE 3	—	—	—	7	71.0	N 2	8												
Friedrichshafen							7	68.7	NE 2	8	69.0	NE 3	-2	-2	⟍	-0.2	0	6	-2	meist bewölkt	⚡	
Bamberg							917			8												
München	2	68.9	ENE 4	+1	85		7	70.7	E 1	8	72.4	NNE 2	-4	-2	—	-0.1	0	4	-5	vorw. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	290					7					8	692.6	ESE 3	0	-2	—	0	0	3	-3	vorw. heiter	KH. 5 cm
Brocken 1148	215					7	648.6	W 2	0	-0	8	660.8	SE 3	0	—	⟋	+0.3	0	0	-6	" "	KH. 50 cm
Fichtelberg 1213	2	662.3	NNW 2	1	-3	7	642.7	NNW 2	≡	-6	8	664.2	Stille	1	-3	⟋	+0.2	0	-3	-9	zieml. "	
Zugspitze 2964	216	530.6	NE 3	3	-10	916	530.2	NW 1	1	-11	716	530.3	SE 2	1	-9	—	0	0	-9	-11	" "	
Säntis 2500						930	564.1	NE 4	0	-6	730	562.4	E 4	0	-6						—	
Hoiden 800						930	638.1	NW 1	0	-2	730	640.2	NW 1	0	-4						—	
Sonnblick 3106						652	519.9	ENE 6	1	-13	752	521.0	S 1	0	-10	⟋	+0.5	0	-10	-14	—	
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	127 m	9a	✳	✳	E 5	NNE 3	NE 9	NE 10	NE 10	NNE 12	NNE 14			5 km Sichtw.
				-4.3° 91%	3.8° 85%	3.2° 85%	0.0° 85%	✳	-6.7° 83%	-9.6° 85%		6000	6000	T.U. 1000 m -1.3° 91%; 1000 m 3.8° 85%
Friedrichshafen (Curhaus)	400 m	8a		NE 4	E 5	E 5	SE 6		SE 5	SE 9	ESE 13	SE 15	SE 16	Sichtw. sehr gut
			0.0° 85%	-1.7° 98%	-1.8° 95%									
Altenwalde	20 m	9a	SE 4	SSE 4	SSE 4									Str. in 300 m 10 km Sichtw.
Bremen	–	9a	SE 6	SE 6	E 8 1200	N 9	E 6							10 " "
Breslau	–	8a	NNW 1	NE 5	N 5	E 7								Str. – cu 10 " "
Tarent	–	8a	N 3	NE 10	NE 5	N 10	N 12							
Paris	–	8a	NE 3	ESE 10	ESE 14	E 16	E 14							
Strassburg	–	8a	✳	E 8	ENE 4	ENE 6								
Bordeaux	–	8a	Stille	SE 6	S 12									
Nachträge v. 20. Febr.														
Lindenberg	127 m	9a	-1.6° 96% WNW 2	-2.0° 97% NW 5	1100 -5.5° 97% NW 8	1400 -5.9° 97% WNW 10	-5.0° 54% NW 13	-7.8° 57% NW 14	-11.9° 83% NW 14	-15.5° 95% NW 14	3300 -18.9° 93% NW 14			5 km Sichtw.
Paris	–	2p	ENE 3	ESE 3	ESE 12	ESE 14	ESE 14	ESE 11	ESE 8	✳	NE 8			
"	–	7p	NE 3	ESE 10	ESE 12	ESE 16	ESE 18	✳	E 14					
Strassburg	–	2p	ESE 1	ENE 2	ENE 8	ENE 6	ENE 6	✳	NE 6					
"	–	7p	E 2	NNE 6	NE 2	NE 8								
Rennes	–	7p	E 3	ESE 6	SSE 10	SSE 16	SE 12	SE 9	SE 6	✳	SSE 4			

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

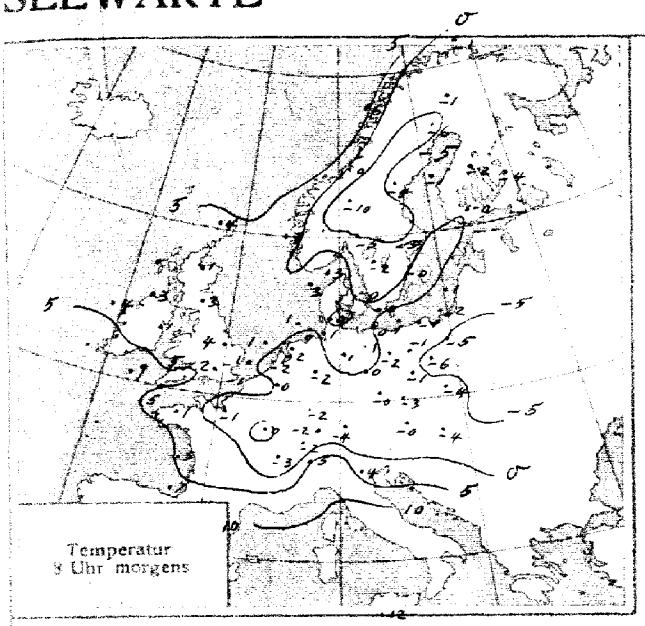
wolkenlos · ¼ bedeckt · ½ bedeckt · ¾ bedeckt · bedeckt · Regen · Nebel · Schnee · Dunst · Gewitter

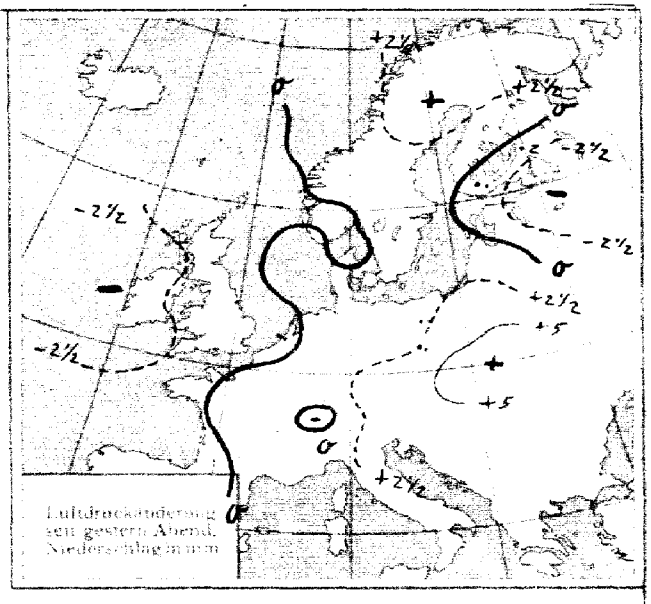
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille · NE 3, Zug der oberen Wolken

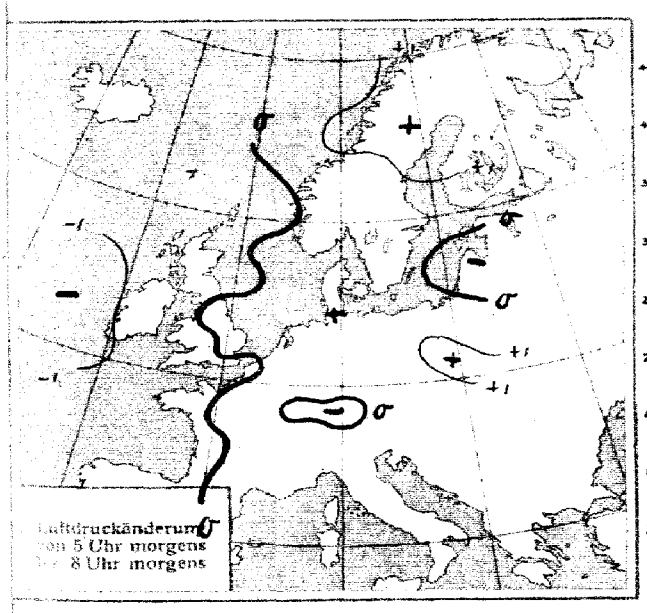
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

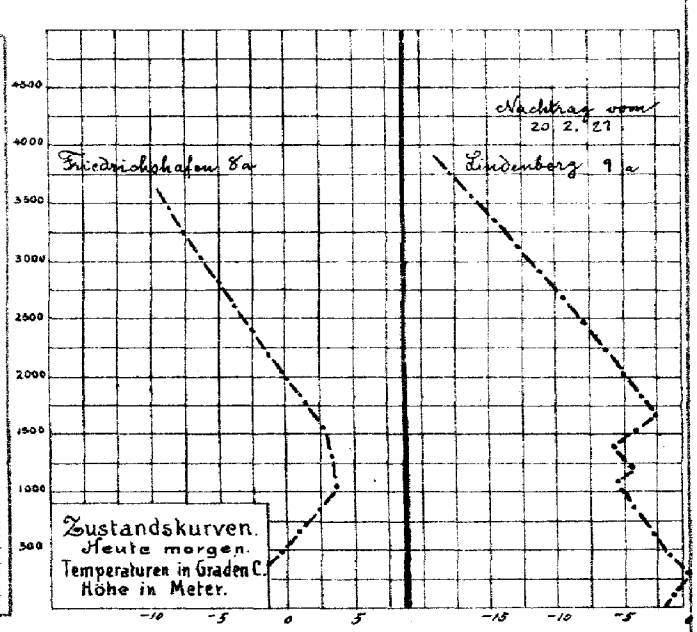
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 52









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 21. Februar 1921

Das mitteleuropäische Hochdruckgebiet hat sich ziemlich beträchtlich verstärkt, sein Schwerpunkt hat sich allerdings etwas nach S E verlagert. Höchster Luftdruck über 775 mm liegt über Süd-Polen und Galizien. Eine kleine Teilstörung, die schon seit mehreren Tagen über Jütland und den dänischen Gewässern liegt, ist heute deutlich über dem Skagerrak zu erkennen. Ein Fallgebiet nähert sich Großbritannien. Bei schwachen umlaufenden Winden ist es in Mittel- und Süddeutschland heiter bis wolkig, an der Küste bedeckt. Die Temperaturen sind seit gestern wenig verändert, nur die deutschen Höhenstationen weisen beträchtliche Erwärmung auf.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 22. Februar 1921

NORDSEE: Schwache südöstliche Winde, vorwiegend heiter, nachts leichter Frost.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwachwindig, teils heiter, teils wolkig, Temperaturen wenig verändert.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	72.8	655	71.0	735		+0.4	4	−2	−
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	69.5	843	69.8	8		+0.4	6	−4	−
Schweiz	Zürich			930	69.9	730		0			
	Genf			930	68.8	730		+0.1			
	Lugano			930	70.4	730		+1.0			
Holland	Helder	241	72.1	7	72.5	8		0	5	1	1
	Vlissingen	246	69.9	7	70.0	8		0	10	−1	1
	Utrecht			730	71.7	8		+0.2	9	−3	−
Dänemark	Kopenhagen	2	71.9	7	73.0	8		+0.3	1	−1	
	Skagen	2	71.8	7	71.4	8		0	3	−2	3
	Hanstholm	2	71.1	7	71.2	8		+0.1	3	−2	3
	Hammershus	2	71.0	7	71.9	8		+0.2	1	−2	0
Schweden	Stockholm	2	68.5	7	69.2	8		+0.2			
	Hernösand	2	65.0	7	65.5	8		+0.6			
	Haparanda	2	57.6	7	57.2	8		3			
	Wisby	2	70.1	7	70.6	8		+0.1			
	Karlstad	2	70.4	7	70.4	8		+0.5			
	Särna	2		7	69.2	8		+0.8			
	Storlien	2	68.4	7	67.6	8		+0.2			
	Jönköping	2		7	71.6	8		0			
Norwegen	Bodö	2	[illegible]	6	61.5	8		0			
	Kristiansund	2		5		8					
	Skudenes	2	71.9	6	72.1	8		−0.2			
	Vardö	2	48.7	6		8		−2.0			
Finnland	Helsingfors		69.9	9	68.4	7		−1.0			
	Sordavala		67.5	9	64.8	7		0			
	Kuopio		64.0	9	62.6	7		+1.0			
	Vasa		63.9	9	63.0	7		+1.0			
	Sodankylä		65.0	9	54.2	7		+1.0			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	71.2	7	73.1	8		+0.3	1	−3	−
	Warschau	2	68.3	7	71.5	8		+0.3	2	−7	−
	Lodz	2	70.3	7		8		+1.0	3	−8	−
	Lublin	2	67.0	7		8					
	Krakau	2	70.6	7	71.1	8		+0.7	1	−4	−
	Lemberg	2		7	71.0	8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	71.0	7	71.9	7		+0.6	4	−2	−
	Eger	2	70.6	7	71.0	7					
	Böhm. Trübau	2	71.6	7		7		+0.4	2	−4	−
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	67.8	7	67.9	8		−0.8			
	Aberdeen	2	70.1	7	69.9	8		0			
	Tynemouth	2	71.5	7	70.7	8		−0.4			
	Yarmouth	2	70.8	7	70.9	8		0			
	Calshot	2	68.1	7	67.8	8		−0.8			

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	68.8	7	68.8	8		0			
	Scilly	2	66.6	7	65.9	8		−0.8			
	Holyhead	2		7	67.5	8		−0.4			
	Malinhead	2	67.8	7	67.5	8		−0.4			
	Valentia	2	67.3	7	66.5	8					
	Stornoway	2	67.2	7	67.2	8					
	Blacksod Point	2	66.2	7	66.0	8					
Frankreich	Ile d' Aix	2	63.6	7	63.0	8		−0.2	15	4	
	Biarritz	2	63.0	7	62.1	8		−0.6	12	7	−
	Brüssel	2		7		8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2		7	66.9	8		+0.3	12	0	−
	Grisnez	2	66.7	7		8					
	St. Mathieu	2	64.7	7	64.2	8		+0.2	11	4	−
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	67.2	7	66.9	8		+0.1	12	−1	−
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	65.0	7	64.9	8		0	−	−	
	Strassburg	2	69.1	7	68.9	8					
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7	−	9					
	Almeria										
	Malta			7	67.1						
	Livorno			7	67.8						
	Ancona			7	68.2						
	Maddalena			7	67.7						
	Neapel			7	68.6						
	Brindisi			7	68.0						
	Messina			7	68.3						
	Venedig			7	70.0			+0.8	9	4	

Schiffsmeldungen v. 20. Febr.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Temp.				See
Balder	2p	55.4N	4.5E	74.4	ESE 1	6.0°	stren	Wassertemp.	5.8°	0
Thule	7p	63.8	3.2E	74.5	SE 3	5.0°	str.	"	6.6°	1

Feuerschiff

Borkumriff 8a SE 3, bedeckt, Lufttemp. 0.2°, Wassertemp. 5.8° See 0

Adlergrund 8a wolkig, W leicht, See sehr ruhig, Wracktonne gut sichtbar Lufttemp. 1.7. Wassertemp. 2.1°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	70.6	E 3	∞	6	7	69.7	NE 1	0	3	8	68.6	E 3	0	1		−0.8					
Cromwell	2	70.6	E 3	3	6	7	70.4	E 3	1	3	8	69.8	E 1	4	1		−0.4					
Felixstowe	2	70.7	NE 4	2	7	7	70.8	NE 3	1	6	8	69.8	ENE 3	0	5		0					
Croydon	2	69.3	ENE 4	0	9	7	69.0	ENE 4	0	4	8	68.8	Stille	0	6		−0.4					
Jersey						7	65.1	ENE 4	0	8	8	64.5	E 4	0	6		0					
Pembroke	2	68.8	E 4	4	6	7	67.5	E 3	0	6	8	64.5	E 4	0	5		−0.8					
Glasgow	2	70.6	SSE 2	∞	4	7	70.2	S 2	4	3	8	67.8	NE 1	0	−1		−0.4					
Baldonnel	2	69.4	SSE 2	∞	4	7	68.3	ESE 1	∞	4	8	64.8	E 1	2	3		−0.8					
Ross on Wye	2	69.3	ENE 3	2	7	7	68.6	NE 1	0	5												
Borkum	5	72.4	N 1	4	0																	
Borkumriff	2	71.7	Stille	3	5	7	72.3	N 1	4	5	8	72.1	SE 3	4	2		−	0	8	2		0
Cuxhaven						7	72.0	N 1	4	4	8	72.8	SE 1	4	1		0	0	5	1		
W-haven						7	73.4	NE 1	4	3	8	73.9	ESE 2	4	0		0	0	5	0	meist bewölkt	
Bremen						7	72.6	E 2	4	3	8	73.2	SE 3	∞	0		0	0	5	−0	" "	
Wustrow						8	73.2	Stille	0	0	8	74.1	S 2	4	0		0	0	4	−2	" "	
Blaavandshuk	2	69.3	NW 2	4	4	7	70.2	NNW 2	4	2	8	72.2	WSW 1	4	2		+0.2	0	5	−1		
Spitzbergen	2	46.7	Stille	*	−2.0	8	47.1	Stille		4	−2.0											
Tromsö	2	54.6	WSW 4	•	4	6	55.4	S 3	*	2												
Brönnö	2	64.5	SW 3	−	4	6	64.5	SW 2	•	4	8	65.7	SW 4	•	6		+1.2	6				
Florö						6	72.4	S 2	4	4												
Oxö	2	71.5	WSW 2	3	2	6	71.0	N 1	1	2	8	72.1	ENE 1	3	−1		+0.6	0				
Bordeaux	2	63.1	SE 2	2	15	7	61.6	Stille	1	11	8	62.5	Stille	4	2		−0.5	0	15	1		
Montpellier	2					7	66.2	NE 1	1	5	8	66.2	SE 1	•	7		+0.6	0	15	5		
Toulouse	2					7	65.0	SSE 1	∞	10	8											
Tours	2	64.4	E 3	0	10	7	63.7	E 2	0	9	8	64.5	ESE 2	0	1		0	0	12	0		
Alencon	2	67.1	NE 1	0	13	7	66.8	E 1	0	9	8	67.4	Stille	≡	−1		0	0	13	−1		
Amiens	2	68.1	SE 2	1	9	7	67.4	ENE 2	0	8	8	67.9	ENE 1	≡	−1		+0.1	0	12	−1		
Le Havre	2	66.6	SSE 2	0	−	7	66.2	SSW 2	0	−	8	65.6	E 2	0	3		0	0	12	3		
Metz	2	68.3	NE 1	2	9	7	68.4	NE 1	0	5	8	68.8	Stille	0	−1		0	0	10	−1		
Bromberg	2	69.7	WNW 1	4	2						8	75.5	SE 4	4	−4		+0.2	0	3	−4		
Berwick											2	68.2	SW 1	4	6		0	−				
Tynemouth											2	70.8	SW 2	∞	3		0					
Yarmouth											2	70.5	SW 5	0	5		0					
Calshot											2	67.9	ENE 3	0	4		0					
Lympne											2	69.0	E 5	0	4		0					
Scilly											2	64.6	SE 4	3	9		−0.3					
Holyhead											2	67.0	E 4	0	−		−0.8					
Malinhead											2	67.3	S 2	4	3		0					
Valentia											2	64.8	Stille		2	5	−0.8					
Stornoway											2	67.6	S 3	1	−		0					
Blacksod Point											2	64.6	SE 2	3	6		0					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 53 — Dienstag, 22. Februar 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	72.2	E 2	+1			7	70.0	E 2	8												
Helgoland	2	72.8	E 3	−1	77	3	7	72.2	E 3	8	70.9	ESE 3	1	0	—	0	0	4	1	—		3
Keitum auf Sylt	2	73.6	S 1	−1	93		7	73.2	SE 2	8	72.0	SE 4	0	0	⟩	−0.2	0	2	−1	meist bewölkt		
[illegible]	[illegible]	73.4	ESE 2	+1	76		7	72.8	SE 1	8	72.4	SE 2	−1	−1	⟩	+0.1	0	5	−1	verw. heiter	Bod.-Min. −2.9°	
Fr. Kanzel b. Hing.										8		E 1	−2	−	-	-	0	6	−3	" "		
Kiel	2	74.1	S 2	−1	89		8	73.2	SE 1	8	72.5	SSE 1	−2	−2	—	0	0	2	−2	zieml. heiter		
Swinemünde	2	74.0	W 2	+2	74		7	73.9	Stille	8	73.9	S 2	−2	−1	—	0	0	4	−2	verw. "		0
Kiegenwaldermünde							7	73.6	WNW 3	8	73.4	S 2	−0	+ 2	⟋	+0.5	0	2	−0	meist bew. [illegible]		2
Danzig (Freistadt D.)	2	74.2	SSW 1	0	83		7	74.5	SW 2	8	74.2	WSW 1	−0	+ 2	⟋	+0.2	0	2	−0	"		
Neufahrwasser	2						7			8												
Memel (Memelkau)	2	72.9	SSE 3	+2	93	2	7	72.8	NW 3	8	74.1	Stille	0	+ 3	⟋	+0.5	-	2	0	meist — bt	X II 3 cm	0
Aachen	216	68.9	E 3				7	68.6	E 2	8	68.7	S 1	3	+ 1	⟋	+0.3	0	11	−1	verw. heiter		
Kassel	140	71.7	E 1	+2	52		630	70.8	E 1	726	71.1	NE 1	−2	− 2	—	0	0	7	−3	zieml. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	72.9	ESE 1	8	72.7	ESE 2	−3	− 2	—	+0.1	0	6	−3	zieml. heiter		
Dresden	205	73.8	SE 3	+1	54		705	73.1	ESE 3	805	72.9	SSE 2	−1	− 1	—	0	0	4	−3	verw. "		
Berlin							7	73.7	E 2	8	73.1	E 2	−3	− 3	—	+0.2	0	9	−3	zieml. "	Bod.-Min. −4.5°	
Grünberg i. Schles.							7	74.6	E 2	8	73.4	SE 2	−4	− 2	—	0	0	4	−4	" "		
Breslau	152	75.2	ESE 2	+1			7	74.8	E 1	8	73.6	ESE 2	−5	− 3	∿	0	0	2	−6	" "		
Karlsruhe							7			726	69.6	E 2	−1	− 1	⟋	+0.3	0	9	−2	verw. "		
Frankfurt a. M.	238	70.7	NE 3				7	70.1	E 2	8	70.1	NNE 2	−4	− 4	⟋	+0.4	0	9	−4	" "		
Friedrichshafen							7	67.8	NE 3	8	71.0	NNE 2	−1	− 1	⟋	+0.4	0	10	−1	zieml. "		
Bamberg							917			8												
München	2	69.5	SW E 4	+1	73		7	70.5	E 4	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-ersatz	Bemerkungen
Feldberg Taunus 852	2a					7					8	673.3	SE 6	0	−2	—	0	0	3	−2	verw. heiter	
Stuttgart 1148	215					7	[illegible]	SE 2	0	1	8	668.3	SSE 4	0	−0	⟋	0	0	6	−2	" "	X 45 cm
Feldberg 1213	2	664.3	S 2	1	−1	7	663.8	SSE 3	5	−6	8	663.2	SSE 5	0	−7	⟋	+0	0	−1	−7	" "	
Zugspitze 2964	216	521.7	SE 2	0	−6	916	530.2	Stille	1	−8	716	529.8	Stille	1	−9	—	0	0	−5	−9	" "	
Säntis 2500						930	562.6	NW 1	4	−5	730	563.1	SSE 1	0	−9							
Helgen 800						930					730											
Sonnblick 3106		527.2	ESE 1	0	−8	652	526.6	ENE 2	0	−10	752	519.9	NE 1	0	−10	⟋	+0.1	0	−8	−15		
Schneekoppe 1603						903					723											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Königsberg	122 m	6a	E 2 S 4	SSE 8	S 2 E 7	S 2 E 9	S 2 E 6							
"	"	8a	−3.5° 96% E 2 S 3	−0.3° 85% S 2 E 8	2.2° 43% S 2 E 6	−0.0° 43% S 2 E 6	200 −3.8° 42% E S E 4							
"	"	9a	E 2 S 4	SSE 8	S E 6	E 3	E 4	E 4	E 2 N 6	E 2 N 6	E 4	E 2 S 2	S S W 2	
Friedrichsh.	400 m	8a	✓	2.5° 96% NNE 3	0.9° 80% WNW 1	1.6° 37% S 3	−1.4° 46% E S E 2	−3.4° 85% E N E 3	−8.2° 86% N 1	−10.6° 96% N 2	4200 −10.2° 36% NNE 3			
Dresden	—	7a	E S E 4	S E 2 S 7	S 2 E 7	E S E 6	E 5	E 7	E 2 S 10	E 9	3200			
Hamburg	17 m	10a	E 4	S E 6	S E 2 S 4	S E 2 E 3	S E 2 E 3	E S E 3	E 2 S 3	E 3	E 3	E 5	E 6	5500 E 4 / 6300 E 2 S 3 — 10 Km Sichtw.
Geestemünde	8 m	9a	−4.5° 86% SW 3	−5.0° \ S W 2 W 6	−5.8° \ W 2 S 4									" "
Wilhelmshaven	—	8a	✓	Stille	E S E 6	E 3	N E 8	N N E 10	N 11	E N E 16	N E 32			
Emden	—	8a	S S E 5	E S E 5	S E 10	S E 10								
Norderney	—	8a	E 6	S E 10	S E 14									
Helgoland	—	8a	E N E 4	S S E 12	S S E 12	S S E 12	S S E 8	S S E 10	S S E 12	S S E 13	S S E 14			
Wilhelmshaven	—	8a	N E 2	E N E 2	E N E 8	E 10	E 10							
Helgoland	20 m	10a	7.3° 87% S E 5	3.3° 56% S 2 E 5	4.3° 46% S 2 E 5	2.9° 45% S 2 E 5	2.1° 45% S 2 E 4							T.U. 100 m 0.7° 60% / 1100 m 4.4° 86% — 5 Km Sichtw.
Neuchâtel v.	21. Febr.		0.6° 81%	−0.8° 73%	−1.7° 63%	1.0° 43%	−3.6° 42%	−6.8° 42%	−9.1° 43%	−9.5° 43%				
Leipzig	122 m	6p	E 4	S E 2 S 7	S E 6	E 6	E 2 N 6	E N E 7	N E 9	N E 9				ci. Sichtw. 20 Km
"	"	1p	S E 3	S E 4	S S E 7	E 2 N 6	N E 6	N E 8	N E 8	N E 2 N 10	N E 2 N 11	N E 2 N 11		fr.-str. " 20 "
Zürich	—	9a	E 2	S E 6	E 2 S 10	E S E 8	E 2 S 11	E 3 S 12	E S E 13					" 20 "

Eisbericht v. 22 Febr.

Frisches Haff bis Elbing: Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Pillau See: strichweise Treibeis, Hafen zusammengeschobenes Eis. Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt geschlossen, Seekanal, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.

Dienstag, 22. Februar 1921

DEUTSCH

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

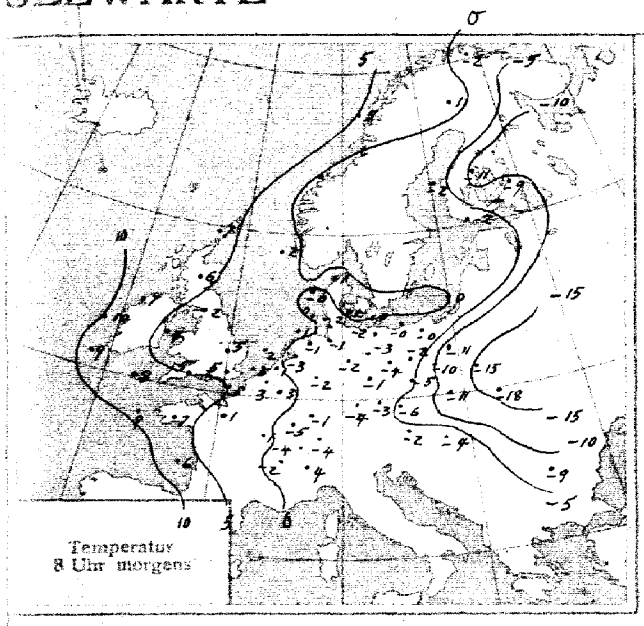
Wolkenlos · ¼ bedeckt · ½ bedeckt · ¾ bedeckt · bedeckt · Regen · Nebel · Schnee · Dunst · Gewitter

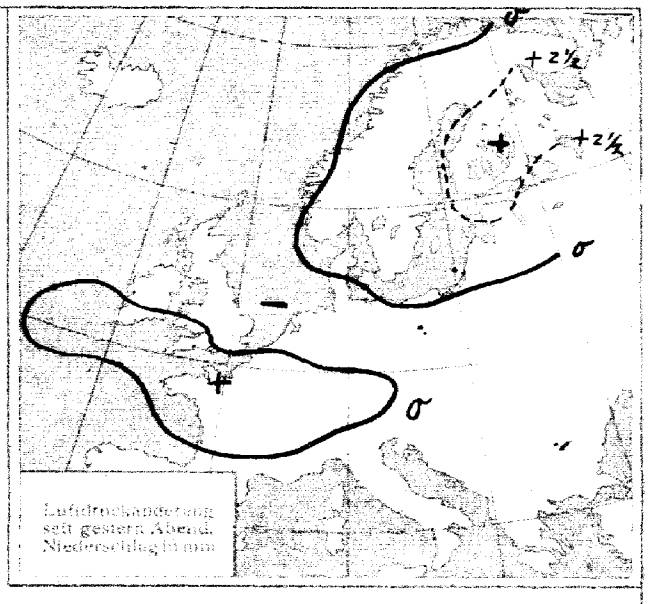
Windstärke in Beaufort-Skala, Still · NE 3, Zug der oberen Wolken

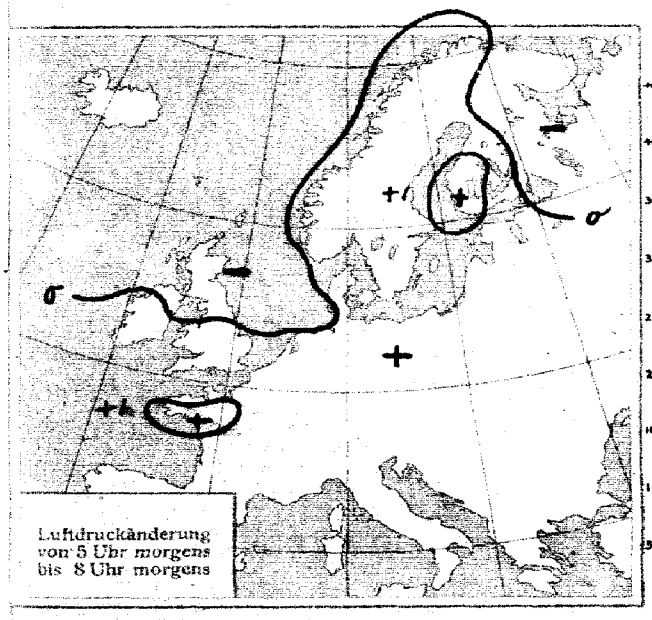
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

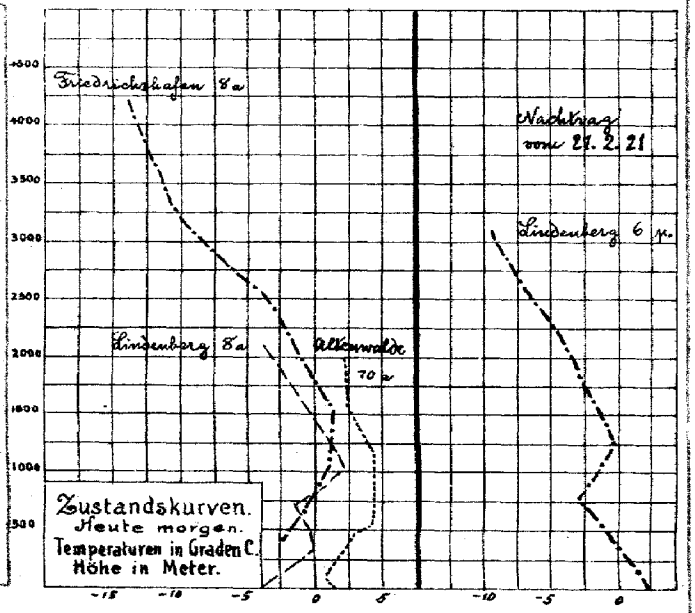
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 53









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 22. Februar 1921

Das ausgedehnte Hochdruckgebiet hat sich, in seinem Kern noch etwas verstärkt, nach Südosteuropa verlagert. Ueber dem hohen Norden zieht eine tiefe Depression vom Eismeer vorüber, die mit flachen Ausläufern die Witterung Westeuropas beeinflußt. Bei schwachen Winden aus südlichen bis östlichen Richtungen und meist heiterem Himmel herrscht im ganzen Reich leichter Frost.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 23. Februar 1921

NORDSEE: Schwache südöstliche Winde, vorwiegend heiter, Nachtfrost.

westl. OSTSEE Schwache östliche bis südliche Winde, meist heiter, leichter Frost.

östl. OSTSEE Schwache Luftbewegung, teilweise heiter, leichter Frost.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Maselle. ABT. III Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	75.6	685	74.1	795		+0.2	3	−4	−
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	73.3	843		8		+0.4	6	−5	−
Schweiz	Zürich			930	69.0	730		+0.4			
	Genf			930	68.6	730		+0.6			
	Lugano			930	71.4	730		0			
Holland	Helder	241	70.6	7	67.8	8		0	6	1	1
	Vlissingen	246	68.1	7	67.1	8		+0.5	11	−1	2
	Utrecht			730	63.9	8		+0.2	10	−2	−
Dänemark	Kopenhagen	2	74.3	7	74.0	8		+0.2	1	−0	
	Skagen	2	72.2	7	72.3	8		+0.2	3	1	0
	Hanstholm	2	72.6	7	72.1	8		+0.1	3	−0	3
	Hammershus	2	73.3	7	73.2	8		+0.3	1	−1	0
Schweden	Stockholm	2	70.3	7	71.4	8					
	Hernösand	2	68.5	7	69.9	8					
	Haparanda	2	62.2	7	63.8	8					
	Wisby	2	71.3	7	71.6	8					
	Karlstad	2	72.3	7	72.8	8					
	Särna	2		7	72.3	8					
	Storlien	2	71.1	7	71.8	8					
	Jönköping	2		7	72.8	8					
Norwegen	Bodö	2	64.2	6	65.3	8		0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	72.4	6	72.9	8		0			
	Vardö	2	51.7	6	55.5	8		0			
Finnland	Helsingfors		67.5	9	68.5	7		+1.0			
	Sordavala		64.4	9	66.0	7		0			
	Kuopio		64.3	9	66.5	7		+1.0			
	Vasa		66.2	9	67.5	7		+1.0			
	Sodankylä		59.8	9	61.9	7		0			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	76.5	7	75.5	8		+0.4	0	−4	−
	Warschau	2	77.1	7	78.8	8		0	−3	−12	−
	Lodz	2	77.4	7		8		−0.1	−1	−10	−
	Lublin	2	77.0	7		8		+0.1	−6	−14	−
	Krakau	2	77.0	7	76.4	8		+0.1	−1	−11	−
	Lemberg	2	78.4	7		8		0	−8	−19	−
Tschecho-Slowakei	Prag	2	74.1	7	73.6	7		+0.2	4	−4	−
	Eger	2	72.3	7	72.9	7		−	3	−5	−
	Böhm. Trübau	2	74.4	7	74.5	7		+0.5	3	−7	−
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	65.6	7	65.1	8		−0.4			
	Aberdeen	2	67.4	7	66.8	8		0			
	Tynemouth	2	68.6	7	67.3	8		−0.4			
	Yarmouth	2	68.9	7	67.5	8		+0.4			
	Calshot	2	66.1	7	64.3	8		+0.4			

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	67.1	7	66.0	8		+0.4			
	Scilly	2	61.8	7	61.1	8		+0.4			
	Holyhead	2	63.8	7	62.5	8		0			
	Malinhead	2	61.8	7	60.3	8		0			
	Valentia	2	59.4	7	57.1	8		+0.8			
	Stornoway	2	61.6	7	60.8	8					
	Blacksod Point	2	60.5	7	57.4	8		0			
Frankreich	Ile d' Aix	2	60.5	7		8		+0.2	16	5	
	Biarritz	2	61.0	7	59.2	8					
	Brüssel	2	67.8	7		8		+0.8	12	1	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	66.9	7	66.7	8		+0.5	12	0	
	Grisnez	2	67.1	7	66.0	8		+0.4	9	7	
	St. Mathieu	2	61.6	7		8					
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	66.0	7	62.6	8		+0.9	12	−1	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	63.1	7		8		+1.0	−	−	
	Strassburg	2	68.6	7	71.8	8		+0.5	−	−	
Spanien	Madrid	2	60.1	7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Bukarest	2		7	73.1						
	Livorno	2		7	69.3						
	Ancona	2		7	70.5						
	Maddalena	2		7	66.7						
	Neapel	2		7	68.6						
	Brindisi	2		7	71.8						
	Bukarest			7				+0.7	−4	−10	−

Feuerschiff
Adlergrund 8a wolkig, stille, See schlicht, Sichtw. 4.5 m W.-Temp. 5.5°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	66.8	ESE 3	0	12	7	65.4	ESE 3	0	6	8	66.7	E 2	0	2		0					
Cranwell	2	68.5	ESE 1	0	7	7	67.1	E 1	0	5	8	66.0	E 1	1	−2		0					
Felixstowe	2	68.6	ENE 2	0	6	7	67.1	ENE 3	0	5	8	66.2	E 2	4	6		+0.4					
Croydon	2	66.8	E 2	0	11	7	65.8	E 1	0	5	8	65.4	S 2	∞	4		0					
Mersey						7	62.6	ESE 3	0	9	8	63.6	SE 3	4	8		+0.4					
Pembroke	2	63.0	ESE 4	0	8	7	61.6	ESE 5	0	8	8	62.5	ESE 3	3	6		+0.4					
Glasgow	2	65.9	NE 3	0	6	7	64.3	NE 3	1	5	8	63.8	E 1	0	−2		−0.4					
Baldonnel						7	61.5	ESE 2	1	8												
Ross on Wye	2	66.3	Stille	0	4	7	64.1	E 3	0	7	8	64.4	NE 1	0	−3		+0.4					
Borkum						5	71.0	E 2	0													
Borkumriff	2	72.3	SE 3	3	4	7	70.9	ESE 3	0	6												
Cuxhaven						7	70.6	SE 2	0	3	8	70.6	SE 3	1	1		−0.5	0	4	1	−	
Wilhelmshaven	2						72.2	E 1	0	3	8	70.9	ESE 1	0	−1		0	0	5	−1	zieml. heiter	
Bremen						7	71.4	SE 3	1	3	8	70.4	SE 3	≡	−1		0	0	5	−2	verw. "	
Wustrow						8	73.6	Stille	0	−0	8	72.8	SE 2	1	−2		+0.2	0	2	−2	zieml. "	
Blaavandshuk	2	71.5	SSE 1	4	3	7	70.4	SE 1	4	1	8	69.4	ESE 2	4	1		−0.6	0	3	−2		
Spitzbergen	2	36.5	S 5	4	−10	8	38.0	W 7	4	−8	8	44.8	NE 8	4	12		+2.8	14				
Tromsö	2	58.8	E 4	•	3	6	59.7	S 3	•	3	8	60.6	S 5	4	1		+0.3	39				
Brønnö	2	67.5	SW 5	•	5	6	66.8	SSW 5	•	5	8	66.6	SSW 3	4	4		0	0				
Florö	2	72.5	E 3	4	5	6	72.6	SE 2	4	4	8	71.6	Stille	0	−1		0	0				
Oxö	2	72.7	SE 1	•1	2	6	72.5	Stille	1	−0	8	73.6	NNW 2	4	−2		0	0				
Bordeaux	2	62.0	S 4	3	16	7	62.0	SSE 4	2	13	8	61.4	SE 2	4	8		+0.4	0	16	8		
Montpellier	2	66.2	ENE 3	4	11	7	66.1	E 3	•	11	8											
Toulouse	2	64.8	SSE 4	3	12	7	60.8	SE 8	0	11	8	61.0	SSE 2	4	10		+1.0	−	12	8		
Tours	2	63.0	ESE 3	0	12	7	62.4	ENE 2	4	10	8	63.8	E 2	4	6		+0.7	−	13	1		
Alençon	2	63.4	E 1	0	16	7	62.6	[illegible] 1	0	10	8	−	E 1	4	6		−					
Amiens	2	66.5	E 1	4	10	7	66.1	E 4	0	7	8	66.3	E 3	0	0		+1.4	0	11	0		
Le Havre	2	64.9	SSE 2	2	13	7	63.8	SE 3	0	−	8	64.6	SE 1	2	6		+1.0	0	12	4		
Metz	2	67.8	E 1	0	10	7	67.3	E 1	0	5	8	68.6	NE 1	0	−3		+0.8	0	11	−3		
Lerwick											2	65.0	S 4	3	6		+0.4				2h nachts	
Tynemouth											2	60.4	SW 2	0	3		0					
Yarmouth											2	66.8	S 4	0	6		−0.4					
Calshot											2	63.8	ENE 4	0	8		0					
Lympne											2	65.3	E 3	0	4		−0.4					
Scilly											2	60.4	SE 4	0	9		0					
Holyhead											2	62.1	S 4	•	−		0					
Malinhead											2	59.9	S 3	2	7		−0.4					
Valentia											2	65.5	SSE 3	4	9		−0.4					
Stornoway											2	60.3	SE 4	2	−		−0.8					
Blacksod Point											2	56.1	S 4	4	10		[illegible]					

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 64 — Mittwoch, 23. Februar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/3 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	70.1	E 2	+2			7	69.6	E 2	8	70.6	SE 1	0	−1	/	+0.2	0	7	−1	vorw. heiter		0
Helgoland	229	70.4	SE 3	+2	86	3	7	70.6	SE 4	8	71.3	SSE 2	1	−0	—	0	0	5	1	—		2
Kampen Sylt	2	71.0	SE 2	+3	86		7	71.0	SE 2	8	71.7	Stille	−1	−1	/	+0.3	0	6	−5	zieml. heiter		
Hamburg	2	71.2	SE 1	+3	75		7	71.3	SE 1	8	72.3	SE 2	−1	−1	∿	+0.7	0	6	−1	vorw. "	B.i.M. −2.3	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	−1	E 1	−1	−	−	−	0	8	−2	" "		
Kiel	2	71.8	SE 1	0	80		8	71.8	SE 2	8	72.6	SE 1	−1	−1	/	+0.8	0	3	−2	" "		
Swinemünde	2	73.7	ESE 5	+1	71	1	7	73.8	ESE 2	8	74.9	ESE 4	−2	−1	/	+0.2	0	4	−2	" "		1
Rügenwaldermünde							7	74.5	SE 2	8	75.5	SSE 3	−3	−1	/	+0.4	0	5	−4	" "	⚡	0
Danzig (Freistast D.)	2	76.1	SSW 1	+1	82		7	76.7	S 1	8	77.9	S 1	−8	−6	/	+0.3	0	2	−8	" "		
Königsberg	2						7			8	78.4	Stille	−0	+3	/	+0.5	0	0	−8	mesh. bewölkt		
Memel (Memelgan)	2	75.5	W 1	+3	94	0	7	76.1	W 3	8	77.8	SE 1	−2	+1	/	+0.6	0	3	−2	" "	* H. 1cm	1
Aachen	214	68.4	N 1				7	68.6	E 1	8	70.0	Stille	0	−2	/	+0.2	0	11	−1	vorw. heiter		
Kassel	140	70.4	SE 1	+4	45		630	70.3	SE 1	730	72.0	SE 1	−2	−2	—		0	10	−3	zieml. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	72.0	SE 2	8	73.0	SE 2	−2	−2	/	+0.5	0	9	−2	vorw. heiter		
Dresden	206	72.5	ESE 5	+1	53		705	72.7	ESE 3	805	73.4	SSE 3	1	+1	/	+0.4	0	5	−1	" "		
Berlin		73.0	SSE 4				7			8	74.6	ESE 3	−2	2	—	+0.2	0	7	−3	" "	Bod. Min −4.2°	
Grünberg i. Schles.							7	73.3	E 3	8	75.0	SE 2	−4	−2	∿	+0.7	0	4	−4	zieml. "		
Breslau	152						7	74.4	E 2	8	75.8	ESE 2	−4	−2	/	+0.6	0	3	−5	vorw. "		
Karlsruhe							7			735	71.2	NE 2	−3	−4	/	+0.8	0	6	−4	" "		
Frankfurt a. M.	235	68.9	E 2				7	70.2	E 2	8	71.9	NNE 2	−1	−1	/	+0.8	0	10	−1	zieml. "		
Friedrichshafen							7	69.6	NE 2	8	71.4	NE 2	−2	−2	/	+0.7	0	4	−4	vorw. "	⚡	
Bamberg							917			8												
München	2	69.8	ENE 5	−1	91		7	70.9	NE 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Feldberg Taunus 850	230					7					8	693.5	SSE	0	−2	—	0	0	−3	−3	vorw. heiter	
Brocken 1148	215					7	698.6	SSE 4	0	0	8	698.4	SSE	5	0	2	—	0	0	−2	" "	
Fichtelberg 1213	2	663.4	SSE 5	1	−2	7	663.7	SSE 5	5	−6	8	664.7	SSE	8	1	−4	/	+0.3	0	−3	−7	zieml. "	* H. 40cm
Zugspitze 2964	216	534.5	SW 6	1	−6	916	536.7	Stille	0	−6	716	521.0	Stille		1	8	⟍	−0.1	0	−6	−9	vorw. "	
Säntis 2500						930	564.3	SSE	1	0	−5	730	564.5	SE	1	0	−5					
Hoiden 800						930	698.2	NW	1	0	−3	730	698.0	N	1	0	−5					
Sonnblick 3106		520.9	SW 1	0	−5	652	521.5	SW	1	0	−10	752	529.6	SE	1	0	−9	∪	+0.1	0	−6	−1	
Schneekoppe 1603						903						703										

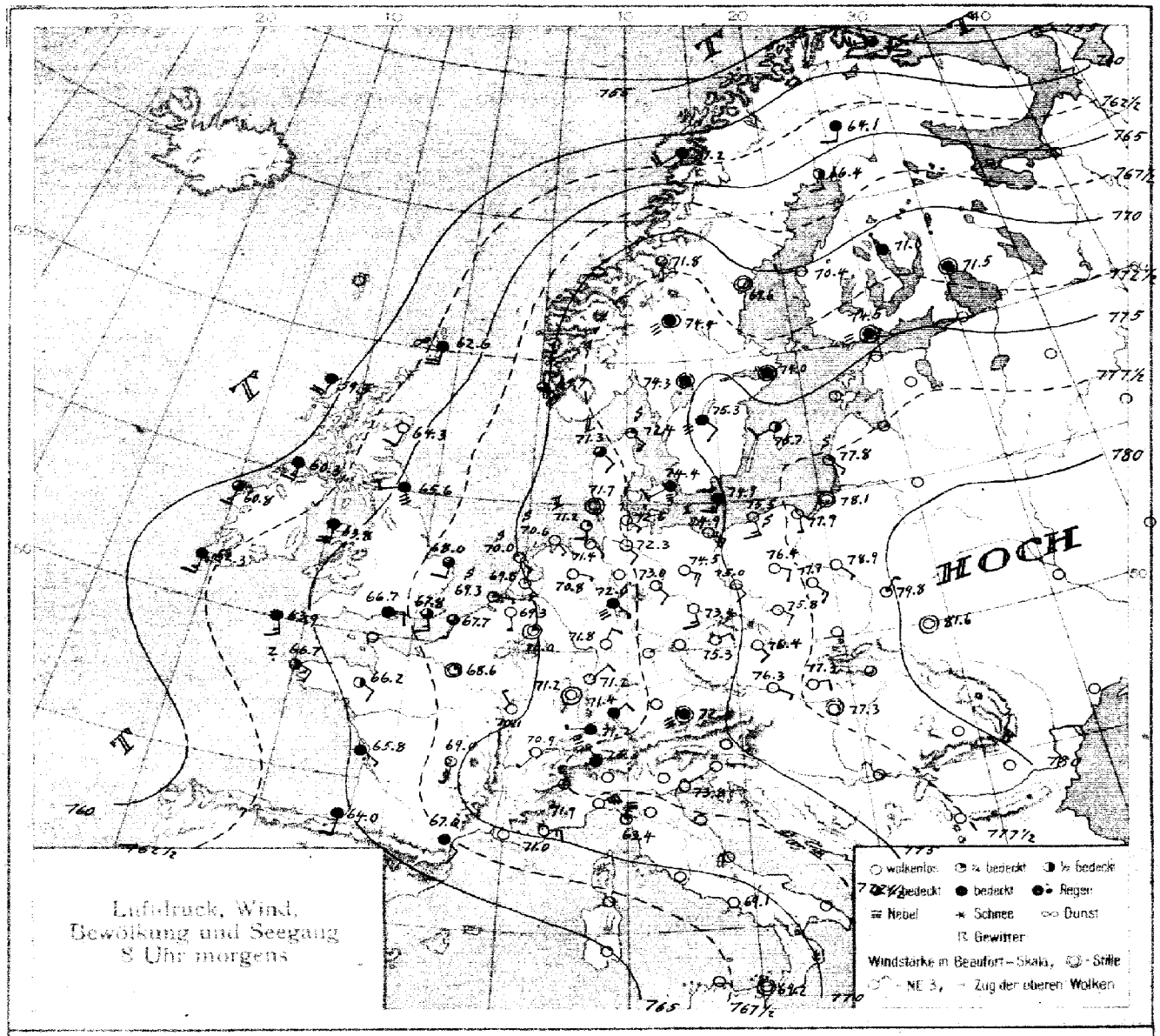
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	6a	E₂N 4	SE 9	SSE 10	SSE 10								
Seeappen	8m	7a	Stille	SSW 4	N 2	NNW 1	NW 1	WNW 2	N₂W 3	NW 2	SE₂S 3	SE₂S 1	NW 4	10 km Sichtw.
Breslau	–	8a	ESE 2	SSW 5	S₂W 4	SE₂E 5	ESE 9	⚡	SE₂E 8					
Friedrichshf.	400m	8a	⚡	400 −4.1° 98% NNE 1	2.6° 85% SW 2	0.9° 28% SW 1	−1.6° 28% Stille	−3.6° 24% Stille	−7.1° 24% E SE 1	3100 −10.4° 24% ESE 2	4300 −15.6° 39% ESE 4			T.U. 600 m −4.1° 98% 1000 m 2.5° 88%
Bordeaux	–	8a	⚡	E 6	SE 8	ESE 10								
Rennes	–	8a	ESE 3	SE 8	SSE 10	SSE 16								
Amiens	–	8a	SE 3	SE 6	SE 6	SE 6	SE 6							
Paris	–	8a	Stille	SSE 6	ESE 10	SE 8	SE 8							
Strassburg	–	8a	Stille	SSE 4	S 4	SSW 7								
Lindenberg	122m	10a	E₂S 5	SSE 8	SE 7	SE 6	SE₂S 6	SE₂E 6	SE 6					T.U. 80 m −3.0° 90% 600 m 2.7° 53% Skm Sichtw.
"	"	8a	−3.0° 94% E₂N 9	2.7° 53% SE 8	3.0° 53% SE₂E 6	1.7° 35% SE₂E 6	−0.6° 35% SE₂E 6	−3.6° 36% ESE 6	−7.4° 37% ESE 6	3100 −8.2° 37% ESE 9				1000 m 3.0° 53% Isabelle 1000 m 3.0° 53%
Seeappen	8m	7a	Stille	SSW 4	N 2	NNW 1	NE₂N 1	WNW 2	NW₂W 2	NW 2	SE₂S 1	4800 NNW 1	NW 4	Sichtw. 10 km
Breslau	–	8a	ESE 2	SSW 5	SSW 4	SE₂E 6	ESE 9	⚡	SE₂E 8					
Bremen	–	9a	SE 6	SE₂S 9	SSE 8	SSE 9	S₂W 10							
Hamburg	17m	8a	ESE 5	NE 2	NE 9	NE 9	NE 10	NE 13	NE 12	NE 12	NE 14	NE 14	NE 12	Sichtw. 1km
Nachträge v. 22 Febr. Hamburg	17m	3p	SE 1	SSE 1	SSE 3	SSE 3	SSE 2	SSE 3	SE 3	ESE 2	ESE 2	E₂S 4	ESE 4	5500 SE 3 / 6000 SE 3 — Sichtw. 1km

Eisbericht v. 23. Febr.

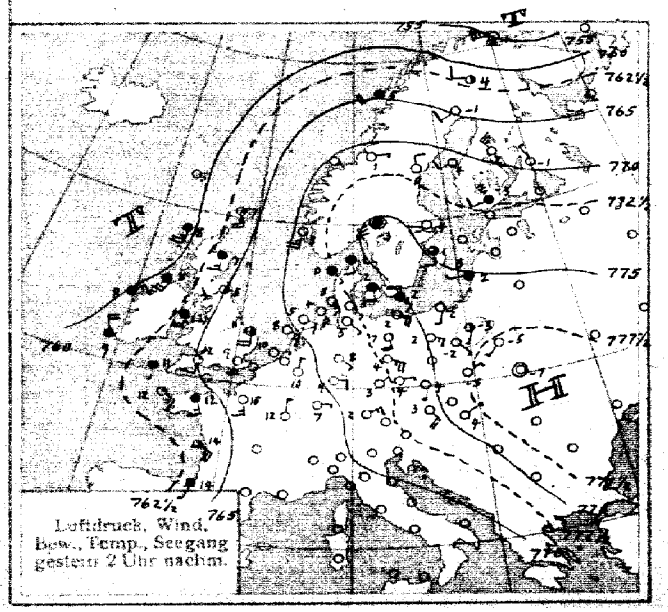
Frisches Haff bis Elbing: Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Pillau See: Eisfrei. Häfen: Leichtes loses Eis. Seekanal: Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.

Mittwoch, 23. Februar 1921

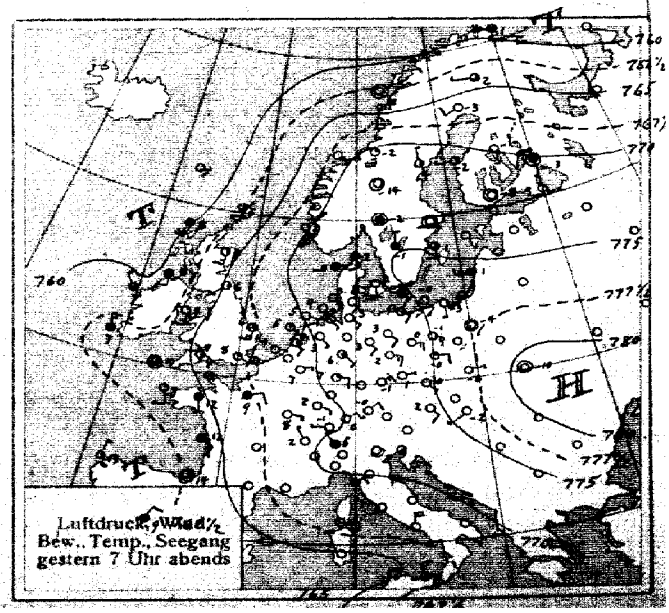
DEUTSCHE



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

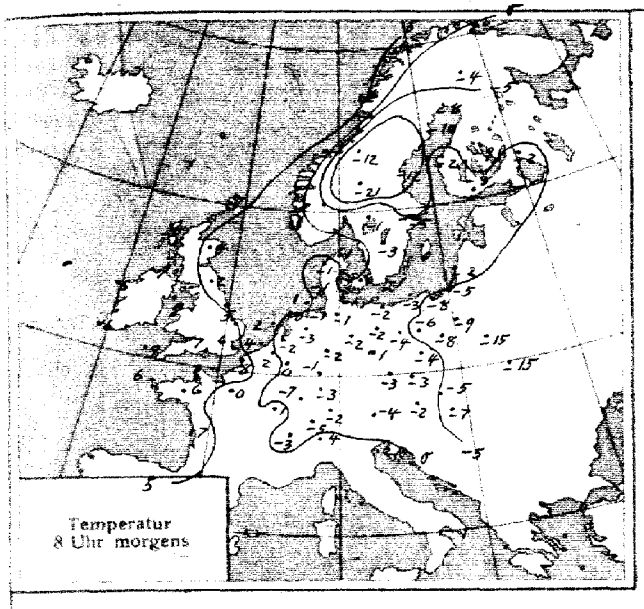


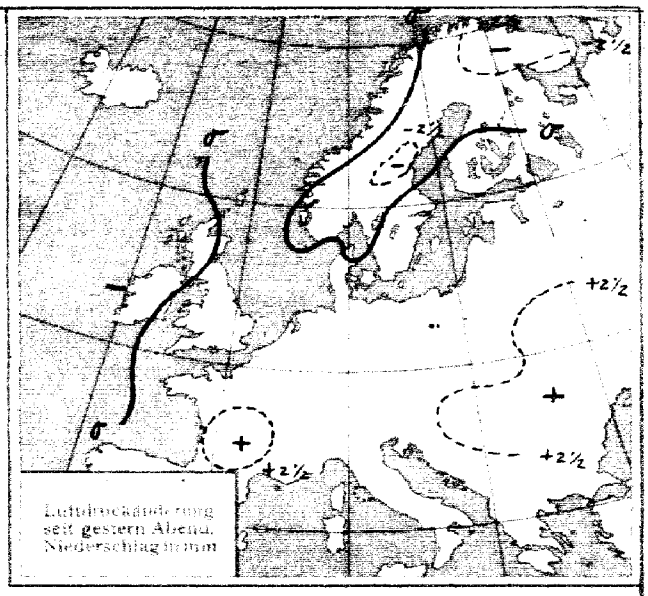
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

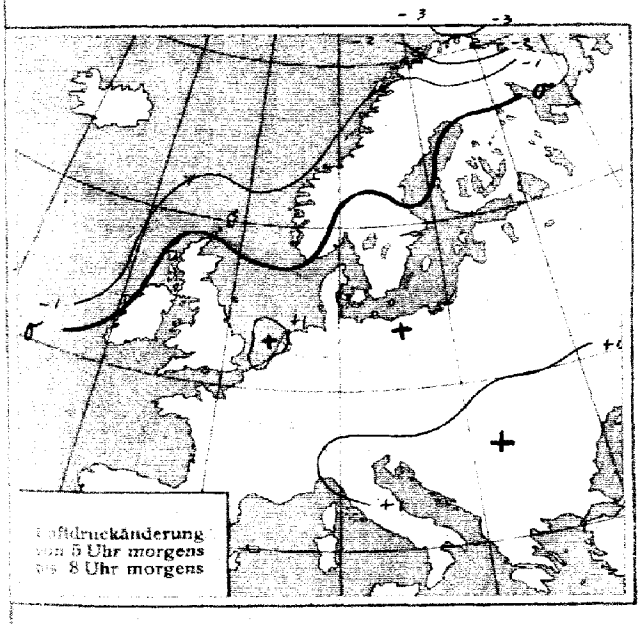


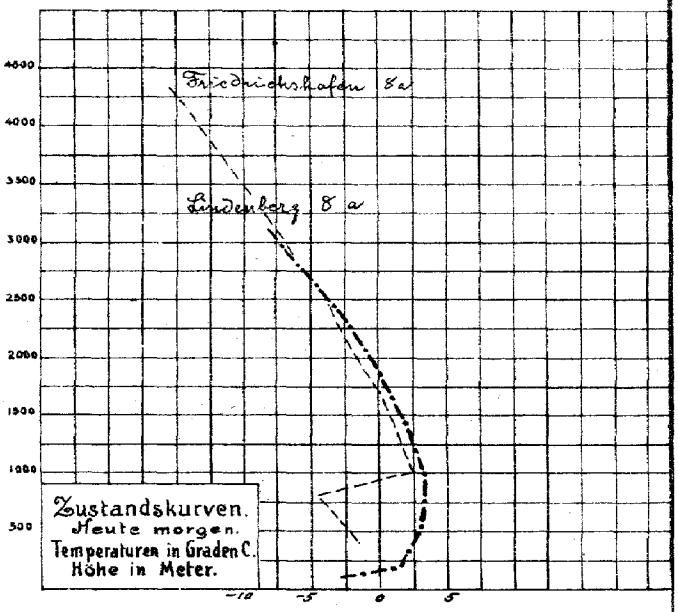
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 54









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 23. Februar 1921

Die Wetterlage hat nur geringe Aenderung erfahren. Das Hochdruckgebiet hat sich in seinem Kern über Südosteuropa und in dem über die Alpen reichenden Keil noch etwas verstärkt; über Nordeuropa macht sich ein neuer Ausläufer der Eismeerdepression bemerkbar. Bei schwachen Winden aus südlichen bis östlichen Richtungen und wolkenlosem oder heiterem Himmel herrscht in fast ganz Deutschland leichter Frost.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 24. Februar 1921

NORDSEE: Leichte bis schwache südliche bis südöstliche Winde, heiter, Nachtfrost.

westl. OSTSEE Meist schwache südliche bis südöstliche Winde, heiter, leichter Frost.

östl. OSTSEE Schwache Luftbewegung, vorwiegend heiter, meist leichter Frost.

Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Maselle ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	74.6	655	74.0	735	/	+0.5	3	−2	0
Salzburg	2		9	71.4	7	—	-	4	−4	-
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	74.7	845	75.5	8	/	+0.8	6	−7	-
Schweiz										
Zürich			930	70.1	730	/	+6.4			
Genf			930	69.3	730	/	+8.3			
Lugano			930	71.9	730	/	+1.0			
Holland										
Helder	241	65.5	7	64.6	8	/	+0.3	8	−1	0
Vlissingen	246	67.0	7	68.0	8	—	+0.3	11	3	0
Utrecht			730	68.7	8	—	+0.3	11	−3	-
Dänemark										
Kopenhagen	2	73.0	7	73.7	8	—	+0.5	5	−1	
Skagen	2	73.5	7	73.0	8	—	0	2	1	0
Hanstholm	2	72.5	7	72.0	8	—	0	−0	−2	2
Hammershus	2	74.1	7	74.2	8	—	0	2	−2	0
Schweden										
Stockholm	2	74.6	7	73.9	8	/	+0.1			
Hernösand	2	71.4	7	71.7	8	/	−1.0			
Haparanda	2	65.8	7	67.0	8	\	−0.4			
Visby	2	74.2	7	74.5	8	/	+0.4			
Karlstad	2	75.2	7	74.7	8	—	0			
Särna	2		7	73.4	8	—	0			
Storlien	2	70.7	7	69.6	8	/	−0.2			
Jönköping	2		7	74.8	8	\	+0.5			
Norwegen										
Bodö	2	66.4	6	62.0	8					
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	71.1	6	70.5	8					
Vardö	2	55.7	6	59.2	8					
Finnland										
Helsingfors		72.9	9	73.2	7	—	0			
Sordavala		69.9	9	70.8	7	—	0			
Kuopio		69.6	9	70.0	7	/	+1.0			
Vasa		70.8	9	70.3	7	—	0			
Sodankylä		63.4	9	64.3	7	\	−1.0			
Baltand										
Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen										
Posen	2	75.4	7	75.6	8	/	+0.3	−2	−5	-
Warschau	2	77.5	7	77.8	8	∿	0	−1	−9	-
Lodz	2	77.4	7		8	—	0	−1	−8	-
Lublin	2	77.9	7		8	/	+0.1	−2	-	-
Krakau	2	77.8	7	77.1	8					
Lemberg	2	78.7	7	90.1	8	/	+1.0	−7	−16	-
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	73.1	7	73.5	7	/	+0.5	5	−4	-
Eger	2	71.3	7	72.4	7					
Böhm. Trübau	2	74.2	7	74.9	7	/	+0.3	4	−4	-
O-Gyalla	2		7		7	/	+0.7	5	−6	-
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	63.3	7	62.4	8	/	−0.8			
Aberdeen	2	64.8	7	64.3	8	—	0			
Tynemouth	2	65.3	7	64.7	8	—	0			
Yarmouth	2	67.0	7	66.8	8	—	0			
Calshot	2	65.3	7	66.0	8	—	0			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
Lyneme	2	66.8	7	67.1	8	—	0			
Scilly	2	63.0	7	63.4	8	—	0			
Holyhead	2	62.9	7	63.2	8	—	0			
Malinhead	2	60.5	7	60.8	8	—	0			
Valentia	2	61.6	7	62.6	8	⌣	0			
Sternoway	2	59.4	7	60.4	8	—	0			
Blacksod Point	2	60.3	7	61.4	8	/	−0.8			
Frankreich										
Jle d' Aix	2	63.3	7	64.0	8					
Biarritz	2	62.0	7	62.9	8					
Brüssel	2		7		8	/	+0.3	15	1	
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	66.9	7	67.3	8	/	+0.7	13	1	-
Grisnez	2		7		8	—	0	15	5	-
St. Mathieu	2	62.9	7	66.4	8	—	0	12	5	-
Marseille	2		7		8					
Paris	2	66.6	7	67.5	8	⌣	+0.9	15	−1	-
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	64.3	7	64.9	8	/	+0.2	14	5	-
Strassburg	2	68.9	7	68.8	8	/	+0.4	9	−7	-
Spanien										
Madrid	2		7	61.2	8	⌣	+0.7			
La Coruña	2		7	61.6	8					
San Fernando	2		7		9	—	0			
Barcelona	2		7		9	⌣	+0.2			
Santander	2		7		9	⌣	+0.3			
Valladolid	2		7		9	/	+0.2			
Zaragoza	2		7		9	⌣	+0.1			
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Livorno			7	63.4						
Maddalena			7	67.6						
Neapel			7	69.1						
Messina			7	67.5						
Venedig				72.4		/	+0.8	9	1	-

Feuerschiff

Adlergrund 8 a. heiter, SSW leicht, See ruhig, gute Sicht, Klare Luft. W-Temp. 2.4°

Borkumriff 8 a. SSE 2 heiter, See ruhig, L-Temp. 4.0°, W-Temp. 5.5°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°
Manchester	2	64.5	S 2	0	11	7	65.6	SE 3	0	7
Cromwell	2	65.7	SSE 1	2	8	7	66.3	SE 1	2	6
Tellixtowe	2	67.1	SSE 3	0	8	7	67.6	SSE 2	0	7
Crylon	2	66.0	S 2	1	7	7	66.7	S 2	0	9
Guernsey	2					7	65.1	SE 3	0	11
Jersbroke	2	63.0	ESE 4	1	9	7	64.1	ESE 2	∾	8
Glasgow	2	67.0	WSW 2	2	3	7	63.5	Nebel	≡	5
Dublin	2	62.3	Nebel	0	11	7	62.4	E 2	∾	10
Rossen Kjr	2					7				
Borkum						5	69.2	E 2	0	
Borkumriff	2	65.4	SE 2	0	7	7	68.2	SE 2	0	6
Cuxhaven						7	69.5	SE 2	0	3
Wilhelmshaven						7	70.4	SE 1	0	4
Bremen						7	70.2	SE 4	0	6
Westrow						8	72.8	SE 1	0	1
Danzig	2	71.5	ESE 3	1	4	7	69.0	SE 3	1	0
Spitzbergen	2	51.9	E 5	*	-13	8	53.7	Nebel	*	-17
Tromsö	2	61.1	SW 5	-	3	6	61.3	S 3	-	4
Bodö	2	66.5	S 2	1	7	6	68.7	Nebel	0	6
Florö	2	70.7	Nebel	0	4	6	69.9	SW 4	0	3
Oxö	2	73.5	ENE 1	4	1	6	72.7	ENE 2	4	1
Bordeaux	2	62.5	S 1	4	16	6	[illegible]	SE 2	2	10
Montpellier	2					7	[illegible]	SE 2	2	10
Toulouse	2	62.0	SSE 6	4	11	7	62.3	SSE 6	4	10
Tours	2	64.1	ESE 2	3	12	7	64.2	SSE 2	4	10
Alencon	2	64.5	S 1	4	11	7	64.0	Nebel	4	11
Amiens	2	66.4	E 2	0	13	7	66.6	ESE 2	1	9
Le Havre	2	65.2	SE 1	2		7	65.7	SE 1	4	
Metz	2	68.1	E 1	0	7	7	68.1	Nebel	0	5

STATION	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Lerwick	2	68.2	S 4	2	6	—	0					
Tynemouth	2	65.7	SW 2	3	7	—	0					
Yarmouth	2	68.1	SSW 3	0	4	/	+0.4					
Calshot	2	66.8	E 3	4	7	—	0					
Lyneme	2	67.8	S 3	3	5	/	+0.4	2 mm Schnee				
Scilly	2	64.6	SSE 2	4	10	/	+0.4					
Holyhead	2	64.3	SSW 4	4	7	-	-					
Malinhead	2	60.9	S 2	4	8	—	0					
Valentia	2	62.8	NNW 2	7	6	—	0					
Sternoway	2	61.5	SSW 2	-	-	/	+0.4					
Blacksod Point	2	61.5	Stille	2	6	⌣	−0.4					
Cromberg	8	77.6	SSE 2	0	−8	—	0	0	3	−9		
Moskau	8	65.0	SE 1	4	−19	/	+0.6					
Petersburg	8	66.7	WNW 3	4	−17	/	+1.7					

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 55 — Donnerstag, 24. Februar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luftdruck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	70.6	SE 1	+2	93	4	7	71.0	SE 1	8	71.9	SE 1	0	−1	/	+0.5	0	7	−1	vorw. heiter		0
Helgoland	299	71.3	SSE 2	+2	81	4	7	71.6	SSE 2	8	72.3	SSE 2	1	0	—	0	0	5	1	—		2
Keitum auf Sylt	2	71.8	SSE 2	+2	87		7	71.8	SE 1	8	72.8	SE 1	−1	−1	/	+0.2	0	5	−2	zieml. heiter		
Hamburg	2	72.5	ESE 2	+3	71		7	72.4	SE 2	8	73.5	SE 2	0	0	/	+0.3	0	7	−0	vorw. "	Bod. M. −3.4	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	ESE 2	−1	−	—	−	0	8	−2	" "		
Kiel	2	72.5	S 1	+1	75		8	72.6	SE 1	8	73.5	SSE 2	−1	−1	/	+0.5	0	5	−5	" "		
Swinemünde	2	75.0	ESE	+3	67		7	75.1	ESE 2	8	76.1	ESE 2	−1	0	—	0	0	4	−2	" "		1
Rügenwaldermünde							7	76.0	SE 2	8	76.6	SE 3	−4	−2	⌒	+0.2	0	6	−5	" "		0
Danzig (Freistaat D.)	2	77.8	S 2	+1	94		7	76.1	S 2	8	74.6	S 1	−8	−6	⌒	+0.3	0	0	−8	" "		
Königsberg	2						7			8	79.2	S 1	−6	−3	⌒	+0.7	0	3	−8	" "		
Memel (Memelgau)	2	79.3	S 2	+2	66	0	7	78.3	Stille	8	78.3	SE 2	−6	−3	⌒	+0.2	0	1	−7	zieml. "	* H. 1cm	0
Aachen	214	69.3	Stille				7	69.8	E 2	8	71.0	S 1	3	+1	/	+0.2	0	10	−1	vorw. "		
Kassel	140	71.1	S 1	+3	50		680	71.3	SE 1	736	73.1	SE 1	−2	−2	/	+0.1	0	9	−3	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	73.1	SE 2	8	74.4	SE 3	1	+1	/	+0.6	0	9	−2	vorw. heiter		
Dresden	205	73.5	ESE 4	+3	41		706	74.1	SE 4	805	75.1	SE 6	1	+1	/	+0.7	0	7	−1	" "		
Berlin		73.9	ESE 3				7			8	75.6	E 2	−1	−1	—	0	0	9	−2	" "	Bod. Min −4.5°	
Grünberg i. Schles.							7	75.5	SE 3	8	76.6	Stille	−3	−1	/	+0.4	0	7	−4	" "		
Breslau	152	75.4	SE 2	+4			7	75.9	ESE 2	8	77.2	ESE 2	−2	0	⌒	+0.6	0	6	−3	" "		
Karlsruhe							7			736	73.8	NE 1	−4	−5	/	+0.8	0	9	−4	" "		
Frankfurt a. M.	225	70.7	SSE 2				7	71.4	NNE 2	8	73.1	NNE 2	−1	−1	/	+0.4	0	10	−1	zieml. "		
Friedrichshafen							7	71.6	NE 2	8	73.1	N 1	−6	−3	/	+0.2	0	1	−3	meist bewölkt		
Bamberg							917			8												
München	2	70.5	NE 3	+2	82		7	71.9	NE 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Asten 352	230					7					8	695.0	SSE 5	0	−1	—	0	0	4	−2	vorw. heiter	
Brocken 1148	215					7	670.2	S 5	0	0	8	670.2	SE 5	0	2	⌒	−0.3	0	4	−2	" "	
Fichtelberg 1213	2	664.6	SSE 8	0	−1	7	665.1	ESE 7	0	−5	8	665.3	SSE 1	0	−4	/	+0.4	0	−0	−6	" "	
Zugspitze 2964	216	531.8	S 1	0	−6	916	532.0	E 2	0	−8	716	531.6	Stille	0	−9	—	0	0	−4	−9	" "	
Säntis 2500						930	565.6	SSE 4	0	−8	730	565.6	WSW 2	0	−8	·	·	·	·	·	—	
Helden 800						930	699.0	N 1	0	−2	730	699.2	N 1	0	−5	·	·	·	·	·	—	
Sonnblick 3106						652	532.4	E 2	0	−11	752	521.9	WSW 3	0	−12	⌣	+0.2	0	−7	−13		
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	8a	ESE 3	SSE 7	SSE 10	SE 10	SSE 14	SzE 14	SzE 14	SzE 17	SzE 19			∞ 500 m Sichtw.
Breslau	–	8a	ESE 2	SzE 11	S 10	S 6	ESE 9	ESE 7 (2100)	EzS 6	EzN 6				∞ 1x m "
Seerappen	8 m	7a	Stille	S 4	SE 2	E 2	EzS 3	ESE 3						
Lindenberg	122 m	7a	−1.4° 80% ESE 5	6.1° 50% S 12	3.2° 50% SEzS 10	2.1° 53% SE 9 (1100)	−1.3° 56% SE 8	−4.4° 55% SEzS 9	−7.2° 53% SEzS 10					Bod.-Inversion {500 m −1.4° 80%; 1000 m 6.1° 50%; 1100 m −4.2° 82%} TU 20 km Sichtw.
"	"	9a	ESE 4	S 10	SSE 8	SSE 7								10 " "
"	"	10a	EzS 3	SzE 10	SEzS 6 (700)	SEzE 6	ESE 7	E 8	EzS 8	EzS 8	SEzE 8	EzS 7 (4800)		10 " "
Swinemünde	4 m	8a	SSE 3	S 6	S 6		(1800)							∞ 1 " "
Dresden	–	8a	SSE 4	SEzS 8	SSE 13	SEzE 16	ESE 2							10 " "
Magdeburg	–	8a	SE 5	SzE 8	SE 12	SE 12	SE 17	SE 14	SE 16	⌒	SEzS 17	⌒	ESE 9	
Bremen	–	9a	SE 5	SEzS 6	SzE 12	SzE 9	SSE 8	SSE 8						
Friedrichshf. (Cuxhaven)	400 m	8a	⌒	−1.2° 100% Stille	2.6° 40% WSW 2	0.4° 82% WSW 1	−2.4° 29% Stille	−4.8° 27% E 2	−6.5° 25% E 3	⌒	−11.0° 23% E 5			TU {700 m −5.6° 100%; 1000 m 2.6° 40%} 50 km Sichtw.
Altenwalde	20 m	9 8a	−2.4° 91% SE 4	4.0° 100% SzW 7	4.1° 65% SzW 6	4.6° 45% SzW 8	3.0° 40% SzW 8	0.8° 45% (2000) SzW 8	0.8° 45% S 8					Bod.-Inversion {0 m −2.4° 91%; 500 m 4.0° 100%} Sichtweite {1500 m −4.6° 92%; 5 " "
Bordeaux	–	7a	SE 3	SE 6	SE 6	SSE 8								
Amiens	–	7a	ESE 6	SSE 6	S 6	S 6								
Paris	–	7a	ENE 2	⌒	SE 6	SE 8	SE 8	SE 8	SSE 8	SSE 8	S 6			
Strassburg	–	7a	Stille	SSE 2	SE 2	SE 1	SSE 1	⌒	WSW 2	⌒	NNE 2			

Eisbericht v. 24. Febr.

Pillau: Dünne Eisdecke. Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt geschlossen.
Seekanal: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.

Sch 19 65 Ta 6

Donnerstag, 24. Februar 1921

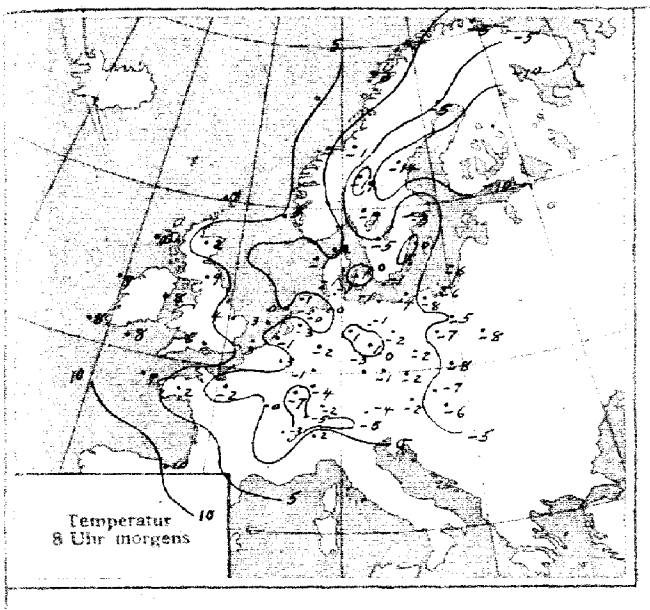
DEUTSCHE

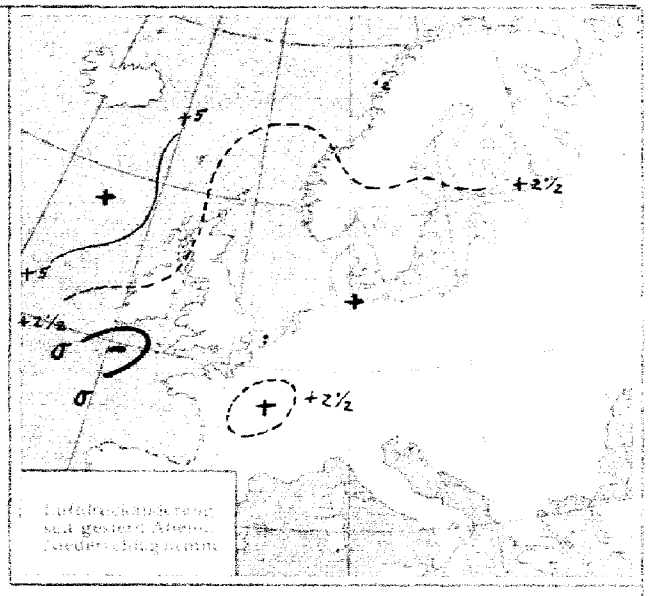
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

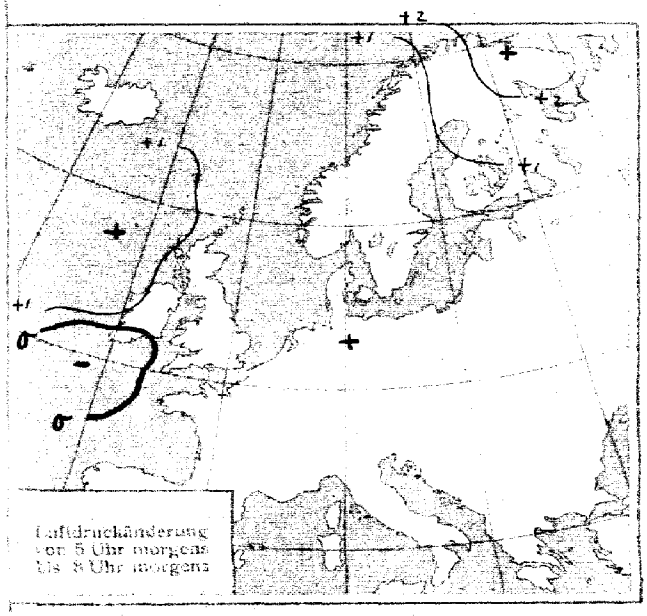
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

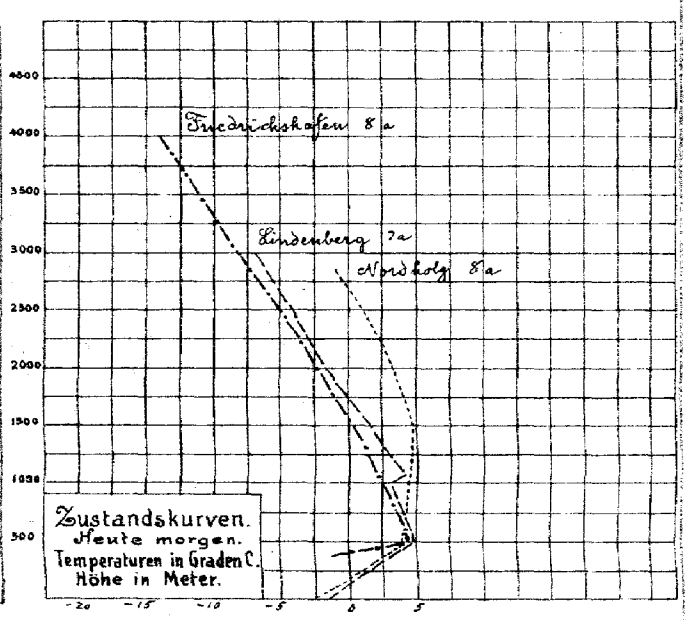
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 55









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 24. Februar 1921

Das Hochdruckgebiet liegt mit seinem Kern unverändert stark über dem Osten, seinen Einflußbereich über ganz Nord- und Westeuropa erstreckend. Tiefausläufer sind nur schwach über Nordschottland und an der norwegischen Küste erkennbar. Weiteres Steigen des Luftdruckes über dem ganzen Kontinent spricht für die Fortdauer der herrschenden Witterung. Bei allgemein heiterem Wetter meldet ganz Deutschland heute morgen schwachen Frost. Nur Ostpreussen hat tiefere Temperaturen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 25. Februar 1921

NORDSEE: Schwache südöstliche Winde, heiter, trocken, Nachtfrost.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache südliche bis südöstliche Winde, heiter, trocken, Frost.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona

	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	76.4	655	76.2	755	⌣	+0.1	5	-2	–
	Salzburg	2		9	72.3	7	—	.	6	-4	–
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	76.8	843		8	—	-0.1	6	-6	–
Schweiz	Zürich			930	71.9	730	/	+0.5			
	Genf			930	71.2	730	/	+0.3			
	Lugano			930	74.5	730	/	+1.0			
Holland	Helder	241	67.7	7	70.4	8	/	+0.1	9	-0	0
	Vlissingen	246	68.9	7	69.1	8	/	+0.2	11	3	1
	Utrecht			730	70.2	8	/	+0.2	11	-4	–
Dänemark	Kopenhagen	2		7	75.0	8	⌣	+0.2	3	-0	
	Skagen	2		7	72.9	8	—	0	4	1	3
	Hanstholm	2	71.5	7	71.8	8	/	+0.5	4	-3	2
	Hammershus	2		7	75.6	8	—	+0.3	4	-1	0
Schweden	Stockholm	2	73.9	7	74.3	8	/	+0.4			
	Hernösand	2	69.2	7	69.4	8	/	+0.2			
	Haparanda	2	65.9	7	67.4	8	/	+1.0			
	Wisby	2	75.6	7	76.3	8	/	+0.3			
	Karlstad	2	74.6	7	75.2	8	⌣	+0.6			
	Särna	2		7	73.4	8	/	+0.4			
	Storlien	2	70.6	7	72.1	8	/	+0.2			
	Jönköping	2		7	76.0	8	—	0			
Norwegen	Bodö	2	62.2	6	67.2	8	—	0			
	Kristiansand	2		6		8					
	Skudenes	2	70.0	6	70.4	8	—	0			
	Vardö	2	54.7	6	55.2	8	/	+2.4			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	76.2	7	76.8	8					
	Warschau	2	78.8	7	78.7	8	—	0	1	-8	–
	Lodz	2	78.0	7		8	/	+0.1	2	-8	–
	Lublin	2	78.4	7		8	—	0	-2	-15	–
	Krakau	2		7	78.6	8	/	0	0	–	–
	Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	74.2	7		7	⌣	+0.3	7	-3	–
	Eger	2	72.2	7		7	–	–	5	-4	–
	Böhm. Trübau	2	75.7	7		7	—	0	5	-5	–
	O-Gyalla	2		7		7	⌣	+0.1	5	-7	–
	Kaschau	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	62.2	7	62.8	8	/	+0.8			
	Aberdeen	2	64.2	7	64.1	8	/	+0.4			
	Tynemouth	2	64.9	7	65.5	8	/	+0.4			
	Yarmouth	2	67.8	7	68.3	8	—	0			
	Calshot	2	67.0	7	67.4	8	—	0			

	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	67.3	7	68.0	8					
	Scilly	2	64.4	7	64.7	8	\	-0.4			
	Holyhead	2	63.8	7	64.3	8	—	0			
	Malinhead	2	60.3	7	60.8	8					
	Valentia	2	62.1	7	62.5	8	⌣	+0.4			
	Stornoway	2	58.8	7	57.8	8	/	+1.3			
	Blacksod Point	2	59.4	7	60.3	8	/	+1.2			
Frankreich	Ile d' Aix	2	65.6	7	65.8	8					
	Biarritz	2	64.2	7	63.7	8	–	–	14	7	–
	Brüssel	2	68.8	7	68.9	8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	68.9	7	69.3	8	/	+0.5	14	0	–
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	64.9	7	65.3	8	⌣	0	0	13	9
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	67.9	7	68.1	8	/	+1.0	15	-2	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	66.1	7	66.2	8	/	+0.3	15	5	–
	Strassburg	2	70.1	7	70.6	8	/	+0.4	10	-2	–
Spanien	Madrid	2	63.8	7		8					
	La Coruña	2	65.0	7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Bukarest	2	78.8								
	Livorno			7	71.1						
	Ancona			7	69.7						
	Maddalena			7	69.9						
	Neapel			7	69.1						
	Brindisi			7	74.4						
	Messina			7	69.0						
	Malta			7	66.6						

Feuerschiff

Adlergrund 8a wolkenlos, SE sehr leicht, See sehr ruhig, L. Temp. 1.2°, W. Temp. 2.4°, diesig, Sichtw. 4 Sm

Borkumriff 8a wolkenlos, See schlicht, Lufttemp. 4.2° Wassertemp. 6.0°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	65.5	S 3	2	11	7	65.6	S 3	4	11												
Cranwell	2	66.9	S 2	2	11	7	67.3	SSE 2	1	6												
Felixstowe	2	68.5	SSE 2	2	9	7	68.5	SSE 2	3	7	8	69.0	Stille	1	3	⌣	+0.4					
Croydon	2	67.4	S 3	∞	13	7	67.5	SSE 3	2	11	8	68.6	S 3	1	4	/	+0.4					
Jersey	2					7	65.9	SE 3	0	11	8	67.2	SE 3	4	8	—	0					
Pembroke	2	65.0	S 2	∞	9	7	65.3	SSE 1	∞	8	8	65.5	SE 3	∞	8	—	0					
Glasgow	2	63.5	SE 3	∞	9	7	63.7	S 2	-	8	8	66.6	SE 4	∞	8	⌣	+0.4					
Baldonnel	2	63.0	S 3	•	11	7	63.0	SSW 2	3	9												
Ross on Wye	2	65.5	SSW 2	1	15	7	65.9	S 1	1	11												
Borkum						5	70.8	SE 1	0													
Borkumriff	2	69.2	SSE 1	0	7	7	69.6	SE 2	0	6	8	70.5	SSE 2	0	4	—	–	0	8	4	W-Temp. 6.0	0
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	71.3	SE 1	1	0	8	72.4	SSE 1	0	-0	/	+0.2	0	7	-1	verw. heiter	
Bremen						7	71.2	SE 3	0	6	8	72.0	SE 3	≡	-1	/	+0.3	0	8	-1	" "	
Westrow						8	74.4	SE 3	0	2	8	74.6	SSE 3	0	-1	/	+0.1	0	5	-1	" "	
Blaavandshuk	2	69.6	SSE 2	1	4	7	71.4	ESE 2	∞	2	8	73.1	SSE 2	1	-3	/	+0.3	0	3	-4	—	
Spitzbergen	2	47.0	SE 5	*	-20	8	55.2	Stille	4	-20												
Tromsö	2	61.4	WSW 4	3	3	6	63.0	W 4	3	2	8	66.7	SSW 4	4	2	/	+1.0	2				
Brönnö	2	68.6	S 3	4	5	6	69.1	SSW 1	4	4	8	68.4	E 1	4	3	—	0	0				
Tierö	2	71.1	E 4	0	5	6	70.2	SE 2	3	6	8	70.9	SE 2	4	7	—	0	5				
Oxö	2	73.1	ENE 1	4	2	6	73.7	ENE 2	4	2	8	74.4	NNE 2	4	0	—	0	0				
Bordeaux	2	66.3	SSE 3	2	16	7	66.9	SE 2	3	13	8	68.0	SE 1	3	7	—	0	0	17	7		
Montpellier	2	69.3	NNE 2	4	9	7	69.4	E 2	4	10												
Toulouse	2	64.5	SSE 5	3	13	7	66.2	SSE 2	0	12	8	68.0	SSE 3	4	9	/	+0.8	0	12	8		
Tours	2	66.1	S 2	0	16	7					8	68.3	SSE 2	2	4	/	+0.5	0	17	2		
Alencon	2	66.5	ESE 1	2		7	66.2	SW 1	1	13	8	67.9	Stille	3	4	/	+0.3	0	18	4		
Amiens	2	67.8	SE 1	0	14	7	67.8	E 1	0	9	8	69.9	ESE 1	∞	-2	/	+0.6	–	14	-0		
Le Havre	2					7	66.6	SE 1	4		8											
Metz	2	69.2	Stille	0	7	7	69.4	Stille	0	5	8	71.3	Stille	0	-4	/	+0.5	0	11	-6		
Lerwick											2	62.1	S 2	1	8	/	+0.8					
Tynemouth											2	66.0	S 2	3	7	—	0					
Yarmouth											2	69.0	S 2	2	5	—	0					
Calshot											2	67.8	ENE 1	4	6	—	0					
Lympne											2	65.6	SE 1	2	6	⌒	+0.9					
Scilly											2	65.1	SSE 4	4	9	—	0	2h nachts				
Holyhead											2	64.3	SSW 4	4	8	/	+2.3					
Malinhead											2	63.0	S 2	0	7	/	+0.4					
Valentia											2	63.7	SSE 2	•	4	—	0					
Stornoway											2	63.6	SSW 4	3	–	/	+1.2					
Blacksod Point											2	62.4	NW 2	•	7	/	+0.3					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei [illegible]

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 56 — Freitag, 25. Februar 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	71.6	SE 1	+3	78	0	7	71.6	SE 1	8												
Helgoland	2[28]	72.0	SSE 2	+4	80	2	7	71.9	SSE 3	8	71.9	SE 2	1	0	—	-0.1	0	7	1	—	nebelig -1	2
Keitum auf Sylt	2	72.9	SSE 2	+4	85		7	72.4	SE 1	8	71.4	S 3	0	0	\	-0.2	0	6	-1	verw.	heiter	
Hamburg	2	73.0	SE 2	+5	80		7	73.1	SE 2	8	72.6	ESE 2	-0	0	~	0	0	9	-0	"	"	Bod. M. -2.1
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	SE 2	0	0	—	—	0	5	-1	"	"	
Kiel	2	73.2	SE 2	+3	66		8	73.3	SE 2	8	72.6	SE 2	-1	-1	—	-0.3	0	6	-1	"	"	
Swinemünde	2	75.7	ESE 3	+4	61	2	7	75.7	ESE 1	8	73.5	— 3	-1	0	⌒	-0.2	0	6	-1	"	"	1
Rügenwaldermünde							7	76.4	SE 2	8	76.7	SE 3	-1	+1	⌒	-0.3	0	7	-4	"	"	0
Danzig (Freistaat D.)	2	78.6	S 2	-2	76		7	78.9	S 2	8	78.8	S 1	-8	-9	⌒	+0.1	0	-0	-8	zieml.	"	
Königsberg	2						7			8	78.9	S 1	-5	-7	⌒	0	0	4	-8	verw.	"	
Memel (Memelgau)	2	77.3	SSE 1	+2	72	0	7	77.2	S 2	8	79.2	SSE 2	-7	-4	—	0	0	2	-8	meist bewölkt		Kanal sicht
Aachen	2[14]	70.4	NE 1				7	71.0	E 1	8	71.8	SW 1	5	+3	/	+0.2	0	13	2	verw.	heiter	
Kassel	1[40]	72.2	S 1	+3	45		6[30]	72.0	SSE 1	7[30]	73.1	S 1	-3	-3	—	—	0	10	-3	"	"	
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	73.7	SSE 1	8	73.2	SE 2	1	+1	~	+0.1	0	10	-1	verw.	heiter	
Dresden	2[05]	74.2	SSE 5	+4	31		7[05]	74.5	ESE 4	8[05]	74.8	SE 5	1	+1	/	+0.4	1	7	-1	"	"	
Berlin		74.3	SE 2				7			8	74.9	ESE 2	-2	-2	—	+0.1	0	10	-2	"	"	Bod. Min. -4.7°
Grünberg i. Schles.							7	75.7	SE 2	8	75.8	SE 2	-2	0	/	+0.2	0	8	-2	"	"	
Breslau	1[02]	76.5	SSE 2	+5			7	76.5	E 1	8	76.7	ESE 2	-3	-1	/	+0.3	0	7	-4	"	"	
Karlsruhe							7			7[30]	74.1	NE 1	-3	-4	/	+0.4	0	8	-4	"	"	
Frankfurt a. M.	2[25]	72.1	E 2				7	72.4	NNE 1	8	74.1	SW 1	-3	-3	/	+0.3	0	10	-3	zieml.	"	
Friedrichshafen							7	72.7	N 2	8	75.4	N 1	-4	-5	/	+0.4	0	2	-4	meist	bewölkt	
Bamberg							4[17]	73.8	SE 1	8	75.0	W 1	-5	-4	/	+0.3	0	9	-3	verw.	heiter	
München	2	71.5	NE 4	+2	81		7	73.1	NE 3	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max	Min.	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kaiser Aster 852	2[30]					7					8	695.3	W 3	0	1	—	0	0	4	-2	verw.	heiter
Brocken 1148	2[15]					7	670.6	S 3	0	-0	8	669.7	SW 3	0	-1	⌒	-0.2	0	5	-2	"	" Xn. 32cm
Fichtelberg 1213	2	664.8	ESE 7	0	-3	7	665.0	SSE 8	1	-4	8	665.7	S 7	0	-0	/	+0.2	0	-2	-6	"	"
Zugspitze 2964	2[16]	532.0	SE 2	0	-7	7[16]	532.5	ESE 3	0	-9	7[16]	531.9	N 1	1	-11	\	-0.1	0	-8	-11	"	"
Säntis 2500						7[30]	546.4	SW 4	0	-9	7[30]	546.2	WNW 4	0	-10							
Helden 800						7[30]	699.8	Stille	0	-3	7[30]	700	SSW 1	1	-3							
Sonnblick 3106		521.6	SW 5	0	-9	6[52]	523.8	SSW 2	0	-10	7[52]	523.5	E 1	0	-11	\	-0.5	0	-8	-13		
Schneekoppe 1603						7[03]					7[03]											

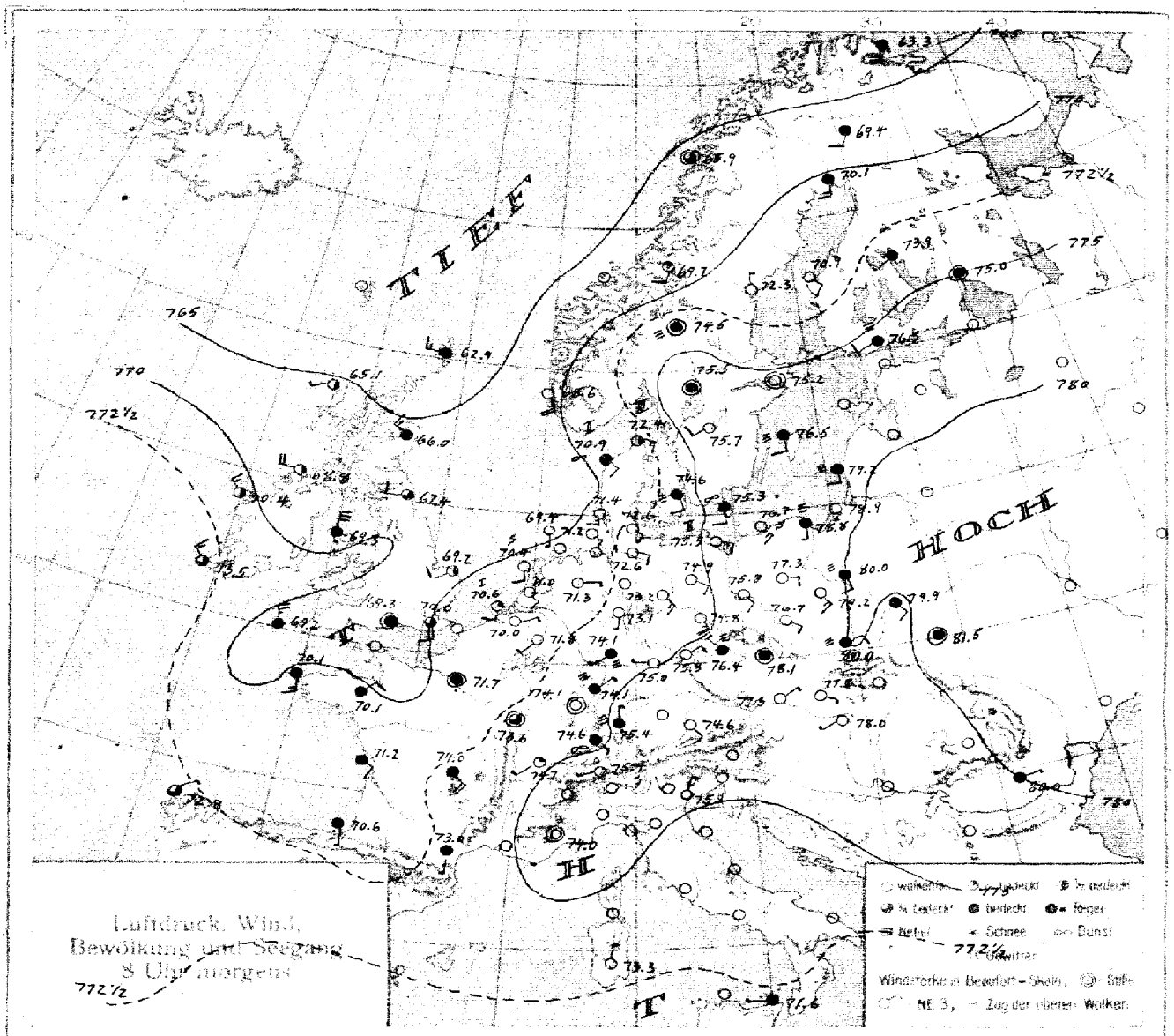
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6 a	NNE 6	S₂E 16	S₂E 15	SSE 12	SSE 10	S₁W 3 2100						10 Km Sichtw.
Seeeppen	3 m	7 a	Stille	SSW 4	S₂E 3	S₂E 5	S₂E 6	S₂E 4						5 " "
Breslau	-	8 a	ESE 2	SSE 5	SSE 7	SE₂S 13 1200	SE 13							~ 1 " "
Swinemünde	4 m	8 a	SSE 4	S 8	SSE 12	SSE 12								5 " "
Hamburg	17 m	8 a	SE 4	SSE 7	S 6	SSW 4	S 6	S₂E 8	SSW 9	SSW 7	SSW 6			geringe "
Aachen	-	8 a	SW 1	SW₂S 4	SSW 2	SW₂W 4	SW₂W 2	WSW 2	SW₂W 2	WSW 4				20 km "
Wilhelmshaven (Cuxhaven)	12 m	9 a	S₂E 6	S₂E 16	S₂E 17	S₂E 15								20 " "
Alteuwalde	20 m	10 a	SE 3	SW₂W 3 400	SW₂W 5	SW 3	SW 3	SW₂W 5	SW₂S 4	SW₂S 4	SSW 4 4200	SW 4	SW₂S 3	SSW 2 SSW 4 5 Km Sichtw. 5500 6000 T.U. 700 m 2.3° 98% 2.0° 50% " sehr gering
Friedrichshf.	400 m	8 a	⚡	2.3° 98% Stille	1° 85% SW₂W 8	-1.9° 58% WNW 7	-5.6° 59% Stille	-9.3° 59% Stille	-10.5° 42% E 3	-12.2° 29% ESE 5	-16.6° 30% ESE 5			
Lindenberg	122 m	8 a	ESE 6	SE₂E 16	S₂E 14	S₂E 12	S₂E 10	SSE 8	SSE 6	SSE 5				20 km Sichtw.
Bordeaux	-	8 a	SW	SSE 8	S 10	S 8								
Paris	-	8 a	Stille	W 4	WSW 6	SSW 8	SSW 8							
Amiens	-	8 a	Stille	S 8	S 8	SW 2								
Sommesous	-	8 a	SSE 2	SSE 4	SE 2	SE 2	SSE 2	SSE 4	SSE 6	SSE 6	SSE 6			
Nachträge v. 24. Febr.														
Lindenberg	122 m	7 p	SE 4	SE 6	SE 7	SE 6	SE 4	ESE 5	E₂S 6	E₂N 7	E₂S 8	E₂S 8	E₂S 8	20 Km Sichtw.
Breslau	-	12[30] p	ESE 3	SSE 3	SSW 8	S 6	SE 8	SE 7	ESE 7	SE₂E 7	SE₂E 7	⚡	SE₂E 16	6000 6900 SE₂E 10 ESE 10

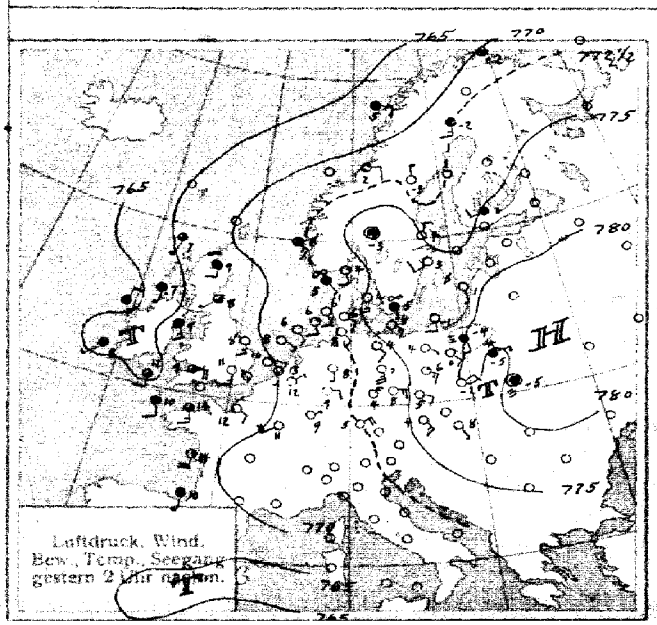
F. T. Meldungen.

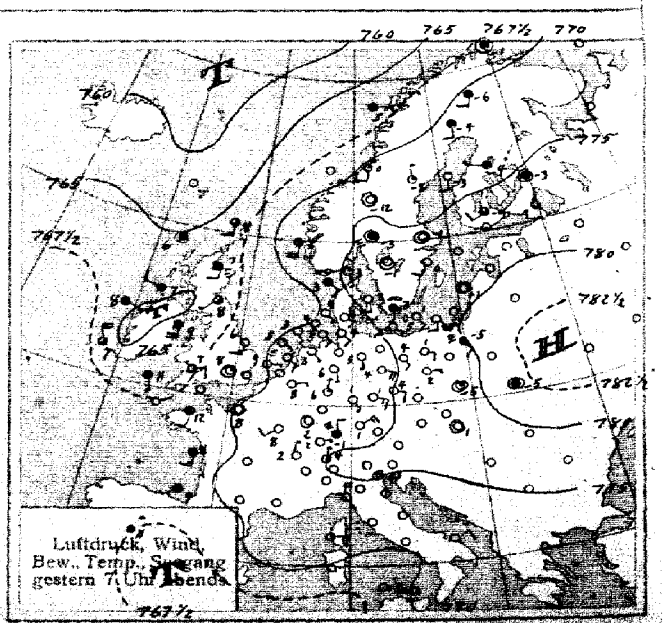
Eine flache U-förmige Depression zieht ostwärts über Großbritannien, ihr folgt ein Rücken hohen Drucks.

Eisbericht v. 25. Febr.

Pillau Hafen: dünne Eisdecke. Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt geschlossen. Seekanal: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.


TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille
NE 3, Zug der oberen Wolken


Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.


Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	76.5	6^55	77.1	7^55		+0.7	6	-2	-
	Salzburg	2		9	74.4	7		-	7	-3	-
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	76.9	8^43	77.2	8		0	9	-5	-
Schweiz	Zürich			9^30	73.3	7^30		+0.7	.	.	.
	Genf			9^30	73.3	7^30		+0.3	.	.	.
	Lugano			9^30	75.3	7^30		0	.	.	.
Holland	Helder	2^41	70.3	7	70.6	8		0	8	-1	0
	Vlissingen	2^46	69.8	7	69.9	8		0	11	3	1
	Utrecht			7^30	71.4	8		0	12	-3	-
Dänemark	Kopenhagen	2	75.7	7	75.6	8		-0.2	4	0	
	Skagen	2	77.4	7	77.2	8		-0.2	4	2	3
	Hanstholm	2	72.8	7	72.3	8		-0.5	5	-1	2
	Hammershus	2	76.3	7	75.9	8		-0.4	6	-2	0
Schweden	Stockholm	2	76.9	7	75.8	8		-0.5			
	Hernösand	2	72.4	7	73.3	8		0			
	Haparanda	2	72.6	7	72.8	8		-0.3			
	Wisby	2	77.3	7	77.1	8		-0.2			
	Karlstad	2	76.4	7	76.5	8		-0.5			
	Särna	2		7	74.6	8		-0.6			
	Storlien	2	70.5	7	71.2	8		-1.0			
	Jönköping	2		7	76.4	8		-0.5			
Norwegen	Bodö	2	67.5	6	67.3	8		-0.5			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	71.9	6	71.7	8		-1.0			
	Vardö	2	70.5	6	68.2	8		-0.8			
Finnland	Helsingfors		76.7	9	76.3	7		0			
	Sordavala			9	75.4	7		0			
	Kuopio			9	74.0	7		0			
	Vasa			9	71.8	7		-1.0			
	Sodankylä			9	72.4	7		-2.0			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	77.3	7	77.4	8		-0.4	6	-3	-
	Warschau	2	80.3	7	80.0	8		-0.2	-3	-9	-
	Lodz	2	79.2	7		8		-0.1	1	-10	-
	Lublin	2	79.2	7		8		-0.1	-2	-4	-
	Krakau	2	79.8	7	79.6	8		+0.1	-0	-7	-
	Lemberg	2	81.8	7	81.9	8		0	-5	-10	-
Tschecho-Slowakei	Prag	2	74.2	7	75.0	7		+0.7	8	-4	-
	Eger	2	73.1	7	73.3	7		-	5	-5	-
	Böhm. Trübau	2	76.6	7		7		+0.5	6	-6	-
	O-Gyalla	2		7		7		+0.3	8	-5	-
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2		7	65.4	8		+0.4			
	Aberdeen	2	66.4	7	66.1	8		+1.9			
	Tynemouth	2	67.3	7	66.5	8		+0.8			
	Yarmouth	2	69.2	7	69.2	8		0			
	Calshot	2	68.1	7	69.0	8		0			
Großbritannien	Lympne	2	69.0	7	69.4	8		0			
	Scilly	2	65.4	7	66.4	8		+0.8			
	Holyhead	2	65.6	7	65.6	8		+1.2			
	Malinhead	2	64.4	7	65.7	8		+0.8			
	Valentia	2	64.9	7	66.9	8		+1.9			
	Stornoway	2	65.3	7	65.2	8		0			
	Blacksod Point	2	65.3	7	65.7	8		+1.2			
Frankreich	Ile d' Aix	2	68.1	7	69.5	8		+0.2	16	6	-
	Biarritz	2	68.4	7	68.0	8		+0.1	10	10	-
	Brüssel	2	69.7	7		8		+0.5	-	-	-
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	70.3	7	71.3	8		+0.4	13	-0	-
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	66.9	7		8		+0.5	11	9	-
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	69.7	7	70.1	8		+0.5	14	-2	-
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	66.3	7	68.4	8		+0.4	14	4	-
	Strassburg	2	71.8	7	72.9	8		+0.5	10	-5	-
Spanien	Madrid	2		7	67.8	8		+2.3			
	La Coruña	2		7		8		+1.0			
	San Fernando	2	65.9	7		9		+1.0			
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2	66.0	7		9					
	Valladolid	2	67.9	7		9		+1.0			
	Zaragoza	2	68.5	7		9		+0.1			
	Mahon	2	67.3	7		9		+2.5			
	Badajoz	2	67.1	7		9		+1.5			
	Cordoba	2	65.6	7		9		+1.5			
	Alicante	2	64.6	7		9		+1.5			
	Almeria		65.0					+1.6			
	Livorno			7	72.9						
	Madalena			7	70.8						
	Neapel			7	70.1						
	Brindisi			7	73.5						
	Messina			7	70.2			+0.2	15	8	-
	Venedig			7	75.4			0	11	2	-

Feuerschiff.
Borkumriff 8a. wolkenlos, SSE ... See schlicht, W. Temp. 4.0 6.4
Adlergrund 8a. " See ruhig, Sicht 4 Sm W. " 1.8 2.5
" 11a. " " leicht bewegt, etwas diesig.

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	67.1	SSE 3	∞	12	7	66.8	SSE 1	4	11	8	70.3	W 2	0	8		+0.8					
Cranwell	2	67.8	SSE 3	2	14	7	66.3	SSW 1	1	8	8	68.8	Stille	4	5		+0.4					
Felixstowe	2	69.3	Stille	0	10	7	69.6	SSW 3	0	6	8	70.0	Stille	•	4		+0.4					
Crydon	2	68.4	S 2	1	9	7	68.8	SSE 2	1	11	8	69.8	S 3	4	8		0					
Jersey	2					7	68.1	SE 2	3	10	8	69.5	S 3	4	8		0					
Pembroke	2	66.0	SE 3	∞	8	7	66.7	S 3	≡	6	8	70.8	N 4	4	7		+0.8					
Glasgow	2	66.0	Stille	•	8	7	65.2	ESE 2	•	8												
Baldonnel	2	65.2	-	4	8	7	65.6	WSW 1	4	8												
Ross on Wye	2	66.8	SSW 2	4	13	7	67.2	S 2	4	11	8	68.5	SW 1	∞	7		+0.4					
Borkum						5	71.1	WSW 1	0													
Borkumriff	2	71.3	SSE 1	0	7	7	69.9	SE 1	0	6	8	69.4	SSE 1	0	4		-	0	8	4	W.-Temp. 6.4°	0
Cuxhaven						7	71.7	E 1	0	3	8	70.8	SE 2	1	1		-0.9	0	6	-1	—	
Wilhelmshaven						7	71.9	SE 2	0	5	8	71.5	S 1	0	-1		-0.2	0	6	-1	vorw. heiter	
Bremen						7	71.7	SE 4	0	6	8	71.4	SSE 3	≡	-1		0	0	9	-1	" "	
Wustrow						8	74.6	SE 3	0	3	8	73.8	SE 2	0	-1		0	0	3	-1	" "	
Blaavandshuk	2	72.2	S 2	1	4	7	69.7	ESE 2	1	2	8	68.6	SE 3	3	1		-0.2	0	4	-4		
Spitzbergen	2	59.3	S 1	✱	-16	9	53.9	S 6	1	-11												
Tromsö	2	66.1	S 3	2	3	6	61.4	ESE 4	3	5	8	63.2	S 3	3	3		0	22				
Bronnö	2	68.7	S 1	•	5	6	68.7	SSW 1	•	5	8	67.5	S 1	4	5		-0.2	7				
Florö	2	72.0	Stille	4	7	6	71.7	S 3	4	7												
Oxö	2	74.4	NE 3	4	3	6	74.4	NE 3	4	2	8	72.2	NE 3	4	2		-0.5	0				
Bordeaux	2	69.5	S 2	4	12	7	76.0	W 2	4	11	8	72.2	S 2	4	8		+0.2	1	12	8		
Montpellier	2	72.1	ENE 1	≡	9	7	72.3	ESE 2	4	10	8	74.0	NNE 3	•	5		+0.3	0	16	5		
Toulouse	2	66.7	SSE 2	3	12	7	68.1	SW 1	4		8	70.8	E 1	4	8		+0.8	0	12	8		
Tours	2	68.2	S 3	4	14	7	68.3	SSW 1	2	12	8	71.0	SSW 1	4	7		+0.3	0	14	3		
Alencon	2	67.6	Stille	2	17	7					8	69.8	SSW 1	4	8		+0.4	0	18	4		
Amiens	2	69.2	SSE 1	0	14	7	69.1	Stille	∞	9	8	70.4	Stille	3	4		+0.3	0	15	2		
Le Havre	2	68.2	SSE 1	0		7	69.9	S 2	0		8											
Metz	2	70.8	Stille	0	10	7	76.8	Stille	0	7	8	72.6	Stille	0	-4		+0.6	0	12	-4		
Lerwick											2	63.5	SSE 3	•	3		-1.5					
Tynemouth											2	67.0	SW 2	≡	8		0					
Yarmouth											2	69.2	SW 2	0	3		0					
Lympne											2	69.9	Stille	3	6		0					
Scilly											2	67.8	SW 1	4	10		+0.8					
Holyhead											2	67.1	Stille	•	—		+0.9					
Malinhead											2	66.8	W 3	•	7		+0.9					
Valentia											2	70.4	WNW 6	2	7		+2.3					
Stornoway											2	65.8	Stille	4	—		0					
Blacksod Point											2	68.8	W 2	2	6		+0.4					
						Nachträge v. 24. Febr.																
Petersburg											8	74.6	S 2	4	-1		-0.4	1	-	-		
Moskau											8	72.5	NW 1	4	-5		+0.5	0	-	-		

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 57 — Sonnabend, 26. Februar 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	71.2	SE 1	+6	83	0	7	72.8	SE 1	8												
Helgoland	229	71.1	SE 2	+4	86	2	7	71.4	SE 1	8	74.8	N 3	4	+3	/	+0.1	•	7	1	—	meist stürmisch	3
Keitum auf Sylt	2	71.1	SSW 3	+2	87		7	71.1	SSW 2	8	74.6	N 3	4	+3	/	+1.5	0	5	0	zieml. heiter		
Hamburg	2	72.3	SE 1	+7	77		7	72.5	SE 1	8	74.1	SE 1	1	+1	/	+0.5	0	8	0	verw. "	Bed. Min. -2.4	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	NE 1	-2	—	—	—	0	0	-3	" "		
Kiel	2	71.4	S 3	+2	78		8	71.7	S 2	8	73.6	NW 2	1	+1	/	+1.0	0	5	0	" "		
Swinemünde	2	74.3	ESE 4	+4	62	2	7	73.5	ESE 3	8	73.7	Stille	1	+2	—	+1.6	0	0	-2	" "		1
Rügenwaldermünde	—						7	74.5	SE 3	8	73.8	SSE 3	-2	-2	—	0	0	6	-3	" "		0
Danzig (Freistaat D.)	2	75.1	SSE 3	-1	74		7	77.4	SSE 3	8	76.0	S 2	-6	-4	\	0	0	-0	-6	" "		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	78.4	S 2	0	70	0	7	77.7	S 1	8	70.9	S 3	-5	-2	\	-0.4	0	-1	-3	meist bewölkt		0
Aachen	214	71.4	Stille				7	71.7	NW 1	8	74.4	WSW 1	7	+5	/	+0.9	0	15	4	verw. heiter		
Kassel	140	72.2	S 2	+3	55		630	72.1	S 1	728	74.5	S 1	-1	-1	—	—	0	10	-3	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	72.7	SE 2	8	74.3	NNW 1	-1	-1	/	+0.8	0	10	-2	verw. heiter		
Dresden	205	74.0	SSE 4	+3	39		705	73.7	SSE 3	805	74.0	SSE 3	0	0	/	+0.8	0	7	-1	" "		
Berlin		73.8	SSE 3				7			8	74.6	SE 2	-3	-3	—	+0.2	0	10	-4	" "	Bed. Min. -6.5°	
Grünberg i. Schles.							7	74.6	SE 2	8	75.1	S 2	-2	0	/	+0.8	0	7	-1	" "		
Breslau	133	75.5	ESE 2	+5			7	75.4	E 2	8	76.6	ESE 1	-2	0	/	+0.5	0	7	-3	" "		
Karlsruhe							7			728	74.5	NE 1	-1	-2	/	+0.9	0	10	-3	zieml. "		
Frankfurt a. M.	228	72.7	SW 1				7	72.7	NW 1	8	75.1	NNE 1	-1	-1	/	+0.7	0	11	—	—		
Friedrichshafen							7	73.3	NE 2	8	75.1	N 1	-2	-2	—	+0.1	0	3	-2	verw. heiter		
Bamberg							917			8												
Mürchen	2	72.3	N 2	+5			7	73.4	NE 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	697.1	NNW 3	0	1	/	+0.2	0	0	1	verw. heiter	
Brocken 1148	215					7	670.4	WSW 3	0	1	8	671.2	N 2	0	1	/	+0.5	0	4	-2	" "	
Fichtelberg 1213	2	665.6	S 1	0	2	7	665.5	S 2	0	-2	8	664.0	SW 2	0	-3	/	+0.2	0	3	-5	" "	
Zugspitze 2964	216	532.3	SE 1	1	-9	916	532.1	Stille	≡	-12	718	531.8	N 2	3	-14	\	-0.1	0	-9	-16	verw. Niederschl.	
Säntis 2500						930	560.6	W 2	0	-10	730	576.5	N 2	4	-10	-	-	-	-	-	-	
Hoiden 800						930	701.7	N 1	0	-2	730	701.9	N 1	1	0	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106		522.3	SE 1	0	-8	652	522.1	E 1	0	-13	752	521.8	NE 2	0	-16	\	-0.3	0	-8	-16	-	
Schneekoppe 1603						903					1003											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	SE 5 4 -4.9° 93%	SSW 8 -5.0° ×	SW 5 6 -0.1° ×	SW 5 8 -0.1° ×	SW 5 10	SW 5 10	SW 5 10					T.U. {700 m -0.7° 1000 m -0.1° J.T. {1000 m -0.1°
Seerappen	8 m	7a	S 1	SSW 6	SW 5 W 6	SW 5 W 5								
Friedrichshf. (Turkaven)	400 m	8a	✱	400 0.6° 90% Stille	800 5.2° 55% W 2	-2.0° 68% NW 5 N 4	-6.1° 67% NNW 6	-10.4° 72% NNW 5	-14.5° 52% N 2	3000 -16.0° 35% NNE 6	4800 -21.0° 20% NNE 5			T.U. {00 m 0.6° 90% 500 m 5.2° 55% Sichtw. 5 km
Allenwalde	20 m	9a	32° 98% N 4	3.3° 98% N 5 E 11	3.3° 98% N 5 E 11	0.8° 98% N 5 E 7	-1.1° 98% N 8	-1.8° 98% N 8						T.U. {00 m — 3.3° 98% 500 m — 3.3° 98% m = 100 m J.T. {1200 m 3.3° 98% = 5 km Sichtw.
Breslau	-	8a	ESE 1	SW 5 6	S 10	S 10	S 5 11	SSE 5						5 " "
Paris	-	8a	ENE 1	NE 6	E 6	SE 4	SSE 4							
Strassburg	-	8a	NNE 2	WNW 2	NW 4	NNW 6								
Nachträge v. 25. Febr.														
Seerappen	8 m	8a	-4.5° 78% Stille	-3.0° × SSW 5	-1.9° × 900 S 3									Sichtw. 10 km
Breslau	-	1p	ESE 1	S 5 W 8	S 8	SE 5 14	SE 5 15	SE 5 15	SE 5 14	×	SE 15	×	SE 5 E 15	" 10 "
Sylt	-	4p	S 2	SW 5 W 1	W 5 4	W 5 6								" 10 "
Tours	-	7p	SSW 3	S 6	S 6	S 6	SSW 6	SSW 6	SW 6	SW 6	SW 6			
Amiens	-	7p	SSW 2	SSW 4	WSW 6	W 8	W 6							
Paris	-	7p	SSE 3	SSW 8	SW 6	WSW 4								
Strassburg	-	7p	Stille	N 2	W 2	S 2	NW 4	NW 4	N 4	NNE 5	NE 6			
Prag	-	7p	SE 3	SSE 6	SE 6	SSE 8	SE 8	SE 8	ESE 6	ESE 6	E 6			

F. T. Meldungen.

London v. 26. Febr. 10 am Hochdruckgebiet über Irland breitet sich aus.

Finnische — Eismeldungen v. 26 Febr.

Wiborg, Hetka, Raumö, Wasa: Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
Helsingfors, Mäntyluoto: Starke Eisdecke, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Hangö: Dünne Eisdecke, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
Abo: Starke Eisdecke, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.

Deutscher Eisbericht: Tilau, Hafen: Dünne Eisdecke. Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen. Seekanal: Nur mit Eisbrecherhilfe möglich.

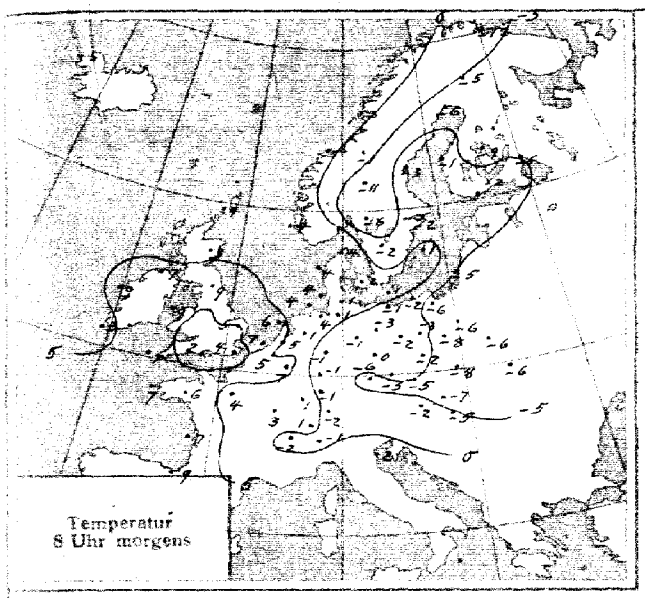
DEUTSCHE

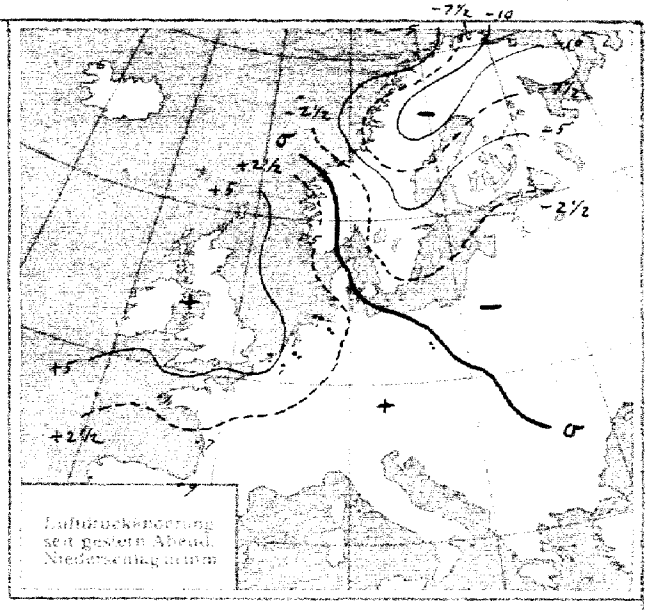
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

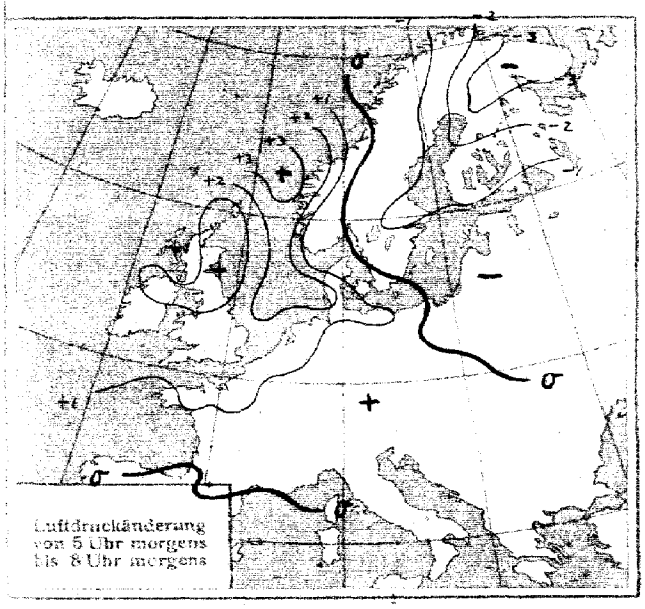
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

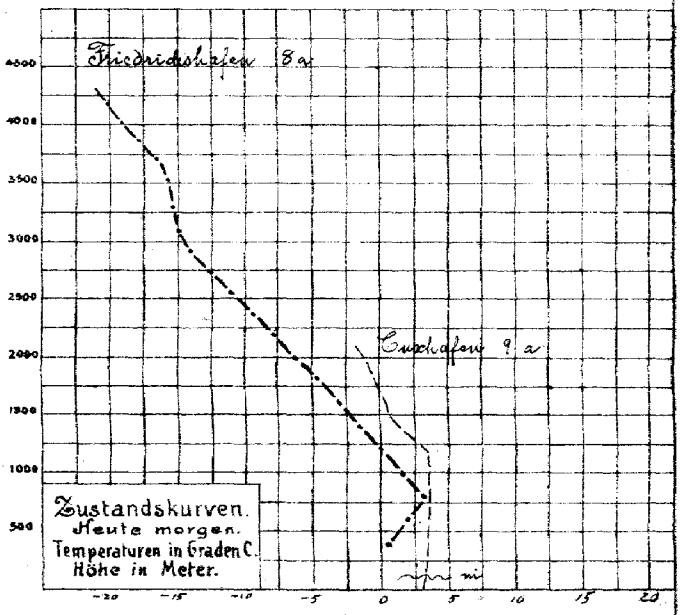
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 57









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 26. Februar 1921

Die gestern früh über Großbritannien erschienene V-förmige Depression hat sich unter langsamem Ostwärtsziehen zu einer flachen Tiefdruckrinne ausgebildet und das über Polen liegende Hochdruckgebiet etwas zurückgedrängt. Bei ihrem Vorüberziehen brachte sie dem westlichen Deutschland Trübung und strichweise Nebel, der Nordseeküste geringe Niederschläge, bei schwachen bis mäßigen umlaufenden Winden und Temperaturzunahme. Vom Westen her folgt ihr ein neues, mächtiges Hochdruckgebiet, in fast ganz Großbritannien ist der Druck auf über 780 mm gestiegen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 27. Februar 1921

NORDSEE: Schwache bis mäßige umlaufende Winde; vorwiegend heiter, kälter, schwacher Nachtfrost.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache bis mäßige umlaufende Winde, vorübergehend zunehmende Trübung mit teilweise geringen Niederschlägen. Nebelgefahr, zunehmende Temperaturen.

Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Marselle

ABT. III. Dr. Karl Wegener

Staudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	76.8	6^55	76.0	7^55	—	+0.3	6	−4	–
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	77.0	8^43		8	—	0	7	−5	–
Schweiz	Zürich			9^30	74.1	7^30	/	+0.5	·	·	·
	Genf			9^30	73.8	7^30	/	+0.2			
	Lugano			9^30	74.1	7^30	/	0			
Holland	Helder	2^41	70.6	7	71.1	8	/	+1.5	12	−1	1
	Vlissingen	2^46	70.7	7	71.2	8	/	+1.6	16	4	2
	Utrecht			7^30	71.5	8	/	+1.6	14	−4	–
Dänemark	Kopenhagen	2	73.7	7	72.8	8	—	+0.2	4	0	
	Skagen	2	72.4	7	70.7	8	⌣	+0.4	4	2	0
	Hanstholm	2	70.2	7	69.5	8	/	+1.2	5	−1	3
	Hammershus	2	74.7	7	73.5	8	∨	+0.2	6	0	0
Schweden	Stockholm	2	74.5	7		8	\	−0.6			
	Hernösand	2	70.5	7		8	_	−0.2			
	Haparanda	2	69.9	7		8	_	−1.2			
	Wisby	2	75.8	7		8	\	−0.5			
	Karlstad	2	74.0	7	72.4	8	\	−1.0			
	Särna	2		7	69.6	8	\	−0.1			
	Storlien	2	66.5	7	64.3	8	—	0			
	Jönköping	2		7	73.2	8	_	−0.3			
Norwegen	Bodö	2	64.0	6	60.1	8	\	−0.5			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	66.9	6	68.4	8	/	+1.5			
	Vardö	2	63.5	6	62.2	8	\	−2.2			
Finnland	Helsingfors		76.9	9	75.0	7	\	−1.0			
	Sordavala		74.5	9	74.1	7	\	−1.0			
	Kuopio		72.9	9	71.7	7	\	−1.0			
	Vasa		71.0	9	69.7	7	/	+1.0			
	Sodankylä		68.8	9	67.5	7	\	−3.0			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	76.8	7	76.6	8	~	−0.2	4	−4	–
	Warschau	2	79.3	7	78.7	8	\	−0.2	<1	−7	–
	Lodz	2	77.3	7		8	—	0	−1	−8	–
	Lublin	2	79.8	7		8	\	−0.1	−2	−8	–
	Krakau	2	79.7	7	78.3	8	/	+0.1	−1	−8	–
	Lemberg	2	81.1	7	80.6	8	—	0	−3	−6	–
Tschecho-Slowakei	Prag	2	74.1	7	74.7	7	/	+0.6	9	−4	–
	Eger	2	73.4	7	74.1	7		-	5	−6	–
	Böhm. Trübau	2	76.2	7	76.7	7	/	+0.2	6	−4	–
	O-Gyalla	2		7		7	/	+0.1	7	−7	–
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	63.6	7	65.6	8	/	+0.8			
	Aberdeen	2	68.7	7	71.6	8	/	+0.8			
	Tynemouth	2	70.6	7	72.8	8	/	+0.8			
	Yarmouth	2	70.0	7	70.8	8	/	+1.9			
	Calshot	2	70.1	7	71.8	8	/	+1.5			

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2	70.5	7	70.8	8	/	+1.9			
	Scilly	2	75.8	7	75.8	8	/	+1.2			
	Holyhead	2	73.1	7	75.7	8	/	+1.2			
	Malinhead	2	71.9	7	75.0	8	/	+0.8			
	Valentia	2	76.9	7	77.5	8	/	+1.2			
	Stornoway	2	68.0	7	71.6	8					
	Blacksod Point	2	74.2	7	78.0	8	/	+1.2			
Frankreich	Ile d' Aix	2		7	71.9	8	<	+0.0	16	6	–
	Biarritz	2	72.0	7	71.7	8	\	−1.0	10	9	–
	Brüssel	2	70.9	7	71.0	8	/	+1.6	15	3	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	73.1	7	72.8	8	/	+0.5	12	5	–
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	71.4	7	73.7	8	/	+0.9	11	6	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	71.7	7	71.5	8	/	+1.3	14	3	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	71.2	7	71.2	8	/	+1.4	11	6	–
	Strassburg	2	72.5	7	72.5	8	/	+0.6	13	0	–
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Livorno			7	72.8						
	Ancona			7	71.1						
	Neapel			7	70.1						
	Brindisi			7	70.1						
	Messina			7	73.2						
	Malta			7	71.7						
	Venedig				74.3		/	+0.7	10	−0	–

Feuerschiff

Adlergrund 8a heiter, SSW leicht, See ruhig, Sichtw. 3 Sm. W.-Temp. 2.8
Borkumriff 8a bedeckt N 4 " leicht bewegt " W. " 8.0

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	71.8	NNW 3	2	7	7	74.7	NNW 3	2	6												
Cranwell	2	70.6	N 4	•	6	7	73.5	NW 1	∞	5	8	80.2	N 4	0	0	/	+1.5	–	–	–		
Felixstowe	2	70.6	S 1	∞	8	7	71.6	NNE 2	∞	8	8	78.4	N 3	1	6	/	+1.9	–	–	–		
Croydon	2	70.5	Stille	•	9	7	71.8	N 4	•	7	8	79.1	NNE 3	4	1	/	+1.9	–	–	–		
Jersey	2					7																
Pembroke	2	73.6	NE 4	3	8	7	76.4	N 2	1	7	8	81.9	N 1	0	5	/	+1.2	–	–	–		
Glasgow	2	71.3	WSW 3	1	8	7	74.1	W 3	2	4	8	80.8	Stille	3	3	/	+1.9	–	–	–		
Baldonnel	2	74.5	NW 3	2	7	7	77.2	NW 3	2	6												
Ross on Wye	2	71.6	N 4	•	5	7	73.9	NNE 3	4	7	8	80.6	Stille	0	1	/	+1.2	–	–	–		
Borkum						5	70.8	SE 1	0													
Borkumriff	2	69.8	S 1	∞	7	7	69.8	S 1	∞	6	8	74.7	N 4	3	6	—	0	0	9	5	W-Temp. 6.0°	2
Cuxhaven						7	70.7	S 1	0	4	8	73.0	N 2	4	4	/	+1.2	0	10	2	—	
Wilhelmshaven						7	71.1	S 1	0	4	8	74.2	N 2	•	4	/	+2.0	•	7	−1	nachts Niederschl.	
Bremen						7	71.4	S 3	∞	7	8	73.8	NW 3	≡	1	/	+1.2	0	9	0	vorw. heiter	
Wustrow																						
Blaavandshuk	2	68.5	S 2	0	4	7	69.2	S 3	3	3												
Spitzbergen	2					8	49.5	Stille	4	−9												
Tromsö	2	62.6	S 3	3	4	6	58.7	S 4	4	4	8	53.8	SSW 2	•	2	⌒	−0.2	26				
Brönnö	2	64.5	S 1	4	0	6	61.3	S 1	4	7	8	62.1	SSW 5	•	4	—	0	7				
Florö	2	66.4	SSW 5	3	8	6	67.6	SE 3	4	4	8	72.1	S 2	4	4	/	+3.0	12				
Oxö	2					6	70.0	ENE 2	3	1	8	71.6	WSW 2	1	2	/	+0.8	0				
Bordeaux	2	73.4	Stille	-	12	7	73.0	Stille	4	11	8	76.2	Stille	•	8	—	0	0	13	8		
Montpellier	2					7																
Toulouse	2					7	70.7	S 1	4	9	8	72.0	E 1	•	7	/	+0.3	–	11	7		
Tours	2	70.6	SSW 2	4	16	7	70.4	SSW 2	4	12	8	72.2	Stille	≡	7	/	+0.6	0	14	7		
Alencon	2	72.0	SSW 1	4	12	7	69.6	SSW 1	4	11	8	71.9	NE 1	•	8	/	+0.7	–	12	8		
Amiens	2	70.7	S 1	4	13	7	70.4	SSW 1	∞	12	8	74.5	ENE 2	4	7	/	+1.5	–	13	3		
Le Havre	2	70.5	S 1	4	—	7	70.8	SW 1	•		8	74.4	NE 1	4	6	/	+1.8	12	11	5		
Metz	2	72.0	Stille	0	11	7	71.1	Stille	0	8	8	73.7	Stille	4	−1	/	+0.8	–	13	1		
Nachträge v. 25 Febr.																						
Moskau											8	72.2	SW 4	2	−3	—	0					
Petersburg											8	76.4	WNW 3	≡	−2	\	−6.2					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 58 — Sonntag, 27. Februar 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2						7	80.8	ENE 2	8	79.1	W 5	5	+4		0	0	7	3	verw. heiter		0
Helgoland	2	77.7	3	+4	91		7	75.2	N 2	8	78.2	WNW 3	4	+3		−0.5	0	6	4	—		3
Keitum auf Sylt	2	77.1	NNW 4	+3	86		7	73.4	NNW 3	8	74.8	WNW 4	4	+3		−0.5	0	7	2	zieml. heiter		
Hamburg	2	76.5	N 1	+2	88		7	78.0	NW 3	8	79.9	WSW 3	1	+1		−0.2	•	7	1	zwei. bewölkt	Bed. Min. −2.3°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	W 2	1			—	0	8	−3	" "		
Kiel	2	76.0	NW 2	+3	71		8	77.0	W 2	8	77.8	SW 3	2	+3		+0.5	•	6	0	meist bewölkt		
Swinemünde	2	75.3	S 2	+5	92		7	75.7	NNW 3	8	76.6	W 3	1	+2		0	0	7	−1	Wetterleuchten		3
Regenwaldermünde							7	76.2	W 3	8	76.4	W 5	2	+4		0	0	5	−4		Nebelig verdächtig gesunk. ☒	4
Danzig (Freistaat D.)	2	74.9	S 3	+1	71		7	74.2	Stille	8	73.7	WSW 2	2	+4		−0.5	0	2	−1	verw. "		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	76.8	S 3	−2	87		7	73.4	SSE 3	8	70.4	W 3	0	−3		−0.4	0	2	−4	meist bewölkt		2
Aachen	214	77.5	N 1	−	−	−	7	79.6	N 1	8	81.2	ENE		−3		+0.3	1	7	−5	zuerst Niederschl.		
Kassel	140	78.2	S 1	+3	68	−	630	76.0	NW 2	726	80.8	NW 1	2	+1		−	0	11	−3	meist bewölkt		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	77.1	NW 2	8	80.1	WNW 2	−1			+0.6	0	11	−1	verw. heiter		
Dresden	285	74.6	SSW 1	+6	44	−	708	75.7	WNW 2	805	79.6	WNW 2	1	+1		+0.8	0	10	−1	zieml. "		
Berlin		74.75	1	−	−	−	7	76.2	NNW 3	8	79	NW 2	−0	0		+0.5	0	10	−1	verw. "	Bed. Min. −4.0°	
Grünberg i. Schles.							7	75.8	SW 1	8	78.2	NW 2	−1	+1		+0.3	0	10	−2	" "		
Breslau	152	75.2	SSE 2	+6			7	75.7	Stille	8	77.9	WNW 3	0	+2		+0.6	0	9	−3	" "		
Karlsruhe							7			7⁵⁸												
Frankfurt a. M.	245	75.2	Stille	−	−	−	7	76.2	N 2	8												
Friedrichshafen							7	75.4	N 2	8	79.6	NE 2	−3	−4		+0.5	0	6	−4	verw. heiter		
Bamberg							917	77.4	NW 1	8	80.1	Stille	2	+3		+0.4	0	9	−5	zieml. "		
München	2						7	75.9	NE 2	8	80.0	SW 2	−2	0		+1.0	0	7	−4	verw. "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 652	239					7					8	701.8	ENE 3	≡	−2		+0.3	1	5	−2	meist Niederschl.	K.H. 12 cm
Brocken 1148	215					7	673.6	NNE 4	≡	−3	8	675.5	NW 2	1	−5		+0.5	0		−6	meist unbewölkt	K.H. 26 cm
Fichtelberg 1213	2	669.9	NW 2	0	3	7	667.5	N 2	1	−1	8	669.5	NNE 2	2	−3		+0.3	0	4	−4	verw. heiter	
Zugspitze 2964	218					916	533.4	N 1	≡	−12	716	534.8	E 1	0	−10		+0.2	•	−10	−14	meist Niederschl.	
Säntis 2500						930	567.9	N 2	0	−11	730	568.5	NE 4	0	−11							
Helden 800						930	699.9	Stille	4	3	730	700.5	NNW 1	•	11							
Sonnblick 3106		521.5	SSE 2	0	−11	652	523.6	E 2	0	−11	752	524.6	ENE 4	✳	−12		+0.1	0	−8	−10		
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	WNW 2	200 NNW 7	500 NNW 7									
"	"	9a	−0.0° 98% W 3	300 2.7° 75% NW 2 W 9	800 −1.0° 73% NW 2 W 9	−3.8° 27% NW 10	−6.7° 27% NW 10	−7.2° 26% NW 2 N 11	−10.5° 26% NW 11	−14.0° 26% NW 11	−16.4° 26% NW 11	4500 −17.6° 26% NW 11	5000 TU 1000 m −0.6° 37% 2000 m −2.0° 73% 3000 m −3.8° 37% 4000 m −5.5° 27%	3.T 1000 m −1.0° 33% Sicht schlecht
Montpellier	–	8a	N 5	N 8	N 8	NNE 12	NNE 10							
Warschau	–	8a	Stille	W 1	WNW 2	WNW 2								
Strassburg	–	8a	ENE 3	W 4	NW 4									
Nachträge v. 26. Febr.														
Breslau	–	12 mittags	SSE 2	S 3	SSW 10	S 2 W 10	SSW 5	S 4	SSE 3	↗	E 2 N 5	E 6	ESE 8	5000 NE 6 10 km Sicht W
Uhrsleben (Flugzeug)	25 m	11a	6.0° 90% N 7	2.7° 93%	0.7° 82%	−1.2° 80%	−3.3° 90%	−3.6° 96%	−6.3° 92%	−6.5° 42%	3000 −8.9° 90%			2.0 " "
Lindenberg	122 m	8p	SSE 2	WNW 3	W 2	W 2	WSW 5	WSW 7	WSW 6	WSW 5	SW 5	SW 6		5 " "
Diarritz	–	2p	Stille	W 2	WNW 2	N 4	NNE 14	N 6	NNW 8	NNW 9	NNW 10			
Metz	–	2p	Stille	NW 4	N 6	N 6	ENE 6							
Magdeburg	–	8a	Stille	NW 3	N 2	↗ 1400	N 2 W 6	↗	SW 3	SW 3	Stille	E 2 N 1		10 km Sicht W.
Sylt	–	4p	NW 2 N 4	NW 2 N 10	NNW 10	NNW 8								20 " "
Stockholm	–	7a	SSW 2	WSW 10	S N 10	WSW 11	WSW 11							
Montpellier	–	7p	SE 4	SW 6	WSW 2	WSW 4	N 6	N 8	N 10					
Strassburg	–	7p	Stille	NNE 8	NNE 8	NNE 4	NNE 6	NNE 8	NNE 12	NNE 11	NNE 10			

Sonntag, 27. Februar 1921

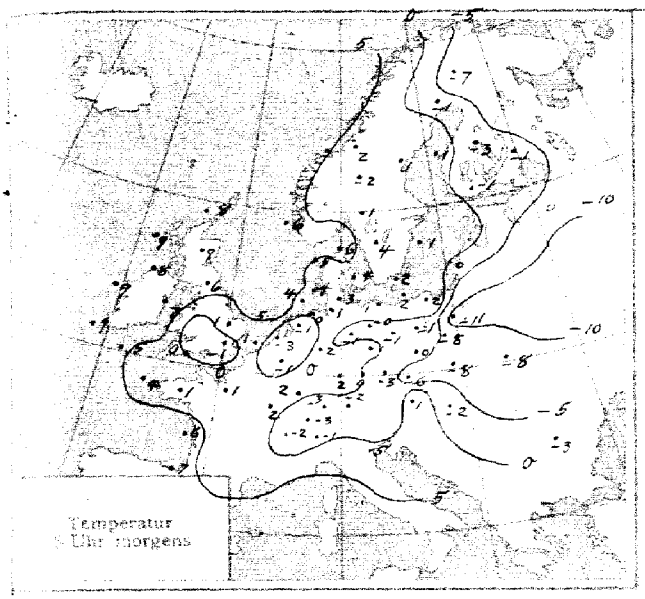
DEUTSCHE

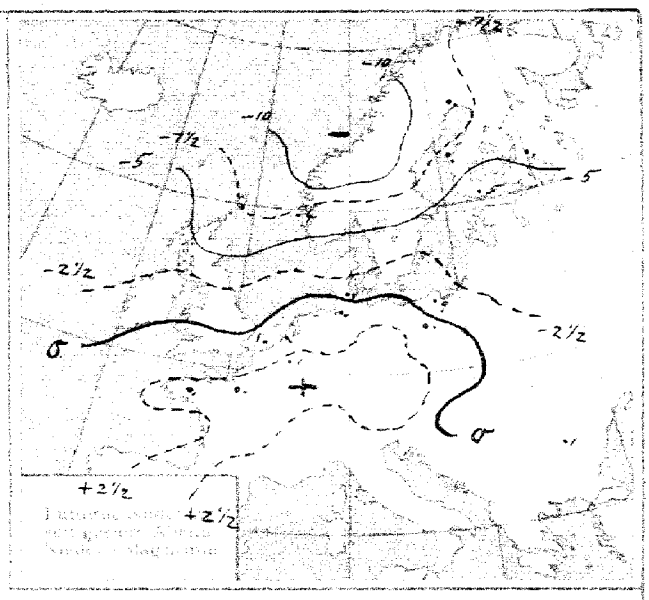
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

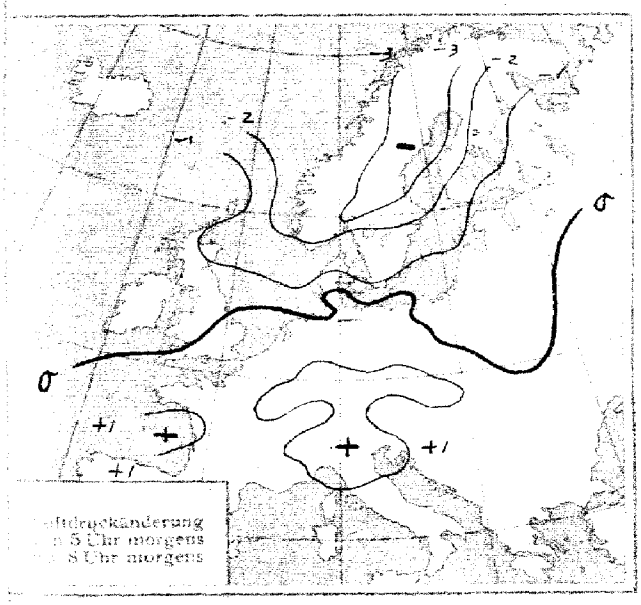
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

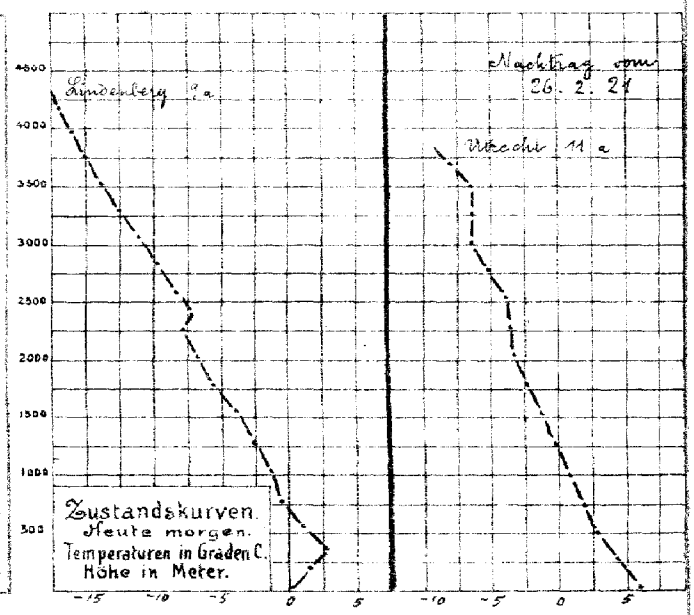
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 58









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 27. Februar 1921

Die am gestrigen Tage Deutschland überquerende Teildepression hat einen Umschwung in der Wetterlage eingeleitet. Zwar drängte das hohe, Großbritannien bedeckende Hochdruckgebiet zunächst scharf nach und breitete am Sonnabend Nachmittag seinen Einfluß ostwärts bis etwa zur Oder hin aus, dann aber erschien vor der norwegischen Küste ein tiefes Minimum, das das Hoch südwestwärts zurückschob und mit einem Ausläufer über Nacht erneut Trübung brachte. Das Tiefdruckgebiet zieht – nach den Fallgebieten zu urteilen – rasch nordostwärts, westlich der britischen Inseln folgt jedoch bereits ein neuer Tiefausläufer, so daß für die nächsten Tage mit Fortdauer des trüben, feuchten Westwetters zu rechnen ist. Auch durch den Temperaturrückgang in der Höhe wird der Uebergang zu zyklonaler Witterung gekennzeichnet.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 28. Februar 1921

NORDSEE:
westl. OSTSEE } Mäßige bis frische westliche Winde, trübe, Niederschläge, mild.
östl. OSTSEE

Sturmwarnungen: Gestern 10⁴⁰ a. m. Ganze Küste: Gefahr stark auffrischender Winde aus westlichen Richtungen. Signalball.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	See-gang
Österreich	Wien	2	77.1	656	76.3	755	/	+0.7	6	−4	−
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	76.5	843	75.9	8	/	+0.8	10	−7	−
Schweiz	Zürich			930	76.6	730	/	+0.3			
	Genf			930	76.4	730	/	+1.0			
	Lugano			930	75.9	730					
Holland	Helder	241	79.6	7	81.3	8	—	0	7	1	1
	Vlissingen	246	79.4	7	80.8	8	/	+0.4	8	1	1
	Utrecht			730	80.8	8	/	+0.3	8	−3	−
Dänemark	Kopenhagen	2	74.4	7	75.6	8	\	−1.3			
	Skagen	2	72.3	7	73.0	8	\	−0.8			
	Hanstholm	2	75.3	7	75.1	8	\	−1.5			
	Hammershus	2	73.6	7	74.2	8	\	−0.6			
Schweden	Stockholm	2	68.9	7		8					
	Hernösand	2	66.3	7		8	\	−3.0			
	Haparanda	2	59.4	7	57.4	8	\	−3.0			
	Wisby	2	70.9	7	70.5	8	\	−1.8			
	Karlstad	2	70.3	7	71.1	8	\	−3.5			
	Särna	2		7	69.2	8	\	−2.6			
	Storlien	2	67.6	7	66.4	8	\	−1.8			
	Jönköping	2		7	72.5	8	\	−1.2			
Norwegen	Bodö	2	58.0	6		8					
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	74.6	6		8	\	−2.5			
	Vardö	2	49.3	6		8					
Finnland	Helsingfors		76.6	9	68.8	7	\	−1.0			
	Sordavala		69.3	9	67.6	7	\	−1.0			
	Kuopio		62.7	9	63.9	7	\	−1.0			
	Vasa		64.6	9	64.7	7	\	−3.0			
	Sodankylä		67.4	9	56.2	7	\	−2.0			
Estland	Reval		72.1		68.9						
	Dorpat		74.7		72.6						
	Pilsand (Ösel)		–		–						
Polen	Posen	2	75.6	7	75.9	8	/	+0.7	7	−1	−
	Warschau	2	78.1	7	77.5	8	~	−0.3	−4	−11	−
	Lodz	2	77.6	7		8	—	0	−3	−7	−
	Lublin	2	78.8	7		8					
	Krakau	2	78.9	7	78.3	8	/	+0.1	−4	−9	−
	Lemberg	2	78.6	7	79.6	8	—	0	−3	−8	−
Tschecho-Slowakei	Prag	2	75.7	7	76.1	7	/	+1.0	8	−4	−
	Eger	2		7	75.9	7	—	0	7	−2	−
	Böhm. Trübau	2	76.0	7	77.0	7	/	+1.0	7	−7	−
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	71.4	7	71.6	8	\	−0.4			
	Aberdeen	2	74.8	7	73.4	8	\	−1.5			
	Tynemouth	2	81.6	7	81.3	8	\	−0.8			
	Yarmouth	2	80.6	7	81.8	8	—	0			
	Calshot	2	81.0	7	82.5	8	—	0			
Großbritannien	Lympne	2	80.9	7	81.3	8	—	0			
	Scilly	2	82.8	7	82.6	8	—	0			
	Holyhead	2	83.6	7	83.6	8	—	0			
	Malinhead	2	82.5	7	82.0	8	\	−0.4			
	Valentia	2	89.1	7	86.0	8	\	−0.4			
	Stornoway	2	77.8	7	76.7	8	\	−0.8			
	Blacksod Point	2	84.7	7	83.9	8	\	−0.8			
Frankreich	Ile d' Aix	2	74.5	7	77.5	8	/	+1.0	12	5	−
	Biarritz	2	73.0	7	71.4	8	—	0	9	7	−
	Brüssel	2		7		8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	75.5	7	75.4	8	/	+0.2	−	3	−
	Grisnez	2		7		8					
	St.-Mathieu	2	79.9	7	80.5	8	~	+0.4	10	3	−
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	77.0	7	76.7	8	/	+0.4	9	−0	−
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	76.9	7	78.4	8	/	+0.3	8	0	−
	Strassburg	2	74.6	7	74.8	8	—	0	11	2	−
Spanien	Madrid	2	71.8	7	73.8	8					
	La Coruña	2	70.1	7	77.6	8					
	San Fernando	2	70.9	7		9					
	Barcelona	2	71.8	7		9					
	Santander	2	72.4	7		9					
	Valladolid	2	72.5	7		9					
	Zaragoza	2	73.0	7		9					
	Mahon	2	73.0	7		9					
	Badajoz	2	70.5	7		9					
	Cordoba	2	70.3	7		9					
	Alicante	2	71.3	7		9					
	Almeria		71.6								
	Bukarest					8	/	+0.2	3	−4	−
	Messina						/	+0.6	20	7	−
	Venedig				74.8		/	+1.4	10	0	−

Feuerschiff

Adlergrund 11 a. wolkig, WSW mäßig, See mäßig bewegt, sichtw. 4 Sm. W. Temp. 3.0° 2.5°

Borkumriff 8 a. NW 3 See ruhig, ½ bedeckt, L-Temp. 6.0°, W-Temp. 6.0°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schlag	Max.	Min.	Bemerkungen	See-gang
Manchester	2	82.6	WNW 2	0	8	7	83.7	WNW 3	1	6	8	82.1	W 2	∞	5	⌣	−0.4					
Cromwell	2	81.6	NNW 1	1	7	7	82.5	ENE 1	1	5												
Felixstowe	2	81.1	NE 3	2	8	7	82.5	NW 3	1	5	8	83.0	W 2	0	2	/	+0.9					
Croydon	2	81.0	NNE 4	2	8	7	82.5	NNE 3	3	6	8	83.8	Stille	1	−2	~	0					
Jersey							79.5	NE 5	2	8	8	82.4	NE 3	0	2	—	0					
Pembroke	2	83.6	N 3	1	9	7	83.9	NE 2	0	7	8	83.5	NNW 1	0	6	\	−0.4					
Glasgow	2	81.3	WSW 3	4	9	7	81.3	WSW 3	4	8	8	76.0	SW 6	•	8	⌣	−0.8					
Baldonnel	2	84.6	WSW 1	2	8	7	84.4	W 2	2	8	8											
Ross on Wye	2	82.1	NNE 2	1	8	7	82.7	NNE 2	1	6	8	83.6	Stille	3	−2	⌣	0					
Borkum	5	79.5	ENE 2	0	1																	
Borkumriff	2	77.0	NNE 2	6	6	7	79.5	N 1	0	6	8	78.3	NW 3	2	6	—	−	0	8	6	W-Temp. 6.0°	1
Cuxhaven						7	77.7	NW 2	0	4	8	77.8	SSW 2	≡	3	\	−0.3	1	5	2	—	
Wilhelmshaven						7	79.6	NW 2	0	3		79.8	SW 1	≡	0	—	0	−	6	+0	ziemlich heiter	
Bremen						7	78.4	NNW 2	1	4	8	79.6	W 2	≡	1	—	0	1	7	−1	nachts Niederschl.	
Wustrow						8	76.6	NW 2	1	2	8	77.2	W 2	4	2	\	−0.3	0	4	−7	meist bewölkt	
Blaavandshuk	2	74.6	NW 2	1	6	7	75.4	WNW 2	1	4	8	73.5	W 4	4	4	\	−1.2	0	5	2	—	
Spitzbergen	2	47.3	W 5	4	−14																	
Tromsö																						
Brönnö	2	43.6	W 5	•	3						8	46.2	WSW 7	•	5	\	−2.5	18				
Florö	2	73.5	S 3	4	6						8	65.0	W 6	4	7	⌣	−2.5	10				
Oxö	2	73.8	WNW 3	1	7						8	67.8	WSW 6	3	5	\	−2.0	0				
Bordeaux	2	75.0	NE 1	4	11	8	75.6	Stille	4	11	8	76.0	Stille	≡	−	/	+0.9	1	13	5		
Montpellier	2	73.7	E 1	2	14	8	73.8	SE 2	1	9	8	75.9	N 3	0	4	/	+0.6	0	15	2		
Toulouse	2	72.0	Stille	4	11	8	72.0	Stille	4	10	8											
Tours	2	74.9	ESE 2	4	12	8	75.4	ENE 4	3	10	8	79.2	ENE 2	4	4	/	+0.7	0	12	4		
Alençon	2	75.0	NE 1	4	8	8	74.9	NE 2	4	7	8	79.9	NNE 2	2	1	/	+0.3	−	9	1		
Amiens	2	72.8	NE 3	4	6	8	79.3	NE 3	4	5	8	81.8	NNW 2	4	1	—	0	−	6	1		
Le Havre	2	77.6	NE 8	4	−	8	79.9	NE 4	4	−	8											
Metz	2	74.7	Stille	−	11	8	75.9	NE 1	4	6	8	79.3	NE 1	4	3	/	+1.0	•	14	3		
Moskau											8	79.7	SSW 2	✱	−11	/	+0.8	·	·	·		
Petersburg											8	65.6	SW 3	4	−4	\	−0.8					
Harwich											2	67.3	SW 6	•	8	\	−1.9					
Tynemouth											2	84.1	W 1	2	6	—	0					
Yarmouth											2	83.6	W 1	2	2	)	−0.4					
Calshot											2	83.6	NW 2	0	2	—	0					
Lympne											2	82.6	NE 1	0	3	/	+0.4					
Scilly											2	83.6	ENE 2	1	7	—	0					
Holyhead											2	83.8	W 3	1	−	—	0					
Malinhead											2	80.5	SW 3	4	7	\	−0.9					
Valentia											2	80.3	Stille	2	6	—	0					
Stornoway											2	74.9	WSW 6	4	−	\	−1.2					
Moskau						Nachträge v. 26. Febr.					8	76.2	Stille	4	−5	⌣	+0.3					
Petersburg											8	73.9	SW 2	✱	−9	\	−0.3					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 59 — Montag 28. Februar 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	77.1	W 3	+ 4	91	3	7			8	71.7	W 4	8	+ 7	\	−0.4	0	7	2	meist bewölkt		2
Helgoland	229	75.2	W 4	+ 4	92	4	7			8	70.2	WSW 4	6	+ 4	⌣	+0.5	1	6	5	—	nachts •	4
Keitum auf Sylt	2	73.0	W 5	+ 4	88	–	7	72.1	W 4	8	68.5	NW 5	4	+ 3	\	−0.5	0	5	2	meist bewölkt		
Hamburg	2	72.8	WSW 4	+ 2	80	–	7	74.4	W 4	8	71.2	WNW 4	0	+ 0	\	−0.3	•	6	1	nachts Niederschl.	Bod. Min. 0.6°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	WNW 3	6	—	—	—	•	6	1	"	"	
Kiel	2	74.7	SW 5	+ 3	87	–	8	72.7	W 5	8	69.2	WSW 4	5	+ 5	—	0	•	6	3	meist bewölkt		
Swinemünde	2	74.1	WSW 5	+ 3	88	–	7	71.2	SW 2	8	67.3	W 3	6	+ 7	\	−0.3	•	6	2	"	"	4
Rügenwaldermünde							7	68.6	SW 6	8	64.4	WNW 5	4	+ 6	—	+0.1	1	4	2	nachts Niederschl.	8 cm ≡	4
Danzig (Freistaat D.)	2						7	67.4	NNW 3	8	63.7	W 2	4	+ 6	—	0	1	4	3	"	"	
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	67.6	W 3	+ 3	95	3	7	63.0	SW 5	8	66.6	NW 4	1	+ 4	/	+0.7	3	3	0	nachts Niederschl.		4
Aachen	214	81.0	NNW 1	–		–	7	80.1	W 1	8	77.2	SW 1	3	+ 1	\	−0.4	0	7	−2	zieml. "		
Kassel	140	79.9	NW 1	0	70	–	630	78.6	S 1	7/8	75.2	SW 2	1	0	—	−	0	7	0	"	"	
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	76.3	WSW 3	8	72.3	W 5	5	+ 5	⌣	−0.2	•	8	−1	zieml. heiter		
Dresden	285	78.4	W 3	+ 1	80	–	705	77.1	WSW 3	805	73.3	WSW 5	2	+ 2	—	0	•	6	0	meist bewölkt		
Berlin		78.2	NW 4	–	–	–	7	75.0	W 1	8	70.0	WNW 6	5	+ 5	—	−0.2	1	5	2	nachts Niederschl.	Bod. Min. 2.6°	
Grünberg i. Schles.							7	74.0	NW 5	8	70.0	W 5	2	+ 4	/	−0.4	•	8	−1	zieml. heiter	nachts etwas •	
Breslau	152	77.0	WNW 3	+ 3	–	–	7	75.6	W 3	8	70.2	WNW 4	3	+ 4	\	−0.7	•	5	−1	meist bewölkt	Str. 400 m	
Karlsruhe							7			7/8	79.0	SW 3	1	− 1	—	0	0	4	−0	"	"	
Frankfurt a. M.	235	80.7	SSW 1	·	·	–	7	79.4	SW 2	8	77.8	SW 4	−1	− 2	∿	−0.2	0	0	−2	"	"	
Friedrichshafen							7	77.7	N 2	8	79.3	NNW 1	−3	− 4	—	0	0	8	−4	verw. heiter	—	
Bamberg							914	79.5	SW 1	8	77.6	S 1	−1	0	\	−0.2	0	5	−2	"	"	
München	2	78.3	NNW 2	+ 2	72	–	7	78.7	NNW 1	8	79.0	WNW 3	−3	− 1	\	−1.0	0	0	−4	"	"	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	697.3	W	7	−4		−1.8	0	1	−3	zieml. heiter	
Brocken 1148	215					7	672.7	W	6	2	−3	8	699.1	W	8	−3		−0.3	1	1	−6 nachts Niederschl.	
Fichtelberg 1213	2	669.4	Stille	2	−1	7	697.3	WNW	5	3	−4	8	664.5	WNW	9	−3		−0.3	0	−1	−5 meist bewölkt	
Zugspitze 2964	216	535.9	SE 1	1	−9	916	535.5	N	2	0	−11	716	534.5	NW	3	−13		−0.2	0	5	−12 verw. heiter	
Säntis 2500						930	570.2	NNE	1	0	−7	730	569.6	WSW	4	−8						
Hohen 800						930	706.1	NE	1	0	−2	739	706.2	N	1	−2						
Sonnblick 3106						652	525.2	ENE	5	0	−12	752	529.3	N	6	2	−11	⌣	1.0	2	0	11	−13	
Schneekoppe 1603						903						703										

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Seerappen	8 m	7a	2.8° 97% W 4	0.9° × 980 NW₂N 6	0.1° × 980 NW₂N 14									Str. 250 m Sichtw. 200 m
Lindenberg	122 m	3a	2.8° 83% W₂S 8	0.6° 100% WNW 13	0.5° 100% WNW 20	−2.2° 100% NW₂W 16	−5.0° 100% NW₂W 16							" 5 km
" (Cuxhaven)	6	10a	W 9	NW₂W 20	NW 21	NW 27								" 5 "
Allenwalde	20 m	9a	4.8° 96% W₂S 10	3.5° 100% W₂N 16	1.5° 90% W₂N 14	−2.3° 100% W₂N 17	−0.8° 80% W 18							TU {1500 m −2.3° 100% / 2000 m −0.8° 80%}
Friedrichshf.	400 m	8a	✗	0.0° 81% 400 WNW 1	1.6° 75% W₂S 3	−1.7° 75% W 3	−4.0° 32% NW₂W 4	−5.1° 32% NW 7	−7.4° 35% N 6	−9.7° 45% N₂E 7	−13.2° 45% NNE 9		N 12	Str. 150 m 1 km Sichtw. TU {100 m 0.0° 91% / 1000 m 1.6° 75%} 5 km Sichtw.
Montpellier	–	8a	E 1	NW 2	WNW 3	NW 2								
Rennes	–	8a	ENE 1	ENE 8	ENE 10	ESE 8								
Amiens	–	8a	Stille	WNW 10	W 8	W 10	S 12							
Paris	–	8a	Stille	WNW 6	WNW 4	NW 6	WNW 6							5 km Sichtw.
Nachträge v. 27. Febr.														
Lindenberg	122 m	4p	W₂N 8	WNW 11	WNW 13	NW₂W 16	NW₂W 17	NW₂W 17	NW₂W 16	NW 15				Wolkig, ei. str. a-sth. frei Sichtw. 30 km
Rennes	–	2p	NNE 5	ENE 12	ENE 14	NE 14	NE 14							
Prag	254 m	2p	NW 2	NW 2	WNW 6	WNW 8	NW 8	NW 9	NW 10	NW 10	NW 10			
Paris	–	7p	E 1	NNE 4	NE 6	N 4	N 4	N 4	NNW 4	N 7	NE 10			
Amiens	–	7p	Stille	NW 2	NNW 6	NNE 2	ENE 4	E 5	SE 6					
Strassburg	–	7p	ESE 1	E 2	E 2	ENE 2	ENE 4							

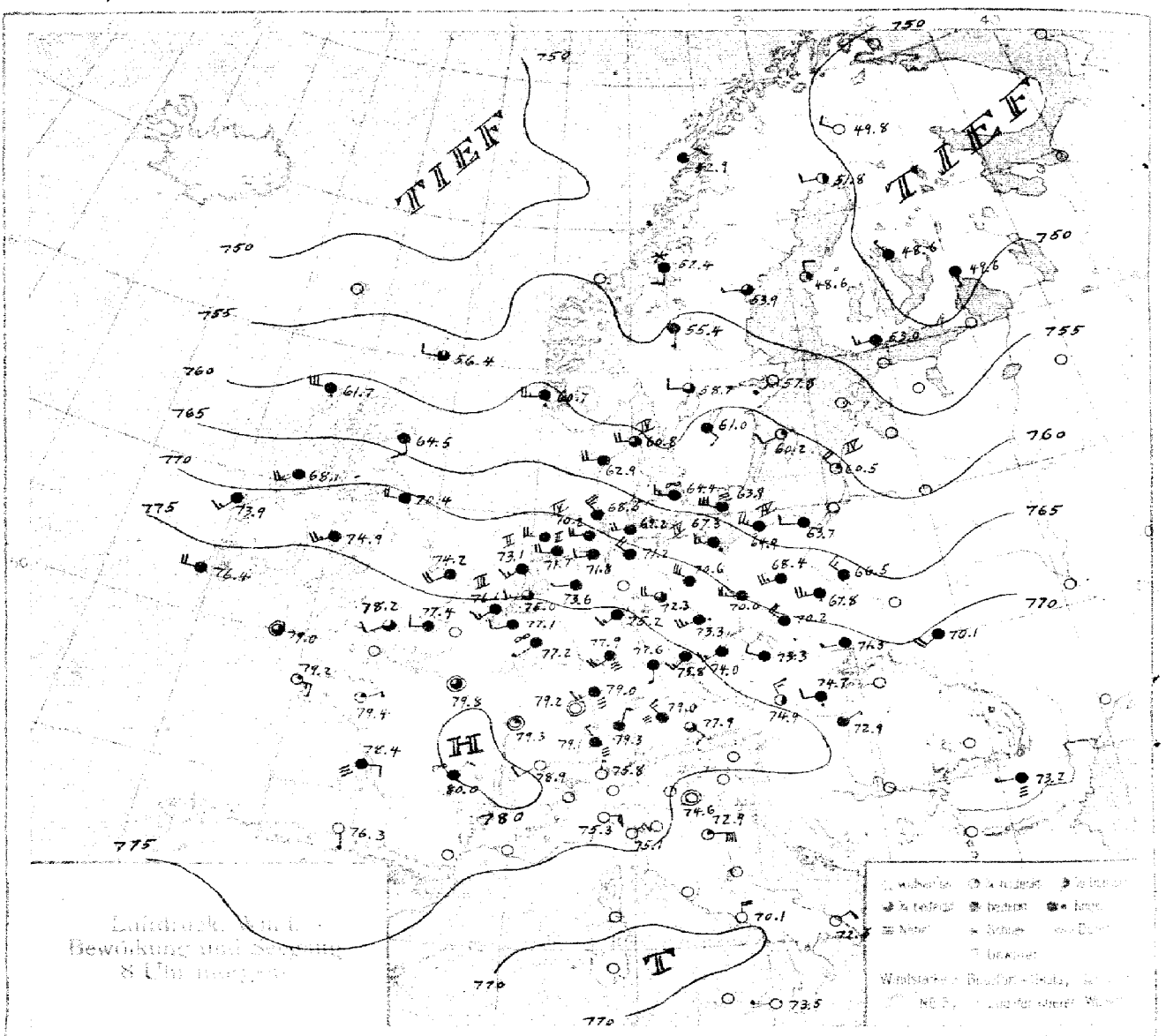
F. T. Meldungen.

Poldhu v. 27. 2. 10 p.m. Hochdruckgebiet südlich Irland schreitet südwärts.

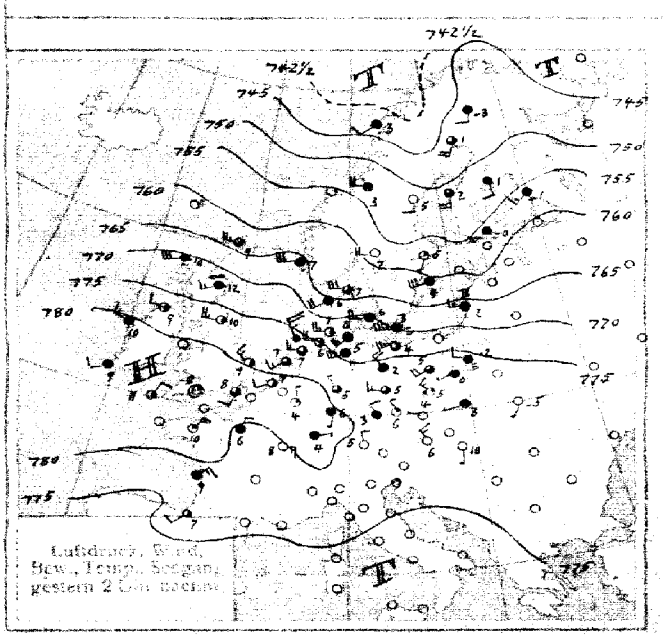
Eisbericht v. 28. Febr.

Frisches Haff bis Elbing: Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich Pillau. Dünne Eisdecke, Segelschiffahrt erschwert, Hinterhafen: zusammengeschobenes Eis, Segelschiffahrt erschwert. Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt geschlossen. Seekanal: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.

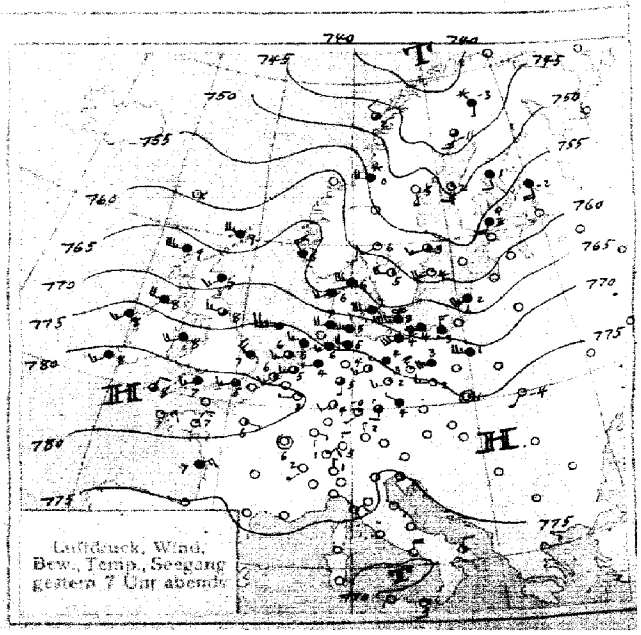
DEUTSCHE



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Temperatur 8 Uhr morgens

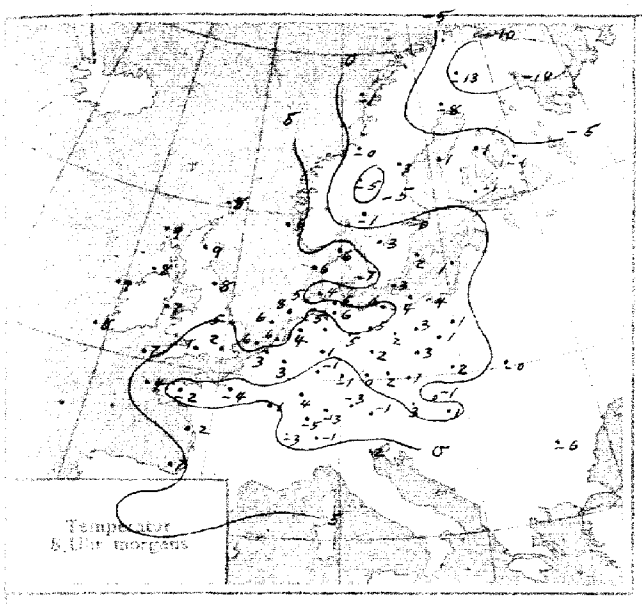


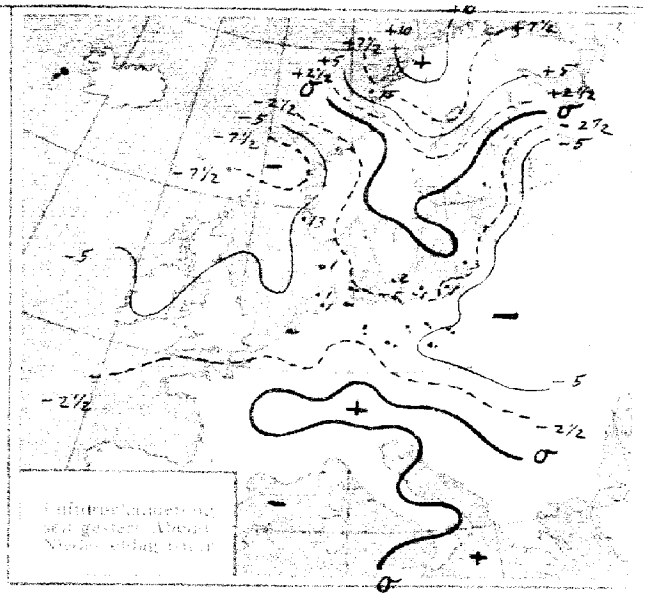
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

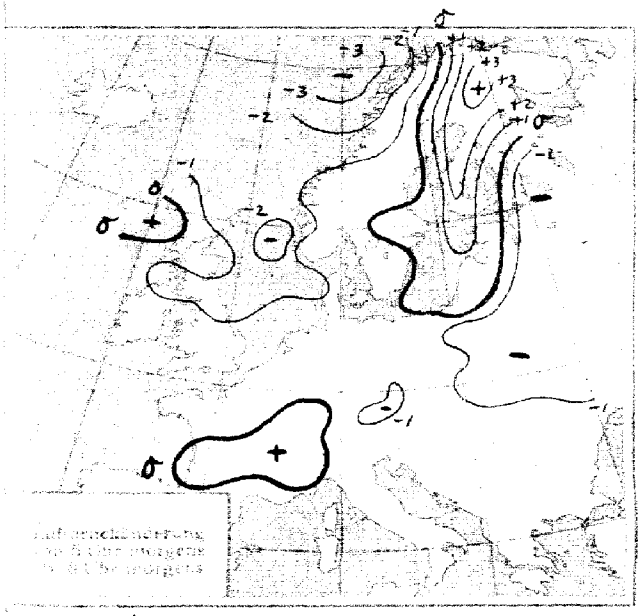


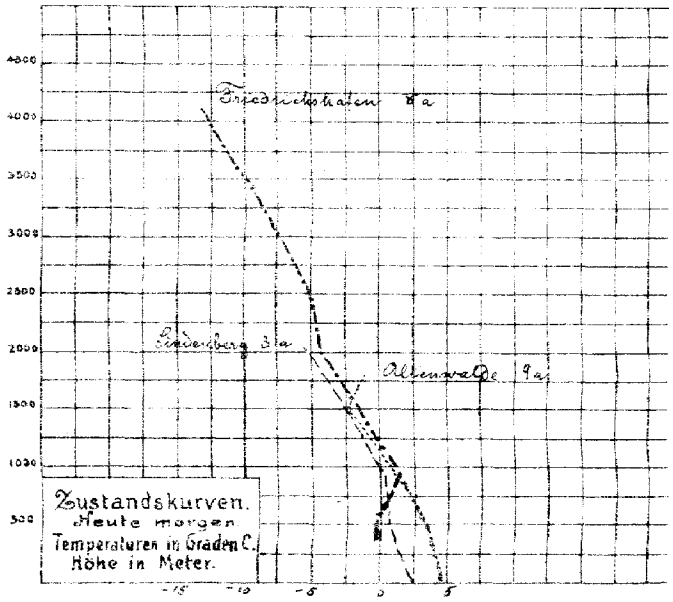
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 59









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 28. Februar 1921

Das gestern vor der nordnorwegischen Küste gelegene Tief ist rasch ostwärts nach Finnland vorgedrungen, während ihm ein zweites Tief über dem Nordmeer bereits gefolgt ist. Auf der Südostseite des neuen Depressionsgebietes scheint sich zwischen den Hebriden und Südnorwegen ein Teiltief zu entwickeln, das – nach der Verschiebung des dreistündigen Fallgebietes gegen das dreizehnstündige und nach dem Temperaturgefälle zu urteilen – südostwärts vordringen dürfte. Rückdrehen des Windes an der nordirischen Küste deutet bereits auf das Nahen eines neuen Tiefausläufers, so daß die in rascher Folge vorüberziehenden Tiefausläufer das trübe Wetter fortsetzen werden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 1. März 1921

NORDSEE: Fortdauer des milden, trüben zu Niederschlägen neigenden Wetters bei mäßigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Mild wolkig, strichweise Niederschläge, schwache bis mäßige, zunächst nach Süd drehende später rechtdrehende Winde.

Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	79.4	655	77.1	755		−0.2	9	1	−
Salzburg	2		9	79.0	7		−			
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	74.9	843		8		−0.6	9	−2	−
Schweiz: Zürich			930	78.9	730		0			
Genf			930	78.4	730		0			
Lugano			930	76.0	730		0			
Holland: Helder	241	78.6	7	77.1	8		−0.5	8	5	2
Vlissingen	246	80.6	7	79.3	8		−0.5	8	6	3
Utrecht			730	78.4	8		−0.8	8	−3	−
Dänemark: Kopenhagen	2	70.8	7	66.3	8		−0.3	7	3	
Skagen	2	64.1	7	62.6	8		−0.2	8	5	4
Hanstholm	2	67.1	7	65.7	8		−0.8	6	4	4
Hammershus	2	69.1	7	65.8	8		−0.1	4	1	0
Schweden: Stockholm	2	57.6	7	55.9	8		+0.3			
Hernösand	2	52.1	7	51.2	8		−1.5			
Haparanda	2	45.5	7	43.0	8		+1.3			
Wisby	2	61.6	7	59.6	8		+0.3			
Karlstad	2	59.1	7	58.0	8		0			
Särna	2		7	−	8		−0.9			
Storlien	2	53.1	7	54.7	8		−1.0			
Jönköping	2		7	61.3	8		−0.3			
Norwegen: Bodö	2	49.2	6	43.6	8		−2.6			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	67.0	6	65.4	8		−2.0			
Vardö	2	40.1	6	43.6	8					
Finnland: Helsingfors		59.6	9	55.2	7		+1.4			
Sordavala		59.1	9	55.8	7		−1.0			
Kuopio		54.3	9	51.0	7		+1.0			
Vasa		51.8	9	49.6	7		−			
Sodankylä		46.3	9	43.8	7		−			
Estland: Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	76.4	7	73.5	8		−0.9	7	2	−
Warschau	2	75.3	7	72.6	8		−1.2	2	1	−
Lodz	2	79.0	7		8		−0.9	2	0	−
Lublin	2	77.4	7		8					
Krakau	2		7	75.0	8		−1.1	4	−0	−
Lemberg	2	76.5	7	76.0	8		−1.2	−0	−6	−
Tschecho-Slowakei: Prag	2	78.2	7	77.2	7		−1.5	7	−0	−
Eger	2	78.8	7	78.1	7		−	4	−2	−
Böhm. Trübau	2	77.4	7		7		•	1	−2	−
O-Gyalla	2		7		7		−0.4	10	−2	−
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	64.6	7	63.8	8		−1.6			
Aberdeen	2	72.0	7	69.8	8		−1.4			
Tynemouth	2	76.6	7	72.9	8		−0.2			
Yarmouth	2	79.8	7	78.3	8		−0.8			
Calshot	2	82.3	7	80.9	8		−0.8			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien: Lympne	2	81.4	7	80.2	8		−0.8			
Scilly	2	83.3	7	82.1	8		−0.8			
Holyhead	2		7	79.0	8		−0.8			
Malinhead	2	77.1	7	74.6	8		−1.2			
Valentia	2	83.5	7	81.3	8		−0.8			
Stornoway	2	71.0	7	68.1	8		0			
Blacksod Point	2	80.1	7	77.7	8		−0.8			
Frankreich: Ile d' Aix	2	79.4	7	78.8	8		0	10	0	
Biarritz	2	76.0	7	75.0	8		0	9	7	−
Brüssel	2		7		8		−0.2	7	−1	−
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	79.0	7	78.8	8		0	6	2	−
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2		7	81.1	8		−0.6	11	3	−
Marseille	2		7		8					
Paris	2	82.0	7	80.7	8		−0.1	8	−4	
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2		7	80.7	8		−0.3	11	−2	−
Strassburg	2	80.2	7	79.8	8		+0.1	6	1	−
Spanien: Madrid	2	72.4	7		8		+0.4			
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9		+0.3			
Barcelona	2		7		9		+0.4			
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9		0			
Zaragoza	2		7		9		+0.1			
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9		+0.9			
Cordoba	2		7		9		+0.5			
Alicante	2		7		9		+0.6			
Almeria							+1.3			
Bukarest							−0.2	−4	−6	−
Livorno			7	75.4						
Ancona			7	72.3						
Neapel			7	70.1						
Brindisi			7	73.4						
Messina			7	72.5			+0.3	14	6	−
Tarent			7	73.5						
Venedig			7	75.5			−0.7	14	−0	−

Feuerschiffe

Adlergrund 8a . . . mehlig, See mäßig bewegt, Sicht 2 Sm, W-Temp. L-Temp. 2.8 3.6

Borkumriff 8a See leicht bewegt, W-Temp. 6.1 L-Temp. 6.0°, bedeckt

Dampfermeldungen.

Dampfer		Zeit	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Stärke	Bedeckung	Temp	Wasser Temp.	See
Thule	27. Febr.	2p	55.8	5.8 E	75.2	NW z N	5	4	7.5		4
"	" "	7p	54.8	4.0 E	75.2	W z S	5	2	6.8°	6.1	3
Balder	28. "	2a	52.7	3.0 E	75.5	W	5	3	6.6°	6.0	5
Zeta	28 "	2a	55.5	4.3 E	70.8	W z N	5	1	6.8°		4

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester	2	80.4	WNW 6	4	9	7	78.8	W 1	4	7	8	75.0	W 3	∞	7		−0.8					
Cranwell	2	80.1	WNW 6	4	8	7	76.3	W 1	4	7	8	74.6	W 3	3	6		−0.4					
Felixstowe	2	80.3	W 2	4	10	7	78.8	SW 3	4	8	8	73.7	WSW 3	4	6		−0.3					
Croydon	2	81.8	WSW 2	3	9	7	68.6	W 2	∞	8	8	77.7	W 3	4	3		0					
Jersey	2					7	81.1	N 2	2	7	8	79.1	NE 2	0	4		0					
Pembroke	2	83.3	W 2	4	9	7	81.6	WNW 2	4	8	8	77.6	W 3	4	8		−0.8					
Glasgow	2	76.5	WSW 5	•	9	7	73.7	WSW 5	4	8	8											
Baldonnel	2	81.4	W 6	4	9	7	79.3	SW 5	4	7	8											
Ross on Wye						7	80.2	NW 3	4	7	8	76.5	W 2	3	5		−0.8					
Borkum	5	76.4	W 3	3																		
Borkumriff	2	76.3	W 4	3	7	7	74.0	W 5	4	6		71.4	W 5	4	6		−	0	8	6	Wassertemp. 6.1°	2
Cuxhaven						7	72.5	SW 4	4	6	8	70.0	SW 4	4	6		−0.5	0	6	5	—	
W-haven						7	75.5	WSW 3	4	6	8	71.8	WSW 2	4	5		−0.5	1	6	0	nachts Niederschl.	
Bremen						7	75.4	WSW 4	4	5	8	72.0	W 5	4	5		−0.4	1	6	1	" "	
Wustrow						8	71.0	WSW 5	4	4	8	60.7	W 4	4	4		−0.6	1	4	2	" "	
Blaavandshuk	2	67.4	W 5	4	6	7	66.2	WNW 6	4	5	8	67.4	W 4	4	5		−1.0	7	6	3		
Spitzbergen	2	46.5	SE 4	4	−20																	
Tromsö																						
Bronnö						6	49.4	W 5	4	5												
Florö						6	64.6	WSW 3	4	6	8	57.9	ENE 4	•	8		−1.0	21				
Oxö	2	64.1	W 6	3	8	6	62.7	WSW 3	3	5	8	61.5	WSW 4	4	5		−0.8	0				
Bordeaux	2	79.3	ENE 2	0	14	7	78.4	ENE 1	0	10	8	78.3	Stille	0	1		−0.6	0	16	1		
Montpellier	2	7									8	76.9	E 1	0	2		−0.1	0	15	2		
Toulouse	2	76.0	Stille	0	1	7	75.0	Stille	∞	10	8	75.4	Stille	0	1		+0.2	0	13	1		
Tours	2	80.3	ENE 2	4	5	7	79.5	ENE 2	4	5	8	79.1	ENE 1	≡	2		0	0	5	1		
Alençon	2	80.3	NE 2	1	11	7	79.4	NE 1	1	5	8	78.6	NE 1	≡	−2		0	0	11	−2		
Amiens	2	81.7	Stille	4	9	7	80.1	Stille	1	6	8	78.4	Stille	4	−1		−0.3	−	10	−1		
Le Havre	2	81.5	NE 1	4	−	7	80.8	NE 1	4	−	8	76.0	NE 1	0	2		0	0	14	2		
Metz	2	79.4	NNE 1	1	7	7	78.7	Stille	1	5	8	77.8	Stille	≡	−3		−0.2	0	9	−2		
Lerwick											2	69.3	W 6	•	8		−1.6					
Tynemouth											2	72.5	WSW 2	3	8		−0.8					
Yarmouth											2	76.1	W 2	4	6		−0.8					
Calshot											2	79.5	WNW 1	1	3		−0.8					
Lympne											2	78.1	W 4	2	3		−1.2					
Scilly											2	80.5	Stille	1	6		−0.8				2h nachts	
Holyhead											2	76.7	WSW 4	4	−		−0.4					
Malinhead											2	71.2	SW 4	4	8		−1.2					
Valentia											2	78.9	WNW 2	4	8		−2.0					
Stornoway											2	65.8	W 7	•	—		−1.2					
Blacksod Point											2	73.5	W 3	4	8		−2.3					
Hamburg											2	71.0	W 6	•	5		−0.9					
						Nachtrag v. 27. Febr.																
Borkum											11	77.1	W 3	3	1							

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 60 — Dienstag, 1. März 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag						Gestern Abend			HEUTE MORGEN												
	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Wind	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	71.3	W 4	+ 4	93	2	7	71.5	W 3	8	[illegible]	[illegible] 2	[illegible]									
Helgoland	299	70.0	WSW 4	+ 4	90	4	7	70.1	WSW 4	8	69.6	WSW 2	5	+ 4	—	0	0	6	4	—		3
Keitum auf Sylt	2	69.2	— 5	+ 3	85	—	7	69.3	W 5	8	68.3	W 4	5	+ 4	⟩	−0.4	0	7	3	meist bewölkt		
Hamburg	2	70.4	WSW 3	+ 4			7	70.4	W 1	8	70.6	WSW 3	6	+ 6	⟩	−0.2	0	7	5	" "	Bod. Min 4.5°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	W 2	6	—	—	—	0	6	5	" "		
Kiel	2	68.7	WSW 5	+ 4	88	—	8	68.4	W 5	8	69.3	WSW 2	5	+ 5	⟩	+0.6	0	7	5	" "		
Swinemünde	2						7	67.2	W 4	8	68.0	W 2	6	+ 7	⟩	+0.5	1	8	6	" "		1
Rügenwaldermünde							7	65.0	WSW 5	8	66.7	W 4	4	+ 6	⟩	+1.6	2	4	3	mehr. Niederschl.		3
Danzig (Freistaat D.)	2	68.9	W 3	+ 4	94		7	67.0	WNW 5	8	68.8	WNW 5	5	+ 7	⟩	+0.5	—	6	5	neblig "		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	61.9	NW 2	+ 6	84	3	7	61.6	W 3	8	61.4	WNW 3	3	+ 6	⟩	+0.6	0	6	1	meist bewölkt		3
Aachen	214	75.9	W 3	—	—	—	7	75.7	WSW 1	8	73.6	SW 1	4	+ 2	⟩	−0.4	0	7	1	" "		
Kassel	140	74.2	SW 2	— 3	77	—	630	72.7	SW 1	736	73.4	SW 0	4	+ 3	—	—	0	6	1	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	71.8	W 4	8	72.0	W 2	6	+ 6	⟩	+0.8	—	9	5	meist bewölkt		
Dresden	285	72.2	WSW 4	+ 1	82	—	705	72.3	WSW 4	805	72.8	WSW 4	3	+ 3	⟩	+0.6	•	6	1	" "		
Berlin		70.3	WNW 5	—	—	—	7	70.4	WNW 4	8	70.7	W 5	5	+ 5	—	+0.1	•	8	5	" "	Bod. Min. 4.7°	
Grünberg i. Schles.							7	69.6	W 4	8	69.6	W 4	4	+ 6	⟩	+0.2	2	5	2	anh. Niederschl.		
Breslau	152	69.8	WNW 4	+ 2	—	—	7	70.2	WNW 5	8	69.8	WNW 4	4	+ 5	⟩	+0.3	5	5	—			
Karlsruhe							7			756	74.3	SW 3	2	0	⟩	−0.2	0	7	1	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225	76.6	WSW 4	—	—	—	7	75.9	SW 3	8	74.6	Stille	5	+ 4	⟩	+0.1	0	5	−1	" "		
Friedrichshafen							7	76.5	NE 2	8	75.3	NE 2	−3	− 4	⟩	−0.4	0	6	−4	vorw. heiter		
Bamberg							917	75.1	NW 1	8	74.3	SE 1	2	+ 3	—	0	0	4	−1	meist bewölkt		
München	2	70.4	WNW 4	+ 2	71	—	7	75.9	NW 2	8	75.2	SW 3	−1	+ 1	⟩	−0.3	0	6	−3	zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN												
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.											
Zugspitze	—					7					8	635.0											
Brocken 1148	215					7	666.3	W 8	≡	— 7	8	667.4											
Fichtelberg 1213	2					7	644.0	WNW 4	≡	— 3	8	663.4											
Zugspitze 2964	216	534.4	NW 2	3	−10	916	534.6	N 4	1	−10	716	532.9											
Säntis 2500						930	569.2	WNW 4	0	−5	730	567.6											
Feldberg 800						930	703.3	N 4	0	−2	730	701.6											
Sonnblick 3106						652	523.8	NE 7	2	−10	752	522.8	NE 5	1	−9	⟩	−0.3	0	−9	−13			
Schneekoppe 1603						903					703												

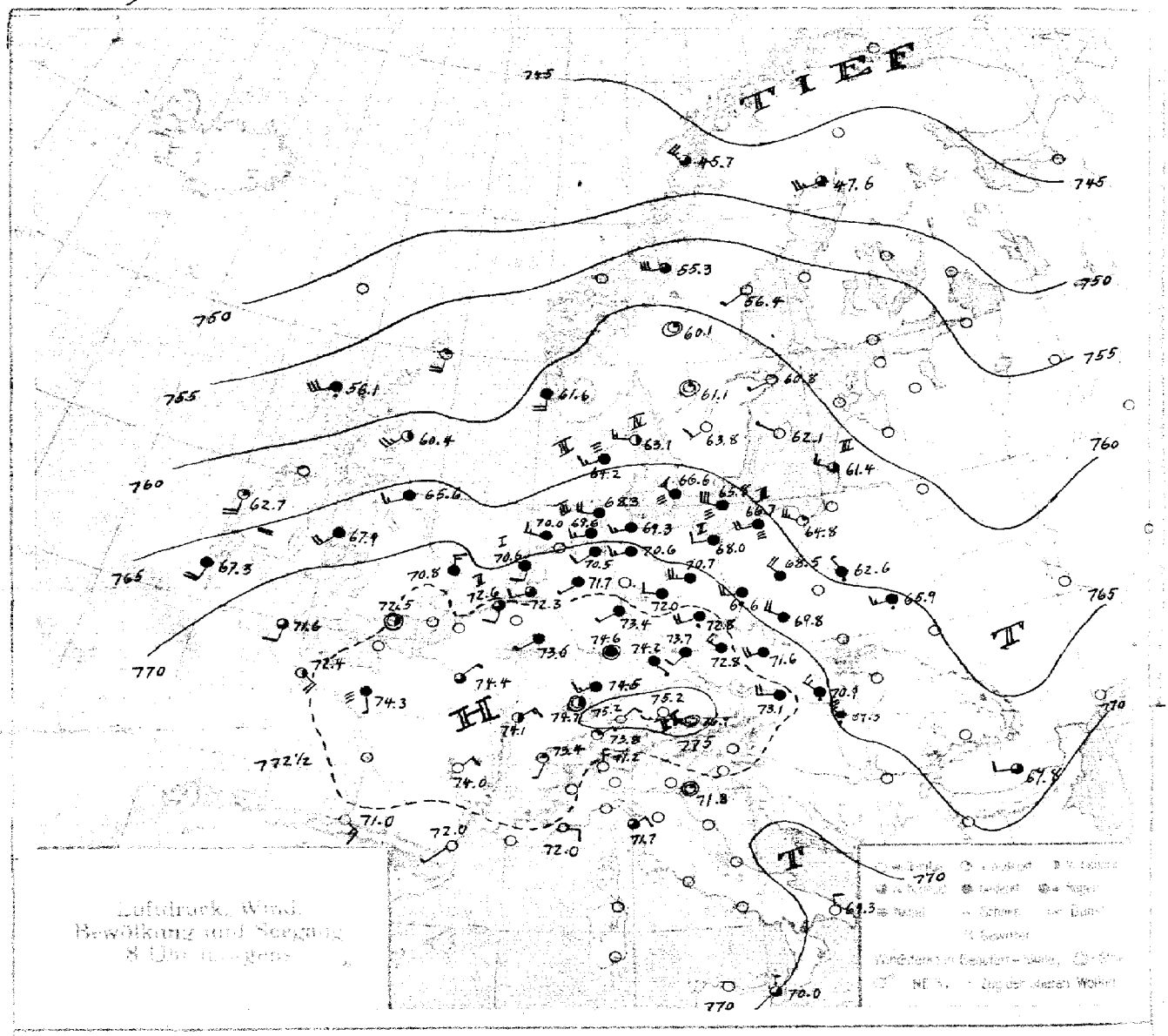
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	W 7	NW₂W 12	NW₂W 14	NW₂W 13	NW₂W 17							
Hamburg	17 m	10a	SW 4	WSW 10	W 17	W 14								Wolken 1200 m. 1 Km Sicht W
Friedrichshf.	400 m	8a		−1.8° 95% NE 4	800 1.0° 45% ESE 2	0.2° 80% ENE 3	0.0° 82% N₂W 4	−2.7° 40% N 6	−5.5° 38% N₂E 9	−8.2° 35% N₂E 11	4200 −11.9° 30% N₂E 11			T.U. 500 m −1.8° 95% 1100 m 1.0° 45% 5 km Sichtw.
(Gurkaueu) Altenweide	20 m	10a	W₂S 7	5.7° 91% W₂S 12	6.0° 85% W₂S 12	3.0° 90% W 8	1.3° 97% W₂N 8	0.0° 55% W₂N 7	1.1° 30% W₂N 12	−1.8° 35% W₂N 12	3200 −3.1° 45%			T.U. 100 m 5.0° 86% 400 m 6.8° 86% 1100 m 2.1° 96% 1500 m 2.6° 97% Sr. m. 1500 5 km Sichtr.
Paris	—	8a	NE 2	ESE 2	WNW 2	WNW 6	W 2							
Commessous	—	8a	ENE 2	NE 4	N 6	NW 6	NW 4	WNW 4	W 4	WNW 2	NW 2			
Nachkräge v.	28 Bayr.			4.2° 97%	1.9° 100%	1.9° 83%	−0.6° 97%	1700 −1.8° 80%						
Lindenberg	122 m	10a	W 9	NW₂W 18	NW 20	NW₂W 22	NW₂W 22							u.: 250 m 5 km Sichtw.
Bordeaux	—	2p	E 2	ENE 4	ESE 6	E 4								
Montpellier	—	2p	ESE 3	SSW 2	W 2	NNW 4	N 4	N 4						
Rennes	—	2p	SSE 1	ENE 6	SE 2	S 2	SW 2							
Paris	—	2p	WSW 3	WNW 6	NW 6	WNW 4	WNW 6	WNW 6	NNW 6	[illegible]				
Bordeaux	—	7p	E 2	NE 4	ESE 2	ESE 2	ESE 4	ESE 5	ESE 6					
Montpellier	—	7p	SSE 2	S 4	WSW 6	WNW 8	WNW 8							
Paris	—	7p	NNW 2	WNW 2	W 4	NW 8								
Strassburg	—	7p	Stille	WSW 2	NNW 6	NNW 14	NNE 15	NNE 15	NNE 16					

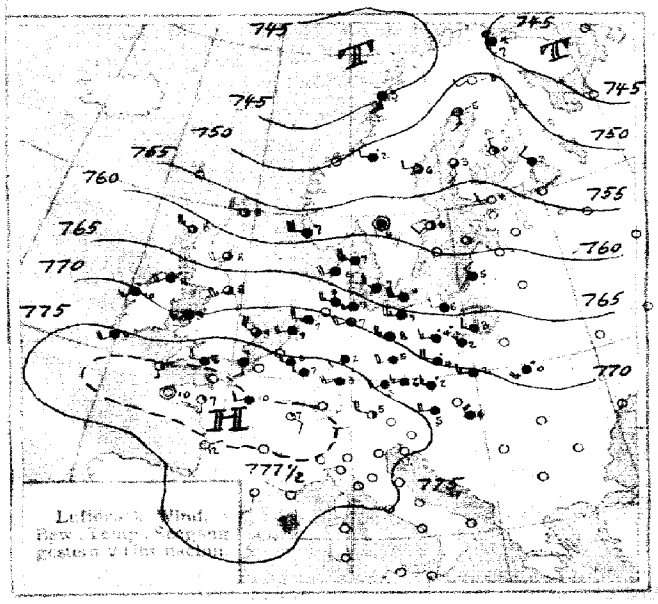
Eisbericht v. 1. März

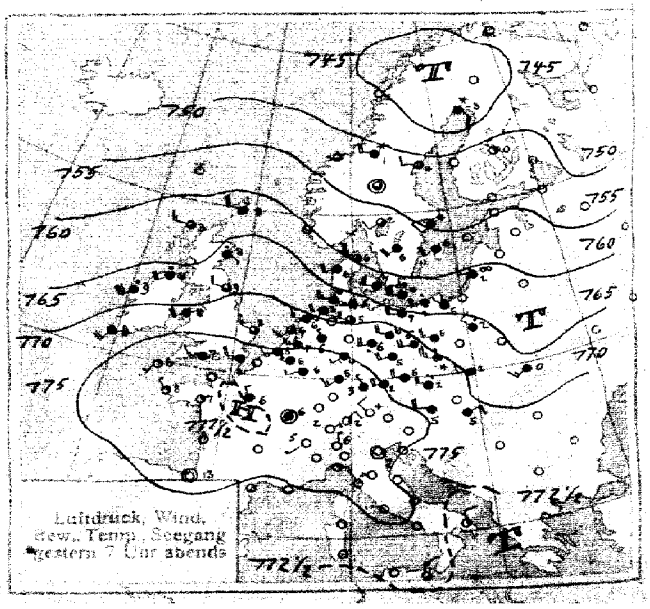
Frisches Haff bis Elbing: Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Pillau: Dünne Eisdecke, Segelschiffahrt erschwert, Hinterhafen zusammengeschobenes Eis. Schiffahrt erschwert. Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt geschlossen. Seekanal: Schiffahrt nur mit Eisbrechermitte möglich.

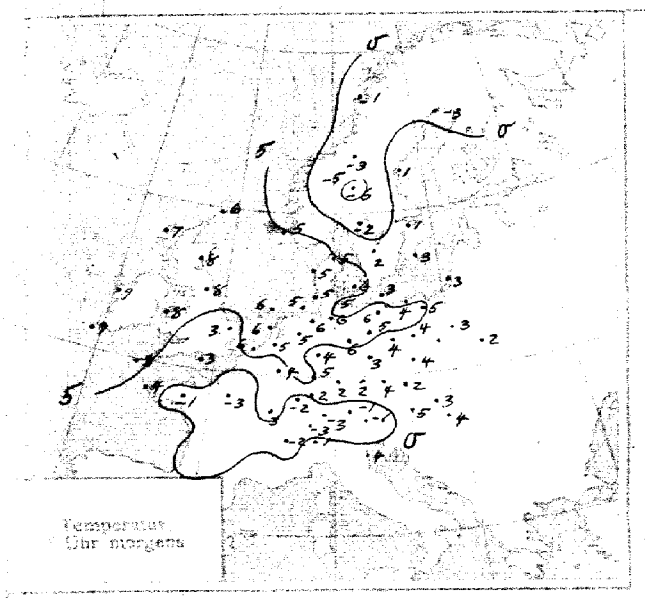
Dienstag, 1. März 1921

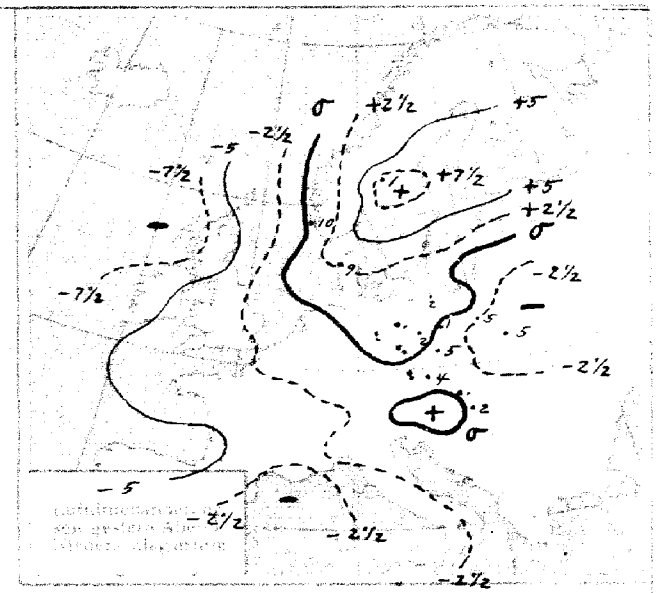
DEUTSCHE

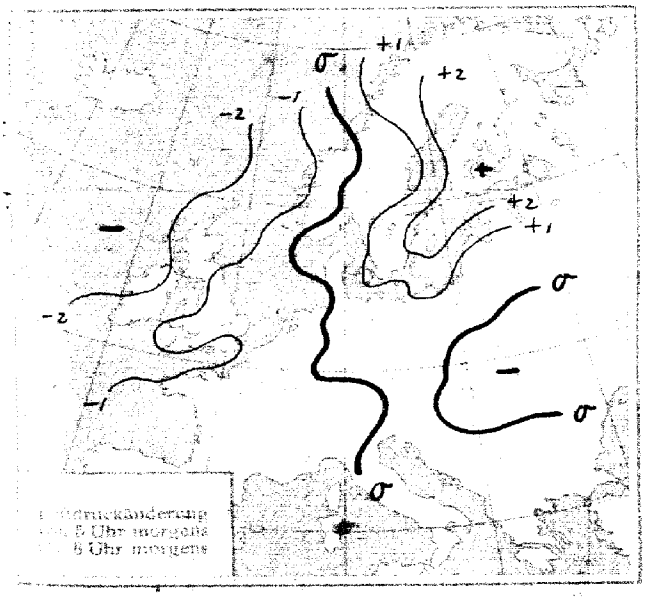


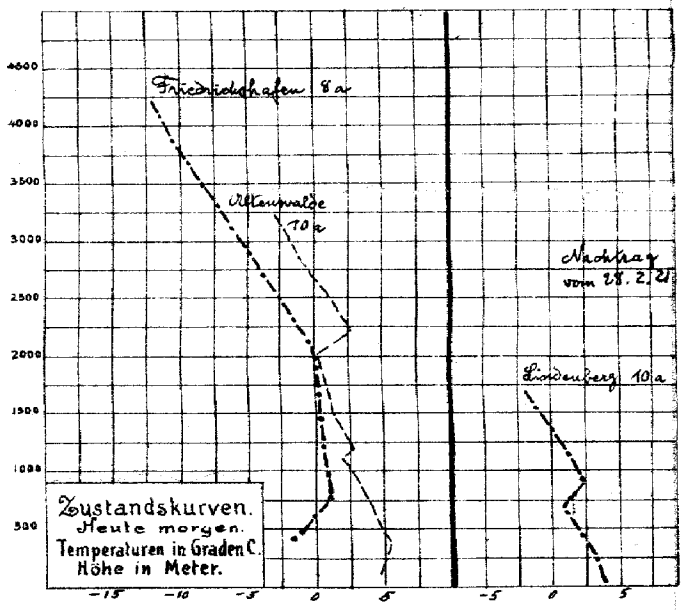












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 1. März 1921.

Das Hochdruckgebiet hat sich seit gestern ziemlich verflacht und gleichzeitig seinen Schwerpunkt ostwärts nach Süd-Bayern verlegt. Das gestern über dem Nordmeer neu erschienene Tiefdruckgebiet ist ostwärts über Nordskandinavien weggezogen, seine südlichen Randgebiete reichen heute noch bis Polen und Ungarn, wo sie Niederschläge hervorrufen. Von Westen her schiebt sich neuer Tiefdruck an den Kontinent heran. Ein Hochdruckkeil zwischen den beiden Tiefdruckgebieten bringt nur in Skandinavien Aufheiterung mit sich, in Deutschland ist es trüb, mehrfach nebelig. Frost herrscht nur noch im Gebiet des Hochdruckkerns in Süddeutschland.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 2. März 1921.

NORDSEE: Auffrischende Winde aus südwestlichen Richtungen, trübe, später Niederschläge, mild.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Mäßige westliche bis nordwestliche Winde, wolkig, Nebelbildung, mild.

Sturmwarnungen: Heute 1 15 p. m. Nordsee: Gefahr stark auffrischender südwestlicher Winde; Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Dienstag, 1. März

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	73.2	655	72.8	755	—	+ 0.2	6	5	–
	Salzburg	2		9	76.9	7	—	–	8	–1	–
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	70.6	843	70.3	8	⟋	0	8	4	–
Schweiz	Zürich			930	76.7	730					4
	Genf			930	76.9	730	—	0			5
	Lugano			930	72.5	730	—	–1.3			
Holland	Helder	241	75.0	7	72.7	8	—	0	7	6	1
	Vlissingen	246		7	75.0	8	⟋	–0.4	8	6	2
	Utrecht			730	74.4	8	—	–0.4	9	5	–
Dänemark	Kopenhagen	2	64.2	7	64.3	8	⟋	+1.0	7	5	
	Skagen	2	60.7	7	59.1	8	⟋	+0.8	7	4	4
	Hanstholm	2	62.8	7	62.4	8	—	0	6	4	3
	Hammershus	2	64.1	7	63.0	8	⟋	+0.8	4	3	0
Schweden	Stockholm	2	56.5	7	54.4	8	⟋	+2.0			
	Hernösand	2	51.7	7	51.0	8	⟋	+0.6			
	Haparanda	2	50.4	7	45.7	8	⟋	+2.3			
	Visby	2	59.3	7	57.0	8	⟋	+2.3			
	Karlstad	2	53.3	7	55.2	8	⟋	+1.0			
	Sävna	2		7	51.8	8	⟋	+0.8			
	Skorlien	2	50.3	7	51.2	8	—	0			
	Jönköping	2		7	58.3	8	⟋	+1.3			
Norwegen	Bodö	2	44.1	6		8	⟋	+1.0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	60.4	6		8	⟋	–0.8			
	Vardö	2	40.7	6		8					
Finnland	Helsinglors		55.1	9		7					
	Sordavala		51.4	9		7					
	Kuopio		53.5	9	53.1	7					
	Vasa		53.3	9		7					
	Sodankylä		50.7	9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	67.4	7	65.8	8	—	+0.4	5	–	–
	Warschau	2	66.4	7	66.6	8	—	+0.3			
	Lodz	2	68.4	7		8					
	Lublin	2	67.0	7		8	⟋	–0.3			
	Krakau	2	74.6	7	69.3	8					
	Lemberg	2	65.8	7	66.0	8					

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lymsone	2	70.2	7	75.3	8		–			
	Scilly	2	78.0	7	76.2	8	⟋	–1.2			
	Holyhead	2	73.1	7	72.0	8	⟋	–1.2			
	Malthead	2	68.1	7	67.1	8					
	Valentia	2	75.4	7	73.2	8	⟋	–1.2			
	Stornoway	2	65.8	7	64.3	8	⟋	–1.9			
	Blacksod Point	2	70.4	7	68.7	8	⟋	–2.0			
Frankreich	Ile d' Aix	2	77.4	7		8					
	Biarritz	2		7	77.0	8					
	Brüssel	2	76.1	7	76.7	8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	77.9	7	76.8	8	⟋	–0.4	9	–1	–
	Orsanez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	78.3	7		8	⟋	–0.6	12	4	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	78.5	7	77.1	8	⟋	–0.3	12	–4	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	78.7	7	77.0	8	~	–1.5	12	–4	–
	Strassburg	2	77.8	7	76.8	8	⟋	–0.2	8	–3	–
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Bukarest		67.4				⟋	+0.4	4	–1	–
	Genua			7	76.3						
	Livorno			7	75.1						
	Neapel			7	72.7						
	Brindisi			7	71.3						
	Messina			7	73.1		—	0	15	8	
	Tarent			7	72.0						
	Venedig			7	72.8		⟋	+0.2	11	2	–

Barometermeldung

	Zeit	Breite	Länge	Luftd.	Wind	Richtung	Temp.		See
...pier ... 28. Febr.	1p	52.5°	5.4 E	72.9	Wg	S	4	7.0	4

Feuerschiff

...grund	8a	Nebel, WSW Schwach, See ruhig	L- Temp. 3.4°	W- Temp.	2.5
...riff	8a	bedeckt W 3	See ruhig	L- " 6.0	W- "	6.0°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°
Manchester	2	74.3	W	4	4	7	73.1	WSW	3	8
Cromwell	2	73.5	W	5	4	7	72.8	W	4	7
Felixstowe	2	75.9	WNW	4	4	7	75.0	WNW	4	8
Croydon	2	76.7	WSW	3	4	7	75.5	WSW	3	7
Jersey						7	77.1	SE	3	8
Yarmouth	2	73.1	SW	6	4	7	75.3	WSW	4	8
Glasgow	2	68.2	SW	5	4					
Boldonmal	2	73.6	SW	5	4	7	72.3	SW	4	8
Lessan Wye	2	75.8	WNW	4	4	7	74.7	WNW	3	8
Berkum	5	71.1	W	4	4					
Berkumriff	2	70.0	W	5	4	7	69.9	W	5	4
Cuxhaven						7	65.8	SW	3	4
W-haven							71.7	W	2	4
Bremen						7	71.3	W	4	7
Wustrow						8	67.2	WSW	4	4
Naaranduhuk	2	67.1	W	4	4	7	68.2	W	4	5
Spitzbergen	2	5[illegible]	Stille		4	–7				
Tromsö	2	44.5	ENE	1	4	–5				
Bromö	2	40.2	SW	5	4	5				
Fiero	2	52.9	WSW	4	4	7				
Oxö	2	62.5	WSW	5	∞	6				
Bordeaux	2	77.8	E	1	0	14	7	78.5	E	1
Montpellier	2	65.2	ESE	2	0	14	7	73.1	SSE	1
Toulouse	2	75.1	Stille		0	12	7	74.0	Stille	
Tours	2	77.2	ENE	1	≡	4	7	76.0	ENE	1
Le Havre	2	78.0	N		2	–	7	77.0	NW	1
Metz	2	76.9	W	1	3	2	7	76.0	SW	1
Alencon	2	77.9	WSW	1	2	13	7	77.5	WNW	1
Amiens	2	77.1	WNW	2	3	11	7	76.2	WNW	1
Lerwick										
Malinhead										
Tynemouth										
Blacksod Point										
Yarmouth										
Valentia										
Scilly										
Moskau										
Petersburg										
Vardö										
Spitzbergen										

STATION	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Manchester												
Cromwell												
Felixstowe												
Croydon		72.8	SSW	2	3	2	—	–1.7			2	3
Jersey		72.8	SE	1	0	1	—	–0.5				
Yarmouth		70.0	SW	2	3	8	—	–0.8				
Glasgow												
Boldonmal												
Lessan Wye		71.4	SSW	1	4	4	—	–0.8			4	3
Berkum												
Berkumriff	8	70.0	W	3	4	6	—	–	0	8	6	W-Temp. 6.0°
Cuxhaven	8	69.2	SW	2	4	6	—	0	0	7	5	
W-haven	8	70.5	SW	2	4	6	—	–0.1	0	8	5	W-Temp. 6.0°
Bremen	8	71.0	W	4	4	6	—	0	0	7	5	" "
Wustrow	8	68.4	WSW	4	4	4	⟋	+0.2	1	5	3	nachts Nieder
Naaranduhuk	8	67.6	WSW	3	∞	5	—	0	0	6	3	
Spitzbergen												
Tromsö												
Bromö												
Fiero	8	59.4	SE	5	4	4	⟋	–1.5	9			
Oxö	8	63.4	WSW	1	3	6	⟋	+0.5	0			
Bordeaux	8	77.9	Stille		2	–2	⟋	–0.6	0	15	–1	
Montpellier	8	72.4	N	2	1	4	⟋	–0.6	0	12	4	
Toulouse	8	71.7	Stille		0	–1	⟋	–0.4	0	13	–1	
Tours	8	72.6	ENE	1	≡	0	⟋	–1.2	0	5	0	
Le Havre	8	73.7	Stille	1	4	3	⟋	–0.2	–	9	2	
Metz	8	74.7	Stille		2	0	⟋	–0.9	0	13	–2	
Alencon	8	73.8	Stille		≡	–1	⟋	–0.5	–	11	–4	
Amiens	2	69.6	SW	4	3	4	⟋	–1.2				
Lerwick	2	69.0	SW	3	3	8	⟋	–0.8				
Malinhead	2	68.3	W	2	2	9	⟋	–0.4				
Tynemouth	2	69.0	SW	5	•	9	~	–1.9	2h nachts			
Blacksod Point	2	72.7	WSW	3	2	7	⟋	–0.4				
Yarmouth	2	69.2	SSW	3	3	7	⟋	–1.5				
Valentia	2	73.5	SSW	2	1	7	⟋	–0.8				
Scilly												
Moskau	8	53.2	S	3	4	–2	⟋	+1.5	0			
Petersburg	8	51.0	S	2	4	–0	⟋	–	2			
Vardö	8	43.8	NW	6	2	–7	⟋	+1.5	–			
Spitzbergen	8	53.8	Stille		4	–2.0	⟋	+1.6	–			

Nachträge v. 28. Febr.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 61 — Mittwoch, 2. März 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	69.9	SW 4	+ 4	95	1	7	66.7	SW 2	8	62.4	W 3	4	+ 3	\	−1.3	0	8	3	meist bewölkt		3
Helgoland	229	69.1	WSW 5	+ 4	96	4	7	68.0	WSW 4	8	61.6	SW 5	4	+ 3	\	−1.2	0	6	4	—		4
Keitum auf Sylt	2	67.9	W 4	+ 4	86		7	68.2	WSW 4	8	60.3	WSW 5	5	+ 4	\	−2.0	0	8	2	meist bewölkt		
Hanöwerk	4	70.3	SW 3	+ 5	81		7	69.2	SW 3	8	64.3	SW 3	4	+ 4	\	−1.4	0	8	3	" "	Bed. Min. 1.0	
Gr. Horstel b. Hbg.										8	—	SW 2	3	—	—	—	0	8	2	" "		
Kiel	2	69.5	WSW 4	+ 5	83	—	8	67.9	SW 3	8	63.2	SSW 2	2	+ 2	\	−0.8	0	8	2	" "		
Swinemünde	2	69.4	W 2	+ 7	85	—	7	69.1	SW 4	8	65.1	SW 3	4	+ 3	\	−0.7	0	9	4	" "		1
Rügenwaldermünde							7	68.2	WSW 4	8	64.1	SSW 4	4	+ 6	\	−0.9	0	4	3	" "	gestern ≡	3
Danzig (Freistaat D.)	2	67.5	WNW 1	+ 6	75	—	7	67.8	WSW 3	8	65.2	SW 1	4	+ 6	\	−0.6	0	5	4	" "		
Königsberg	2						7			8	64.4	SW 2	4	+ 7	\	−0.7	•	6	2	" "		
Memel (Memelgrund)	2	64.6	NW 3	+ 6	8	3	7	65.6	NW 3	8	65.4	W 4	3	+ 6	\	−1.0	0	6	1	" "		4
Aachen	214	62.7	W 1	—	—	—	7	71.6	NNW 1	8	66.8	SW 2	4	+ 2	\	−0.5	0	8	2	" "		
Kassel	149	73.0	SW 1	0	65	—	630	71.5	SW 1	726	69.9	SSE 1	−1	− 2	—	0	0	6	−1	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	71.2	W 2	8	65.8	S 1	0	0	\	−1.7	0	8	0	meist bewölkt		
Dresden	265	72.5	WSW 3	+ 1	86	—	705	72.6	1	805	67.4	SE 2	2	+ 1	\	−0.9	•	5	1	" "		
Berlin		71.2	W 4	—	—	—	7	71.2	WSW 2	8	66.1	SSW 1	3	+ 3	\	−1.2	0	8	3	" "	Bed. Min. 2.2°	
Grünberg i. Schles.							7	70.9	WNW 3	8	67.4	SW 1	3	+ 1	\	−0.7	•	6	3	" "		
Breslau	152	71.1	WNW 5	+ 3	—		7	71.5	W 2	8	67.7	SSE 1	4	+ 3	\	−0.1	1	5	4	verm. Niederschl.		
Karlsruhe							7			726	63.5	SW 2	1	− 3	\	−0.5	0	10	−2	verm. heiter		
Frankfurt a. M.	225	72.3	W 2	—	—	—	7	71.7	ENE 2	8	68.3	WSW 2	−3	− 4	\	−0.5	0	10	−3	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	70.6	E	8	72.1	ENE 2	−3	− 4	\	−0.2	0	5	−3	verw. heiter	−14	
Bamberg							617	71.7	Stille	8	68.8	S 1	−5	− 4	\	−1.2	0	7	−5	meist bewölkt		
München	2	75.5	E 3	+ 2	66	—	7	71.8	E 3	8	69.2	SW 3	0	+ 2	—	—				—		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

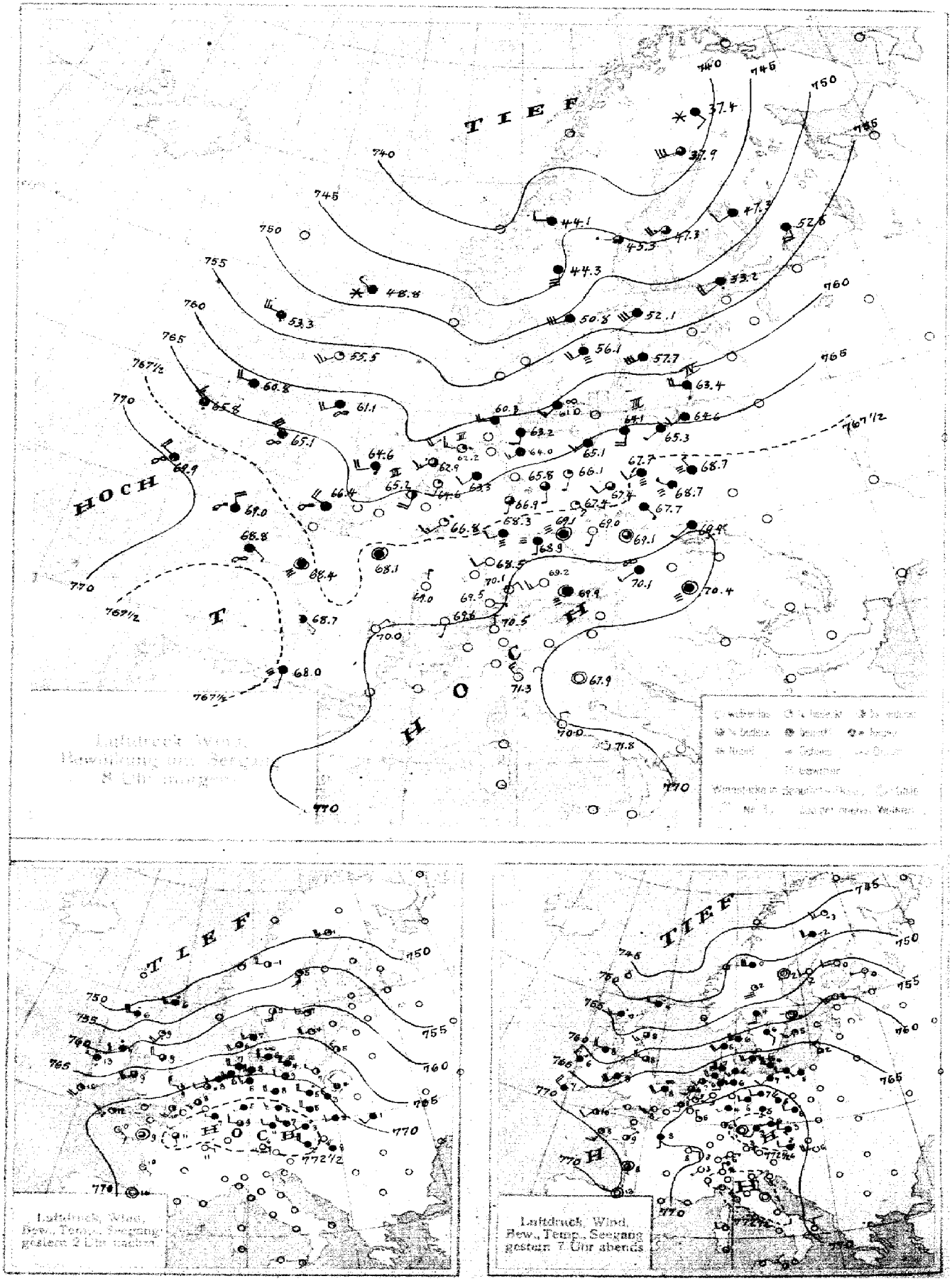
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Napfer Hafen 854	[illegible]					7					8	[illegible]	[illegible]	2	−1	—	−0.5	0	0	−5	meist bewölkt	Bed. Min. [illegible]
Brocken 1148	215					7	668.2	SW 4	≡	−3	8	673.0	WSW 4	2	−4	\	−1.2	0	−2	−4	" "	± N. 28.0 cm
Fichtelberg 1213	2	645.0	WNW 2	≡	−1	7	644.2	SW 1	1	0	8	660.4	SSW 6	1	−0	\	−0.3	0	0	−4	" "	
Zugspitze 2964	216	534.2	E 1	1	−5	916	533.3	SE 3	0	−6	716	531.5	W 2	1	−7	—	−0.0	0	−4	—	—	
Säntis 2500						930	590.7	ENE 1	0	−3	730	563.8	WSW 8	0	−4	—	—	—	—	—	—	
Hohen 800						930	699.2	N 1	0	−1	730	697.4	NE 1	0	−1	—	—	—	—	—	—	
Sonnblick 3106		521.8	E 5	≡	−8	652	522.5	SSE 1	0	−5	752	522.5	W 1	0	−5	\	−0.5	0	−7	−11		
Schneekoppe 1603						903					703											

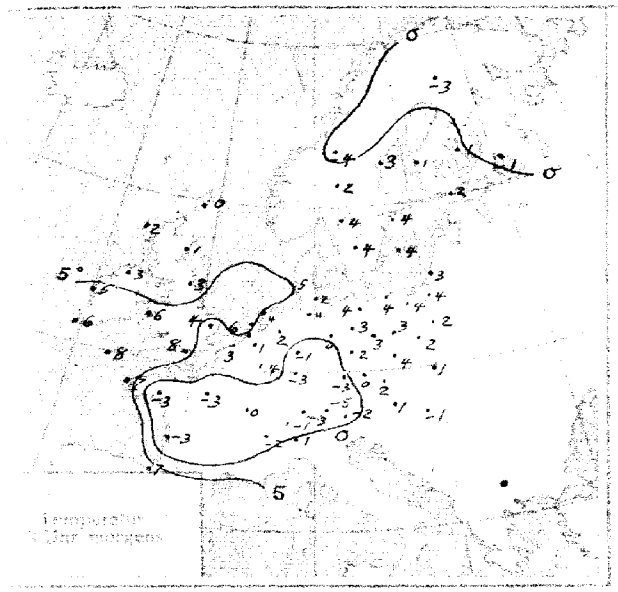
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	9a	SW 6	WSW 16	WSW 18	WSW 18	W 15	WSW 16	WSW 24					
			3.4° 97%	0.1° 100%	−2.7° 100%	1.0° −2.8° 100%								
Seerappen	8 m	6a	WSW 4	SSE 12	WSW 12	WSW 13								1 km Sicht w.
Amsterdam	–	8a	Stille	SSW 4	WSW 4	SW 4	SSW 8	SSW 8	SW 8	SW 10	SSW 12			
Paris	–	8a	Stille	WSW 6	WSW 6	WSW 8	WSW 10							
Metz	–	8a	S 1	S 4	WSW 4	SW 4						T.U. 500 m 8.2°, 400 m 5.2°, 1400 m 1.5°, 1500 m 2.7°		Cl-St aus SW, a-cu in Auflösung
(Kontrolle)			5.0° 93%	5.1° N	3.8° N	2.7° N	0.1° N	−3.7° N	−6.0° N					
Arkewalde	20 m	10a	SW 9	W 13	W 13	W 15	W 13	W 14	W 15					5 km Sicht w.
Nachträge	v. 1. März													
Biarritz	–	2p	Stille	SSE 4	ESE 6	ESE 4	ESE 4	ESE 6	E 6					
Montpellier	–	2p	SW 1	*	NNE 4	WNW 6	NW 8	–	S 4					
Paris	–	2p	SSE 2	NE 2	NNE 1	NE 4	SW 4	SW 5	SW 6	SW 7	SW 8			
Bordeaux	–	7p	SE 1	ESE 3	NE 4	NNE 4	NNW 8	NNW 7	N 6	N 7	N 8			
Paris	–	7p	SSE 1	ESE 6	S 4	SSW 6	SSW 8	SSW 9	SW 10					
Stockholm	–	8a	WSW 1	N 5	NNW 10	NW 10	WNW 11	WNW 14	WNW 18	WNW 22	WNW 26			
			4.8° 88%	3.0° 100%	0.0° 100%	2.5° 82%	−0.7° 89%	1.0° −1.7° 92%						
Lindenberg	127.2 m	4a	W 7	NW 14	NW 12	NW 14	NW 13	NW 12				T.U. 500 m 2.6°, 1000 m 3.0°, 1500 m 3.2°		
			6.3° 96%	3.3° 100%	2.0° 100%	0.0° 100%	−0.4° 85%	−3.2° 85%	2.0° −3.2° 90%	−3.0° −4.6° 90%		T.U. 500 m 2.6°, 1000 m 1.0°, 1500 m 1.0°		
"	"	3p	W 6	NW 12	NW 12	NW 12	NW 11	NW 12	NW 12	NW 12		J.T. 2500 m −3.2° 90%, 3500 m −4.6° 90%, 10 km Sicht w.		
Seerappen	8 m	3	NW 6	NW 9	NW 7	NW 5	1.0° 2.4° N, 2.4° N NW 6					T.U. 1000 m 0.7°, 1500 m 2.1°, J.T. 1800 m 2.4°		Str. in 6.50 m

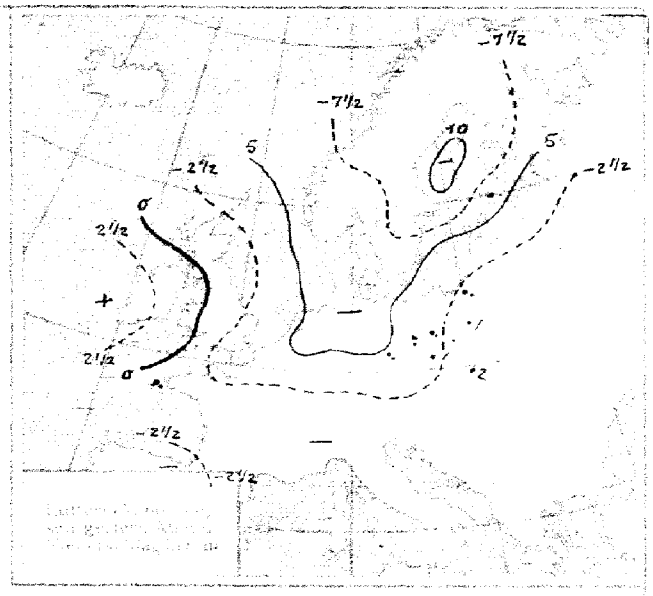
Eisbericht v. 2. März

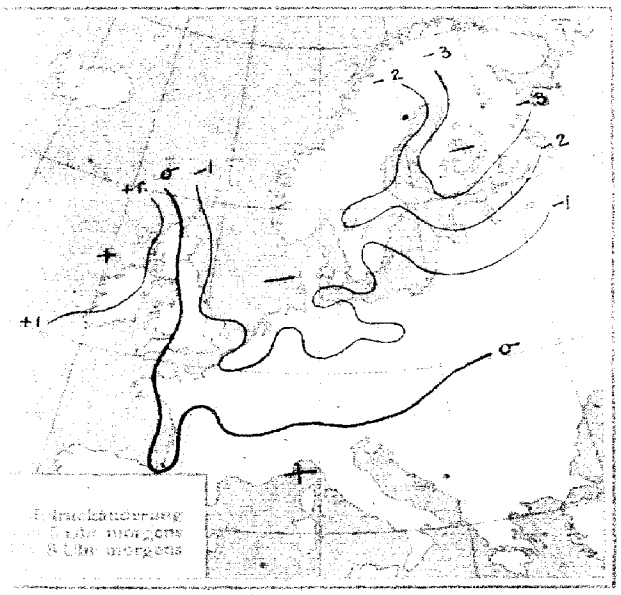
Frisches Haff bis Elbing: Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
Pillau, Hinterhafen: Zusammengeschobenes Eis, Segelschiffahrt erschwert.
Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt geschlossen. Seekanal: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.

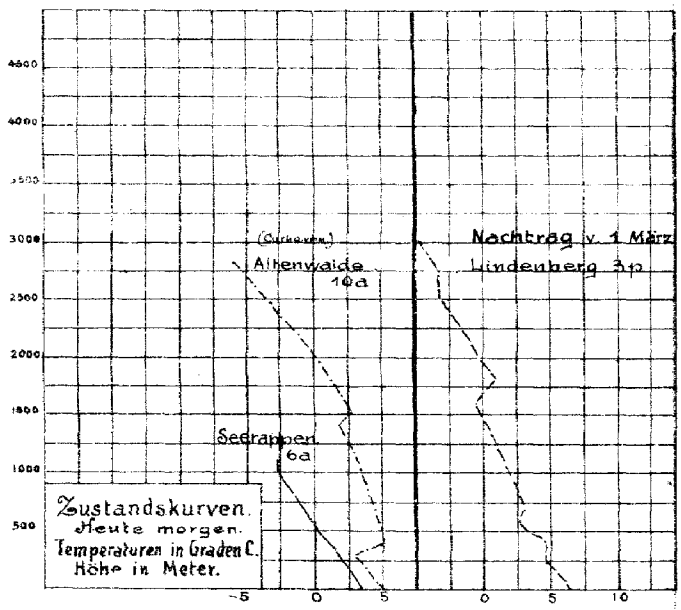

TIEF
HOCH
TIEF
HOCH
TIEF
HOCH

EEWARTE Jahrgang 46 Nr. 61









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 2. März 1921.

Eine neue tiefe und umfangreiche Depression ist vom Eismeere bis nach Nordskandinavien vorgedrungen und erstreckt ihre ostwärts wandernden Ausläufer nach Süden bis über das europäische Festland, wo der Luftdruck weiterhin stark abgenommen hat. Im Rücken der Depression steigt der Luftdruck über Irland bereits wieder stark, England meldet das Heranziehen hohen Luftdruckes von Grönland her. Deutschland hat bei leichten, meist südwestlichen Winden teils wolkiges, teils trübes, nördlich des Maines mildes Wetter; in Süddeutschland leichten Frost. In Schlesien ist gestern etwas Regen gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 3. März 1921.

NORDSEE: Bei frischen böigen westlichen Winden wechselnde Bewölkung, kühler, Regenschauer.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Rechtdrehende westliche Winde, zunehmende Bewölkung, etwas kühler, zeitweise Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Eigendruck von H. W. Eßbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	73.1	6 55	72.8	7 55	\	−1.0			
	Salzburg	2		9	73.0	7	-	—	8	−2	-
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	69.3	8 43	70.1	8	\	−0.2	10	−1	−
Schweiz	Zürich			9 30	70.5	7 30	—	0			
	Genf			9 30	70.6	7 30	—	0			
	Lugano			9 30	71.2	7 30	—	0			
Holland	Helder	2 41	70.1	7	67.9	8	⌊	−1.1	8	5	2
	Vlissingen	2 46	71.6	7	68.5	8	\	−0.6	11	3	3
	Utrecht			7 30	69.7	8	\	−1.2	10	−0	−
Dänemark	Kopenhagen	2	6?.1	7	66.3	8					
	Skagen	2	63.2	7	60.5	8					
	Hanstholm	2	63.7	7	60.6	8					
	Hammershus	2	67.0	7	66.6	8					
Schweden	Stockholm	2	60.5	7	58.9	8	\	−1.6			
	Hernösand	2	55.2	7	53.1	8	⌒	−0.4			
	Haparanda	2	50.5	7	48.3	8	\	−1.5			
	Wisby	2	63.4	7	62.5	8	\	−0.9			
	Karlstad	2	61.0	7	58.4	8	\	−2.0			
	Särna	2		7	51.5	8	⌊	−0.3			
	Storlien	2	53.?	7	51.9	8	\	−1.0			
	Jönköping	2		7	62.4	8	\	−1.0			
Norwegen	Bodö	2		6		8					
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2		6		8					
	Vardö	2		6		8					
Finnland	Helsingfors			9	60.3	7	\	−2.0			
	Sordavala			9	57.6	7	\	−3.0			
	Kuopio			9	56.5	7	\	−3.0			
	Vasa			9	53.7	7	\	−3.0			
	Sodankylä			9	45.8	7	\	−3.0			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	70.5	7		8	\	−1.4	6	3	−
	Warschau	2	67.9	7		8	\	−0.8	−	−	−
	Lodz	2	69.7	7		8					
	Lublin	2	66.0	7		8					
	Krakau	2	71.3	7		8	\	−0.1	3	−2	−
	Lemberg	2	68.7	7		8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	72.8	7	72.6	7	⌐	−0.9	8	1	−
	Eger	2	73.5	7	72.7	7	−	−	5	−4	−
	Böhm. Trübau	2	72.9	7	72.6	7	\	−0.4	4	1	−
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	53.6	7	52.3	8	⌊	−1.2			
	Aberdeen	2	57.9	7	56.6	8	~	−0.4			0
	Tynemouth	2	64.0	7	61.4	8	—	0			1
	Yarmouth	2	69.8	7	67.7	8	⌊	−0.4			0
	Calshot	2	67.2	7	69.3	8	⌊	0			3

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Dungeness	2	70.4	7		8					
	Scilly	2	66.5	7	68.9	8	/	+0.4			4
	Holyhead	2	66.5	7	64.0	8	⌣	+0.4			5
	Malinhead	2	59.6	7	59.0	8	~	+1.2			5
	Valentia	2	66.7	7	66.8	8	/	+0.8			4
	Stornoway	2	53.9	7	55.0	8	⌣	+1.2			
	Blacksod Point	2	61.4	7	62.4	8	/	+1.2			1
Frankreich	Ile d' Aix	2	73.0	7	69.7	8	—	0	15	−2	−
	Biarritz	2	72.0	7	70.0	8	—	—	14	7	
	Brüssel	2		7		8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	71.6	7	69.8	8	~	−0.4	13	2	−
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	71.2	7	69.9	8	⌣	+0.2	11	6	−
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	72.7	7	70.2	8	⌣	0	12	−3	−
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	72.0	7	69.7	8	—	0	11	−3	−
	Strassburg	2	72.4	7		8					
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2	67.4	7		9					
	Valladolid	2	67.9	7		9					
	Zaragoza	2	71.8	7		9					
	Mahon	2	72.8	7		9					
	Badajoz	2	68.3	7		9					
	Cordoba	2	68.2	7		9					
	Alicante	2	69.8	7		9					
	Almeria										
	Livorno			7	73.3						
	Ancona			7	72.5						
	Maddalena			7	71.4						
	Neapel			7	72.0						
	Brindisi			7	69.5						
	Messina			7	70.1						
	Tarent			7	73.5						

Feuerschiff

Adlergrund 8a	bedeckt, SW schwach, See ruhig, Sichtw. 4 Sm W-Temp. 3.2
Borkumriff 8a	3/4 bedeckt SW 4, See leicht bewegt, L-Temp. 6.0, W-Temp. 7.0

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	6	68.7	SW 3																			
Borkumriff	2	70.0	SW 3	3	6	7	67.0	SW 4	3	10	8	61.5	SW 4	3	6	—	0	0	8	6	W-Temp. 7.0	3
Cuxhaven						7	67.5	S 2	4	6	8	61.8	S 2	2	3	\	−2.2	0	8	3	—	
Wilhelmshaven						7	69.0	S 2	4	6		63.1	SW 2	3	2	\	−1.7	0	8	2	meist bewölkt	
Bremen*						7	69.4	SSW 3	4	6	8	64.0	S 3	≡	4	\	−1.4	0	8	2	" "	
Wustrow						8	68.6	SSW 4	4	6	8	63.4	SSW 3	4	3	\	−1.2	0	6	3	" "	
Renfrew	2	60.1	SSW 6	•	9	7	59.5	WSW 4	•	6												
Cranwell	2	68.9	WSW 4	3	8	7	67.1	SW 4	4	7	8	64.2	WSW 3	2	6	⌐	−1.2			3		
Pembroke	2	69.7	SW 3	2	8	7	67.2	SW 3	4	8	8	67.8	WNW 3	2	6	/	+0.4			3		
Ross on Wye	2	69.5	WSW 3	2	9	7	67.3	SW 4	4	8	8	66.4	W 1	3	4	~	+0.8			4		
Croydon	2	70.5	SW 4	2	10	7	68.9	SSW 3	4	7	8	66.8	SW 3	•	6	⌊	−0.4					
Guernsey	2	71.7	S 3	∞	9	7																
Jersey	2					7	70.1	WSW 2	1	8	8	67.6	W 2	2	4	—	0					
Bordeaux	2	72.0	S 2	0	16	7	70.0	SE 1	1	12	8	69.2	Stille	0	0	\	−0.3	0	17	−1		
Montpellier	2	71.0	SW 1	0	15	7	70.5	SSW 2	0	9	8	70.9	Stille	3	5	⌐	+1.0	0	16	2		
Toulouse	2	70.7	Stille	0	12	7	69.0	SE 1	0	12	8	69.1	Stille	≡	2	⌣	+0.4	0	15	0		
Tours	2	70.4	ENE 2	2	11	7	68.6	SSE 1	3	11	8	66.9	Stille	≡	−2	⌣	+0.2	0	14	−2		
Alençon	2	71.6	S 1	3	12	7	69.2	SSW 1	2	8	8	67.2	Stille	1	−1	⌊	−0.7	0	12	−1		
Amiens	2	71.8	SSW 1	3	12	7	69.1	Stille	3	10	8	66.8	Stille	0	−3	\	−0.4	−	13	−3		
Le Havre	2	71.2	ESE 1	3	−	7	69.3	SW 1	3	−	8	68.3	W 1	2	3	\	−0.2	0	12	3		
Metz	2	72.5	Stille	0	9	7	70.2	Stille	1	6	8	67.3	S 3	3	−2	⌊	−0.2	0	11	−3		
Blaauwechuk?	2	67.7	WSW 3	∞	6	7	65.7	SW 3	4	5												
Bromberg?	2	69.1	NW 2	4	7																	
Malta						7	69.5	NW 2	2	−												
Lerwick											2	59.9	Stille	1	3	\	−1.2					
Stornoway											2	53.4	W 5	•	−	/	−2.3					
Malinhead											2	60.0	W 5	•	4	~	+0.4					
Tynemouth											2	61.1	WSW 3	1	5	⌒	+0.4					
Blacksod											2	64.0	NW 3	0	5	/	+0.8				2k nachts	
Holyhead											2	64.8	W 5	≡	−	/	+0.4					
Yarmouth											2	66.2	WSW 3	2	6	⌒	−1.2					
Valentia											2	68.6	WNW 3	2	6	—	0					
Scilly											2	67.8	W 3	4	10	\	−0.4					
Calshot											2	67.4	Stille	∞	2	\	−0.8					
Nachträge v. 1. März																						
Moskau											8	68.2	S 2	4	−3	—	0	1				
Petersburg											8	63.9	SW 4	*	0	⌣	+0.1	0				
Borkum											11	70.7	SW 3	4								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25. bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 62 — Donnerstag 3. März 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	62.9	W 3	0	93	3	7	62.4	NW 4	8												
Helgoland	229	60.8	W 4	+ 2	98	4	7	60.1	W 5	8	66.2	NW 7	3	+ 2	/	+ 2.0	0	5	3	—		6
Sylt	7	59.3	W 5	+ 2	90	—	7	58.9	W 4	8	65.3	NNW 3	2	+ 1	/	+ 1.5	1	6	2	nachts		
Hamburg	2	61.0	WSW 4	+ 7			7	61.7	W 4	8	65.8	W 2	2	+ 2	/	+ 2.0	2	10	1	nachm. "		
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	W 2	2	—	—	—	1	10	1	" "		
Kiel	2	60.9	S 3	+ 2	96	—	8	60.6	S 2	8	65.7	WNW 3	1	+ 1	/	+ 2.5	2	6	1	" "		
Swinemünde	2						7	59.2	SW 3	8	61.6	SW 6	3	+ 4	/	+ 0.5	•	8	2	meist bewölkt		5
Rügenwaldermünde							7	58.3	SSW 4	8	60.9	W 6	2	+ 4	/	+ 0.9	1	7	2	nachts Niederschl.		5
Danzig (Freistaat D.)	2	62.2	SSE 2	+ 5	69	—	7	59.1	SW 1	8	59.9	W 4	2	+ 4	/	+ 0.3	0	6	2	meist bewölkt		
Königsberg	2						7			8	57.0	WSW 5	2	+ 5	—	+ 0.0	1	5	1	nachts Niederschl.		
Memel (Memelgau)	2	61.3	WSW 4	+ 9	88	4	7	59.0	W 4	8	54.1	W 5	2	+ 6	—	0	2	4	1	" "		5
Aachen	214	64.7	W 3	—	—	—	7	66.6	WNW 4	8	71.3	SW 1	0	− 2	/	+ 1.0	2	12	0	nachm. "		
Kassel	140	64.1	SW 2	+ 3			630	63.3	S 1	726	69.4	NW 2	2	+ 1	—	−	0	10	−2	zieml. heiter		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	61.8	WSW 2	8	67.8	W 4	2	+ 2	/	+ 1.6	•	9	2	meist bewölkt		
Dresden	205	63.6	W 3	+ 7	51	—	705	62.7	W 2	805	68.7	WSW 4	1	0	/	+ 1.2	•	11	0	zieml. heiter		
Berlin		63.0	SW 3	—	—	—	7	61.9	SW 3	8	66.0	WNW 6	2	+ 2	/	+ 1.4	0	9	1	" "	Bod. Min. −0.7°	
Grünberg i. Schles.							7	61.7	SW 2	8	65.2	W 4	1	+ 3	∼	+ 0.9	0	11	1	" "		
Breslau	158	63.7	SSW 2	+ 8			7	62.4	SSE 2	8	65.8	W 4	3	+ 4	/	+ 1.8	0	11	1	" "		
Karlsruhe							7			736	74.5	NE 2	0	− 2	/	+ 1.2	•	12	−6	nachts Niederschl.		
Frankfurt a. M.	238	65.1	SW 4	—	—	—	7	64.6	Stille	8	71.0	SSW 1	1	0	/	+ 1.9	0	12	−3	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	65.6	SW 2	8	70.7	NNE 3	0	− 1	/	+ 0.8	0	9	−2	verw. heiter	—	
Bamberg							917	65.1	SW 1	8	70.9	W 1	0	+ 1	/	+ 1.5	0	11	−5	zieml. "		
München	2	64.4	W 3	+ 8	40	—	7	65.2	N 2	8	70.8	NNW 4	1	+ 3	/	+ 1.0	0	13	−0	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	2m					7					8	6 92.0	NW 6	3	−3		+ 1.5	2	4	−6	nachts [illegible]	[illegible]
Brocken 1148	215					7	6 61.2	WSW 6	1	−0	8	6 64.4	W 6	≡	−6	/	+ 1.4	•	−2	−6	" "	✳ H. 24 cm
Fichtelberg 1213	2	6 58.6	SW 5	2	3	7					8	6 56.9	WNW 5	4	−6	/	+ 1.4	0	4	−6	meist bewölkt	[illegible]
Zugspitze 2964	216	5 30.8	WNW 3	1	−7	916	5 30.1	NW 5	1	−9	716	5 31.9	WNW 4	≡	−12	/	−0.1	0	−6	−13	verw. heiter	
Säntis 2500						930	5 65.7	WSW 8	1	−6	730	5 63.2	WSW 2	1	−9						-	
Hoiden 800						930	6 97.1	S 1	0	6	730	6 97.8	S 1	1	0						-	
Sonnblick 3106		5 21.0	WSW 1	0	−4	652	5 21.0	N 2	0	−9	752	5 19.4	NE 2	1	−13		−0.4	0	−2	−13	-	
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	6a	WSW 7	WNW 17	WNW 5	NW₂W 16	NW₂W 16							10 km Sichtw.
"	"	8a	1.4° 86% W 8	−1.9° 100% W₂N 16	−5.1° 69% NW₂W 18	−8.2° 60% NW₂W 16	−10.9° 47% NW₂W 16	−15.3° 47% NW₂W 18	2800 −17.7° 47% NW₂W 17					S.T. {600 m 1.9° 10% 80% T.U. {3000 m −11.6° 2000 m −10.9° 20 km Sichtw.
Friedrichshf. (Gymnasium)	400m	8a	✕	400 2.1° 82% SE 6	0.6° 75% Stille	−2.2° 77% SW 2	−6.5° 80% WSW 6	−8.9° 80% W₂S 7	−11.6° 55% W 7	−14.6° 60% W₂N 7	4700 −18.5° 66% W₂N 7	W₂N 13	W 15	5400 W 16 10 km "
Altenwalde	20m	10a	+9.9° 79% NW 15	0.0° 95% NW₂W 11	−3.5° 80% NW₂W 12	−7.0° 70% NW₂W 9	−10.3° 75% WNW 9	−13.0° 60% WNW 11						20 km Sichtw.
Aachen	–	8a	SSW 2	SW₂W 4	NW 2	NW₂W 2								
Breslau	–	8a	W 6	W₂N 23	WNW 32									fr.—str.
Hamburg	17m	9a	W 6	WNW 16	NW 17									10 km Sichtw.
Paris	–	8a	Stille	ENE 6	NE 4	N 4	NNW 6							
Prag	254m	8a	WNW 6	WNW 8	NW 10	NW 10								
Nachträge v. 2. März														
Lindenberg	122m	2p	10.4° 56% SW 6	6.0° 62% SW₂W 10	2.8° 65% W₂S 11	1.5° 51% W₂S 12	−1.6° 40% WSW 13	−3.4° 53% WSW 14	−7.4° 60% W₂S 14	−11.7° 60% W₂S 15				T.U. {800 m 2.3° 66% 1200 m 3.3° 5 km Sichtw.
Biarritz	–	2p	Stille	?	S 4	SSW 4	SSW 4	SSW 6	S 6	S 5	S 4			
Paris	–	2p	NW 2	W 8	SW 8	WSW 10	W 8	WSW 10	WSW 12					
Bordeaux	–	7p	ENE 1	NW 6	NNW 6	W 6	WSW 8	WSW 8	WSW 8	WSW 8	WSW 5			
Amiens	–	7p	NW 2	NW 6	NNW 12	NNW 16	NW 14							
Prag	254m	7p	SW 3	SSW 6	WSW 6	W 12	W 14	W 12	W 10					

Eisbericht v. 3. März

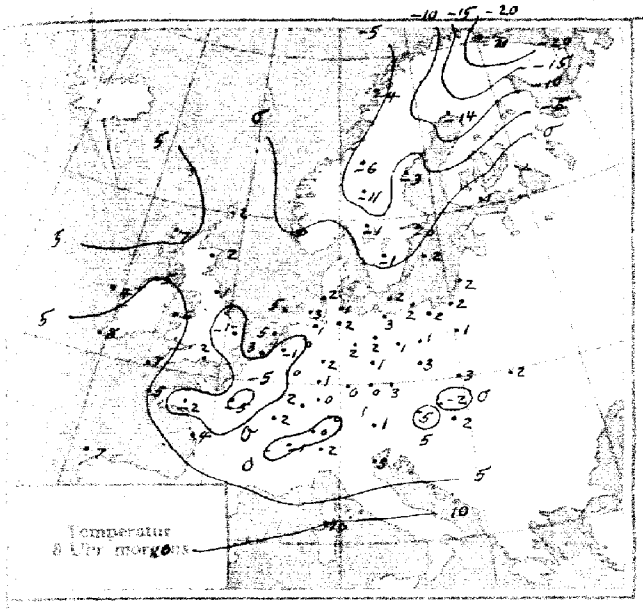
Frisches Haff bis Elbing: Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Frisches Haff bis Elbing: Schiffahrt geschlossen. Frisches Haff. Seekanal: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Pillau, Hinterhafen: Zusammengeschobenes Eis.

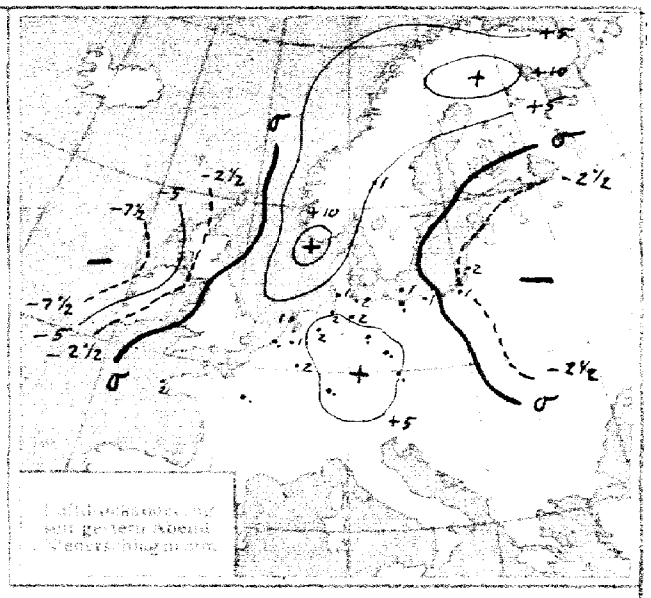
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

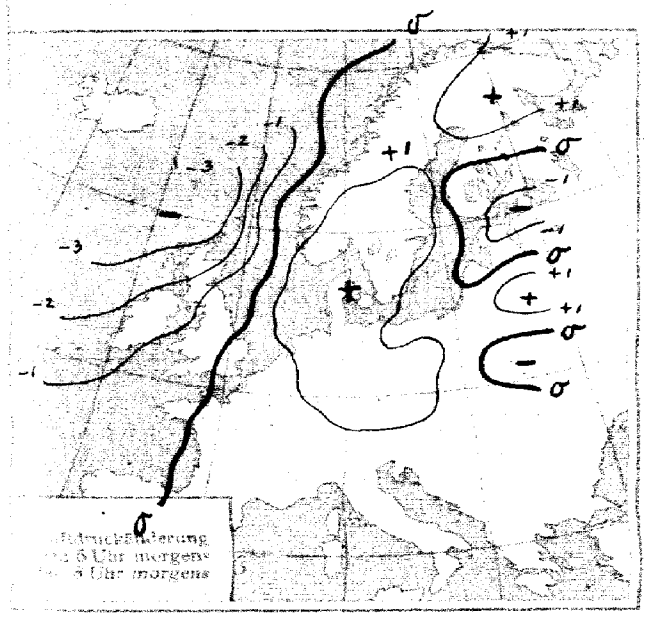
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

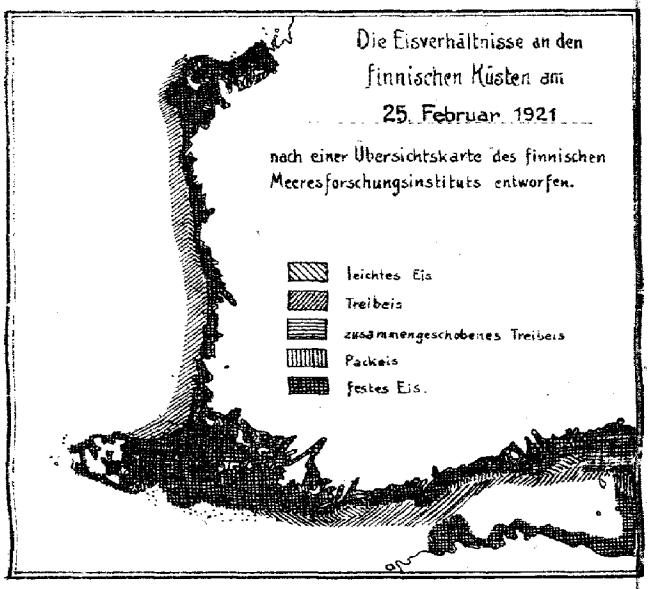
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 62









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 3. März 1921.

Die gestern über Nordskandinavien liegende Depression ist weiter ost- bezw. südostwärts gezogen. Ihr weit nach Süden reichender Ausläufer ist ebenfalls ostwärts über den Kontinent hinweggezogen, er hat unserem Küstengebiet geringe Niederschläge gebracht. Von Westen her ist hoher Druck im Vordringen. Sein Kern liegt über der Bretagne. Ein Ausläufer erstreckt sich bis nach Süd-Norwegen. Starker Luftdruckfall im Norden und Nordwesten der britischen Inseln zeigt eine ihm folgende, anscheinend tiefe Depression an. Das veränderliche, teils heitere Wetter wird deshalb bald von trübem, regnerischem Wetter abgelöst werden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 4. März 1921.

NORDSEE: Stark auffrischende, teils stürmische südwestliche Winde, wolkig, später trüb, mild, Regenfälle.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Böige nordwestliche Winde, später zurückdrehend und auffrischend, wolkig, veränderlich bei unverändertem Temperatur.

Sturmwarnungen: Heute 11,00 a.m. Borkum bis Greifswalder Oie: Gefahr stürmischer südwestlicher Winde, Signal Südwststurm.

Hamburg. Deutsche Seewarte.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Eisdruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H. Altona

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	68.2	6⁵⁵	65.1	7⁵⁵		+0.6	10	1	–
	Salzburg	2		9	68.2	7		–	12	1	–
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	69.6	8⁴³	67.1	8		+0.1	11	1	–
Schweiz	Zürich			9³⁰	69.4	7³⁰		+0.7			
	Genf			9³⁰	69.4	7³⁰		+0.1			
	Lugano			9³⁰	66.9	7³⁰					
Holland	Helder	2⁴¹	63.6	7	64.5	8		+1.0	7	4	1
	Vlissingen	2⁴⁶	65.5	7	67.0	8		+0.6	9	3	1
	Utrecht			7³⁰		8					
Dänemark	Kopenhagen	2	58.0	7	56.6	8					
	Skagen	2	53.5	7	51.6	8					
	Hanstholm	2	54.3	7	52.5	8					
	Hammershus	2	58.6	7	56.3	8		+3.1	4	1	–
Schweden	Stockholm	2	49.9	7	49.3	8		+1.6			
	Hernösand	2	44.1	7	44.0	8		+1.2			
	Haparanda	2	37.3	7	38.2	8		+1.1			
	Wisby	2	54.9	7	53.1	8		+0.3			
	Karlstad	2	49.4	7	48.9	8		+2.5			
	Särna	2		7	44.6	8		+1.6			
	Storlien	2	43.7	7	42.7	8		+0.5			
	Jönköping	2		7	52.0	8					
Norwegen	Bodö	2	56.6	6	55.8	8		+2.0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	49.8	6	50.5	8		+0.2			
	Vardö	2	43.1	6	43.0	8		+1.0			
Finnland	Helsingfors			9	48.1	7		−1.0			
	Sordavala			9	46.6	7		0			
	Kuopio			9	42.4	7		0			
	Vasa			9	42.9	7		0			
	Sodankylä			9	39.9	7		+2.0			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	64.2	7	61.4	8		+1.3	10	1	–
	Warschau	2	62.2	7	63.3	8		+0.8	7	1	–
	Lodz	2	66.5	7		8					
	Lublin	2	68.4	7		8		−0.1	5	0	–
	Krakau	2	67.9	7	64.6	8		+0.8	12	−0	–
	Lemberg	2	70.6	7	67.7	8		0	2	−1	–
Tschecho-Slowakei	Prag	2	64.6	7	63.4	7		+0.7	13	3	–
	Eger	2	64.4	7	63.1	7		–	10	−1	–
	Böhm. Trübau	2	67.1	7	60.4	7					
	O-Gyalla	2		7		7		+0.6	12	2	–
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	52.7	7	58.6	8		−3.0			3
	Aberdeen	2	55.3	7	51.0	8		−2.3			3
	Tynemouth	2	61.5	7	64.1	8		−0.8			1
	Yarmouth	2	64.5	7	65.8	8		0			0
	Calshot	2	68.1	7	–	8		−0.4			0

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7	[illegible]	8					
	Scilly	2	6.	7	71.7	8		−0.8			1
	Holyhead	2	67.7	7	68.8	8		−1.2			0
	Malinhead	2	63.8	7	65.9	8		−2.6			5
	Valentia	2	72.0	7		8		−1.5			3
	Stornoway	2	61.0	7		8		−3.0			5
	Blacksod Point	2	68.2	7	69.1	8					1
Frankreich	Ile d' Aix	2	69.1	7	69.3	8		+0.3	–	–	–
	Biarritz	2	70.0	7	69.5	8					
	Brüssel	2		7		8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	68.7	7	69.8	8		+0.5	14	0	–
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	71.0	7	72.3	8		−0.2	10	3	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	67.2	7	69.1	8		+0.4	13	−6	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	69.4	7	70.9	8		0	10	−3	–
	Strassburg	2	65.9	7	65.7	8		+0.4	–	–	–
Spanien	Madrid	2		7	68.3	8					
	La Coruña	2		7	69.8	8		+0.8			
	San Fernando	2		7		9		−0.3			
	Barcelona	2		7		9		+0.2			
	Santander	2		7		9		–			
	Valladolid	2		7		9		0			
	Zaragoza	2		7		9		−0.1			
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9		–			
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Livorno			7	68.5						
	Ancona										
	Neapel			7	71.8						
	Brindisi			7	68.2						
	Messina			7	67.3						
	Tarent			7	68.4						
	Venedig			7	66.8			+0.4	14	2	–
	Bukarest			7	71.3						

Feuerschiffe.

Adlergrund 8a wolkig, WSW frisch, See unruhig, gute Sicht, L.-Temp. 3.2°, W.-Temp. 2.1°

Borkumriff 8a heiter, NW 4, See 4, L.-Temp. 5.0, W.-Temp. 6.0

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	67.0	W 3	1	–																	
Borkumriff	2	61.3	NW 3	3	5	7	62.0	NW 5	0	5	8	68.8	NW 5	1	5		0	0	7	4	Wassertemp. 6.0°	4
Bremen						7	62.4	WSW 3	2	3	8	67.8	W 4	0	1		+1.6	3	10	1		
W'haven						7	61.7	SW 2	3	3	8	67.7	W 4	1	4		+0.2	2	8	1	Niederschl. i. Sch.	
Cuxhaven						7	60.1	NW 2	2	4	8	66.0	NW 2	1	5		+3.2	2	5	2		
Wustrow						8	59.4	WSW 4	4	3	8	62.2	WNW 5	1	3		+2.6	2	8	2	nachts Niederschl.	
Neufahrw.	2	62.3	WNW 5	2	5	7	65.9	WNW 2	1	4	8											
Cranwell	2					7	67.5	WNW 3	1	3	8	70.3	WSW 1	2	0		0			−1		
Pembroke	2	70.1	NW 3	0	9						8	70.1	W 4	2	7		−0.4					3
Ross on Wye	2	67.8	WNW 4	2	7	7	69.7	WNW 3	2	4	8											
Croydon	2	67.4	NW 4	3	8	7	69.9	WNW 2	2	6	8	71.7	SSW 3	2	−1		0			−1		
Guernsey	2	69.5	NW 4	4	9	7	69.7	WNW 3	2	4	8											
Jersey						7	70.8	NW 3	0	8	8	72.8	SW 2	1	1		0					
Bordeaux	2	69.4	S 1	6	17	7	70.0	ENE 1	0	12	8	71.7	N 1	2	3		0	0	18	0		
Montpellier	2	69.1	E 1	3	13	7	68.0	SE 1	1	10	8											
Toulouse	2	69.0	Stille	0	14	7	68.0	Stille	0	12	8	68.2	W 1	4	6		+0.1	0	15	2		
Tours	2	67.2	WNW 2	1	11	7	68.3	NNW 2	2	8	8	71.2	NNE 1	1	−2		0	0	13	−2		
Alençon	2	67.0	WSW 1	0	16	7	68.8	NNE 3	0	8	8	71.5	ENE 3	0	0		0	0	19	−1		
Amiens	2	65.8	NW 1	3	13	7	68.4	NW 8	2	6	8	71.8	Stille	∞	−3		+0.4	–	13	−3		
Le Havre	2	67.7	NW 1	4	–	7	69.6	NW 2	0	–	8	72.7	WNW 1	2	2		+0.6	•	7	2		
Metz	2	65.8	W 1	0	13	7	66.1	W 1	0	9	8	71.3	Stille	1	−2		+0.8	0	13	−1		
Blåvandshuk	2	59.0	W 3	4	5	7	56.1	W 5	4	3												
Bromberg																						
Spitzbergen	2	53.7	NE 4	4	−21	8	53.5	WSW 8	0	−22	8	52.6	NE 4	2	−23		0	0				
Tromsö	2	38.3	S 1	3	−3	6	40.8	ESE 1	3	−6	8	47.2	NE 3	2	−8		+0.5	0				
Grønö	2	39.0	WSW 6	0	0	6	39.4	NW 4	4	1	8											
Flörö	2	49.4	NNW 5	*	2	6	48.1	NW 8	3	2	8	60.0	E 1	1	−2		+0.8	–				
Oxö	2	52.1	WSW 5	3	5	6	50.5	WSW 3	3	2	8	60.9	W 4	1	1		+1.7	1				
Bromberg	2	70.6	SW 2	4	1	–					8	61.9	W 8	4	2		+0.8	0	9	1		
Stornoway											2	56.0	W 7	1	–		−1.2					
Malinhead											2	65.1	SSW 3	1	4		−0.8					
Tynemouth											2	68.2	W 8	0	2		+0.6					
Blacksod Point											7	67.0	SSW 3	•	6		−1.2					
Holyhead											2	69.6	W 4	1	–		0					
Yarmouth											2	69.3	WNW 3	1	1		+0.8					
Valentia											2	72.2	SSW 2	2	4		−0.8					
Scilly											2	73.5	NW 2	1	7		0					
Calshot											2	72.0	WNW 3	0	0		+0.4					
Nachträge v. 2. März																						
Moskau											8	65.7	SSW 2	≡	−0		+0.7	•	•	•		
Petersburg											8	58.1	SSW 4	4	−1		–	•				
Borkum											11	61.7	SW 3	4								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 63 — Freitag 4. März 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	66.2	NW 7	+ 3	76	4	7	65.9	SW 3	8	—	W 6	5	+ 3	\	−2.7	1	7	2	nachts Niederschl.		—
Helgoland	238	67.6	WSW 4	+ 4	76	4	7	65.9	WSW 4	8	54.1	SW 8	3	+ 2	\	−2.6	•	6	3	—		7
Sylt	2	66.6	NW 4	+ 3	95	—	7	64.8	WNW 4	8	52.1	W 7	4	+ 3	\	−4.2	5	7	2	nachts Niederschl.		
Hamburg	2	68.4	NW 4	+ 2	60		7	67.7	SW 2	8	59.1	SSW 7	3	+ 3	\	−2.8	1	7	2	verw. "	Bod. Min. −0°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	SW 4	2	-	·	·	0	7	2	" "		
Kiel	2	67.2	NW 4	+ 1	87	—	8	66.2	SW 3	8	67.1	SSW 6	2	+ 2	/	−2.7	•	5	0	meist bewölkt		
Swinemünde	2	66.0	NNW 6	+ 3	87	—	7	66.9	W 1	8	61.6	S 6	2	+ 3	\	−1.0	0	6	1	" "		4
Rügenwaldermünde							7	65.1	W 5	8	61.7	SSW 4	3	+ 3	\	−1.8	0	3	−0	verw. heiter	"	3
Danzig (Freistaat D.)	2	61.8	WSW 1	− 1			7	64.5	WNW 3	8	63.7	SSW 2	2	+ 3	\	−1.0	0	4	−1	" "		
Königsberg	2						7			8	63.8	SSW 2	1	+ 4	/	−0.8	•	4	−1	zieml. "		
Memel (Memelgau)	2						7	61.1	NW 4	8	62.4	W 3	1	+ 4	—	0	2	3	0	verw. Niederschl.	"	4
Aachen	214	70.7	SW 2	−	-	-	7	69.6	WNW 1	8	65.6	SW 3	3	0	\	−1.0	0	8	1	zieml. heiter		
Kassel	140	70.1	NW 1	+ 3	43	—	650	69.5	NW 1	726	64.6	S 2	−1	− 2	—		0	9	−2	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	69.3	WSW 2	8	63.8	S 3	1	+ 1	\	−1.6	•	9	−1	meist bewölkt		
Dresden	205	69.6	W 4	0	52	-	705	70.1	WSW 3	803	66.0	SSW 4	2	+ 1	/	−1.0	•	5	−2	" "		
Berlin		68.8	WNW 4	—	—	-	7	69.1	N 2	8	64.6	SSW 3	−0	0	/	−1.4	0	7	−2	" "	Bod. Min −5.1°	
Grünberg i. Schles.							7	69.3	W 2	8	66.5	SW 3	−1	+ 1	/	−1.0	0	8	−2	verw. heiter		
Breslau	153	67.7	WNW 4	+ 2	-	-	7	69.3	Stille 1	8	67.4	S 2	0	+ 1	/	−0.8	0	6	−2	zieml. "		
Karlsruhe							7			726	67.8	SW 3	−1	− 3	/	−0.5	0	8	−3	" "		
Frankfurt a. M.	295	76.6	WNW 2	-	-	-	7	70.2	Stille 1	8	69.7	SW 3	−3	− 4	/	−0.8	0	10	−4	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	68.7	NNE 2	8	68.9	N 2	−4	− 5	—	0	0	6	−4	verw. heiter	—	
Bamberg							927			8												
München	2	70.5	NNW 2	− 1	82	-	7	70.1	NE 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

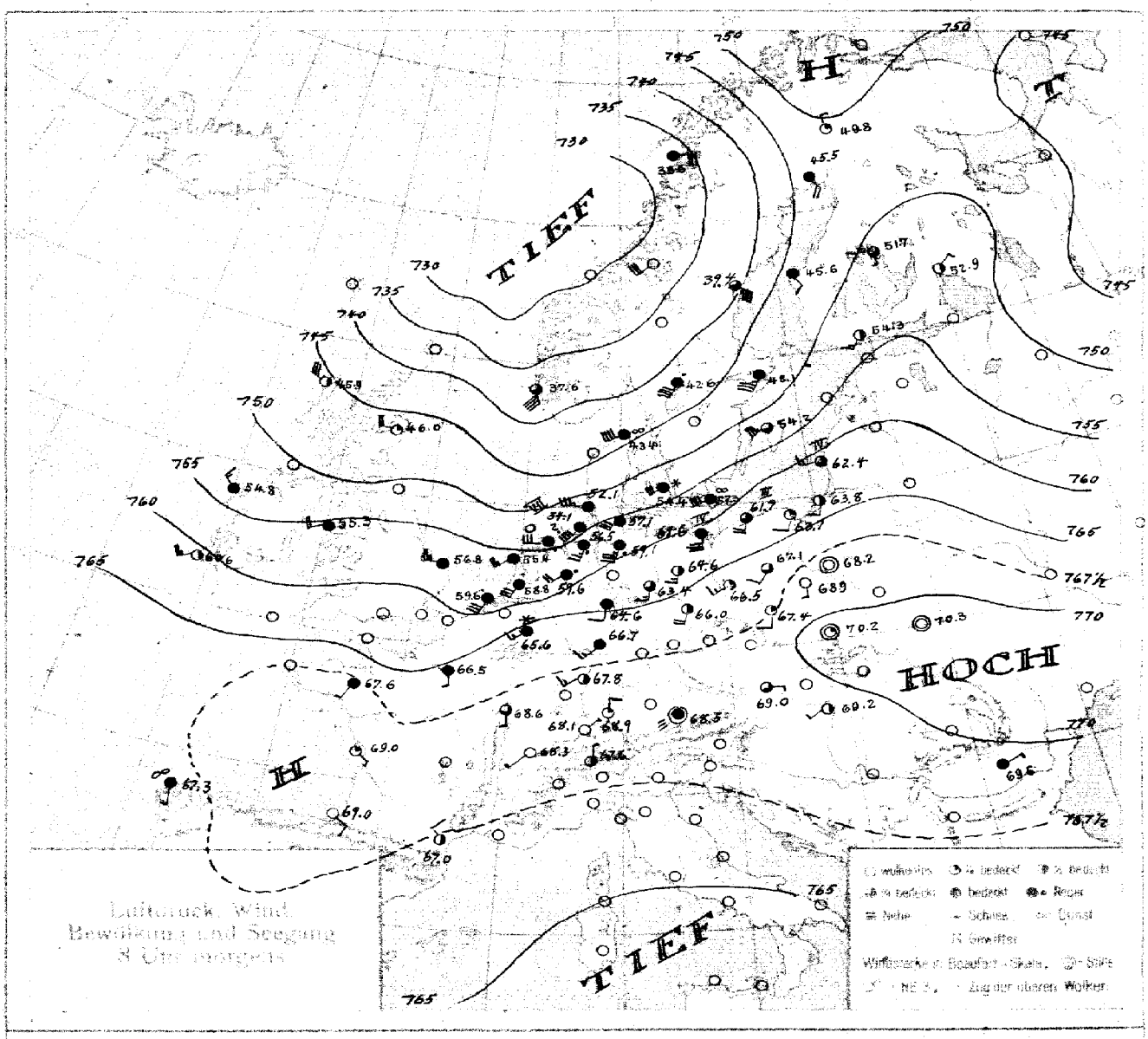
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	6.86.3	WSW 7	4	−2	\	−2.0	0	1	−3	verw. heiter	
Brocken 1148	215					7	6.66.4	W 6	0	−5	8	6.55.9	WSW 6	3	−6	\	−1.2	0	−4	−7	meist bewölkt	* H 78 cm
Fichtelberg 1213	2	6.41.7	NW 5	3	−4	7	6.61.2	NW 3	1	−5	8	6.57.9	SSW 7	1	−6	\	−0.4	•	−0	−6	zeitweise Niederschl.	
Zugspitze 2964	216	5.33.7	SW 2	1	−10	916	5.28.1	S 3	0	−10	716	5.26.7	W 4	1	−12	\	−0.7	0	−9	−12	zieml. heiter	
Säntis 2500						939	5.42.2	SSW 1	0	−9	730	5.60.8	WSW 4	0	−10							
Hohen 800						930	6.97.7	NW 1	0	−2	700	6.95.7	NW 1	0	−4							
Sonnblick 3106		5.19.2	ESE 3	*	−9	652	519.0	SW 3	*	−11	752	517.4	W 3	≡	−12	\	−0.4	3	−7	−14		
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Seerappen	8m	6a	SW₂W 4	—	SW₂W 9	SW₂W 8	SW₂W 7							10 km Sichtw.
Lindenberg	122m	6a	S 4	SW₂S 14	SW₂S 10	SW₂S 12	SW₂W 11	SW₂W 11	SW₂W 11	SW₂W 11				ci-str. 5 " "
"	"	10a	SSW 6	SSW 16	SW₂W 14	SW₂W 13	SW₂W 12	SW₂W 12	SW₂W 12	SW₂W 13				
			−11° 82%	0.8° 55%	−3.2° 53%	−6.8° 53%	−7.5° 40%	−8.5° 40%	−11.3° N	−14.4° 42%	−17.6° 42%	−20.4° 44%	−23.2° 46%	Bod.-Inversion 200m −2.5° 85% 700m −7.5° 70% Sichtw. 1700 m −3.3° 55%
"	"	8a	S₂E 4	SW 3	SW 12	SW 12	SW 12	SW₂W 10	SW₂W 10	SW₂W 11	WSW 11	WSW 12	WSW 12	4800 −23.2° 46% Ci-str. T.U. 1000m −2.5° 49%
Friedrichshf.	400m	8a	—	400 −0.8° 92% Stille	−0.7° 85% WSW 2	−2.4° 85% WSW 6	−5.0° 70% WSW 8	2890 −8.9° 40% WSW 10						T.U. 1000m −0.7° 85% 10 km Sichtw. Str. Cu. 650 m
Posen	-	8a	SSW 4	SW 9	SW 19	WSW 14	WSW 15	WSW 12	WSW 10	WSW 8	WSW 6	WSW 8	W 10	
Warschau	-	8a	Stille	SW 7	WSW 9	W 9	W 9	WSW 8	SSW 3	SW 4	W 6	W 7	W 9	
Tours	-	8a	Stille	NNE 2	NNE 4	NNE 4								
Semmesous	-	8a	S 3	SW 2	SW 2	WSW 10	W 10	W 11	W 12					
Nachträge v. 3. März														
Lindenberg	122m	6p	1.7° 73% SW₂W 4	0.3° 82% WNW 8	−3.0° 64% WNW 9	—	—	—	−14.3° 28% NW 10	−17.3° 28% NW 11	−20.9° 30% NW 11	−23.7° 32% NW 11	−26.0° 35% NW 12	Bod.-Inversion 100m 1.9° 93% 200m 3.3° 89%
"	"	4p	W 7	NW₂W 19	NW 12	NW₂W 10	NW₂W 10	NW₂W 10	WNW 10	WNW 10				ci-cu 50 km Sichtw.
Paris	-	2p	NE 2	ESE 2	SSE 2	NNW 2	W 2							
Prag	254m	2p	NW 5	NW 10	NW 18	NW 16	NW 12							
Amiens	-	7p	Stille	NE 6	WSW 6	WSW 8	WSW 6							
Livorno	-	7p	NW 3	W 4	W 4	SW 6	W 6	W 5	W 4	W 6	W 8			

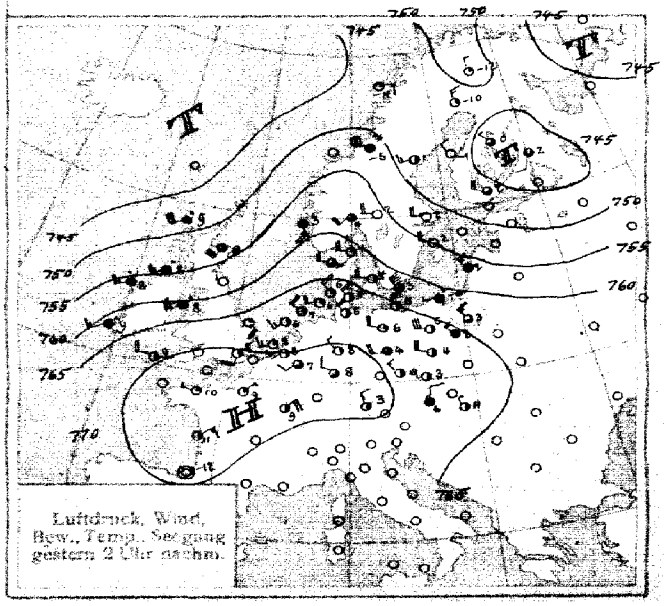
Eisbericht v. 4. März

Pillau, Hinterhafen: Zusammengeschobenes Eis. Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt geschlossen. Seekanal: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Frisches Haff bis Elbing: Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.

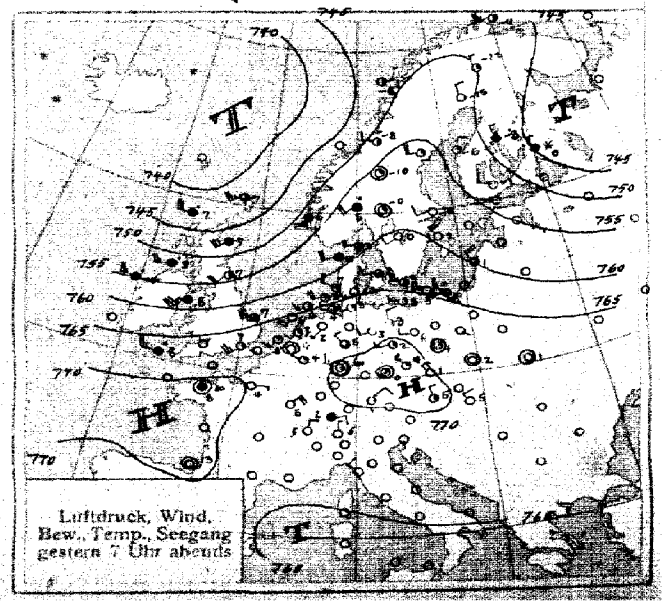
DEUTSCHE



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

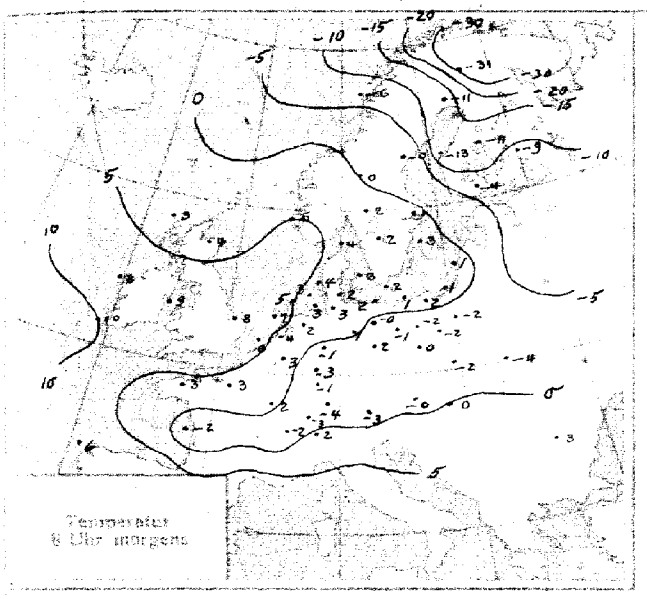


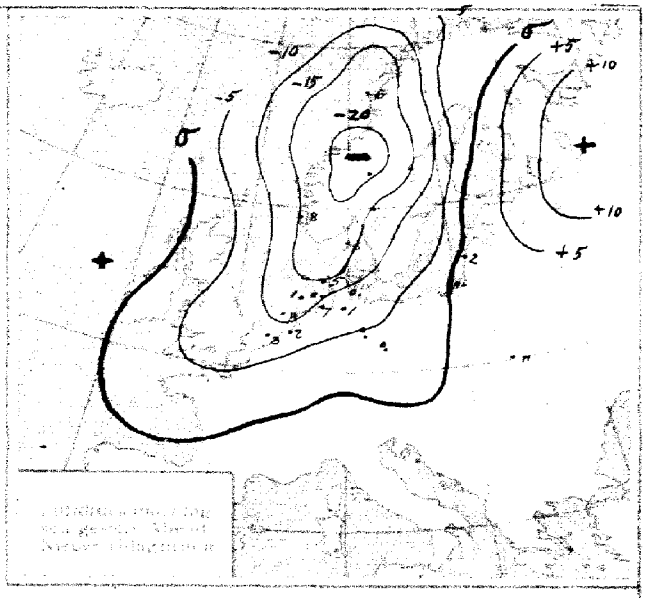
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

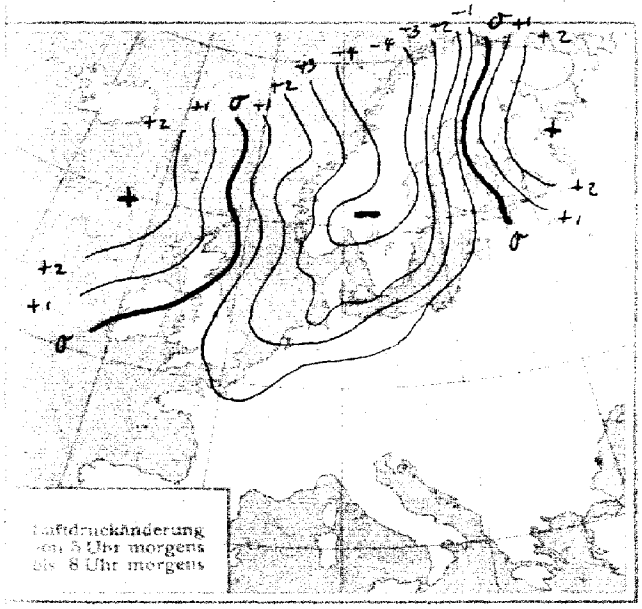


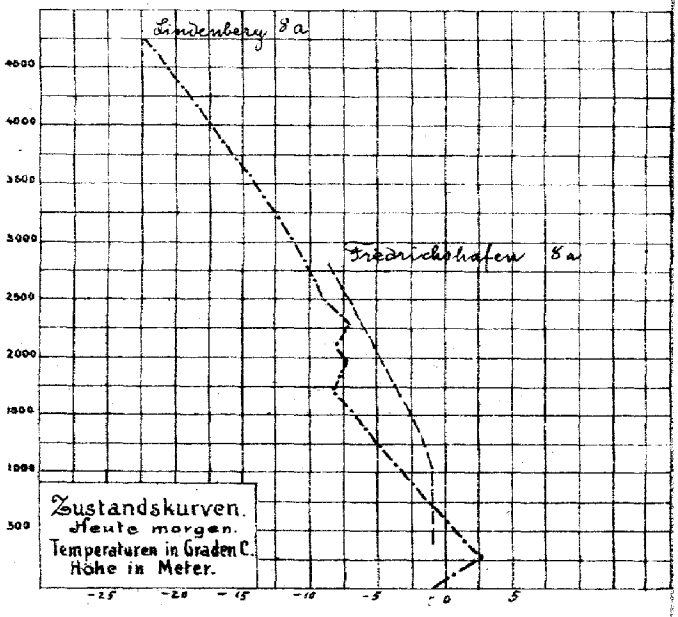
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 63









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 4. März 1921.

Die ganze Wetterlage hat sich ostwärts verschoben. Der Hochdruckkeil, der sich gestern vom Kanal nach Südnorwegen erstreckte, liegt heute bereits über Finnland. Er verursachte in Deutschland vorübergehendes Aufklaren. Vom Ozean ist ein tiefes Minimum bis zur norwegischen Küste vorgerückt, das in der Nordsee und westlichen Ostsee bereits stürmische Südwestwinde und Trübung hervorruft. – Das norwegische Tief zieht sich wie sein Vorgänger nach Finnland zurück; ein Hochdruckkeil folgt ihm; er wird morgen bis zur Nordsee vorgerückt sein.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 5. März 1921.

NORDSEE: Stürmische südwestliche, später nach Nordwest drehende Winde, morgen abnehmende Bewölkung, Niederschläge in Schauern, etwas kälter.

westl. OSTSEE Stürmische Südwestwinde, später rechtsdrehend, wolkig, Niederschläge.

östl. OSTSEE Stürmisch auffrischende südwestliche Winde, wolkig, Niederschläge, milder.

Sturmwarnungen: Heute 9 30 a. m. Ahlbeck bis Leba: Gefahr stürmischer Südwestwinde, Signal Südweststurm.
" 10 45 a. m. Königsberg: Gefahr auffrischender, teilweise stürmischer, zunächst südwestlicher Winde; Signal Südweststurm rechtsdrehend.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Bleidruck von H. W. Kübler & Co. G. m. b. H., Altona.

Freitag, 4. März

Region	Station	Nachm. Zeit	Nachm. Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	69.5	655	70.3	755	\	−0.9	7	−2	−
	Salzburg	2		9	68.6	7	·	−	6	−3	−
	Klagenfurt	2		9		7	—				
	Pest	2	68.8	843	67.6	8	—	0	13	−2	−
Schweiz	Zürich			930	69.1	730	—	0			
	Genf			930	68.1	730	—	0			
	Lugano			930	66.6	730	−				
Holland	Helder	241	68.3	7	65.6	8	\	−2.1	7	5	3
	Vlissingen	246	69.9	7	68.2	8	\	−1.6	8	3	4
	Utrecht			730	67.9	8	\	−2.0	8	−1	−
Dänemark	Kopenhagen	2	63.8	7	64.6	8	\	−3.1	5	2	
	Skagen	2	60.8	7	59.5	8	\	−3.0	5	2	6
	Hanstholm	2	62.4	7	59.0	8					
	Hammershus	2	62.7	7	64.0	8	\	−2.9	3	1	2
Schweden	Stockholm	2	54.1	7	56.5	8	\	−3.8			
	Hernösand	2	47.4	7	55.9	8	\	−4.5			
	Haparanda	2	48.3	7	50.1	8	\	−2.4			
	Wisby	2	56.7	7	59.6	8	\	−2.8			
	Karlstad	2	57.2	7	57.3	8	\	−6.0			
	Särna	2		7	53.8	8	\	−2.8			
	Storlien	2	53.6	7	51.7	8	\	−3.0			
	Jönköping	2		7	60.6	8	\	−3.5			
Norwegen	Bodö	2	47.4	6	49.7	8	\	−4.0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	57.7	6	51.8	8	\	−2.5			
	Vardö		46.6	6	47.3	8					
Finnland	Helsingfors		46.5	9	51.1	7	⌒	−1.0			
	Sordavala		43.5	9	43.8	7	/	+2.0			
	Kuopio		44.0	9	47.5	7	/	+1.0			
	Vasa		48.9	9	49.7	7	/	+4.0			
	Sodankylä		50.1	9	51.8	7	\	−2.0			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	66.6	7		8	\	−1.4	7	−3	·
	Warschau	2	64.3	7		8	\	−0.2	5	−3	·
	Lodz	2	66.6	7		8	\	−0.6	4	−2	·
	Lublin	2	64.7	7		8	—	0	5	−2	·
	Krakau	2		7	69.4	8	\	−0.4	6	−3	·
	Lemberg	2		7	69.0	8	—	0	3	−3	·
Tschecho-Slowakei	Prag	2	69.7	7	70.6	7					
	Eger	2	69.7	7	70.4	7					
	Böhm. Trübau	2	69.4	7	70.6	7					
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kaschau	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2		7	42.1	8					
	Aberdeen	2	54.6	7	45.4	8	‿	+0.4			0
	Tynemouth	2		7	55.9	8					
	Yarmouth	2	67.6	7	65.3	8	‿	−1.9			4
	Calshot	2	70.1	7	60.0	8					

Region	Station	Nachm. Zeit	Nachm. Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
		2		7		8					
Großbritannien	Scilly	2	69.8	7	67.5	8					
	Holyhead	2	63.5	7	58.6	8	\	−0.4			4
	Malinhead	2	54.7	7	50.9	8					
	Valentia	2	64.7	7		8	—	0			4
	Stornoway	2	46.9	7	44.3	8	‿	+1.9			5
	Blacksod Point	2	57.6	7	54.9	8	—	0			3
Frankreich	Ile d' Aix	2	71.0	7		8	\	−0.3	11	−3	−
	Biarritz	2	72.1	7	73.1	8					
	Brüssel	2	70.0	7	69.1	8	\	−1.1	9	−1	−
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	69.6	7	69.2	8	—	0	9	2	−
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2		7		8					
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	71.5	7	70.0	8	\	−1.0	9	−5	−
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	72.2	7	70.3	8	\	−1.0	9	−5	−
	Strassburg	2	70.0	7	69.3	8	\	−0.5	11	−7	−
Spanien	Madrid	2	68.0	7	66.9	8					
	La Coruña	2		7	68.5	8	/	+0.6			
	San Fernando	2	67.6	7		9	—	+0.2			
	Barcelona	2		7		9	/	+0.4			
	Santander	2	69.5	7		9	‿	+0.7			
	Valladolid	2	68.9	7		9	—	0			
	Zaragoza	2	68.8	7		9	/	+0.1			
	Mahon	2	68.3	7		9	/	+0.5			
	Badajoz	2	67.1	7		9	\	−0.6			
	Cordoba	2	67.4	7		9					
	Alicante	2	68.0	7		9	(	+0.1			
	Almeria		68.8					−0.7			
	Malta			7	65.9						
	Bukarest					8	/	+0.9	9	−0	
	Livorno			7	65.9						
	Neapel			7	71.8						
	Tarent			7	65.3						

Feuerschiff.

Adlergrund 8a bedeckt, SW, See mäßig bewegt, L-Temp. 2.4° W-Temp. 2.2

Borkumriff 8a WNW 9, Regen, See unruhig, L-Temp. 6.0, W-Temp. 6.0

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Station	Nachm. Zeit	Nachm. Luftdr. 700 mm +	Nachm. Wind	Nachm. Wolk.	Nachm. Temp. C°	Abend Zeit	Abend Luftdr. 700 mm +	Abend Wind	Abend Wolk.	Abend Temp. C°	Heute Zeit	Heute Luftdr. 700 mm +	Heute Wind	Heute Wolk.	Heute Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	66.8	SW 4	1	−																	
Borkumriff	2	67.4	WSW 4	1	6	7	64.4	WSW 5	0	0	8	53.9	WNW 9	•	6	←	0	2	8	3	Wassertemp. 6.0°	7
Cuxhaven						7	64.7	NW 2	0	3	8	55.1	S 5	4	2	\	−3.0	1	4	1	—	
W-haven	2	[illegible]	W 2	[illegible]	4	7	66.7	W 2	2	4	8	50.5	SSW 6	•	5	\	−3.0	1	7	1	nachts Niederschl.	
Bremen						7	67.2	SW 3	0	6	8	54.8	SW 4	•	3	\	−2.5	•	3	1	meist bewölkt	
Wustrow						6	66.6	SW 3	1	1	8	58.2	S 4	4	2	\	−3.2	0	4	0	" "	
Renfrew																						
Cranwell	2	59.4	NW 4	≡	−1																	
Pembroke	2	62.3	WSW 6	−	8	7	63.6	SW 6	•	8	8	59.6	WSW 6	3	9	—	0					
Ross on Wye	2	68.6	WSW 4	•	7	7	66.2	SW 5	•	7												
Croydon	2	69.6	SW 4	2	9	7	67.3	SSW 5	•	6	8	60.3	SW 5	•	8	~	−1.2					
Guernsey	2	71.8	SW 4	2	8																	
Jersey						7	70.0	NNW 2	2	6	8	65.0	W 5	4	8	\	−0.4					
Bordeaux	2	71.8	NE 2	1	12	7	71.0	Stille	0	9	8	69.7	Stille	≡	−2	\	−0.3	0	11	−3		
Montpellier	2	65.7	N 2	2	17	7	66.0	ENE 1	2	−												
Toulouse	2	68.7	W 1	0	11	7	68.0	[illegible] 1	0	10	8	68.1	Stille	∞	2	/	+0.2	0	13	−2		
Tours	2	70.2	ESE 1	2	9	7	69.2	Stille	0	7	8	67.4	Stille	2	−1	\	−0.3	0	12	−3		
Alençon	2	70.8	SSW 1	2	13	7	7[illegible].3	SW 1	2	7	8	60.3	SW 1	4	3	\	−0.5	1	−	−		
Amiens	2	70.8	Stille	0	10	7	69.0	Stille	3	6	8	63.8	WNW 2	•	4	\	−1.1	−	11	−3		
Le Havre	2	71.3	WSW 1	1	−						8	64.7	SW 4	•	6	\	−1.0	•	−	·		
Metz	2	70.3	Stille	1	7	7	69.2	Stille	2	4	8	66.6	S 1	4	−2	\	−1.0	0	12	−5		
Blaavandshuk	2	66.6	WSW 4	3	4	7	64.4	SW 4	3	4	8	49.4	SW 7	•	5	\	−3.2	3	5	0		
Bromberg											8	66.4	WSW 2	1	−2	\	−1.2	0	7	−2		
Spitzbergen	2	53.4	Stille	0	−22	8	54.4	E 1	2	−24												
Tromsö	2	49.4	ENE 3	3	−9	6	49.3	SSE 1	0	−10												
Grönnö	2	46.9	SW 1	✱	1	6	46.8	E 1	4	2	8	29.6	SE 5	✱	0	\	−3.2	4				
Rorö	2	55.7	E 6	4	1	6	48.7	S 2	•	4	8	32.9	SSW 5	3	4	\	−3.0	22				
Oxö	2	61.1	SW 4	3	4	6	57.4	SW 4	4	5	8	40.6	WSW 4	3	6	\	−3.3	10				
Lerwick											2	34.2	SW 5	2	6	\	−1.5					
Stornoway											2	45.0	W 6	•	−	—	0					
Malinhead											2	50.8	WSW 4	3	8	—	0					
Tynemouth											2	50.6	SW 4	•	10	‿	−0.8					
Yarmouth											2	61.0	WSW 6	•	6	\	−1.2					
Blacksod Point											2	54.8	W 3	4	−	—	0					
Valentia											2	61.4	SW 6	3	9	\	−1.9					
Scilly											2	66.3	W 6	•	9	\	−1.2					
Calshot											2	63.6	SW 6	•	8	\	−1.9					
Hamburg											2	63.6	SW 6	4								
Nachträge v. 3. März																						
Moskau											8	60.6	SSW 3	4	1	/	+1.1	0				
Petersburg											8	48.1	SW 2	✱	0	\	−1.5	2				
Borkum											11	69.1	NW 2	2								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 64 — Sonnabend 5. März 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	59.8	SW 6	+ 4	92	6	7	55.8	W 5	8	60.8	WSW 3	2	+ 3	/	+ 0.2	2	8	4	meist Niederschl.		1
Helgoland	2	58.3	WSW 7	+ 4	100	6	7	53.7	WSW 7	8	60.4	W 3	5	+ 1	/	+ 1.5	2	6	3	—		4
Keitum auf Sylt	2	60.5	W 7	+ 7	97		7	52.0	W 5	8	59.3	NW 6	4	+ 2	/	+ 0.7	0	7	3	meist bewölkt		
Hamburg	2	54.9	SW 6	+ 8	93		7	54.8	W 4	8	60.0	W 3	4	+ 3	/	+ 1.3	4	7	2	zeitw. Niederschl.	Bod. Min. 0.5°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	SW 2	5	·			4	7	1	" "		
Kiel	2	53.3	SSW 6	+ 1	93	—	8	53.7	W 5	8	60	SW 3	2	+ 1	/	+ 1.8	4	5	1	meist "		
Swinemünde	2	56.0	S 8	+ 3	82	—	7	54.0	SSW 8	8	55.6	W 3	2	+ 3	/	+ 0.3	3	7	2	nachts "		5
Rügenwaldermünde							7	52.8	SSW 5	8	55.0	W 6	0	+ 4	/	+ 2.1	1	6		nachts "		5
Danzig (Freistaat D.)	2						7	53.7	SSW 4	8	54.3	WNW 5	0	+ 5	/	+ 5.4	0	6	3	meist bewölkt		
Königsberg	2						7			8	53.6	W 7	3	+ 6	/	+ 2.0	0	9	−1	" "		
Memel (Memelgau)	2	58.0	SW 4	+ 4	76	4	7	53.1	WSW 6	8	48.6	W 7	3	+ 6	/	+ 0.6	3	3	1	nachts Niederschl.		8
Aachen	214	61.7	SW 3	—	—	—	7	61.5	SW 6	8	62.6	SW 3	0	+ 3	/	+ 0.6	4	7	1	Niederschl. i. Sch.		
Kassel	140	61.4	S 4	+ 3	88	—	680	60.5	S 4	730	62.2	W 1	5	+ 4	—		1	8	0	nachts Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	58.1	SW 5	8	62.0	WSW 2	5	+ 5	/	+ 1.3	1	7	1	nachts Niederschl.		
Dresden	205	67.5	SW 5	+ 2	41	—	705	61.1	SW 5	805	62.6	WNW 2	5	+ 4	/	+ 1.5	1	7	1	meist bewölkt		
Berlin							7	58.4	SW 6	8	62.6	WSW 2	4	+ 4	/	+ 1.3	1	8	3	nachts Niederschl.	Bod. Min. 0.4°	
Grünberg i. Schles.							7	57.3	SW 6	8	61.0	W 3	4	+ 6	/	+ 1.4	1	8	−1	" "		
Breslau	152	63.5	SW 3	+ 5	—		7			8	61.7	WNW 3	0	+ 7	/	+ 1.8	1	7	0	" "		
Karlsruhe							7			729	67.4	SW 3	0	+ 4	/	+ 0.3	·	9	−1	nachts "		
Frankfurt a. M.	236	64.4	SW 7	—	—		7	64.0	SSW 3	8	66.0	SW 3	0	+ 5	/	+ 0.7	2	6	−3	" "		
Friedrichshafen							7	68.5	S 2	8	66.2	NNE 1	5	+ 2	/	0.0	0	6	−2	meist bewölkt		
Bamberg							917	66.7	SW 1	8	65.5	S 1	4	+ 5	/	+ 0.0	1	7	−4	nachts Niederschl.		
München	2	65.0	NW 4	+ 3	66	—	7	65.3	W 3	8	66.5	W 3	4	+ 6	—	+ 0.1	0	7	−3	zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	656.2	WSW 6	≡	2	/	+0.6	5	2	−3	zeitw. Niederschl.	
Brocken 1148	215					7	656.5	WSW 6	≡	−3	8	660.2	W 6	≡	2	/	+1.0	30	0	−7	nachts "	↯ N. 30cm
Fichtelberg 1213	2	656.2	SSW 6	3	−2	7	654.1	WSW 3	5	−4	8	657.1	W 6	≡	−1	/	+1.0	5	−4	−7	" "	
Zugspitze 2964	216					916					716											
Säntis 2500						930	561.6	WSW 9	4	−8	730	562.6	WSW 1	3	−3							
Feldberg 800						930	626.6	SW 4	2	3	730	695.0	·	4	0							
Sonnblick 3106		517.6	WSW 4	3	−10	652	515.2	NNW 4	1	−11	752	518.7	N 2	4	−7	/	+0.4	0	−9	−13	—	
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	WSW 4	WNW 14	W₂N 16	NW 18	NW 20							10 km Sichtw.
Swinemünde	4 m	8a	WSW 6	WNW 14	700 WNW 14									5 " "
Lindenberg	122 m	10a	W₂S 7	W 10	WNW 13	WNW 16	1700 WNW 18							Str-cu, fr.-Str. Sichtw. 10 km
Tarent	-	8a	NE 2	E 4	E 2	N 2								—
La Coruña	-	8a	S 1	WSW 3	WSW 2	WNW 5	NW₂N 7	⚡	SW 8					
Nachträge v. 4. März														
Lindenberg	122 m	11a	5.5° 50% SSW 8	1.0° 53% SW₂W 15	−2.8° 50% WSW 14	−6.2° 54% WSW 12	−8.0° 35% WSW 12	−8.9° 41% WSW 13	−11.0° 45% W₂S 13	−13.8° 54% W₂S 14	5000 −16.4° 57% W₂S 14			TU [2000 m −8.0° 52% cl-str; 2500 m −7.0° 54% cl-str] 20 km Sichtw.
"	"	3p	SW₂S 14	SW 12	SW 15									cl-str, a-str. 20 km Sichtw.
Breslau	—	1p	SSW 3	SSW 10	SW₂S 10	WSW 12	SW 15	WSW 18	W₂S 15					50 " "
Madrid	—	2p	E 2	ESE 3	ENE 2	SE 2	S 2	⚡	SE 2					
Warschau	—	2p	WSW 8	SW 9	SW 10	WSW 9	SW 13	SW 12	SW 11	SW 9	WSW 8	WSW 8	W 9	
Prag	254 m	7p	⚡	SW 6	WSW 10	WSW 12	W 14	W 16	W 18	W 18	W 18			
Bordeaux	—	7p	E 2	E 4	E 4	SE 2	ESE 2	ESE 2	ESE 2	⚡	SE 4			
Strassburg	—	7p	SW 2	SW 6	SW 8	SW 10								
Livorno	—	7p	⚡	NW 2	NE 2	E 4	E 6	ENE 6	NE 6	NNE 6	N 6			
Prag	254 m	7p	WSW 3	SW 6	WSW 10	WSW 12	W 14	W 16	W 18	W 18	W 18			

F. T. Meldungen.

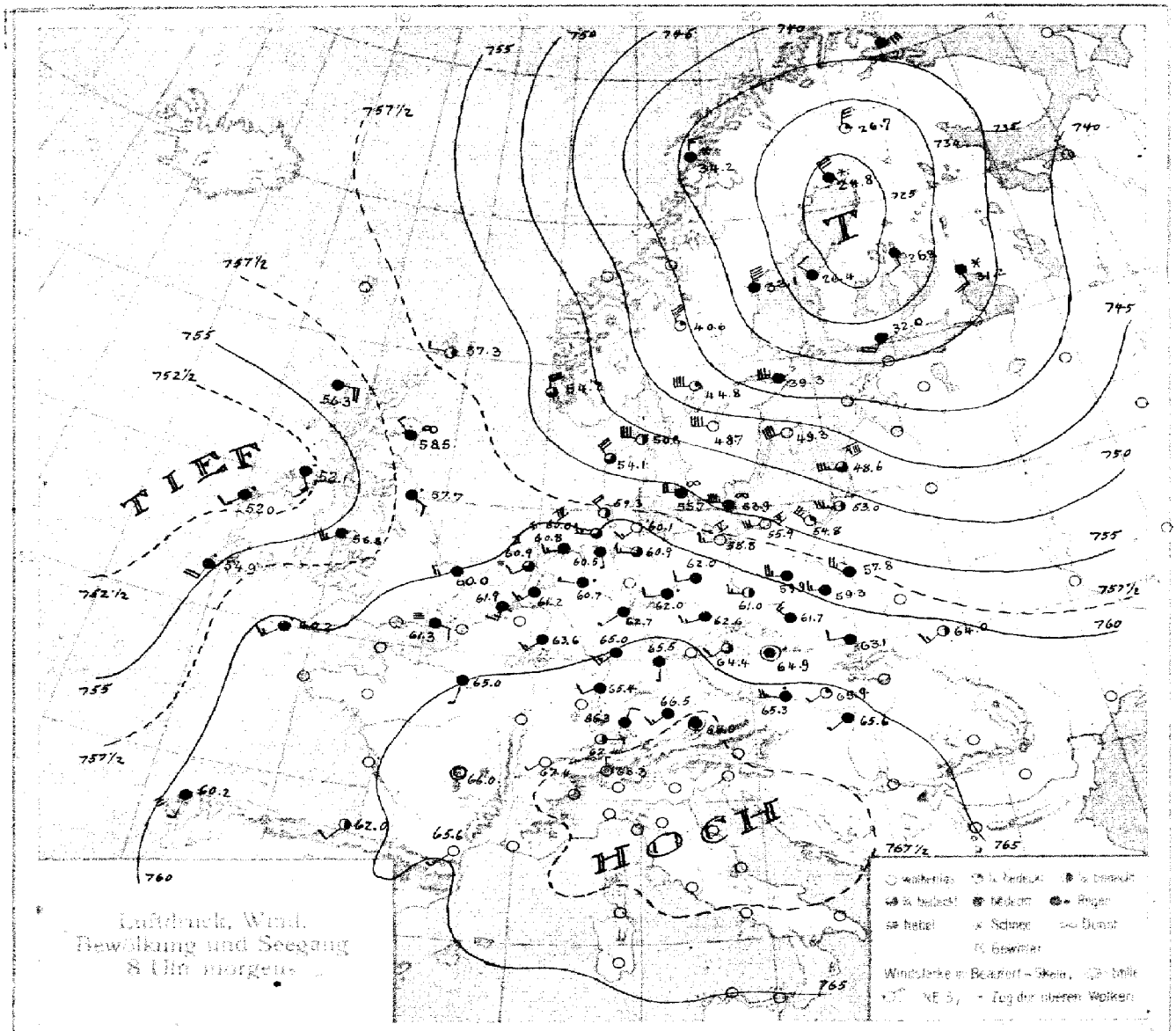
London v. 5. März 10am Tiefdruckkern bei Blacksod wird wahrscheinlich am Sonnabend ostwärts die britischen Inseln überqueren.

Eisbericht v. 5. März

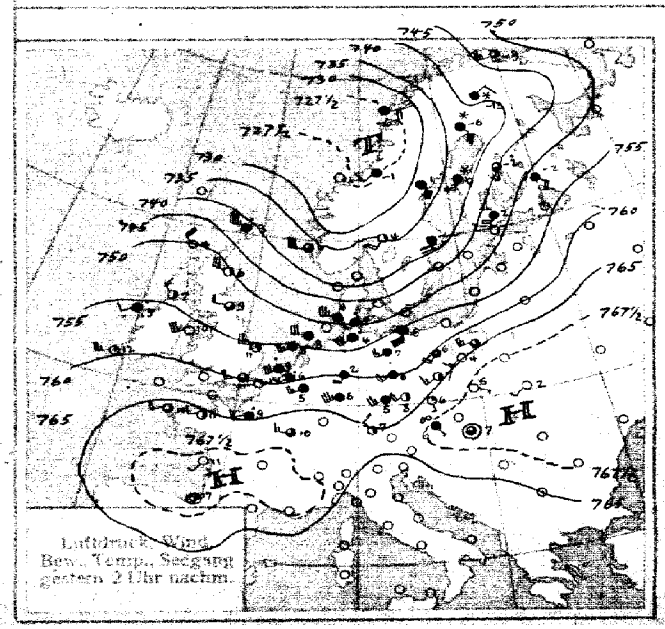
Finnland: Wiborg, Kotka, Raume und Wasa: Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen. Helsingfors, Mäntyluoto: Schweres Eistreiben, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Åbo: Dünne Eisdecke, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Hangö: Dünne Eisdecke, Schiffahrt sehr erschwert, für Segler nur mit Schlepperhilfe möglich.

Pillau, Hinterhafen: Zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt für Segler erschwert. Fr. Haff bis Königsberg: Schiffahrt geschlossen. Seekanal: Hart mit Eisbrecherhilfe möglich.

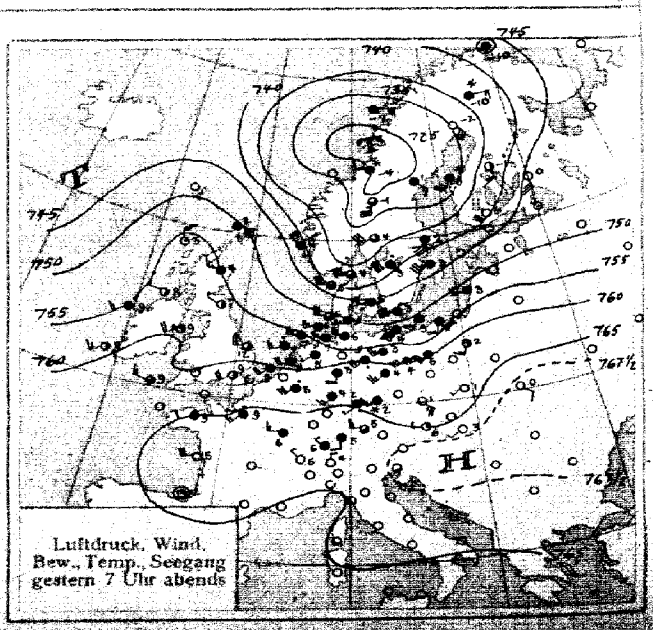
DEUTSCHE



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

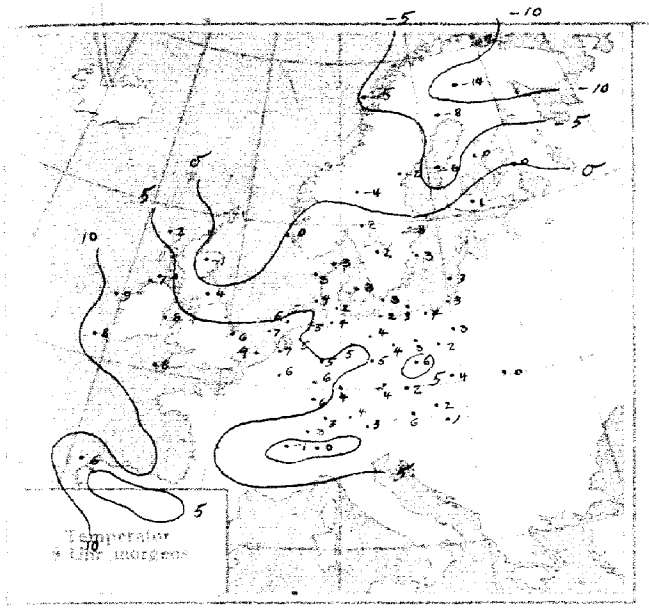


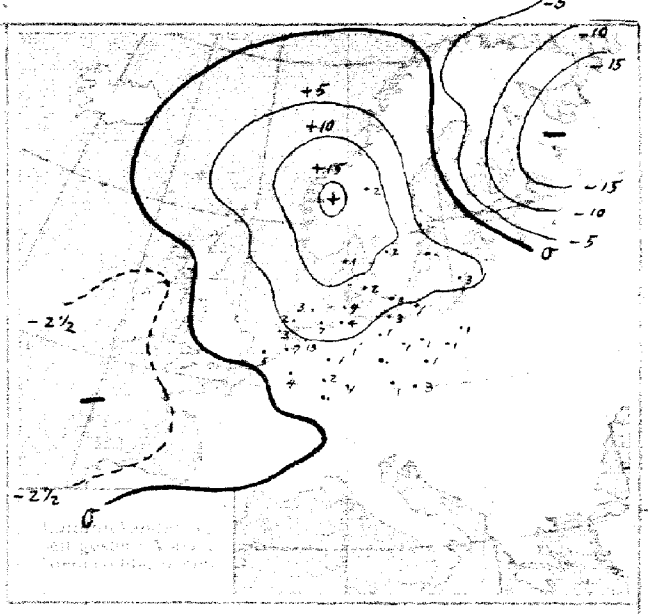
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

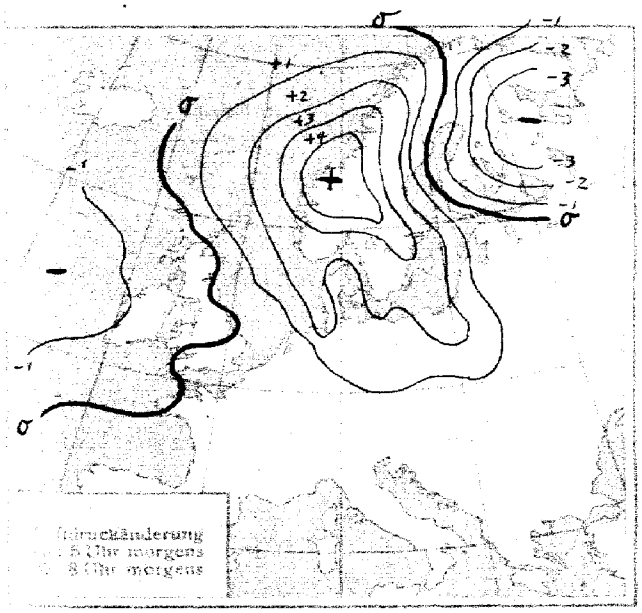


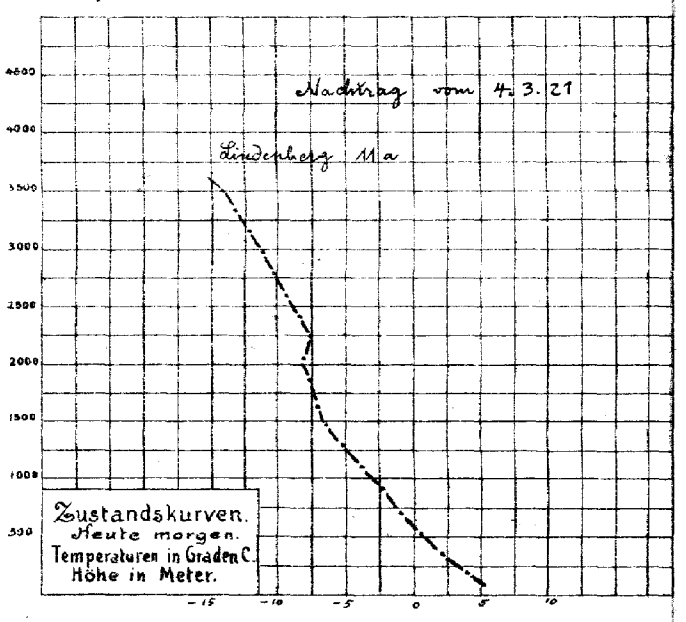
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 64









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 5. März 1921.

Die tiefe Depression, die gestern früh bei den Lofoten lagerte, hat sich unter Vertiefung weiter ostwärts verlagert und liegt heute mit seinem Kern von weniger als 725 mm über Finnland. In Deutschland verursachte sie starke, im Küstengebiete stürmische südwestliche Winde und an vielen Orten Niederschläge. Vor einem neuen, von dem Ozean heranziehenden Minimum hat sich an der Rückseite der Depression ein Hochdruckrücken gebildet, der bis in die südliche Nordsee reicht und die gegenwärtige Wetterlage bestimmt. Diese dürfte jedoch nicht lange von Bestand bleiben und bald von der heranziehenden neuen Depression beeinflußt werden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 6. März 1921.

NORDSEE: Mäßige bis frische westliche Winde bei wechselnder Bewölkung, Neigung zu Niederschlägen, mild, später auffrischend aus S.W.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Steife bis starke westliche Winde, später rechtdrehend und abflauend, wolkig, Niederschläge.

Sturmwarnungen Gestern 3⁵⁰ p. m. Ganze Küste: Gefahr noch nicht vorüber, Signal ändern in N.W. Sturm.
Heute 11¹⁵ a. m. Nordsee: Gefahr stark auffrischender südwestlicher Winde, Signal ändern in S.W. Sturm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Kähler & Co. G. m. b. H. Altona

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	70.3	655	64.5	755	/	+ 0.3	9	3	–
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	67.3	843	65.6	8	—	0	10	– 0	-
Schweiz: Zürich			930	68.2	730	◡	+ 0.4			
Genf			930	67.8	730	—	0			
Lugano			930	67.3	730	—	0			
Holland: Helder	241	55.4	7	57.1	8	/	+ 0.2	8	6	2
Vlissingen	246	59.5	7	60.0	8	/	+ 0.3	10	5	3
Utrecht			730	58.0	8	/	+ 0.7	9	4	-
Dänemark: Kopenhagen	2		7	47.1	8	/	+ 2.6	5	1	
Skagen	2		7	39.6	8	/	+ 2.0	7	2	8
Hanstholm	2		7	43.5	8	/	+ 1.8	5	1	6
Hammershus	2		7	48.6	8	\	– 2.3	3	2	3
Schweden: Stockholm	2	39.2	7	35.0	8	/	+ 3.0			
Hernösand	2	33.6	7	25.5	8	/	+ 2.0			
Haparanda	2	36.4	7	29.5	8	✓	± 0.5			
Wisby	2		7	42.0	8	/	+ 3.8			
Karlstad	2	37.4	7	33.6	8	/	+ 4.0			
Särna	2		7	26.4	8	/	+ 4.6			
Storlien	2	26.4	7	26.8	8					
Jönköping	2		7	39.7	8	/	+ 2.8			
Norwegen: Bodö	2	30.2	6	28.9	8	/	+ 2.4			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	36.2	6	41.8	8	/	+ 2.0			
Vardö	2	46.8	6	44.5	8	\	– 1.0			
Finnland: Helsingfors		48.8	9	42.[illegible]	7	⌒	-			
Sordavala		51.6	9	46.3	7	\	– 3.0			
Kuopio		46.8	9	39.3	7	\	– 2.0			
Vasa		35.6	9	28.4	7	/	– 1.0			
Sodankylä		43.1	9	36.4	7	\	– 2.0			
Estland: Reval										
Dorpat										
Pilsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	62.9	7	58.8	8	/	+ 1.8	7	3	–
Warschau	2	66.4	7	62.1	8	✓	+ 0.7	5	3	–
Lodz	2	66.1	7		8	/	+ 0.7	5	1	–
Lublin	2	67.3	7		8	—	0	5	– 2	–
Krakau	2	67.0	7	65.8	8	/	+ 0.0	9	1	–
Lemberg	2	69.9	7	67.5	8	—	0	3	– 2	–
Tschecho-Slowakei: Prag	2	63.7	7		7	/	+ 1.2	8	3	–
Eger	2	63.8	7	64.0	7					
Böhm. Trübau	2	64.2	7	64.2	7	\	– 0.9	7	1	–
O-Gyalla	2		7		7	◡	± 0.3	9	– 0	–
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	41.1	7	51.6	8	/	+ 1.2			
Aberdeen	2	50.9	7	55.2	8	—	0			
Tynemouth	2	52.9	7	55.9	8	—	0			
Yarmouth	2	57.0	7	58.0	8	—	0			
Calshot	2	61.4	7	61.9	8	⌣	+ 0.8			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
	2		7		8					
Großbritannien: Scilly	2		7	62.8	8	\	– 0.8			
Holyhead	2	56.6	7	57.6	8	\	– 0.4			
Malinhead	2	54.6	7	55.8	8	\	– 0.8			
Valentia	2	60.0	7	63.0	8	\	– 0.8			
Stornoway	2	52.8	7	56.0	8	\	– 0.8			
Blacksod Point	2	55.6	7	55.0	8					
Frankreich: Jle d' Aix	2	68.2	7	66.9	8					
Biarritz	2	68.9	7	66.0	8					
Brüssel	2	67.2	7		8					
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	66.7	7	66.8	8					
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	66.4	7		8					
Marseille	2		7		8					
Paris	2	65.5	7	65.3	8					
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	66.2	7	65.9	8					
Strassburg	2		7	65.7	8					
Spanien: Madrid	2	65.3	7	63.5	8	⌣	– 0.1			
La Coruña	2	65.6	7	62.0	8	⌣	– 0.4			
San Fernando	2		7		9	⌣	+ 0.8			
Barcelona	2		7		9	—	0			
Santander	2		7		9	⌣	– 0.2			
Valladolid	2		7		9	/	– 0.4			
Zaragoza	2		7		9	⌣	– 0.1			
Mahon	2		7		9	\	– 0.3			
Badajoz	2		7		9	⌣	+ 0.5			
Cordoba	2		7		9	—	0			
Alicante	2		7		9	-	–			
Almeria						⌣	+ 0.0			
Malta			7	65.3						

Feuerschiff

Adlergrund 8a: klar, W frisch, böig, See unruhig, gute Sicht, W-Temp. L-Temp. 3.8 / 2.?

Borkumriff 8a: bedeckt SW 2, " ruhig L-Temp. 6.0, W-Temp. 6.5

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	54.7	W 5	•	–																	
Borkumriff	2	55.3	W 7	3	7	7	55.6	WNW 3	4	7	8	64.3	SW 2	4	6	–	0	1	8	5	W-Temp. 6.5	1
Cuxhaven						7	53.0	S 3	•	6	8	59.7	W 1	4	5	/	+ 1.5	3	7	3	"	
W-haven						7	55.7	WNW 5	•	7	8	60.6	SSE 1	4	5	/	+ 2.0	7	8	2	meist bewölkt	
Bremen						7	55.6	W 4	•	7	8	60.8	SW 2	4	5	/	+ 1.4	0	7	1	nachts Niederschl.	
Wustrow						8	52.4	SW 2	4	5	8	58.8	SW 4	1	3	/	+ 2.0	1	5	2	meist bewölkt	
Neufrew						7	56.2	W 6	2	2	8											
Cromwell	2	52.9	W 4	3	9																	
Pembroke	2	53.0	WSW -	.	-	7	60.3	WSW 4	2	3	8	58.9	SW 3	3	8	\	0					
Ross on Wye	2	55.3	W 5	0	11	7	58.7	W 4	1	10												
Croydon	2	60.0	SW 5	0	11	7	61.1	WSW 4	2	11	8	61.5	SW 3	4	8	⌣	–					
Guernsey	2	64.7	WSW 5	3	9																	
Jersey						7	64.5	SW 4	3	9	8	62.2	SW 3	3	8	\	0					
Bordeaux	2	69.5	ESE 1	0	13	7	66.4	E 1	0	10												
Montpellier	2	66.1	N 1	0	15	7	65.3	SW 3	•	9												
Tours	2	66.3	WSW 2	2	11	7	65.4	WNW 1	3	9												
Toulouse	2	67.5	Stille	0	10	7	65.9	NE 1	0	12												
Alencon	2	63.2	SW 2	4	9	7	64.5	SSW 1	4	9												
Amiens	2	63.0	SSW 3	4	9	7	63.1	WNW 2	4	9												
LeHavre																						
Metz																						
Blaavandshuk						7	50.7	WNW 7	3	5												
Bromberg											8	57.7	W 3	3	4	/	+ 1.6	1	6	3		
Spitzbergen	2	52.6	Stille	2	– 27	8	44.6	NE 7	*	– 22	8	53.6	E 1	0	– 26	/	+ 1.5	8				
Tromsö	2	39.0	ENE 4	4	– 7	6	36.5	E 2	2	– 9	8	37.0	NNE 3	3	– 9	⌣	+ 1.0	0				
Bronnö	2	26.8	SE 2	*	1	6	24.6	E 2	*	0	8	32.3	N 7	*	– 2	/	+ 3.0	7				
Florö	2	30.5	WNW 7	4	6	6	35.8	N 9	4	3	8	52.3	NW 9	4	– 1	/	+ 4.0	–				
Oxö	2	38.9	W 7	•	5	6	39.7	W 8	3	4	8	53.2	W 4	1	2	/	+ 2.0	2				
Lerwick											2	53.8	W 4	3	0	—	+ 1.9				2h nachts	
Stornoway											2	58.6	NW 2	0	–	—	0				2h nachts	
Malinhead											2	54.9	SSE 3	≡	6	⌒	+ 0.8				2h nachts	
Tynemouth											2	57.9	W 1	2	6	⌒	+ 0.4				2h nachts	
Blacksod Point											2	53.7	SW 3	•	8	\	– 0.8				2h nachts	
Yarmouth											2	59.9	W 2	1	7	—	+ 0.4				2h nachts	
Valentia											2	57.7	WSW 1	1	9	\	– 0.8				2h nachts	
Scilly											2	62.0	W 3	1	8	\	– 0.4				2h nachts	
Calshot											2	61.9	SW 4	2	8	\	– 0.4				2h nachts	
Nachträge v. 4. März																						
Moskau											8	57.8	WNW 3	4	– 8	—	+ 1.1	2				
Petersburg											8	54.9	SW 2	4	– 2	/	+ 1.1	6				
Borkum											"	54.1	W 6	•								

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 65 — Sonntag, 6. März 1921

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 = 1/4 bedeckt, 2 = 1/2 bedeckt, 3 = 3/4 bedeckt, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	59.1	WSW 3	+ 4	80	1	7			8	55.9	SSW 3	6	+ 4	\	−0.6	–	7	5	meist bewölkt		0
Helgoland	239	59.7	WNW 1	+ 2	98	2	7	58.7	E 2	8	55.5	SW 4	8	+ 4	/	−0.5	0	6	3	—	nachm. ≡	4
Wyk auf Sylt	2	60.1	NW 1	+ 2	90	–	7	59.5	SE 2	8	52.1	W 4	5	+ 4	/	−1.5	•	7	1	meist bewölkt		
Hamburg	2	60.5	SW 2	+ 2	88	–	7	59.4	ESE 1	8	54.4	SSE 1	6	+ 3	—	−1.3	1	7	5	vorm. Niederschl.	Bod. Min. 2.6°	
Borstel b. Hbg.										8	—	Stille	0	−	–	–	•	7	4	"	"	
Kiel	2	60.6	WNW 2	+ 1	85	–	8	60.2	NW 1	8	55.2	SSW 2	5	+ 6	\	−1.0	3	5	2	Niederschl. i. Gch.		
Swinemünde	2	60.3	NW 0	+ 5	58	–	7	60.2	W 2	8	56.3	S 1	5	+ 6	/	−0.5	•	8	3	meist bewölkt		2
Rügenwaldermünde							7	59.5	W 4	8	57.4	E 0	2	+ 2	/	−1.0	2	4	1	nachts Niederschl.	nachts •	2
Danzig (Freistaat D.)	2	57.1	WNW 0	+ 0	+9	–	7	58.5	W 2	8	55.0	Stille	4	+ 3	\	−0.6	0	8	1	meist bewölkt		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	52.8	WNW 6	+ 4	86	–	7	55.0	W 5	8	60.5	NW 2	4	+ 4	/	+1.0	0	4	1	meist bewölkt		3
Aachen	214	62.1	SW 2	.	.	–	7	59.9	SW 1	8	55.5	SW 3	7	+ 4	\	−0.2	1	10	5	vorm. Niederschl.		
Kassel	140	62.6	S 1	+ 2	89		680	60.2	S 1	726	58.8	SW 2	5	+ 4	—	–	1	8	4	nachm. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	60.5	SSW 2	8	56.5	SSE 2	6	+ 6	\	−0.8	4	10	5	nachts Niederschl.		
Dresden	205	62.4	SW 4	–	–	–	705	62.3	SSW 2	815	56.6	SSE 4	6	+ 5	/	−0.7	1	10	4	" "		
Berlin		62.3	SSW 2	+ 2			7	61.6	S 1	8	57.5	SSW 2	6	+ 6	/	−1.2	1	7	5	" "	Bod. Min. 4.5°	
Grunberg i. Schles.							7	61.4	SW 3	8	58.9	S 3	6	+ 7	/	−0.5	2	5	4	" "		
Breslau	154						7	62.7	SSW 3	8	59.0	S 3	7	+ 8	/	−1.0	•	8	4	meist bewölkt		
Karlsruhe							7			726	59.4	S 1	3	+ 1	/	−0.5	0	14	3	zeitw. heiter		
Frankfurt a. M.	225	63.2	SSW 4	–	–	–	7	61.3	Stille	8	58.8	W 2	4	+ 3	\	−0.2	•	12	3	nachts Niederschl.		
Friedrichshafen							7	61.4	W 4	8	61.5	NE 1	−1	− 1	—	0	0	10	−2	zeitw. heiter		
Bamberg							617	62.0	W 2	8	59.4	SW 1	4	+ 4	—	0	0	12	2	meist bewölkt		
München	2	63.3	ESE 1	+ 6	53	–	7	61.5	NE 2	8	60.1	SW 3	5	+ 7	/	−0.3	0	12	0	zeitw. heiter		

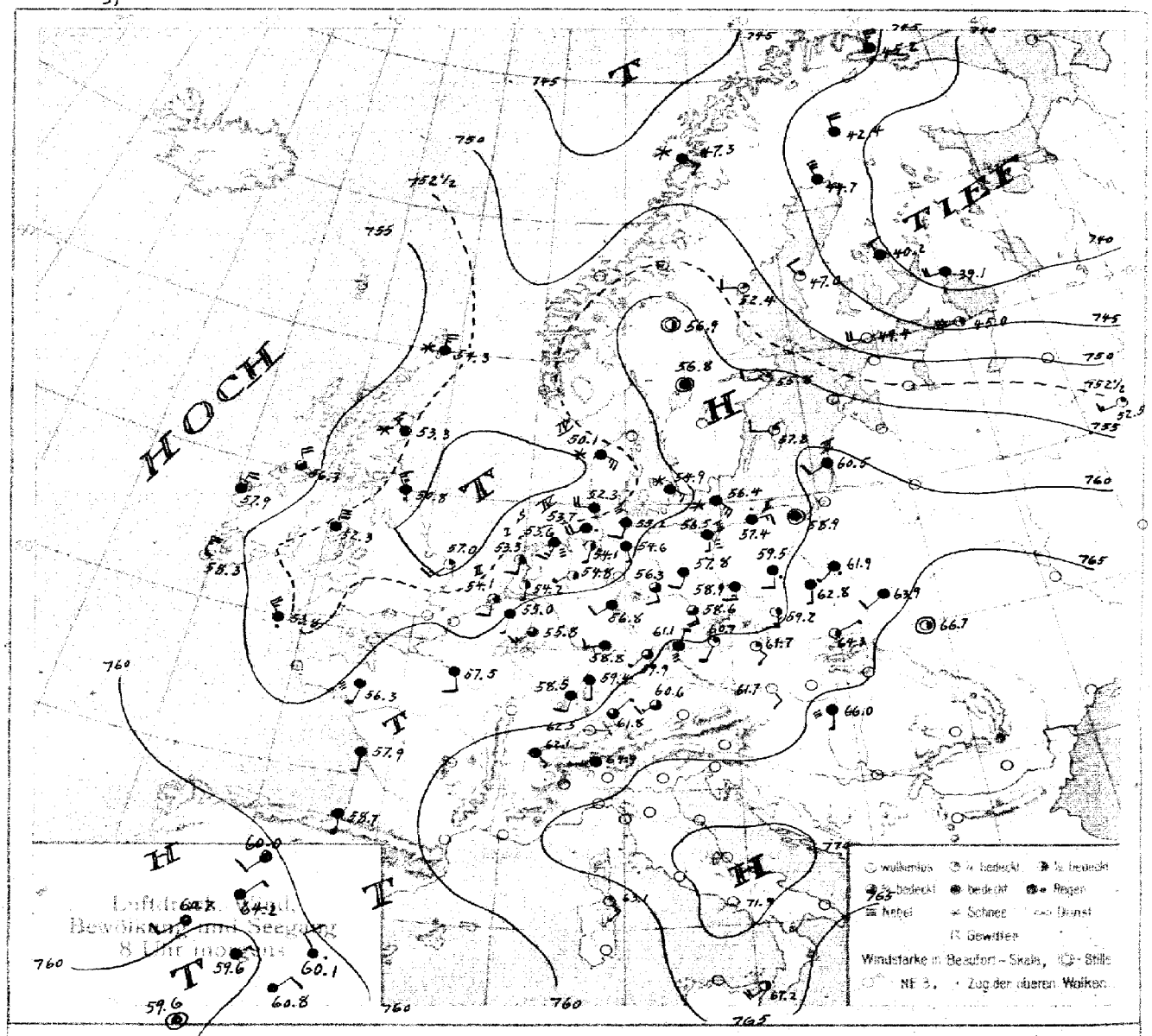
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

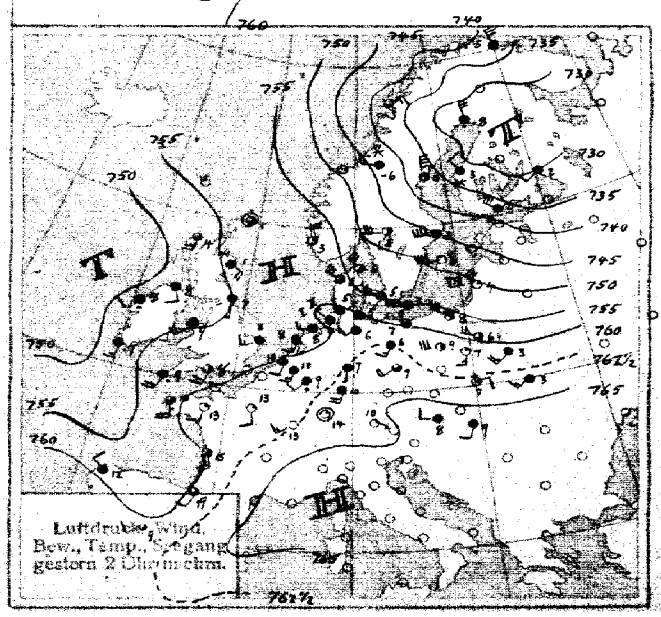
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

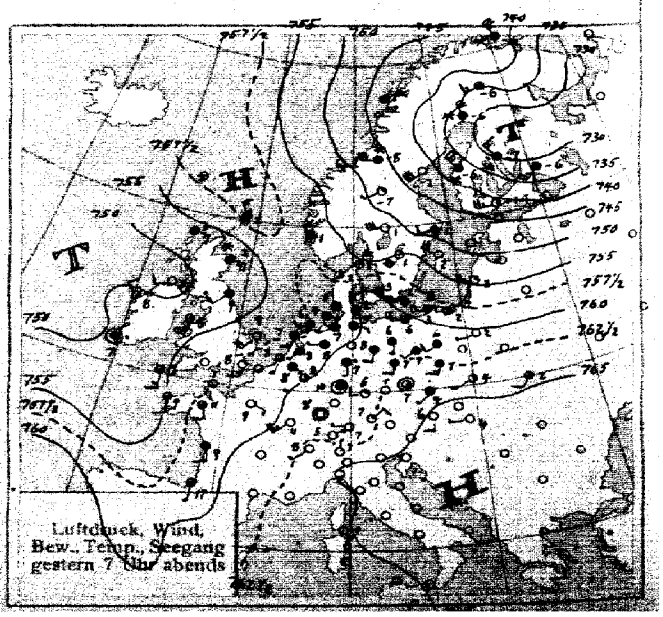
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Sailer Asten 852	230					7					8	6.8.1	SW 5	4	1	\	−0.8	9	3	1	nachm. Niederschl.	4 m − 5 m Schnee
Brocken 1148	215					7	6.60.0	WSW 5	≡	1	8	6.55.5	SW 6	4	0	\	−1.0	2	2	−0	nachts "	* M. 25 cm
Fichtelberg 1213	2	6.57.4	WSW 5	≡	1	7	6.56.7	WSW 6	≡	1	8	6.54.7	SSW 6	2	1	—	−0.1	•	1	−4	nachm. "	
Zugspitze 2964	216	5.29.3	W 3	2	−5	918	5.28.0	SE 5	0	−4	716	5.25.3	S 7	3	−5	/	−0.0	0	−0	−7	zeitw. heiter	
Säntis 2500						930	5.60.8	SW 4	0	−3	730	5.58.6	S 2	4	−6							
Hohen 800						930	6.8.3	N 1	1	0	730	6.9.0	WSW 1	2	4							
Sonnblick 3106						652	5.19.1	OSW 1	–	−6	752											
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	10 a	S 1 E 6	SW 2 W 11	SW 2 W 11	WSW 14	SW 2 W 16	SW 2 W 16	SW 2 W 14					a-strat. Str. Sichtw. 5 km
Paris	–	8 a	SSE 3	SW 18	WSW 20									
Sommesous	–	8 a	SSW 3	SSW 16	SSW 16	SW 12	S 14	S 14	S 14	S 14	S 14			
Nachträge v. 5. März														
Lindenberg	122 m	10 a	6.8° 87% SW 1 8 6	4.7° 93% W 2 N 9	0.2° 100% 100 NW 2 W 16	−4.5° 100% WNW 16	−4.3° 100% WNW 7	−7.4° 97% W 5 18	−9.3° 96% 3550 WNW 19					T.U. (1000 m −1.0° 100%, 1000 m 0.2° 100%)
"	"	3 p	SW 2 W 3	WNW 9	3 0 0 60 d W 1 S 12									mi 5 km Sichtw.
"	"	7 p	S 2 W 4	WSW 8	WSW 10	WSW 10	WSW 11	W 10						
Bordeaux	–	2 p	SSE 3	SE 6	SSE 10	S 8	SE 10							
Rennes	–	2 p	S 3	S 10	SSW 10	SW 14								
Paris	–	2 p	SSE 3	SW 8	SW 8	SSW 12	SSW 10	SSW 11	SW 12	SW 11	SSW 10			
Strassburg	–	2 p	Stille	SSE 4	SW 4	WSW 10	SW 4	SW 6	WSW 8	WSW 8	SW 8			
Boldomel	–	–	×	9 10 W 2 S 14	12 20 WSW 8	16 26 WSW 17								
Warschau	–	2 p	WNW 8	W 14	WNW 15									
Bordeaux	–	7 p	SE 3	SE 8	SSW 10	S 8	S 8							
Rennes	–	7 p	SSE 3	SSE 8	SSE 10	SE 14	SE 14	SE 16	SE 18					
Strassburg	–	7 p	Stille.	SE 2	SE 2	S 4	S 8	S 9	S 10					

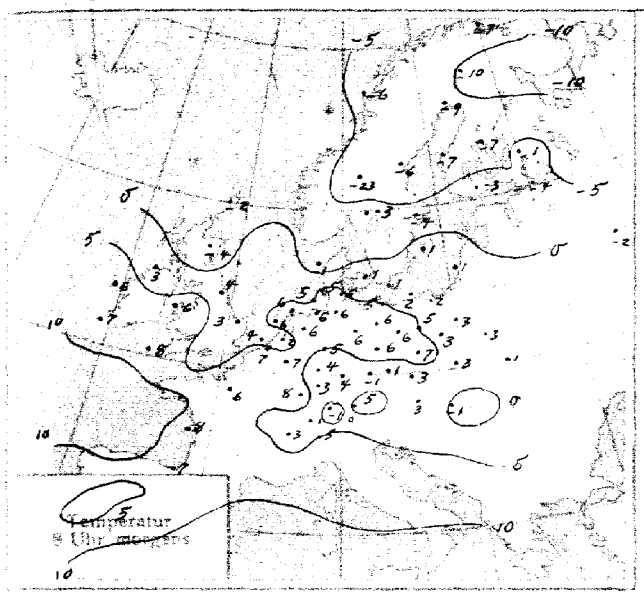
DEUTSCHE

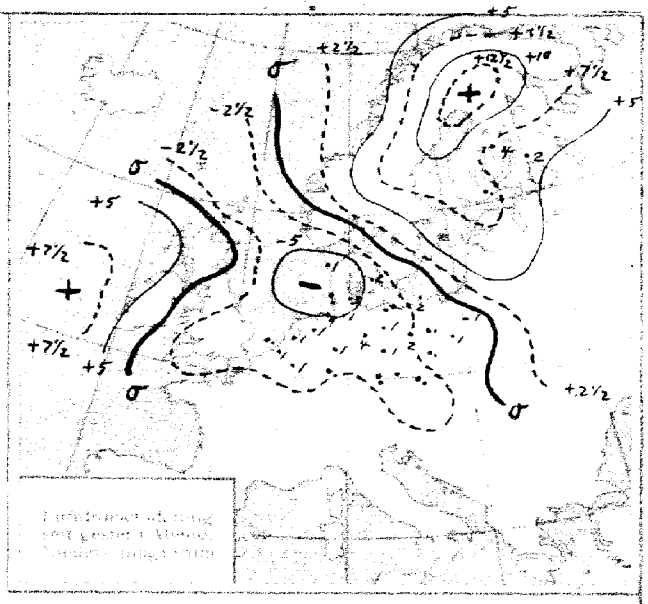

HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille
Zug der oberen Wolken

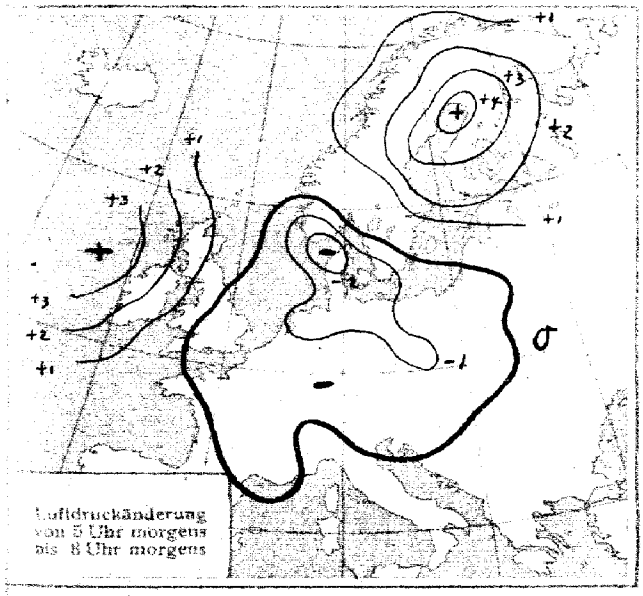

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

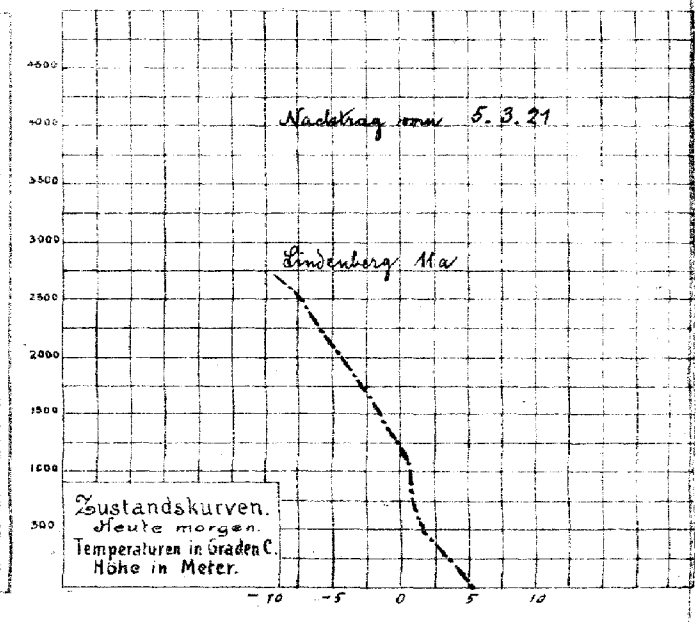

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 65









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 6. März 1921

Die tiefe nordskandinavische Depression ist weiter ostwärts abgezogen. Ihr folgen von Norden und Süden her Hochdruckausläufer. Die gestern westlich Irland erkennbare Depression liegt heute als flacher Kern über der Nordsee. Sie wird sich während ihres Fortschreitens auffüllen. Ihre flachen Randgebilde, die gestern Nachmittag und in der Nacht ganz Nord- und Mitteldeutschland geringe Niederschläge gebracht haben, werden unsere Witterung sehr veränderlich gestalten. Die Temperaturen sind allgemein gestiegen, werden aber unter dem Einfluß der nördlichen Rückseitenströmung vorübergehend abnehmen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 7. März 1921

NORDSEE: Böige nördliche Winde, veränderliche Bewölkung, Niederschläge in Schauern, Abkühlung.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Auffrischende rechtdrehende Winde, trübe, Niederschläge, Abkühlung.

Sturmwarnungen: Heute 9.30 a. m. Nordsee: Gefahr vorüber, Signal abnehmen.
Gestern 11.15 a. m. Königsberg: Gefahr stürmischer Nordwestböen noch nicht vorüber, Signal hängen lassen.
Hamburg, Deutsche Seewarte 5.30 p. m. Sturmgefahr zunächst vorüber, Signal abnehmen.

Dr. Karl Wegener

Blaudruck von H. W. Kühnert & Co. G. m. b. H. Altona

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	66.6	655	65.2	755	\	−0.7	11	3	–
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	65.6	843	66.9	8	\	−0.1	11	−1	–
Schweiz	Zürich			930	62.0	730	—	0			
	Genf			930	62.6	730	—	0			
	Lugano			930	66.5	730	—	0			
Holland	Helder	241	59.0	7	57.1	8	\	−1.0	8	4	1
	Vlissingen	246	60.3	7	58.6	8	\	−0.6	10	4	2
	Utrecht			730	58.8	8	\	−0.5	10	2	–
Dänemark	Kopenhagen	2	58.1	7	59.0	8	\	−2.1	5	0	~
	Skagen	2	53.6	7	56.6	8					
	Hanstholm	2	56.9	7	57.2	8	\	−2.8	3	−1	4
	Hammershus	2	56.6	7	58.4	8	\	−1.7	8	0	–
Schweden	Stockholm	2	46.1	7	49.3	8	/	+1.0			
	Hernösand	2	35.5	7	43.0	8	/	+3.0			
	Haparanda	2	25.6	7	30.0	8	/	+4.2			
	Wisby	2	49.2	7	52.2	8	/	+0.5			
	Karlstad	2	48.3	7	52.2	8	/	+0.5			
	Särna	2		7	48.9	8	/	+0.7			
	Storlien	2	45.1	7		8					
	Jönköping	2		7		8					
Norwegen	Bodö	2	39.2	6	42.7	8	/	+1.2			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	57.1	6	57.2	8					
	Vardö	2	38.6	6	40.0	8	/	+1.0			
Finnland	Helsingfors		30.4	9	41.0	7	\	−3.9			
	Sordavala		30.8	9	33.5	7	/	+2.0			
	Kuopio		28.6	9	32.9	7	/	+3.0			
	Vasa		33.–	9	37.6	7	/	+3.0			
	Sodankylä		25.8	9	39.3	7	\	−3.0			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Pilsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	61.7	7	61.8	8	\	−1.0	10	6	–
	Warschau	2	60.7	7	62.1	8	\	−0.2	7	1	–
	Lodz	2	62.3	7		8	\	−0.7	7	2	–
	Lublin	2	61.8	7		8	—	0	6	−1	–
	Krakau	2	64.6	7	64.8	8	⌒	−0.6	8	−0	–
	Lemberg	2	64.5	7	64.6	8	—	0	3	−1	–
Tschecho-Slowakei	Prag	2		7	63.6	7	∟	−0.3	9	1	–
	Eger	2		7		7		–	7	−1	–
	Böhm. Trübau	2		7	64.8	7	∟	−0.9	7	1	–
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	58.9	7	58.1	8	∼	+0.8			7
	Aberdeen	2	56.6	7	62.3	8	/	+1.5			1
	Tynemouth	2	54.8	7	52.3	8	/	+0.4			2
	Yarmouth	2	59.3	7	57.0	8	∟	−0.4			0
	Calshot	2	59.8	7	56.8	8	\	−0.8			0

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	57.9	7	56.9	8	/	+0.4			5
	Holyhead	2	55.3	7	52.8	8	/	+1.2			6
	Malinhead	2	50.8	7	49.7	8	∼	+2.0			5
	Valentia	2	53.8	7	50.3	8	/	+2.6			3
	Stornoway	2	53.5	7	52.4	8					
	Blacksod Point	2	51.8	7	51.8	8	/	+3.0			4
Frankreich	Ile d' Aix	2	59.6	7	58.1	8	◡	+0.3	17	4	
	Biarritz	2	61.0	7	58.9	8	—	0	–	–	
	Brüssel	2	61.4	7	59.0	8	∼	−0.3	10	3	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	62.2	7	60.1	8	∟	−0.2	14	1	–
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	59.8	7	56.2	8					
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	61.2	7	56.4	8	\	−0.1	15	2	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	60.4	7	57.6	8	—	0	14	0	–
	Strassburg	2	63.7	7	60.9	8	∟	−0.2	16	−0	–
Spanien	Madrid	2	62.2	7	60.8	8	/	+0.2			
	La Coruña	2	60.0	7	59.5	8					
	San Fernando	2		7		9	⌒	−0.2			
	Barcelona	2	64.1	7		9	∟	−0.5			
	Santander	2	57.3	7		9					
	Valladolid	2	60.1	7		9	—	0			
	Zaragoza	2	62.3	7		9					
	Mahon	2	64.6	7		9	⌒	+0.4			
	Badajoz	2	–	7		9	/	+0.7			
	Cordoba	2	60.1	7		9	—	0			
	Alicante	2	61.8	7		9	⌒	+0.1			
	Almeria		61.5				⌒	+0.4			
	Malta			7	66.0						
	Messina					8	/	+0.5	17	11	–

Feuerschiff:

Adlergrund	8a	Regen, SW 2, See leicht bewegt, Sicht 4 Sm, W-Temp. 2.2
Borkumriff	8a	—

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum											11	62.5	SSW 2	2	–							
Borkumriff	2	58.5	SW 2	4	7	7	57.1	SW 3	4	6												
Cuxhaven						7	57.7	N 2	4	4	8	51.1	S 2	1	5	\	+5.0	2.0	−0	−1.0	—	
W-haven						7	58.5	WSW 1	4	3	8	54.1	SSW 1	2	6	\	−1.0	9	8	4		
Orenien						7	58.6	SW 3	4	9	8	54.7	S 2	4	6	\	−1.0	4	9	4		
Wustrow						7	60.2	WSW 2	4	3	8	55.2	SSE 2	4	5	\	−1.4	1	5	3		
Renfrew																						
Cranwell	2	58.1	SW 4	4	11	7					8											
Pembroke	2	57.0	SW 3	2	8																	
Rosson Wey	2	57.8	W 3	2	9	7	55.7	WSW 4	4	8	8	52.8	SW 2	3	6	∟	+0.4			5		
Croydon	2	59.6	SSW 3	2	9	7	58.0	SSW 3	0	7	8	54.6	S 3	≡	3	∼	0			2		
Cuerrussey	2	61.0	SSW 2	3	8																	
Jersey						7	57.6	S 3	2	9												
Bordeaux	2	61.4	SSE 2	4	14	7	59.1	SE 2	3	13	8	59.0	S 2	•	8	/	+0.3	–	17	8		
Montpellier	2	64.5	SSE 2	2	12	7	63.0	ESE 2	4	11												
Toulouse	2	60.5	SE 2	3	13	7	60.1	SE 2	4	11	8	60.0	Stille	2	7	/	+0.3	–	13	6		
Tours	2	59.8	SE 2	0	15	7	57.4	S 1	2	10	8	56.2	S 1	4	7	/	+0.3	–	19	3		
Alençon	2	60.2	SSW 1	3	15	7	53.0	S 1	0	13	8	54.1	Stille	4	5	\	−0.2	–	15	1		
Amiens	2	60.8	SW 2	4	12	7	58.1	SSW 1	4	11	8	54.7	Stille	3	6	\	−0.4	–	14	2		
Le Havre	2	60.9	SW 1	4	–	7	58.0	Stille	3	–	8											
Metz	2	62.8	S 1	0	13						8	58.5	S 2	4	7	◡	0	0.0	14	4		
Blaavandshuk	2	59.9	NW 3	4	6	7	59.0	ESE 2	4	3	8	51.5	SSW 3	•	5	\	−1.7	0	9	0		
Bromberg	2	60.3	W 4	2	8																	
Spitzbergen	2	56.9	Stille	0	−24	8	57.6	Stille	0	−26	8	59.1	Stille	0	−31	—	+0.5	0				
Tromsö	2	39.2	NE 2	4	−6	6	41.8	ENE 1	2	−8	8	47.0	SSW 3	1	−8	/	+0.2	–				
Bronnö	2	44.0	N 8	*	−2	6	57.7	NW 5	3	−1	8	49.8	SW 3	4	−1	/	+1.6	1				
Florö	2	56.6	NW 9	3	−1	6	57.7	NW 5	3	−1												
Oxö	2	56.4	WNW 5	1	4	6	57.4	WNW 1	4	3	8	52.7	ENE 7	*	0	\	−2.0	•				
Moskau											8	52.5	W 3	1	−2	—	+1.2	•				
Petersburg											8	46.0	W 6	2	−4	/	+3.8	•				
Hamburg											2	57.4	S 1	4	6							
Berwick											2	57.0	E 5	•	+3	—	0					
Stornoway											2	56.7	NNE 6	•	–	/	+0.5					
Malinhead											2	52.2	NW 3	3	6	/	+0.4					
Tynemouth											2	50.5	W 2	4	8	⌒	−0.8				2h nachts	
Blacksod											2	53.9	NNW 3	•	7	◡	+2.6					
Yarmouth											2	55.5	SW 3	0	6	\	−0.8					
Valentia											2	55.2	WNW 6	2	7	⌒	0					
Scilly											2	53.9	SW 3	•	8	\	−0.4					
Calshot											2	55.1	S 1	0	6	\	−0.8					
Nachtrag v. 5. März																						
Borkum											11	60.0	WSW 3	4								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 66 Montag, 7. März 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	52.0	SSW 2	+ 4	95	0	7	51.5	SW 3	8	50.5	N 4	2	+ 1	/	+ 2.4	3	8	2	ziemlich heiter		
Helgoland	229	51.4	WSW 4	+ 4	90	+	7			8	58.9	NE 4	2	+ 1	/	+ 2.8	0	6	2	—		4
Keitum auf Sylt	2	50.5	WSW 4	+ 4	89	–	7	49.5	WSW 4	8	53.6	NNE 6	1	0	/	+ 2.8	•	5	1	meist bewölkt		
List	2	51.0	WSW 1	+ 7	62		7	51.8	WSW 3	8	50.7	NNW 4	2	+ 1	/	+ 2.3	•	12	1	" "	Bod. Min. 0.1°	
Cuxhaven b. Hbg.										8	–	NW 4	1	–	–	–	0	13	1	" "		
Kiel	2	53.3	SSW 5	+ 5	70	–	8	51.8	SSW 2	8	50.9	N 6	3	0	/	+ 2.3	0	10	1	meist heiter		
Swinemünde	2	53.3	S 4	+ 8	82	–	7	52.4	S 3	8	51.3	W 2	2	+ 0	—	0	1	11	0	mehrfach Niederschl.		
Rügenwaldermünde							7	51.9	SSW 3	8	50.1	SW 3	3	+ 5	—	+ 0.2	3	10	2	" "		3
Danzig (Freistadt D.)	2	55.1	Stille	0	88	–	7	55.7	SW 2	8												
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	58.1	SSE 2	+ 2	74	1	7	54.6	SSE 3	8	54.4	WSW 3	3	+ 5	\	– 0.4	5	6	0	zeitw. Niederschl.		2
Aachen	214	54.0	SW 3	–	–	–	7	54.1	SW 3	8	54.0	N 4	2	– 1	/	+ 1.4	3	10	2	Niederschl. i. Sch.		
Kassel	140	55.6	SW 1	+ 3	67	–	630	55.6	S 2	730	55.6	NW 1	0	+ 0	—	– 1	11	11	5	mehrfach Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	53.7	SW 2	8	54.4	WNW 2	0	+ 0	/	+ 1.3				—		
Dresden	265	55.3	WSW 2	+ 8	53	–	705	55.5	SW 3	805	54.7	SSW 3	5	+ 6	—	+ 0.4	•	13	5	meist bewölkt		
Berlin		55.1	SSW 3	–	–	–	7	54.2	SW 1	8	54.1	W 3	1	+ 0	/	+ 0.3	2	12	0	mehrfr. Niederschl.	Bod. Min. 5.0°	
Grünberg i. Schles.							7	55.2	SW 4	8	54.0	SSW 3	7	+ 8	—	0	0	12	0	meist bewölkt		
Breslau	152	56.5	SSW 3	+ 3	–	–	7	55.9	S 2	8	54.5	2	7	+ 8	~	+ 0.2	0	13	0	ziemlich heiter		
Karlsruhe				–	–	–	7			730	57.5	SW 2	3	+ 4	/	+ 0.7	7	14	3	mehrfr. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225	56.2	SSW 5	–	–	–	7	55.9	W 4	8	54.0	SSW 2	6	+ 5	/	+ 0.9	3	13	3	" "		
Friedrichshafen							7	55.7	E 1	8	55.4	N 1	1	0	—	– 0.1	0	5	–1	meist bewölkt		
Bamberg							917	57.3	S 1	8	56.5	2	6	+ 6	/	+ 0.3	1	12	4	mehrfr. Niederschl.		
München	2	57.8	W 3	+ 7	57	–	7	57.3	W 2	8	57.9	SW 2	3	+ 4	—	– 0.1	0	11	0	ziemlich heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	680.2	NW 6	•	–1	/	+0.5	15	6	–1	mehrfr. Niederschl.	
Brocken 1149	215					7	694.6	SW 7	4	1	8	653.8	WSW 6	✳	–1	/	+0.7	1	3	–1	" "	✳ H. 20 cm.
Fichtelberg 1213	2	652.8	WSW 6	3	4	7	652.3	WSW 5	3	2	8	650.1	WSW 7	≡	–0	—	–0.2	0	3	1	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	216	534.0	SE 1	3	6	916	532.5	SE 6	1	–3	716	522.5	Stille	✳	–11	—	0	0	–4	–10	" "	
Säntis 2500						930					730											
Feldberg 800						930					730											
Sonnblick 3106						652	514.5	WSW 6	≡	–11	752	513.3	W 3	≡	–11	◡	–0.2	0	–8	–12		
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	6a	SW 4	W₂S 14	W₂S 12	W₂S 14	W₂S 14	W₂S 15	W₂S 16					Wolken ← 1500m u. 4000m 5 km Sichtw.
Swinemünde	4m	8a	WSW 4	W₂S 10	600 W₂S 12									10 " "
Friedrichshf.	400m	8a	✗	400 5.7° 98% Stille	2.7° 64% WSW 3	1000 –0.4° 58 NW 3	–3.6° 95% SSW 4	–7.0° 5 SSW	–9.7° 94% WSW 6	3500 –13.0° 84% W₂S 16				10 " "
Lindenberg	122m	8a	5.6° 95% WSW 3	3.3° 100% W₂S 14	0.4° 100% W₂S 12	–2.6° 100% W₂S 14	–2.6° 100% W₂S 14	–7.9° 88% W₂S 15	–10.9° 83% W₂S 16	–13.9° 80% W₂S 17				m. u. m 480m 5 " " 5 T. 2500 2000 –2.6° 100%
(Cuxhaven) Altenwalde	20m	9a	22° 64% N₂E 8	–2.4° 75% NNE 14	–5.7° 65% N₂E 16	–9.0° 50% N₂E 15	–11.9° 35% N₂E 12	–14.1° 40% N₂E 12	2800 –15.7° 40% N₂E 12					50 km Sichtw. 20 " "
Bremen	–	9a	N 8	NNE 15	NNE 15	NNE 15								
Warschau	–	8a	Stille	WSW 9	W 13	WSW 15	WSW 15	WSW 16	W 15					
Montpellier	–	8a	N 4	ENE 4	ENE 6									
Sonnblick	–	8a	✗	NW 6	NNW 6									
Nachträge v. 5. März														
Biarritz	–	2p	SSW 2	WSW 12	SSW 4									
Paris	–	2p	SSW 5	SSW 12	SW 14	WSW 16	WSW 16							
Warschau	–	2p	SW 3	SW 11	WSW 16	WSW 11								
Paris	–	7p	SSW 4	SW 8	SW 8	SW 8								
Strassburg	–	7p	SW 2	SW 8	SW 10	SW 12	SW 10							
Boldomet	–	7p	✗	400 N₂W 9	900 NW₂N 9									

Eisbericht v. 7. März

Pillau, Hinterhafen: Zusammengeschobenes Eis, Segelschiffahrt erschwert. Frisches Haff: Schiffahrt geschlossen, Seekanal: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.

Montag, 7. März 1921

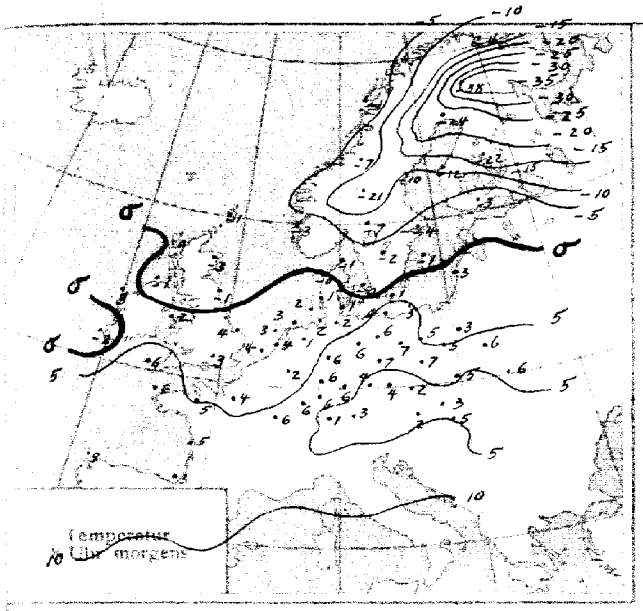
DEUTSCHE

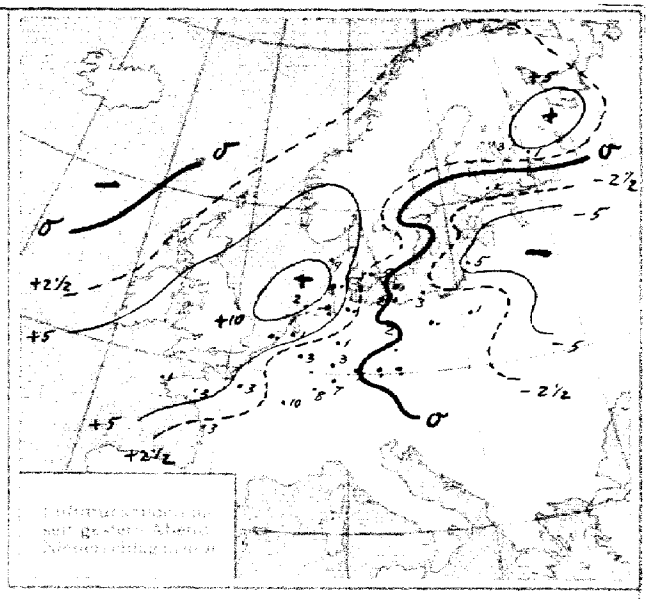
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

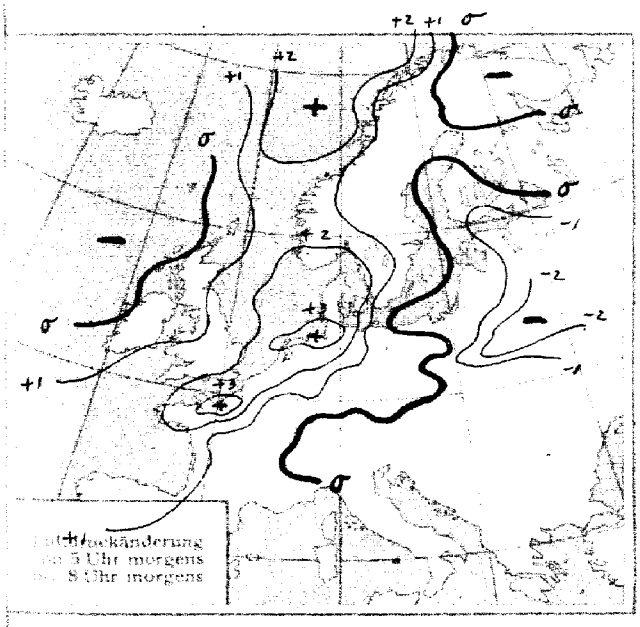
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

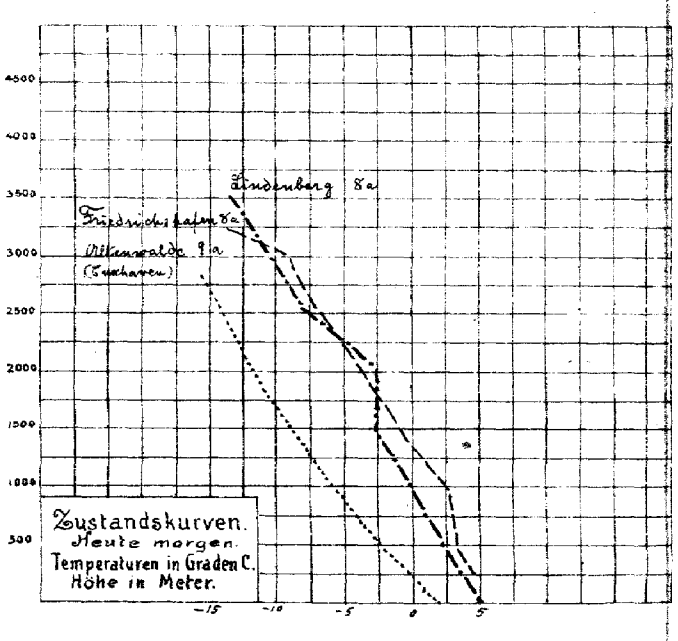
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 66









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 7. März 1921

Das Tiefdruckgebiet über unseren deutschen Meeren hat seine ostwärts gerichtete Bewegung weiter beibehalten und liegt heute über dem östlichsten Teil der deutschen Küste. Der rasch nachdrängende Hochdruck scheint keinem beständigen Hochdruckgebiet, sondern nur einem Keil über den britischen Inseln anzugehören, denn vom NW her wird neues Fallen des Luftdrucks gemeldet. Der rasche Einbruch nördlicher Luft hat dem deutschen Nordwesten starke Abkühlung gebracht. Von dem Tiefdruckgebiet ist eine scharfe Troglinie bis Mittelfrankreich zu verfolgen, die auch durch ein Niederschlagsgebiet gekennzeichnet ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 8. März 1921

NORDSEE: Winde aus nördlichen Richtungen, zunächst noch böig, später abflauend, weitere Temperaturabnahme trocken

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Bei nördlichen böigen Winden einzelne Schauer, starker Temperaturrückgang.

Sturmwarnungen: Gestern 4³⁵ p. m. Borkum bis Wustrow: Gefahr starker Böen aus Norden, Signalball.
Heute 8¹⁰ a. m. Darsserort bis Leba: Gefahr starker Böen aus Norden, Signalball.

Hamburg. Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Staudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

Montag, 7. März

1921 Nr. 66

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	58.2	655		735		−0.3	14	−1	–
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2		843	61.4	8		−0.3	16	1	–
Schweiz: Zürich			930		730					
Genf			930		730					
Lugano			930		730					
Holland: Helder	241	51.0	7	62.0	8		+3.0	9	3	2
Vlissingen	246	52.6	7	53.5	8		+2.6	11	4	2
Utrecht			730	63.1	8		+2.9	11	2	–
Dänemark: Kopenhagen	2	50.4	7	49.5	8		+3.1	6	−1	
Skagen	2	50.0	7		8		+1.8	5	−2	6
Hanstholm	2	60.5	7	48.7	8		+2.8	4	−1	4
Hammershus	2	52.0	7	60.0	8		0	7	0	1
Schweden: Stockholm	2	57.1	7	50.5	8		+0.4			
Hernösand	2	54.1	7	54.5	8		+0.3			
Haparanda	2	50.0	7	53.0	8		0			
Visby	2	56.5	7	53.2	8		+0.9			
Karlstad	2	50.0	7	55.3	8		+1.0			
Särna	2		7	54.7	8		+0.6			
Storlien	2	54.3	7	55.8	8		+0.5			
Jönköping	2		7	50.9	8		+1.5			
Norwegen: Bodö	2		6		8		+0.8			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	50.4	6		8		+1.6			
Vardö	2	49.5	6		8		−2.0			
Finnland: Helsingfors		54.7	9	55.0	7		−1.0			
Sordavala		45.0	9	50.9	7		+1.0			
Kuopio		43.0	9	52.4	7		+1.0			
Vasa		53.0	9	53.5	7		0			
Sodankylä		48.0	9	53.5	7		0			
Estland: Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	56.6	7	55.0	8		+2.0	12	3	–
Warschau	2	55.5	7	54.5	8		−0.2	14	3	–
Lodz	2	55.3	7		8		−1.3	12	4	–
Lublin	2	52.5	7		8		−2.0	10	2	–
Krakau	2	53.6	7	59.3	8		0	14	3	–
Lemberg	2	54.7	7	55.6	8		0	10	4	–
Tschecho-Slowakei: Prag	2	57.5	7	57.0	7		0	3	3	–
Eger	2	57.3	7	57.0	7			11	3	–
Böhm. Trübau	2	58.1	7		7		0	11	3	–
O-Gyalla	2		7		7		−0.4	10	6	–
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	61.0	7		8		+0.8			0
Aberdeen	2	58.6	7	61.0	8		+0.5			0
Tynemouth	2	54.3	7	53.3	8		+1.2			4
Yarmouth	2	52.6	7	53.9	8		+1.9			3
Colshot	2	53.8	7	54.1	8		+0.4			0

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien: [illegible]	2	[illegible]	7		8					
Scilly	2	57.0	7		8		+1.5			5
Holyhead	2	56.5	7	60.5	8		+0.8			4
Malinhead	2	60.5	7	63.4	8		+0.2			0
Valentia	2	62.7	7	64.8	8		+0.5			0
Stornoway	2	63.4	7	65.3	8		−0.5			1
Blacksod Point	2	62.6	7	63.7	8		−0.4			0
Frankreich: Ile d' Aix	2	63.6	7	57.9	8		+1.1	10	4	–
Biarritz	2	59.5	7	59.0	8		–	–	–	–
Brüssel	2	53.8	7		8		+0.2	12	2	–
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	57.5	7	58.7	8		+0.7	15	5	–
Grignez	2		7		8					
St. Mathieu	2	59.5	7	58.5	8		+1.8	10	1	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	55.4	7	55.8	8		+3.0	11	4	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	56.0	7	60.0	8		+2.6	13	2	–
Strassburg	2	57.4	7	56.3	8		+0.3	15	4	–
Spanien: Madrid	2		7		8		+1.0			
La Coruña	2		7		8		+1.1			
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9		+0.3			
Badajoz	2		7		9		+0.9			
Cordoba	2		7		9		0			
Alicante	2		7		9		+0.7			
Almeria							+1.5			
Livorno			7	61.0						
Ancona			7	63.1						
Torent			7	65.5						
Messina							−1.0	15	12	–

Feuermeldung

Ashingrund 8a wolkig, W schwach, See leicht bewegt, gute Sicht, W-Temp. 7.5°

Borkumriff 8a Windstille N 5 " unruhig, L-Temp. 3.0°, W-Temp. 6.0°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°
Borkum	5	51.7	SW 3	2						
Borkumriff	2	51.5	SW 3	2	7	7	51.0	WSW 3	4	6
Cuxhaven						7	49.4	W 2	4	8
Wilhelmshaven						7	51.1	SW 2	4	9
Bremen						7	51.8	SW 2	4	10
Wustrow						8	50.7	S 3	4	8
Cromwell	2	53.2	N 4	•	5					
Pembroke	2	53.1	N 5	2	7	7	59.0	NNE 5	2	4
Hoseanwye	2	53.4	N 3	•	8	7	57.2	NE 3	2	4
Greydon	2	53.0	WSW 3	2	12	7	55.4	N 5	•	4
Guernsey	2	54.0	W 3	4	9					
Jersey						7	55.0	W 4	2	9
Bordeaux	2	59.5	Stille	•	10	7	58.5	Stille	•	10
Montpellier	2	60.1	NNE 2	4	8					
Toulouse	2	56.4	W 2	•	8	7	55.8	SW 1	•	8
Toulouse	2	59.1	SSE 1	4	6	7	56.0	Stille	1	10
Alencon	2	55.1	SSW 3	4	11	7	54.6	SW 1	3	7
Amiens	2	54.3	SSW 1	1	13	7	54.1	Stille	4	9
Le Havre						7	54.3	WNW 2	4	–
Metz	2	56.2	SW 2	4	13	7	55.8	S 1	4	9
Ennavandshuk						7	48.5	WSW 3	10	6
Bromberg										
Spitzbergen										
Tromsö	2	47.5	SSW 5	3	−6					
Drontheim	2	51.8	W 1	4	−1					
Fiaro										
Cap										
Lerwick										
Stornoway										
Malinhead										
Tynemouth										
Blacksod										
Holyhead										
Yarmouth										
Scilly										
Colshot										

STATION	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum		60.1	N 5	2	3	–	–	1	9	6	W-Temp. 6.0°	6
Borkumriff	8	58.1	N 7	1	2	/	+2.5	0	11	6	–	
Cuxhaven	8	59.1	N 4	1	2	/	+3.2	–	12	2	meist heiter	
Wilhelmshaven	8	58.4	N 5	0	1	/	+3.6	2	12	1	–	
Bremen	8	62.3	NNW 4	4	1	/	+2.0	0	9	1	meist bewölkt	
Wustrow												
Cromwell												
Pembroke												
Hoseanwye												
Greydon	8	65.3	N 3	0	2	/	+2.2					
Guernsey												
Jersey	8	62.2	NE 5	3	6	/	+1.2			3		
Bordeaux	8	60.0	Stille	4	4	/	+1.0	6	12	4		
Montpellier	8	55.6	N 1	4	7	/	+0.7	15	11	7		
Toulouse	8	58.0	NW 2	4	5	/	+1.5	2	9	6		
Toulouse	8	59.5	Stille	•	7	/	+0.8	–	12	7		
Alencon	8	53.2	NNE 2	4	4	/	+2.3	–	12	4		
Amiens	8	54.2	NE 5	2	4	/	+2.0	–	–	–		
Le Havre												
Metz	8	57.2	W 1	•	4	/	+0.6	5	14	5		
Ennavandshuk	8	59.1	NNE 4	1	1	/	+3.1	2	5	−2	–	
Bromberg												
Spitzbergen	8	57.0	NE 1	3	−24	—	0	0				
Tromsö	8	49.3	SSW 1	1	−7	/	+2.0	0				
Drontheim	8	50.0	NNW 1	*	−3	/	+2.2	4				
Fiaro	8	64.7	E 3	4	−5	/	+1.4	–				
Cap	8	60.9	NNW 3	1	−3	/	+2.2	5				
Lerwick	2	61.4	NNW 2	1	−2	/	+0.2					
Stornoway	2	62.1	N 1	0	–	/	+0.8					
Malinhead	2	65.8	SE 2	2	2	/	+0.8					
Tynemouth	2	63.7	N 5	•	3	/	+0.5	24 Nachts				
Blacksod	2	66.3	Stille	2	4	/	+1.2					
Holyhead	2	64.9	NE 6	0	–	/	+1.2					
Yarmouth	2	59.4	NE 7	2	5	/	+2.9					
Scilly	2	63.2	NNE 5	•	6	/	+1.2					
Colshot	2	60.6	N 4	2	4	/	+2.6					

Abonnement bei allen Buchhandlungen, Postanstalten [illegible]

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 67 — Dienstag, 8. März 1921

Mitteleuropäische Zeit. Lufidruck reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite. Temperatur in Graden Celsius. Windstärke nach Beaufortskala (12=Orkan). Wolken: 0=wolkenlos, 1=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	63.4	N 4	0	85	3	7			8												
Helgoland	229	63.5	NNE 3	+1	86	3	7	64.8	NNE 5	8	65.8	SW 3	1	0	—	0	0	3	−1	—		5
Keitum auf Sylt	2	63.0	NNE 3	0	90		7	64.5	N 1	8	65.4	WSW 4	1	0	—	0	0	3	−3	ziemlich heiter		
Hamburg	2	61.4	N 3	−1	60		7	64.3	NNE 3	8	66.3	SW 1	−1	−2	—	0	0	4	−2	" "	Bed. M. −6.2	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	SSW 2	−1	—	—	—	0	8	−5	" "		
Kiel	2	61.6	N 4	−2	72		8	64.7	NW 2	8	66.7	SSW 2	−1	−2	—	0	0	2	−3	ziemlich heiter		
Swinemünde	2	55.5	SW 6	−1	70	4	7	60.7	NNW 4	8	60.4	NW 2	−1	−1	/	+0.4	0	8	−2	meist bewölkt		2
Rügenwaldermünde							7	57.3	N 6	8	61.8	NW 4	0	+1	/	+1.3	1	5	0	nachm. Niederschl.	10 mm ✳	3
Danzig (Freistadt D.)	2	59.6	W 3	+3	86		7	64.4	NNW 3	8	66.2	WNW 2	−2	−1	/	+1.8	3	6	−3	" "		
Königsberg	2						7			8	62.6	NNW 3	0	−3	/	+2.4	3	6	—	—		
Memel (Memelgau)	2	49.4	W 3	+5	95	2	7	50.4	W 3	8	61.5	NNE 2	−3	−1	/	+2.0	0	4	−4	auch Niederschl.	✳ H. 2 cm	3
Aachen	214	63.3	N 3				7	65.1	N 3	8	68.3	SW 1	0	−3	/	+0.2	+	7	−1	" "		
Kassel	140	61.0	N 4	−4	50		630	63.2	NW 2	736	65.4	NW 1	−3	−4	—	—	0	8	−4	ziemlich heiter		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	63.3	NNW 2	8	65.2	W 1	−2	−2	/	+0.6	+	6	−4	meist bewölkt		
Dresden	285	58.4	NNW 6	−3	93		705	62.2	NNW 3	805	68.5	NW 1	−4	−5	/	+1.3	1	7	−6	vorm. Niederschl.		
Berlin		58.4	NNW 5				7	62.7	N 2	8												
Grünberg i. Schles.							7	59.8	NW 4	8	62.3	NW 2	−4	−3	/	+1.4	−	7	−5	vorm. Niederschl.		
Breslau	152	56.7	WNW 4	+6			7	58.8	WNW 5	8	66.4	NW 3	−3	−2	/	+1.8	1	12	−2	nachm. "		
Karlsruhe							7			736	63.0	NE 2	−3	−6	/	+1.1	9	8	−4	auch "		
Frankfurt a. M.	225	61.2	NNE 5				7	63.7	NNE 2	8	64.4	Stille	−1	−2	/	+0.6	4	6	−1	vorm. "		
Friedrichshafen							7	60.0	NE 3	8												
Bamberg							917	64.1	NW 2	8	69.2	NW 1	−5	+5	/	+1.3	3	9	−8	nachm. Niederschl.	✳ H. 1 cm	
München	2	56.1	WNW 3	+6	73		7	58.7	W 3	8	62.1	NNW 3	−4	−3	/	+1.0	4	10	−5	nachts "	✳ H. 1 cm	

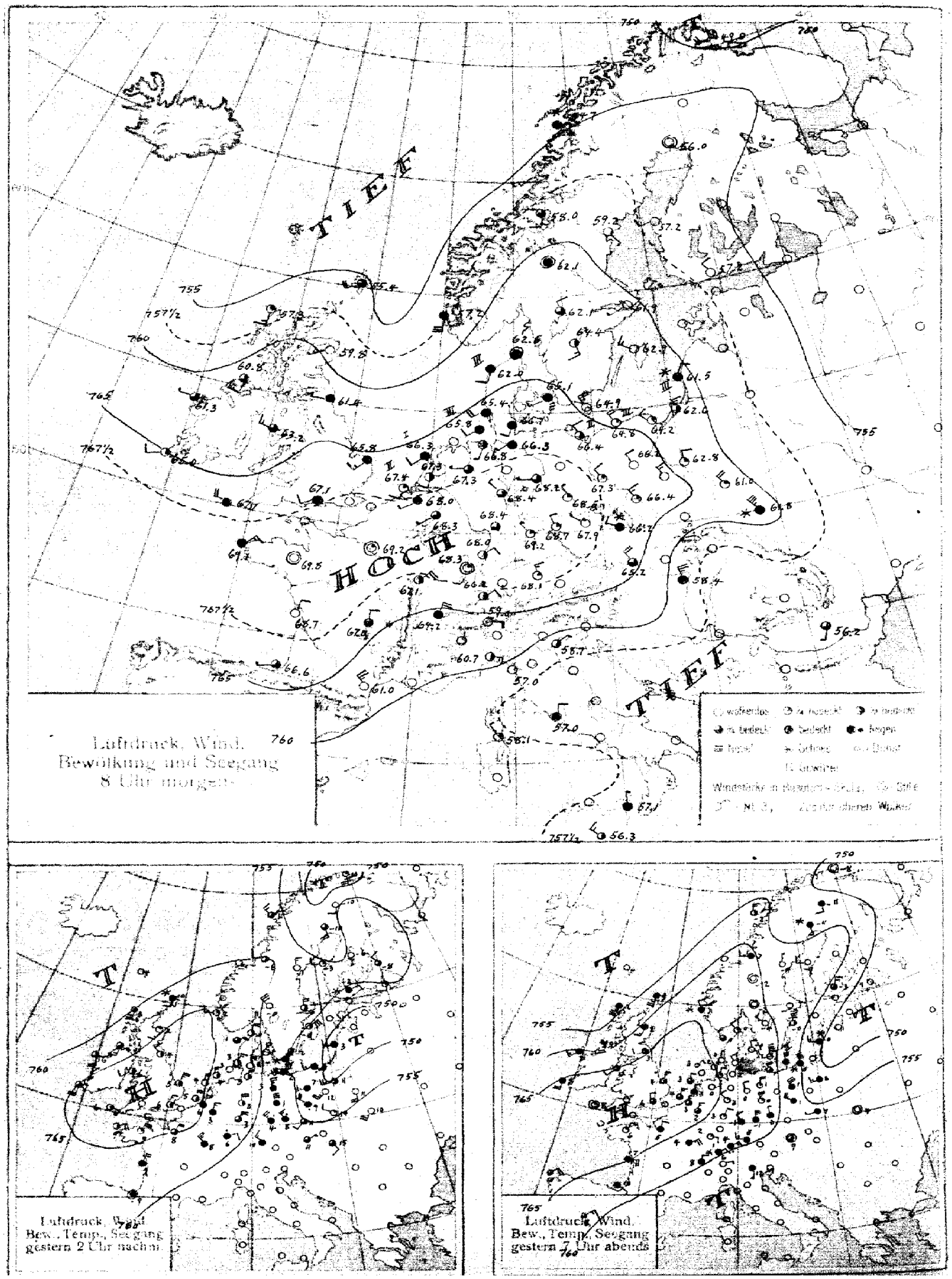
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

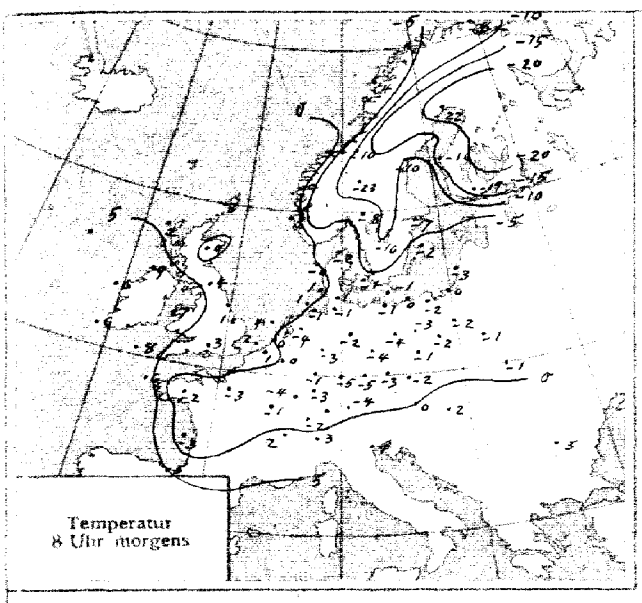
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	89.5	WSW 2	2	−4	/	+1.0	2	0	−6	vorm. Niederschl.	
Brocken 1148	215					7	659.8	N 2	0	−8	8	663.6	NW 4	2	−11	/	+0.6	1	−1	−12	" "	✳ 22 cm
Fichtelberg 1213	2	657.4	NW 6	✳	−3	7	653.2	NNW 5	5	−7	8	667.8	NNW 3	3	−11	/	+1.2	2	2	−11	nachm. "	
Zugspitze 2964	216	522.2	Stille	✳	−7	916	622.6	NW 1	✳	−10	716	522.7	N 1	1	−14	—	0	−	−5	−14	auch "	✳ H. 215 cm
Säntis 2500						930	556.8	N 2	3	−9	730	567.2	WNW 1	≡	−11							
Helden 800						930	682.2	SW 1	✳	2	730	683.1	NW 1	4	−4							
Sonnblick 3106		511.7	WNW 1	4	−8	652	516.4	NE 3	✳	−11	752	512.8	NE 3	≡	−11	—	0	11	−7	−16	—	
Schneekoppe 1603						903					703											

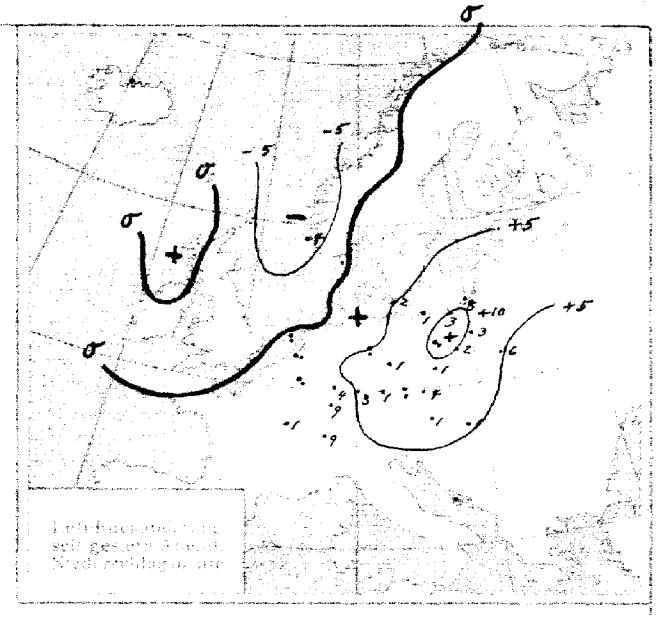
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	9a	SSW 3	SSW 7	WSW 5	WSW 6	WSW 6	NW 4	NW 7	NW 12	NW 14	NW 18	NW 12	1 km Sichtw. a-cu. fr.-cu
Breslau	–	8a	NW 4	N z W 7	N 11	N z W 10	N 20							50 " "
Lindenberg	122 m	10a	WNW 2	NW z W 4	NW z N 4	N z W 6	N z W 7	2800 N z W 14	3800 NNW 10	3800 NNW 11	4600 N z W 15	N z W 15	N z W 16	
Friedrichshf.	400 m	8a		NNO −0.4° 77% NE 4	−5.3° 87% NE z E 8	−8.7° 80% NE z E 6	−10.4° 82% Stille	−13.6° 95% Stille	−14.5° 45% N 2	3800 −16.4° 68% N 4				Stirnen, et aus SW 20 20 km Sichtw.
Dresden	–	8a	NW 3	NW z N 2	NNW 5	N 6	NNE 7	N 8	N 11	N 12	N z W 13			10 " "
(Cuxhaven) Alberwalde	20 m	10a	1.8° 72% WSW 6	−2.1° 60% S W z W 7	−6.2° 65% SW z W 7	−10.4° 53% WSW 8	−11.6° 30% WSW 6	−11.0° 20% WSW 3	2700 −12.2° 35% WSW 8					T.U. 800 m −1.5° 88% 400 m −0.5° 80% 10 km Sichtw. NNW 13 T.U. 1000 m −4.0° 30% 2000 m −12.5° 30% a-cu. m 1800
Amiens	–		Stille	SSW 2	NW 2									
Paris	–		Stille	NNE 6	N 6									
Montpellier	–		WNW 5	NW 10	N 12	NNE 14	NNE 16							
Reims	–		Stille	SE 4	ENE 4	NE 2	NNW 8							
Warschau	–		N 3	NW 10	NNW 8	NNW 11	NNW 15	NNW 14	NW 13	NW 14	NW 15			
Posen	–		NW 3	NNW 8	NNW 20	N 12	N 12	N 12	NNW 14	NNW 14	N 12	N 12	NNW 12	
Nachträge v. 7. März														
Lindenberg	122 m	4p	8.5 78% NW 11	−3.1° 94% NW z N 17	−6.7° 100% NW z W 17	−9.0° 80% NW z W 15	1800 −12.2° 48% NW 16	−12.3° 60% NW 17	−13.9° 90% NW 18					T.U. 1000 m −8.3° 100% 2000 m −12.3° 100% U 500 m −5.0° 80% 50 km Sichtw. Str. 770 m
Köln	–	4p	N z W 12	N z W 12	N z W 14	N z W 14								20 " "
Paris	–	7p	N 4	N 6 10	NNE 10	NNE 10	NNE 10							

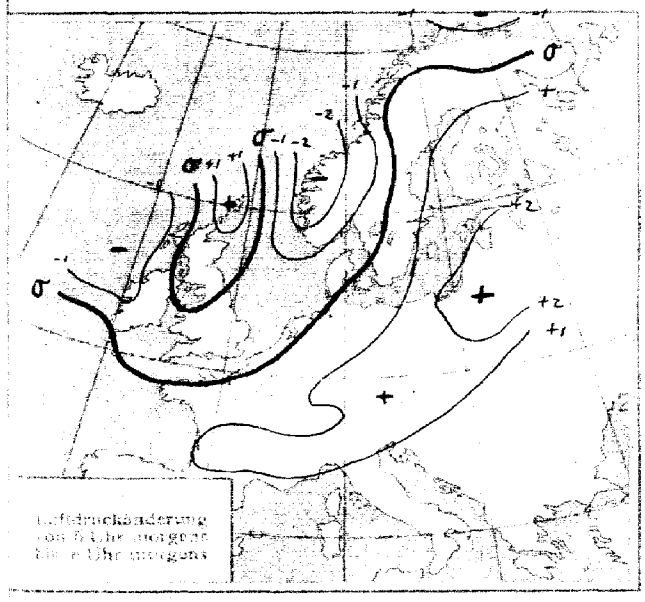
DEUTSCHE

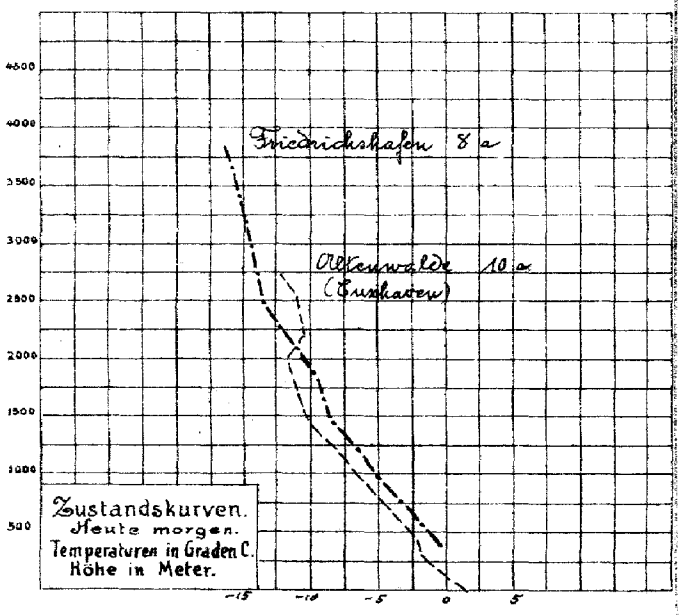

TIEF
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 67









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 8. März 1921

Das gestern die britischen Inseln und das Nordmeer überdeckende Hochdruckgebiet ist rasch südostwärts nach dem europäischen Festlande und Skandinavien gezogen, - entsprechend der in größeren Höhen herrschenden Nordwestströmung. Die neue von Island herannahende tiefe Depression erstreckt ihre rasch wandernden Ausläufer bereits wieder bis Irland und über die Nordsee; sie wird sich noch weiter südwärts ausbreiten und milderes veränderliches Wetter bringen. Heute morgen herrscht bei ruhiger Luft und bis auf die Küste heiterem Himmel in Deutschland Frostwetter. Gestern ist in Innerdeutschland leichter Niederschlag gefallen, Bayern und Ostpreussen haben eine dünne Schneedecke.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 9. März 1921

NORDSEE: Mäßige westliche Winde, wolkig, milder, zeitweise Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Ruhiges, wolkiges, trockenes Frostwetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [signature] ABT. III Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	56.8	6^55	55.9	7^55	/	+0.9	18	-0	-
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	57.3	8^43	55.8	8	/	+1.7	15	3	—
Schweiz	Zürich			9^30	62.1	7^30	/	+0.8			
	Genf			9^30	62.0	7^30	/	+0.2			
	Lugano			9^30	58.1	7^30	—	—			
Holland	Helder	2^41	64.7	7	66.3	8	\	-0.6	4	-1	1
	Vlissingen	2^46	65.4	7	66.8	8	—	0	6	2	2
	Utrecht			7^30	66.4	8	—	0	-7	-11	
Dänemark	Kopenhagen	2	58.5	7	62.2	8	/	+0.2	1	-2	
	Skagen	2	61.1	7	61.6	8	—	0	1	-3	0
	Hanstholm	2	62.3	7	62.8	8	\	-0.5	1	-1	3
	Hammershus	2	53.9	7	59.1	8	/	+0.7	1	-3	1
Schweden	Stockholm	2	55.7	7		8	—	–			
	Hernösand	2	56.6	7	57.3	8	—	0			
	Haparanda	2	53.5	7	54.6	8	/	+0.6			
	Wisby	2	53.7	7	56.4	8	/	+1.1			
	Karlstad	2	59.4	7	60.7	8	—	0			
	Särna	2		7	61.4	8	\	-0.9			
	Storlien	2	60.1	7	60.7	8	\	-1.5			
	Jönköping	2		7	61.2	8	\/	0			
Norwegen	Bodö	2	55.6	6	55.0	8	—	0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	64.1	6	63.6	8	\	-2.0			
	Vardö	2	49.4	6	48.7	8	\	-1.0			
Finnland	Helsingfors		53.4	9	54.3	7	/	—			
	Sordavala		54.7	9		7					
	Kuopio		56.4	9		7					
	Vasa		55.0	9	55.8	7	/	+1.0			
	Sodankylä		56.2	9	53.9	7	/	0			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	54.2	7	55.8	8	/	+2.4	9	-3	—
	Warschau	2	53.5	7	53.5	8	/	+2.0	12	-2	—
	Lodz	2	54.1	7		8	/	+1.6	12	-2	—
	Lublin	2	55.6	7		8	/	+2.0	13	4	—
	Krakau	2	56.0	7	56.7	8	/	+1.7	14	-1	—
	Lemberg	2	55.0	7	58.2	8	/	0	11	-2	—
Tschecho-Slowakei	Prag	2	56.4	7	60.6	7	/	+1.6	10	-3	—
	Eger	2	57.3	7	61.4	7	-	.	7	-7	-
	Böhm. Trübau	2	56.5	7		7	/	+1.5	12	-3	—
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	63.3	7	57.8	8	/	+1.2			
	Aberdeen	2	66.2	7	62.1	8	—	+0.4			
	Tynemouth	2	67.4	7	65.3	8	—	0			
	Yarmouth	2	66.3	7	66.7	8	\	-0.4			
	Caiskof	2	67.5	7	68.3	8	\	-0.2			

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	68.2	7	68.9	8	\	-0.4			
	Holyhead	2	68.2	7	65.6	8	~	0			
	Malinhead	2	63.9	7	59.1	8	⌒	-0.4			
	Valentia	2	68.3	7	65.9	8	—	0			
	Stornoway	2	60.8	7	55.5	8	\	-0.8			
	Blacksod Point	2	64.0	7	62.2	8	\	-1.2			
Frankreich	Jle d' Aix	2	62.0	7	64.8	8	/	+0.7	10	-3	-
	Biarritz	2	61.9	7	62.5	8	/	+0.2	8	5	-
	Brüssel	2	64.0	7	65.4	8	◡	0	7	-1	-
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8			.		
	Dijon	2	59.9	7	63.5	8	/	+0.7	9	5	-
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	67.6	7		8	~	+0.2	10	-3	-
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	64.2	7	66.3	8	◡	+0.2	9	-3	-
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	65.4	7	66.8	8	/	+0.4	10	-2	-
	Strassburg	2	59.0	7	63.7	8	/	+0.5	9	-4	-
Spanien	Madrid	2		7	60.5	8					
	La Coruña	2		7	66.8	8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Maddalena			7	57.5						
	Neapel			7	65.0						
	Tarent			7	56.7						
	Malta			7	58.3						
	Messina			7	57.1	8	—	0	18	11	-
	Venedig			7	56.1	8	/	+0.9	12	6	-
	Bukarest					8	_	-0.4	16	2	-

Feuerschiff

Adlergrund 8a: heiter, NW leicht, See ruhig, Bornholm gut sichtbar, nachts Acona-Feuer. W. Temp. 2.6 / 2.0°

Borkumriff 8a: — — —

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum																						
Borkumriff	2	63.5	NNE 5	3	4	7	65.4	NE 2	1	3												
Cuxhaven						7	64.4	N 2	0	2	8	66.5	S 2	3	-1	—	0	0	3	-1	—	
Wilhelmshaven						7	65.3	N 2	1	2	8	66.8	SSW 1	2	-8	—	0	0	3	-2	vorw. heiter	
Bremen						7	64.1	N 3	0	2	8	66.7	S 2	2	-2	~	0	,0	4	-2	verw. "	
Wustrow						8	65.0	N 5	1	1	8	66.2	W 3	3	0	/	+0.9	0	2	-1	meist bewölk-	
Cranwell	2	67.5	NNE 1	3	7	7	67.8	SW 1	3	7	8											
Pembroke	2	68.9	NE 2	1	6	7	68.3	SSW 2	1	5	8	64.8	SW 4	•	8	\	-1.2					
Ross on Wye	2					7	67.9	SW 2	3	4	8	67.3	W 1	3	6							
Crydon	2	67.3	NNE 4	2	6	7	68.3	Stille	4	4	8	67.3	SSW 3	2	2	\	-0.4					
Guernsey	2					7																
Jersey	2					7	67.8	N 3	3	7	8	68.8	W 2	1	2	—	0					
Bordeaux	2	61.5	NNE 2	2	11	7	63.2	ENE 4	3	9	8	67.8	NE 1	0	0	/	+1.2	0	10	0		
Montpellier	2					7	57.0	NNE 2	3	10	8	60.7	WNW 3	1	5	/	+0.5	•	14	3		
Tours	2	63.8	NNE 4	4	7	7	66.2	NNE 2	1	5	8	67.9	NNE 1	0	-2	/	+0.7	—	7	-2		
Toulouse	2	59.7	Stille	4	9	7	59.8	Stille	4	8	8	63.2	NW 1	4	3	/	+1.0	—	11	3		
Alençon	2	63.8	NNE 2	1	9	7	64.3	NNE 2	3	6	8	68.1	Stille	0	0	—	0	0	11	0		
Amiens	2	64.4	NNE 4	4	7	7	66.2	NNE 2	0	3	8	68.3	Stille	∞	-3	◡	+0.2	—	7	-4		
Le Havre	2	65.6	NE 2	3		7	67.2	NE 3	1		8											
Metz	2	61.3	NNE 3	4	3	7	64.1	NE 2	0	2	8	67.3	NNE 1	1	-3	/	+0.6	0	5	-4		
Blaavandshuk	2	63.5	NNE 2	1	2	7	65.3	NNE 1	1	1												
Bromberg	2	52.8	SW 2	•	7																	
Spitzbergen	2	56.6	E 1	*	-25	8	55.6	E 2	≡	-33	8	54.1	Stille	≡	-21	—	0	•				
Tromsö	2	51.7	N 4	*	-5	6	54.2	NE 1	1	-8	8	52.8	SSW 1	*	-5	\	-0.3	-				
Bronnö	2	58.1	S 1	*	-1	6	58.5	NW 1	*	-3	8	55.2	SSW 1	4	-2	\	-1.0	6				
Torö	2	55.1	E 3	3	-1	6	64.5	S 2	4	1	8	56.1	SE 2	*	1	\	-2.5	-				
Oxö	2	62.7	Stille	1	4	6	63.1	WNW 1	1	1	8	61.1	SSW 3	4	2	\	-1.2	0				
Lerwick											2	52.4	SW 2	1	4	◡	-1.9				2h nachts	
Stornoway											2	58.4	NNW 4	2	-	/	+1.9				2h nachts	
Malinhead											2	61.4	WSW 3	1	6	/	+1.2				2h nachts	
Tynemouth											2	62.2	S 2	1	2	\	-1.2				2h nachts	
Blacksod											2	65.0	N 1	2	4	~	0				2h nachts	
Holyhead											2	63.8	SW 5	0	-	\	-0.8				2h nachts	
Yarmouth											2	67.9	WSW 3	-	-	—	0				2h nachts	
Valentia											2	65.0	E 2	2	7	—	0				2h nachts	
Scilly											2	68.3	W 3	3	8	\	-0.8				2h nachts	
Zürich	Nachträge v. 7. März					9^30	69.2	WSW 2	0	6	7^30	69.4	E 1	3	4	—	1.0					
Genf						9^30	69.3	WSW 7	4	9	7^30	59.0	SW 1	0	6	/	+1.0					
Lugano						9^30	62.0	N 1	•	8	7^30	59.6	N 1	4	5	-	-					
Säntis						9^30	56.0	WSW 4	0	-7	7^30	5 66.6	S 2	4	-3							
Heiden						9^30	6 88.8	S 0	0	6	7^30	6 88.0	SW 1	2	1							
Moskau											8	61.4	SSW 2	4	-3	/	+0.2	0				
Petersburg											8	57.1	E 2	≡	-6	\	[illegible]	0				

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 68 — Mittwoch, 9. März 1921

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=1/10 bedeckt, 2=1/10 bedeckt, 3=5/10 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, R = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Cuxhaven	2	66.2	SW 3	+3	62	1	7	64.2	SW 4	8	64.1	SW 4	5	+3	/	+0.4	0	7	1	zeitweise heiter	[illegible]	2
Helgoland	2vb	64.5	SW 3	+1	70	3	7	63.8	SW 5	8	61.8	SW 5	6	+4	—	0.0	0	7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2
Keitum auf Sylt	2	64.6	W 4	+1	87		7	63.1	SW 5	8	61.8	SW 5	4	+3	—	0.0	1	5	1	zeitweise neblig		
Hamburg	2	66.5	SW 3	−1	62		7	65.8	S 2	8	63.4	SW 3	3	+2	∿	−0.2	0	5	−1	" "	[illegible]	
St. Pauli b. Hbg.										8		SW 3	3		—	0.0	0	5	−1			
Kiel	2	66.2	SSW 2	0	60		8	65.6	S 2	8	63.5	SSW 2	2	+1	—	0.0	0	4	2	" "		
Swinemünde	2	66.5	W 1	0	61	2	7	66.1	W 1	8	64.6	SW 3	1	0	\	−0.2	0	4	−1	" "		1
Pillenwaldermünde							7	66.2	SW 3	8	64.5	SSW 4	2	−1	\	−0.4	0	2	−2	zeitweise heiter	Sonnenaufg.: Vorabend	2
Danzig (Freistadt D.)	2	67.9	NNW 2	−1	64		7	66.3	Fluth	8	65.0	SW 1	0	+1	—	0.0	0	5	−3	zeitweise neblig		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	64.2	NW 2	+2	77	1	7	65.0	NW 1	8	63.5	W 2	0	+1	—	0.0	0	2	−4	meist bewölkt	Sonnenaufg.: 0	0
Aachen	214	65.2	WNW 1				7	67.2	WSW 1	8	66.4	SW 3	3	0	—	0.0	0	7	−1	zeitw. heiter		
Kassel	140	67.8	SW 1	−3	54		630	69.0	SSW 1	726	66.8	SW 2	0	−1	—	—	0	3	−6	"		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	67.4	SSE 2	8	66.0	S 1	2	+2	\	−0.3	0	6	−2	"		
Dresden	245	65.4	W 1	−2	47		705	68.6	Fluth	805	67.9	SW 2	0	−1	—	0.0	0	2	−4	verw. "		
Berlin							7	68.2	SW 2	8	67.0	SSW 3	−1	−2	\	−0.2	0	5	−2	zeitw. "	Bes. Mag.: −0.3	
Grünberg i. Schles.							7	68.1	W 2	8	67.5	SSW 2	−2	−1	\	−0.1	0	4	−4	"		
Breslau	152	67.3	NW 2	−1			7	68.1	Fluth	8	68.5	SSE 2	−2	−2	—	0.0	0	3	−4	"		
Karlsruhe							7			736	68.5	SSW 2	−4	−7	—	0.0	0	5	−4	"		
Frankfurt a. M.	245	68.2	WSW 3				7	68.3	SSW 1	8	68.8	W 2	−1	−2	—	0.0	0	5	−1	meist heiter		
Friedrichshafen							7	67.0	Fluth	8	67.4	NE 2	−6	−7	—	+0.1	0	2	−6	verw. "		
Bamberg							927	69.9	Fluth	8	69.6	SE 1	−5	−6	∿	0.0	0	2	−7	"		
München	2	67.4	NNE 2	−4	71		7	68.5	E 2	8	69.8	SSW 2	−5	−4	—	+0.1	0	1	−5	zeitw. "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION	Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	230					7					8	689.4	SW 6	2	−1		+0.0	0	0	−5	wolkenlos	[illegible]
Brocken	1148	215					7	663.5	WSW 4	2	−7	8	652.9	WSW 5	4	−5	—	—	—	−6	−1	" "	[illegible]
Feldberg	1213	2	658.7	Fluth	2	−6	7	657.9	S 1	0	−8	8	655.9	SW 4	2	−8	—	0.0	0	−9	−12	zeitw. heiter	
Zugspitze	2964	216	528.2	NNW 1	3	−14	416	525.0	N 3	0	−14	716	525.5	N 3	1	−13	—	0.0	0	−13	−14	zeitw. heiter	
Säntis	2502						630	559.4	NW 1	0	−21	730	560.0	N 2	0	−9	—	—	—	—	—		
Hoiden	800						630	696.1	N 1	0	−7	730	695.6	N 1	0	−9	—	—	—	—	—		
Sonnblick	3106		514.1	NE 3	1	−18	652	516.2	NE 8	*	−17	752	516.2	E 6	1	−16	—	+0.1	0	−11	−16		
Schneekoppe	1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Borkum	—	8 a	SSE 2	SSW 4	SW 5 6	W 4	WNW 6	NW 7	NNW 6					Wolkenhöhe 600 m
Wilhelmshaven	—	8 a	stille	WSW 5	W 4	WNW 4	NW 5	NW 5 N 5	NNW 6	NW 5 N 8	NW 11	NW 11	NW 10	NW 15
Friedrichskoog	4 m	8 a		400 m −1.0; 85% NNE 4	−4.0; 87% E 2	−3.0; 80% NE 1	−6.0; 80% NE 2	−9.0; 90% NE 2	−10.0; 85% NNE 5	3600 −13.5; 85% NNE 8	Pilot:	NNE 13	NNE 13	2300 NE 15
Paris	—	8 a	SSE 2	W 1	W 1	WSW 4	NW 4							
Brest	—	8 a	SSE 2	SSW 6	SW 8	SSW 6	SSW 6	S 2 W 4	S 2					
Straßburg	—	8 a	still	N 2	SE 2	SE 4								
Arnheim	—	8 a	SW 5	SW 10										
Rio	—	8 a	SSW 2	SW 6	W 4	W 4	W 4	—	NNW 8	—	WNW 4			
Lindenberg	122 m	8 a	−1.8; 83% SSW 3	400 m 1.0; 85% SW 10	−4.1; 78% 1400 m 7.2; 88% SWS 5 8	−8.0; 70% WSW 9		1500 N −12.8; 45% W 9	−10.3; 45% WNW 16	−12.9; 45% WNW 10	3700 −15.0; 45% NNW WN			Sicht über 50 km
Wien	8 m	8 a			500	1000	1500							
Uccle	—	1 p	NNW 2	NW 7	NNW 9	NNW 12	NNE 5	Wolkenhöhe		1500 m	Sicht über 50 km			
Aachen	—	8 a	SW 2	SW 2	WNW 2	WSW 2	WSW 2				Sicht	10 km		
Straßburg	—	2 p	still	NE 2	NE 4	NE 8	NNE 6		NE 6		NNE 8			
Lindenberg	122 m	7 p	WSW 3	200 WSW 4	300 WNW 2	400 WNW 3	500 SW 4	800 NW 1	1000 WNW 2	1200 WNW 2	1500 NNW W 3	1600 SWW W 4		Sicht 5 km
Bonn	—	7 p	still	N 8	N 8	NE 8	NE 8	—	NE 10	—	NNE 12			
Montsouris	—	7 p	NNE 3	NNE 12	NNW 8	NNW 8	NNW 12	—	NNE 10	—	N 14			
Cuxhaven	—	8 a	4.2; 91% SW 10	2.4; 95% WSW 12	1.0; 95% WSW 13	−3.0; 98% WSW 14	−5.6; 98% WSW 14	500 m: 0.2; 95% 1000 m: 1.0; 85%						Sicht 5 km

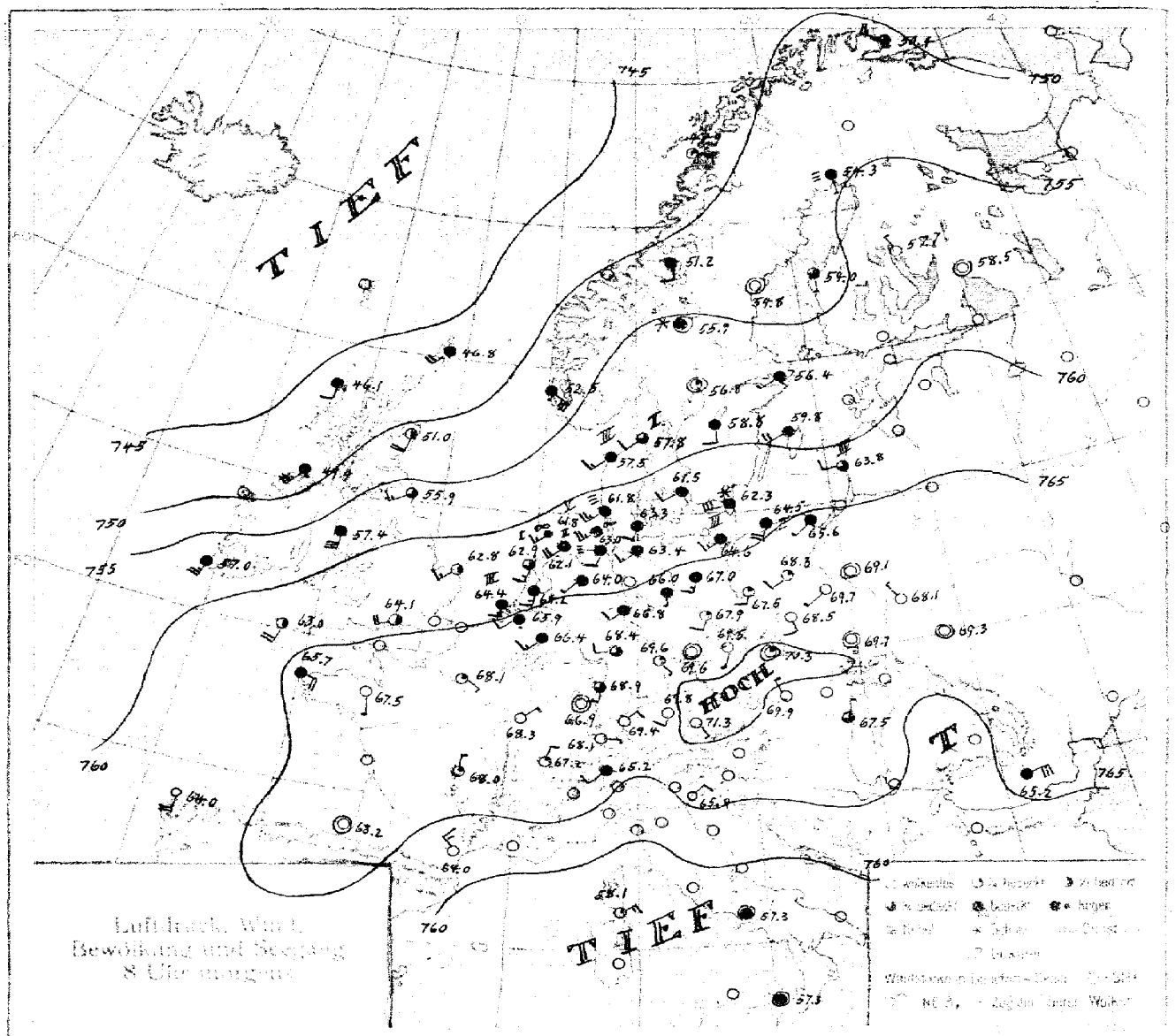
F. T. Meldungen.

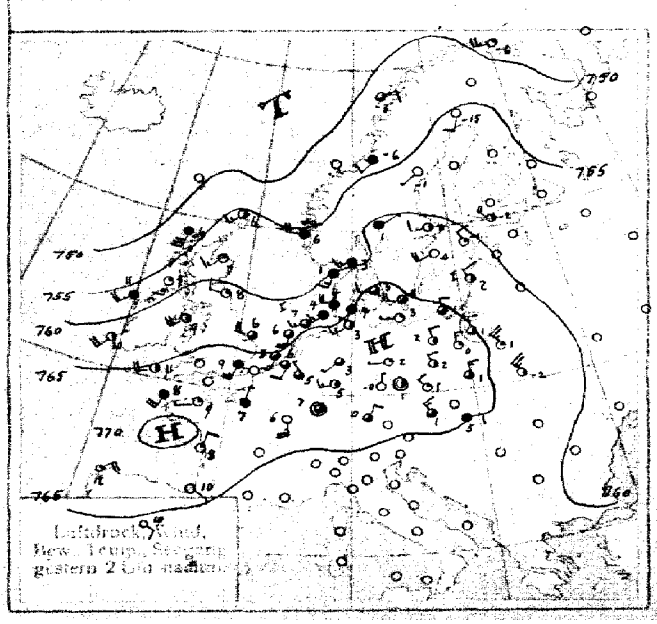
Paldhu v. 8. März 10h30 p.m. Tiefe Depression bei Island. Druck für sehr steil Schottland.
London v. 9. März 10h a.m. Atlantisches Tief überquert Britische Inseln oder Umgebung.

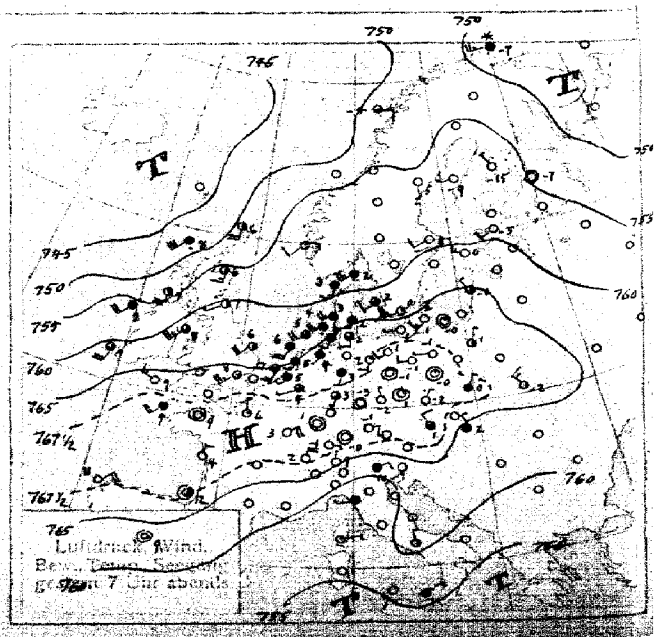
Eisbericht v. 9. März.

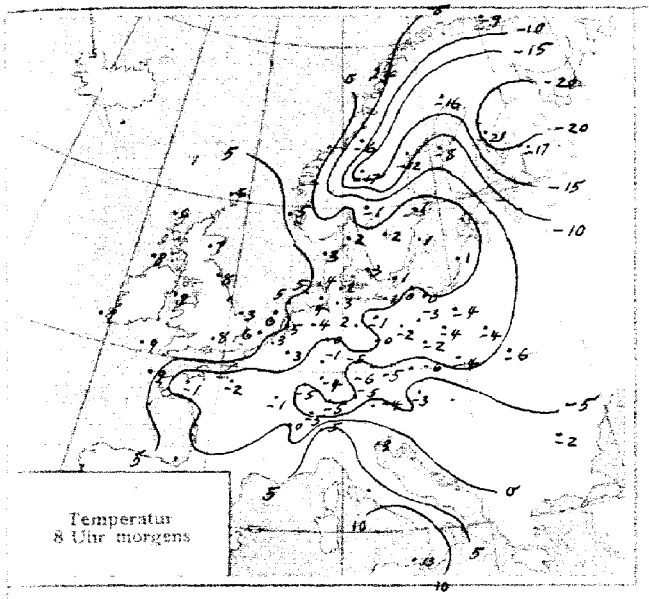
Frisches Haff bis Elbing Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
Frisches Haff bei Königsberg Schiffahrt geschlossen.
Frisches Haff, Seekanal Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.

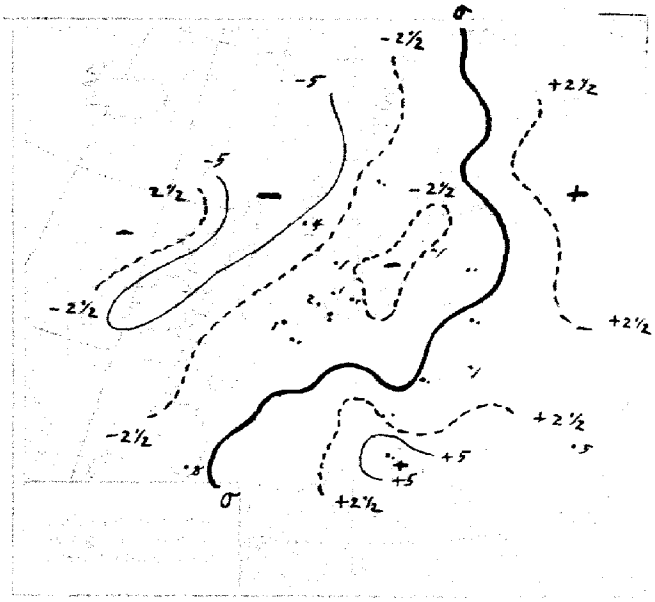
DEUTSCHE

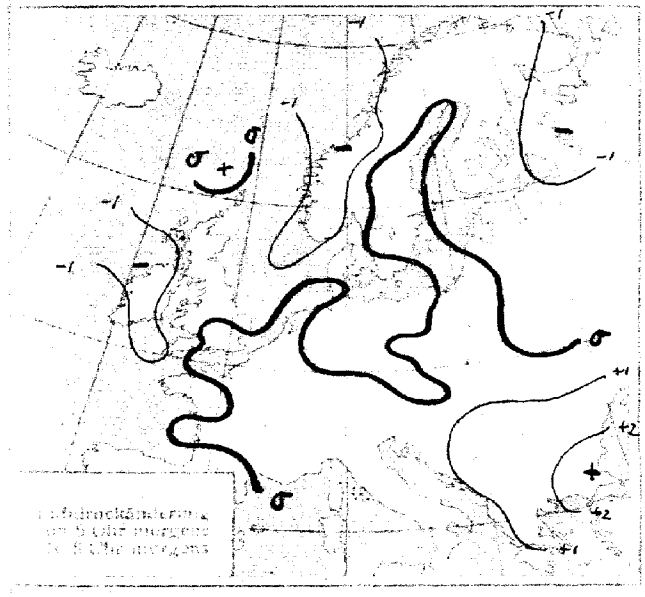

TIEF
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

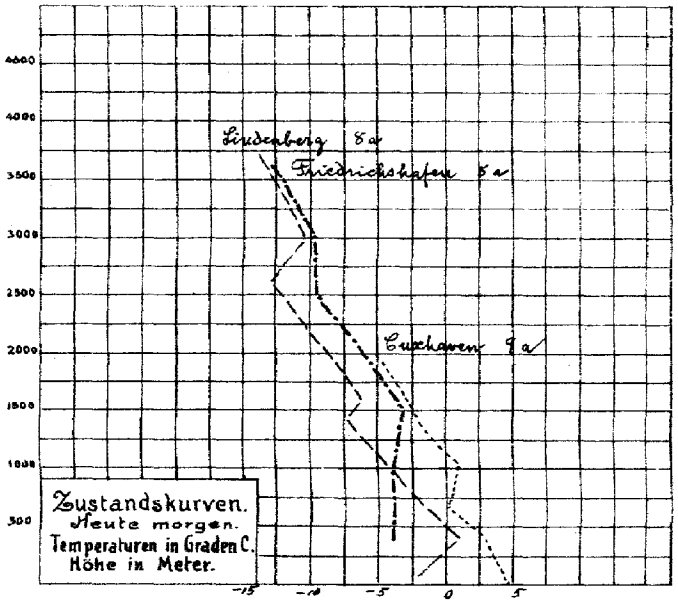

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.


Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 9. März 1921

Während der gestern über Frankreich liegende Hochdruckkern sich abgeflacht hat, hat sich das mitteleuropäische Hochdruckgebiet erhöht, der Temperaturzunahme in mittleren Höhen entsprechend, scheint es stabil zu werden. Das Tiefdruckgebiet bei Island hat sich südostwärts ausgebreitet; flache Ausläufer überqueren die britischen Inseln und Skandinavien und bringen Nordwestdeutschland und dem Küstengebiet trübes, unsichtiges Wetter, strichweise sind leichte Niederschläge gefallen. Die Temperaturen sind seit gestern gestiegen, die Frostgrenze ist südostwärts zurückgedrängt. Im östlichen Binnenlande sowie in Süddeutschland dauert hingegen das trockene, heitere Frostwetter noch fort.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 10. März 1921

NORDSEE: Mäßige, zeitweise auffrischende südwestliche Winde, mild, vorwiegend trübe, leichte Niederschläge.

WEST. OSTSEE Wie Nordsee.

OST. OSTSEE Schwache bis mäßige südwestliche bis westliche Winde, bewölkt ohne erhebliche Niederschläge, ziemlich mild.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III: Dr. Kurt Wegener

Mittwoch, 9. März 1921

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	66.8	6[55]	67.2	7[55]	\	-0.1	4	-4	
	Salzburg	2		9		7	.	.	3	-5	
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	61.5	8[43]	64.6	8	/	+0.3	9	-1	
Schweiz	Zürich			9[30]	67.8	7[30]	V	+0.3			
	Genf			9[30]	67.5	7[30]	/	+0.1			
	Lugano			9[30]	61.7	7[30]	—	—			
Holland	Helder	2[45]	64.8	7	63.8	8	—	—	7	4	/
	Vlissingen	2[46]	66.6	7	65.7	8	—	—	8	2	
	Utrecht			7[30]	65.4	8	—	—	8	0	
Dänemark	Kopenhagen	2	65.2	7	64.3	8	—\	-0.4		-1	
	Skagen	2	61.0	7	58.9	8	\	-0.1	3	-2	
	Hanstholm	2	60.1	7	58.8	8	\	-0.3	4	-0	3
	Hammershus	2	65.2	7	64.7	8	—	-0.3	1	-2	/
Schweden	Stockholm	2	60.8	7	59.9	8	—	0.0	-7	-6	
	Hernösand	2	56.0	7	55.1	8	—	0.0	1	0	
	Haparanda	2	55.7	7	56.1	8	∿	0.0	—	0	
	Wisby	2	62.9	7	62.2	8	—	0.0	—	—	
	Karlstad	2	60.5	7	58.1	8	—	0.0	—	—	
	Skara	2		7	55.9	8					
	[illegible]	2	54.5	7		8					
	Jönköping	2		7		8					
Norwegen	[illegible]	2	53.2	6	51.4	8	\	-1.0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	67.5	6	57.2	8	\	-1.0			
	Vardö	2	48.7	6	49.5	8	∿	-0.1			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9	54.4	7	<	+1.0			
	Kuopio			9	56.2	7	\	0.0			
	Vasa			9	56.7	7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval		58.9		57.6						
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)		60.1		60.9						
Polen	Posen	2	67.5	7	68.2	8	—	0.0	4	-5	
	Warschau	2	65.5	7	67.2	8	/	+1.2	7	-6	
	Lodz	2	67.0	7		8	/	+1.1		-4	
	Lublin	2	63.5	7		8	—	0.0		-4	
	Krakau	2	66.3	7	67.9	8	/	+1.3		-8	
	Lemberg	2	64.5	7	67.1	8	/	+0.9			
Tschecho-Slowakei	Prag	2	65.3	7	65.5	7	^	0.0			
	Eger	2	67.9	7	68.5	7	/	+1.1		-9	
	Böhm. Trübau	2	67.3	7	68.9	7					
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	55.5	7	52.1	8	—	0.0			
	Aberdeen	2	59.3	7	56.4	8	\	-2.5			
	Tynemouth	2	61.3	7	60.1	8	\	-1.5			
	Yarmouth	2	64.5	7	63.6	8	—	-0.9			
	Calshot	2	66.5	7	65.3	8	—	0.0			

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
		2		7		8					
Großbritannien	Scilly	2	66.9	7	65.8	8	\	-1.2			
	Holyhead	2	65.2	7	61.7	8	\	-0.8			
	Malinhead	2	58.0	7	55.0	8	\	-1.2			
	Valentia	2	63.9	7	62.2	8	\	-0.8			
	Stornoway	2	53.4	7	47.6	8	\	-0.8			
	Blacksod Point	2	59.3	7	56.9	8					
Frankreich	Ile d'Aix	2	69.1	7	68.9	8					
	Biarritz	2	68.9	7	69.0	8	—	-0.2	6	5	
	Brüssel	2	67.8	7	66.8	8	∿	0.0	7	1	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	66.9	7	67.6	8	/	+0.2	6	-2	
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	69.1	7	68.4	8	\	-0.6	9	8	
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	69.1	7	68.2	8	—	+0.1	8	-3	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	69.6	7	68.4	8	\	-0.1	11	-2	
	Strassburg	2	68.2	7	68.3	8	∿	+0.1	6	-5	
Spanien	Madrid	2	64.4	7	63.3	8					
	La Coruña	2	68.6	7	67.6	8					
	San Fernando	2	60.7	7		9					
	Barcelona	2	60.7	7		9					
	Santander	2	67.4	7		9					
	Valladolid	2	66.4	7		9					
	Zaragoza	2	64.1	7		9					
	Mahon	2	61.1	7		9					
	Badajoz	2	64.6	7		9					
	Cordoba	2	62.8	7		9					
	Alicante	2	62.2	7		9					
	Almeria										
	Livorno			7	57.9	8					
	Moncalieri			7	58.6	8					
	Neapel			7	62.5	8					
	Tarent			7	55.6	8					
	Messina			7	55.9	8	/	+0.3	17	11	
	Bukarest					8	/	+1.9	17	-2	
	Venedig			7	60.1	8	/	0.0	14	1	

Feuerschiff.

Adlergrund 8 a.m.: heiter, WSW leicht, See ruhig, sehr gute Sicht. L.Temp. 2.4 W.T. 2.0
" 8 p.m.: bedeckt, SSW mässig, See leicht bewegt, Wrackstonne gut sichtbar, nachts Arkonafeuer sichtbar.
" 11 p.m.: bedeckt, SSW mässig, See leicht bewegt, Sichtw. 4 Sm. L.T. 2.5, W.T. 2.?

[illegible] 8 a.	763.8	ESE 3	4	3°
" 2 p.	62.8	SW 3	4	3°
" 8 p.	62.3	SW 3	4	3°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						7	63.5	SSW 3														
Borkumriff	2	64.2	SW 4	3	5	7	62.9	SSW 3	1	5	8	61.0	SW 1	∞	6	—	—	4	6	3	meist bewölkt	2
Cuxhaven						7	65.9	SSW 2	4	4	8	64.7	SSW 3	4	4	\	-0.2	1	4	3	" "	
Wilhelmshaven						7	65.1	SSW 3	4	4	8	63.0	SSW 2	4	4	—	—	1	5	-1	" "	
Bremen						7	65.6	S 3	5	3	8	63.8	SW 4	∞	4	—	—	0	5	-2	" "	
Wustrow						7	65.8	S 2	4	1	8	63.1	SSW 3	9	2	\	-0.6	0	4	0	" "	
[illegible]	2	64.0	WSW 2	.	7	7	63.3	W	3	6	8	64.9	SSW 4	4	6	—\	-0.4					
[illegible]	2					7	65.2	W 3		5	8	63.9	SW 5	4	9	\	-0.8					
[illegible]	2	64.1	WSW 4	.	8	7	63.5	W 5		8	8	61.6	WSW 3	4	8	—	0.0					
[illegible]	2	66.3	SW 4	2	8	7	64.8	SSW 4	3	8	8	64.3	SSW 4	3	6	∿	+0.4					
Guernsey	2	68.6	SW 4	2	7	7					8											
Jersey	2					7	67.8	SW 3	3	7	8	65.8	SW 2	1	8	—	0.0					
Bordeaux	2	69.0	NE 2	0	9	7	69.0	NE 1			8	67.9	still	0	-3	∿	-0.2	0	12	-3		
Montpellier	2	61.0	NNE 2	1	13	7	62.8	NNE 2			8	64.6	E 1	0	1	/	+0.5	0	14	0		
Tours	2	68.3	NNE 2	2	7	7	67.4	NNE 1	2	6	8	67.4	still	0	-3	—	0.0	0	9	-3		
Toulouse	2	64.7	NW 1	3	7	7	64.7	still	2	7	8	65.9	still	0		—	0.0	0	8	-1		
Alençon	2	68.6	W 1	2	12	7	67.1	still	0	5	8	—	—	≡	1	—\	0.2	0	12	0		
Amiens	2	67.2	WSW 1	4	6	7	67.1	WSW 1	3	6	8	6?	SW	3	4	—	-0.1	—	9	-3		
Le Havre	2	68.5	W 2	1		7					8	67.5	SSW 4	4	5	\	-0.1	0	8	3		
Metz	2	67.7	E 1	2	5	7	67.4	still	0	3	8	67.7	S 1	0	-3	/	+0.4	0	2	-5		
Blaavandshuk	2	63.3	SW 4	4	3	7	62.0	SW 3	4	4	8	60.2	SW 2	∞	4	—	-0.1	0	3	2		
Bromberg	2	67.5	NNW 2	2	2																	
Spitzbergen	2	56.8	E 1	0	-10	8	56.6	still	6	-23	8											
Tromsö	2	52.5	SSW 1	3	-4	6	51.4	SSW 3	4	-5	8	49.8	E 1		-7	\	-0.3	17				
Bronnö	2	52.7	SE 3	4	0	6	52.7	SE 4	4	-1	8	48.0	S 2	4	1	\	-1.3	3				
Florö	2	53.9	still	3	3	6	56.5	S 3	3	2	8	50.1	S 5	.	3	\	-0.5	15				
Oxö	2	68.4	SSW 5	4	4	6	58.0	WSW 3		3	8	56.2	SSW 3	4	4	\	-1.0	0				
Lerwick											2											
Stornoway											2	66.3	W 4	2	9	/	+0.8				Nachts 2 Uhr	
Malinhead											2	57.?	SW 5	2	8	\	-2.3				"	
Tynemouth											2	67.3	WSW 4	2	7	\	-0.8				"	
Blacksod											2	52.2	SW 7	.	9	∿	-1.5				"	
Holyhead											2	60.2	SW 5	3	9	\	-0.4				"	
Yarmouth											2	63.6	SW 2	1	4	—	0.0				"	
Valentia											2	58.9	SSW 3	1	8	\	-1.5				"	
Scilly											2											
[illegible]						7	67.8	NE 2	4	0	8	68.4	E 2	0	-5	\	+0.6	0	4	-6		
Linz						7	68.0	still	0	-1	8	68.3	NW 1	0	-4	.	.	0	9	-4		
Graz						7	67.5	N 1	0	1	8	69.2	WSW 1	0	-6	/	+0.3	0	6	-5		
[illegible]						7	65.9	SW 1	4	-4	8	64.0	SW 1	4	4	—	—	0	6	-4	meist bewölkt	
La Coruña											8	63.0	E 4	0								
Algier											8	63.0	still	.								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 69 — Donnerstag, 10. März 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	62.5	SW 2	+5	84	2	7	62.5	SW 3	8	62.3	SW 3	5	+3	\	−0.2	0	9	4	zieml. heiter		1
Helgoland	229	62.1	WSW 4	+4	87	4	7			8	62.5	SW 4	5	+3	—	0	0	5	1	—		2
Keitum auf Sylt	2	61.1	W 5	+2	90		7	60.9	W 5	8	61.6	SW 4	6	+4	/	+0.2	0	8	5	meist bewölkt		
Hamburg	2	63.7	SW 2	+2	87		7	63.6	SW 2	8	64.8	S 1	5	+4	—	+0.2	•	7	3	" "	Bed. Min. −1	
Gr. Borstel b. Hbg.								—	—	8		SSW 2	6	—	—	—	0	7	3	" "		
Kiel	2	65.2	SSW 3	+3	80		8	65.1	SSW 2	8	63.5	SSW 2	5	+4	/	+0.7	0	7	3	zieml. heiter		
Swinemünde	2	64.6	SW 4	0	84		7	65.0	SW 2	8	65.0	SW 1	4	+4	—	0	0	8	2	meist bewölkt		2
Rügenwaldermünde							7	64.5	SSW 3	8	64.5	SSW 3	4	+5	/	+0.2	0	4	0	" "		
Danzig (Freistaat D.)	2	65.4	SSW 1	+3	61		7	65.1	SW 1	8	65.4	SSW 1	3	+4	/	+0.3	0	5	1	" "		
Königsberg	2						7			8	65.0	SW 3	3	+6	∿	0	0	4	−1	zieml. heiter		
Memel (Memelgau)	2	64.0	W 4	+1	95	3	7	64.9	WSW 3	8	63.7	WSW 4	2	+4	/	−0.4	0	4	1	meist bewölkt		4
Aachen	214	65.9	W 4				7	65.6	WSW 1	8	63.25	1	5	+2	/	−0.3	0	10	2	" "		
Kassel	140	66.2	SW 2	−1	61		630	65.4	SW 1	720	66.3	1	2	+1	—	−	0	7	0	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	66.0	SW 1	8	65.0	SE 1	4	+3	/	+0.7	•	9	2	meist bewölkt		
Dresden	205	66.5	WSW 2	+1	44		705	66.7	SW 1	805	67.2	SSE 2	1	0	—	0	0	6	−1	zieml. heiter		
Berlin							7	66.2	SW 2	8	67.0	SSE 3	2	+1	—	+0.1	0	6	1	meist bewölkt	Bed. Min. −0.6°	
Grünberg i. Schles.							7	66.4	S 2	8	67.4	S 2	1	+2	⌒	0	0	6	−2	zieml. heiter		
Breslau	132	67.4	Stille	+2			7	67.6	SSE 3	8	69.4	SE 3	0	0	⌒	+0.4	0	6	−2	" "		
Karlsruhe							7			720	66.6	NE 1	0	−3	/	−0.8	0	8	−4	" "		
Frankfurt a. M.	223						7	66.8	Stille	8	65.7	NNE 2	2	0	—	0	0	8	−1	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	66.5	NW 1	8	65.1	NE 2	−3	−5	/	−0.3	0	4	−3	verw. heiter		
Bamberg							927	67.6	0 2	8	67.2	Stille	−1	−1	—	0	0	6	−5	meist bewölkt		
München	2						7	67.8	NE 3	8	66.3	ENE 3	−3	−2	/	−0.3	0	3	−6	verw. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 842	230					7					8	659.1	S 4	0	−1	—	−0.2	2	−1	−2	mäß. Niederschl.	
Wasserkuppe 1146	215					7	663.8	WSW 4	≡	−3	8	663.0	SW 3	≡	−1		0	•	−1	−5	meist bewölkt	Rh. H. 22 cm
Fichtelberg 1213	2	657.3	WSW 1	2	−0	7	657.7	Stille	1	−2	8	659.6	SSE 5	1	−1		+0.2	0	1	−9	zieml. heiter	
Zugspitze 2964	216	526.1	N 1	0	−10	916	527.1	N 1	0	−10	715	529.9	E 1	0	−7		−0.1	0	−7	−13	verw. "	
Säntis 2500						930	560.9	E 2	0	−5	730	560.1	E 4	0	−2	—						
Helden 800						930					730											
Sonnblick 3106		513.6	ENE 6	1	−12	652	516.5	E 1	✳	−12	752	517.2	E 4	0	−10		+0.2	0	−12	−13		
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Breslau	–	7a	SE 3	SSE 7	S 2	SW 1	NNW 1	E 2 N 8	✳	✳	ENE 13	✳	NE 2 E 16	6000 NE 12 — Sichtw. 5 km
Hamburg	17 m	8a	SSW 3	WSW 7	WSW 8	SW 6	SW 10	SW 8	SW 8					" 1 "
					1100	1400	700	2300	2900	3200	3800	4400	4800	
Lindenberg	122 m	10a	S 2 W 3	SW 2 W 3	SW 6	SW 2 S 5	S 3 W 4	WSW 1	W 2	W 1	SW 2 S 1	SW 2	W 2 S 3	heiter a-ou " 5 "
Aachen	–	8a	S 2	S 2 E 6	SSE 12	SE 5	ESE 7	SSE 11	SSE 14	SSE 14				" 50 "
Bremen	–	9a	S 5	SSW 7	S 7	SW 6	SW 2 Wlc							" 5 "
Friedrichshf. (Cuxhaven)	400 m	8a	✳	400 −1.0° 78% NE 3	500 −2.0° 78% ENE 2	1000 3.8° 34% E 6	2.0° 30% E 6	−0.7° 38% E 2 E 4	−2.4° 35% E 6	✳	3000 −8.4° 35% E 2 N 7			T.U. 800 m −2.0° 78% 1000 m 3.8° 34% " 50 "
Altenwalde	70 m	10a	SSW 7	SSW 10	SSW 10	SSW 11	SSW 8	SSW 8	SSW 11	SSW 13	SSW 13			T.U. 500 m −0.1° 85% 1000 m 2.7° 45% 1500 m 6.0° 65% 2.7° 80% 6.0° 65% 2.1° 50% −0.1° 85% −2.9° 60% −5.7° 60% −5.5° 60%
Weischau	–	8a	WSW 1	SW 10	SW 5									
Bordeaux	–	8a	S 3	S 4	S 4	SE 6	SE 6	SE 7	SE 8					
Montpellier	–	8a	NNE 3	E 6	SE 8	SE 8	SE 6							
Paris	–	8a	ENE 3	SSE 14	SE 12	SE 10	SE 10							
Tours	–	8a	SSE 3	ESE 6	ESE 8	SE 10								
Amiens	–	8a	ESE 3	SSE 16	ESE 14	SSE 13	SSE 10							
Metz	–	8a	Stille	ESE 8	SE 14	SE 16								
Prag	254 m	8a	SSW 1	SSE 4	SE 6	ESE 6	E 6	E 7	ENE 8	ENE 10	ENE 12			
Nachtrag v. 9.3.	21		4.4° 90%	1.0° 63%	−1.8° 87%	−4.7° 95%	−7.2° 92%	2300 −9.5° 85%						Str.-Cu. m 1800 m
Lindenberg	122 m	4a	SSW 5	W 2 S 7	W 2 N 8	WNW 9	WNW 9	WNW 9						10 km Sichtw.

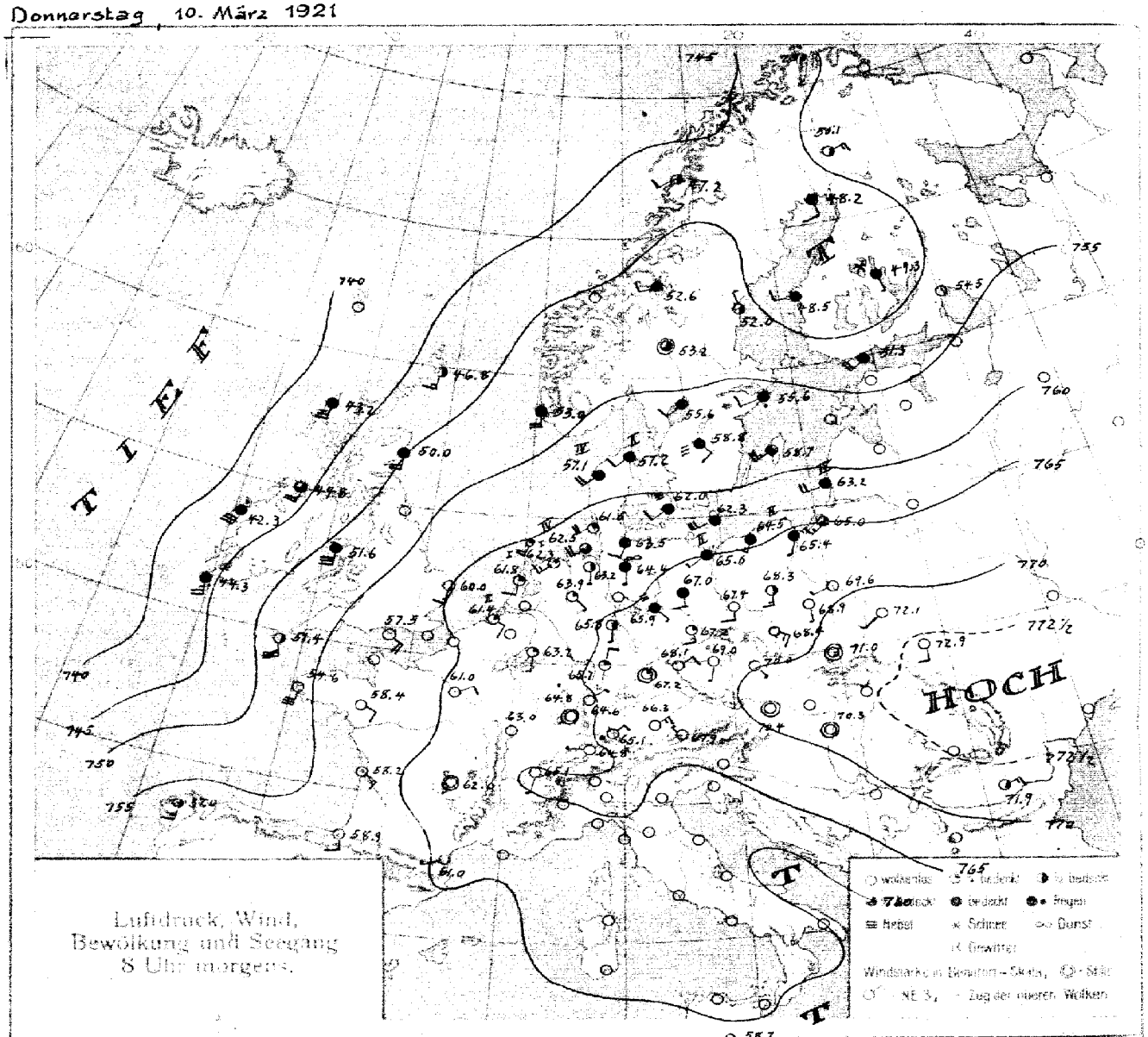
F. T. Meldungen.

London v. 10. März 10 a.m. Tiefdruckgebiete breiten sich vom Atlantic über die "Britischen Inseln" aus.

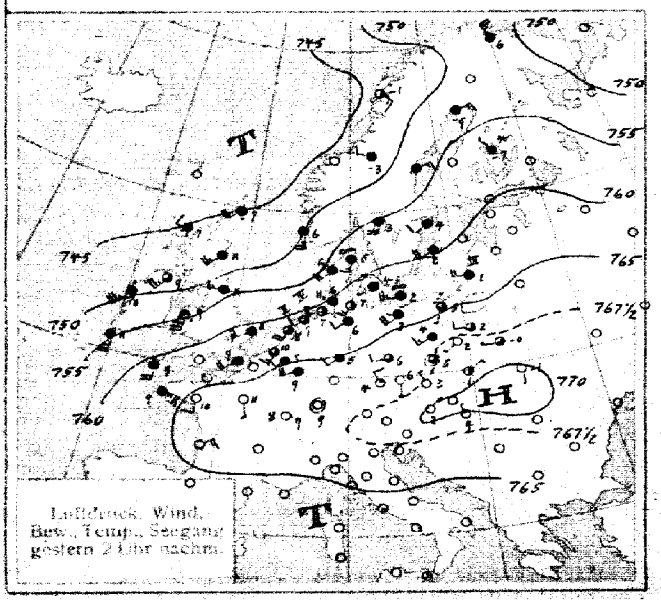
Eisbericht v. 10. März

Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt geschlossen, Seekanal, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.

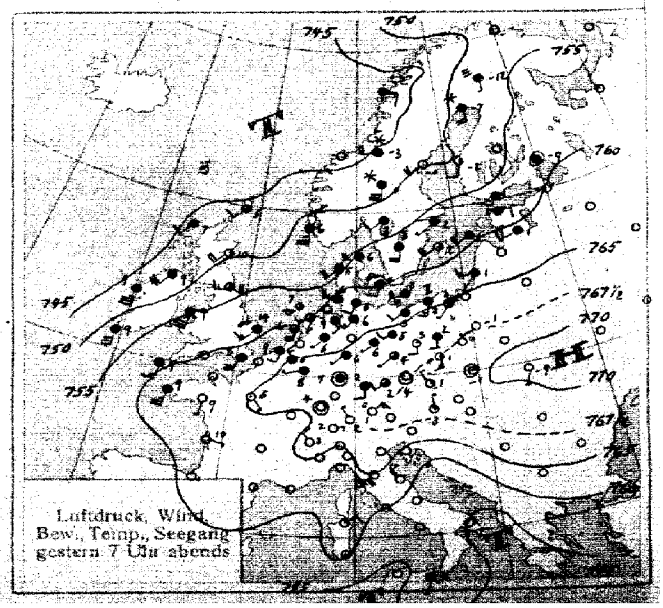
Donnerstag, 10. März 1921



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens.

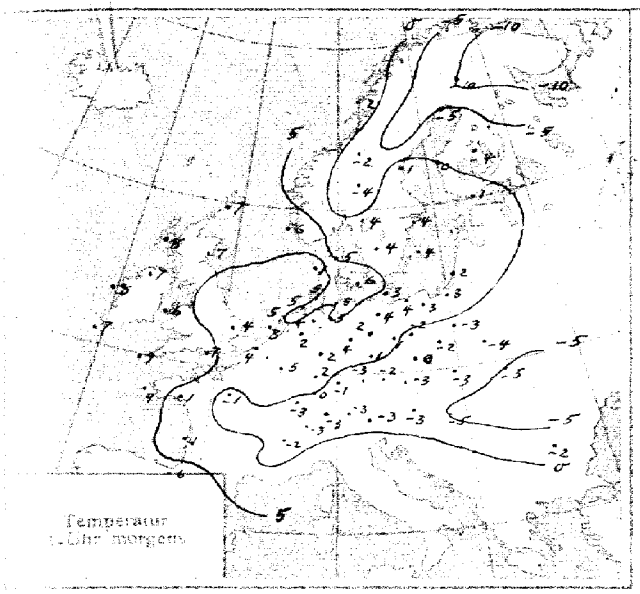


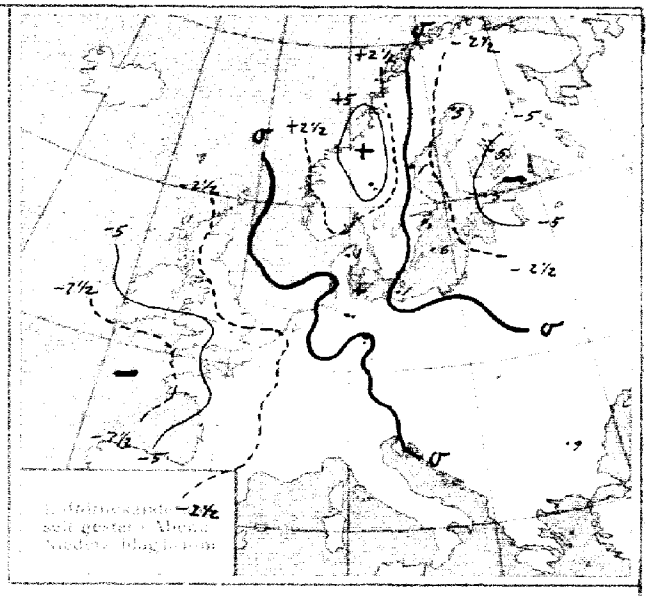
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

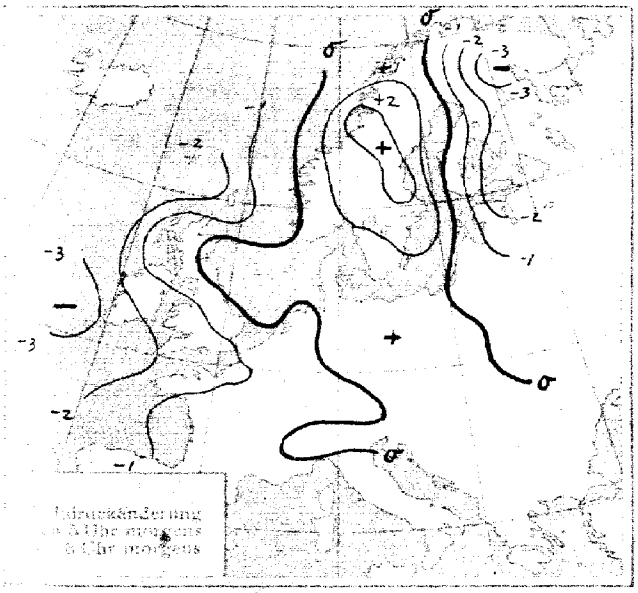


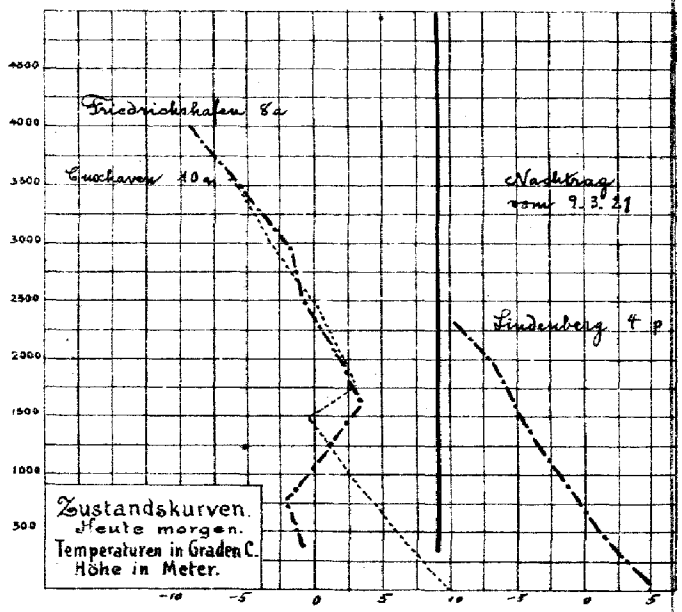
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 69









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 10. März 1921

Das Hochdruckgebiet hat sich unter weiterer Erkältung langsam südostwärts verlagert, jedoch steht noch der größte Teil des Festlandes unter seinem Einfluß. Der westlich der britischen Inseln liegende Tiefausläufer scheint – nach der Verschiebung des dreistündigen Fallgebietes gegen das dreizehnstündige zu urteilen – nordwärts zu ziehen. Die warme Südströmung auf seiner Vorderseite wird dem Westen Deutschlands weitere Erwärmung, aber auch zunehmende Bewölkung bringen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 11. März 1921

NORDSEE: Mäßige bis frische Winde aus südlichen Richtungen, wolkig, keine oder geringe Niederschläge, weitere Erwärmung.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache bis mäßige südwestliche Winde, wolkig, keine oder geringe Niederschläge, mild.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köhler & Co. G. m. b. H., Wismar

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	70.3	6⁵⁵	68.4	7⁵⁵	/	+ 0.6	4	− 5	–
Salzburg	2		9	69.8	7			4	− 4	–
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	67.2	8⁴³	68.2	8	/	0	7	− 6	–
Schweiz: Zürich			9³⁰	66.3	7³⁰	—	0			
Genf			9³⁰	65.6	7³⁰	—	0			
Lugano			9³⁰		7³⁰					
Holland: Helder	2⁴¹	62.6	7	62.5	8	—	0	9	1	1
Vlissingen	2⁴⁶	64.5	7	64.1	8	\	− 0.4	10	4	2
Utrecht			7³⁰		8					
Dänemark: Kopenhagen	2	61.8	7	61.5	8	/	+ 0.6	6	2	
Skagen	2	57.1	7	55.6	8	/	+ 0.3	6	2	2
Hanstholm	2	57.0	7	55.8	8	/	+ 0.4	6	3	4
Hammershus	2	62.4	7	62.8	8	—	+ 0.2	3	0	1
Schweden: Stockholm	2	56.1	7	56.1	8	/	+ 1.4			
Hernösand	2	53.9	7	50.9	8	/	+ 2.1			
Haparanda	2	54.4	7	52.6	8	/	+ 0.2			
Wisby	2	60.0	7	59.9	8	/	+ 0.7			
Karlstad	2	56.4	7	54.9	8	/	+ 1.0			
Särna	2		7	47.5	8	/	+ 1.9			
Storlien	2	44.1	7	46.6	8	/	+ 1.5			
Jönköping	2		7	58.3	8	/	+ 0.8			
Norwegen: Bodö	2	46.1	6	43.9	8	/	+ 1.0	–		
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	51.3	6	51.5	8	—	0			
Vardö	2	52.2	6		8					
Finnland: Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio		54.8	9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland: Reval				58.2						
Dorpat				60.8						
Filsand (Ösel)				59.4						
Polen: Posen	2	67.6	7	67.1	8					
Warschau	2	68.8	7	69.0	8	/	+ 0.1	5	− 2	–
Lodz	2	68.8	7		8	/	+ 0.1	4	− 3	–
Lublin	2	69.8	7		8	/	+ 0.1	3	− 8	–
Krakau	2	70.0	7	69.5	8	/	+ 0.1	4	− 5	–
Lemberg	2	70.7	7	71.5	8	—	0	− 1	− 5	–
Tschecho-Slowakei: Prag	2	67.2	7	67.6	7	/	+ 0.3	7	− 4	–
Eger	2	67.2	7	67.4	7			5	− 6	–
Böhm. Trübau	2	68.1	7	68.7	7	/	+ 0.3	5	− 6	–
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	46.5	7	42.4	8	\	− 1.9			
Aberdeen	2	49.8	7	50.5	8	~	+ 0.4			
Tynemouth	2	55.4	7	54.8	8					
Yarmouth	2	62.4	7	61.8	8	\	− 0.8			
Calshot	2	64.1	7	62.5	8	–	–			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
	2		7		8					
Großbritannien: Scilly	2	62.4	7	60.2	8	\	− 2.3			
Holyhead	2	57.4	7	56.0	8	\	− 1.5			
Malinhead	2	49.3	7	48.3	8	~	− 0.8			
Valentia	2	55.3	7	52.5	8	\	− 2.6			
Stornoway	2	46.6	7	47.3	8	\	− 0.4			
Blacksod Point	2	50.3	7	47.1	8	~	− 2.6			
Frankreich: Jle d' Aix	2	65.4	7	62.8	8	\	− 0.8	13	− 2	
Biarritz	2		7		8					
Brüssel	2	65.5	7	67.5	8					
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	66.3	7		8	\	− 0.3	10	− 1	–
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	64.7	7	62.4	8	\	− 1.2	9	6	
Marseille	2		7		8					
Paris	2	66.5	7	65.0	8	\	− 0.8	11	− 2	
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	66.0	7	63.6	8	\	− 1.0	11	1	–
Strassburg	2	67.0	7	66.1	8	\	− 0.3	9	− 6	–
Spanien: Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Livorno			7	62.4						
Ancona			7	60.3						
Maddalena			7	62.1						
Neapel			7	57.3						
Messina			7	57.9						
Tarent			7	55.9						
Cagliari			7	57.2						
Malta			7	57.4						
Bukarest						/	+ 1.5			

Feuerschiff
Adlergrund 8a — wolkig, SW schwach, See leicht bewegt, Kimmung diesig, Sicht …
Borkumriff 8a — bedeckt, SSW 4, " mäßig, " W-Temp. 6.2°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	62.3	SW 2	4													
Borkumriff						7	60.7	SW 5	3	7	8	61.0	SSW 4	1	6	–	–	0	9	5	W-Temp. 6.2°	3
Cuxhaven						7	61.9	SSW 3	4	7	8	62.0	S 2	4	6	—	0	0	9	4	–	
Wilhelmshaven						7	62.8	SE 2	4	7	8	63.2	S 1	2	4	—	0	0	8	4		
Bremen																						
Wustrow						8	63.7	S 3	1	2	8	63.2	S 3	3	5	—	0	0	5	1		
Cranwell	2	60.1	SW 5	3	12	7	59.8	SW 4	4	9	8	57.6	S 1	1	2	\	− 0.8					
Pembroke	2	60.3	SW 5	3	9	7	58.4	S 5	.	8	8	52.5	S 5	4	7	\	− 1.2	–	.	[illegible]		
Ross on Wye	2	61.3	SW 4	4	11	7	59.9	SW 3	4	9												
Croydon	2	63.7	SW 4	.	9	7	62.9	SSW 3	4	8	8	58.9	SSE 4	0	4	\	− 1.2	–	.	.		
Guernsey	2	65.2	SSW 4	4	9	7																
Jersey	2					7	63.4	SW 2	1	7	8	50.8	SE 4	0	6	\	− 2.6	.	.	.		
Bordeaux	2	65.0	E 1	0	7	7	63.6	SE 1	0	9	8	59.3	S 2	0	3	\	− 0.7	0	13	1		
Montpellier	2	63.0	ENE 3	0	14	7	62.1	ENE 1	6	10	8	62.7	NNW 2	3	5	\	− 0.2	0	15	1		
Tours	2	65.6	ESE 1	0	12	7	63.0	S 1	0	7	8	53.5	SE 2	0	0	\	− 0.4	0	9	0		
Toulouse	2	63.3	Stille	0	8	7	62.0	Stille	0	8	8	59.4	ESE 2	0	5	\	− 0.4	0	9	0		
Alençon	2	65.6	"	0	14	7	63.6	S 1	0	9	8	58.7	SSW 1	∞	2	\	− 0.8	0	16	0		
Amiens	2	66.2	SSW 1	2	13	7	63.9	S 1	0	10	8	60.7	ESE 2	0	− 0	\	− 0.6	0	− 5	− 3		
Le Havre	2	66.3	SSW 3	2	11	7					8	58.6	SE 2	0	4	\	− 1.6	0	13	2		
Metz	2	66.7	ESE 1	0	8	7	65.7	E 1	0	6	8	62.5	Stille	4	0	\	− 0.3	–	7	1		
Blaavandshuk	2	60.1	SW 3	4	6	7	60.6	SW 4	4	5	8	60.7	SW 4	4	4	—	+ 0.1	0	3	0		
Bromberg																						
Spitzbergen	2	58.7	S 1	0	− 32	8	58.5	Stille	0	− 33												
Tromsö	2	48.6	NE 1	3	− 4	6	46.9	NE 1	3	− 5												
Bronnö	2	46.2	S 2	*	1	6	43.2	S 2	*	3	8	49.6	SSW 1	.	3	~	+ 2.2	5				
Florö	2	48.8	S 6	.	6	6	49.4	NW 2	4	5	8	51.0	SE 2	.	4	—	0	18				
Oxö	2	54.9	SSW 3	∞	6	6	53.7	SW 4	≡	5	8	55.9	WSW 3	∞	5	/	+ 0.6	9				
Bromberg	2	67.3	SW 3	2	3																	
Hungerberg						7	59.4	S 2	4	− 4												
Lerwick											2	48.4	SW 3	1	7	—	0				2h nachts	
Stornoway											2	47.3	SW 3	.	7	—	− 0.8					
Malinhead											2	46.6	SSW 4	1	8	∩	0					
Tynemouth											2	55.3	WSW 3	3	8	~	+ 0.8					
Blacksod											2	45.3	SSW 6	.	9	~	− 1.9					
Holyhead											2	54.0	SSW 6	.	—	\	− 0.8					
Yarmouth											2	61.7	SW 4	0	8	—	0					
Valentia											2	43.9	SW 6	1	9	\	− 1.9					
Scilly											2	56.7	S 4	3	9	\	− 1.2					
Calshot											2	61.0	SSE 3	1	6	\	− 1.7					
Hamburg											2	64.6	W 2	4	5							
						Nachträge v. 9. März 21																
Moskau											8	61.6	NW 3	.	− 10	~						
Petersburg											8	59.7	W 2	1	− 14	/	+ 0.6	0	− 19	− 26		

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 70 Freitag, 11. März 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ▬ = Nebel, ↯ = Gewitter. ●

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	66.7	SW 2	+ 6	77	1	7	58.6	SSW 2	8	59.0	SSW 3	5	+ 3	/	+ 0.3	0	11	2	vorw. heiter		1
Helgoland	229	61.3	S 3	+ 6	72	3	7	60.1	S 3	8	59.3	SSW 3	4	+ 2	—	0	0	10	4	—		3
Keitum auf Sylt	2	61.7	SW 4	+ 5	98		7	60.2	S 3	8	59.2	S 2	4	+ 3	/	+ 0.5	0	10	3	zieml. heiter		
Hamburg	2	63.3	SE 1	+ 7	94		7	61.6	SE 3	8	61.1	SE 2	2	+ 1	/	+ 0.3	0	11	1	" "	Bod. Min −1°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	SE 2	2	—		—	0	13	1	" "		
Kiel	2	63.3	SSW 2	+ 7	69	—	8	62.2	SSW 2	8	61.9	S 3	2	+ 1	⌒	+ 0.3	0	11	1	" "		
Swinemünde	2	65.3	S 2	+ 5	71	—	7	65.2	S 1	8	64.1	S 4	2	+ 2	⌒	− 0.1	0	9	1	" "		2
Rügenwaldermünde							7	65.3	S 2	8	65.4	SSE 2	1	+ 2	⌒	− 0.2	0	8	−1	" "		1
Danzig (Freistaat D.)	2	65.4	WSW 2	+ 5	75	—	7	66.8	SW 1	8	66.3	SSE 2	2	+ 3	/	+ 0.3	0	8	−4	vorw. "		
Königsberg	2						7			8	67.7	SW 1	3	+ 5	/	+ 0.2	0	6	−1	zieml. "		
Memel (Memelgau)	2	68.7	W 4	+ 5	98	4	7	64.2	W 4	8	67.5	SSW 2	1	+ 3	/	+ 1.0	•	4	0	meist bewölkt		3
Aachen	214	59.9	SW 2			—	7	58.4	S 3	8	59.7	S 1	7	+ 4	/	+ 0.8	0	16	3	vorw. heiter		
Kassel	140	62.2	S 2	+ 5	82	—	6[30]	61.2	E 2	7[30]	62.1	S 1	1	0	—		0	13	−0	zieml. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	63.1	SE 2	8	62.4	SE 3	1	0	—	+ 0.1	0	14	−0	vorw. heiter		
Dresden	205	66.7	SSE 5	+ 4	78	—	7[05]	64.4	SE 5	8[05]	64.2	SSE 7	2	+ 1	—	0	0	9	0	" "		
Berlin							7	64.9	S 1	8	64.5	S 4	2	+ 1	/	+ 0.2	0	12	0	zieml. "	Bod. Min −2.5°	
Grünberg i. Schles.							7	66.8	E 2	8	65.1	SSE 3	1	+ 2	—	0	0	11	−1	vorw. "		
Breslau	152	67.3	SSE 3	+ 9	—	—	7	67.0	SE 2	8	66.6	S 3	3	+ 3	⌒	− 0.2	0	9	−1	zieml. "		
Karlsruhe							7			7[30]	62.6	SE 1	−2	− 5	/	+ 0.5	0	13	−2	" "		
Frankfurt a. M.	225	62.4	ESE 4	—	—	—	7	61.4	ESE 3	8	62.2	ENE 1	2	0	/	+ 0.6	0	12	1	" "		
Friedrichshafen							7	61.0	NW 1	8	64.0	NE 2	−3	− 5	/	+ 0.4	0	6	−4	" "		
Bamberg							7[17]	63.3	E 1	8	64.7	SE 1	−0	0	/	+ 0.7	0	12	−2	" "		
München	2	62.0	ENE 4	+ 7	56	—	7	62.5	E 3	8	64.0	SSE 2	−2	− 1	⌒	− 0.9	0	8	−4	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

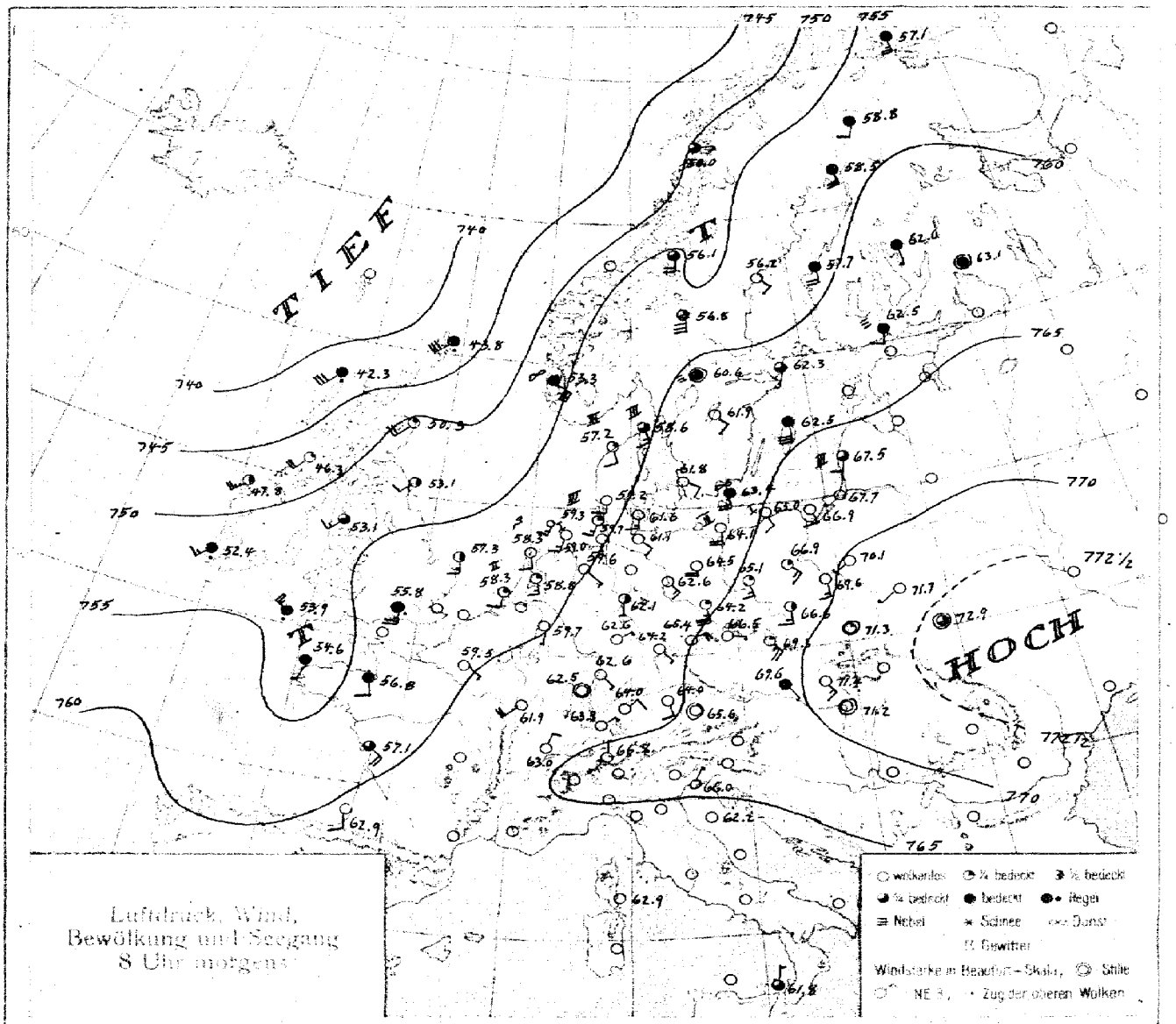
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

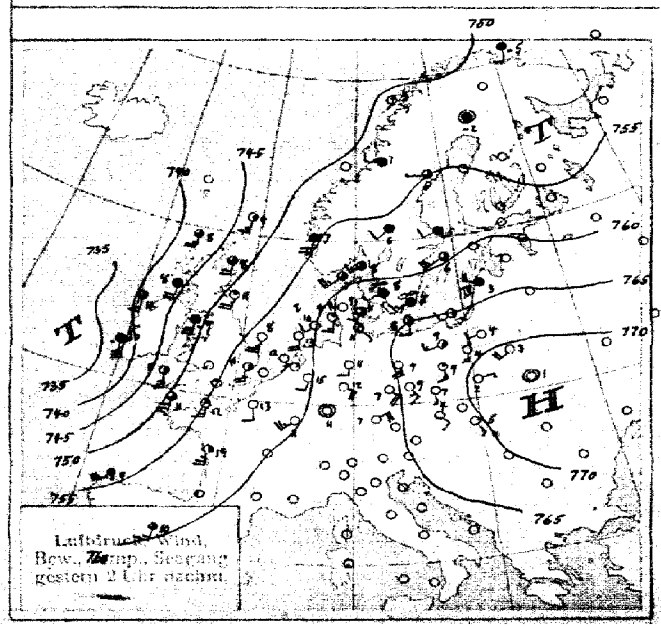
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	685.6	SSW 4	0	−1	—	0	0	4	−2	vorw. heiter	
Brocken 1148	215					7	661.0	S 6	0	1	8	661.2	S 2	0	3	/	+0.3	0	3	−0	" "	
Fichtelberg 1213	2	658.8	SSE 8	1	0	7	657.5	SSE 9	1	−2	8	657.3	SSE 3	1	0	/	+1.0	0	1	−4	nachm. Niebelg.	
Zugspitze 2964	216	527.2	SE 1	0	−5	916	527.3	SE 2	0	−5	716	526.7	SE 3	0	−7	⌒	−0.2	0	−5	−7	vorw. heiter	
Säntis 2500						930	560.0	S 4	0	−4	730	559.7	ESE 1	0	−4	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930					730											
Sonnblick 3106		517.5	SSW 4	0	−7	652	518.1	SW 6	0	−11	752	517.9	SW 8	0	−11	⌒	−0.3	0	−7	−12		
Schnockoppe 1603						903					703											

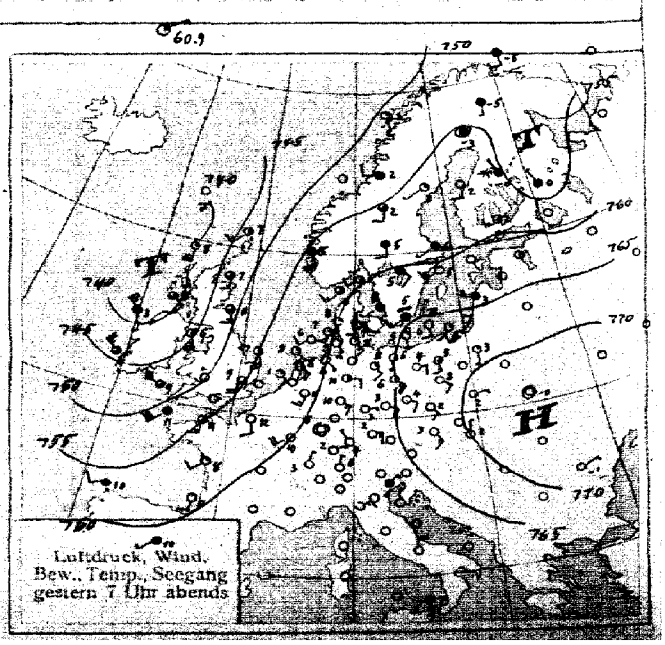
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Seeroppen	8 m	6a	SW 1	SW 2 S 4	SW 2 W 4	1300 SSW 8								
Breslau	-	8a	S 4	WNW 26	NW 2 W 32									
Hamburg	-	9a	SE 4	S 2 W 4	SSE 7	S 2 W 10	SSW 12	S 2 W 14	S 2 W 17	S 14	S 11			5 km Sichtw.
Lindenberg	122 m	7a	−0.6° 73% SE 2 S 6	0.0° 82% SSE 16	900 0.5° 48% SSW 9	4.7° 40% SSW 10	2.0° 32% SSW 11	2200 1.9° 37% SSW 12				Bod.−5 Invers. T.u.T.	100 m −0.6° 93% 300 m 1.7° 61% 800 m 8.0° 50% 1400 m 12° 50%	500 m 0.0° 62% 900 m 6.0° 50% 2100 m 2.0° 38%
Friedrichshf.	400 m	8a	↜	NE 4	W 4	NNE 4	NNE 1	SE 2	SE 6	SE 6		ESE 13	ESE 13	SE 5 13 20 km Sichtw.
Bremen	-	9a	SE 5	S 4	S 5									5 " "
Aachen	-	8a	S 4	S 2 W 6	1100 SW 5	SW 2 W 5	SW 7							50 " "
(Cuxhaven) Altenwalde	20 m	10a	7.5° 62% SSE 4	7.3° 45% SW 6	5.3° 40% S 2 W 7	5.3° 35% SSW 8	2.2° 40% SSW 7	2400 0.2° 35% SSW 10				T.u.T.	100 m 6.1° 45% 1000 m 7.6° 42%	10 " " 1400 m 4.7° 35% 1500 m 5.9° 35% 2400 m 0.1° 35%
Lindenberg	122 m	6a	SE 6	SSW 16	SSW 9	4.7 SSW 9	SSW 10	2400 SSW 10						20 km Sichtw.
Amiens	-	8a	S 3	S 8	SW 10	SW 8	SW 10	SW 10	SSW 10					
Paris	-	8a	ESE 2	SW 4	SW 8	WSW 10	WSW 8							
Strassburg	-	8a	Stille	S 6	S 2	SSE 8	S 6							
Posen	-	8a	SE 5	SSW 9	SSW 12	S 9	S 8	S 8	SSW 9	⌒	WSW 3		W 6	7000 WNW 2
Warschau	-	8a	SW 1	WSW 6	S 5	SSW 6	SSW	SSW 4	SSW 3		NW 6		NNW 8	6000 NW 12
Stockholm	-	8a	SSW 2	WNW 13	SW 11									
Nachweg v. 10.3. Lindenberg	122 m	6p	7.7° 55% SE 5	6.9° 49% S 9	2.2° 54% 1000 S 2 W 9	1500 S 9	1.6° 39% S 8	−1.7° 39% S 8	−4.7° 38% S 8	−7.7° 38% SSW 8	−10.4° 38% SSW 8	2200 −11.2° 38% SSW 8		20 km Sichtw.

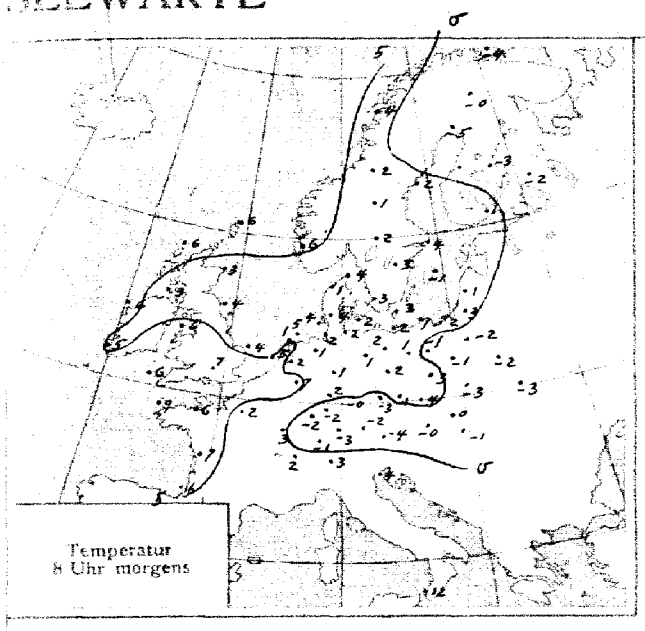
Eisbericht v. 11. März

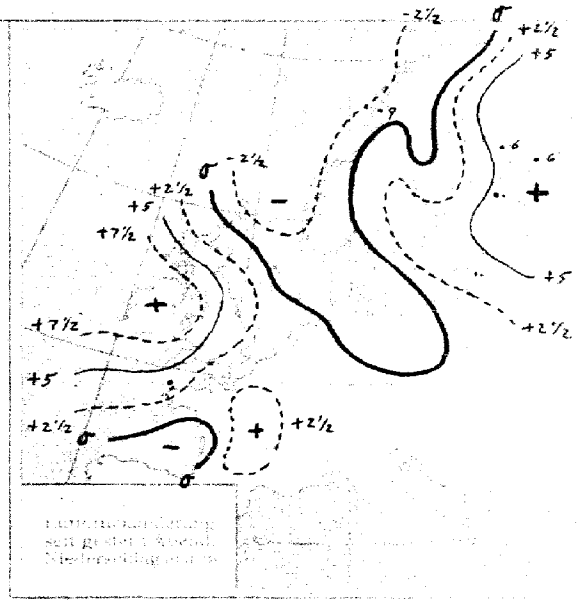
Frisches Haff bis Elbing: Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt geschlossen, Seekanal: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.

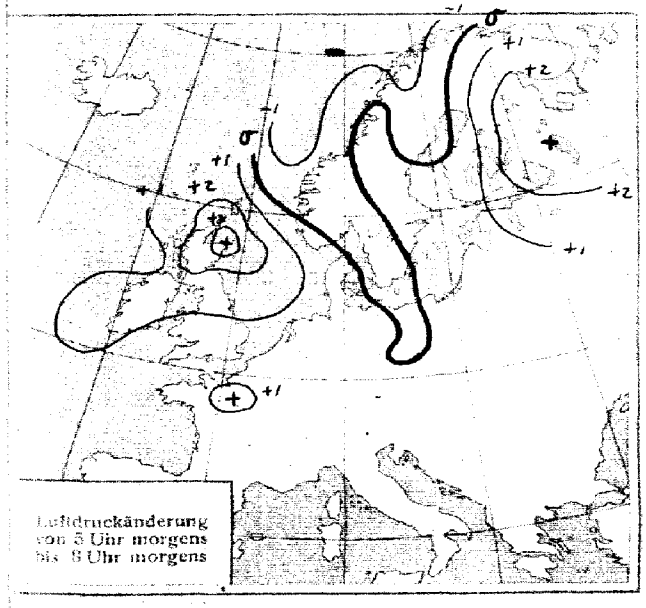

TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala,
Stille
NE 4,
Zug der oberen Wolken

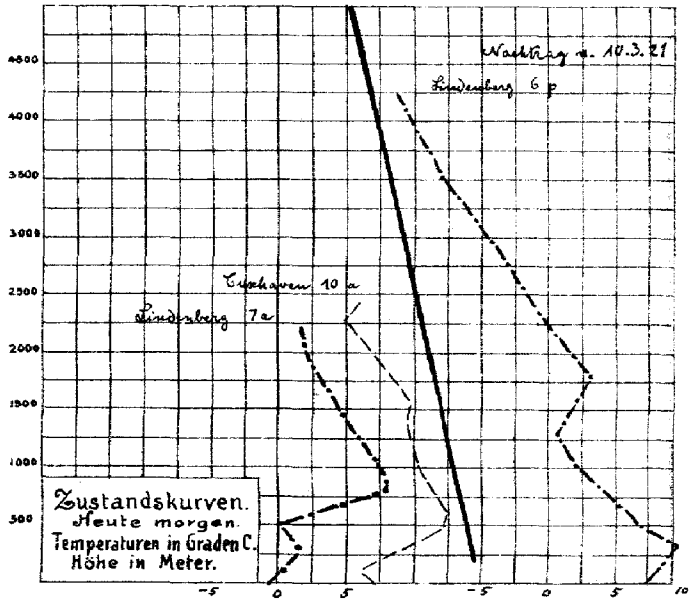

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.


Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 11. März 1921

Das Hochdruckgebiet über Südosteuropa ist fast unverändert. Die gestern im Westen der britischen Inseln herannahende Depression ist mit ihrem Kern nordostwärts gezogen, während sich ein flaches Randtief über dem westlichen Kanal gebildet hat. Bei leichten bis mäßigen inländigen Winden ist es über ganz Deutschland heiter und trocken. Das Binnenland hatte in der Nacht leichten Frost.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 12. März 1921

NORDSEE: Schwache bis frische Winde aus südlichen Richtungen, vielfach heiter, trocken, tags sehr mi

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Leichte bis mäßige Winde aus südlichen Richtungen, meist heiter, trocken, tags sehr mild.

Sturmwarnungen Gestern 5 20 p.m. Nordsee: Gefahr stark auffrischender südwestlicher Winde. Signalball

ABT. III. Dr. Kurt Weyenner

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Bisaldruck von H. W. Kübler & Co.

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	69.6	655	68.8	735	⌣/	+0.5	5	−1	–
	Salzburg	2		9	66.9	7	—		5	−3	–
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	69.1	845	70.1	8	—	+0.1	5	−2	-
Schweiz	Zürich			930	62.6	730	/	+0.4			
	Genf			930	62.3	730	—	0			
	Lugano			930	66.9	730	—	0			
Holland	Helder	241	58.8	7	57.7	8	/	+0.4	12	0	0
	Vlissingen	246	57.7	7	56.4	8	/	+0.3	13	4	2
	Utrecht			730	57.7	8	/	+0.8	14	1	
Dänemark	Kopenhagen	2	63.4	7	63.1	8	—	0	9	2	·
	Skagen	2	59.0	7	59.2	8	\	−0.1	10	4	3
	Hanstholm	2	58.1	7	58.7	8	—	+0.1	7	1	3
	Hammershus	2	63.8	7	64.1	8	\	−0.3	6	2	1
Schweden	Stockholm	2	57.6	7	58.8	8	/	+0.6			
	Hernösand	2	55.9	7	56.1	8	—	0			
	Haparanda	2	51.8	7	55.1	8	—	0			
	Wisby	2	60.2	7	61.1	8	/	0			
	Karlstad	2	57.6	7	58.6	8	—	0			
	Särna	2		7	54.4	8	/	+0.3			
	Storlien	2	62.6	7	62.5	8	/	+0.2			
	Jönköping	2		7	61.5	8	—	0			
Norwegen	Bodö	2	50.8	6	51.4	8					
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	54.8	6	55.1	8					
	Vardö	2	52.1	6	53.9	8					
Finnland	Helsingfors			9	57.7	7	/	+1.0			
	Sordavala			9	54.2	7	/	+2.0			
	Kuopio			9	55.7	7	/	+2.0			
	Vasa			9	50.0	7	/	—			
	Sodankylä			9	54.0	7	∨	+2.0			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	67.9	7	67.1	8	/	+0.4	10	−1	–
	Warschau	2	69.7	7	69.6	8	/	+0.6	5	−3	–
	Lodz	2	69.2	7		8	\	−0.4	6	−6	–
	Lublin	2	70.5	7		8	/	+0.1	5	−4	–
	Krakau	2	70.5	7	70.1	8	/	+0.3	8	−3	–
	Lemberg	2	71.0	7	73.0	8	/	+0.8	1	−4	–
Tschecho-Slowakei	Prag	2	66.4	7	66.4	7	—	0	9	−2	-
	Eger	2	65.0	7	64.5	7					
	Böhm. Trübau	2	67.7	7	68.4	7	/	+0.3	9	−0	–
	O-Gyalla	2		7		7	/	+0.4	7	−2	–
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	40.8	7	40.7	8	/	+2.3			7
	Aberdeen	2	49.2	7	42.1	8	/	+3.0			7
	Tynemouth	2	51.1	7	49.0	8	⌣	+1.5			4
	Yarmouth	2	57.2	7	55.8	8	/	+0.4			2
	Calshot	2	54.7	7	53.3	8	/	+0.8			0
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	49.3	7	47.9	8	/	+0.8			7
	Holyhead	2	48.2	7	44.8	8	/	+1.2			1
	Malinhead	2	42.0	7	38.0	8	/	+0.4			1
	Valentia	2	38.7	7	45.2	8	/	+1.2			9
	Stornoway	2	42.4	7	40.1	8	/	+1.2			7
	Blacksod Point	2	40.1	7	39.7	8	⌣	+1.9			6
Frankreich	Ile d' Aix	2	57.3	7	57.3	8	/	+0.6	15	5	-
	Biarritz	2		7	59.9	8					
	Brüssel	2		7		8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	60.1	7	59.0	8	/	+0.3	13	1	-
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	52.7	7	51.9	8	/	+0.9	11	9	-
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	57.9	7	56.8	8	/	+1.1	15	−1	-
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	57.1	7	56.0	8	/	+0.5	14	1	-
	Strassburg	2	61.3	7	60.1	8	/	+0.7	12	−5	-
Spanien	Madrid	2	60.5	7	59.6	8					
	La Coruña	2	54.8	7	55.7	8					
	San Fernando	2	60.4	7		9					
	Barcelona	2	61.1	7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2	60.5	7		9					
	Alicante	2	61.7	7		9					
	Almeria										
	Bucarest			7	62.9						
	Livorno			7	67.0						
	Ancona			7	61.2						
	Neapel			7	66.5						
	Messina			7	60.2		/	+1.0			
	Tarent			7	61.9						
	Venedig			7	66.0		/	+0.2	10	2	–

Feuerschiff
Adlergrund 8a heiter, SSE schwach, See leicht bewegt, gute Sicht, W-Temp. [illegible]
Borkumriff 8a " SSW 3 " ruhig W-Temp. 6.0°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	52.0	SW 2	0	–																	
Borkumriff	2	59.6	SSW 3	0	9	7	57.8	SE 3	0	7	8	57.6	SSW 3	0	6	—	–	0	10	5	W-Temp. 6.0	1
Cuxhaven							60.0	S 1	0	9	8	59.3	S 2	1	4	—	0	0	13	2	Zieml. heiter	
W-haven						7	60.1	SE 2	0	8		59.7	S 1	0	2	/	+0.3	0	12	2	verw. heiter	
Bremen						7	60.4	SE 3	0	9	8	60.0	SE 4	∞	1	~	0	0	13	1	" "	
Wustrow						7	63.8	SE 3	0	5	8	61.7	SSE 3	0	1	—	0	0	10	1	" "	
Cranwell	2	53.[illegible]	SSW 6	[illegible]	10	7	51.8	SSW 4	3	9	8	54.8	W 1	4	7	/	+1.9		14	3		
Pembroke	2	46.[illegible]	SE 6	•	5	7	40.8	S 7	•	9	8	53.5	NE 1	4	8	/	+0.4					
Ross on Wye		52.[illegible]	[illegible] 4	0	12	7	51.0	S 5	2	9	8	50.7	S 3	•	8	⌣	+0.8		13	5		
Croydon	2	55.5	S 3	0	12	7	54.4	S 3	3	9	8	56.7	S 3	•	8	⌣	+0.3		13	6		
Guernsey	2	[illegible]	S 3	[illegible]	10																	
Jersey						7	54.0	SSE 4	4	11	8	55.6	SE 4	•	8	—	0					
Bordeaux	2	53.[illegible]	SSW [illegible]	[illegible]	12	7	58.3	Stille	0	12	8	58.0	WNW 1	4	8	—	0	0	18	3		
Montpellier	2	61.9	SSE 3	3	13	7	62.0	SE 3	4	11	8											
Toulouse	2	58.[illegible]	SE 1	0	18	7	58.0	SSE 2	0	10	8	57.7	SSE 3	1	9	/	+0.3	2	5	6		
Tours	2	[illegible]	SW [illegible]	0	16	7	56.2	SW 2	1	13	8	57.6	SSE 2	2	7	/	+0.3	0	17	2		
Alençon	2	56.8	SSW [illegible]	0	15	7	55.1	SSW 1	1	11	8	57.0	Stille	4	3	/	+0.6	0	16	2		
Amiens	2	57.1	SSE 2	0	15	7	55.9	S 2	0	11	8	58.1	S 2	≡	1	/	+1.0	—	14	1		
Le Havre	2	55.[illegible]	SSE [illegible]	0	14	7					8											
Metz	2	60.2	SSE 2	0	12	7	59.4	SE 1	0	7	8	61.0	Stille	0	2	/	+0.7	0	13	−1		
Blaavandshuk	2	61.3	SSW 3	1	6	7	60.0	S 3	1	6	8	59.2	S 3	2	4	⌣	+0.1	0	6	2	meist bewölkt	
Bromberg	2	67.2	SW 3	2	8																	
Spitzbergen	2	53.9	SE 1	0	−30	8	59.0	Stille	0	−29	8	56.6	E 2	0	−31	\	−1.0	0				
Tromsö	2	47.7	SSW 4	*	−6	6	50.6	S 4	*	−0	8	49.4	SSW 8	*	−0	\	−1.1	29				
Brönnö	2	51.0	SSW 2	2	5	6	50.6	SSE 2	4	5	8	50.7	S 1	2	5	\	−0.8	10				
Florö	2	54.4	S 2	4	7	6	54.0	S 4	4	7	8	51.1	SE 6	4	8	\	−0.9	4				
Oxö	2	57.8	SW 3	∞	6	6	58.5	SSW 3	∞	5	8	57.5	SSW 1	∞	2	—	•	0				
Lerwick											2	44.9	S 3	0	7	\	−2.3					
Stornoway											2	36.6	SSW 6	•	—	\	−3.4					
Malinhead											2	44.8	SW 5	1	3	/	+5.7					
Tynemouth											2	48.7	SW 4	1	7	~	+0.4					
Blacksod											2	45.5	W 4	•	4	~	+1.6					
Holyhead											2	50.3	SW 4	1	—	/	+3.0	7h nachts				
Yarmouth											2	56.3	S 2	0	6	—	0					
Valentia											2	50.4	WSW 1	1	4	/	+1.2					
Scilly											2	52.3	W 2	1	8	/	+1.2					
Calshot											2	52.8	S 5	2	8	/	+1.5					
Malta											8	60.9	ENE 1	1	–	–	•					
Borkum v. 10.	5										11	61.8	SW 2	0								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25 bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 71 Sonnabend, 12. März 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	59.2	SSW 2	+ 5	80	1	7	59.5	SSW 1	8	60.6	S 3	6	+ 3	/	+0.7	0	12	6	vorw. heiter		1
Helgoland	229	59.5	S 2	+ 6	69	3	7	59.8	S	8	61.0	S 1	6	+ 4	—	0	0	10	4	—		1
Keitum auf Sylt	2	59.9	SW 3	+ 4	87	—	7	60.1	SW 1	8	61.3	SSE 1	3	+ 3	/	+0.2	0	8	2	zeitweise heiter		
Hamburg	2	60.8	SE 1	+ 8	59		7	60.6	SE 2	8	62.4	SSE 1	2	+ 1	/	+0.6	0	13	1	vorw. "	Bod. Min. 1.0	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	SE 2	2	—		—	0	14	−1	" "		
Kiel	2	61.2	S 2	+ 6	62	—	8	61.1	S 2	8	62.4	S 2	2	+ 1	/	+0.7	0	10	1	" "		
Swinemünde	2						7	62.9	S 3	8	64.1	SE 2	1	+ 1	/	+0.2	0	10	1	" "		
Rügenwaldermünde							7	63.1	SSE 3	8												
Danzig (Freistaat D.)	2	67.2	SE 4	+ 7	51	—	7	66.8	Still	8	66.8	SE 1	2	+ 3	/	+0.8	0	9	−1	vorw. heiter		
Königsberg	2						7			8	67.2	SSE 2	3	+ 6	/	+0.6	0	11	−1	+ "		
Memel (Memelgau)	2	67.4	S 2	+ 7	78	1	7	66.9	S 1	8	67.6	SE 2	1	+ 6	—	0	0	7	0	zieml. "		0
Aachen	214	58.1	SW 2	-	-	-	7	59.7	WSW 1	8	61.7	SSW 2	7	+ 4	/	+0.3	0	18	0	vorw. "		
Cassel	140	59.9	SW 1	+ 6	42		650	60.6	S 1	728	62.2	S 1	− 0	− 1	—	—	0	14	−1	zeitweise "		
Hannover							7			9												
Magdeburg							7	61.7	SE 2	8	63.4	SE 2	0	+ 1	/	+0.7	0	14	−0	vorw. heiter		
Dresden	285	62.6	SE 4	+ 4	34		705	63.3	SE 5	805	64.4	SSE 3	3	+ 2	~	+0.1	0	10	1	" "		
Berlin		63.8	S 4	−	-	-	7	63.4	SSE 3	8	64.4	ESE 2	2	+ 1	—	+0.4	0	12	—	" "	Bod. Min. −4.0	
Grünberg i. Schles.							7	64.2	S 2	8	65.5	S 2	2	+ 1	/	+0.5	0	12	−1	" "		
Breslau	182	65.6	S 3	+ 10	-		7	65.6	SE 2	8	66.1	S 2	0	+ 4	~	0	0	10	−0	Ziemf. "		
Karlsruhe							7			730	63.7	SSW 1	− 0	− 3	/	+1.0	0	13	−2	vorw. "		
Frankfurt a. M.	238	61.3	WNW 1	-	-	-	7	61.1	Stille	8	63.5	NNE 1	2	0	/	−1.0	0	12	1	" "		
Friedrichshafen							"	59.6	NE 2	8	64.4	NE 1	− 2	− 4	/	+0.5	0	12	−2	" "		
Bamberg							917	62.9	Stille	8	64.7	W 2	2	+ 2	/	+1.0	0	13	−2	" "		
München	2						7	61.3	ENE 3	8	64.2	S 2	0	+ 1	/	+0.5	0	11	−2	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kuppe Asten 852	230					7					8	657.1	SW 4	0	3	/	+0.2	0	7	−1	vorw. heiter	
Brocken 1148	215					7	661.5	SSW 2	0	3	8	662.2	SSW 1	0	2	/	+0.1	0	6	—	" "	
Fichtelberg 1213	2	657.6	SSE 4	1	0	7	657.4	SSE 5	1	−1	8	657.9	SSE 3	2	1	—	0	0	3	−6	" "	
Zugspitze 2964	216	526.8	ESE 2	0	−7	916	526.5	SE 2	0	−9	716	526.0	NW 2		−11	\	−0.1	0			—	
Säntis 2500						930	559.8	SSE 4	0	−6	730	559.9	WSW 2	3	−7						—	
Hoeden 800						930	691.6	N 1	0	2	730	692.4	S 1	0	5							
Sonnblick 3106						652	517.7	SE 2	0	−12	752	516.8	SW 7	0	−10	\	—	—	−5	−1		
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	6a	SE 4	SW 7 S 6	SW 7 S 5	SW 7 S 6	SW 7 S 7	SSW 8	SSW 8					Sichtw.
Breslau	–	8a	S 2	SSW 19	SSW 28 700	SSW 11	–	SE 7						50 " "
Swinemünde	4p	8a	SSE 4	SSE 6	S 7									5 " "
Hamburg	47m	9a	SE 3	SSE 4	S 4	WSW 4	SW 5	S 5	S 7 E 10	S 13	S 14	S 16	S 7 W 14	10 " "
Lindenberg	122m	7a	SE 7 S 5	SSE 8	SW 7 S 2	SSW 6	SSW 8	SSW 10	SSW 11					T.U. 50 km Sichtw.
Friedrichshf. (Kurhaven)	400m	8a	NE 1	SE 2	WSW 5	WNW 2	WNW 2	Stille	E 2	E 4	SE 5	SE 5	SE 4 S 4 SSE 6	10 km Sichtw.
Altenwalde	20m	7a	Stille	S 1 W 3	SW 7 S 4	SW 7 S 6	WSW 7	SSW 9	SSW 10	SSW 12	SSW 14	SSW 14	SSW 14	5 " "
Bordeaux	–	8a	SE 7	SE 4	S 4	S 6								
Rennes	–	8a	S 3	S 8	S 10	S 8								
Amiens	–	8a	SE 3	SSW 10	SSW 8	SSW 4	SSW 6	SSW 8	SSW 8					
Paris	–	8a	SE 2	WSW 10	SSW 8	SW 4	SSW 4							
Metz	–	8a	SE 1	S 2	W 4	SSW 4								
Tarent	–	8a	NW 2	N 2	NW 2	N 2								
Posen	–	8a	S 1	S 10	SSE 10	S 6	SSW 8	SSW 9	S 11	S 11	S 10	S 10	SSE 10	
Warschau	–	8a	Stille	S 3	S 8	S 8	S 7	S 6	SSE 5	SE 5	ESE 5	SE 5	SSE 6	6000 SSE 10
Nachträge v. 11. März			68° 60%	80° 80%	900 9.6° 33%	1800 6.2° 33%	4.7° 33%							T.U. 1000 m 6.7° 67% 2000 m 9.6° 33% 20 km Sichtw.
Lindenberg	122m	11a	SE 7	S 7 W 10	S 7 W 7	S 7 W 9	S 7 W 9							CL aus S 7 E 13 m/s

Eisbericht v. 12. März.

Finnland: Wiborg, Kotka, Mäntyluoto, Wasa: Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.

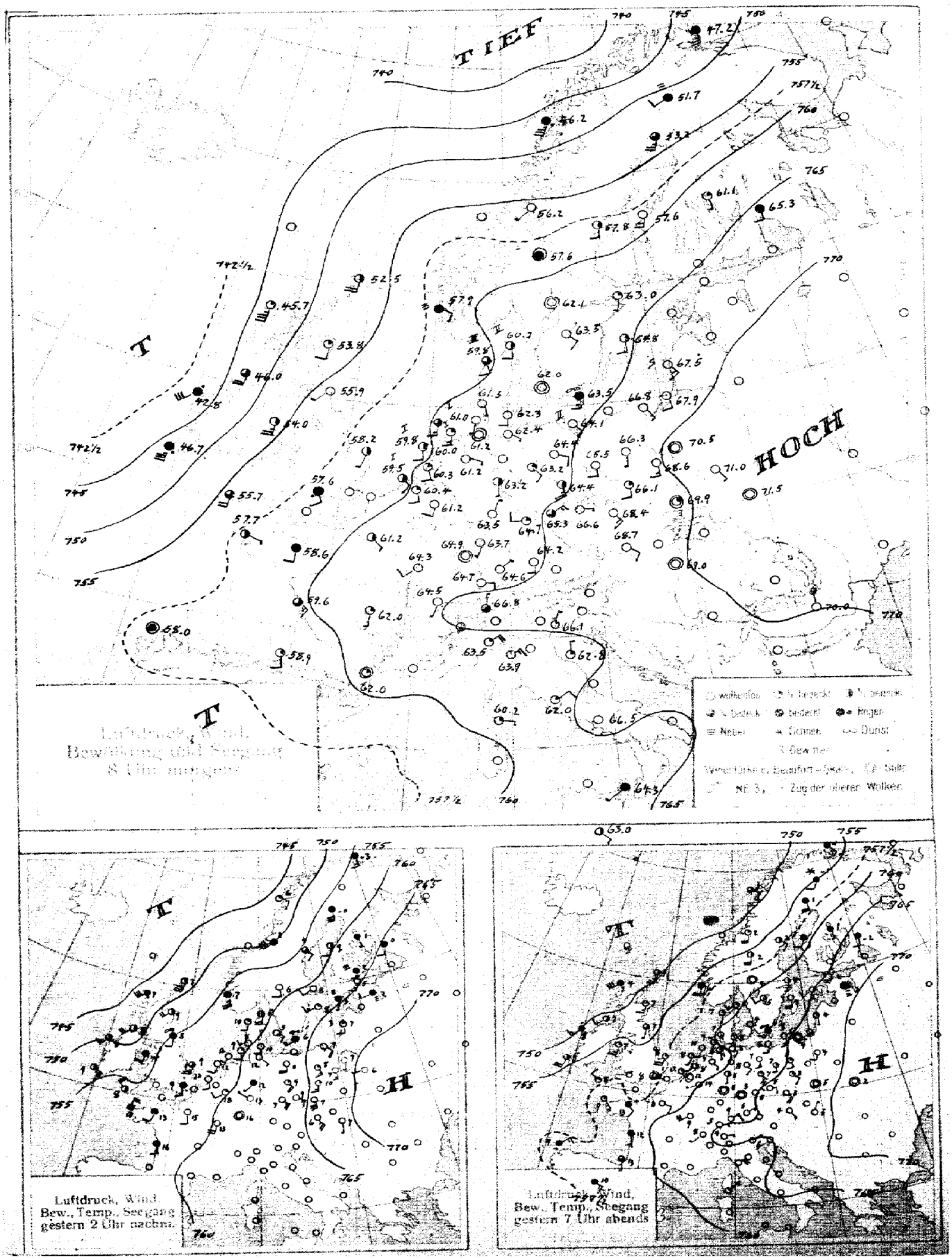
Mariehamn: Starke Eisdecke, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.

Abo: Starkes Treibeis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.

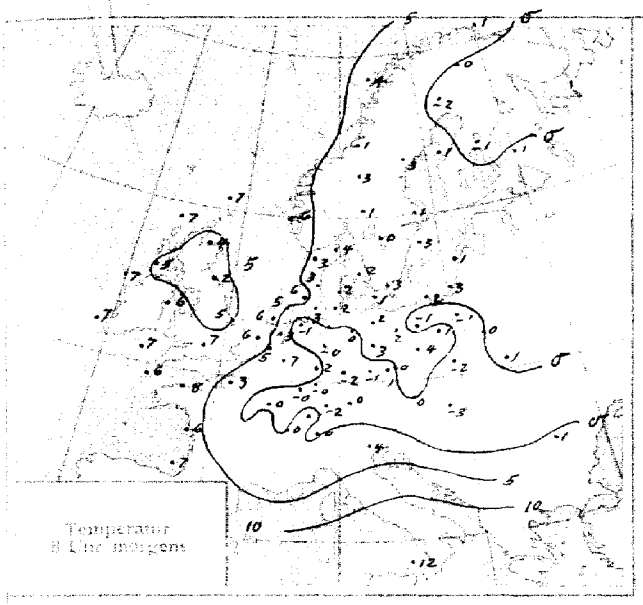
Raumo: Starkes Treibeis, Schiffahrt geschlossen. **Hangö:** Leichtes loses Eis, Schiffahrt unbehindert.

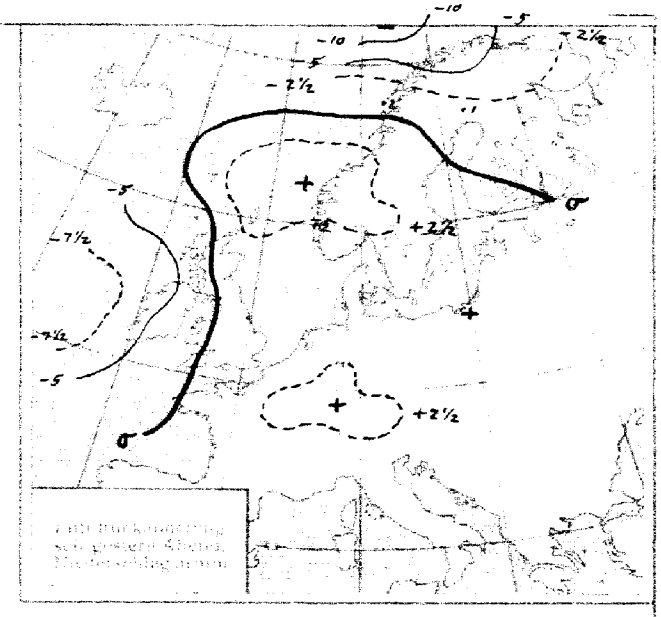
Sonnabend, 12. März 1921

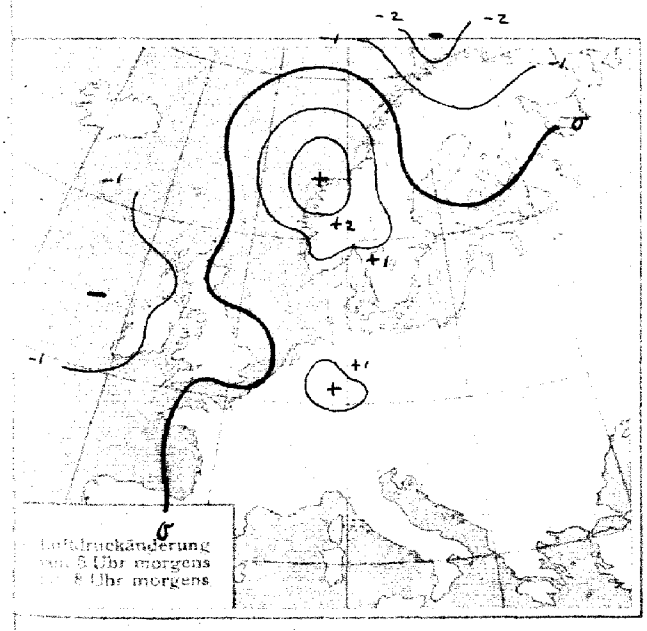
DEUTSCHE

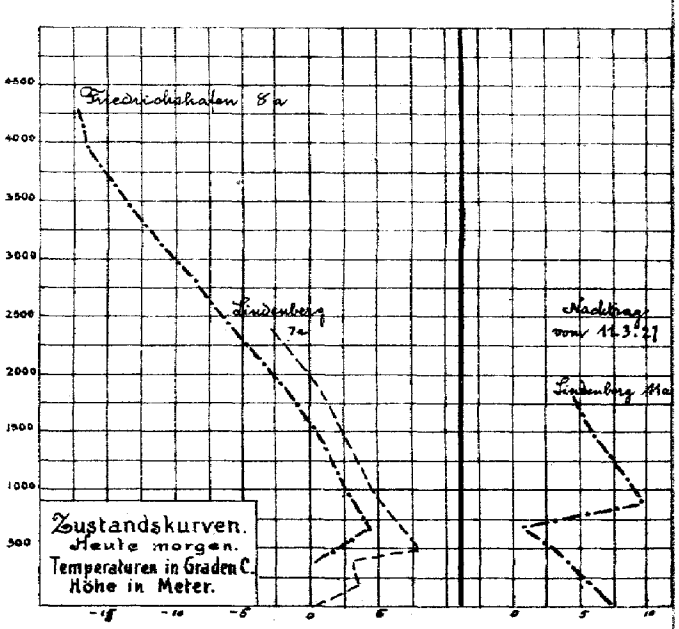


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 71









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 12. März 1921

Unverändert liegt hoher Druck über Osteuropa. Seine Ausläufer erstrecken sich bis nach Südskandinavien und Frankreich. Tiefe Depressionen ziehen vom Atlantik in nördlicher Richtung ohne die Witterung des Kontinents zu beeinflußen. Weiteres Steigen des Luftdrucks spricht für den Fortbestand der herrschenden heiteren Witterung. Die Temperaturen, die in Deutschland am Tage größtenteils 10° überschritten, sanken im Binnenlande nachts teilweise infolge der Ausstrahlung unter 0°.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 13. März 1921

NORDSEE: Schwache bis mäßige südliche Winde, heiter, trocken, tags sehr mild, nachts Abkühlung.

westl. OSTSEE } Schwache südöstliche Winde, heiter, trocken, tags sehr mild, nachts nahe Gefrierpunkt.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Karl Wegener

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	69.2	655	68.3	755	/	+0.4	6	−2	−
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	69.5	843	68.9	8	—	0	10	−3	
Schweiz	Zürich			930	62.5	730	/	+1.0			
	Genf			930	62.6	730	/	+0.3			
	Lugano			930	60.9	730	—	0			
Holland	Helder	241	55.8	7	59.5	8	/	+0.7	12	1	1
	Vlissingen	246	58.6	7	58.7	8	—	0	14	5	1
	Utrecht			730	59.4	8	/	+0.6	15	2	−
Dänemark	Kopenhagen	2	62.1	7	61.6	8	/	+0.6	6	1	
	Skagen	2	58.5	7	59.2	8	/	+0.6	5	1	2
	Hanstholm	2	57.9	7	57.9	8	/	+0.6	10	1	3
	Hammershus	2	59.8	7	62.5	8	/	+0.6	7	2	0
Schweden	Stockholm	2	61.8	7	60.7	8	/	+0.8			
	Hernösand	2	57.4	7	55.7	8	—	0			
	Haparanda	2	56.8	7	55.6	8	~	−0.2			
	Wisby	2	64.1	7	63.2	8	/	+0.6			
	Karlstad	2	60.0	7	59.5	8	/	+1.5			
	Särna	2		7	55.8	8	/	+1.3			
	Storlien	2	52.0	7	53.7	8	/	+1.0			
	Jönköping	2		7	61.7	8	/	+0.8			
Norwegen	Bodö	2	48.3	6	48.4	8	—	0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	55.5	6	56.2	8	—	0			
	Vardö	2	55.8	6	52.1	8	\	−1.5			
Finnland	Helsingfors		64.3	9	64.6	7					
	Sordavala		66.8	9	66.1	7	—	0			
	Kuopio		62.3	9	62.0	7	—	0			
	Vasa		57.7	9	57.6	7	—	0			
	Sodankylä			9	56.5	7	\	−1.0			
Estland	Reval		64.9		65.7						
	Dorpat		67.2		68.6						
	Filsand (Ösel)		65.3		65.0						
Polen	Posen	2	66.4	7	65.7	8	/	+0.2	10	−0	
	Warschau	2	69.5	7	69.1	8	/	+0.7	8	−1	
	Lodz	2	68.7	7		8	—	0	8	1	
	Lublin	2	70.9	7		8	—	0	8	−3	
	Krakau	2		7	67.8	8	/	+0.6	11	−2	
	Lemberg	2		7	71.2	8	/	+0.4	7	0	
Tschecho-Slowakei	Prag	2	64.8	7	65.2	7	/	+0.3	10	−2	−
	Eger	2	63.1	7	63.5	7	−	−	8	−3	−
	Böhm. Trübau	2	67.3	7	67.7	7	/	+0.7	8	−1	−
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kaschau	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	47.9	7	48.9	8	—	0			3
	Aberdeen	2	52.5	7	52.5	8	—	0			5
	Tynemouth	2	54.7	7	54.7	8	—	0			0
	Yarmouth	2	57.8	7	57.5	8	\	−0.4			0
	Calshot	2	56.8	7	57.2	8	—	0			0

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
		2		7		8					
Großbritannien	Scilly	2	55.9	7	57.3	8	\	−0.8			5
	Holyhead	2	54.9	7	55.6	8	\	−0.8			1
	Malinhead	2	47.2	7	51.0	8	\	−1.5			+
	Valentia	2	54.1	7	54.7	8	\	−1.5			
	Stornoway	2	45.8	7	47.9	8	\	−0.8			5
	Blacksod Point	2	55.3	7	49.7	8	~	−1.2			6
Frankreich	Ile d' Aix	2	57.1	7	57.8	8	/	+0.4	17	5	−
	Biarritz	2		7	57.9	8	—	0	.		
	Brüssel	2		7		8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	60.2	7	60.3	8	/	+0.9	14	−9	−
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	60.8	7	58.6	8	◡	−0.3	11	6	−
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	59.0	7	58.9	8	/	+1.0	15	1	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	57.0	7	57.6	8	◡	+0.2	15	4	−
	Strassburg	2	60.7	7		8	/	+1.0	17	2	−
Spanien	Madrid	2		7	58.5	8					
	La Coruña	2		7	58.0	8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Livorno			7	62.8						
	Maddalena			7	63.0						
	Neapel			7	66.5						
	Tarent			7	63.0						
	Bukarest					8	—	0	6	3	−
	Messina						/	+0.7	10	10	
	Venedig				65.4		/	+0.4	11	3	

Feuerschiff

Adlergrund 8a wolkenlos, SSE leicht, See ruhig, Sicht sehr gut L-Temp. 3.0, W-Temp. 2.5

Borkumriff 8a wolkig, S 3 schlicht, W-Temp. 6.3°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Gestern

STATION	Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°
Borkum	2	59.1	SSW 1	0						
Borkumriff	2	58.3	SW 1	∞	8	7	58.8	Stille	0	7
Cuxhaven						7	59.2	S 1	0	9
W-haven						7	59.5	SSE 1	1	10
Bremen						7	59.9	S 2	0	12
Wustrow						8	62.0	SSE 1	0	4
Cranwell						7	56.6	W 1	•	8
Pembroke						7	57.0	W 2	1	7
Ross on Wye	2	55.3	W 1	•	8	7	56.3	SW 2	4	8
Croydon						7	57.6	SSW 3	4	9
Guernsey	2	56.4	S 4	3	9					
Jersey						7	56.8	SSE 3	4	11
Bordeaux	2	58.2	S 4	4	16	7	58.4	SE 1	4	13
Montpellier	2	62.3	ESE 5	•	10	7	62.1	ESE 4	0	10
Tours	2	57.2	SSW 2	1	16	7	59.2	SSW 1	3	11
Toulouse	2	56.7	SSE 5	1	13	7	59.5	SSE 6	1	11
Alençon	2	57.0	ENE 1	2	−	7	58.7	SSW 1	2	13
Amiens	2	58.3	S 1	2	16	7	60.3	S 2	1	12
LeHavre	2	57.2	S 2	3	14	7	57.3	S 2	4	12
Metz	2	60.5	Stille	0	14	7	60.2	Stille	0	9
Spitzbergen	2	53.2	W 3	4	−20	8	49.0	S 8	3	−11
Tromsö	2	47.8	SSW 3	4	5	6	48.7	SSW 4	4	10
Bronnö	2	48.6	SSW 5	1	9	6	49.8	SSW 3	1	7
Florö	2	53.9	S 9	4	8	6	53.8	SSW 4	3	6
Oxö	2	58.6	E 1	∞	5	6	58.2	SSW 4	3	6
Blaavandshuk	2	59.8	S 3	1	6	7	59.8	SSW 2	1	4
Bromberg										
Zakopane	2	67.1	S 2	0	1					
Harwich	2	[illegible]	SSW 3	2	[illegible]					
Stornoway	2	[illegible]	W [illegible]	2	−					
Malinhead										
Tynemouth										
Blacksod										
Holyhead										
Yarmouth										
Valentia										
Scilly										
Calshot										
Malta										
Prerau										
Borkum 4 11	3. 21									

Heute Morgen

STATION	Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum												
Borkumriff		59.6	S 3	3	6	−	−	0	11	5	W-Temp. 6.3°	0
Cuxhaven	8	60.3	S 1	0	4	—	0	0	13	2	—	
W-haven	8	61.2	Stille	0	3	/	+0.9	0	12	2		
Bremen	8	61.4	S 3	≡	2	/	+0.8	0	14	1		
Wustrow	8	62.5	SE 1	0	1	—	0	0	9	0		
Cranwell									12			
Pembroke	8	55.3	S 4	1	7	\	−0.8					2
Ross on Wye									9			
Croydon	8	58.1	SSE 1	4	7	~	0		15	6		
Guernsey												0
Jersey	8	57.4	N 2	•	8	—	0					
Bordeaux	8	60.3	SE 1	2	7	/	+0.3	0	17	7		
Montpellier	8	63.4	NNE 2	•	5	−	−	−	13	5		
Tours	8	60.2	SSW 1	2	3	/	+0.5	0	17	2		
Toulouse	8	59.5	SSE 3	0	8	/	+0.3	0	13	8		
Alençon	8	58.8	SSW 1	4	7	/	+0.5	0	18	3		
Amiens	8	59.2	SE 2	1	2	/	+0.5	−	16	2		
LeHavre	8	58.4	S 2	3	9	/	+0.4	0	14	6		
Metz	8	62.8	SE 1	0	2	/	+0.8	0	15	−1		
Spitzbergen	8											
Tromsö	8	40.0	S 7	2	4	\	−2.0	0				
Bronnö	8	51.2	SW 7	4	5	/	+1.8	0				
Florö	8	58.5	S 2	3	6	/	+2.5	0				
Oxö	8	59.8	SSE 1	∞	5	/	+1.0	0				
Blaavandshuk	8	61.0	S 2	1	1	/	+0.5	0	7	2		
Bromberg												
Zakopane												
Harwich	2	50.8	SSW 3	2	6	/	+0.8					
Stornoway	2	49.4	SW 4	2	−	—	0					
Malinhead	2	48.5	SSW 3	1	6	~	−1.9					
Tynemouth	2	56.2	W 2	3	5	—	0					
Blacksod	2	50.0	SW 5	•	8	~	−				2h nachts	
Holyhead	2	55.6	WSW 4	4	−	\	−0.4					
Yarmouth	2	58.5	W 3	4	7	/	+0.5					
Valentia	2	50.8	SSW 5	•	8	\	−1.5					
Scilly	2	58.0	W 1	1	7	\	−0.4					
Calshot	2	57.9	SSE 2	2	8	—	0					
Malta	8	63.0	SE 1	2	−	−	−					
Prerau	8	69.8	Stille	0	−4	—	0	0	9	−5		
Borkum	11	59.5	SSW 3	0								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 72 — Sonntag, 13. März 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/3 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊼ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag: Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend: Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN: Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	60.8	S 2	+ 8	72	1	7	61.4	S 1	8	64.0	S 3	5	+ 3	/	+ 0.2	0	14	4	verw. heiter		0
Helgoland	229	61.4	S 1	+ 7	67	–	7	61.6	S 2	8	63.8	S 2	1	+ 3	—	0	0	10	0	—	IL	
Keitum auf Sylt	2	61.8	SSE 2	+ 8	89	–	7	61.5	SSE 2	8	63.5	SSW 2	4	+ 3	/	+ 0.2	0	14	2	verw. heiter		
Hamburg	2	62.2	ESE 1	+ 8	62		7	62.7	SE 2	8	64.4	SE 3	3	+ 2	—	+ 0.6	0	14	–	" "	Bod. Min. –0.0°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	–	65 1	3		–		/	15	0	" "		
Kiel	2	62.6	SSE 2	+ 7	74	–	8	62.9	SSE 2	8	64.1	ESE 2	2	+ 1	/	+ 0.0	0	"	–	" "		
Swinemünde	2	64.5	S 4	+ 6	54	–	7			8	66.4	ESE 4	3	+ 3	/	+ 0.1	0	13	2	" "		1
Rügenwaldermünde							7	65.4	SSE 2	8	67.3	ESE 2	2	+ 3	/	+ 0.5	0	13	0	" "	IL	0
Danzig (Freistaat D.)	2	67.2	S 2	+ 3			7	68.0	NW 1	8	70.0	SSE 2	4	+ 3	/	+ 0.3	0	10	0	" "		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	68.5	S 3	+ 5	72	0	7	69.1	S 2	8	71.3	SE 3	2	+ 4	/	+ 0.6	0	5	1	vorw. heiter		0
Aachen	214	61.2	SW 4	–	–	–	7	61.8	SW 3	8	62.7	S 3	4	+ 6	/	+ 0.1	0	17	0	verw. "		
Kassel	140	62.3	S 2	+ 3	47	–	630	61.9	SSE 1	748	64.2	SSE 1	0	–	–	–	0	16	–1	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	63.6	SSE 2	8	64.3	SE 3	2	+ 1	/	+ 0.1	–	16	0	vorw. heiter		
Dresden	205	64.0	SSE 4	+ 6	26	–	705	64.9	SSE 3	805	66.4	OSE 6	3	+ 1	—	0	0	12	–	verw. "		
Berlin		64.5	SSE 3	–	–	–	7			8	66.3	ENE 2	2	+ 1	—	+ 0.3	0	13	–1	" "	Bod. Min. –4.0°	
Grünberg i. Schles.							7	65.6	S 2	8	67.4	S 2	3	+ 4	/	+ 1.0	0	4	1	" "		
Breslau	152						7			8	68.0	ESE 2	2	+ 2	—	+ 1.0	10	13	–1	" "		
Karlsruhe							7			730	65.2	S 1	2	– 1	/	+ 0.8	0	14	–0	" "		
Frankfurt a. M.	235						7	62.7	SSW 1	8	64.5	N 1	2	0	/	+ 0.7	0	15	1	" "		
Friedrichshafen										8	66.2	NE 1	–2	– 4	/	+ 0.6	0	9	–	" "	IL	
Bamberg							917	64.6	Stille	8	66.0	NW 1	–2	– 3	/	+ 0.3	0	13	–2	" "		
München	2	67.7	W 2	+ 5	56	–	7	69.6	SE 1	8	69.0	2	1	+ 6	/	+ 0.3	0	11	–2	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	69.0	SSW 4	1	4	—	0	0	7	2	verw. heiter	
Brocken 1142	215					7	63.5	S 3	0	5	8	64.3	NW 1	0	3	/	+0.3	0	10	2	" "	X H. 18 SW
Fichtelberg 1213	2	58.3	ESE 3	1	2	7	58.8	SE 4	1	10	8	59.5	Stille	5	2	/	+0.3	0	4	–2	" "	
Zugspitze 2964	216	27.3	SE 1	3	–7	916	27.6	SE 1		–9	716	27.7	Stille	1	–10	—	0	–	–7	–10	stetig Nebelsee	
Säntis 2500						930	61.4	S 1	•	–7	730	61.1	NW 1	0	–						—	
Hoiden 800						930	93.6	NW 1	0	0	730	93.2	S 1	0	5						—	
Sonnblick 3106		18.4	SW 3	1	–10	652	18.5	W 3	≡	–12	732	18.4	WSW 4	0	–13	—	–0.1	0	–9	–13		
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Swinemünde	4 m	8 a	SSE 3	S 2 E 13	900 S 2 E 13									Sichtw. 5 km
Lindenberg	122 m	9 a	1.4° 70% SSE 3	0.5° 62% S 2 W 12	5.0° 52% S 8	2.6° 53% S 8	0.4° 55% S 10		–0.4° 55% S 2 E 12		–13.5° 58% S 2 E 13	400 –26.5° 60% SE / S 14		Bod.-Invers. 600 m 1.4–5.0° 50% Cd.: Sichtw. 20 km
Posen	–	8 a	ESE 3	S 10	S 11	SSW 12	S 14		SSE 13		S 5		SSE 10	
Warschau	–	8 a	SSE 1	SSE 15	SSE 14	SSE 7	SE 6		ESE 11		SE 14		SE 21	
Stockholm	–	7 a	Stille	SSW 7	SSW 10									
Bordeaux	–	8 a	S 3	S 8	S 8	SSW 9	SSW 10	SSW 8	S 6					
Montpellier	–	8 a	NE 3	E 6	SW 10									
Paris	–	8 a	ESE 3	SW 14	SSW 12	SSW 10	SSW 10							
Tours	–	8 a	SSW 6	SSW 10	SSE 10	SSE 12	ESE 6							
Amiens	–	8 a	SSE 3	SSW 14	SSW 12	SSW 10	S 10	S 10	SSW 10					
Metz	–	8 a	Stille	SSW 4	SSW 4	S 4	WSW 6							
Tarent	–	8 a	N 2	N 4	NW 4	NW 4								
Nachträge v. 12. März:														
Utrecht	25 m	10 a	10.0° 54% SSE 3	8.4° 64% SSW 10	6.4° 50% S 9	0.6° 65% SSE 9	–3.7° 60% S 10	–6.2° 38% –	–9.5° 24% –	–10.6° 15% –	–14.2° 12% –	–17.4° 17% –	–21.8° 16% –	6200 –22.5° 5% – 10 km Sichtw.
Hamburg	17 m	3 p	SE 3	S 5	S 5	S 2	S 5	SSW 7	SSW 7	S 16	S 14	S 12	S 2 W 14	
Lindenberg	122 m	4 p	S 2 E 8	S 2 E 8	S 2 E 11	S 2 E 12	S 2 E 12	S 2 E 13	S 2 E 14	S 2 E 14	S 2 E 15	S 2 E 15	S 2 E 16	5500 S 2 E 16 Cu 20 km Sichtw.

F. T. Meldungen

London v. 13. 3. 10 a.m. Allgemeine Lage zeigt wenig Aenderung. Für Großbritannien werden die Winde weiter aus Süd bis Südwest wehen, das Wetter wird mild und unbeständig bleiben.

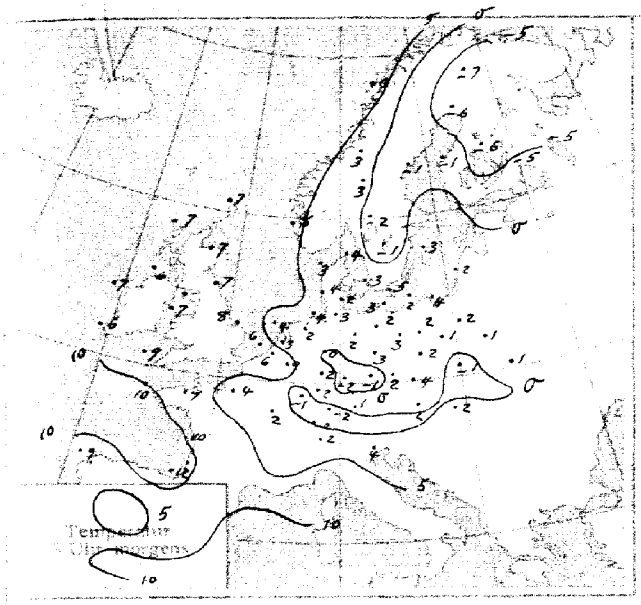
TIEF

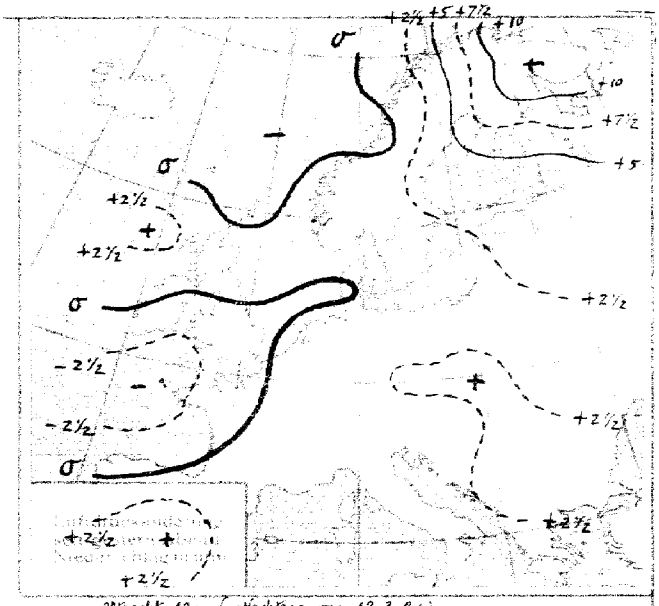
HOCH

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

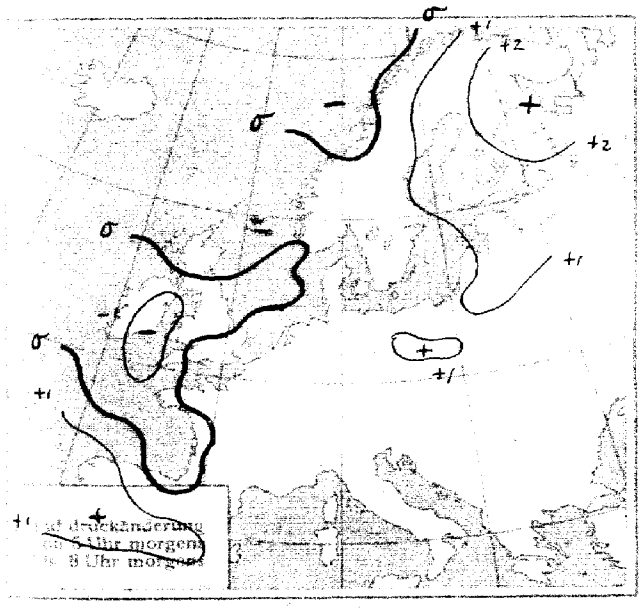
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

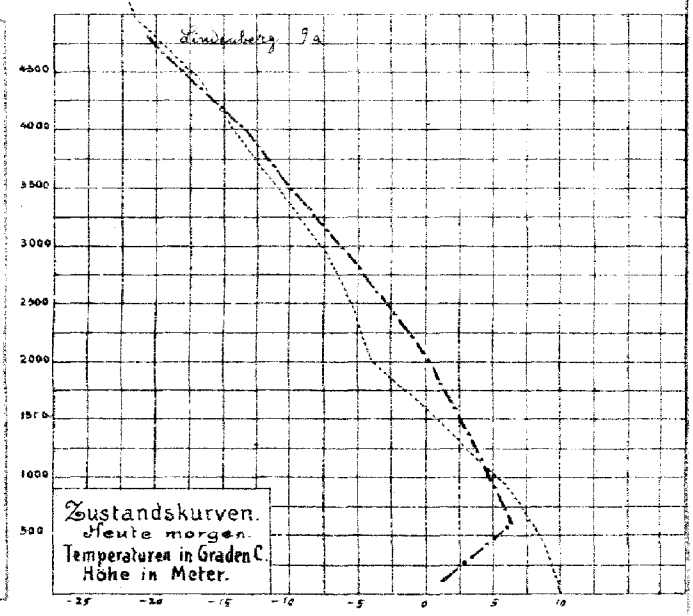
SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 72





Utrecht 10 a (Nachtrag vom 12.3.21)





ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 13. März 1921

Die Wetterlage zeigt wenig Aenderung. Das Hochdruckgebiet im Osten hat sich weiter erhöht. Das gestern früh westlich Schottland liegende Tiefdruckgebiet hat sich nordwärts ausgebreitet, während das vor der norwegischen Küste gelegene Tief nordostwärts abgezogen ist. Bei bis in große Höhen anhaltender südlicher Luftströmung dauert das trockene, heitere Wetter fort. Infolge der starken Einstrahlung stiegen am gestrigen Tage die Temperaturen für die Jahreszeit sehr hoch empor, westlich der Oder wurden an vielen Orten 15° überschritten, nachts sanken sie im Binnenlande in vielen Gegenden jedoch wieder unter den Gefrierpunkt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 14. März 1921

NORDSEE: Mäßige zunächst südliche, später rechtsdrehende Winde, zunehmende Bewölkung, leichte Regenfälle, mild.

westl. OSTSEE Mäßige südliche Winde, zunehmende Bewölkung, mild.

östl. OSTSEE Fortdauer des trockenen, heiteren, milden Wetters bei schwachen südlichen Winden.

Sturmwarnungen.

ABT. Dr. Kurt Wegener

Hamburg, Deutsche Seewarte.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	67.5	655	69.6	755	/	+ 0.6	9	0	—
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	58.2	843		8	/	+ 0.7	14	−2	
Schweiz										
Zürich			930	65.0	730	/	+ 0.6			
Genf			930		730					
Lugano			930	67.1	730	—	0			
Holland										
Helder	241	59.8	7	59.5	8	/	+ 0.4	15	2	1
Vlissingen	246	59.8	7	59.8	8	/	+ 0.2	14	8	1
Utrecht			730	60.5	8	/	+ 0.3	17	2	-
Dänemark										
Kopenhagen	2	63.9	7	64.4	8	/	+ 0.4	0	1	
Skagen	2	62.2	7	62.4	8	/	+ 0.1	0	3	2
Hanstholm	2	60.9	7	60.9	8	/	+ 0.4	12	2	3
Hammershus	2	64.6	7	65.0	8	/	+ 0.3	8	2	0
Schweden										
Stockholm	2	64.6	7	64.2	8	/	+ 0.4			
Hernösand	2	60.9	7	63.2	8	/	+ 1.0			
Haparanda	2	55.6	7	58.2	8	/	+ 1.3			
Visby	2	65.3	7	66.6	8	/	+ 0.5			
Karlstad	2	62.5	7	64.8	8	/	+ 0.5			
Särna	2		7	62.3	8	/	+ 0.8			
Storlien	2	60.3	7	61.9	8	—	0			
Jönköping	2		7	65.3	8	/	+ 0.3			
Norwegen										
Bodö	2	57.6	6	57.0	8	—	0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	57.7	6	57.6	8		+ 0.3			
Vardö	2	45.5	6	44.6	8					
Finnland										
Helsingfors		56.6	9	65.0	7					
Sordavala		64.8	9	65.3	7	/	+ 2.0			
Kuopio		61.1	9	62.9	7	/	+ 2.1			
Vasa		59.9	9	62.7	7	/	+ 1.0			
Sodankylä			9	53.3	7	/	+ 2.0			
Estland										
Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen										
Posen	2	66.6	7	66.7	8	/	+ 0.6	12	1	-
Warschau	2	70.0	7	70.0	8	/	+ 0.8	11	1	
Lodz	2	68.8	7		8	/	+ 1.0	11	0	
Lublin	2	71.0	7		8	/	+ 0.4	11	1	
Krakau	2	69.8	7	68.7	8	/	+ 0.4	14	−1	
Lemberg	2	72.4	7	72.0	8	—	0	11	0	
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	64.7	7		7	/	+ 0.4	13	−1	
Eger	2	63.1	7	64.6	7					
Böhm. Trübau	2	62.9	7		7	/	+ 0.6	11	−1	-
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	54.5	7	56.3	8	—	+ 0.4			4
Aberdeen	2	52.1	7	56.6	8	~	+ 0.4			2
Tynemouth	2	54.6	7	55.6	8					2
Tarnbeath	2	56.1	7	58.1	8	—	0			2
Cuilshot	2	57.0	7	57.3	8	—	0			2

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
Scilly	2		7		8					
Holyhead	2	54.5	7	54.2	8	~	− 1.2			6
Malinhead	2	52.3	7	51.1	8	/	− 1.2			4
Valentia	2	42.3	7	43.0	8	/	0			2
Stornoway	2		7	46.1	8	/	− 0.4			4
Blacksod Point	2	43.3	7	42.1	8	—	+ 0.4			4
	2	40.6	7	42.1	8	/	− 0.8			4
Frankreich										
Ile d' Aix	2	60.1	7	60.0	8	/	− 0.4	14	4	-
Biarritz	2		7		8	/	− 0.7	12	2	-
Brüssel	2	60.3	7	60.5	8	/	+ 0.1	16	−0	-
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	62.7	7	62.5	8	/	+ 0.4	14	−1	-
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	56.7	7	56.6	8	/	− 0.4	11	9	-
Marseille	2		7		8					
Paris	2	60.8	7	60.5	8	/	+ 0.7	15	2	-
Perpignan	2		7		8					
Remes	2	59.0	7	58.7	8	~	+ 0.2	15	7	-
Strassburg	2	63.2	7	65.1	8	/	+ 0.3	15	−2	-
Spanien										
Madrid	2		7	61.6	8	/	+ 1.0			
La Coruña	2		7	59.8	8	/	+ 1.8			
San Fernando	2		7		9	/	+ 0.4			
Barcelona	2		7		9	/	+ 0.6			
Santander	2		7		9	/	+ 0.8			
Valladolid	2		7		9	/	+ 0.4			
Zaragoza	2		7		9	/	+ 0.1			
Mahon	2		7		9	/	+ 0.8			
Badajoz	2		7		9	/	+ 0.9			
Cordoba	2		7		9	/	+ 1.0			
Alicante	2		7		9	/	+ 0.8			
Almeria						~	+ 1.2			
Venedig			7	64.1		/	+ 0.7	13	5	
Ancona				62.4						
Neapel				61.5						
Messina				64.2						
Tarent				64.8						
Malta				63.0						

Feuerschiff

Adlergrund 8 a heiter, SSE leichter See, klbag, Sicht sehr gut, nachts Arkona

Borkumriff 8 a. heiter S 3 See ruhig, W-Temp. 6.2°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°
Burkum	5	60.3	S	2	-					
Borkumriff	2	59.6	S	7	0	9	7	59.8	SE	2
Cuxhaven							7	60.8	SSE	1
W-haven							7	62.1	SSE	1
Bremen							7	61.4	SE	3
Wustrow							8	64.2	Stille	
Cromwell	2	56.8	SSW	3	-	9	7	58.8	S	3
Pembroke	2	53.6	S	4	-	9	7	52.0	S	6
Hessou Nue	2	54.0	SW	3	4	11	7	55.3	SW	4
Croydon	2	57.9	S	5	-	11	7	57.9	SW	4
Guernsey	2	57.9	SSW	4	3	9	7			
Jersey							7	57.6	S	2
Bordeaux	2	61.3	S	2	0	10	7	60.0	SE	0
Montpellier	2	64.2	SE		-	8	7	64.0	ESE	2
Toulouse	2	59.7	SSE	3	3	15	7	62.0	ESE	2
Tours	2	59.4	SSW	3	3	14	7	56.9	S	2
Alencon	2	58.8	SW	3	6	16	7	58.2	SW	3
Amiens	2	59.7	SE	2	0	15	7	59.4	S	2
Le Havre	2	58.0	S	3	4	13	7	59.4	SW	2
Metz	2	62.8	S	1	0	15				
Spitzbergen	2	32.4	Stille		*	−9	7	35.0	Stille	
Tromso	2	44.2	SSW	9	-	2	7	52.3	SSW	3
Drömö	2	57.0	SW	5	-	4	7	59.0	SW	3
Florö	2	59.4	SE	3	3	9	7	57.5	SSW	5
Oxö	2	61.5	E	1	3	6	7	61.9	ENE	2
Bromberg										
Blavandshuk	2	62.4	S	2	1	8	7	62.8	S	2
Hamburg										

STATION	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Burkum	11	62.0	S	9	0	-	-					
Borkumriff	8	60.3	S	3	6	—	-	•	11	6	W-Temp 6.2	0
Cuxhaven	8	61.8	SSE	1	0	—	0	0	15	3	—	
W-haven	8	62.0	S	1	0	/	+ 0.2	0	13	3	verw. nebel	
Bremen	8	63.1	S	2	∞	/	+ 0.8	0	16	2	" "	
Wustrow	8	64.8	SE	3	1	/	+ 0.3	0	14	1	zieml. "	
Cromwell	8											
Pembroke	8	57.3	S									
Hessou Nue	8	59.5	S	4	4	9	—	0				
Croydon	8	59.0	S	3	4	8	—	0	0	16	7	
Guernsey	8	66.3	NE	2	2	0	/	+ 0.4	0	13	5	
Jersey	8	60.7	SSE	2	0	7	—	0	0	14	7	
Bordeaux	8	59.8	SSW	3	3	6	/	+ 3.0	0	17	4	
Montpellier	8	58.2	S	2	4	7	/	+ 0.2	0	17	7	
Toulouse	8	59.7	SSE	2	4	4	—	+ 0.1	—	16	4	
Tours	8	58.0	SSE	2	3	9	—	0	1	15	9	
Alencon	8	63.8	Stille		1	2	/	+ 0.6	0	15	0	
Amiens												
Le Havre												
Metz												
Spitzbergen												
Tromso	8											
Drömö	8	58.8	SE	3	4	7	—	0	0			
Florö	8	58.6	SE	3	4	8	—	+ 0.8	7			
Oxö	8	62.9	ENE	2	∞	4	—	0	2			
Bromberg	8											
Blavandshuk	8	62.5	SSE	2	1	3	—	0	0	7	−1	
Hamburg	7	63.6	SE	2	0	2	/	+ 0.3				

Nachträge v. 12. März

Borkum	11	60.9	S	7	0	—	—	-				
Moskau	8	75.3	E	2	4	−4	—					
Petersburg	8	46.5	S	3	4	2	—					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 20.– bei [illegible]

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 73 — Montag, 14. März 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag						Gestern Abend			HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Wind	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	61.5	S 3	+9	59	0	7	60.8	S 3	8	62.0	SSW 3	6	+4	/	+1.0	1	14	5	nachts Niederschl.		2
Helgoland	2[29]	62.9	SSE 2	+8	68	1	7			8	61.9	SW 3	6	+4	—	0	0	11	4	—		3
Keitum auf Sylt	2	62.8	SSW 2	0	–	–	7	62.0	S 3	8	61.8	S 3	7	+6	—	0	0	13	5	zeitw. heiter		
Hamburg	2	63.1	SE 2	+9	52		7	63.0	ESE 3	8	63.3	SE 1	4	+3	/	+0.3	0	11	3	verw. "	Bod. Min. 0.2	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	–	SE 1	3	–	–	–	0	16	3	" "		
Kiel	2	63.9	S 2	+7	70	–	8	64.0	SE 2	8	64.0	S 2	4	+3	/	+0.5	0	13	2	" "		
Swinemünde	2	64.1	S 5	+9	47	–	7	65.8	ESE 1	8	64.4	SE 2	4	+4	/	+0.3	0	13	3	" "		1
Rügenwaldermünde							7	67.2	SSE 3	8	67.6	SSE 4	5	+5	—	+0.1	0	15	2	" "		1
Danzig (Freistaat D.)	2	70.0	SSE 2	+3	67	–	7	69.8	SSE 2	8	70.3	S 2	3	+3	/	+0.7	0	11	–0	" "		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	71.9	SSE 3	+10	68	–	7	71.2	S 1	8	71.8	SE 2	2	–1	—	0	0	10	1	verw. heiter		0
Aachen	2[14]	61.0	S 5	–	–	–	7	61.4	S 3	8	66.1	SW 4	9	+0	/	+2.0	1	17	0	nachts Niederschl.		
Kassel	1[40]	65.7	SE 1	+8	45	–	6[50]	62.8	S 1	7[28]	65.5	S 1	3	+2	–	–	0	17	–0	zeitw. heiter		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	64.1	SE 2	8	64.7	SE 3	2	+2	/	+1.1	0	15	1	zeitw. heiter		
Dresden	2[05]	65.5	SSE 3	+7	28	–	7[05]	65.7	SSE 5	8[05]	68.3	SE 5	6	+4	/	+1.0	0	13	0	" "		
Berlin		65.8	SE 4	–	–	–	7			8	67.3	SSE 2	4	+3	/	+0.6	0	14	1	verw. "		
Grünberg i. Schles.							7	67.0	SSE 3	8	68.0	S 2	6	+7	/	+0.2	0	15	2	" "		
Breslau	1[52]	66.9	SSE 3	+10	–	–	7	68.1	SE 3	8	70.1	SSE 3	6	+6	/	+0.7	0	14	0	" "		
Karlsruhe							7			7[28]	67.8	SW 2	9	+6	/	+1.8	•	14	2	zeitw. "		
Frankfurt a. M.	2[25]	63.9	WSW 1	–	–	–	7	63.5	Stille	8	67.7	W 1	5	+3	–	–	–	16	2	" "		
Friedrichshafen							7	64.0	SE 1	8	68.8	W 1	3	+1	/	+1.0	0	9	–1	verw. "		
Bamberg							9[17]	65.2	S 2	8	68.8	S 2	5	+5	/	+1.3	0	14	–2	meistbew. wolkig		
München	2	63.2	E 3	+7	41	–	7	64.0	E 2	8	69.8	SSW 3	5	+6	/	+1.6	0	16	1	zeitw. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

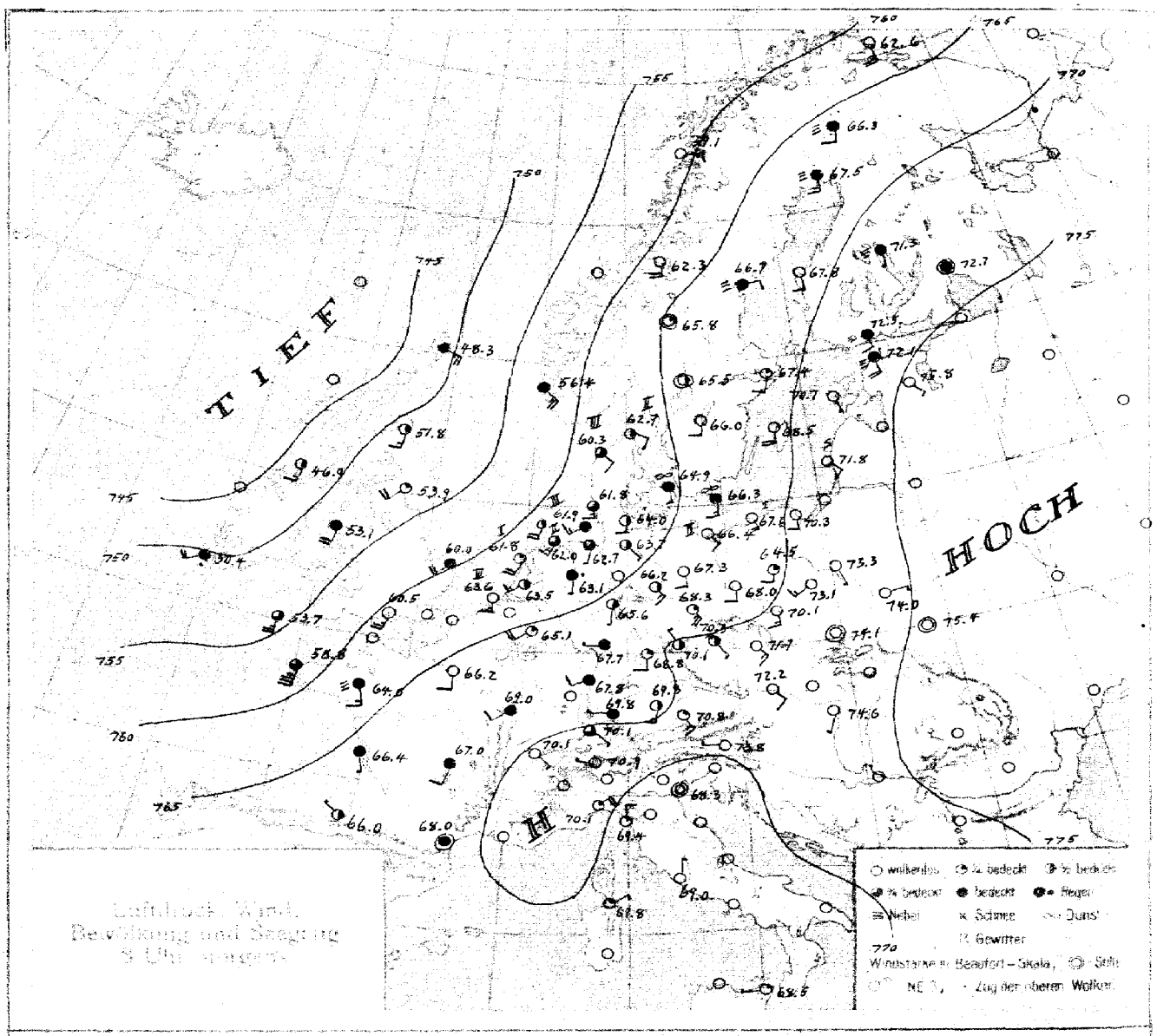
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

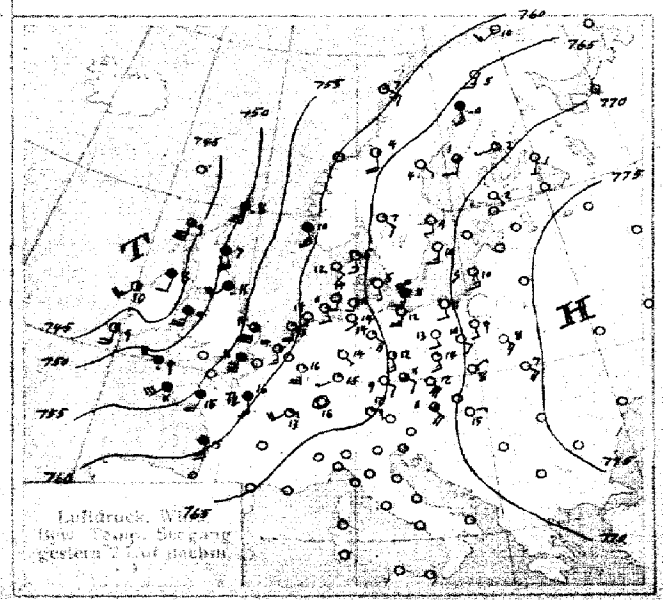
STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN										
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	2[30]					7					8	689.9	SW 4	2	3	/	+0.7	0	8	2	verw. heiter	
Brocken 1148	2[15]					7	664.0	SSW 4	0	4	8	664.9	SW 5	2	2	/	+0.3	0	7	2	zeitw. "	
Fichtelberg 1213	2	660.0	ESE 3	2	3	7	660.0	SSE 4	1	1	8	662.1	SSW 5	2	2	/	+0.8	0	4	–0	" "	
Zugspitze 2964	2[16]	528.3	S 2	1	–7	9[16]	528.7	SE 4	1	–3	7[16]	531.1	Stille	2	–11	/	+0.9	0	–6	–11	" "	
Säntis 2500						9[30]	562.5	S 4	•	–7	7[30]	564.9	WSW 4	1	–6							
Hoiden 800						9[00]	694.0	S 1	0	6	7[30]	695.1	SE 1	2	5							
Somablick 3106						6[52]	519.6	WSW 7	≡	–12	7[52]	521.1	ENE 4	2	–12	/	+0.6	0	–10	–13		
Schneekoppe 1603						9[03]					7[05]											

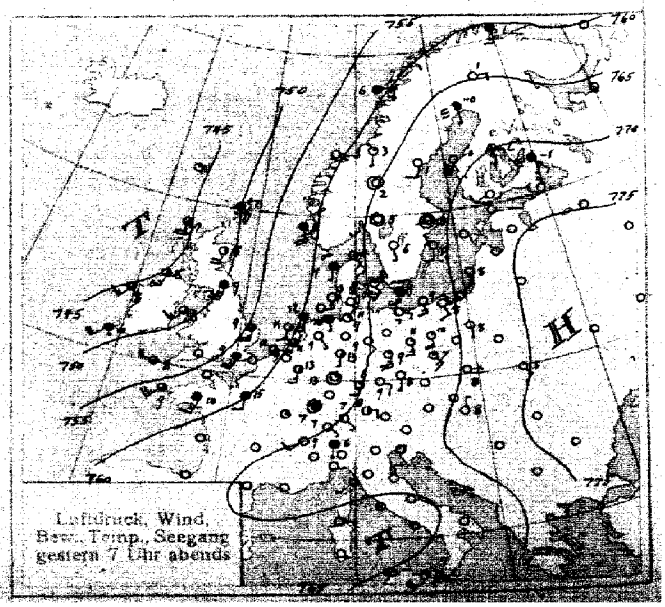
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Swinemünde	4 m	8a	SE 4	SzW 9	SSWzW 9	1300 SSWzW 8								Sichtw. 10 km
Friedrichshf.	400 m	8a	4.9° 81% Stille	7.2° 50% WSW 1	5.2° 60% WSW 5	2.1° 55% WzS 3	2.4° 58% SW 3	6.5° 64% W 6	10.5° 76% W 6	14.0° 90% WzS 3	5.7° 0 Stille	4.6° 0 Stille	Bod.-Inversion	1000 m: 4.9° 81% 7.2° 50%; 1500 m: 5.2° 60%; 2000 m: 2.1° 55%; 2500 m: –2.4° 58%; 3000 m: –6.5° 64%; 3500 m: –10.5° 76%; 4000 m: –14.0° 90%; 4500 m: –13.4° 66%; 5000 m: –11.0° 60%
Dresden	–	8a	ESE 6	SEzS 7	WzW 5	WzS 4	SWzW 5	SWzW 7	SWzW 9					10 km Sichtw.
Magdeburg	–	8a	SSW 9	SzW 13	SWzS 10	SWzS 10	SWzS 10	SWzS 10	SWzS 10	SW 12	SWzW 14			∞ 600 m "
Lindenberg	122 m	8a	S 5	300 SW 10	WSW 7	SW 8	1800 SW 9							20 km "
Hamburg	17 m	9a	SE 3	SW 18	SSW 14	S 14	S 18	SzW 18	SWzS 11	SW 13	WSW 15	WSW 20		∞ 5 " "
Breslau	–	8a	SSE 3	SzE 11	S 18	SSW 21	SWzS 15	2500 SzW 17						
Warschau	–	8a	SSE 1	SSW 10	SSW 15	SW 10	S 10	SzW 14	SSW 18	SSW 14	SSW 10			
Amiens	–	8a	SSW 5	SW 18	WSW 22	WSW 20	WSW 20							
Paris	–	8a	S 3	WSW 16	WSW 16	WSW 28								
Montpellier	–	8a	NE 3	ENE 6	SE 6									
Prag	254 m	8a	SE 2	SSW 6	S 4	W 2	WSW 6	WSW 6	SW 8	SW 8	SW 8			
Bordeaux	–	8a	SW 3	SW 8	SW 10	SSW 10								
Maddalena	–	8a	NE 1	NE 2	NE 15									
Messina	–	8a	W 1	S 10	SE 4	SE 8								
Tarent	–	8a	NW 2	NE 8	NE 8	NE 5	NE 4							

Eisbericht v. 14. März.

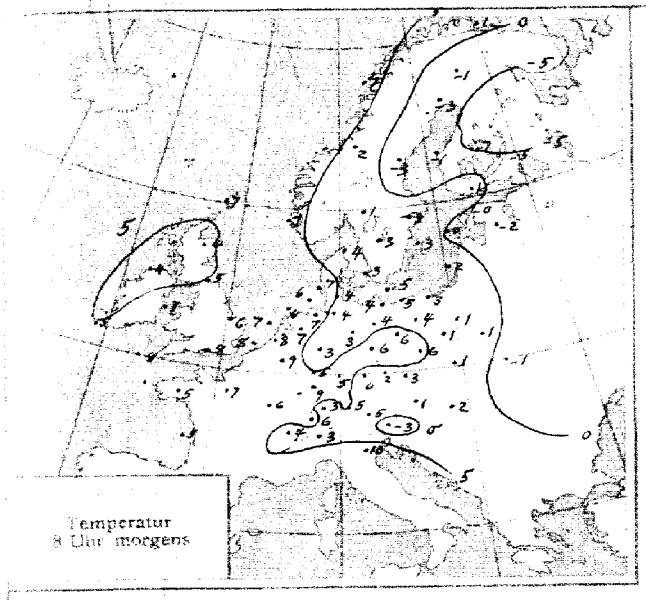
Estland: Filsand: Leichtes loses Eis, Schiffahrt unbehindert
Worms: Starke Eisdecke " geschlossen
Stenshär: Dichte Eismassen " "
Reval: Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.

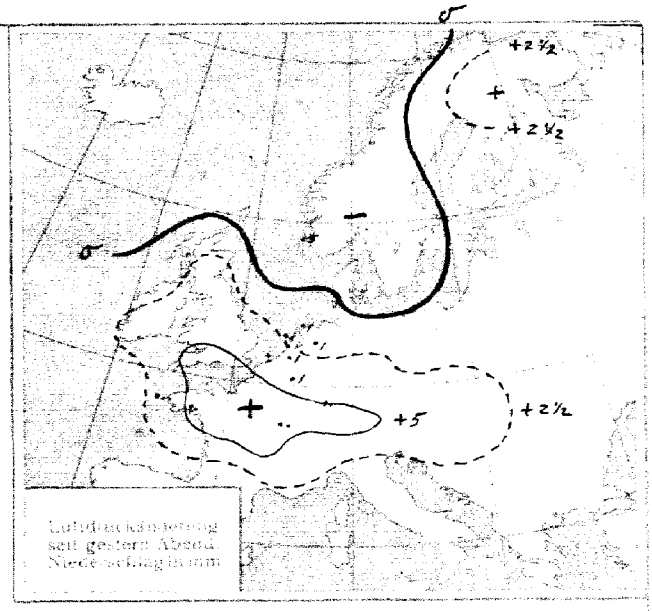

TIEF
HOCH
H
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
wolkenlos
bedeckt
Nebel
Schnee
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala
Zug der oberen Wolken

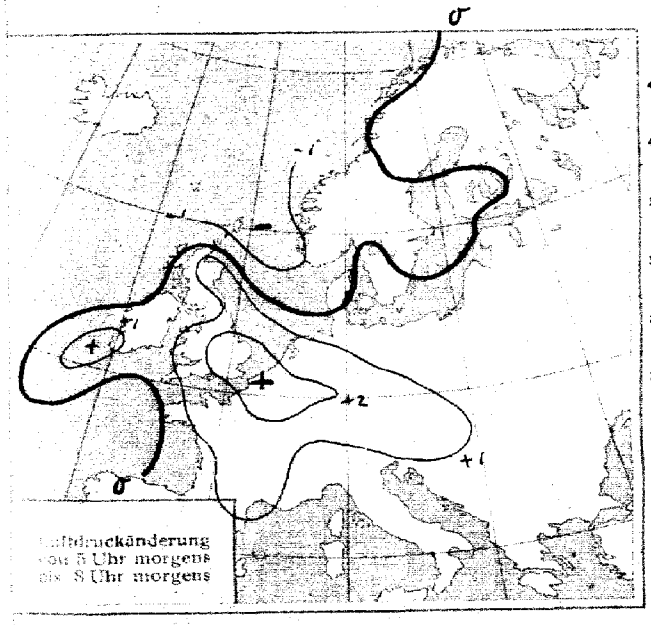

T
H
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr morgens

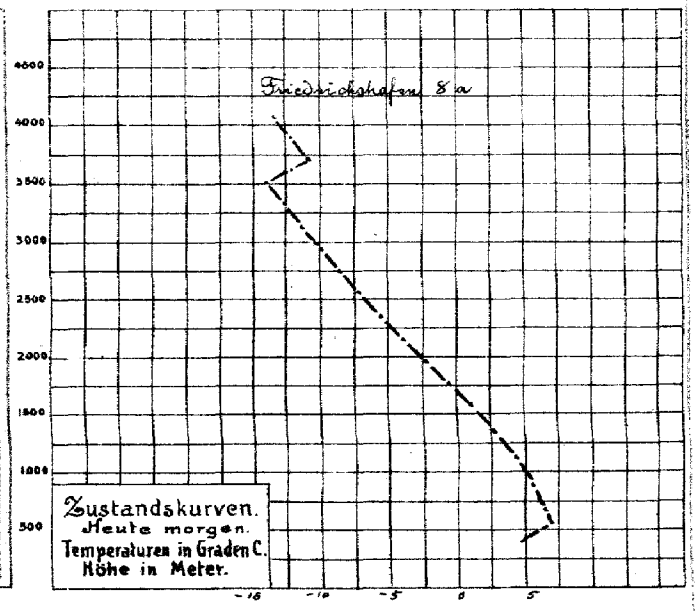

T
H
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 73









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 14. März 1921

Das Hochdruckgebiet über Osteuropa hat zugenommen und sich nord- und westwärts ausgedehnt; die ozeanische Depression hat sich verflacht und in ihrer Lage wenig verändert. Die gestern in der Höhe einsetzende westliche Luftströmung ist über Südwestdeutschland auch am Boden eingetreten und hat über Westdeutschland Bewölkung und den Eintritt leichter Regenfälle hervorgerufen, während es über Ost- und Mitteldeutschland bei meist schwachen südlichen Winden noch heiter und trocken ist.

Aehnliche Wettertagen in der 2. März-Dekade: 14.–16. März 1890; 16. u. 17. März 1897 10.–13. März 1903, 13. u. 14. März 1905.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 15. März 1921

NORDSEE: Schwache bis mäßige meist südwestliche Winde, wolkig, mild, Auftreten meist leichter Niederschläge.
westl. OSTSEE Schwache bis mäßige rechtsdrehende Winde, wolkig, mild, keine oder geringe Niederschläge.
östl. OSTSEE Schwache Winde aus südlichen Richtungen, vorwiegend heiter, trocken, mild.
Sturmwarnungen

ABT. III: Dr. Kurt Wegener

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona

Montag, 14. März

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	65.5	655		755	/	+1.7	10	0	.
	Salzburg	2		9	68.4	7	–	–	15	5	.
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	70.4	843	70.0	8	/	+1.1	15	-1	–
Schweiz	Zürich			930	66.6	730	/	+1.0	–	–	.
	Genf			930	60.7	730	/	+0.5	–	–	.
	Lugano			930	69.2	730	–				
Holland	Helder	241	59.5	7	59.6	8	/	+1.2	16	4	1
	Vlissingen	246	59.2	7	58.9	8	/	+2.4	15	6	3
	Utrecht			730	60.3	8	/	+2.2	17	3	–
Dänemark	Kopenhagen	2	65.5	7	65.4	8	⌒	+0.3	7	2	
	Skagen	2	64.0	7	63.6	8	\	-0.2	5	4	2
	Hanstholm	2	61.2	7	61.5	8	\	-0.4	12	3	3
	Hammershus	2	67.0	7	60.6	8	—	+0.3	10	4	0
Schweden	Stockholm	2	68.2	7	68.3	8	⌣	-0.1			
	Hernösand	2	66.5	7	67.1	8	—	0			
	Haparanda	2	66.2		66.2	8	/	+0.5			
	Wisby	2	65.7	7	63.9	8	—	0			
	Karlstad	2	66.6	7	65.8	8	—	0			
	Särna	2		7	64.5	8	—	0			
	Storlien	2	64.1	7	64.2	8	\	-0.5			
	Jönköping	2		7	66.7	8	⌒	+0.3			
Norwegen	Bodö	2	59.2	6	59.9	8	—	0	•		
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	58.5	6	58.2	3	⌣	-1.0			
	Vardö	2	60.9	6	61.7	8	⌣	+0.5			
Finnland	Helsingfors		71.6	9	72.1	7	—	0			
	Sordavala		70.4	9	72.6	7	—	0			
	Kuopio		69.6	9	70.7	7	/	0			
	Vasa		67.3	9	68.3	7	—	0			
	Sodankylä		64.9	9	62.9	7	—	0			
Estland	Reval						—	0	6	-0	
	Dorpat						—	+0.1	8	-3	
	Pilsand (Ösel)		72.0		74.1		—	0	3	0	
Polen	Posen	2	68.7	7	68.3	8	/	+0.4	14	2	-
	Warschau	2	72.0	7	71.9	8	/	+0.9	11	-0	
	Lodz	2	76.6	7		8	/	+1.0	12	0	
	Lublin	2	72.3	7		8	—	0	11	0	
	Krakau	2	71.4	7	70.4	8	—	+0.6	15	-17	
	Lemberg	2	74.4	7	74.7	8	—		9	-1	–
Tschecho-Slowakei	Prag	2	66.5	7	67.0	7	/	+1.5	12	0	–
	Eger	2	65.1	7	65.1	7	-	-	10	-2	–
	Böhm. Trübau	2	68.0	7		7	/	+1.0	12	2	–
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	50.0	7	49.4	8	\	-1.5			3
	Aberdeen	2	50.1	7	49.2	8	/	+1.9			0
	Tynemouth	2	50.6	7	49.8	8	/	+0.5			1
	Yarmouth	2	57.4	7	56.6	8	/	+2.3			0
	Calshot	2	55.5	7	54.9	8	/	+1.9			0

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	50.9	7	52.8	8	\	-0.8			
	Holyhead	2	48.0	7	49.6	8	/	+0.8			1
	Malinhead	2	44.3	7	45.4	8	⌒	0			3
	Valentia	2	40.9	7	48.0	8	/	+1.2			4
	Stornoway	2	44.3	7	44.5	8	-				
	Blackeod Point	2	44.3	7	44.8	8					
Frankreich	Ile d' Aix	2	59.7	7		8	/	+0.5	16	3	–
	Biarritz	2		7		8					
	Brüssel	2		7		8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	62.6	7		8	/	+1.7	14	5	–
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	53.8	7	56.1	8	\	-0.2	10	0	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	60.0	7	55.5	8	/	+1.5	17	4	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	57.2	7	58.2	8	/	+1.1	15	4	–
	Strassburg	2	63.4	7	63.8	8					
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Livorno			7	66.1						
	Maddalena			7	64.8						
	Ancona			7	65.5						
	Neapel			7	71.5						
	Messina			7	65.2						
	Vittoria			7	66.6						
	Venedig					8	/	+1.0	13	4	

Schiffsmeldungen.

Dampfer		Zeit	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Bedeckung	Temp.	See
Zeta	13. 3.	7p	54.8	E 4.0	58.0	S,E 5	1	8.2°	
"	14. 3.	1a	53.7	E 4.0	58.0	S 5	4	8.8°	

Feuerschiffe.

Adlergrund 8a wolkenlos, SSE leicht, See ruhig, Sicht gut, nachts Arcona-Feuer sichtbar W-Temp. 6.2
Borkumriff " ½ bedeckt, SSW 4, " " W-Temp. 6.5°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	60.5	S 3																			
Borkumriff	2	59.8	SSE 3	0	8	7	59.7	S 3	0	8		60.0	SSW 4	2	7	-	-	•	11	7	W-Temp. 6.5°	1
Cuxhaven						7	61.0	SE 1	0	10	8	61.7	S 3	3	7	⌒	0	0	16	5		
W-haven						7	62.0	SSE 1	4	10	8	62.7	SSW 1	3	7	⌣	+1.0	–	14	3		
Bremen						7	62.2	S 3	1	13	8	63.2	S 3	∞	7	/	+1.0	0	16	5	verw. heiter	
Wustrow						8	65.1	SE 2	1	5	8	64.5	SSE 2	0	4	/	+0.2	0	11	2	zieml. "	
Renfrew	2	47.6	SSE 4	4	9	7	46.6	S 2	3	7	8	52.7	SSE 3	3	4	/	+1.2			3		
Cromwell	2	53.8	S 6	4	13	7	54.8	SSW 6	•	11												
Pembroke	2	49.8	S 6	3	9	7	50.2	S 4	•	7	8	54.4	SSW 4	0	5	/	+0.4			4		
Ross on Wye	2	52.6	S 4	•	9						8	57.6	S 3	0	6	/	+1.2			4		
Croydon	2	56.6	S 5	4	11	7	55.8	S 4	•	9	8	60.9	SSW 5	•	7	/	+1.6			6		
Guernsey	2	56.3	S 5	•	9																	
Jersey						7	55.9	S 3	3	11												
Bordeaux	2	61.7	S 3	4	7	7	62.4	W 1	4	14	8	67.3	SW 2	4	8	⌣	+0.3	–	18	8		
Montpellier						7	66.9	SE 1	3	11	8	69.3	NE 2	4	8	/	+1.1	•	14	6		
Toulouse	2	61.8	SSE 3	3	14	7	62.0	Stille	0	15	8	66.0	Stille	2	9	/	+0.7	0	15	9		
Tours	2	58.3	S 4	4	15	7	58.9	WSW 6	4	15	8	66.0	NW 2	0	5	/	+1.5	0	16	5		
Alençon	2	58.0	SSW 1	1	14	7	57.7	SSW 2	4	12	8	63.1	SSE 2	1	5	/	+0.7	•	15	1		
Amiens	2	58.9	S 3	4	16	7	58.3	S 3	•	15	8	64.5	SSW 3	0	6	/	+2.3	–	15	4		
Le Havre	2	57.1	SSW 3	4	12	7	57.9	SSW 4	•	10	8	68.7	S 4	0	6	/	+1.8	•	14	7		
Metz	2	62.0	SSW 2	1	15	7	62.6	Stille	2	12	8	67.4	S 1	3	8	/	+1.8	0	15	1		
Spitzbergen	2	52.4	Stille	*	-10	7	53.8	Stille	4	-15	8	50.7	Stille	≡	-9	—	0	0				
Tromsö	2	58.4	SSW 3	3	5	7	59.4	SSW 3	4	6	8	59.5	SSW 1	4	4	⌣	-0.3	0				
Brönnö	2	59.7	S 1	2	11	7	60.0	SW 2	4	9	8	59.0	S 4	1	7	—	0	0				
Florö						7	58.6	S 5	4	10	8	57.6	NE 4	4	9	⌣	-0.5	4				
Oxö	2	63.0	ENE 3	∞	7	7	62.7	ENE 3	3	5	8	61.1	ENE 4	∞	4	\	-0.9	0				
Blaavandshuk	2	62.7	S 3	1	5						8	61.7	S 4	3	6	⌣	+0.1	0	8	1		
Bromberg	2	70.4	ESE 2	0	13																	
Lerwick											2	50.3	S 2	1	7	/	+0.4					
Stornoway											2	47.3	SW 3	•	–	/	+1.2					
Malinhead											2	47.3	SSW 3	0	4	—	0					
Tynemouth											2	51.0	S 3	0	6	~	+0.8				2h nachts	
Blackeod											2	45.6	S 2	•	6	⌣	+0.4					
Holyhead											2	51.8	SW 5	0	–	/	+0.4					
Scilly											2	54.6	SW 5	•	8	/	+0.4					
Chalshot											2	57.8	SSW 4	0	8	/	+1.5					
Hungerburg	2	71.1	S 1	0	1	7	73.5	S 1	0	1	8	75.6	S 1	0	-2	—	+0.9	0	8	-2		
Klagenfurt						7	69.6	NW 3	0	6	8	73.6	W 1	0	-3	/	+1.5	0	–	–		
						Nachträge v. 13. März																
Moskau											8	78.5	WSW 3	2	-7	⌣	+0.9	0	-4	-12		
Petersburg											8	71.5	SW 3	0	-6	/	+1.0	0				

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25. bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 74 — Dienstag, 15. März 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	65.4	SSW 3	+6	76	2	7	67.1	SSW 2	8	68.0	ESE 3	6	+3	/	+0.8	0	12	5	verw. heiter		2
Helgoland	239	65.7	WSW 3	+6	80	3	7	67.7	SW 2	8	68.8	O 4	6	+4	—	0	0	9	5	—		1
Keitum auf Sylt	2	64.5	SW 5	+5	91		7	67.6	SW 2	8	69.5	S 2	6	+4	/	+0.5	0	9	4	zieml. heiter		
Hamburg	2	67.2	SW 3	+6	73		7	68.9	SW 1	8	70.9	ESE 3	6	+5	/	+0.7	0	12	4	" "	Bod. Min. 1.7	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	SE 3	6	—	—	—	0	14	2	" "		
Kiel	2	66.3	SW 2	+5	84		8	68.9	W 3	8	71.1	SSE 3	4	+2	/	+0.7	•	10	3	" "		
Swinemünde	2	67.0	SE 3	+9	58	2	7	69.5	W 1	8	73.0	S 1	4	+3	/	+0.3	0	14	1	verw. "		1
Rügenwaldermünde							7	68.5	S 3	8	73.6	ESE 2	1	+1	/	+0.7	0	15	0	zieml. "		1
Danzig (Freistat D.)	2	67.7	SE 3	+10	54		7	70.5	WSW 1	8	74.4	WNW 1	6	+6	/	+1.4	0	18	2	verw. "		
Königsberg	2						7			8	74.0	S 1	4	+3	/	+1.5	0	14	1	" "		
Memel (Memelgau)	2	71.4	S 3	+7	71	0	7	71.3	S 1	8	75.5	SSE 2	2	+4	/	+0.8	0	10	1	zieml. "		0
Aachen	214	66.9	SW 4				7	67.5	SSW 2	8	69.9	SW 1	8	+5	/	+2.0	0	16	7	verw. "	Sichtw. 5½ km	
Kassel	140	68.3	SW 2	+6	63		6³⁰	68.6	S 1	7²⁰	71.2	S 1	1	0	/	+0.4	0	15	1	zieml. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	70.2	E 1	8	72.1	SE 1	4	+3	/	+0.7	0	16	0	zieml. heiter		
Dresden	205						7⁰⁵	71.0	SE 5	8⁰⁵	72.7	ESE 4	6	+4	/	+0.8	0	14	3	" "		
Berlin		68.1	SSW 4				7	69.2	NW 2	8	—	E 3	5	+4	/	+0.5	0	17	1	" "	Bod. Min. −2.6°	
Grünberg i. Schles.							7	70.8	S 3	8	73.5	SW 2	6	+6	/	+0.7	0	16	3	" "		
Breslau	154	69.9	S 3	+10			7	71.4	SE 2	8	73.0	ESE 2	0	+2	/	+0.7	0	14	−1	verw. "		
Karlsruhe							7			7²⁰	71.3	SW 2	2	−1	/	+1.7	0	14	2	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	236	69.1	SW 3				7	69.2	SSE 2	8	71.4	N 1	5	+3	/	+1.4	•	14	3	zieml. heiter		
Friedrichshafen							7	68.0	N 2	8	72.1	NE 1	0	−2	/	+1.0	5	13	−1	verw. "		
Hamburg							6¹⁷	70.6	W 2	8	72.3	NW 1	2	+1	/	+1.1	0	15	1	meist bewölkt		
München	2	69.1	ENE 3	+7	50		7	69.9	E 2	8	71.9	S 2	1	+1	/	+0.8	0	13	−1	zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	695.4	SSW 4	1	4	/	+0.7	0	7	3	verw. heiter	
Brocken 1148	215					7	669.4	S 3	0	3	8	670.6	S 4	2	3	/	+0.6	•	5	0	zieml. "	XH. 15 cm
Fichtelberg 1213	2	663.9	SSW 5	2	6	7	665.0	SSE 2	3	4	8	665.5	SSE 4	1	3	/	+0.4	0	7	0	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	216	532.3	SE 2	3	−7	916	531.8	NNE 4	0	−8	716	532.4	NW 3	2	−10	/	+0.4	0	−5	−11	zieml. heiter	
Säntis 2500						930	606.2	SSE 4	0	−6	730	569.2	SW 4	2	−6							
Helden 800						930	696.7	NW 1	0	2	730	699.8	SE 2	0	4							
Sonnblick 3106		522.8	S 2	3	−8	652	523.0	SW 4	0	−12	752	523.1	WSW 6	0	−11	/	+0.5	0	−8	−12		
Schnoekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6 a	SE 4	SSE 4	SSE 5	SSE 5	SSE 4	SSE 3						
Breslau	–	8 a	ESE 2	ESE 4	SSE 3	ESE 5	SE 7	SSE 8 2200	S 10	S 9	SSW 8	SSW 8	SSW 7	5400 C? Polarbanden NNE—SSW SW₂W? 5 km Sichtw.
Seerappen	8 m	6 a	Stille	S₂W 2	WNW 5 700	SW 6	W₂S 8	W₂S 7						5 " "
Swinemünde	4 m	8 a	SE 1	ESE 5	SE₂S 4									4 " "
Hamburg	17 m	9 a	SE 5	SSE 14 300	SSE 15	SSW 10	SSW 10	SSW 11	SSW 12	S 14	S 15			5 " "
Lindenberg	122 m	10 a	SSE 2	S₂E 5	SE₂S 5	SE 3	SE 3	ESE 3	SSE 4	SW 6	SW₂W 3	WSW 4	W 2	6000 7000 7500 SW 6 SW₂W WSW 2 10 " "
Bremen	–	8 a	SE 9	SSW 10	SSE 10									∞ 1 " "
Magdeburg	–	8 a	SE 2	SE₂S 10	S₂E 5 1100	S 8	SSW 7	SW 6	WSW 5	WSW 6	SW 7	SSW 8	S₂W 9	5 " "
Aachen	–	8 a	SSW 4	SW 6	WSW 10	SW 9	S 9	S 9	S₂W 11					10 " "
Dresden	–	7 a	SE 5	SE 6	SE₂E 6	SE₂E 7	SE 4	SE 3	SE 5	SE 3	SE 5	4100 SE₂E 7		10 " "
Friedrichshf.	400 m	8 a	⚡	400 2.0° 85% NE 2	5.0° 60% WSW 8	1.7° 64% W 6	−4.9° 67% W 2	−5.6° 70% W 2	−9.4° 73% Stille	3300 −7.8° 62% ENE 3	4200 −12.4° 4° ENE 3			Tu (Inversion 2.0° 55% 1000 m 5.0° 20%
Warschau	–	8 a	ESE 1	SSW 5	SW 6	SW 4	SW 5	SW 7	SW 10	SW 10	WSW 10	WSW 10	SW 10	
Paris	–	8 a	WSW 1	WNW 8	W 6	W 8								
Livorno	–	8 a	NE 4	SE 4	SE 2	SSE 2	S 12							
Nachtrag v. 14. März														
Utrecht	25 m	2	11.8 40% SSW 6	3.6° 46% SSW 7	4.9° 48% SSW 9	1.8° 34% S₂W 10	−0.1° 23% SW 9	−3.2° 16% –	−6.2° 12% –	−6.9° 12% Stroc –		1		

F. T. Meldungen.

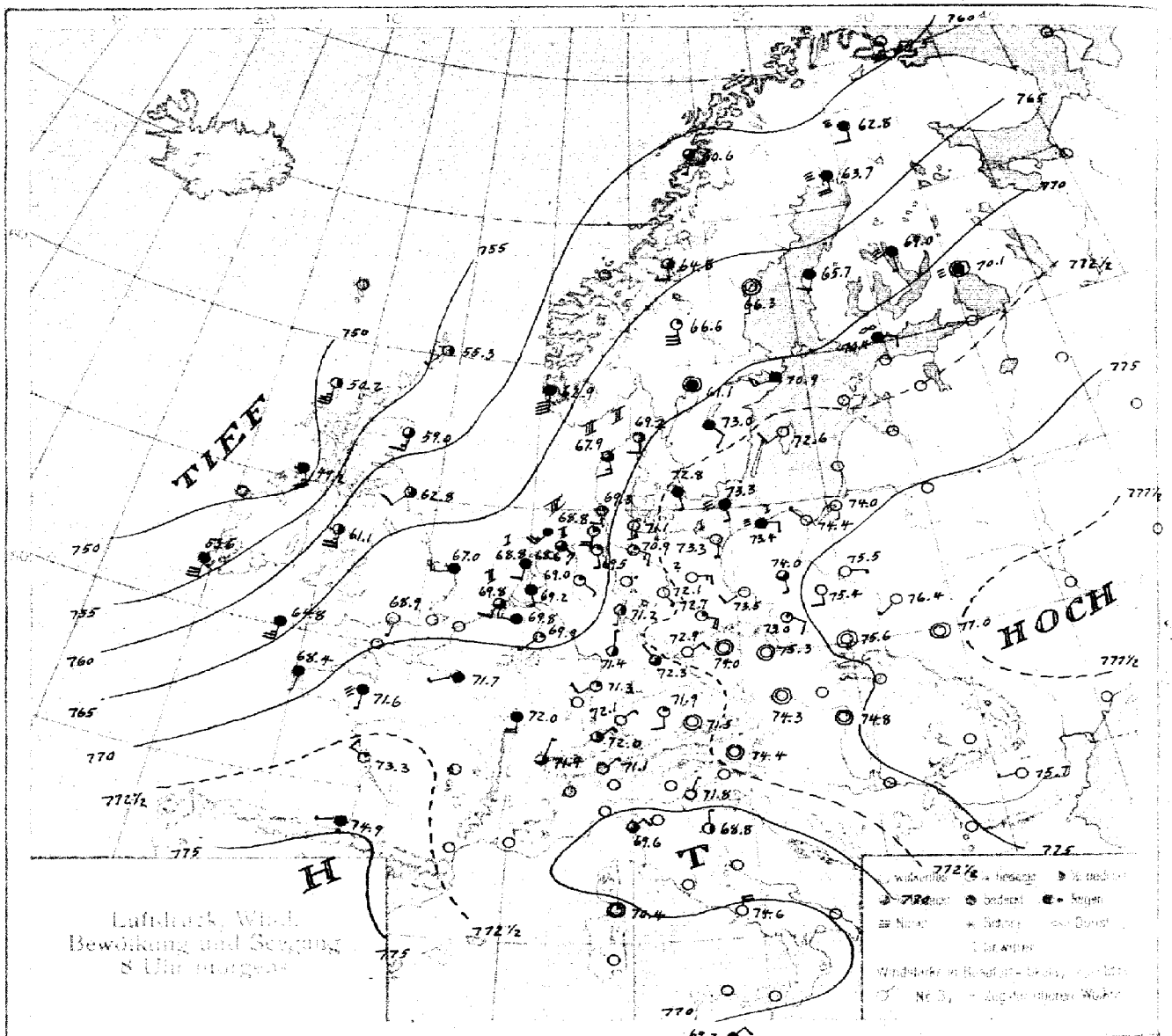
London v. 15. 3. 10 a.m. Tiefes Minimum über Island.

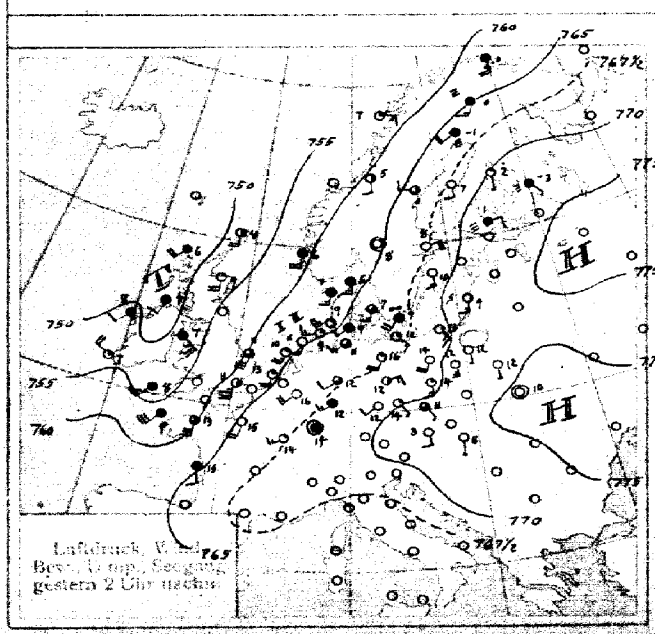
Eisbericht v. 15 März

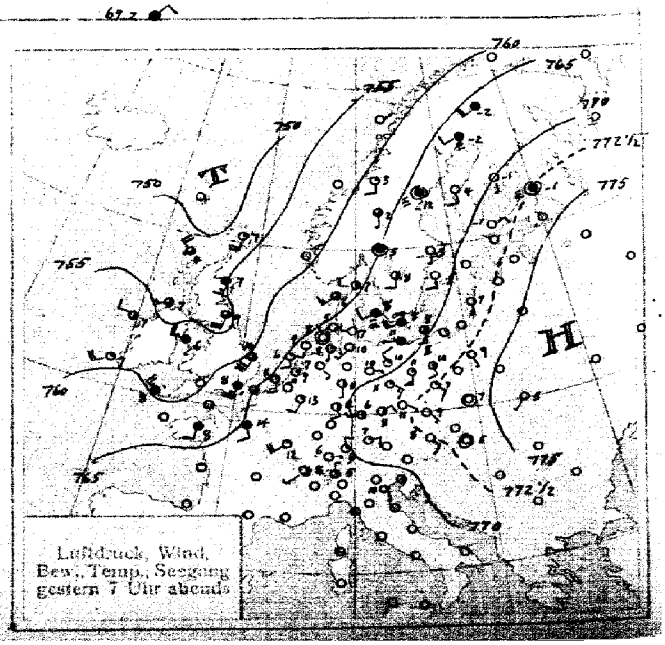
Pillau: Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt geschlossen. Seekanal: Leichtes loses Eis Schiffahrt unbehindert.

Dienstag, 15. März 1921

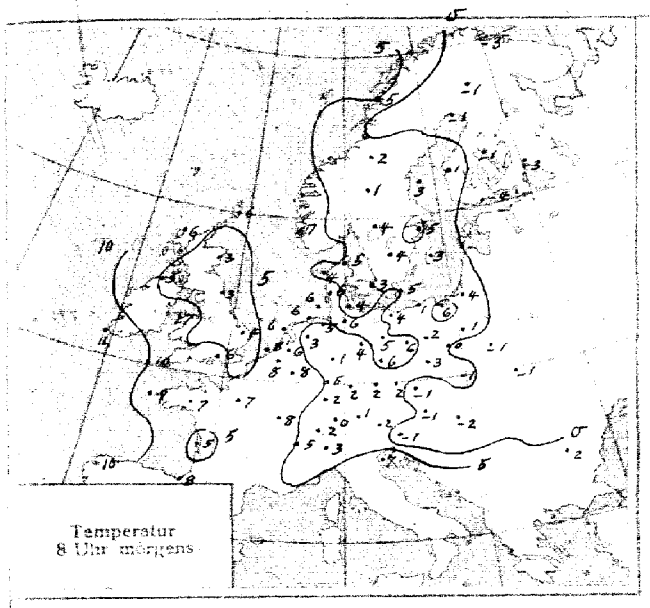
DEUTSCHE

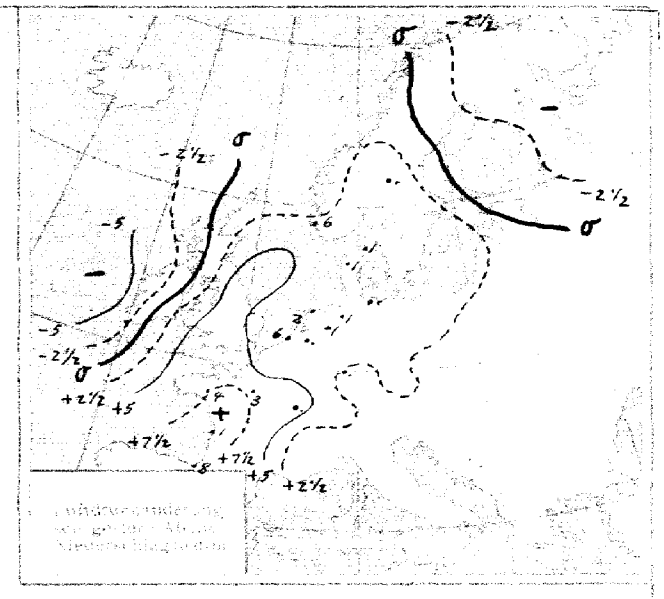


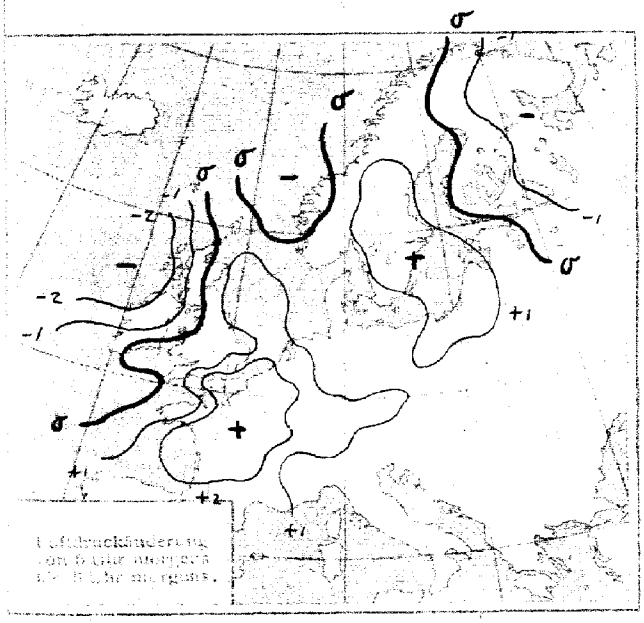


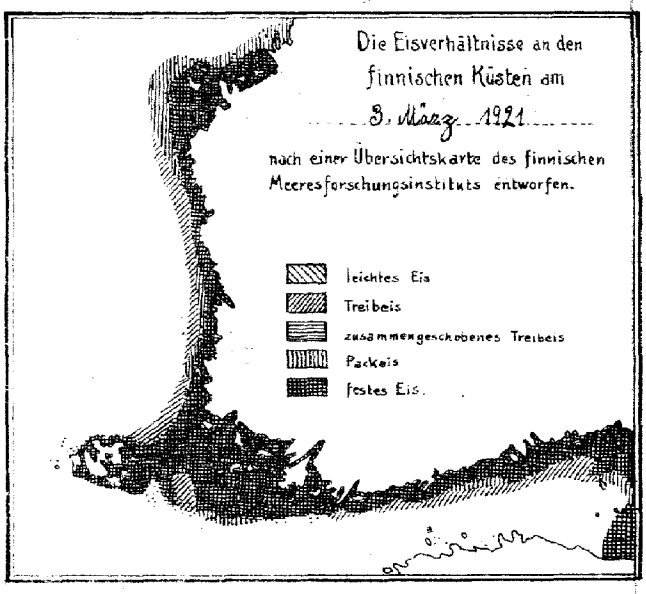


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr 74









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 15. März 1921

Das osteuropäische Hochdruckgebiet ist noch stärker gegen Westen vorgestossen. Ein Tiefdruckausläufer, der gestern nachmittag über den britischen Inseln erschienen, ist rasch nordostwärts gezogen, nur im nördlichsten Teil der Nordsee bringt er heute starke bis stürmische Winde hervor. Ueber Süddeutschland liegt eine kleine Teildepression, die noch im Stromlinienverlauf im 3000 m Niveau ausgeprägt ist. Im Nordwesten Irlands ist ein neuer Tiefdruckausläufer erschienen, der aber ebenfalls rasch nordostwärts abziehen dürfte, ohne unsere Witterung wesentlich ungünstig zu beeinflußen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 16. März 1921

NORDSEE: Auffrischende südliche bis südwestliche Winde, zunehmende Bewölkung, stellenweise Auftreten von leichten Niederschlägen.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache südliche Luftströmung, heiter, stellenweise Nebelbildung.

Sturmwarnungen: Gestern 4⁵⁰ p. m. Nordsee: Gefahr stark auffrischender südwestliche Winde; Signalball.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Hamburg, Deutsche Seewarte.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	73.9	655	72.5	755		+0.5	10	−2	–
Salzburg	2		9	71.0	7			14	1	–
Klagenfurt	2		9	72.2	7		+0.6	–	–	–
Pest	2	73.6	843	73.5	8		+0.5	14	−2	–
Schweiz: Zürich			930	69.0	730		+1.0			
Genf			930	69.1	730		+0.6			
Lugano			930	71.1	730		0			
Holland: Helder	241	65.3	7	66.2	8		+1.4	11	5	1
Vlissingen	246		7	65.1	8		+2.3	14	8	2
Utrecht			730	66.6	8		+1.7	15	5	–
Dänemark: Kopenhagen	2	65.5	7	68.8	8		+0.9	8	1	·
Skagen	2	62.6	7	64.9	8		+0.3	7	2	2
Hanstholm	2	61.4	7	64.4	8		+0.4	7	2	3
Hammershus	2	66.3	7	68.3	8		+0.9	10	2	0
Schweden: Stockholm	2	67.3	7	66.8	8		+1.8			
Hernösand	2	66.2	7	65.3	8		+1.0			
Haparanda	2	67.1	7	66.1	8		+0.2			
Wisby	2	67.9	7	68.6	8		+1.6			
Karlstad	2	64.2	7	64.7	8		+1.5			
Särna	2		7	62.2	8		+1.3			
Storlien	2	65.1	7	60.3	8		+1.0			
Jönköping	2		7	66.4	8		+1.1			
Norwegen: Bodö	2	59.1	6		8		+0.6			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	58.6	6		8		0			
Vardö	2	62.6	6		8		−1.0			
Finland: Helsingfors		72.3	9	71.7	7		0			
Sordavala		73.4	9	72.7	7		−1.0			
Kuopio		70.3	9	70.0	7		–			
Vasa		67.7	9	68.6	7		0			
Sodankylä		66.1	9	66.1	7		−1.0			
Estland: Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	69.8	7	71.1	8		+1.2	15	2	–
Warschau	2	72.7	7	75.6	8		+0.4	14	−1	–
Lodz	2	72.6	7		8		+0.7	13	0	–
Lublin	2	74.7	7		8		+0.6	13	0	–
Krakau	2		7	73.4	8		+0.9	16	−0	–
Lemberg	2	75.3	7	75.6	8		+0.8	11	−3	–
Tschecho-Slowakei: Prag	2	70.1	7	71.0	7		+1.0	16	0	·
Eger	2	68.8	7	70.6	7		–	12	0	·
Böhm. Trübau	2	71.9	7	72.9	7		+0.7	12	−4	·
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	51.3	7	54.1	5		+0.8			4
Aberdeen	2	53.9	7	55.0	8		+1.2			2
Tynemouth	2		7	54.9	8		+1.5			2
Yarmouth	2	62.8	7	62.7	8		+0.8			2
Calshot	2		7		8		+2.3			2

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
	2		7		8					
Großbritannien: Scilly	2	54.8	7	60.6	8		−0.4			7
Holyhead	2	51.4	7	56.4	8		−0.4			4
Malinhead	2	49.6	7	52.8	8		−0.1			5
Valentia	2	54.3	7	58.3	8		0			6
Stornoway	2	48.6	7	51.0	8		−2.3			4
Blacksod Point	2	50.9	7	55.7	8					
Frankreich: Ile d'Aix	2	66.1	7		8		+2.2	16	6	
Biarritz	2		7		8		+1.0	19	7	–
Brüssel	2		7		8		+2.0	15	7	
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	67.8	7	66.7	8		+2.4	18	5	–
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	57.5	7		8		+0.5	11	7	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	66.1	7	65.0	8		+2.4	17	6	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	62.4	7	65.2	8		+2.2	13	1	–
Strassburg	2	65.7	7		8		+1.8	14	6	
Spanien: Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Malta			7	67.1						
Venedig			7	70.9	8		+0.7			
Bukarest					8		−0.2	8	−3	–

Feuerschiff

Adlergrund 8a: heiter, SSE sehr leicht, Kimm diesig, Sichtw. 3 Sm, W.-Temp. 4.4 / 2.8

Borkumriff 8a: SSW 5, bedeckt, See leicht bewegt, W.-Temp. 6.4

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	66.5	SSW 3	0													
Borkumriff	2	62.8	SW 4	0	8	7					8	67.2	SSW 5	4	6		–	0	12	6	W-Temp. 6.4°	2
Cuxhaven						7	67.8	S 1	0	7	8	68.7	SSE 1	1	0		0	0	11	4	–	
Wilhelmshaven						7	68.3	S 1	1	9	8	69.5	SSE 1	1	5		+0.4	1	13	5	Zieml. heiter	
Bremen						7	68.3	SE 3	0	11	8	69.4	SE 5	∞	4		+0.4	1	13	3	Fernw. "	
Wustrow						8	69.8	WSW 1	0	5	8	72.5	SE 2	0	3		+0.5	0	12	3	" "	
Cranwell	2	57.3	S 6	4	14	7	59.3	S 6	3	9	8											
Pembroke	2	52.6	S 5	•	9	7	59.1	W 3	4	4	8	63.6	WSW 5	3	8		+0.1					
Ross on Wye	2	57.0	SSW 5	•	7	7	58.8	SW 4	4	6	8	66.3	SW 3	2	4		+0.8					
Croydon	2	61.7	SSW 6	3	12	7	62.3	SW 5	2	9	8	69.3	S 3	1	3		+1.9					
Guernsey	2	60.4	ESE 6	3	12	7					8											
Jersey	2					7	63.0	SSW 3	4	8	8	70.3	SSW 3	0	7		+0.8					
Bordeaux	2	66.0	S 2	4	15	7					8	73.0	Stille	1	5		+2.5	1	16	5		
Montpellier	2	69.3	ESE 9	4	13	7					8	72.0	NNW 2	•	5		+2.9	+	18	8		
Toulouse	2	65.1	NE 4	4	13	7					8	69.7	Stille	3	5		+1.8	–	14	5		
Tours	2	64.7	SSW 4	4	14	7	64.1	SE 2	•	10	8	71.7	WSW 1	2	4		+1.5	–	15	4		
Alencon	2	63.8	SSW 2	3	16	7	63.8	SSW 2	3	17	8	70.6	Stille	≡	5		+2.1	–	–	–		
Amiens	2	64.8	SW 2	1	16	7	63.3	SSE 3	4	14	8	69.1	SSW 1	2	6		+2.0	–	15	5		
Le Havre	2	63.5	S 5	3	12	7	63.2	S 3	4	10	8	70.8	SW 4	1	5		+2.5	1	13	5		
Metz	2	68.2	S 1	3	14	7					8	70.8	S 1	4	6		+1.8	0	15	4		
Spitzbergen	2	51.8	S 5	4	−0						8	50.7	Stille	2	−1		+0.5	3				
Tromsö	2	58.6	Stille	1	6						8	58.2	SSW 4	3	−1		+0.2	0				
Brönö	2	58.0	SE 1	1	12						8	62.1	Stille	0	5		+0.6	0				
Florö	2	58.5	SSW 5	•	7						8	60.4	S 6	4	8		−1.0	7				
Oxö	2	61.6	ESE 1	•	5						8	67.6	SSE 3	4	4		0	3				
Bromberg	2	70.5	S 3	0	13																	
Blaavandshuk	2	64.2	SW 3	1	7	7	67.3	SW 3	1	7	8	68.7	SSE 3	3	5		+0.3	1	7	3		
Hamburg																						
Lerwick											2	54.5	S 3	•	6		−0.8					
Stornoway											2	54.0	Stille	0	0		+1.2					
Malinhead											2	56.3	SSW 3	0	3		+0.4					
Tynemouth											2	59.7	W 2	1	6		+0.0					
Blacksod											2	53.3	SW 4	2	7		−1.5					
Holyhead											2	61.3	SW 5	0	–		+1.9					
Yarmouth											2	64.3	SW 3	3	8		+0.5					
Valentia											2	56.6	SSW 4	3	7		−2.6					
Grisnez											2	65.8	SW 3	0	5		+1.5					
Scilly											2	65.3	W 4	2	7		+0.8					
Nottingham											8	60.6	S 1	•	2	–	–					
						Nachträge v. 14. März																
Moskau											8	75.3	NNE 2	4	0		+0.3	0	–	–		
Petersburg											8	74.3	SW 2	≡	−1		+0.3	•				
Archangels											8	69.3	SSW 2	3	−7		0	•	–	–		

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 75 Mittwoch, 16. März 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luftdruck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	70.7	SSE 2	+6	83	2	7			8												
Helgoland	2[illegible]	70.9	SW 3	+6	81	3	7	73.1	WSW 2	8	74.4	SSW 4	5	+3	—	0	0	9	5	—		3
Keitum auf Sylt	2						7	72.6	SW 4	8	74.0	S 4	8	+4	—	0	0	10	4	ziemlich heiter		
[illegible]	3	70.6	SW 1	+10	72		7	73.1	W 2	8	76.0	SE 2	4	+2	/	+0.4	0	16	2	" "	P=4 mm −0.5	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	E 1	2	—	—	—	0	13	−2	" "		
Kiel	2	70.6	S 3	+8	72		5	73.1	W 2	8	75.9	S 2	4	+2	/	+0.7	0	11	2	" "		
Swinemünde	2	72.9	SE 1	+8	65	2	7	73.4	Stille	8	76.4	Stille	4	+3	/	+0.4	0	13	3	vorw. "		0
Rügenwaldermünde							7	73.6	E 3	8	76.8	SSE 3	4	+4	/	+0.7	0	8	2	" "	um ≡	1
Danzig (Freistaat D.)	2						7	75.9	Stille	8	77.3	Stille	5	+5	/	+1.0	0	8	0	" "		
Königsberg	2									8	77.2	NNE 1	5	+4	/	+0.8	0	13	−0	" "		
Memel (Memelgau)	2						7	75.2	NW 1	8	77.1	NNW 1	−1	+1	—	0	0	8	−2	meist bewölkt Sicht		Sicht
Aachen	214	73.0	W 1				7	75.8	WNW 1	8	76.5		6	+5	/	+0.3	0	14	4	" "	Sichtw. 7 km	
Kassel	140	71.3	S 1	+10	40		630	72.6	W 1	720	73.9	NW 1	3	+2	/	+0.2	0	13	1	ziemlich heiter		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	73.2	SE 1	8	76.9	NW 1	5	+4	/	+0.6	0	13	4	ziemlich heiter		
Dresden	245	72.4	SE 3	+5	25		730	73.0	ESE 3	805	77.4	SSE 2	3	+1	/	+0.8	0	14	0	vorw. "		
Berlin		72.9	E 1				7	73.9	ESE 1	8	76.6	E 1	2	+1	/	+1.0	0	6	−0	" "	Sod. Mw −3.9°	
Görlitz i. Schles.							7	74.0	S 2	8	77.5	W 2	0	+6	/	+0.6	0	10	2	meist bewölkt		
Breslau	132	72.9	SSE 3	+10			7	74.3	Stille	8	76.9	SE 1	3	+2	/	+0.7	0	14	−2	vorw. heiter		
Karlsruhe							7			730	77.1	SSE 1	2	−2	/	+0.7	0	16	1	ziemlich "		
Frankfurt a. M.	236	72.0	SW 3				7	73.8	SW 3	8	77.3	Stille	5	+3	/	+0.5	0	17	3	" "		
Friedrichshafen							7	73.5	NW 2	8	77.4	NE 2	1	−1	—	+0.1	0	11	1	meist bewölkt	—	
Bamberg							917	75.0	Stille	8	77.5	Stille	3	+2	/	+0.8	0	15	1	" "		
München	2	71.0	W 2	+7	44		7	73.9	E 2	8	77.0	SW 2	3	+3	—	+0.1	0	13	1	vorw. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
[illegible] 952	730					7					8	7[illegible]	SSE 2	1	4	/	+0.4	0	9	3	vorw. heiter	[illegible]
Brocken 1148	215					7	675.4	NNW 3	0	7	8	675.1	SSW 2	0	4	/	+0.4	0	9	2	" "	
Fichtelberg 1213	2	666.5	SSE 1	2	7	7	667.7	N 1	5	4	8	669.4	NNE 2	1	4	/	+0.5	0	8	0	ziemlich "	
Zugspitze 2964	216	534.8	Stille	3	−5	916	536.1	Stille	2	−9	716	536.2	SE 2	2	−9	—	0	−	−6	−10	nachm. Niederschl.	
Säntis 2500						930					730											
Helden 800						930					730											
Sonntblick 3106		527.3	WSW 2	4	−7	652	526.3	NE 2	0	−10	752	527.0	S 2	0	−10	/	+0.2	0	−5	−13	—	
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	127 m	6a	NNW 1	N₂W 3	NW 4	NW 5	NW 6	NW₂N 2	Stille	NE₂E 2	SE 3	E 3	E 2	6500 E 2, 6000 E 3, 6200 E₂S 3, 10 km Sichtw.
Swinemünde	4 m	8a	Stille	N 1	900 SW 2									∞ 600 m "
Seerappen	8 m	7a	Stille	SW 3	W₂N 2	NW₂W 1	N₂W 3	2200 NW₂N 4						400 " "
Breslau	–	8a	SE 1	SSE 3	SE 2	SSE 3	S₂E 4	S₂W 6	S₂W 2	S 2	SSE 2	4800 NNE 2	4800 N 2	∞ 1 " "
Montpellier	–	8a	WSW 5	N 4	N 6	N 8								
Paris	–	8a	ESE 3	SSW 10	SSW 10	SSW 10	S 6	↯	WSW 8	WSW 6	WSW 4			
Tours	–	8a	SSE 3	SW 4	WSW 4	SW 8	SSW 6							
Strassburg	–	8a	Stille	N 2	ENE 2	NNE 2	ESE 2							
Posen	–	8a	N₂E 1	ESE 2	SE 3	ESE 3	W 3	W 3	W 3	W 3	W 2	WNW 2	NW 3	6000 NW 3, 7000 WNW 4
Warschau	–	8a	SSE 1	SE 2	SE 3	Stille	WSW 2	↯	N 2	↯	WSW 2	W 6	WNW 12	
Hamburg	17 m	11a	SSE 2	S 8	SSW 9									∞ 5 km Sichtw.
Lindenberg	122 m	9a	Stille	NW₂W 1	NW₂N 3	NW₂W 5	NW₂N 4 1700	Stille	Stille	↯	SE₂E 2	↯	E 4	6000 S 4, 6500 NW₂N 13, 7000 NW₂N 18, 7500 NW₂N 11, 10 km Sichtw.
Bremen	–	8a	S 4	S₂W 5	S₂W 7	SSW 5	SSW 5							∞ 1 " "
Friedrichshafen	400 m	8a	↯	600 2.2° 91% ENE 4	3.6° 90%	2.5° 60% E₂N 8	−4.7° 84% E₂N 6	2900 −7.2° 70% E₂N 5	−3.6° 82% E₂N 3	−7.0° 54% E₂N 3	3400 −12.4° 38% E₂N 2	3800 NE 4	4200 4500 NE 1 N₂E 1	10 " " TU 1400 m 2.7° 92% 1900 m 4.2° 92% 2700 m −2.5° 70% 3200 m −3.5° 32%
Aachen (Cuxhaven)	–	8a	SSW 2	S₂W 6	SSW 6	W 6	W 8	SW₂S 8	SW₂S 11	SW 2				6.0 km Sichtw.
Altenwalde	20 m	9a	SSW 8	SSW 8	SW 10	SW 10	SW 12	SW 12	SW 12					5 − T. 1900 m 4.6° 85%

F. T. Meldungen

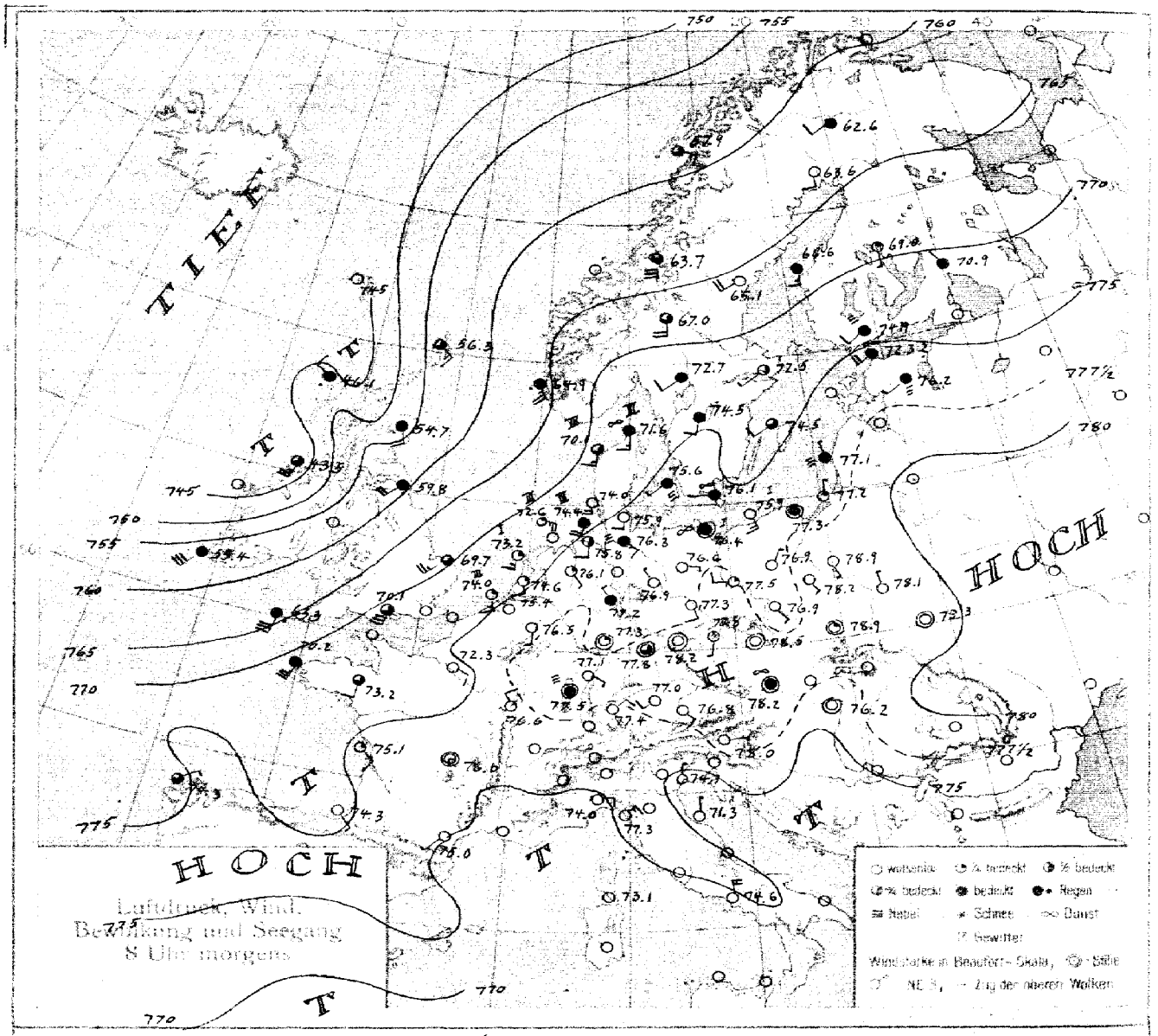
London v. 16 März 10 am. Depression bei Island zeigt keine Zeichen von Bewegung, und sekundäre Depressionen fahren fort vom Atlantik heranzukommen.

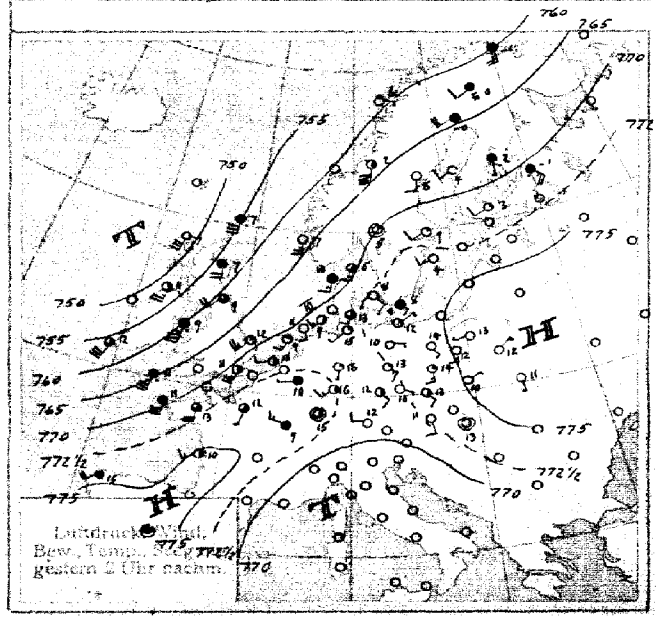
Eisbericht v. 16. März

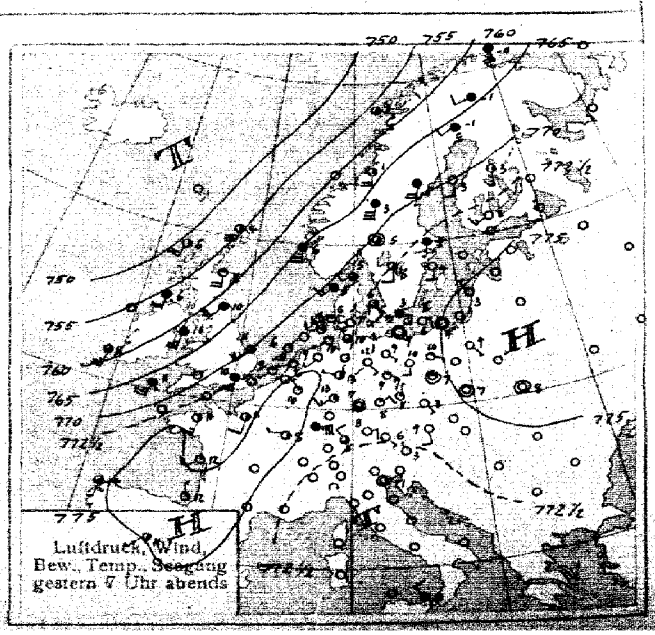
Pillau. Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.

Mittwoch, 16. März 1921

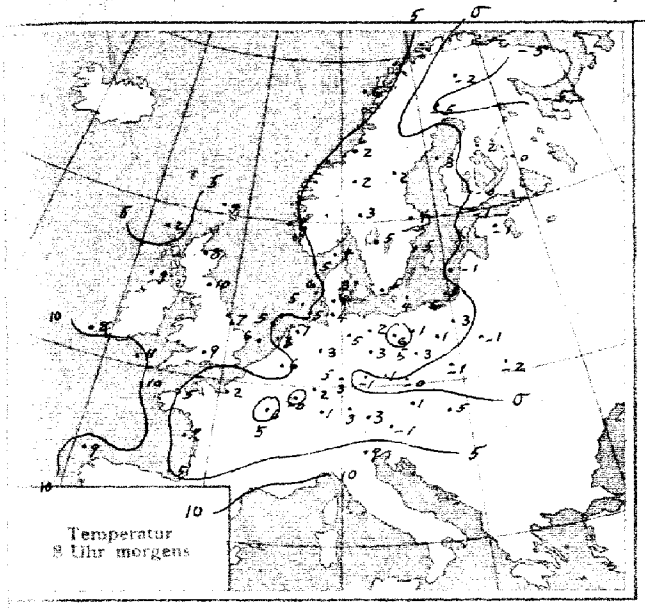
DEUTSCHE

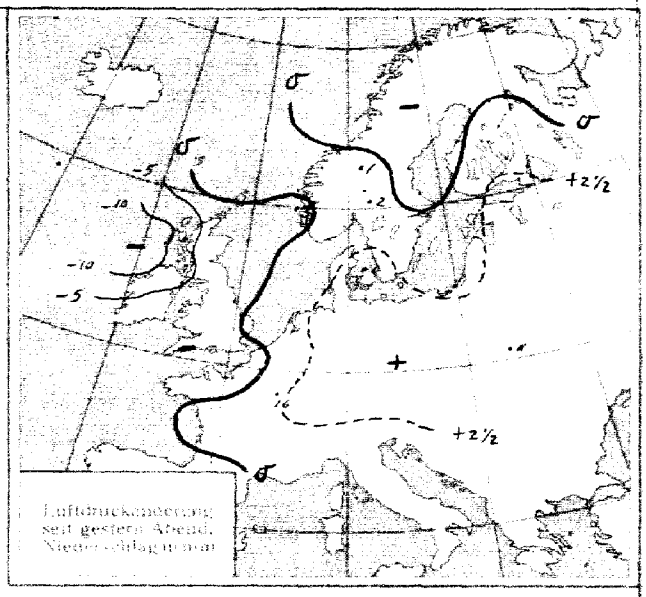


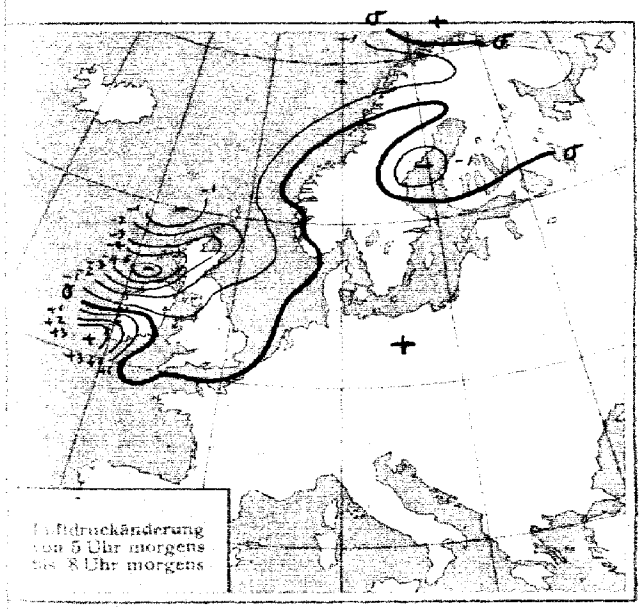


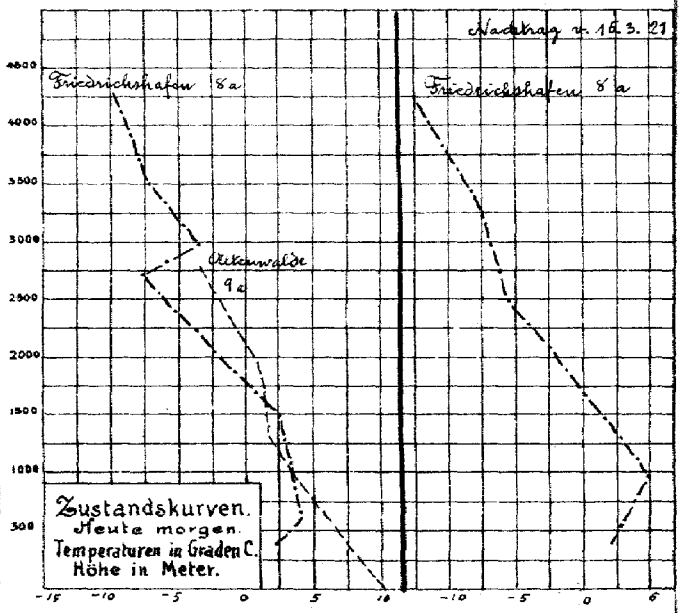


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 75









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 16. März 1921

Das südwesteuropäische Hochdruckgebiet hat sich nach Mitteleuropa verschoben und mit dem östlichen Hoch, das an Höhe noch zugenommen hat, vereinigt. Ueber Irland erscheinen immer wieder neue Ausläufer der bei Island gelegenen Depression und wandern rasch nordostwärts, wobei sie sich ausfüllen, so daß bereits im Nordseegebiet ihr Einfluß auf die Witterung nur noch durch wechselnde Bewölkung sich bemerkbar macht. In Deutschland herrscht heute morgen sehr ruhiges, meist heiteres Wetter. Die Temperatur stieg gestern vielenorts bis über 15°, sank aber des Nachts zum Teil bis unter den Gefrierpunkt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 17. März 1921

NORDSEE: Mäßige oder frische Winde aus südlichen bis westlichen Winden, wolkig, Neigung zu Niederschlägen, mild!

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwachwindig, ziemlich heiter, trocken, mild.

Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I.V. Dr. Mey.

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	74.5	655	73.5	755	/	+0.9	13	−0	−
	Salzburg	2		9	73.9	7	-	-	15	2	−
	Klagenfurt	2		9	75.0	7	-	-	10	0	−
	Pest	2	74.0	843		8	/	+0.6	17	−1	−
Schweiz	Zürich			930		730					
	Genf			930		730					
	Lugano			930		730					
Holland	Helder	251	71.5	7	72.9	8	—	0	10	3	1
	Vlissingen	246	72.3	7	73.7	8	—	0	13	6	3
	Utrecht			730	74.2	8	—	0	13	1	−
Dänemark	Kopenhagen	2	72.9	7	72.8	8	⌒	+0.4	9	2	
	Skagen	2	67.2	7	69.6	8	—	0	6	3	3
	Hanstholm	2	67.2	7	69.3	8	—	−0.1	10	3	3
	Hammershus	2	74.0	7	73.5	8	/	−0.7	10	1	0
Schweden	Stockholm	2	71.6	7	72.8	8	⌒	+0.3			
	Hernösand	2	67.4	7	67.0	8	\	−0.9			
	Haparanda	2	64.4	7	65.1	8	⌒	+0.5			
	Wisby	2	73.5	7	73.8	8	⌣	+0.3			
	Karlstad	2	71.6	7	70.6	8	⌣	0			
	Särna	2		7	66.1	8	⌣	+0.8			
	Storlien	2	63.5	7	64.2	8	/	+1.0			
	Jönköping	2		7	72.5	8	⌒	+0.3			
Norwegen	Bodö	2	60.5	6	59.0	8	\	−1.6			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	65.0	6	65.2	8	⌐	−0.5			
	Vardö	2	59.3	6	62.6	8					
Finnland	Helsingfors		71.1	9	72.3	7	—	0			
	Sordavala		70.4	9	70.1	7	—	0			
	Kuopio		67.9	9	67.9	7	\	0			
	Vasa		66.3	9	67.6	7	\	−1.0			
	Sodankylä		62.8	9	63.5	7	\	−1.0			
Estland	Reval						—	+0.2	8	−0	
	Dorpat						—	+0.5	9	−2	
	Pilsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	73.8	7	74.7	8	/	+0.9	14	1	
	Warschau	2	75.1	7	76.4	8	/	+0.3	16	1	
	Lodz	2	74.6	7		8	/	+0.5	13	0	−
	Lublin	2	75.1	7		8	/	+0.3	14	−2	−
	Krakau	2	75.4	7	75.4	8	/	+0.7	16	−2	−
	Lemberg	2	76.0	7	76.7	8	/	+0.6	13	−3	−
Tschecho-Slowakei	Prag	2	72.7	7	73.9	7	/	+0.8	15	−1	−
	Eger	2	71.5	7	73.9	7	−	−	12	−3	−
	Böhm. Trübau	2	73.2	7	76.0	7	⌒	+0.5	14	−4	−
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	55.3	7	54.0	8	\	−1.5			
	Aberdeen	2	57.3	7	56.7	8	\	−3.4			
	Tynemouth	2	61.6	7	61.4	8	\	−1.2			
	Yarmouth	2	69.3	7	69.7	8	\	−0.4			
	Calshot	2		7		8	\	−0.4			

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	64.6	7	65.6	8	\	−0.8			
	Holyhead	2	60.2	7	61.6	8					
	Malinhead	2	51.2	7	55.6	8	\	−5.7			
	Valentia	2	57.0	7	58.6	8	⌣	−3.8			
	Stornoway	2	48.8	7	51.3	8	\	−0.8			
	Blacksod Point	2		7		8					
Frankreich	Ile d' Aix	2	76.4	7	74.1	8	⌣	0	14	−7	−
	Biarritz	2		7	76.4	8	—	+0.1	−	−	
	Brüssel	2		7		8	—	0	14	3	−
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	74.3	7	75.5	8	∼	0	0	−	−
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	70.5	7		8	⌣	+0.1	11	9	−
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	73.4	7	74.6	8	/	+0.6	14	0	−
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	73.4	7	74.3	8	⌣	+0.2	16	5	−
	Strassburg	2	72.6	7	74.9	8	/	+0.6	16	−1	−
Spanien	Madrid	2	75.0	7	74.3	8					
	La Coruña	2	74.6	7	74.3	8	⌣	+0.6			
	San Fernando	2	73.2	7		9	—	0			
	Barcelona	2	70.7	7		9	⌣	+0.5			
	Santander	2	74.0	7		9	/	+0.7			
	Valladolid	2	77.0	7		9	⌣	+0.4			
	Zaragoza	2	73.9	7		9	/	+0.2			
	Mahon	2	70.8	7		9	/	+1.0			
	Badajoz	2	74.9	7		9	⌣	+0.3			
	Cordoba	2	73.4	7		9	—	−			
	Alicante	2	71.3	7		9	/	+0.3			
	Almeria						/	+0.6			
	Malta			7	69.3						
	Messina			7	70.2						
	Tarent			7	70.5						
	Venedig			7	63.2	8	/	+0.7			

Feuerschiff

Adlergrund	8a	Stärke ∞, still, See schlicht, Sichtw. 2.5 sm L-Temp. 6.2° W-Temp. 3.0
Borkumriff	8a	ESE 5, heiter, " mäßig bewegt, W-Temp. 6.3°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum																						
Borkumriff	2	68.9	SW 4	0	8						8	72.6	ESE 5	1	7	-	-	0	9	6	W-Temp. 6.3°	3
Cuxhaven						7	72.7	Stille	2	7	8	74.3	S 3	1	5	—	0	0	14	3	—	
Wilhelmshaven						7	73.6	SW 1	1	10	8	75.8	S 2	2	5	—	0	0	12	3	Riesel. heiter	
Bremen						7	73.2	W 2	0	11	8	75.6	S 3	≡	5	—	0	0	12	3	" "	
Westrow						7	73.0	SE 1	2	10	8	76.2	Stille	≡	4	/	+0.8	0	13	3	" "	
Cranwell	2	66.8	SSW 6	3	17	7	67.3	S 6	4	10												
Pembroke	2	62.8	SW 6	•	9	7	64.4	SSW 5	∞	9	8	61.2	SSW 6	0	9	—	0	0				
Ross on Wye	2	67.1	SSW 5	•	9	7	66.7	SW 6	•	9												
Croydon	2	70.3	SW 5	2	11	7	71.4	SSW 4	4	9												
Guernsey	2	70.8	S 5	2	11	7																
Jersey	2					7	72.5	SSW 4	4	11	8	72.1	S 4	4	9	—	0	0				
Bordeaux	2	76.0	NE 1	4	13	7					8	76.5	Stille	≡	3	—	0	0	16	2		
Montpellier	2					7	74.4	NNW 2	4	10	8	75.1	WSW 3	0	8	⌐	−0.2	5	11	5		
Toulouse	2					7	75.9	NW 1	4	20	8	75.1	Stille	0	2	—	0	0	12	2		
Tours	2	73.2	WSW 2	3	14	7	74.0	W 1	3	12	8	74.2	SSE 2	1	1	⌣	+0.2	−	15	−0		
Alencon	2	72.7	SSW 1	2	16	7	79.5	SSW 2	1	11	8	72.7	SSW 2	1	4	—	0	0	17	3		
Amiens	2	72.3	WSW 1	2	15	7	73.4	SSW 1	1	12	8	77.0	SSE 1	2	0	⌣	+0.2	0	14	−0		
Le Havre	2	72.6	SW 2	1	12	7	73.3	SW 3	2	10	8	73.5	SSE 4	3	1	⌒	−0.1	0	13	6		
Metz	2	73.2	WNW 1	1	11	7	74.6	WNW 1	3	11	8	77.5	Stille	1	1	/	+0.3	0	16	1		
Spitzbergen	2	48.0	NW 1	✱	−2	5	43.6	S 5	✱	0	8	44.8	SE 1	4	−2	⌒	0	7				
Tromsö	2	58.9	SSW 4	4	3	6	59.0	S 3	3	4	8	57.3	S 4	3	4	—	0	7				
Brönnö	2	60.0	SSE 3	4	7	6	60.9	S 5	4	7	8	60.1	S 4	4	8	∼	0	0				
Floro	2	63.8	SSW 9	3	7	6	62.5	S 5	4	7	8	64.7	S 4	4	7	⌒	+1.0	11				
Oxö	2	67.9	S 2	4	6	6	69.2	SW 3	∞	5	8	69.7	SSW 3	4	6	—	0	0				
Bromberg	2	74.2	SE 1	0	15																	
Blaavandshuk	2	70.4	SSW 3	1	7	7	73.5	ESE 3	≡	3												
Lerwick											2	57.0	S 3	2	8	/	+2.6					
Stornoway											2	55.1	SW 4	0	2	/	+1.5					
Malinhead											2	58.1	SSW 3	3	7	\	−0.8					
Renfrew											2	58.9	SW 2	•	6	/	0.0					
Tynemouth											2	62.6	SW 4	•	10	⌒	+0.4					
Holyhead											2	59.9	SSW 6	•	—	\	−1.2					
Cranwell											2	67.5	S 5	4	10	∼	−0.4					
Yarmouth											2	70.8	SSW 6	3	9	—	0.0				Nachts 2 Uhr.	
Valencia											2	52.5	S 6	•	11	\	−5.7					
Pembroke											2	62.7	SW 6	•	9	⌣	−1.2					
Croydon											2	71.5	S 4	1	8	∼	0.0					
Scilly											2	64.9	SSW 6	1	11	⌒	−0.8					
Calshot											2	70.7	SSW 6	4	9	⌒	0.0					
Guernsey											2	70.6	SSW 5	1	9	∼	−0.4					
Moskau						Nachtrag		v.	15. März 21		8	74.9	W 1	4	−0	⌣	+0.2					
Petersburg											8	72.3	S 3	≡	−2	\	−0.3					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25. bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 76 — Donnerstag, 17. März 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	75.4	S 3	+7	71	2	7	72.5	S 2	8	71.6	SSE 3	7	+4	—	0	0	11	4	verw. heiter		2
Helgoland	229	73.7	SW 3	+7	76	4	7	75.0	SW 2	8	71.7	SSW 3	6	+4	—	0	0	11	5	—		3
Hörnum auf Sylt	2	73.5	S 4	+7	88		7	72.1	S 4	8	71.2	SW 4	7	+5	\	−0.8	0	12	6	zieml. heiter		
Hamburg	2	75.1	SW 2	+9	57		7	74.3	S 1	8	74.0	SE 1	6	+5	∿	0	0	14	4	verw. "	Bod. Min. 1.0	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	−	SE 1	4	−	−	−	0	15	2	" "		
Kiel	2	75.0	SW 2	+5	69		8	74.2	S 2	8	72.6	SSE 2	7	+5	—	0	0	12	5	zieml. "		
Swinemünde	2	76.3	NE 1	+5	81		7	75.4	Stille	8	74.1	ESE 1	4	+3	—	0	0	10	3	verw. "		1
Rügenwaldermünde							7	75.2	E 2	8	73.3	SSE 3	2	+2	⌒	−0.2	0	8	0	" "		1
Danzig (Freistaat D.)	2	77.0	S 1	+12	36		7	76.7	Stille	8	75.3	SSE 1	6	+6	/	−0.3	0	15	−	" "		
Königsberg	2						7			8	75.8	Stille	5	+6	/	+0.6	0	15	0	" "		
Memel (Memelgau)	2	77.5	SW 2	+8	72	0	7	76.7	W 1	8	75.6	S 2	2	+4	/	−0.4	0	10	−1	zieml. "	—	0
Aachen	214	74.3	SW 1				7	74.0	SW 1	8	73.7	SSW 1	9	+8	/	−0.1	0	18	4	verw. "		
Cassel	140	74.7	SW 1	+9	50		630	73.8	S 1	726	74.5	S 1	2	+1	/	−0.2	0	17	1	zieml. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	74.5	SE 2	8	74.1	SE 1	3	+2	—	0	0	15	3	verw. heiter		
Dresden	285	75.4	NNE 1	+10	34		705	75.5	ENE 3	805	75.1	SSE 3	3	+1	—	0	0	15	1	" "		
Berlin				•			7	75.3	SSE 1	8	74.8	SSE 1	3	+2	—	0	0	15	−1	" "	Bod. Min. −4.4°	
Grünberg i. Schles.							7	75.3	SE 2	8	74.5	S 1	7	+7	/	−0.2	0	16	2	" "		
Breslau	152	75.4	SSE 2	+11			7	75.4	Stille	8	75.0	ESE 1	2	+1	—	−0.1	0	16	−1	" "		
Karlsruhe							7			726	75.0	SSE 1	0	−4	—	0	0	16	0	zieml. heiter		
Frankfurt a. M.	295	75.0	SW 2				7	74.6	Stille	8	75.0	NNE 1	4	+1	—	0	0	12	−2	" "		
Friedrichshafen							7	73.5	NW 2	8	75.0	NE 2	0	−2	—	0	0	13	−1	verw. "		
Bamberg							917	75.5	Stille	8	76.0	ENE 1	−1	−2	—	0	0	17	−2	meist bewölkt		
München	2	73.5	ENE 3	+6	30		7	74.5	NE 2	8	75.6	SSW 2	3	+3	—	−0.6	0	14	−1	verw. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230										8	699.8	SW 3	1	5	\	−0.2	0	13	−1	verw. heiter	
Brocken 1148	215					7	674.1	S 4	6	5	8	673.2	WSW 3	0	6	\	−2.0	0	9	4	" "	
Fichtelberg 1213	2	669.3	ESE 2	1	8	7	669.2	SSE 1	1	3	8	667.9	NE 3	1	4	—	0	0	9	2	" "	
Zugspitze 2964	216	536.9	S 3	1	−4	916	536.9	S 4	0	−5	716	534.8	S 2	1	−7	\	−0.1	0	−4	−9	zieml. "	
Säntis 2500						930	579.7	SSW 2	•	−5	730	569.3	SW 2	0	−4						—	
Hohen 800						930	703.9	N 1	0	2	730	703.7	NW 1	2	2						—	
Säntisblick 3106		527.2	WSW 5	0	−8	652	527.0	SW 2	0	−7	732	526.4	WSW 1	0	−7	\	−0.3	0	−5	−17	—	
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Breslau	-	7a	ESE 1	ESE 1	Stille	⌒	SSE 4	SSE 5	SSE 6	⌒	E₂N 3		NE₂E 4	∞ 1km Sichtw.
Posen	-	8a	ESE 2	SSW 3	SW 4	SSW 3	SSW 7	SSW 6	S 4	SSE 4	SE 3	E 3	NE 2	6000 WSW 1 / 7000 E 12 / 6000 SE 3
Warschau	-	8a	Stille	SSE 7	SSE 2	SSW 4	S 4	S 4	S 4		ENE 2	ENE 2	NE 2	
Paris	-	8a	E 2	W 8	SW 8	W 10	SSW 8	SSW 8	SW 8	SW 10	WSW 12			
Strassburg	-	8a	Stille	NE 8	ESE 4	SSE 4	S 10	÷	SE 1	⌒	NE 1			
Prag	25.4m	8a	SSW 2	SE 1	SE 1	SW 2	S 6	S 4	S 2	SE 2	ESE 2			
Lindenberg	122m	7a	SE₂S 2	NE₂N 1	Stille	S 1	SW 1	ENE 1	SSW 1	SW 1	SSW 4	SW 3	NE₂E 4	6000 NE₂E 3 / 6500 ENE 9 / 7000 NE₂E 11 / 7000 ENE 11 / 10km Sichtw.
"	"	10a	ESE 2	E 4	SE₂E 2	Stille	Stille	S₂W 2	SW 3	S₂W 3	SW₂S 3	ESE 1	5000 E 12	5km Sichtw.
Hamburg	17m	11a	SW 4	SW 9	SW 9	SW 14	SW₂W 11							
Wilhelmshaven	-	9a	SSW 2	SW 8	SW₂S 10	SW₂W 9	SW 20							
Bremen	-	8a	SW 6	SW 7	SW₂W 9									
Magdeburg	-	8a	SSE 1	W₂S 1	W₂S 2	W 3	W 4	SW 4	SW₂S 4	SW 5	SW 7	5000	6000 6500	
Friedrichshf.	400m	8a	⌒	400 0.4° 88% NE 2	800 5.4° 70% Stille	2.6° 67% SW 2	−1.5° 73% SE 1	−5.6° 95% SE 1	−5.2° 40% E 2	8.2° 40% E 2	3000 −3.0° 40% E 4	NE 4	NNE 6 / NE 10	T.U. 0 m 0.4° 88% / 500 m −5.6° 85% / 800 m −5.4° 70% / 1300 m −5.2° +8% / 10km Sichtw.
Utrecht	25m	9a	SW 3	SSW 7	SW 10	WSW 9	WSW 10	WSW 12	WSW 12					
Kuxhaven Altenwalde	20m	10a	SW 4	SW 8	SW 10	SW 10	SW 10	SW 8	SW 8					S.-T. 2100 m 2500 m 0.0 30% 40% 10km Sichtw.
Utrecht v. 16. März	25m 21	4p	15.8° 40% SSW 6	10.2° + SSW 8	8.8° ÷ SW 12	3.4° ÷ SW 11	1.7° ÷ SW 12	−0.4° ÷ SW 8	−2.4° ÷ SW 8	−5.5° + SW 8	−8.0° ÷ SW 10	−10.1° + SW 11	−14.2° + SW 9	3500 −19.2° 6000 −23.2° 4500 −27.6° 2500 −29.6° Sichtw. 20km

49° SW 4
681

F. T. Meldungen.

London v. 16. März 9 p.m. Tiefe Depression westlich Irland zeigt keine Anzeichen für eine Bewegung, während Teiltiefs fortgesetzt vom Atlantik her zum Westen der Britischen Inseln vordringen.

" v. 17 " 10 a.m. Tiefdruckgebiet westlich Island hat sich etwas aufgefüllt. Tendenz zur Ausbildung von Hauptiefs in der Höhe der Britischen Inseln.

Eisbericht v. 17. 3.

Frisches Haff bei Königsberg: Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.

Donnerstag, 17. März 1921

DEUTSCHE

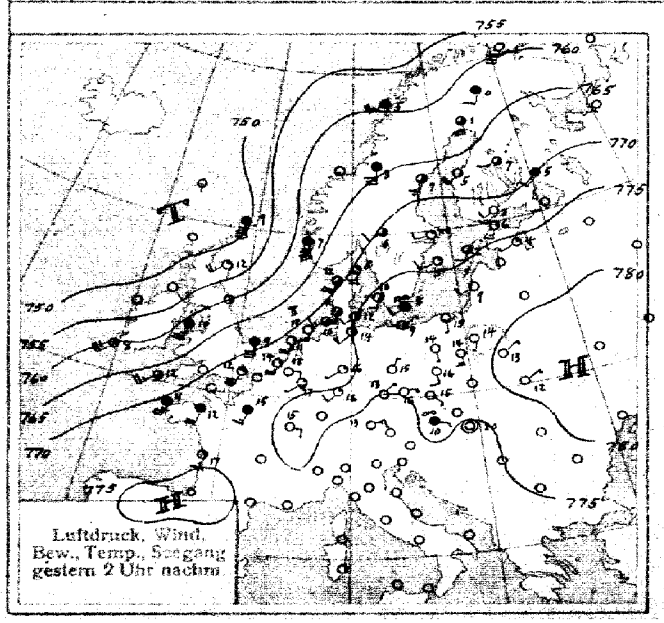
TIEF

HOCH

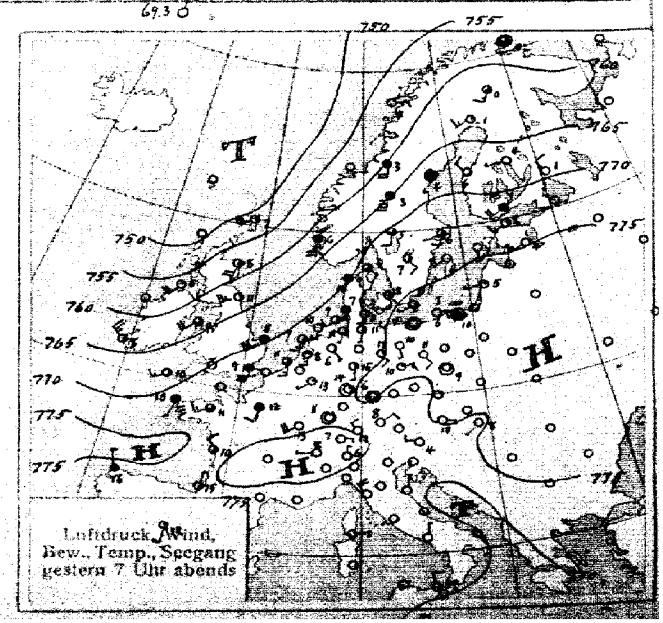
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

Windstärke in Beaufort-Skala, Stille

NE 5, Zug der unteren Wolken

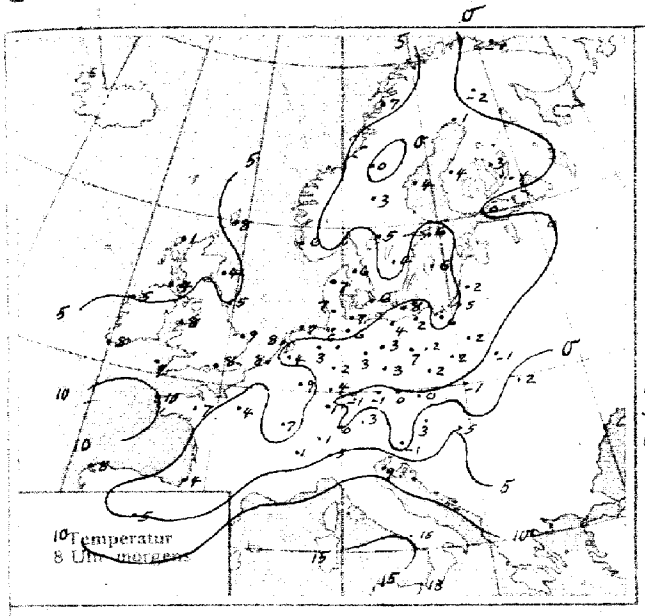


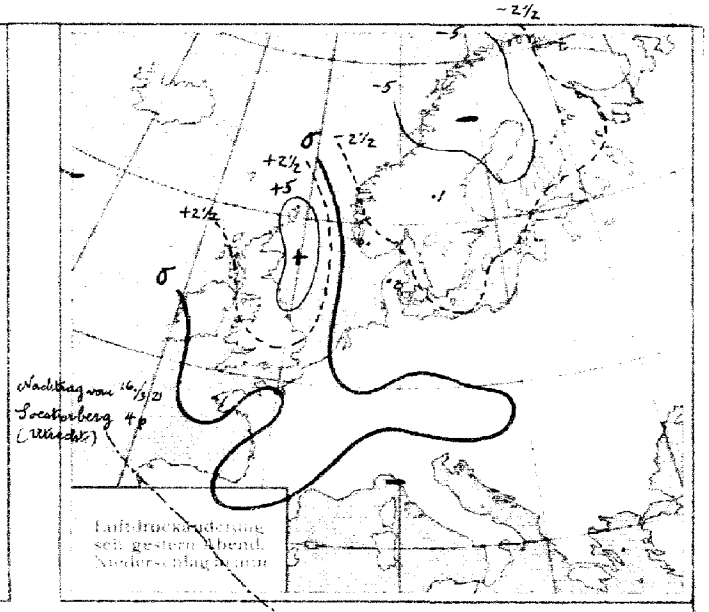
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

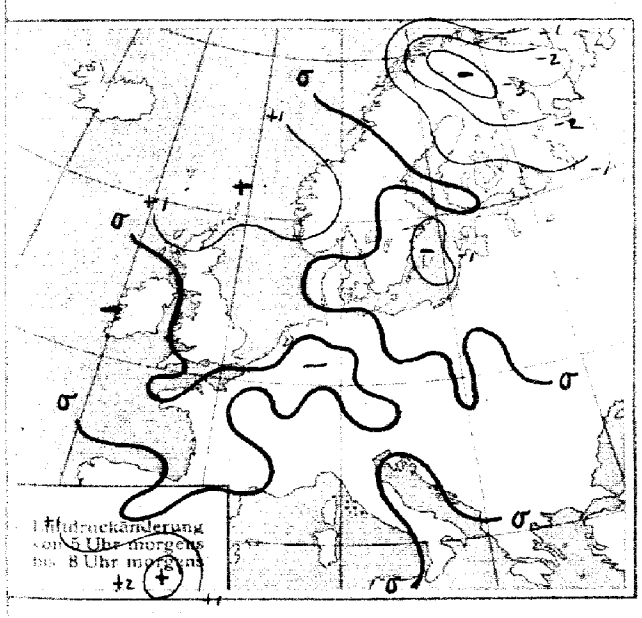


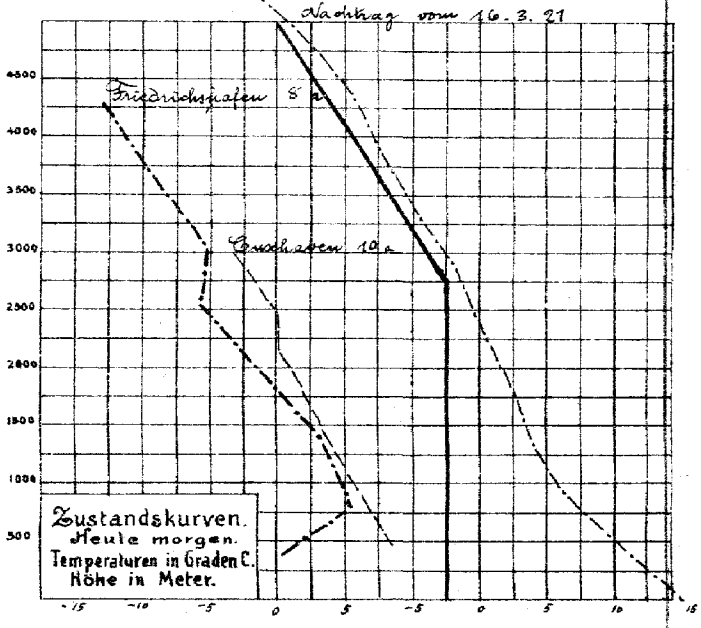
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 76









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 17. März 1921.

Die Wetterlage zeigt nur geringe Aenderung: Das gestern früh westlich Schottland gelegene Tiefdruckgebiet ist nordöstlich gezogen, sein Kern liegt heute an der nordnorwegischen Küste. Flache Ausläufer des Tiefdrucks überqueren West- und Nordeuropa, ohne unser Gebiet zu beeinflussen. Da in der Höhe gegen gestern Erwärmung stattgefunden hat, und die schwache veränderliche Luftbewegung über Mitteleuropa bis in große Höhen reicht, ist mit Fortdauer des antizyklonalen Wetters zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 18. März 1921.

NORDSEE: Schwache bis mäßige Winde aus Süd bis Südwest, meist heiter, trocken, sehr mild.

westl. OSTSEE } Schwache südliche Winde, heiter, trocken, mild.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [signature] ABT. III. J.V. Dr. Seilkopf.

Bleudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	77.1	6⁵⁵	75.4	7⁵⁵		+0.2	14	−1	–
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9	76.3	7		0	–	–	-
Pest	2	74.7	8⁴³	74.8	8		0	11	−0	
Schweiz										
Zürich			9³⁰	75.4	7³⁰		0			
Genf			9³⁰	75.3	7³⁰		0			
Lugano			9³⁰	76.0	7³⁰		–			
Holland										
Helder	2⁴¹	72.2	7	71.9	8		0	12	5	1
Vlissingen	2⁴⁶	72.9	7	72.4	8		+0.1	14	6	2
Utrecht			7³⁵	73.1	8		−0.1	15	2	–
Dänemark										
Kopenhagen	2	75.6	7	74.7	8		−0.5	11	0	
Skagen	2	71.6	7	70.2	8		0	8	4	3
Hanstholm	2	69.3	7	68.3	8		−0.4	12	5	4
Hammershus	2	76.4	7	75.6	8		−0.4	8	4	0
Schweden										
Stockholm	2	72.7	7	72.1	8		−1.0			
Hernösand	2	66.1	7	65.8	8		0			
Haparanda	2	63.5	7	63.3	8		−1.5			
Wisby	2	74.7	7	74.3	8		−1.0			
Karlstad	2	72.0	7	70.8	8		0			
Särna	2		7	63.8	8		0			
Storlien	2	64.0	7	60.0	8		+0.5			
Jönköping	2		7	73.3	8		−0.8			
Norwegen										
Bodö	2	60.1	6	58.2	8		−0.6			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	62.7	6	62.3	8		+1.2			
Vardö	2	57.4	6	57.0	8		−1.0			
Finnland										
Helsingfors		72.8	9	72.4	7		0			
Sordavala		69.9	9	68.6	7		−1.0			
Kuopio		67.3	9	67.0	7		−1.0			
Vasa		66.6	9	66.7	7		−1.0			
Sodankylä		66.4	9	61.1	7		−3.0			
Estland										
Reval		73.8		73.0						
Dorpat		76.5		74.7						
Filsand (Ösel)		74.8		74.0						
Polen										
Posen	2	76.6	7		8		−0.2	16	2	–
Warschau	2	78.2	7		8		0	15	2	–
Lodz	2	76.8	7		8		−0.4	15	1	–
Lublin	2	78.1	7		8		0	14	−2	–
Krakau	2		7		8		0	16	−1	–
Lemberg	2	81.3	7		8		0	13	−1	–
Tschecho-slowakei										
Prag	2	75.2	7		7		0	17	−2	–
Eger	2	74.6	7		7			13	−3	–
Böhm. Trübau	2	75.4	7		7		0	16	−4	–
Gyalla	2		7		7					
	2		7		7					
	2	49.6	7	52.9	8		+1.2			4
		54.5	7	58.1	8		+0.9			2
			7	60.8	8		+0.4			2
			7	69.6	8		0			2
					8					

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
	2		7		8					
Großbritannien										
Scilly	2	65.2	7	57.9	8		−0.4			4
Holyhead	2	60.5	7	63.3	8		0			2
Malinhead	2	53.6	7	56.6	8		−0.8			4
Valentia	2	60.1	7	63.8	8		−0.4			2
Stornoway	2		7		8		+1.2			4
Blacksod Point	2		7		8		−0.8			–
Frankreich										
Ile d'Aix	2	74.7	7	74.5	8					
Biarritz	2		7	73.8	8					
Brüssel	2	79.8	7		8		−0.6	23	3	–
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	73.8	7	74.3	8		0	16	4	–
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	70.3	7	71.0	8		+0.1	11	9	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	74.5	7	74.0	8		+0.2	16	1	
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	73.5	7	73.3	8		−0.1	13	6	–
Strassburg	2	75.1	7	74.3	8			15	2	–
Spanien										
Madrid	2	73.9	7	73.9	8		0			
La Coruña	2	74.2	7	74.2	8		+0.1			
San Fernando	2		7		9		+1.5			
Barcelona	2		7		9		+0.6			
Santander	2		7		9		−0.1			
Valladolid	2	75.8	7		9		0			
Zaragoza	2	74.6	7		9		+0.7			
Mahon	2		7		9		+0.8			
Badajoz	2		7		9		+0.7			
Cordoba	2		7		9		+1.3			
Alicante	2		7		9		+0.8			
Almeria							+2.1			
Livorno			7	72.8						
Ankona			7	70.7						
Maddalena			7	72.6						
Neapel			7	72.3						
Messina			7	71.4	8		0	16	10	–
Taranto			7	71.1						
Malta			7	70.1						
Venedig					8		0			

Seewarte

Adlergrund 8a — heiter, S 3 W sehr leicht, See sehr ruhig, Sicht gut. W-Temp. 6.2°

Borkumriff 8a — 3/4 bedeckt, SSW 3, See leicht bewegt, W-Temp. 6.7°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	73.0	S 3	0													
Borkumriff	2	71.9	SW 4	0	9	7	71.2	NW 3	3	8	8	70.5	SSW 3	3	7		–	0	10	0	W-Temp. 6.7°	2
Cuxhaven						7	72.4	S 1	0	9	8	71.2	WNW 3	1	7		−0.8	0	14	7	—	
Wilhelmshaven						7	73.4	SSW 1	2	11	8	72.7	SW	2	6		0	0	14	6	[illegible], heiter	
Bremen						7	73.4	S 2	9	12	8	72.4	SW 3	∞	7		0	0	14	5	" "	
Westrow						8	75.3	Stille	0	5	8	72.5	SE 1	0	5		−0.6	0	12	4	vorw. "	
Cranwell	2	65.6	SSW 6	4	12	7	66.3	SSW 5	•	11	8	69.5	SSW 3	4	6		0	0	13	4		
Pembroke	2	63.1	SW 5	•	8	7	66.3	WSW 4	4	5	8	68.1	SSW 3	3	8		0	0	14	9		
Rosson Wye	2	65.4	SSW 6	•	10	7	66.4	WSW 5	3	11	8	69.4	SW 2	3	7		+0.4	0	11	5		
Croydon	2	70.3	S 6	4	12	7	70.3	SW 6	4	11	8	71.3	SW 2	3	8		+0.4	0	12	8		
Guernsey	2	70.6	SW 6	4	11	7					6											
Jersey	2					7	71.8	SSW 5	4	12	8	71.8	S 3	•	9		0	0				2
Bordeaux	2	76.9	SSE 2	0	16	7	75.0	SE 1	3	15	8	74.9	Stille	≡	1		−0.3	0	18	1		
Montpellier	2					7	74.6	SE 1	0	12	8	73.9	N 2	0	5		+0.1	0	17	5		
Toulouse	2					7	75.0	Stille	0	12	8	75.0	Stille	0	3		−0.3	0	16	4		
Tours	2	73.8	SSW 1	0	16	7	73.1	SW 1	3	13	8	73.3	Stille	2	1		0	0	17	0		
Alencon	2	75.2	E 2	1	16	7	74.7	SSW 1	3	12	8	74.8	S 1	2			−0.2	0	16	3		
Amiens	2	73.4	SSW 3	4	15	7	72.5	SSW 1	∞	14	8	72.9	Stille	3	4		0	0	16	3		
Le Havre	2	72.5	SSW 2	3	14	7					8	72.4	SSW 1	4	8		−0.3	0	14	7		
Metz	2	74.9	Stille	0	15	7	74.1	Stille	1	12	8	74.1	NE 1	0	9		−0.3	0	17	0		
Spitzbergen	2	47.1	N 1	✱	−2	8	49.3	W 2	≡	−7	8	51.1	Stille	✱	−6		0	6				
Tromsö	2	55.4	S 4	•	5	6	56.8	SSW 3	3	3	8	49.8	SSW 4	3	5		−3.2	•				
Bronnö	2	62.0	S 4	4	8	6	56.5	SE 5	4	8	8	56.1	SSW 6	4	5		0	2				
Florö	2	60.2	S 5	•	8	6	59.1	SSW 9	4	8	8	62.8	S 6	4	6		+1.2	29				
Oxö	2	69.0	S 4	4	8	6	67.6	S 5	4	6	8	66.5	WSW 2	∞	6		+0.4	0				
Bromberg	2	76.9	SSE 2	0	16	6																
Blaavandshuk	2	72.9	SSW 4	1	7	7	71.7	SSW 4	3	6	8	70.1	SW 4	4	6		−0.2	•	7	4		
Hangerburg	2	74.5	SSW 1	1	5	7	73.4	SW 2	0	2												
Lerwik											2	56.7	SSW 3	1	6		+1.2				Nachts 2 Uhr.	
Stornoway											2	57.6	SW 2	0	9		+1.5					
Malinhead											2	61.5	SW 3	2	4		+1.9					
Renfrew											2	63.3	SW 4	3	6		+0.8					
Tynemouth											2	67.2	WSW 1	2	7		+1.5					
Blacksod Point											2	63.5	SW 2	2	5		+0.8					
Holyhead											2	66.3	SW 4	1	7		+0.4					
Cranwell											2	69.2	SW 2	1	7		+0.4					
Yarmouth											2	69.9	SW 5	4	10		+0.8					
Valencia											2	64.7	SSW 3	3	6		−0.8					
Pembroke											2	68.7	W 3	1	8		+0.9					
Croydon											2	71.1	SW 4	•	9		0.0					
Scilly											2	69.5	SSW 3	3	9		+0.8					
Calshot											2	71.0	SSW 4	4	9		0.0					
Guernsey											2	71.7	S 3	•	9		0.6					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 77 — Freitag, 18. März 1921

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.

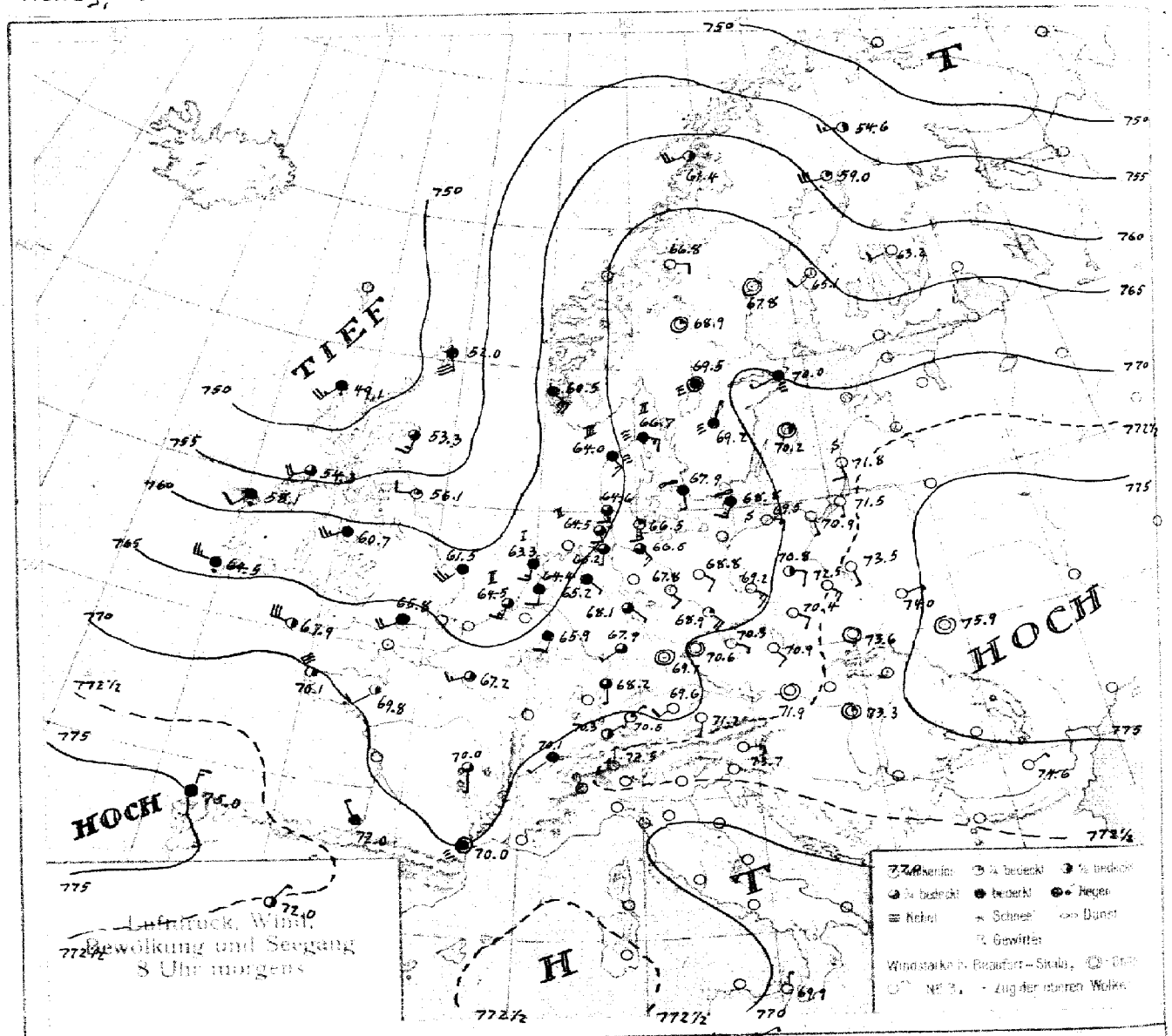
DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag						Gestern Abend			HEUTE MORGEN												
	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	See-gang	Zeit	Luft-Druck	Wind	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	71.4	SW 2	+5	89	2	7	70.2	SSW 1	8												
Helgoland	229	71.7	SW 2	+6	79	2	7	70.4	SSE 1	8	646	SSE 2	6	+4		−1.5	0	10	6	—	Nebels ∞	2
Keitum auf Sylt	2	70.4	SW 4	+3	92		7	70.5	SW 3	8	696	SSE 2	7	+3		−2.0	0	9	5	zieml. heiter		
Hamburg	2	72.1	SW 1	+10	59		7	71.1	W 2	8	668	SSE 2	6	+4		−1.0	0	16	5	verw. "	Bod. Min. 2.5	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	SE 3	7				0	18	3	" "		
Kiel	2						8	70.0	Stille	8	665	SE 3	6	+4		−0.8	0	14	5	zieml. "		
Swinemünde	2	73.0	SSW 2	+11	2		7	71.8	Stille	8												
Rügenwaldermünde							7	72.0	E 2	8	68.5	ESE 3	3	+3		−0.4	0	13	1	verw. heiter		0
Danzig (Freistaat D.)	2	74.0	Stille	+12	36		7	73.4	SSW 1	8	70.9	SSE 1	5	+5		−0.7	0	15	2	" "		
Königsberg	2						7			8	71.5	S 1	6	+5		−0.9	0	16	1	" "		
Memel (Memelgau)	2	74.6	S 1	+10	68	0	7	73.6	S 1	8	71.8	S 2	2	+1		0	0	11	2	" "		0
Aachen	214	71.7	WSW 2				7	70.7	NNW 1	8	65.9	SSW 2	11	+7		−0.5	0	19	7	" "	Sichtw. 5 km	
Kassel	140	72.0	SE 1	+7	44		630	70.5	SE 1	726	68.1	SE 1	3	+2		−0.4	0	18	1	zieml. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7			8												
Dresden	205	72.8	NNW 1	+10	36		705	72.1	Stille	805	68.4	SE 4	5	+3		−0.4	0	16	2	" "		
Berlin		70.4	ESE 1				7			8	68.8	ESE 2	2	0		−0.7	0	18	−0	" "	Bod. Min. −4.2°	
Grünberg i. Schles.							7	72.1	SE 1	8	69.2	S 2	6	+6		−1.0	0	17	4	" "		
Breslau	182	73.0	SE 1	+12			7	72.4	ESE 2	8	70.4	ESE 2	2	+2		−0.3	0	17	0	" "		
Karlsruhe							7			726	68.5	S 1	4	0		−0.2	0	17	1	" "		
Frankfurt a. M.	225	72.3	W 1				7	70.9	Stille	8	67.9	SW 1	4	+1		−0.4	0	19	2	zieml. "		
Friedrichshafen							7	70.4	NW 1	8	70.3	NE 1	0	−2		−0.2	0	13	−1	verw. "		
Bamberg							917	71.6	Stille	8	68.7	Stille	−1	−2		−0.8	0	16	−2	wenig bewölkt		
München	2	71.6	NE 1	+7	39		7	71.6	NE 2	8	69.6	SW 2	4	+4		−0.6	0	13	−1	verw. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

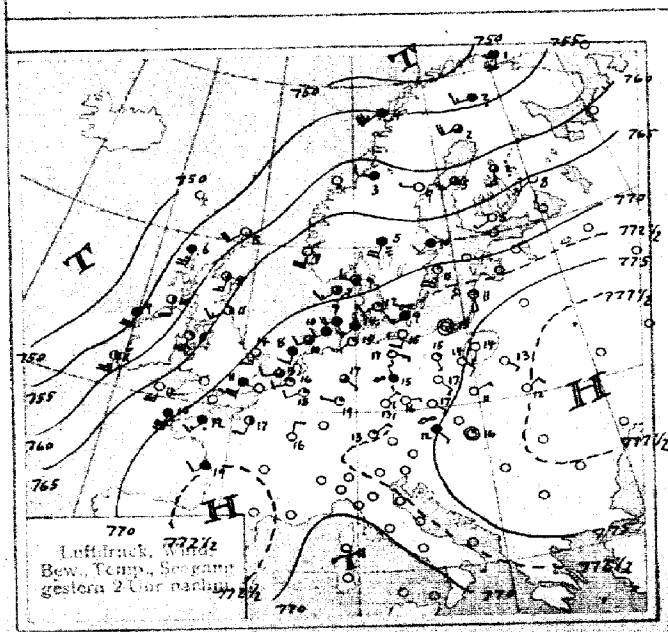
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Aaten 882	230					7					8	691.8	S 4	2	6		−1.2	0	10	5	zieml. heiter	21 NNW
Brocken 1148	215					7	671.8	SW 2	2	0	8	666.8	S 4	1	4		−1.5	0	10	4	" "	Sichtweite 2 km
Eichelberg 1213	2	667.6	NNW 1	1	9	7	666.8	NE 2	1	5	8	663.0	SSE 2	0	4		−0.5	0	10	5	verw. "	
Zugspitze 2964	216	535.5	S 1	1	−3	916	534.1	S 4	1	−5	716	532.2	WNW 3	2	−8		−0.5	0	−2	−8	" "	
Säntis 2500						930	568.0	WSW 4	0	−4	730	566.1	W 0	=	−8							
Heiden 800						930					730											
Sonnblick 3106		525.8	W 5	0	−7	652					752											
Schneekoppe 1603						903					703											

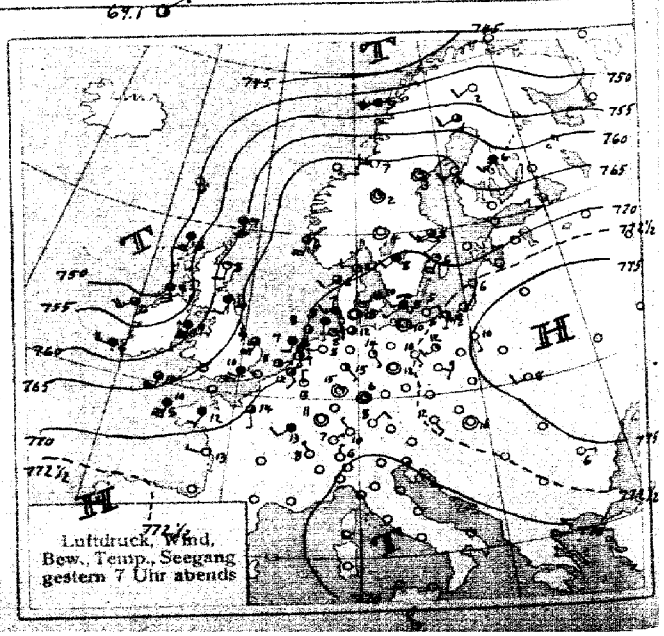
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	9a	SE 5	S 12	S₂E 10	S 9	S 9	S 9	S₂W 9	S 9	S₂E 8			∞ 4000 m Wolken Sichtw. 1 km
Seerappen	8 m	7a	Stille	SSW 4	S₂W 4	SSW 8								" 5 "
Warschau	-	8a	SSE 1	S 4	SE 4	SSE 5	SE 5	SSE 6	S 5	S 9	S 10			
Posen	-	8a	ESE 3	S 7	S 7	S 7	SSW 6	SSW 7	S 8	SSW 8	SW 7	SSW 6	SSE 5	
Prag	254 m	8a	ESE 2	S 4	SSE 5	SSE 6	S 6	S 8	SSW 10	SSW 9	S 8			
Lindenberg	122 m	9a	SE 3	S₂E 3	S 4	S₂E 6	SSE 4	S₂E 4	S₂E 4	S₂E 2	S 3	S 5	S 5	6000 6500 7000 7400 Sichtw. S 4 E 2 NE₂E 6 NE 6 5 km
Bremen	-	8a	SSE 8	S₂W 9	S₂W 8	S 6	S₂W 4							Sichtw. 1 km
Dresden	-	7a	SSE 3	SE 6	SSW 3	SSW 5	SSW 8	S₂W 8	SSW 6	S₂W 7	SSE 7	SE₂S 7	SE 6	" 5 "
Swinemünde	4 m	8a	SSE 1	SE₂S 4	SE₂S 3									" 5 "
Friedrichsh.	400 m	8a	✳	400 2.5°·90% NE 1	800 4.0°·48% SW 4	3.8°·72% WSW 6	0.0°·82% WSW 9	−4.0°·82% WSW 8	−6.0°·82% WSW 7	3650 −7.0°·60% WNW 6	WSW 5	WSW 4	4900 WSW 4	T.U. 0 m W 3.5°·90% 600 m 0.0°·58% " 10 "
Paris	-	8a	WSW 5	WSW 8	WSW 13	WSW 16								
Messina	-	8a	N 1	✳	E 4	NE 6	NE 4	NE 6	NE 8					
Madrid	-	8a	NNE 2	NE 2	NW 2	W₂S 2	WNW 6							
(Cuxhaven) Altenwalde	20 m	9a	SSE 4	SW 8	SW 8	SW 8	SW 8	SW 8	SW 8					T.U. 0 m 9.8°·70% 1000 m 12.0°·40% Sichtw. 5 km
Nachträge v. 17. 3. 21														
Madrid	-	8a	NE 1	W 2	E 5	E 4	ENE 2	NE 5	NNE 8					
Paris	-	7p	NE 1	E 2	SE 4	SSW 2	SW 2	WSW 4	-					



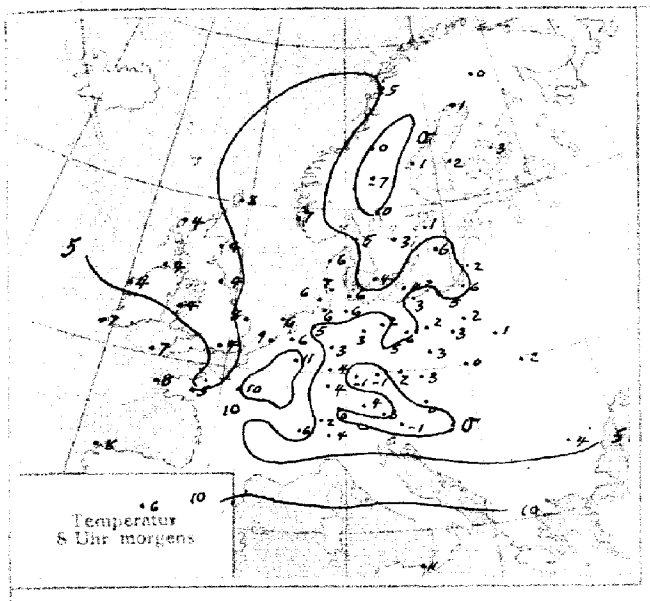
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

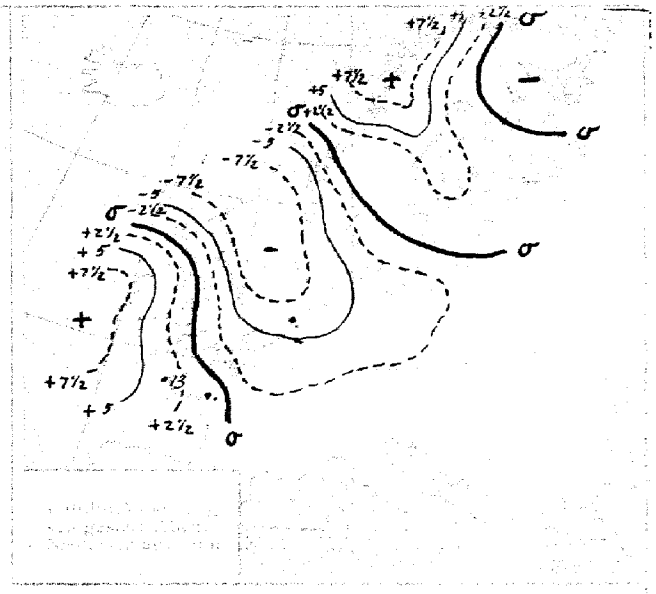


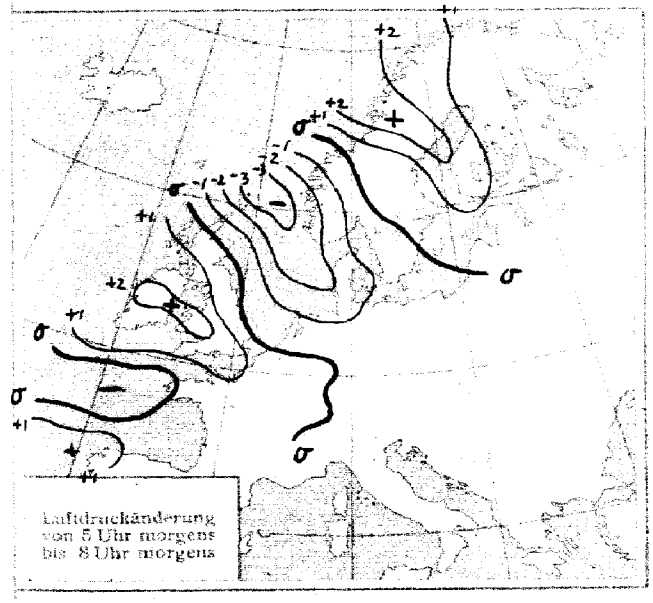
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

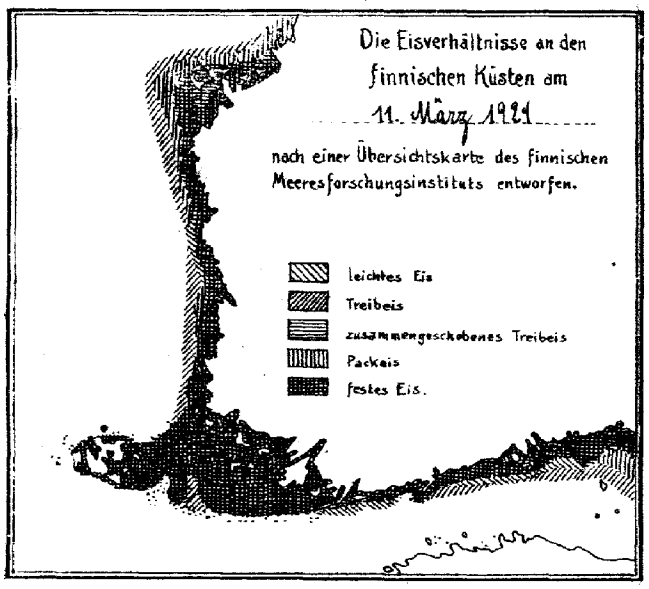


Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 18. März 1921

Der gestern an der nordnorwegischen Küste gelegene Tiefausläufer ist ostwärts abgezogen. Ein Hochdruckkeil ist ihm nach Skandinavien gefolgt. Ein neuer Tiefausläufer ist vom Ozean bis zur Nordsee vorgerückt. Doch dürfte auch dieser wie seine Vorgänger, – zumal bis in große Höhen hinauf südliche Winde wehen –, in nördlicher bezw. nordöstlicher Richtung abziehen und daher die Witterung der deutschen Nordseeküste vorübergehend nur leicht beeinflussen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 19. März 1921

NORDSEE: Vorübergehend auffrischende nach Südwest drehende Winde, wolkig, keine oder unbedeutende Niederschläge, mild.

westl. OSTSEE } Schwache südliche Winde, trocken, mild, im Westen vorübergehend bewölkt, sonst heiter.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Maselle ABT. III C V. Dr. Kennig

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	75.2	655	73.0	755		−0.1	16	0	–
	Salzburg	2		9	74.0	7			15	3	–
	Klagenfurt	2		9	72.6	7		+0.5	–	–	–
Ungarn	Pest	2	73.7	843		8					
Schweiz	Zürich			930	71.5	730		0			
	Genf			930	71.5	730		−0			
	Lugano			930	71.1	730					
Holland	Helder	241	71.1	7	69.7	8		−0.9	9	5	1
	Vlissingen	246	71.6	7	69.2	8		−1.2	15	8	2
	Utrecht			730	69.5	8		−0.8	16	4	–
Dänemark	Kopenhagen	2	71.7	7	71.1	8		−1.0	13	2	
	Skagen	2	65.8	7	67.5	8		−0.5	9	2	2
	Hanstholm	2	68.7	7	69.0	8		−1.4	8	3	3
	Hammershus	2	72.7	7	71.9	8		−0.4	11	5	0
Schweden	Stockholm	2	62.5	7	67.8	8		+0.7			
	Hernösand	2	64.4	7	67.4	8		+0.6			
	Haparanda	2	57.6	7	57.7	8		+0.5			
	Visby	2	70.6	7	69.6	8		−0.3			
	Karlstad	2	67.3	7	68.4	8		0			
	Särna	2		7	64.0	8		+0.8			
	Storlien	2	60.7	7	65.2	8		+0.2			
	Jönköping	2		7	73.1	8		−0.4			
Norwegen	Bodö	2	62.4	6	63.5	8		+2.0			
	Kristiania	2		6		8					
	Stadtmes	2	66.8	6	67.5	8		−2.9			
	Vardö	2	62.5	6		8					
Finnland	Helsingfors		67.9	9		7					
	Sordavala		65.2	9		7					
	Kuopio		61.3	9	62.5	7		–			
	Vasa		61.7	9	61.8	7		−2.0			
	Sodankylä		54.5	9	54.8	7		+1.0			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	74.5	7	73.0	8		−0.7	16	2	–
	Warschau	2	76.5	7	75.4	8		−0.5	14	1	–
	Lodz	2	76.2	7		8		−0.4	16	1	–
	Lublin	2	76.1	7		8		−1.0	14	−3	–
	Krakau	2	74.7	7		8		0	17	−0	–
	Lemberg	2	77.0	7	76.4	8		0	13	1	–
Tschecho-Slowakei	Prag	2	72.9	7		7		−0.7	17	−1	–
	Eger	2	72.3	7		7			14	−3	
	Böhm. Trübau	2	72.8	7		7		−0.5	17	−4	–
	O.-Gyalla	2		7		7					
	Kaschau	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	60.0	7	60.7	8		−3.0			4
	Aberdeen	2	63.6	7	61.6	8		0			0
	Tynemouth	2	65.9	7	63.3	8		+0.6			1
	Yarmouth	2	69.7	7	65.1	8		−0.8			0
	Calshot	2		7		8		+1.9			0

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Scilly	2		7		8					
	Holyhead	2	66.9	7	64.1	8		+0.8			7
	Malinhead	2	64.2	7	59.6	8		+1.2			4
	Valentia	2	57.2	7	51.0	8		+1.2			4
	Stornoway	2	58.1	7	57.0	8		+1.5			3
	Blacksod Point	2	56.4	7	54.2	8		+0.4			4
		2	54.9	7	51.0	8		+1.9			1
Frankreich	Ile d' Aix	2	72.3	7	70.6	8					
	Biarritz	2		7		8					
	Brüssel	2	71.5	7	69.9	8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	71.6	7	70.5	8					
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	69.0	7	66.7	8		+4.3	10	9	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	72.2	7	70.1	8		+0.6	17	4	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	71.7	7	69.4	8		+2.2	13	5	–
	Strassburg	2		7	64.7	8					
Spanien	Madrid	2		7		8		+0.4			
	La Coruña	2		7		8		+1.1			
	San Fernando	2		7		9		0			
	Barcelona	2		7		9		+0.2			
	Santander	2		7		9		+0.4			
	Valladolid	2		7		9		+0.7			
	Zaragoza	2		7		9		+0.1			
	Mahon	2		7		9		+0.5			
	Badajoz	2		7		9		+0.3			
	Cordoba	2		7		9		+0.5			
	Alicante	2		7		9		+0.3			
	Almeria							+0.2			
	Bukarest			7	74.8	8		+0.1	13	−2	
	Malta			7	68.6						
	Messina					8		0	16	8	–

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	70.7	SSW 2	3													
Borkumriff	2	70.0	SW 2	3	7	7	68.3	SSW 1	4	7												
Cuxhaven						7	69.8	Stille	0	8	8	64.1	SSE 2	1	7		−2.6	0	16	5	–	
Wilhelmshaven						7	70.3	ENE 1	1	8	8	65.2	S 1	3	6		−1.0	0	15	5	Ziemlich heiter	
Bremen						7	70.2	E 1	0	14	8	65.0	SE 4	10	6		−1.0	0	16	4	" "	
Wustrow						8	71.8	NE 1	1	9	8	67.9	SSE 3	1	−10		–	–	–	–		
Cranwell	2	68.6	SSW 4	4	12	7	65.6	S 4	4	11	8	61.6	SW 2	1	4		+1.2		14	3		
Pembroke	2	66.6	SSW 4	2	10	7	62.6	SSW 4	4	7	8	63.5	W 6	•	7		+1.7					4
Rossen Wye	2	67.3	SSW 3	4	12	7	64.8	SSW 2	•	9	8	63.8	W 2	1	3		+2.3		18	2		
Croydon	2	70.1	SSW 3	4	13	7	67.4	S 2	•	10	8	64.7	WSW 6	1	5		+1.5		14	5		
Guernsey	2	70.3	SSW 3	5	9	7					8											
Jersey	2					7	68.3	S 3	•	10	8	63.4	W 3	2	7		+0.4					3
Bordeaux	2	73.0	SSE 1	0	19	7	71.8	SE 1	0	16												
Montpellier	2	72.5	ESE 1	1	17	7	71.5	SSE 2	1	13												
Toulouse	2	73.5	Stille	0	17	7	72.5	Stille	1	15												
Tours	2	71.9	WSW 2	1	20	7	69.8	W 1	12	15	8	68.1	WSW 2	3	3		+0.6	–	19	2		
Alençon	2	71.3	SSW 2	2	17	7	68.5	SSW 2	4	13	8	67.2	NNW 2	4	8		+1.3	–	18	8		
Amiens	2	71.3	SW 1	3	17	7	69.1	S 1	4	14	8	65.0	W 3	5	9		+0.1	–	18	8		
Le Havre	2	72.0	S 2	4	14	7	69.0	SW 2	•	10	8	66.1	W 4	4	6		+1.1	•	15	6		
Metz	2	72.2	S 1	2	17	7	70.4	NE 1	1	12	8	67.4	Stille	4	5		−0.2	0	17	4		
Spitzbergen	2					8	51.0	Stille	4	−12												
Tromsö	2					9	44.7	SW 7	•	2	8	53.4	W 6	8	3		+1.3	59				
Bronnö	2	57.2	S 5	–	6	5	59.2	SW 5	•	5	8	64.3	SW 2	•	4		+2.0	3				
Florö	2	65.5	SSW 6	4	8	5	68.0	SSW 4	4	6	8	62.6	SE 5	6	7		−2.0	1				
Oxö	2	67.9	SW 4	3	7	6	67.2	SW 1	3	5	8	64.8	E 4	4	5		−1.4	8				
Bromberg	2	74.7	S 2	0	16	6																
Blaavandshuk	2	70.8	SW 2	4	7	7	71.3	SSW 2	E	6	8	65.5	SSE 3	3	6		−1.8	•	8	4		
Lerwick											2	57.3	SSE 6	3	7		−2.6					
Stornoway											2	50.8	S 4	•	9		−1.2					
Malinhead											2	52.8	SW 3	3	4		+0.8					
Tynemouth											2	57.3	S 3	∞	8		−1.9				Nachts 2 Uhr	
Yarmouth											2	63.5	SSW 5	•	8		−1.5					
Valencia											2	60.8	W 9	2	5	—	00					
Scilly											2	64.9	W 7	•	6		+0.8					
Calshot											2	63.5	SW 5	4	8		−2.3					
Hamburg											2	69.0	Stille	2	8		−1.1					
Prerau											8	73.3	Stille	0	−2		−0.7	0	15	−3		
							Nachträge v. 17. März															
Petersburg											8	71.2	SW 2	3	0	—	0	0	–			
Archangelsk											8	62.2	SW 8	8	0	—	+0.2	0				

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 78 — Sonnabend, 19. März 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

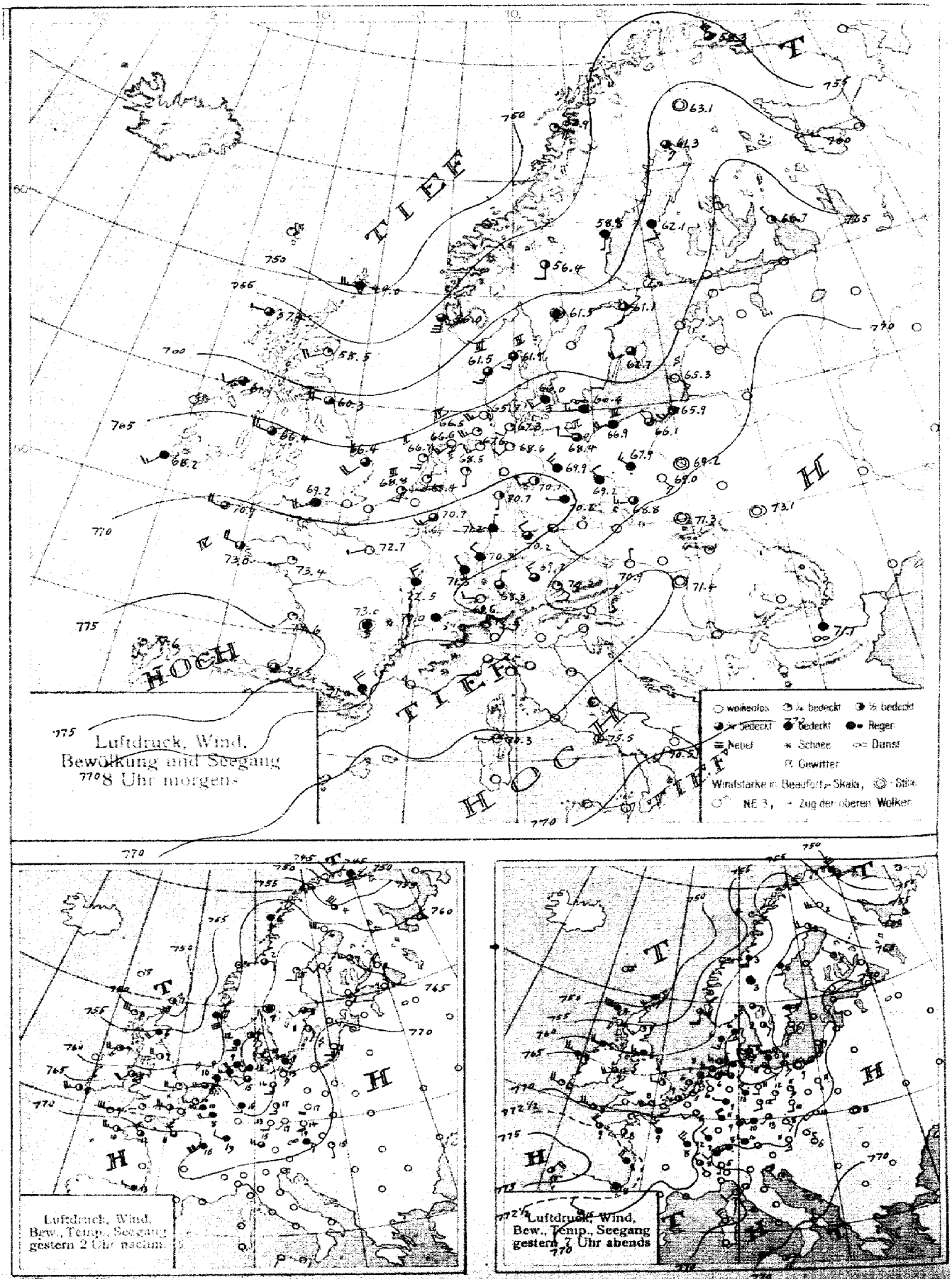
DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	63.8	SSE 2	+5	87	0	7	66.5	SSE 2	8	66.6	SW 4	5	+2	/	+0.2	2	8	5	verw. Niederschl.		2
Helgoland	2[illegible]	63.7	WSW 3	+5	97	3	7	65.5	W 3	8	66.5	SW 5	5	+3	—	0	1	10	5	—		4
Keitum auf Sylt	2	62.3	SW 4	+5	86		7	64.5	W 3	8	65.7	SW 2	5	+3	—	0	0	10	4	zeitw. heiter		
Hörnum	2	64.2	SW 2	+10	57		7	66.1	W 3	8	68.8	SW 2	4	+2	∿	+0.4	•	15	2	zeitw. Niederschl.	Bod. Min. −1.7	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	–	SW 5	3	–	–	–	0	17	1	" "		
Kiel	2	63.1	WSW 2	+10	60		8	65.1	W 2	8	67.3	SSW 2	2	0	⌒	+0.4	•	15	1	meist bewölkt		
Swinemünde	2	66.1	SE 3	+9	52	II	7	64.8	ESE 2	8	68.4	W 2	5	+4	/	+0.5	•	14	5	" "		1
Rügenwaldermünde							7	65.2	SE 3	8	66.9	W 4	4	+4	/	+1.1	1	16	3	meist. bewölkt		3
Danzig (Freistaat D.)	2						7	67.7	Flaute	8	66.1	NW 1	5	+8	⌒	+0.5	0	14	3	verw. heiter		
Königsberg	2						7			8	65.9	SW 3	7	+5	∨	−0.4	0	17	1	" "		
Memel (Memelgau)	2	71.1	SSW 2	+10	74	0	7	67.1	S 1	8	65.5	SE 1	3	+2	∨	−1.0	0	12	2	" "		0
Aachen	2[illegible]	67.3	WSW 2				7	68.9	SW 2	8	70.7	SW 3	4	0	/	+0.2	0	17	2	meist bewölkt		
Kassel	140	69.8	S 2	+8	46		630	66.8	W 1	736	70.5	S 1	2	+1	/	+0.1	1	16	1	meist. Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	68.4	WNW 3	8	70.1	WSW 2	5	+3	/	+0.6	•	20	3	meist bewölkt		
Dresden	285	65.5	S 3	+12	22		705	65.8	SSE 2	805	70.1	W 1	3	+3	/	+0.6	2	17	5	meist. Niederschl.		
Berlin		66.1	S 3				7	65.3	S 2	8	69.5	WNW 3	6	+4	/	+1.6	0	17	5	verw. heiter	Bod. Min. 1.8°	
Grünberg i. Schles.							7	68.9	S 2	8	69.3	NW 2	6	+6	/	+1.6	•	18	5	" "		
Breslau	152	67.6	SSW 4	+12			7	67.1	S 2	8	68.5	W 3	9	+8	/	+0.9	0	12	3	" "		
Karlsruhe							7			736	70.7	NW 2	7	+3	⌒	+0.5	1	16	4	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225						7	67.6	NW 4	8	71.4	N 1	5	+2	/	+0.5	0	15	4	" "		
Friedrichshafen							7	68.1	SW 3	8	68.3	N 1	6	+4	/	−0.2	2	12	1	meist Niederschl.		
Bamberg							917	67.4	NW 1	8	70.3	NW 2	5	+4	/	+0.5	1	17	−0	meist "		
München	2	65.9	W 3	+9	42		7	67.9	W 2	8	69.2	NW 3	7	+6	—	−0.1	0	15	4	meist bewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	939					7					8	93.0	WSW 4	2	0	/	+0.2	2	9	−1	verw. Niederschl.	4–6 p.m. *
Brocken 1148	215					7	[illegible]	WSW 3	•	6	8	667.4	WSW 5	4	−3	/	+0.5	0	8	−5	meist. "	X einzelne Flocken
Fichtelberg 1213	2	662.0	WSW 2	1	8	7	661.8	SSW 3	3	5	8	662.8	Stille	*	−0	⌒	0	2	9	3	[illegible] heiter	
Zugspitze 2964	216	532.5	3 1	×	−4	916	522.0	SE 2	3	−7	716	531.1	S 2	3	−6	∨	−0.3	–	−4	−8	zeitw. Niederschl.	
Säntis 2500						930	565.4	WNW 4	*	−5	730	564.5	SW 2	3	−6							
Hoiden 800						930	697.9	SW 2	4	6	730	698.2	SE 1	4	4							
Sonnblick 3106						652	523.5	WNW 1	1	−9	752	521.8	WSW 3	•	−9	∨	−0.4	0	−6	−9		
Schneekoppe 1403						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6 a	W 2	NW 12	WzN 8	WzNN 8								5 km Sichtw.
Hamburg	17 m	8 a	SW 6	WSW 10	WSW 11	WSW 9	WSW 14	WSW 14	WSW 10					5 " "
Posen	–	8 a	WNW 5	SW 15	WSW 15	SW 9	SW 13	SW 15	SW 12	SW 16	SW 20			
Bordeaux	–	8 a	Stille	NW 2	WNW 4	NW 6								
Ajaccio	–	8 a	WNW 3	W 12	W 12	WSW 12								
Paris	–	8 a	WSW 2	WNW 10	WNW 10	WNW 8	W 10	W 10	W 10					
			5.1° 84%	2.3° 80%	0.2° 57%	−1.8° 98%	−5.1° 98%	−7.5° 90%	−10.0° 87%	5.4°C −12.2° 87%				
Lindenberg	122 m	8 a	WzN 2	NW 9	WzN 9	WSW 10	WSW 9	SWzW 10 2.6°C	SSW 12	SSW 14				10 km Sichtw.
"	"	10 a	WNW 3	NNW 4	W 5	WSW 7	WSW 11	SWzW 10						
Bremen	"	8 a	SW 7	SWzW 12	WSW 12									10 km Sichtw.
Friedrichshf.	400 m	8 a	∞	400 m 6.7° 98% NWzW 1	3.5° 87% ENE 5	1.2° 90% ESE 2	−0.8° 50% S 2	−3.3° 42% SW 4	−5.2° 65% SW 4	−11.5° 83% SW 5	1100 m −15.0° 65% SW 6			200 m "
Torsund (Gotenhafen)	–	8 a	N 1	N 2	N 2	N 2								
Arcnwalde	20 m	10 a	6.0° 90% SW 8	4.0° 65% SWzW 13	1.2° 50% SWzW 14	−2.3° 50% SWzW 13	−6.4° 65% SWzW 12	−9.5° 44% SWzW 10	−11.9° 40% SWzW 10	−14.2° 35% WSW 10				T.U. {100 m 4.5° 30% 300 m 5.4° 75% 5 km Sichtw.
Nachträge v. 18. 3.														
Lindenberg	122 m	4 p.	S 6	SzW 6	SzW 9	SSW 8	SWzS 12	SSW 9	SzW 8	SSW 9	SSW 10	SzW 10	SSW 9	0000 0300 0600 0900 1200 1500 1800 2100 SSW 5 SW 6 SSW 7 SWzW 12 WNW 12 NE 3 N 2
Wilhelmshaven	–	9 a	S 2	SSW 8	SSW 10	SSW 10								5 km Sichtw.
Magdeburg	–	8 a	SE 2	SzE 6	SzW 6	SW 4	WSW 2		SzE 7	SzE 8	SzE 10	S 10	SzW 11	∞ 500 m "
Hannover	–	7 p	4.0° 70–78%	2.0° 80.–89%	−2° 90–94%	−5°	−8°	−13°	−17°		−25°			



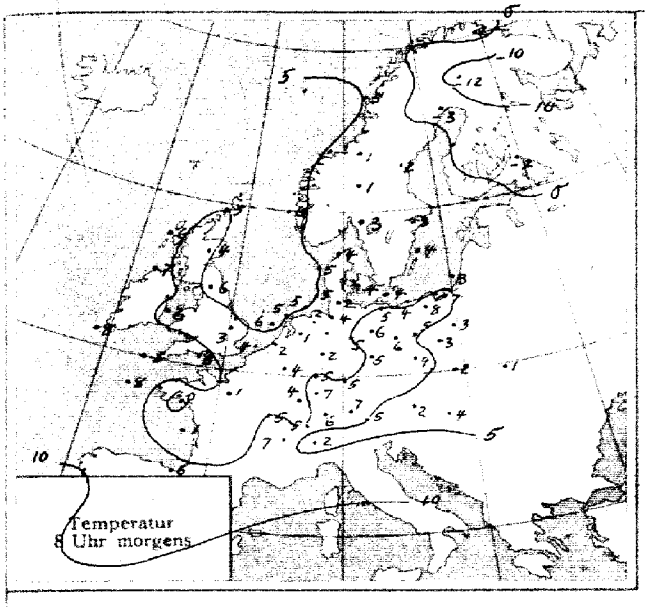
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

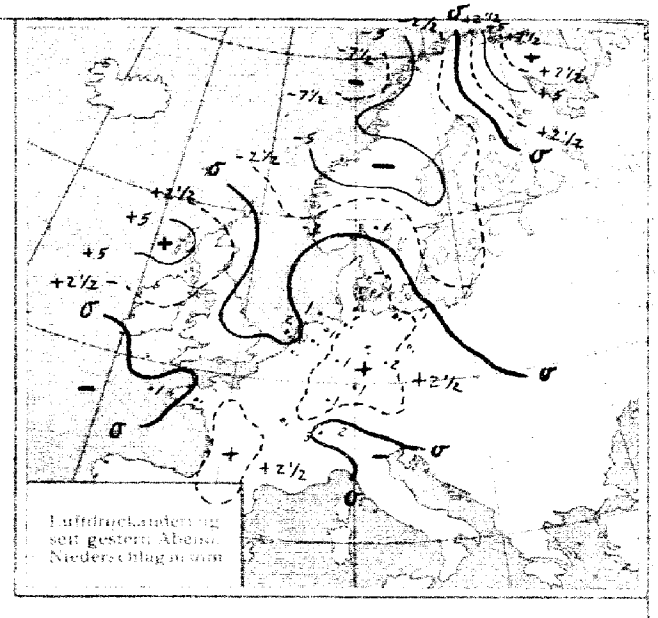
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

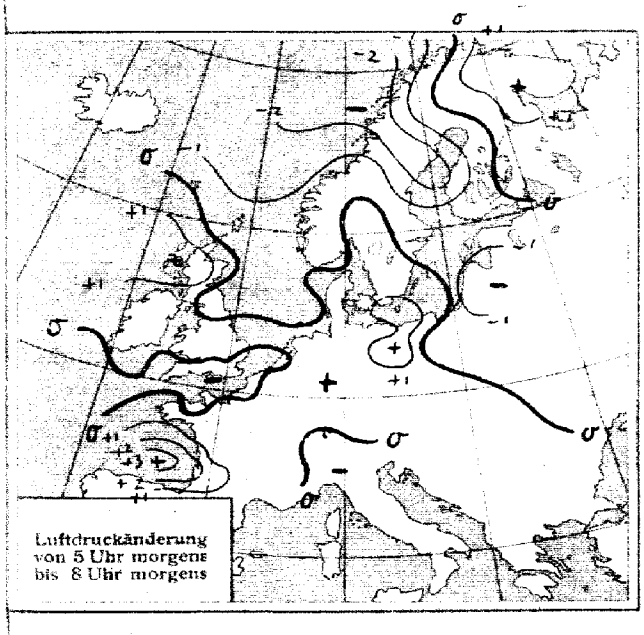
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

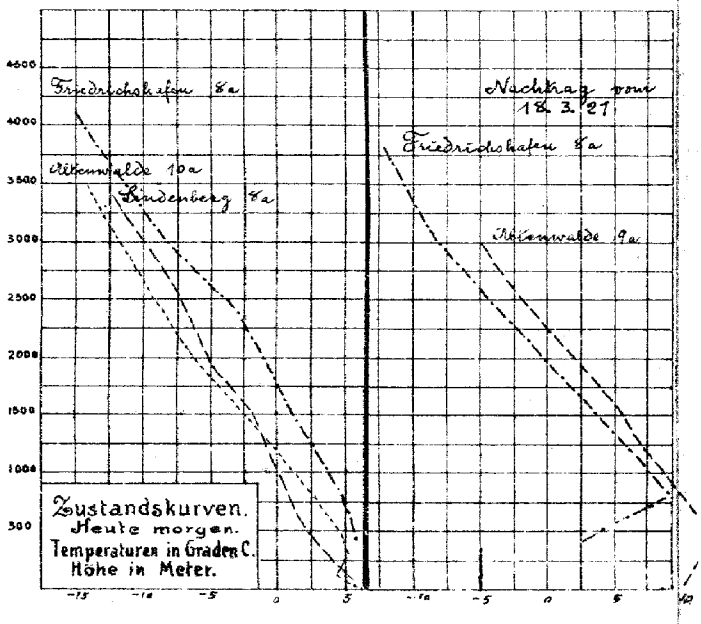
SEEWARTE

Jahrgang 46 Nr. 78









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 19. März 1921

Die atlantische Depression, die gestern ihre Ausläufer weit südwärts über den Kontinent erstreckte und vorübergehend Trübung und ganz geringe Niederschläge brachte, ist nordostwärts abgezogen. Hoher Druck ist von Südwesten gefolgt. Allgemeine weitere Druckzunahme über Mittel- und Westeuropa spricht für die Ausbreitung des hohen Drucks und damit für Fortdauer heiteren, milden Wetters.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 20. März 1921

NORDSEE: Vorwiegend heiter bei schwachen bis mäßigen westlichen Winden. Temperatur ohne Änderung.

westl. OSTSEE } Mäßige westliche Winde, wolkig, keine oder geringe Niederschläge bei nur geringen Temperaturänderungen.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Appelle. ABT. III. I. V. B. Mey.

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	69.9	6^55	68.9	7^35		0	15	1	–
	Salzburg	2		9	69.9	7	·	·	16	4	–
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	71.2	8^43	71.0	8		+ 0	17	−1	–
Schweiz	Zürich			9^30	70.6	7^30		−0.7			
	Genf			9^30	69.7	7^30		+0.1			
	Lugano			9^30	72.3	7^30		0			
Holland	Helder	2^41	65.3	7	66.7	8		0	9	6	2
	Vlissingen	2^46	67.4	7	68.4	8		0	10	4	3
	Utrecht			7^30	68.1	8		−1.0	11	1	–
Dänemark	Kopenhagen	2	65.5	7	63.3	8		+0.7	12	3	
	Skagen	2	63.5	7	61.0	8		0	7	3	3
	Hanstholm	2	61.0	7	60.7	8		+0.1	12	3	3
	Hammershus	2	66.8	7	64.6	8		+1.0	13	3	0
Schweden	Stockholm	2	69.0	7	67.0	8		−0.3			
	Hernösand	2	67.6	7	66.2	8		−1.5			
	Haparanda	2	61.8	7	64.0	8		−1.0			
	Wisby	2	69.0	7	67.2	8		0			
	Karlstad	2	66.5	7	63.1	8		+0.5			
	Särna	2		7	62.3	8		0			
	Storlien	2	64.2	7	60.2	8					
	Jönköping	2		7	64.3	8					
Norwegen	Bodö	2	63.5	6	61.3	8		−0.7			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	57.0	6	57.3	8		−0.2			
	Vardö	2	45.5	6	49.5	8		+1.0			
Finnland	Helsingfors		67.4	9		7					
	Sordavala		64.2	9		7		0			
	Kuopio		64.6	9	66.7	7					
	Vasa		68.0	9		7		−2.0			
	Sodankylä		67.2	9	58.3	7		0			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2		7	66.9	8		−1.2	17	1	-
	Warschau	2		7	67.8	8		−0.6	14	2	-
	Lodz	2		7		8		−0.3	10	2	-
	Lublin	2		7		8					
	Krakau	2		7	70.0	8		+0.1	18	0	–
	Lemberg	2		7	73.1	8		·	15	−1	–
Tschecho-Slowakei	Prag	2	66.4	7	66.4	7					
	Eger	2	66.3	7	66.8	7					
	Böhm. Trübau	2	68.2	7	68.4	7					
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	49.1	7	47.7	8		−0.8			4
	Aberdeen	2	55.1	7	55.4	8		+1.2			0
	Tynemouth	2	58.1	7	57.9	8		−0.4			1
	Yarmouth	2	64.8	7	65.8	8		−0.4			0
	Cal. hot	2		7		8		−0.4			0

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
		2		7		8					
Großbritannien	Scilly	2	69.8	7	69.8	8		0			
	Holyhead	2	63.6	7	64.7	8		+0.5			
	Malinhead	2	58.1	7	58.3	8		+0.8			
	Valentia	2	67.7	7	68.3	8		0			
	Stornoway	2	51.2	7	51.8	8		+1.2			
	Blacksod Point	2		7	65.6	8	·	·			
Frankreich	Ile d' Aix	2		7	72.6	8		+3.0	11	0	
	Biarritz	2	71.7	7	73.9	8		+0.6	14	5	
	Brüssel	2	67.5	7		8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	68.3	7	70.2	8		+0.9	18	5	–
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	72.1	7	72.7	8		+0.2	10	5	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	69.7	7	71.1	8		−0.3	13	−2	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	71.5	7	72.2	8		0	13	0	–
	Strassburg	2	66.1	7	67.8	8		+0.7	18	5	–
Spanien	Madrid	2		7	67.4	8					
	La Coruña	2		7	76.4	8					
	San Fernando	2		7		9		−0.2			
	Barcelona	2		7		9		+0.7			
	Santander	2		7		9		+0.3			
	Valladolid	2		7		9		+0.0			
	Zaragoza	2		7		9		−0.4			
	Mahon	2		7		9		+0.3			
	Badajoz	2		7		9		+0.1			
	Cordoba	2		7		9		0			
	Alicante	2		7		9		−0.5			
	Almeria							+0.1			
	Livorno			7	69.0						
	Maddalena			7	69.7						
	Neapel			7	74.3						
	Brindisi			7	71.2						
	Messina			7	69.0						
	Tarent			7	68.6						
	Malta			7	68.6						

Feuerschiff

Adlergrund 8a heiter, W leicht, See ruhig, Sicht gut, W-Temp. 3.2°
Borkumriff 8a " SW 4 " mäßig bewegt, W-Temp. 6.8°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	65.3	SSE 2	4													
Borkumriff	2	62.3	W 3	4	7	7	65.3	W 4	0	6	8	65.1	SW 4	0	8		0	–	–	6	W-Temp. 6.8°	4
Cuxhaven						7	65.4	SW 3	3	6	8	66.5	S 3	1	3		0	1	16	1	—	
Wilhelmshaven						7	65.6	W 2	3	6	8	67.6	SW 2	0	2		0	1	13	2	nachm. Niederschl.	
Bremen						7	66.2	W 4	2	9	8	65.0	SSW 3	1	2		0	·	15	2	zieml. heiter	
Wustrow						8	64.4	WNW 3	4	7	8	67.8	SSW 3	2	3		+0.6	·	15	2		
Cranwell	2					7	65.7	WSW 4	2	8	8	65.2	SW 4	3	4		−0.4			2		
Pembroke	2	67.0	W 6	1	8	7	67.7	W 5	1	8	8	68.2	SW 3	4	8		0					4
Ross on Wye	2	65.7	WNW 5	2	9	7	66.8	W 4	1	7	8	67.1	W 3	2	6		0			4		
Croydon	2	66.9	W 5	2	11	7	67.9	WSW 3	1	8	8	68.7	WSW 4	4	4		0			3		
Guernsey	2	70.3	WNW 3	1	9	2					6											
Jersey	2					7	71.2	WNW 5	2	9	8	71.4	SW 5	1	8		0			·		3
Bordeaux	2					7	73.0	Stille	4	8	8	73.4	Stille	·	3		+2.0	–	13	3		
Montpellier	2	69.5	SSE 2	1	15	7	68.4	SSE 2	2	12	8	70.2	WNW 4	4	7		+0.9	13	15	6		
Toulouse	2	71.9	Stille	3	12	7	71.7	Stille	4	12	8	74.9	Stille	4	5		+0.9	–	14	4		
Tours	2	69.2	N 3	3	12	7	70.4	NNW 2	2	9	8	73.0	Stille	0	0		+0.8	–	12	−0		
Alencon	2	71.6	NNE 2	3	15	7	70.3	NNE 1	3	11	8	73.9	S 2	0	3		0	0	16	1		
Amiens	2	65.4	WNW 2	3	11	7	70.0	WNW 1	2	8	8	70.4	WNW 2	0	3		0	0	12	8		
Le Havre	2	67.9	WNW 2	0	10	7	70.6	W 3	1	7	8	–	W 4	2	7		−0.1	0	11	5		
Metz	2	67.2	SW 1	4	15	7	69.4	NE 2	4	7	8	71.0	Stille	4	3		+0.1	0	17	2		
Spitzbergen	2	54.9	NW 4	4	−12	8	56.8	NW 6	4	−13	8	61.2	Stille	4	−13		+1.5	2				
Tromsö	2	58.0	WNW 2	4	3	6	61.3	SSW 2	3	3	8	57.8	S 1	1	0		−1.2	2				
Brönnö	2	63.3	SE 2	4	7	6	54.5	SW 3	4	6	8	51.9	S 3	·	7		−1.5	0				
Florö	2	57.8	SW 6	·	8	6	56.2	S 7	·	5	8	53.5	SE 5	4	5		−0.4	11				
Oksö	2	61.1	SE 3	≡	6	6	59.8	SSW 3	·	6	8	60.2	SW 4	3	5		0	2				
Bromberg	2	69.2	S 2	·	17																	
Blaavandshuk	2	62.5	SSW 2	4	8	7	63.8	WSW 3	4	5	8	64.4	SW 3	1	5		−0.1	1	8	3		3
Lerwick											2	48.6	SW 5	2	6		−0.4				Nachts 2 Uhr.	
Stornoway											2	55.1	W 2	3	9		+1.5					
Malin Head											2	59.1	WNW 4	4	7		+1.2					
Tynemouth											2	60.8	WSW 2	1	4		−0.4					
Blacksod Point											2	63.3	NW 2	3	7		+1.4					
Yarmouth											2	66.9	WSW 2	0	4		+0.8					
Valentia											2	67.7	NW 6	4	7		+0.8					
Scilly											2	71.2	W 5	2	7		0.0					
Hamburg											2	68.2	W 3	0	4		+0.7					
Nachträge v. 18. März																						
Moskau											8	69.5	WNW 2	0	0		+0.5	●				
Petersburg											8	66.3	ESE 3	4	2		−0.5	●				

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 79 — Sonntag, 20. März 1921

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 = 1/4 bedeckt, 2 = 1/2 bedeckt, 3 = 3/4 bedeckt, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	66.1	SW 3	+ 3	78	2	7	64.9	SW 3	8	65.6	SSW 3	5	+ 2	\	− 2.1	1	9	5	leichte Niederschl.	bö 3	2
Helgoland	239	65.6	SW 4	+ 4	81	3	7	64.8	SW 4	8	66.6	SW 6	4	+ 2	\	− 2.2	1	5	4	—		4
Keitum auf Sylt	2	66.4	SW 5	+ 3	93	—	7	63.9	SW 6	8	65.4	SSW 5	5	+ 3	\	− 2.4	1	8	5	leichte Niederschl.		
Hamburg	2	67.6	SW 3	+ 5	69		7	67.2	WSW 2	8	67.5	S 4	5	+ 3	\	− 2.0	0	10	4	zieml. heiter	Bod. Min. 0.0°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	SW 3	5	—	—	—	0	13	3	"	"	
Kiel	2	66.7	SSW 4	+ 4	61	—	8	65.1	SSW 3	8	65.0	SSW 4	5	+ 1	/	− 1.3	•	9	2	verw.	"	
Swinemünde	2						7	64.5	Stille	8	66.2	SW 3	4	+ 3	\	− 1.0	0	12	2	zieml.	"	3
Rügenwaldermünde							7	67.1	SSW 2	8	66.8	SW 4	3	+ 3	\	− 1.0	0	7	2	"	"	2
Danzig (Freistaat D.)	2	67.3	NNW 2	− 6	93	—	7	66.0	Stille	8												
Königsberg	2						7			8	62.6	S 2	5	+ 5	—	− 1.6	0	8	1	meist bewölkt		
Memel (Memelgau)	2	66.4	NW 2	+ 6	67	—	7			8	64.0	SSW 2	3	+ 4	—	− 1.0	0	8	2	"	"	2
Aachen	214	69.1	SSW 3	—	—	—	7	68.2	W 2	8	68.0	SW 5	2	− 1	\	− 2.1	6	13	2	meist Niederschl.		
Kassel	140	69.2	SW 1	+ 2	96	—	630	65.1	SW 1	736	67.5	SW 2	2	+	\	− 1.2	0	7	1	meist bewölkt		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	67.6	WSW 2	8	67.3	SSW 4	4	+ 5	\	− 1.7	0	13	1	zieml. heiter		
Dresden	265	69.6	SSW 1	− 1	91	—	708	65.9	S 1	808	66.6	SSW 3	5	+ 3	/	− 0.7	3	6	1	meist Niederschl.		
Berlin		69.3	WSW 3	—	—	—	7	65.8	S 3	8	66.3	SSW 3	4	+ 2	—	—	—	12	0	wenig bewölkt	Bod. Min. − 3.0°	
Grünberg i. Schles.							7	68.4	W 2	8	66	SW 2	3	+ 3	/	− 0.8	3	10	2	meist Niederschl.		
Breslau	152	69.0	NW 2	+ 4			7	67.9	Stille	8	66.9	SW 2	5	+ 4	\	− 0.9	•	10	3	meist bewölkt		
Karlsruhe							7			726	66.5	Stille	3	− 1	\	− 1.4	1	8	3	verw. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225	77.6	W 4				7	69.6	SSW 5	8	68.8	SSW 5	5	0	\	− 2.2	0	10	2	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	72.6	NW 1	8	68	SW 2	5	− 1	\	− 1.2	4	9	1	mehrm. Niederschl.		
Bamberg							917	66.6	SSW 1	8	66.1	S 3	1	0	/	− 1.6	•	10	−2	"	"	
München	2						7	71.1	W 4	8	64.5	WSW 3	2	+ 1	/	− 1.2	4	12	1	"	"	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	84.2	SW 3	✳	− 1	\	− 2.5	1	4	−1	meist Niederschl.	S starker Eisgang, Eisfreie Elbe
Brocken 1148	215					7	66.0	WSW 6	2	− 1	8	53.0	SW 8	≡	− 4	\	− 2.2	•	0	−4	meist bewölkt	Dunstrauch in Flechtingen
Fichtelberg 1213	2	62.4	S 2	≡	2	7	61.5	NNW 4	+	− 1	8	53.0	WSW 4	1	− 4	\	− 0.5	•	4	−3	meist Niederschl.	
Zugspitze 2964	216	51.0	SE 2	✳	−4	916	53.0	S 4	✳	− 7	716	56.4	SE 4	≡	− 11	\	− 1.7	—	−4	−11	"	"
Säntis 2500						930	594.2	WSW 4	≡	− 10	730	596.3	WSW 4	4	− 12							
Hohen 800						930	699.9	SW 2	✳	− 1	730	695.4	NW 1	4	0							
Sonnblick 3106						652	51.0	W 3	1	− 9	732	50.7	WSW 3	4	− 11	\	− 1.0	0	−6	−11		
Schneekoppe 1603						903					733											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	SSW 3	W 2 S 10	WSW 2	WSW 3	WSW 13	WSW 15						ci-str. a-str. 5 km Sichtw.
"	"	9a	SW 7	SW 2 W 10	SW 2 W 11	SW 11	SW 2 W 15	WSW 9	SW 2 W 7	SW 2 W 5	3600 SW 2 W 8			5 " "
Rennes	–	8a	NW 2	NNW 8	NNW 10	N 12	N 12							
Montpellier	–	8a	W 2	NW 6	NW 8	NW 8	NNW 10							
Nachträge v.	19. März													
Uccle	25 m	10a	6.5° 78% SSW 5	3.6° 83% —	0.0° 70% —	−3.0° 68% —	−5.3° 61% —	−10.6° 62% —	−13.7° 57% —					10 km Sichtw.
Dresden	–	8a	W 3	WNW 9	W 7	WSW 8	SW 2 W 8	W 8 W 9	W 2 S 12	3800 W 2 S 7				cu. a-cu. 5 " "
"	–	12 m	NW 2	WNW 5	W 7	S 2	W 2 S 2	S 2 W 15	2600 SW 2 S 11					a-str. 10 " "
Bordeaux	–	2p	—	NNE 6	NNW 8	N 8	N 8	N 8	NNE 10					
Paris	–	2p	WSW 5	WSW 10	WSW 10	W 8	W 10	W 12	W 14					
Trier	–	2p	WNW 3	W 6	W 8	W 10	W 10							
Avignon	–	2p	W 5	WSW 12	WSW 10	WSW 14	WSW 14	WSW 17	WSW 22					
Warschau	–	2p	SE 5	SW 7	W 8	W 9	W 10	W 8	W 8	W 8	WSW 11			
Lindenberg	122 m	3p	S 2	W 2 S 1	W 2 N 5	WSW 7	SW 2 W 9	SW 2 W 12	2600					a-str., Str. Sichtw. 20 km
Avignon	–	7p	WNW 14	WSW 12	W 12	W 18	WNW 16							
Strassburg	–	7p	SW 4	S 6	SW 6	W 8	W 10	W 9	WNW 8	–	ESE 5			

Eisbericht v. 20. März

Estland: Fitsand: Strichweise Treibeis, Schiffahrt unbehindert. Wormsö: Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
Pakerort: Eisfrei " " Stenskär: Dichte starke Eisgrasen "
Reval "

Sonntag, 20. März 1921

DEUTSCHE

HOCH

TIEF

HOCH

TIEF

HOCH

Luftdruck, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

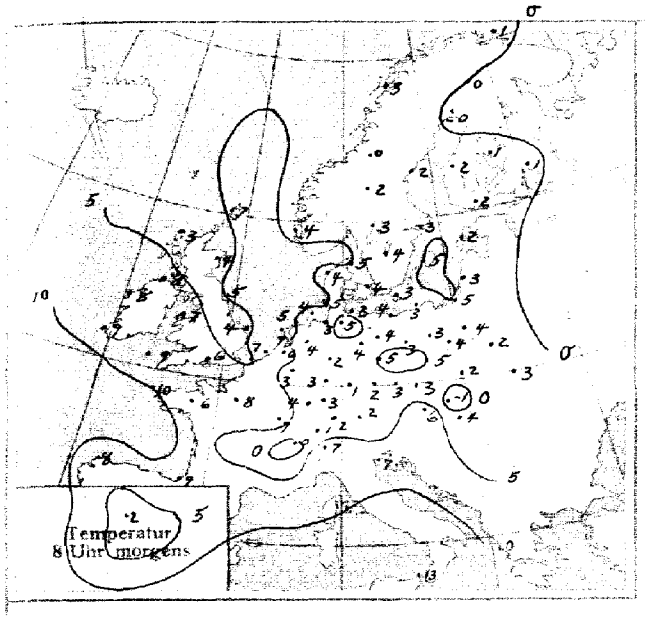
wolkenlos · ¼ bedeckt · ½ bedeckt · ¾ bedeckt · bedeckt · Regen · Nebel · Schnee · Dunst · Gewitter

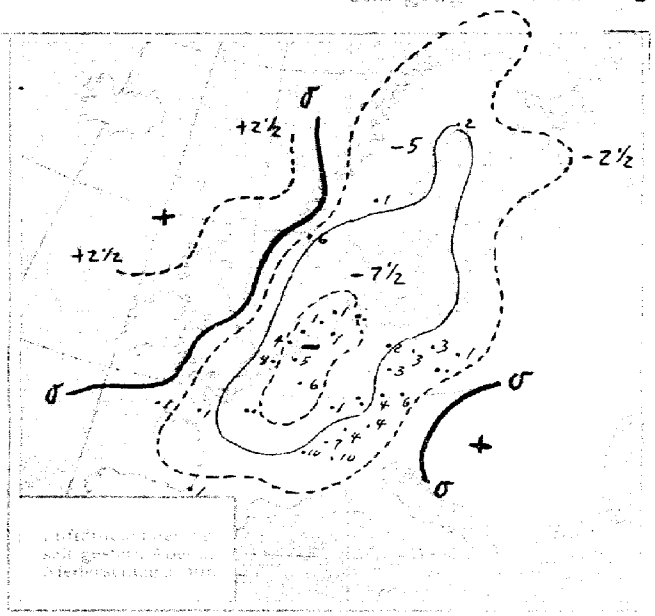
Windstärke in Beaufort-Skala, ◎ = Still

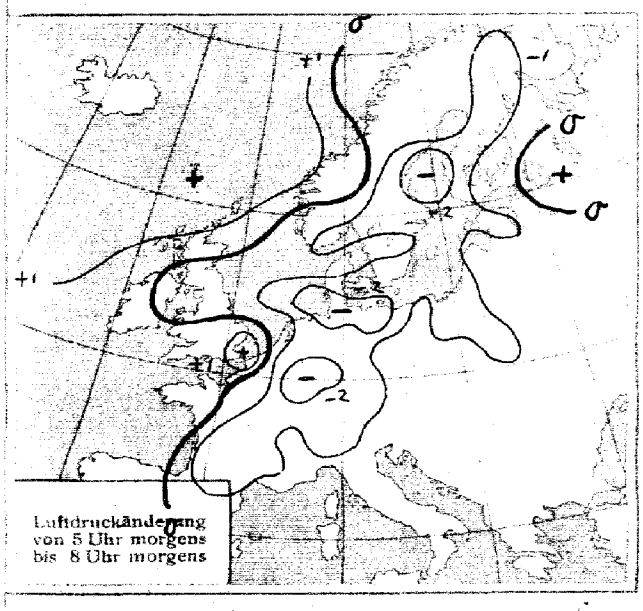
NE 3, → Zug der oberen Wolken

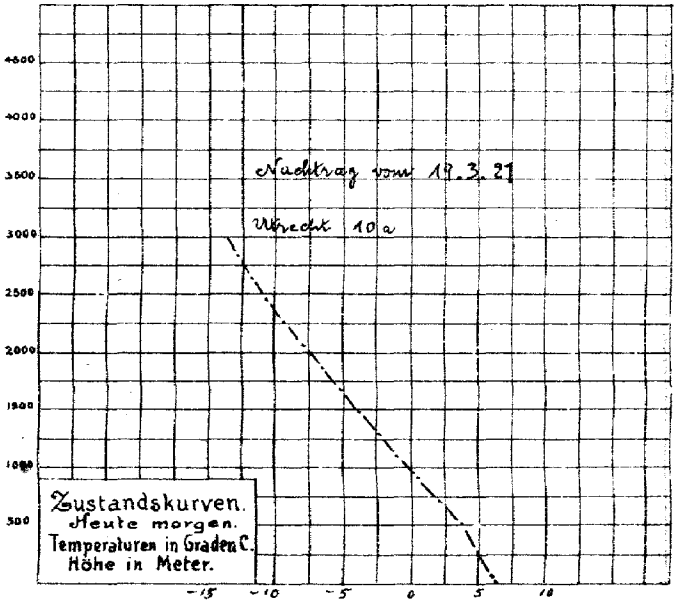
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 20. März 1921

Während die atlantische Depression mit ihrem Kern über dem mittleren Norwegen liegt, ist ein Ausläufer schnell über England hinweggezogen. Er hat dem nordwestlichen Kontinent Trübung und Niederschläge gebracht. Hoher Druck liegt westlich Spanien und über Westrußland. Das trübe Wetter mit geringen Niederschlägen wird morgen von veränderlichem Wetter mit Niederschlägen in Schauern auf der Rückseite des Tiefausläufers gefolgt sein.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 21. März 1921

NORDSEE: Zunächst trübes, regnerisches mildes Wetter bei böigen westlichen Winden, später aufklarend.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Mäßige bis frische westliche Winde, trüb, regnerisch.

Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Haselle

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Handdruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	69.7	655	66.7	755		+0.4	16	1	–
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	69.5	843	68.1	8		–0.6	18	–1	–
Schweiz	Zürich			930	73.1	730		–1.2			
	Genf			930	73.0	730		–0.3			
	Lugano			930	70.5	730		–2.0			
Holland	Helder	241	66.6	7	65.4	8		–0.3	9	7	3
	Vlissingen	246	68.4	7	67.2	8		+1.1	10	4	3
	Utrecht			730	66.9	8		–1.4	11	2	–
Dänemark	Kopenhagen	2	65.6	7	64.5	8		–1.5			
	Skagen	2	61.6	7	59.6	8		–0.6			3
	Hanstholm	2	61.1	7	59.5	8		–0.8			4
	Hammershus	2	67.0	7	65.4	8		–0.8			0
Schweden	Stockholm	2	61.7	7	59.9	8		–1.5			
	Hernösand	2	55.7	7	53.6	8		–2.0			
	Haparanda	2	57.8	7	54.8	8		–0.4			
	Wisby	2	63.7	7	62.9	8		–1.6			
	Karlstad	2	60.5	7	55.6	8		–1.0			
	Särna	2		7	51.6	8		0			
	Storlien	2	52.5	7	49.3	8		0			
	Jönköping	2		7	61.6	8		–0.8			
Norwegen	Bodö	2	50.6	6	49.1	8		–0.5			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	55.0	6	54.6	8		–0.8			
	Vardö	2	59.4	6	58.7	8		–1.0			
Finnland	Helsingfors			9	59.6	7		–1.0			
	Sordavala		63.8	9	60.3	7		0			
	Kuopio		61.6	9	58.1	7		–1.0			
	Vasa		57.1	9	65.1	7		–3.6			
	Sodankylä			9	59.9	7		+1.2			
Estland	Reval		62.2		64.6						
	Dorpat		62.2		65.2			+1.0	2	–0	–
	Filsand (Ösel)		61.0		61.4			+1.4	5	1	–
Polen	Posen	2	69.4	7		8		–1.3	12	3	
	Warschau	2	68.7	7		8		–1.1	13	3	
	Lodz	2	68.7	7		8		–0.9	11	4	
	Lublin	2	69.0	7		8		–1.0	15	1	
	Krakau	2	69.5	7		8		–0.8	16	–0	
	Lemberg	2	71.1	7		8		–1.0	16	–0	
Tschecho-Slowakei	Prag	2	66.7	7	68.3	7		–0.6	11	7	
	Eger	2	68.7	7	64.0	7		–	10	0	
	Böhm. Trübau	2	67.7	7	67.4	7		–0.1	15	2	
	O-Gyalla	2		7		7		–0.1	18	–2	
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	50.8	7	52.2	8		+1.5			0
	Aberdeen	2	55.4	7	55.2	8		+0.4			0
	Tynemouth	2	62.3	7	59.1	8		+0.4			0
	Yarmouth	2	66.0	7	64.9	8		0			1
	Calshot	2	69.3	7	67.6	8		+0.9			0

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	70.5	7	67.6	8		0			7
	Holyhead	2	65.2	7	61.3	8		–0.4			7
	Malinhead	2	58.6	7	59.0	8		+0.4			6
	Valentia	2	65.7	7	65.6	8		0			3
	Stornoway	2	55.4	7	53.4	8		+1.5			0
	Blacksod Point	2	61.1	7	65.9	8		+0.8			2
Frankreich	Ile d'Aix	2		7	74.2	8					
	Biarritz	2	75.8	7	75.4	8		0	13	5	–
	Brüssel	2		7		8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	73.1	7		8		–1.7	12	–1	–
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	73.2	7	71.6	8		+0.5	11	5	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	71.4	7	70.6	8		–0.4	12	–0	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	72.7	7	71.6	8		+0.7	–	–	
	Strassburg	2	72.1	7	72.0	8		–2.5	6	1	
Spanien	Madrid	2		7	72.9	8		+0.8			
	La Coruña	2		7	77.2	8		+0.7			
	San Fernando	2		7		9		+1.1			
	Barcelona	2		7		9		+0.5			
	Santander	2		7		9		+0.4			
	Valladolid	2		7		9		0			
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9		0			
	Badajoz	2		7		9		+1.0			
	Cordoba	2	68.6	7		9		+1.0			
	Alicante	2	68.3	7		9		+1.0			
	Almeria										
	Messina							0	17	9	–
	Venedig			7	68.3	5		–0.2	17	5	–
	Livorno				68.3						
	Maddalena				70.0						
	Neapel				75.4						
	Messina				76.2						
	Tarent				78.8						

Feuerschiff.

Adlergrund 8o wolkig, SSW 2, See leicht bewegt, gute Sicht, T–Temp. [illegible]

Borkumriff 8o SW frisch, bedeckt, See mäßig bewegt, W–Temp. 6.8

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	6	65.5	SW 3	1	–																	
Borkumriff	2	65.1	SW 4	0	8	7	63.8	SW 5	0	7	8	54.0	SW 5	4	6		–	2	5	6	W-Temp. 6.8	4
Cuxhaven						7	64.3	SSW 2	2	5	8	56.7	S 3	•	4		–2.8	•	10	3	—	
W-haven											5	57.1	SSW 3	•	3		–2.0	1	10	2	Niederschl. [illegible]	
Bremen						7	65.9	SW 4	1	6●	8	57.6	SSW 4	4	5		–2.5	•	10	3	Zieml. heiter	
Wustrow						7	65.6	WSW 2	4	6	8	59.9	S 3	3	3		–2.8	0	10	2	" "	
Cranwell	2	66.0	WSW 4	4	9	7	64.1	SW 3	•	7	8	61.1	W 3	2	5		+0.0			3		
Pembroke	2	69.0	SW 4	•	8	7	64.5	SW 5	•	7	8	66.4	WNW 5	4	8		0					4
Ross on Wye	2	67.0	WSW 5	4	10	7	64.8	WSW 4	•	8	8	54.1	WNW 3	3	6		+0.4			5		
Croydon	2	68.5	W 4	3	9	7	64.5	WSW 4	4	9	8	63.3	W 3	3	5		+0.4			2		3
Guernsey	2	71.1	WNW 4	•	9						8											
Jersey						7	70.5	WSW 5	4	9	8	67.8	NW 4	3	8		+0.4			3		
Bordeaux						7	75.6	W 1	1	9	8	71.9	WSW 1	•	8		–1.1	0	13	5		
Montpellier						7	71.7	NNE 2	2	9	8	68.5	W 1	3	6		–0.3	•	11	5		
Toulouse	2	74.1	NNW 1	1	14	7	76.0	Stille	4	10	6	73.7	Stille	4	6		+3.3	0	16	4		
Tours	2	71.9	WNW 2	3	12	7	71.0	W 2	3	9	8	65.6	NNW 4	3	7		0	0	13	4		
Alençon	2	71.1	WNW 1	3	13	7	70.5	W 2	4	10	8	65.2	WNW 1	1	7		+0.8	0	15	6		
Amiens	2	70.1	W 3	3	11	7	69.0	WNW 2	3	9	8	61.9	NW 2	2	6		+1.1	0	11	0		
Le Havre	2	70.7	W 3	3	6	7	—	WSW 4	4	8												
Metz	2	71.1	WSW 1	5	9	7	69.8	SW 1	2	8	8	63.3	S 1	•	4		–2.0	–	14	8		
Spitzbergen	2	61.0	Stille	4	–13																	
Tromsö	2	53.0	Stille	3	3	6	50.1	ENE 1	4	3												
Brönnö	2	51.2	SE 2	3	5	6	47.9	N 1	1	5	8	44.6	E 1	4	3		0	2				
Florö	2	49.8	S 6	•	4	6	59.5	SW 5	•	6	8	52.8	Stille	3	4		+1.0	12				
Oxö	2	55.5	SW 6	3	7	6	57.6	SW 6	4	5	8	52.4	SSW 2	4	5		–1.0	0				
Bromberg																						
Blaavandshuk	2	64.5	SW 4	1	7						8	54.4	SW 4	•	5		–2.3	1	7	3		
Prerau	2	68.7	SSW 1	0	16	7	68.1	SSW 1	1	10	5	66.2	Stille	≡	2		+0.5	0	17	1		
Bromberg	2	68.0	NW 2	4	9						8	68.9	SW 1	4	4		–1.2	1	10	4		
Hungerburg	2	62.1	SW 3	0	2	7	60.9	SSE 1	0	4	8	59.6	SSW 1	3	–0		+0.4	0	11	0		
Lerwick											2	51.1	Stille	0	6		–0.4					
Stornoway											2	56.0	W 4	•	–		0					
Tynemouth											2	57.2	W 3	0	6		+0.4					
Blacksod											2	65.0	NW 3	1	7		0					
Holyhead											2	63.0	W 7	2	7		+0.4					
Yarmouth											2	69.5	SW 5	•	7		–1.5					
Valentia											2	70.8	WNW 5	2	9		0					
Scilly											2	69.3	WNW 6	0	9		+1.2					
Calshot											2	62.8	WNW 5	1	8		–2.3					
Borkum v. 19. März											11	65.8	SW 3	1								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 80 — Montag 21. März 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	55.3	SSW 4	+2	85	3	7	57.5	NW 3	8	64.7	NW 2	7	+4	/	+1.1	0	8	4	zeitw. heiter		0
Helgoland	2[23]	54.1	NW 5	+1	99	4	7			8	63.7	NW 4	5	+2	/	+1.9	0	6	4	—		4
Keitum auf Sylt	2	52.5	WNW 2	+1	90	–	7	54.7	NNW 4	8	62.9	NNW 2	5	+3	/	+2.8	1	9	4	zeitw. Niederschl.		
Hamburg	2	54.7	S 4	0	84		7	55.6	WNW 4	8	63.3	WSW 2	5	-3	/	+1.2	0	7	4	" "	Bod. 2°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	–	SW 2	5	–	–	–	2	5	3	" "		
Kiel	2	55.7	S 3	+1	93	–	8	54.8	SW 1	8	62.7	WNW 3	5	+3	/	+2.0	1	16	4	Niederschl. i. Sch.		
Swinemünde	2	57.2	SW 5	+0	77	–	7	56.7	SW 2	8	66.8	W 3	6	+5	/	+0.7	•	11	5	meist bewölkt		3
Rügenwaldermünde						–	7	57.1	S 3	8	66.5	SW 4	4	+4	/	+0.8	0	9	3	" "		3
Danzig (Freistaat D.)	2	59.0	SW 3	+7	45	–	7	58.7	Stille	8	59.8	W 1	6	+5	/	+1.2	0	11	4	" "		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	60.0	WSW 4	+5	69	3	7	58.9	WSW 1	8	58.5	WSW 3	3	+4	/	+0.6	0	7	3	meist bewölkt		3
Aachen	2[14]	58.2	WNW 3	–	–	–	7	60.0	W 1	8	67.0	Stille	3	–	/	+3.5	16	8	2	Niederschl. i. Sch.	2 km Sichtw.	
Kassel	1[40]	57.6	SW 4	–2			6[30]	57.5	SW 1	7[30]	65.2	NW 1	2	+1	/	+2.0	3	8	1	zeitw. Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	57.2	WSW 2	8	64.8	W 2	4	+2	/	+3.5	1	10	2	nachm. Niederschl.		
Dresden	2[45]	59.4	SSW 4	+4	89	–	7[05]	58.6	SSW 3	8[05]	64.7	WNW 2	4	+2	/	+2.4	–	10	2	meist bewölkt		
Berlin		58.3	SW 5	–	–	–	7	57.9	WSW 5	8	64.0	WNW 4	5	+3	/	+2.1	•	11	3	" "	Bod. Min. 11°	
Grünberg i. Schles.							7	59.4	SW 2	8	62.7	W 3	4	+3	/	+1.7	0	11	3	zeitw. heiter		
Breslau	1[52]	61.1	SW 2	+5			7	59.5	S 2	8	63.2	WNW 2	4	+3	/	+2.2	0	11	–1	" "		
Karlsruhe							7			7[26]	66.2	Stille	1	–3	/	+2.0	4	8	0	zeitw. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	2[25]	59.8	SW 5	–	–	–	7	59.5	W 2	8	66.2	Stille	2	–1	/	+2.2	10	4	1	vorm. "		
Friedrichshafen							7	61.3	W 2	8	65.6	N 2	1	–2	/	+1.8	3	8	–0	nachm. "		
Bamberg							9[17]	60.3	NW 3	8	66.0	W 2	3	+1	/	+2.2	3	10	1	" "		
München	2	61.3	WSW 3	+1	64	–	7	60.6	W 4	8	65.8	NW 4	2	+1	/	+0.5	1	8	1	morgens "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	2[30]					7					8	658.2	NW 3	≡	–3	/	+2.8	6	4	–3	zeitw. Niederschl.	7a Sicht 1 km
Brocken 1148	2[15]					7	656.1	NW 4	*	+2.2	8	652.0	NW 6	≡	–4	/	+2.4	10	–2	–5	meistens "	7a 5 km
Fichtelberg 1213	2	654.3	SSW 6	3	–1	7	652.8	SSW 5	*	–2	8	657.4	NNW 4	≡	–3	>	–1.5	2	–1	–5	" "	
Zugspitze 2964	2[18]	523.4	S 5	*	–0	9[16]	522.1	NW 3	*	–14	7[16]	523.7	NW 1	*	–14	/	+0.7	–	–7	–14	zeitw. "	
Säntis 2500						9[30]	556.4	NNW 2	*	–11	7[30]	557.8	NNW 1	≡	–12							
Hoeden 800						9[30]	690.6	SW 2	*	0	7[30]	693.5	SW 1	*	0							
Sonnblick 3106						6[52]	513.3	W 2	*	–12	7[52]	514.0	E 4	*	–16	/	–0.9	5	–8	–16		
Schneekoppe 1603						9[03]					7[03]											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	112 m	10a	W 2 S 6	WNW 10	WNW 9	WNW 9	WNW 12							Fr.-m. in 650 m 20 km Sichtw.
"	"	8a	4.6 · 95% WSW 8	1.8 · 100% WNW 11	–1.9 · 87% –	1800 –1.5 · 55% WNW 10	–4.2 · 48% NW 8	–7.3 · 67% NW 7	–10.6 · 65% NW 7	–13.5 · 63% NW 7				T.u. 1000 m –1.9 · 87% 1600 –1.5 · 55% an. in 300 m
Friedrichshf.	400 m	8a	∞	1.1 · 100% NE 3 N 2	–2.5 · 97% E 5 E 4	–5.7 · 94% NE 4	–9.2 · 90% NE 3	–12.4 · 77% GSE 10	–14.7 · 42% NW 1 W 26	–17.5 · 44% E NE 6	4200 –23.0 · 48% E NE 6			Sichtw. 1 km
Montpellier	–	7a	NNW 10	NW 10	NW 14	NNW 14	NNW 14							
Warschau	–	8a	Stille	SW 1	NW 1 W 3	WNW 2	SW 3							
Liverne	–	8a	NE 3	NE 16	E 10	E 9								Str.-cu.
Nachträge v. 20. März														
Tours	–	7p	NNW 7	NW 8	NNW 18	NW 18								
Bordeaux	–	7p	W 1	NW 16	WNW 20	WNW 18								
Toura	–	7p	WNW 5	NW 6	NW 16	NW 20	NW 20							
Metz	–	7p	–	NW 2	NW 4	NW 16								
Biarritz	–	7p	W 2	NW 18	WNW 20	WNW 18								

DEUTSCHE

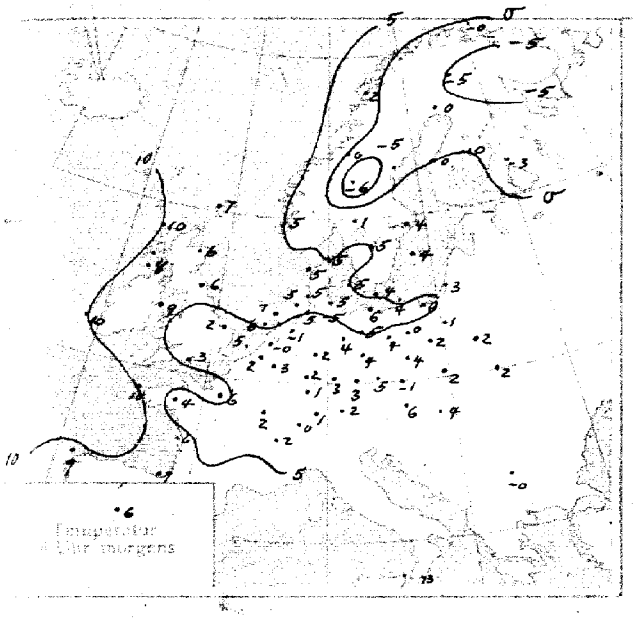
TIEF

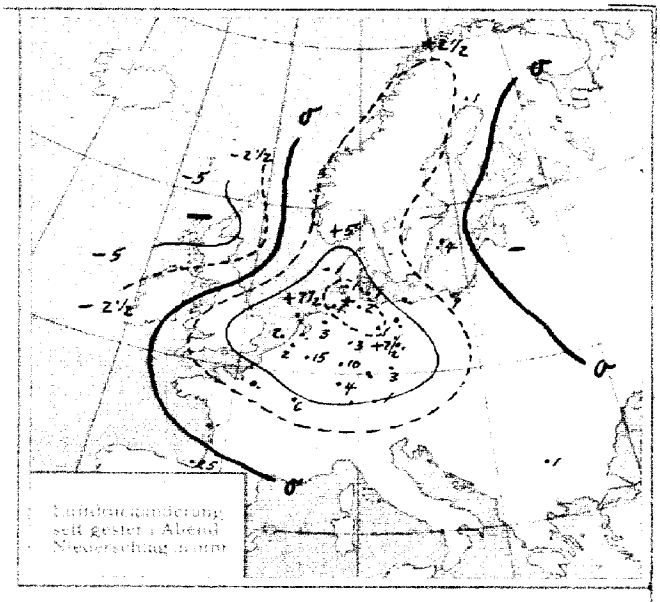
HOCH

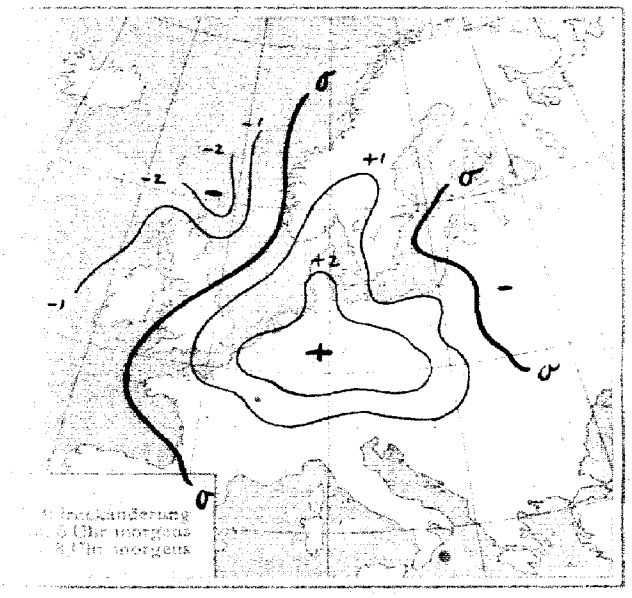
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

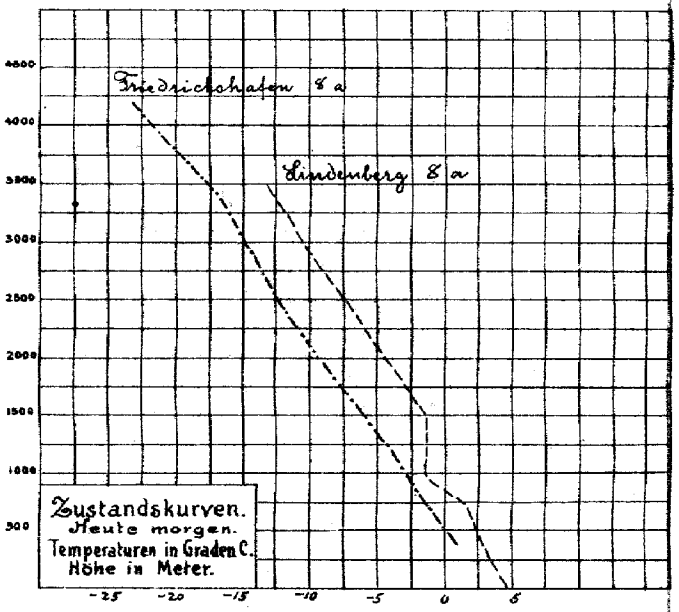
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 80









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 21. März 1921

Die gestrige Depression über Mittelnorwegen lagert heute morgen über dem Bottnischen Busen und dem westlichen Finnland. Das, die Biscayasee mit seinem Kern bedeckende Hochdruckgebiet ist mit einem Keil über die Nordsee nach Südnorwegen vorgedrungen, während der Ausläufer einer über Island lagernden Depression im Norden und Westen der britischen Inseln wieder starken Luftdruckfall hervorruft. Unter dem Einfluß der vorbeischreitenden Depression traten bei meist bedecktem Himmel in ganz Deutschland Regenfälle auf. Mit Ausnahme des westlichen Oldenburgs und des Regierungsbezirks Aurich, wo die Temperatur 3° unter den Gefrierpunkt sank, war es ziemlich mild.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 22. März 1921

NORDSEE: Schwache bis frische Winde aus westlichen Richtungen, meist bewölkt, mild, erneute Niederschläge.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Zunächst heiter, später Trübung, mild, erneute Niederschläge.

Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köhner & Co. G. m. b. H. Altona

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	65.0	6 55		7 55	/	+1.8	10	5	–
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2		8 43	60.0	8	/	+0.9	17	3	1
Schweiz: Zürich			9 30	63.5	7 30	/	+1.9			
Genf			9 30	63.4	7 30	/	+0.5			
Lugano			9 30		7 30					
Holland: Helder	2 41	57.5	7	58.9	8	/	+1.4	7	5	1
Vlissingen	2 46	59.8	7	59.7	8	/	+1.8	11	3	0
Utrecht			7 30	59.4	8	/	+2.0	10	−3	–
Dänemark: Kopenhagen	2	55.5	7	55.4	8	/	+1.5	7	4	
Skagen	2		7	53.9	8	/	+1.2	6	3	3
Hanstholm	2	51.7	7	53.5	8	/	+1.6	6	3	5
Hammershus	2	56.7	7	56.0	8	/	+0.9	7	2	6
Schweden: Stockholm	2	51.6	7	53.1	8	/	+0.2			
Hernösand	2	42.0	7	48.3	8	/	+1.5			
Haparanda	2	49.0	7	49.9	8	/	+0.6			
Wisby	2	55.4	7	55.5	8	—	0			
Karlstad	2	52.1	7	52.7	8	/	+1.5			
Särna	2		7	50.1	8	/	+0.9			
Storlien	2	47.3	7	50.2	8	/	+0.5			
Jönköping	2		7	55.4	8	/	+0.7			
Norwegen: Bodö	2	47.1	6	48.2	8	/	+1.0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	53.3	6	55.6	8	/	+0.6			
Vardö	2	55.6	6	55.0	8	—	0			
Finnland: Helsingfors		49.8	9		7					
Sordavala		54.1	9	53.5	7	~	–	.	.	
Kuopio		51.8	9	50.5	7	—	–	.		.
Vasa		48.1	9	48.2	7	/	+1.0	.		.
Sodankylä		50.9	9	51.6	7	/	–			
Estland: Reval		55.8		59.4						
Dorpat		56.1		58.3						
Filsand (Ösel)		54.3		57.1						
Polen: Posen	2	61.6	7	59.5	8	/	+1.9	11	−1	
Warschau	2	62.5	7	61.4	8	/	+0.6	9	−0	
Lodz	2	62.7	7		8	/	+0.9	8	2	
Lublin	2	63.1	7		8	∪	0	14	1	–
Krakau	2	64.1	7	61.5	8	/	+1.9	9	1	–
Lemberg	2	63.6	7	62.3	8	—	0	14	0	–
Tschecho-Slowakei: Prag	2	61.6	7	59.7	7	/	+2.2	9	3	
Eger	2	60.3	7	59.0	7	/	+1.0	7	2	–
Böhm. Trübau	2	62.0	7		7	/	+1.2	8	−3	–
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	56.3	7	58.2	8	\	−2.6			3
Aberdeen	2	58.5	7	61.4	8	\	−0.8			0
Tynemouth	2	58.2	7	–	8	—	0			0
Yarmouth	2	59.6	7	60.1	8	/	+1.2			0
Calshot	2	63.4	7	63.7	8	/	+0.8			0

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien:	2		7	–	8					
Scilly	2	70.1	7	69.3	8					
Holyhead	2	64.4	7	65.7	8	\	−0.4			1
Malinhead	2	62.3	7	64.6	8	\	−0.8			
Valentia	2		7	69.5	8	\	−0.4			4
Stornoway	2		7	61.8	8	\	−0.8			4
Blacksod Point	2	69.3	7	–	8					
Frankreich: Ile d'Aix	2		7	68.8	8	/	+0.6	12	4	
Biarritz	2		7	72.5	8	\	−0.3	12	8	
Brüssel	2		7		8	/	+2.5	10	1	
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	63.7	7	63.6	8	/	+0.4	8	1	
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	71.1	7	70.1	8	~	+0.1	11	9	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	66.4	7	67.3	8	/	+2.1	11	2	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	70.5	7	67.2	8	/	+0.8	11	2	–
Strassburg	2	61.1	7		8					
Spanien: Madrid	2		7		8	—	0			
La Coruña	2		7		8	\	−0.6			
San Fernando	2		7		9	\	−1.0			
Barcelona	2		7		9	—	0			
Santander	2		7		9	\	−0.4			
Valladolid	2		7		9	\	−0.2			
Zaragoza	2		7		9	\	−0.2			
Mahon	2		7		9	\	−1.0			
Badajoz	2		7		9	\	−0.6			
Cordoba	2		7		9	—	0			
Alicante	2		7		9	\	−0.1			
Almeria						—	0			
Livorno			7	62.0						
Ancona			7	58.6						
Maddalena			7	60.0						
Neapel			7	69.3						
Brindisi			7	67.3						
Messina			7	65.7						
Tarent			7	73.5						
Sofia					8	/	+0.4	15	−1	

Feuerschiff

Adlergrund 8a — Nebel, WSW leicht, See ruhig, Sicht 2 Sm, p.m. bis 10h [illegible]

Borkumriff 8a — heiter, n mäßig bewegt, − Temp. 4.2 · W-Temp. 3.2°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	50.5	WNW 6	3	–																	
Borkumriff	2	55.6	SW 6	1	7	7	57.5	WNW 4	0	6	8	65.2	NW 2	1	6	–	–	–	8	6	W-Temp. 7.0	3
Cuxhaven						7	57.0	NW 4	4	5	8	62.2	NW 2	3	6	/	+2.0	2	7	4	–	
W-haven						7	56.9	WNW 2	2	5	8	64.2	W 1	4	5	/	+1.8	1	7	2	auch Niederschl.	
Bremen						7	56.1	NW 5	3	6	8	64.2	W 2	4	3	/	+2.3	2	7	1	nachm. "	
Wustrow						8	56.0	S 1	4	6	8	60.0	WSW 3	4	5	/	+1.6	0	10	3	meist bewölkt	
Cranwell						7	62.1	NW 1	0	7	8	67.0	SW 1	4	3	/	+0.8			1		
Pembroke	2	66.9	WNW 5	4	9	7	67.5	WNW 5	2	8	8	68.5	W 2	0	5	∨	+0.4					
Ross on Wye	2	63.5	NW 6	2	8	7	64.6	NNW 3	3	8	8	67.5	E 1	4	3	∨	+0.4			1		
Croydon	2	61.9	WNW 5	4	9	7	63.0	NW 4	0	8	8	67.8	W 1	4	2	/	+0.8			2		
Guernsey	2	67.2	NW 6	4	8																	
Jersey						7	67.7	WNW 4	0	9	8	69.3	NW 3	1	8	/	+0.4					
Bordeaux	2	66.2	NW 2	3	13	7	68.5	W 1	4	6	8	70.0	Stille	2	7	/	+0.7	0	12	7		
Montpellier						7					8	61.5	NNW 5	1	9	~	+0.1	0	16	6		
Toulouse						7	71.5	WNW 2	4	12	8	69.7	Stille	4	6	/	+0.3	–	11	7		
Tours	2	64.9	NNW 4	4	11	7	64.5	NNW 5	4	7	8	67.1	NNW 2	0	9	/	+0.7	0	12	2		
Alençon	2	66.6	NNW 2	4	10	7	65.7	NW 2	1	9	8	67.7	NNE 6	0	6	/	+1.0	–	17	6		
Amiens	2	62.2	NNW 3	3	10	7	61.4	N 1	–	5	8	66.1	N 2	3	5	/	+1.7	–	10	5		
Le Havre	2	66.4	W 6	1	9	7					8	–	NNE 1	2	7	/	+1.2	–	9	6		
Metz	2	65.5	Stille	•	7	7	63.0	–	.	–	8	65.7	Stille	4	3	/	+1.5	7	9	3		
Spitzbergen	2	57.8	N 2	4	−2	8	56.6	W 1	≡	−11	8	57.0	Stille	0	−10	—	0	0				
Tromsö						6	48.6	SE 1	2	1	6	50.5	E 1	1	0	/	+0.2	0				
Brönnö	2	48.1	E 1	•	3	6	48.1	S 1	•	3	8	51.4	Stille	4	2	/	+1.2	3				
Florö						6	59.6	SW 3	3	5	8	57.7	SE 3	4	8	—	0	1				
Oxö	2	52.5	Stille	∞	6	6	54.1	SW 1	1	5	8	58.9	WSW 1	3	4	/	+1.5	0				
Bromberg	2	61.4	WSW 2	2	11						8	61.5	WSW 1	0	2	/	+0.9	•	11	−0		
Blaavandshuk	2	53.8	W 3	4	6	7	54.7	NW 3	4	7	8	62.2	NW 3	2	5	/	+1.0	•	6	3		
Hungerburg	2	56.2	SSW 1	4	8	7	55.3	SW 4	4	2												
Treuu	2	63.1	W 1	3	8						8	63.7	Stille	3	4	/	+1.2	•	11	3		
Lerwick											2	58.1	SSW 2	4	6	⌒	−0.8					
Stornoway											2	60.3	SW 4	4	–	\	−1.2					
Malinhead											2	63.2	SW 2	4	9	\	−1.2					
Tynemouth											2	64.1	W 3	∞	3	—	0					
Blacksod											2.							2h nachts				
Holyhead											2	66.6	W 4	0	.	—	0					
Yarmouth											2	64.1	N 4	4	5	/	+1.5					
Valentia											2	69.8	WNW 4	4	9	⌒	−0.8					
Scilly											2	70.1	NW 4	3	9	⌒	+0.8					
Calshot											2	67.1	NW 3	0	4	/	+0.8					
						Nachträge v. 20. März																
Borkum											11	54.6	SSW 5	3	–							
Spitzbergen											8	57.3	N 2	*	−12	\	−1.0	1				
Tromsö											6	47.2	Stille	4	2	\	−0.6	0				

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 81 — Dienstag, 22. März 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luftdruck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	66.6	NW 2	+4	93	0	7	67.4	NW 2	8	65.8	SW 3	6	+3	\	−0.2	0	—	—	—		
Helgoland	228	66.0	W 3	+4	88	3	7	66.1	W 3	8	64.8	SW 5	6	+4	—	0	0	8	5	—		6
Königsberg auf Sylt	2	65.0	W 4	+3	93		7	65.1	WSW 4	8	63.4	WSW 5	6	+4	\	−0.2	0	9	5	wenig bewölkt		
[illegible]	—	65.2	WNW 2	+2	70		7	66.4	W 2	8	66.4	SW 4	4	+2	—	0	0	9	2	" "	Bed. Min. −6.3	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	SW 4	4		—	—	0	8	2	" "		
Kiel	2	66.0	WNW 4	+4	87		8	66.6	SW 2	8	66.0	SW 2	4	+2	⌒	−0.2	0	9	3	ziemlich heiter		
Swinemünde	2	63.2	W 5	+4	74	3	7	63.1	W 2	8	66.4	W 4	4	+3	/	+0.1	0	10	3	meist bewölkt		3
Rügenwaldermünde							7	62.7	W 3	8	67.1	SW 6	4	+4	/	+0.6	0	15	3	" "		4
Danzig (Freistaat D.)	2	64.7	WNW 2	+3	83		7	62.3	WNW 2	8	64.2	SSW 7	7	+6	/	+0.8	•	10	4	vereinz. Niederschl.		
Königsberg	2						7			8	63.0	WSW 4	5	+5	/	+0.9	•	9	2	ziemlich heiter		
Memel (Memelgau)	2	59.1	W 4	+2	82	4	7	59.8	W 4	8	61.5	W 4	3	+3	/	+0.8	0	5	2	meist bewölkt		4
Aachen	214	68.1	NW 1				7	67.1	NW 1	8	69.9	SW 3	4	0	\	−0.4	0	10	2	" "		
Kassel	140	67.5	SW 2	+2	54		630	68.1	NW 1	726	70.1	S 2	−0	−1	—	0	0	10	−1	ziemlich heiter		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	66.5	WSW 2	8	69.1	SW 1	2	0	—	+0.1	0	5	−0	meist bewölkt		
Dresden	205	66.6	WNW 3	+1	55		705	68.2	NNW 1	805	70.3	SW 2	4	+2	/	+0.3	0	5	0	ziemlich heiter		
Berlin							7	67.6	W 4	8	69.5	SW 2	2	0	—	+0.1	0	9	−0	meist bewölkt	Bod. Min. −2.4°	
Grünberg i. Schles.							7	67.4	W 3	8	69.3	W 3	3	+2	/	+0.3	0	8	2	" "		
Breslau	153	67.2	NW 4	+3			7	67.2	WNW 3	8	69.2	W 3	6	+4	/	+0.4	0	10	2	" "		
Karlsruhe							7			736	71.1	E 1	−1	−3	/	+0.5	0	4	−2	" "		
Frankfurt a. M.	225						7	67.8	SW 1	8	71.3	NNE 1	1	−2	/	+0.6	0	11	−1	zuerst heiter		
Friedrichshafen							7	67.4	NE 3	8	70.0	NNE 2	1	−3	⌒	−0.2	0	5	−1	meist bewölkt		
Bamberg							417			8												
München	2	66.5	ENE 4	+1	64		7			8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Aesen 850	233					7					8	693.2	SW 5	2	0	\	−0.2	0	3	−3	Sicht leicht	
Brocken 1148	215					7	665.8	W 5	2	−2	8	666.8	WSW 5	6	−2	⌒	+0.2	0	−1	−6		× H Sau
Fichtelberg 1213	2	659.7	WNW 4	3	−1	7	660.0	NNW 5	1	−2	8	662.2	W 3	0	−2	\	−0.2	0	−1	−4	" "	
Zugspitze 2964	216	526.3	SE 4	3	−7	916	525.6	SE 6	1	−11	716	526.0	SSE 3	1	−8	/	+0.5	•	−8	−11	" "	
Säntis 2500						930	562.4	ENE 6	0	−9	730	564.3	ENE 2	0	−4							
Hoher 800						930	694.9	NW 1	0	−2	730	697.0	SE 2	0	−1							
Säntisblick 3106		516.8	NE 1	2	−12	652	519.3	SE 2	0	−11	752	521.5	SE 2	0	−0	/	+0.8	2	−10	−15	—	
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	8 a	SW 7	WSW 15	W 11	W 14								Wolken 1500 m. Sichtw. 6 Km
Lindenberg	122 m	6 a	S W₂S 4	W 10	WNW 12	WNW 11	WNW 9	WNW 11						" 6 "
Seerappen	8 m	8 a	4.1° 82% Stille	2.1° [illegible] W₂S 8	−0.1° [illegible] W₂S 4	−3.9° [illegible] WSW 5								
Posen	–	8 a	WSW 8	ESE 13	ESE 15	SE 10	SE 8	SE 8	ESE 7	SE 8	SSE 10	SSE 11	SSE 12	
Paris	–	8 a	E 2	SW 8	SSW 6	SW 4	SW 8	SW 6	SW 4					
Tours	–	8 a	Stille	N 6	N 8	N 10	NNE 8							
Amiens	–	8 a	W 1	—	SW 10	WSW 8	WSW 10							
Metz	–	8 a	Stille	NNE 4	N 4	E 6	E 6	E 6	E 6					
Prag	254 m	8 a	S 2	WSW 4	W 4	WNW 6	NNW 6	NNW 6	NNW 6					cl.
Friedrichshf.	400 m	8 a	—	4.8° 85% NE 4	4.2° 60% SE 5	3.5° 52% SSE 4	1.7° 44% S 4	−0.8° 30% E 4	−4.3° 30% E 4	—	−11.2° 20% E 6	−16.8° 40% E 10	−20.4° 30% E 12	Sicht 50 km T.U. 900 m 0.0° 30% 1100 m 4.2° 60%
Bremen	–	9 a	SW 1	SSW 17	SW₂W 11									
Fehmstowe	–	8 a	300 WSW 9	600 m W₂S 16	1200 SW 16									
Warschau	–	8 a	W 5	WNW 12	NW 10	NW 14								
Livorno (Livorno)	–	8 a	NE 5	E 18	NE 16	E 12	E 10							U-Cu AUS E
Altenwalde	20 m	9 a	4.3° 74% SW 10	7.0° 85% SW 16	4.0° 80% W₂S 17	0.6° 90% W₂S 12	−1.1° 85% W 12	−2.1° 85% W 14					T.U.	500 m 4.8° 75% 1000 m 1.6° 85% 1200 m −1.5° 85% 1500 m −3.5° 85% 1700 m −5.1° 85% 1800 m −6.6° 85% 1900 m −8.2° 80% 2000 m −9.8° 80% Seetemp. 0.2° 80%
Hamburg	25 m	4p	10.2° 69% SW 4	8.4° 80% SW 7	3.4° 87% WSW 6	−1.4° 83% W 4	−2.2° 84% W 3	−4.5° 86% W 4	−5.0° 78% —	−17.0° 73% —	−9.0° 74% —	−13.4° 77% —	−16.6° 78% —	0.0 m −0.7° 78% Stein qu. 1500 m −5.0° 80% T.U. 3100 m −9.0° 5%

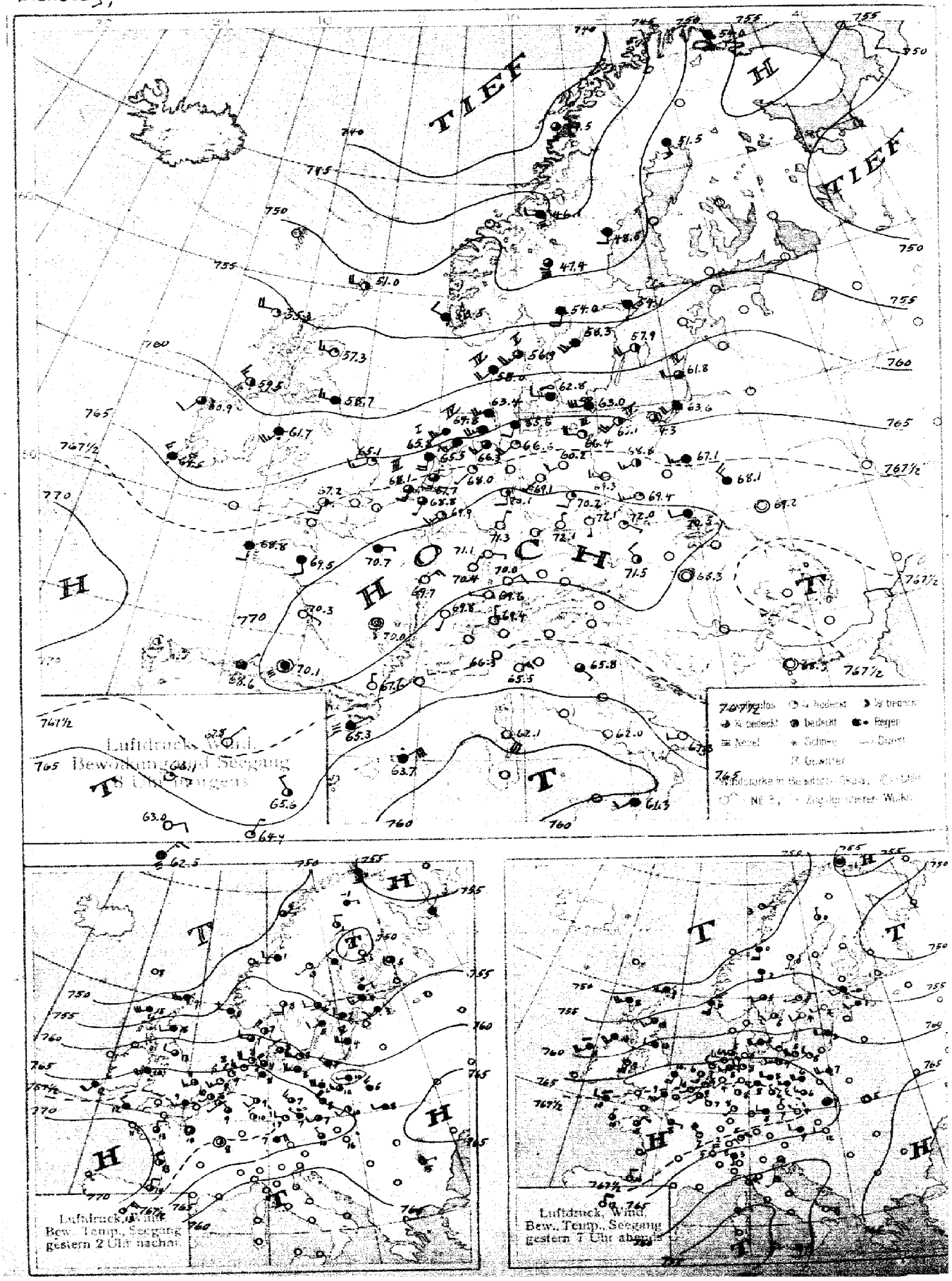
F. T. Meldungen.

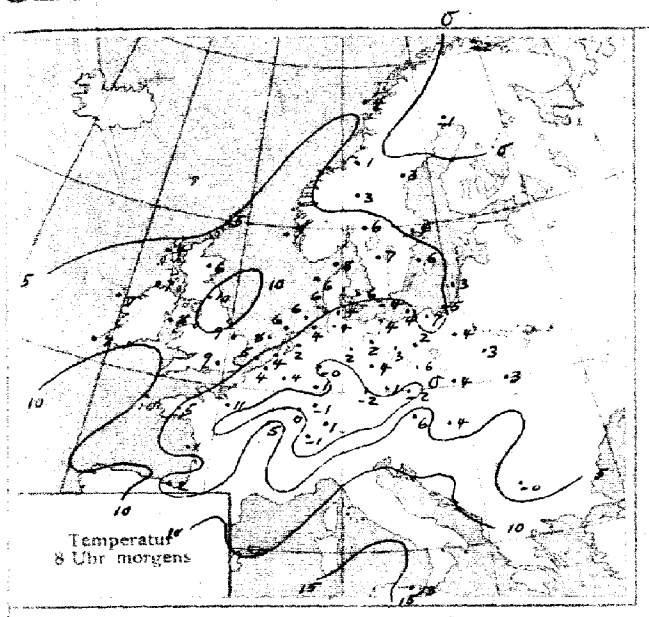
Pulsum v. 21. März 10 p.m. Tiefe Depression über Island bewegt sich nordostwärts.

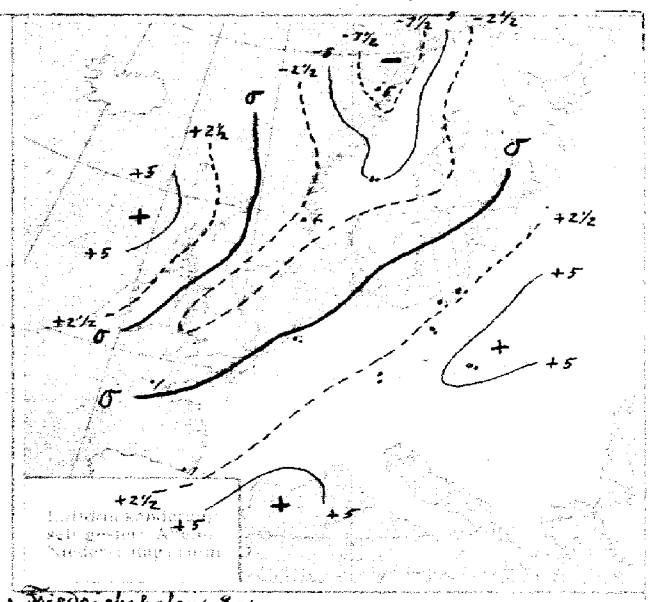
[illegible] 22. 3. Altenwalde	20 m	10 a	7.8° 85% NW 7	5.0° 80% WNW 6	−1.4° 80% WNW 5	−1.1° 80% NW₂W 4	−2.1° 80% WNW 4														T.U. 1500 m −2.1° 80% 1600 m −1.1° 80% 1700 m −0.1° 80% Str. m 1200 − 1500 m	20 km Sichtw.

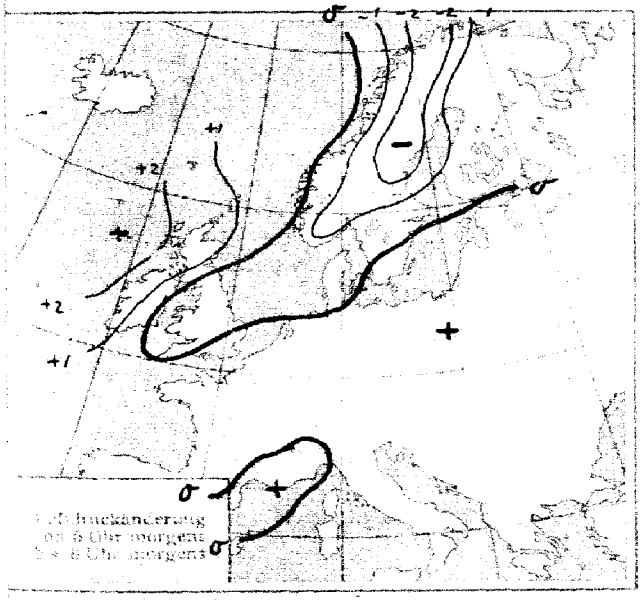
Dienstag, 22. März 1921

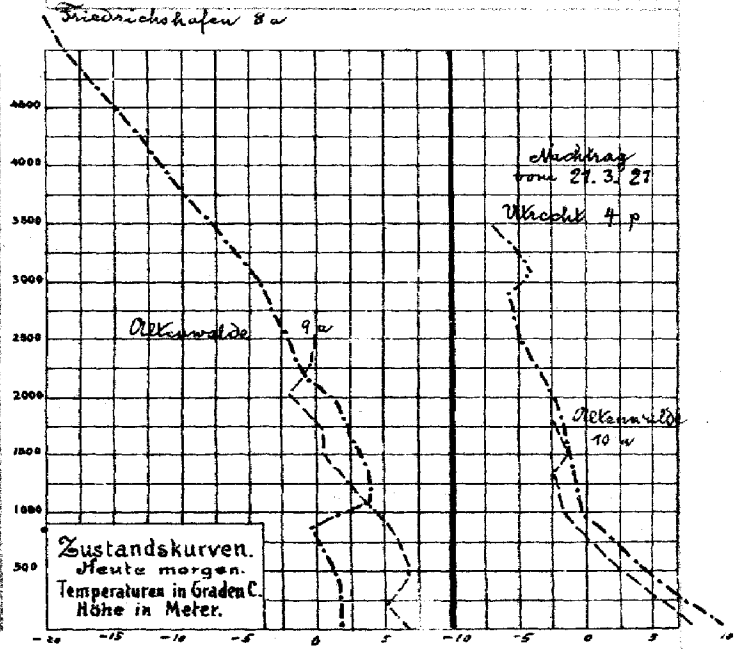
DEUTSCHE











ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 22. März 1921

Das Hochdruckgebiet über dem Kontinent hat an Höhe zugenommen. Das nordische Tiefdruckgebiet hat sich vertieft. Infolge der verstärkten Luftdruckgegensätze haben die Winde an den deutschen Küsten aufgefrischt. Die nordische Depression zieht sich langsam in östlicher Richtung zurück, ihre südlichen Ausläufer werden den veränderlichen Witterungscharakter an den deutschen Küsten zunächst aufrecht erhalten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 23. März 1921

NORDSEE: Vorübergehend stark auffrischende südwestliche bis westliche Winde, wechselnde Bewölkung, keine oder geringe Niederschläge, mild.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen: Heute 11 10 a. m. Ganze Küste: Gefahr stark auffrischender südwestlicher Winde, Signal Südweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Handdruck von H. W. Köhler & Co. G. m. b. H. Altona

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	65.3	6⁵⁵	56.7	7⁵⁵		+ 0.7	11	2	-
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	62.0	8⁴³	63.8	8		+ 1.1	19	3	
Schweiz	Zürich			9³⁰	69.1	7³⁰		+ 0.4			
	Genf			9³⁰	67.0	7³⁰		+ 1.0			
	Lugano			9³⁰	68.3	7³⁰		+ 0.5			
Holland	Helder	2⁴¹	67.3	7	67.2	8		0	9	6	1
	Vlissingen	2⁴⁶	68.2	7	68.1	8		+ 0.2	11	5	3
	Utrecht			7³⁰	68.1	8		+ 0.1	11	0	-
Dänemark	Kopenhagen	2	61.8	7		8		+ 0.1	9	4	
	Skagen	2	59.3	7		8		- 0.3	8	5	5
	Hanstholm	2	60.7	7	58.9	8		- 0.3	7	3	4
	Hammershus	2	60.2	7		8		+ 0.4	5	3	1
Schweden	Stockholm	2	55.0	7	55.5	8		- 0.4			
	Hernösand	2	53.2	7	53.1	8		- 3.0			
	Haparanda	2	52.2	7	52.6	8		- 0.2			
	Wisby	2	56.7	7	57.7	8		- 0.2			
	Karlstad	2	56.2	7	56.5	8		- 0.5			
	Säina	2		7	52.5	8		- 1.1			
	Storlien	2	53.1	7	50.4	8		- 1.0			
	Jönköping	2		7	57.3	8		- 0.2			
Norwegen	Bodö	2	50.2	6	48.8	8		0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	58.2	6	56.1	8		0			
	Vardö	2	65.9	6	55.9	8		- 0.8			
Finnland	Helsingfors		52.0	9		7					
	Sordavala		59.5	9		7					
	Kuopio		50.5	9		7					
	Vasa		52.7	9		7					
	Sodankylä		53.4	9		7					
Estland	Reval		53.9		54.9						
	Dorpat		55.9		54.3						
	Filsand (Ösel)		53.8		56.4						
Polen	Posen	2	64.1	7	65.9	8		+ 0.8	6	1	-
	Warschau	2	63.0	7	64.2	8		+ 0.5	11	2	-
	Lodz	2	63.7	7		8					
	Lublin	2	63.7	7		8		+ 0.5	14	0	-
	Krakau	2	65.0	7	65.4	8		+ 0.5	11	4	-
	Lemberg	2	64.4	7	64.2	8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	66.5	7	68.0	7		+ 0.7	9	-1	-
	Eger	2	66.5	7	68.4	7		-	8	-4	-
	Böhm. Trübau	2	64.1	7	67.9	7		+ 0.9	9	-5	-
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	52.2	7	50.7	8		+ 0.8			1
	Aberdeen	2	57.8	7	56.0	8		+ 1.9			0
	Tynemouth	2	63.3	7	62.1	8		- 0.4			1
	Yarmouth	2	66.9	7	66.4	8		0			0
	Culshot	2		7		8		0			0

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
		2		7		8					
Großbritannien	Scilly	2	69.6	7	68.9	8					
	Holyhead	2	65.3	7	63.8	8		- 0.4			4
	Malinhead	2		7	57.2	8		+ 1.9			2
	Valentia	2	66.7	7		8		+ 1.5			1
	Stornoway	2	53.8	7	57.3	8		+ 1.9			1
	Blacksod Point	2		7	57.6	8		+ 1.9			1
Frankreich	Ile d' Aix	2	68.9	7		8		- 0.0	14	2	-
	Biarritz	2	69.1	7	69.5	8		+ 0.6	13	2	-
	Brüssel	2	68.1	7	68.0	8		+ 0.1	11	2	-
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	66.8	7	67.6	8		+ 0.8	9	3	-
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	70.4	7	69.4	8		0	12	10	-
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	69.2	7	69.1	8		+ 0.6	12	-2	-
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	69.2	7	68.8	8		+ 0.1	15	4	-
	Strassburg	2	68.2	7		8		+ 0.3	9	1	-
Spanien	Madrid	2	66.8	7	65.9	8		+ 1.3			
	La Coruña	2		7		8		0			
	San Fernando	2	65.6	7		9		- 0.2			
	Barcelona	2	60.8	7		9		+ 1.2			
	Santander	2	72.3	7		9		+ 1.3			
	Valladolid	2	69.4	7		9					
	Zaragoza	2	66.0	7		9					
	Mahon	2		7		9		+ 1.0			
	Badajoz	2		7		9		+ 0.9			
	Cordoba	2	66.4	7		9					
	Alicante	2	62.8	7		9		+ 0.8			
	Almeria		63.5					+ 1.8			
	Livorno			7	59.6						
	Ancona			7	58.3						
	Maddalena			7	54.3						
	Brindisi			7	63.4						
	Messina			7	59.7			+ 0.2	19	13	-
	Tarent			7	61.2						
	Sofia							+ 1.1	17	-1	-

Feuerschiff

Allgrund 8a — wolkig, SW schwach, See leicht bewegt, Sicht gut, W-Temp. 4.0 / 3.2

Borkumriff 8a — bedeckt SW flach, See mäßig, " W-Temp. 7.0°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	66.6	NW 2	1													
Borkumriff	2	65.8	WSW 3	0	9	7	65.4	WSW 4	1	7	8	63.9	SW 5	4	7		-	0	9	5	W-Temp. 7.0°	4
Cuxhaven						7	65.7	W 2	2	5	8	64.6	SSW 4	3	5		0	0	9	4	—	
Wilhelmshaven						7	66.9	WSW 2	3	8	8	66.3	SW 3	3	4		0	-	10	2	wieder bewölkt	
Bremen						7	66.8	SW 3	4	8	8	67.0	SW 4	∞	3		0	0	9	2	" "	
Wustrow						8	65.4	W 3	2	5	8	65.4	SW 4	2	5		- 0.3	0	7	4	" "	
Cranwell	2					7	65.3	SW 1	3	12	8											
Pembroke	2	68.2	WSW 3	4	9	7	66.8	WSW 3	4	9	8	64.7	SW 3	4	9		- 0.4	4				4
Ross on Wye	2	66.8	WNW -	—	—	7	66.0	WNW 3	3	12	8	65.0	WSW 3	4	9		- 0.4			8		
Croydon	2	68.3	SW 2	4	11	7	67.3	SW 3	3	10	8	67.2	SSW 4	1	8		0			8		
Guernsey	2	69.3	NNW 2	4	11	7					8											
Jersey	2					7	68.8	W 3	4	11	8	68.6	W 3	4	9							
Bordeaux	2	69.6	NNE 3	3	13	7	69.4	N 2	4	12	8	70.4	Stille	≡	9		+ 0.3	0	14	1		
Montpellier	2	60.9	NNW 6	1	13	7	62.3	N 4	1	10	8	67.6	NW 1	1	4		+ 0.2	0	12	3		
Toulouse	2	66.1	Stille	•	10	7	60.9	W 3	2	8	8	70.2	Stille	0	4		0	0	9	0		
Tours	2	67.9	NNE 2	•	11	7	67.9	ENE 2	2	10	8	69.6	Stille	1	-1		+ 0.5	0	12	2		
Alençon	2	67.9	ENE 1	2	13	7	67.5	NNE 1	1	12												
Amiens	2	67.9	NNW 1	4	12	7	68.1	Stille	1	9	8	70.4	W 1	2	4		+ 0.2	0	12	4		
Le Havre	2	68.9	N 2	0	10	7	68.5	N 1	2	7												
Metz	2	68.2	Stille	2	9	7	68.5	Stille	2	7	8	70.0	Stille	0	-1		+ 0.3	0	11	-2		
Spitzbergen	2	57.0	Stille	0	-19	8	54.5	Stille	0	-19	8	53.1	Stille	4	-9		- 0.8	0				
Tromsö	2	50.1	S 2	3	3	6	49.3	S 2	4	1	6	41.1	SE 4	3	2		- 2.0	0				
Bronnö	2	51.1	SSW 3	4	6	6	48.5	SSW 3	4	4	6	42.9	SSW 6	•	4		0	8				
Florö	2	55.8	SE 4	•	3	6	53.6	S 2	•	6	6	52.1	SW 4	4	6		0	34				
Oxö	2	59.5	WSW 3	4	6	6	57.9	WSW 5	∞	6	6	55.8	WSW 4	∞	6		- 1.0	0				
Bromberg	2	62.1	W 3	4	8						8	67.3	NW 3	4	3		+ 0.7	0	14	0		
Blaavandshuk	2	64.4	W 5	1	5	7	53.8	WSW 6	0	7												
Hangesberg	2	54.6	SSW 1	4	4																	
Lerwick											2	49.7	WSW 5	•	6		- 0.4				Nachts 2 Uhr	
Stornoway											2	52.9	WSW 4	•	9		+ 1.2					
Malin Head											2	56.3	W 3	•	8		+ 1.4					
Tynemouth											2	59.8	WSW 3	4	10		- 0.8					
Blacksod Point											2	58.0	W 2	•	7		+ 1.9					
Holy Head											2	62.3	SW 6	4	9		- 0.4					
Yarmouth											2	65.8	SSW 4	4	8		0.0					
Valencia											2	62.9	WSW 4	4	10		- 1.9					
Scilly											2	67.6	WSW 3	∞	10		- 0.4					
Culshot											2	67.6	WSW 2	4	9		0.0					
Hamburg											2	67.0	W 2	2	4		- 0.2					
Prerau											8	71.5	Stille	0	0		+ 0.4	0	11	-1		

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 82 — Mittwoch, 23. März 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luftdruck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	63.7	SW 4	+6	89	3	7	65.7	SW 3	8	68.8	WSW 4	8	+5	/	+0.6	0	11	6	meist bewölkt		3
Helgoland	2[illegible]	65.0	W 5	+4	71	5	7	65.4	W 4	8	67.8	SW 4	7	+4	—	0	2	8	5	—	nachts ≡ u. •	3
List auf Sylt	2	63.0	W 5	+3	86		7	64.3	W 5	8	67.9	SSW 1	7	+5	/	+0.5	•	9	6	meist bewölkt		
Hamburg	2	66.3	SW 4	+6	56		7	66.5	W 3	8	68.8	SW 2	9	+7	/	+1.0	•	12	4	" "	Bod. Min. [illegible]	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	SW 2	9	—	—	—	0	12	4	" "		
Kiel	2	65.7	SW 4	+3	84		8	66.2	SW 3	8	68.2	SW 2	7	+5	/	+1.0	2	10	4	nachts Niederschl.		
Swinemünde	2						7	65.9	W 2	8	68.4	W 2	9	+5	/	+0.3	•	12	5	meist bewölkt		2
Rügenwaldermünde							7	64.5	SW 4	8	67.6	SW 4	5	+5	/	+1.1	1	7	4	nachts Niederschl.	[illegible] • u. ≡	3
Danzig (Freistaat D.)	2	64.5	WNW 4	+8	51		7	65.0	W 2	8	67.6	NW 3	8	+7	/	+1.1	0	13	7	meist bewölkt		
Königsberg	2						7			8	62.7	W 4	5	+5	/	+2.0	1	8	4	nachts Niederschl.		
Memel (Memelgau)	2	62.3	WNW 5	+2	94		7			8	64.8	NW 4	4	+4	/	+2.0	1	5	3	" "		5
Aachen	214	66.2	SW 2				7	69.0	Stille	8	71.1	SW 1	0	+2	/	+0.5	0	15	2	vorw. heiter		
Kassel	140	68.7	SW 2	+5	72		6[illegible]	69.1	SSW 1	7[illegible]	72.0	S 1	−1	−3	/	+0.3	0	14	−1	zieml. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	68.1	WSW 2	8	70.6	SW 2	9	+7	/	+0.9	0	16	2	zieml. heiter		
Dresden	285	68.9	WSW 3	+6	35		7[illegible]	68.7	WNW 1	8[illegible]	71.8	SSE 1	5	+2	/	+0.8	0	12	1	vorw. "		
Berlin		67.9	W 4				7	68.0	W 2	8	70.5	SW 2	6	+4	/	+0.6	0	15	3	" "	Bod. Min. −1.5°	
Grünberg i. Schles.							7	68.1	W 3	8	70.8	W 3	8	+7	/	+0.7	0	13	3	vorw. heiter		
Breslau	158						7	68.6	SW 1	8	71.3	WSW 1	9	+7	/	+1.0	0	13	−2	" "		
Karlsruhe							7			7[illegible]	71.6	NE 1	0	−4	/	+0.8	0	13	−1	" "		
Frankfurt a. M.	225						7	69.5	W 1	8	72.1	N 1	3	−1	/	+1.0	0	14	0	" "		
Friedrichshafen							7	68.0	WNW 2	8	71.4	NNE 2	1	−2	—	+0.2	0	10	−1	" "		
Bamberg							6[illegible]	67.3	W 1	8	73.0	W 1	−1	−3	/	+1.1	0	13	−3	zieml. "		
München	2	68.2	E 3	+3	55		7	67.3	E 2	8	71.8	E 2	2	+1	/	+0.3	0	11	−2	auh. Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

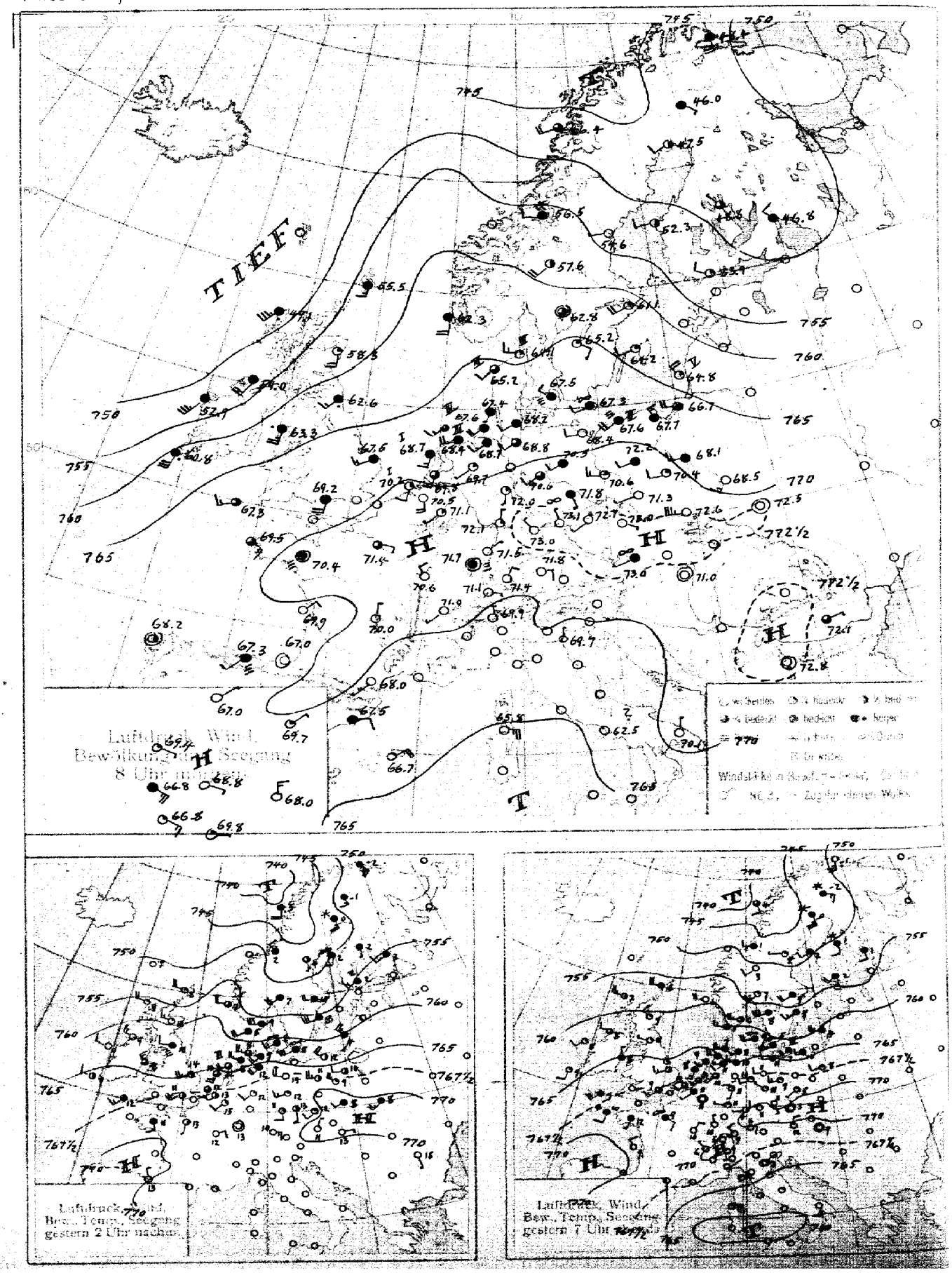
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

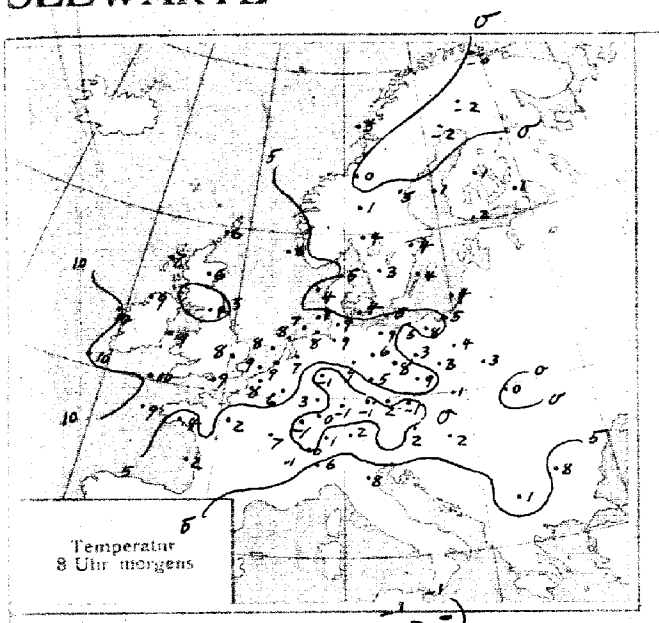
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser-Stein 652	229					7					8	695.3	WSW 2	1	4	—	+0.4	0	6	0	vorw. heiter	[illegible]
Brocken 1142	215					7	667.9	WSW 5	0	11	8	669.4	W 4	≡	2	/	+0.4	0	12	−1	" "	
Fichtelberg 1213	2					7	663.5	WSW 3	1	3	8	666.0	Stille	1	4	/	+1.0	0	7	−3	zieml. "	
Zugspitze 2964	216					916	523.3	SE 3	2	−5	716	533.3	SE 3	2	−5	—	0	0	−2	−5	vorw. "	
Säntis 2500						930	566.5	S 1	0	−4	730	566.6	SE 1	0	−1	·						
Hoiden 800						930	695.7	NE 1	0	1	730	696.8	E 1	0	3							
Sonnblick 3106		522.7	SW 1	0	−6	652	523.5	S 1	0	−8	752	524.0	SSE 2	0	−6	—	0	0	−5	−13		
Schneekoppe 1603						903					703											

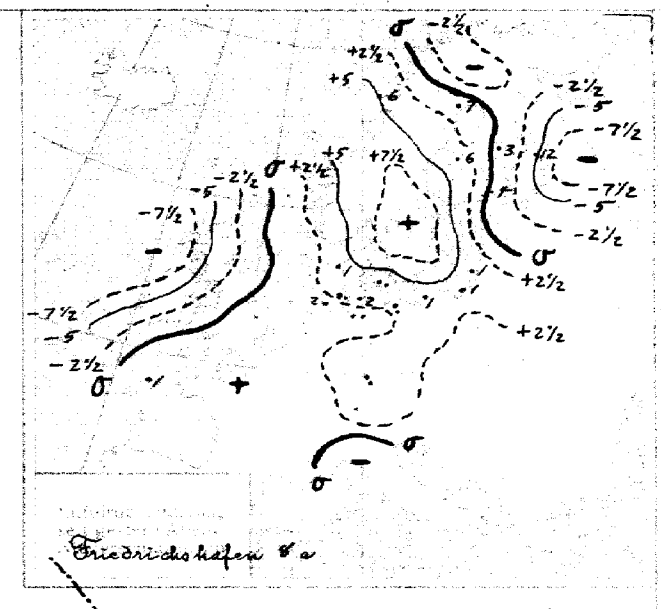
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	SW 5 4	W 5 N 9	W 5 N 8									Wolken um 1000 m
"	"	9a	11.1° 82% SSW 3	7.4° 74% W 5 N 8	4.4° 74% WNW 10	0.6° 81% WNW 10	−3.5° 89% WNW 10	−3.0° 47% WNW 12	3100 −4.0° 45% W 5 W 12	−7.0° 40% WNW 12	−10.2° 33% WNW 14	−13.2° 36% WNW 14	4000 −14.5° 35% WNW 16	≥ 1 km Sichtw. Bod. Thermo. 1/8 0 m −1.1° 82% 400 m −5.0° 75% 1000 m 5.0° [illegible]
Seerappen	3 m	6a	W 6	WNW 9	WNW 6	WNW 6								5 km Sichtw.
Friedrichsh. (Gaskavon)	480 m	8a	✳	400 1.5° 42% NNE 2	5.0° 68% SE 5 E 4	5.7° 55% E 5 S 5	2.0° 33% E 5 S 5	−0.0° 32% E 5	−3.2° 32% ESE 6	✳	−9.5° 35% SE 5 S 7	✳	−17.8° 32% ESE 8	3500 −22.9° 34% ESE 6
Altenwalde	20 m	9a	9.2° 90% SW 7	8.3° 76% WSW [illegible]	5.8° 65% W 5 N 12	2.8° 80% W 5 S 9	−0.6° 100% W 5 S 9	−2.2° 80% W 5 S 6						T.U. 500 m 9.0° 12.0% 1000 m −2.0° [illegible] 1500 m 5.5° [illegible] 2000 m −1.6° 50%
Dresden	–	8a	SE 3	SW 5 2	WNW 2	WNW 3	W 5 N 9							Sichtw. 5 km
Utrecht	25 m	10a	SSW 6	WSW 14	WSW 15	WSW 12	WSW 8	SW 8	SW 8	WSW 9				" 10 "
Tours	–	8a	SSE 2	SE 2	N 1	WSW 2	SSW 6	SSW 6	SSW 6					
Amiens	–	8a	ESE 1	SW 2	WSW 6	SW 6								
Paris	–	8a	E 2	SW 4	S 4	WNW 2	WSW 6	SW 4	S 4					
Strassburg	–	8a	Stille	SSW 2	ESE 4	ESE 4	E 2	E 4	E 6					
Warschau	–	8a	W 5	WNW 11	SW 11									
Prag	254 m	8a	SW 2	SSW 6	SSW 8	SW 10	SW 16							
Nachtrage v. 22 März Lindenberg	122 m	4a	SW 5 W 8	W 5 S 10	W 5 S 11	W 12	WNW 12	W 5 N 14	W 5 N 14	W 5 N 15	W 5 N 15	W 5 N 16	W 16	10 km Sichtw.
"	"	8a	4.8° 96% SSW 13	3.2° 77% W 10	0.0° 78% W 11	0.1° 42% WNW 11	−1.0° 40% WNW 12	−1.1° 38% WNW 12	3100 −1.2° 35% WNW 12	−7.0° 48% S 10	−7.5° 46% 3100 WNW 9			5 " "
London	–	11a	✳	ENE 4	ESE 5	ESE 5	SE 4	✳	ESE 2	✳	SE 4	✳	E 5	

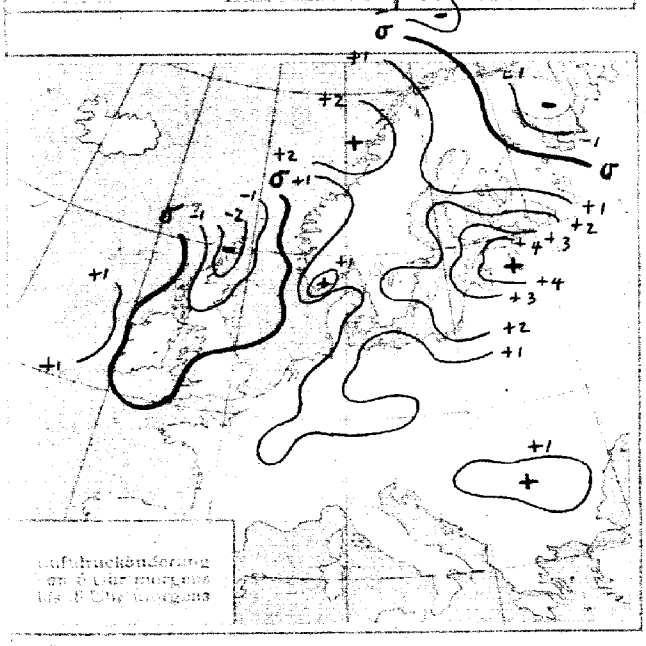
Mittwoch, 23. März 1921

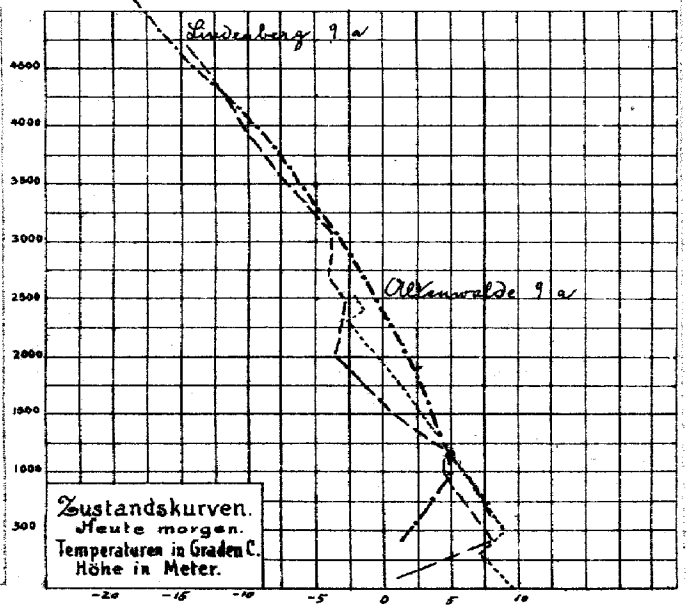
DEUTSCHE











ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 23. März 1921

Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa hat sich weiter ausgebildet, ohne seine Lage wesentlich zu verändern. Hoch und Tiefausläufer ziehen weiter in stetem Wechsel von Irland nach Nordskandinavien. Die Witterung an unseren Küsten steht bisher noch unter dem Einfluß der vorherrschend cyklonalen westlichen Luftströmung. Wenn auch bei weiterem Steigen des Luftdruckes an unseren Küsten heiteres Wetter eintreten wird, so kann jeder von Westen erscheinende Tiefausläufer, vor allem der Nordsee auffrischende Winde, Trübung und Niederschläge bringen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 24. März 1921

NORDSEE: Mäßige, südwestliche Winde, wechselnde Bewölkung, stellenweise Niederschläge.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache bis mäßige westliche Winde, geringe Bewölkung, meist trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III: Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Kühne & Co. G. m. b. H. Altona.

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	71.4	635	69.1	735		+0.6	13	0	–
Österreich	Salzburg	2		9		7					
Österreich	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	68.5	845	68.6	8		+0.9	17	1	–
Schweiz	Zürich			930	70.4	730		+0.3			
Schweiz	Genf			930	70.0	730		+0.2			
Schweiz	Lugano			930	70.3	730		–			
Holland	Helder	241	66.3	7	66.7	8		+0.9	10	7	1
Holland	Vlissingen	246	67.8	7	68.1	8		+0.8	12	5	1
Holland	Utrecht			730	68.1	8		+0.7	13	4	–
Dänemark	Kopenhagen	2	62.4	7	62.8	8		+1.2	10	3	
Dänemark	Skagen	2	56.8	7	59.0	8		+0.5	10	3	3
Dänemark	Hanstholm	2	57.7	7	60.8	8		+0.8	6	1	3
Dänemark	Hammershus	2	62.8	7	62.4	8		+1.8	5	3	0
Schweden	Stockholm	2	63.0	7	52.3	8		+1.5			
Schweden	Hernösand	2	47.0	7	47.8	8		+0.5			
Schweden	Haparanda	2	48.4	7	46.7	8		+1.0			
Schweden	Wisby	2	58.0	7	54.7	8		+2.0			
Schweden	Karlstad	2	53.4	7	53.8	8		+1.5			
Schweden	Särna	2		7	50.4	8		+1.3			
Schweden	Storlien	2	48.0	7	49.5	8		+1.0			
Schweden	Jönköping	2		7	57.5	8		+2.2			
Norwegen	Bodö	2	41.6	6	41.5	8		+2.0			
Norwegen	Kristiansund	2		6		8					
Norwegen	Skudenes	2	56.6	6	60.1	8		0			
Norwegen	Vardö	2	52.6	6	50.4	8		0			
Finnland	Helsingfors		55.0	9	52.3	7		+4.0			
Finnland	Sordavala		55.6	9	54.6	7		+2.0			
Finnland	Kuopio		53.9	9	50.3	7		+1.0			
Finnland	Vasa		48.2	9	47.9	7		+2.0			
Finnland	Sodankylä		53.6	9	48.6	7		–			
Estland	Reval										
Estland	Dorpat										
Estland	Pilsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	70.6	7		8		+0.6	13	2	–
Polen	Warschau	2	67.8	7	67.8	8		+0.4	11	3	–
Polen	Lodz	2	68.9	7		8		+0.6	10	1	–
Polen	Lublin	2		7		8		+0.1	14	3	–
Polen	Krakau	2	70.7	7		8		+0.5	10	0	–
Polen	Lemberg	2	71.0	7		8		+0.7	9	-1	–
Tschecho-Slowakei	Prag	2	69.2	7	68.9	7		+1.2	15	-0	–
Tschecho-Slowakei	Eger	2	68.5	7	69.1	7			11	-3	–
Tschecho-Slowakei	Böhm. Trübau	2	69.3	7	70.3	7		+0.8	12	-4	–
Tschecho-Slowakei	O-Gyalla	2		7		7					
Tschecho-Slowakei	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	54.1	7	57.1	8		-2.3			2
Großbritannien	Aberdeen	2	60.3	7		8		-1.5			0
Großbritannien	Tynemouth	2	62.3	7		8		-0.8			0
Großbritannien	Yarmouth	2	65.4	7		8		-0.4			0
Großbritannien	Calshot	2		7		8		-0.4			0

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
Großbritannien	Scilly	2	67.1	7		8		0			4
Großbritannien	Holyhead	2	64.6	7		8		-0.4			4
Großbritannien	Malinhead	2	62.3	7		8		-1.2			4
Großbritannien	Valentia	2	65.5	7		8		0			
Großbritannien	Stornoway	2	58.1	7		8		-0.4			6
Großbritannien	Blacksod Point	2	62.7	7		8		+1.5			11
Frankreich	Ile d' Aix	2		7	69.6	8		+0.4	15	-2	–
Frankreich	Biarritz	2	69.6	7		8					
Frankreich	Brüssel	2	68.4	7	68.1	8		+0.8	16	4	–
Frankreich	Cherbourg	2		7		8					
Frankreich	Clermont	2		7		8					
Frankreich	Dijon	2	68.9	7	69.1	8		+1.0	13	5	–
Frankreich	Grisnez	2		7		8					
Frankreich	St. Mathieu	2		7	69.1	8		+0.5	12	9	–
Frankreich	Marseille	2		7		8					
Frankreich	Paris	2	69.7	7	69.1	8		+0.9	15	-1	–
Frankreich	Perpignan	2		7		8					
Frankreich	Rennes	2	69.6	7	69.1	8		+0.8	12	4	–
Frankreich	Strassburg	2	69.1	7	66.8	8		+0.8	15	-2	–
Spanien	Madrid	2		7		8					
Spanien	La Coruña	2		7		8					
Spanien	San Fernando	2		7		9		+0.9			
Spanien	Barcelona	2		7		9		0			
Spanien	Santander	2		7		9		+1.3			
Spanien	Valladolid	2		7		9		+0.8			
Spanien	Zaragoza	2		7		9		+0.2			
Spanien	Mahon	2		7		9		+0.6			
Spanien	Badajoz	2		7		9		+1.0			
Spanien	Cordoba	2		7		9		+1.0			
Spanien	Alicante	2		7		9		+0.5			
Spanien	Almeria										
	Bukarest	2	67.4	7							
	Livorno			7	65.2						
	Ancona			7	64.5						
	Maddalena			7	63.7						
	Neapel			7	62.4						
	Brindisi			7	61.4						
	Messina			7	61.0						
	Venedig			7	67.9	8		+0.4			
	Sofia					8		+0.8	15	-0	–

Feuerschiff

Adlergrund	8a	Starker ≡, WSW 3, See leicht bewegt, L-Temp. 4.2°, W-Temp. 3.2°
Borkumriff	8a	3/4 bedeckt, SW 3, " " " W-Temp. 7.2°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	65.7	SW 4	4													
Borkumriff						7	64.7	SW 4	4	8	8	66.6	SW 3	3	7	–	–	1	9	6	W-Temp. 7.2	3
Cuxhaven						7	66.0	S 2	4	10	8	67.2	SSW 2	4	9		+0.8	0	11	8	zieml. heiter	
Wilhelmshaven						7	66.7	WSW 2	4	11	8	68.7	SW 2	4	8		+1.0	0	12	4	meist bewölkt	
Bremen						7	66.6	SW 3	4	12	8	68.7	SW 3	4	9		+1.0	0	13	3	zieml. heiter	
Wustrow						8	55.8	Stille	4	6	8	68.1	WSW 2	≡	6		+1.0	3	8	4	meist bewölkt	
Cranwell	2	64.6	SW 3	2	13	7	65.5	W 1	•	9												
Pembroke	2	65.5	SW 3	≡	9	7	65.9	SW 1	≡	8	8	65.8	SW 4	4	9		-0.4					6
Rossan Wye	2	65.6	W 4	2	11	7	65.8	WSW 4	4	10	8	68.7	SW 3	4	8		+0.4			7		–
Crydon	2	67.2	SW 4	2	13	7	67.3	SW 4	4	11	8	69.0	SSW 4	4	7		+0.4					6
Guernsey	2	68.7	WSW 3	2	11	7					8	69.9	SW 3	3	7		0					–
Jersey	2					7	68.3	S	4	11												
Bordeaux	2	70.5	NE 1	0	14	7	69.9	NE 1	1	15	8	69.6	Stille	≡	0		+0.1	0	16	1		
Montpellier	2	67.4	SW 1	0	18	7	60.1	W 2	0	12	8	68.9	NNW 1	0	7		+0.5	0	18	5		
Toulouse	2	69.9	Stille	0	10	7	69.9	Stille	0	10	8	72.0	Stille	0	4		+0.3	0	5	0		
Tours	2	69.0	"	0	16	7	68.4	"	0	12	8	69.7	ESE 1	0	5		+0.6	0	16	0		
Alencon	2	64.3	SW 2	2	18	7	69.7	NW 1	2	12	8	71.0	NW 6	4	7		+0.7	0	19	7		
Amiens	2	69.7	Stille	3	15	7	69.4	NE 1	4	11	8	69.8	ESE 1	∞	8		+0.3	–	17	1		
Le Havre	2	68.9	SW 1	4	11	7	68.8	NW 1	4	18	8											
Metz	2	67.0	Stille	0	13	7	68.7	Stille	–	–	8	71.0	N 1	∞	-1		+1.1	0	16	-1		
Spitzbergen	2	51.8	"	4	-10	8	50.0	SE 6	4	-4	8	46.9	E 6	4	-3		-1.0	0				
Tromsö	2	40.5	S 6	4	4	6	45.4	S 5	✱	1	6	42.8	SSW 3	3	2		+1.7	0				
Bronnö	2	44.8	W 5	•	3	6	45.4	SW 5	•	5	6	50.9	W 3	•	3		+2.2	12				
Florö	2	55.0	W 3	3	6	6	57.6	SW 5	3	6	6	60.4	S 4	4	6		+0.2	2				
Oxö	2	55.9	WSW 3	4	7	6	59.9	W 2	1	7	6	64.8	WSW 1	3	5		+2.0	0				
Bromberg	2	67.1	W 3	1	12						8	65.7	W 2	4	7		+0.5	–	9	-1		
Blaavandshuk	2	62.5	WSW 4	4	7	7	63.5	W 4	•	6	8	66.9	ESE 1	≡	1		0	3	7	-2		
Lerwick											2	58.0	WSW 4	3	5		+0.4					
Stornoway											2	59.3	SW 4	4	–		-0.8					
Malin Head											2	58.8	SSW 1	4	6		-1.2					
Blacksod Point											2	58.8	SW 1	4	8		-0.4					
Holyhead											2	64.4	SSW 4	3	–		-0.4				Nachts 2 Uhr (Lerwick–Calshot)	
Cranwell											2	65.6	E 1	4	9		0.0					
Yarmouth											2	65.9	WSW 3	4	9		+0.8					
Scilly											2	66.1	SW 1	4	9		0.0					
Calshot											2	68.6	SW 4	4	9		0.0					
Hamburg											2	67.5	W 3	3	8		+0.2					
Prerau											8	73.4	Stille	0	-3		+0.5	0	13	-5		
						Nachträge v. 22. März																
Moskau											8	56.9	SSE 3	9	-0		+1.7	0				
Petersburg											8	55.4	W 2	4	0		+4.1	0				

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 83 — Donnerstag, 24. März 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	68.8	WSW 3	+5	91	3	7	67.3	SW 2	8	69.1	SW 3	7	+4	⟋	+0.4	0	13	6	zieml. heiter		3
Helgoland	239	68.4	WSW 3	+4	95	4	7	68.0	W 3	8	68.0	WSW 4	7	+4	—	0	0	9	6			4
Keitum auf Sylt	2	67.3	W 7	+2	92		7	67.1	W 5	8	66.5	W 6	7	+5	⟍	−0.3	0	8	6	meist bewölkt		
Hamburg	2	67.3	SW 2	+8	67		7	69.5	W 2	8	69.6	WSW 3	7	+5	⟋	+0.3	0	14	6	" "	Bed. Min. 4.0	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	−	SW 3	8	−	−	−	0	15	7	" "		
Kiel	2	68.7	SW 2	+4	85		8	68.6	SW 2	8	67.9	SW 4	8	+5	⟋	+0.1	0	11	7	" "		
Swinemünde	2	69.0	W 3	+9	66		7	68.8	W 1	8	68.0	SW 3	9	+7	—	0	0	15	8	" "		3
Rügenwaldermünde							7	68.4	SW 3	8	67.2	SW 5	8	+7	—	0	0	9	5	meist "		4
Danzig (Freistaat D.)	2	68.6	W 2	+5			7			8	66.4	WNW 3	11	+11	⟍	−1.2	0	12	7	zieml. heiter		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	67.6	W 3	+5	75	3	7	67.5	WSW 2	8	63.7	W 4	5	+5	⟍	−1.0	•	7	3	meist bewölkt		4
Aachen	214	70.7	WSW 1				7	70.3	W 1	8	72.8	SW 1	7	+3	⟋	+0.4	0	18	3	vorw. heiter		
Kassel	140	70.3	SW 2	+7	37		630			726	72.8	3 1	1	−1	⟋	+0.4	0	17	−1	zieml. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	70.2	NW 1	8	71.6	W 1	8	+5	⟋	+1.2	0	19	4	vorw. heiter		
Dresden	208	71.0	WSW 2	+9	26		705	70.7	NNE 1	803	72.3	S 3	7	+4	⟋	+0.6	0	16	4	" "		
Berlin		70.6	WSW 3				7	70.4	S 1	8												
Grünberg i. Schles.							7	71.1	Stille	8	71.0	W 3	9	+8	⟋	+0.9	0	16	7	zieml. heiter		
Breslau	133	70.6	WNW 3	0			7	71.9	Stille	8	71.7	SSE 2	−1	−3	⟍	0	−	16	−1	" "		
Karlsruhe							7			736	73.3	NE 1	1	−4	⟋	+1.2	0	16	0	" "		
Frankfurt a. M.	225	70.8	Stille				7	70.4	Stille	8	73.2	Stille	2	−2	⟋	+1.0	0	17	1	" "		
Friedrichshafen							7	69.1	NE 2	8	73.2	NE 2	3	0	⟋	+0.8	0	15	1	" "		
Bamberg							911			8												
München	2	69.1	ENE 4	+7	42		7	70.2	E 2	8												

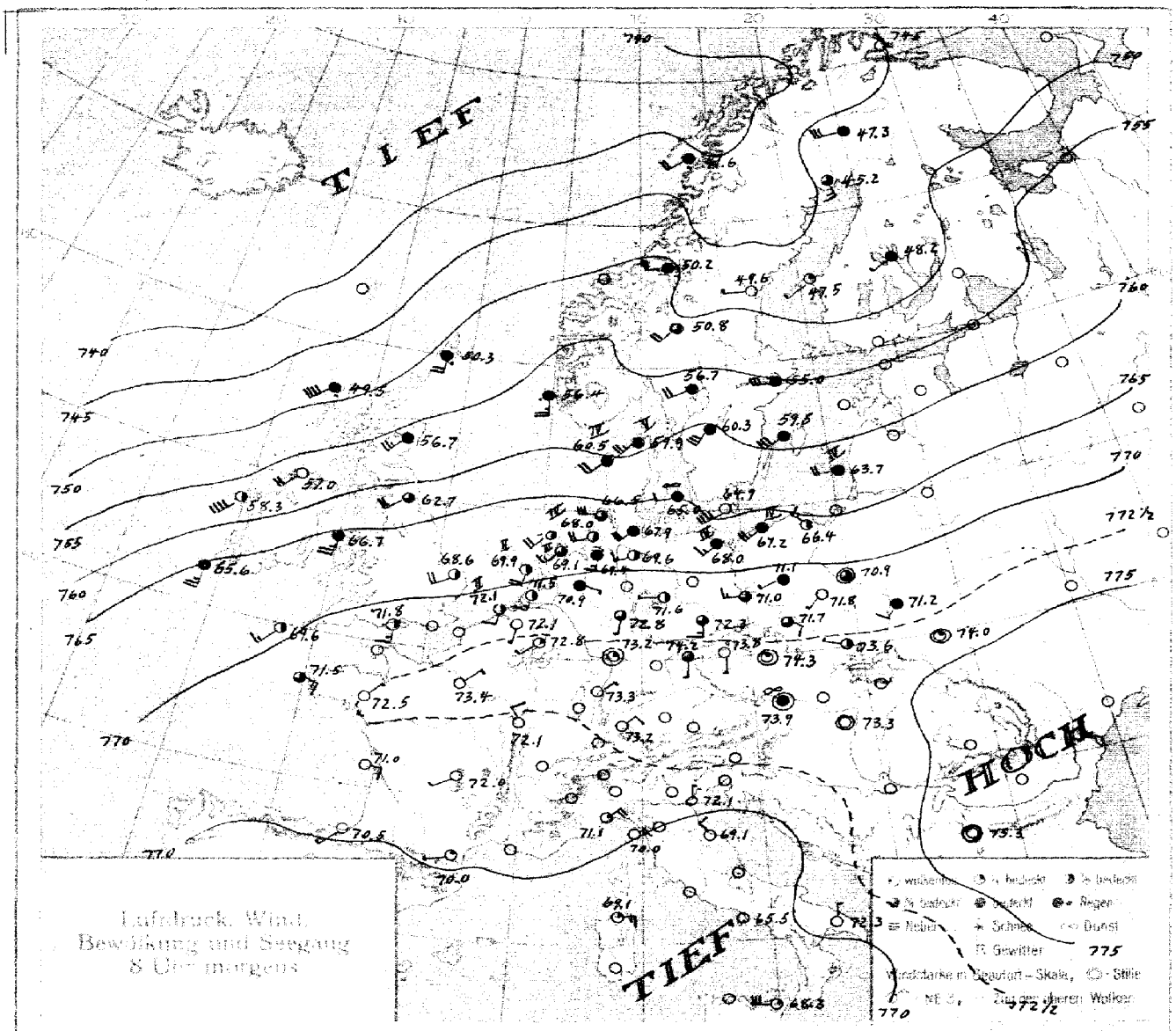
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

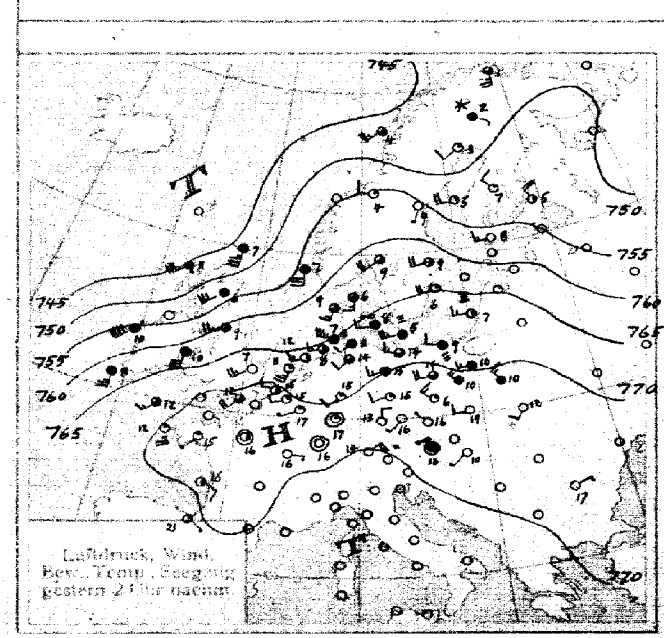
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

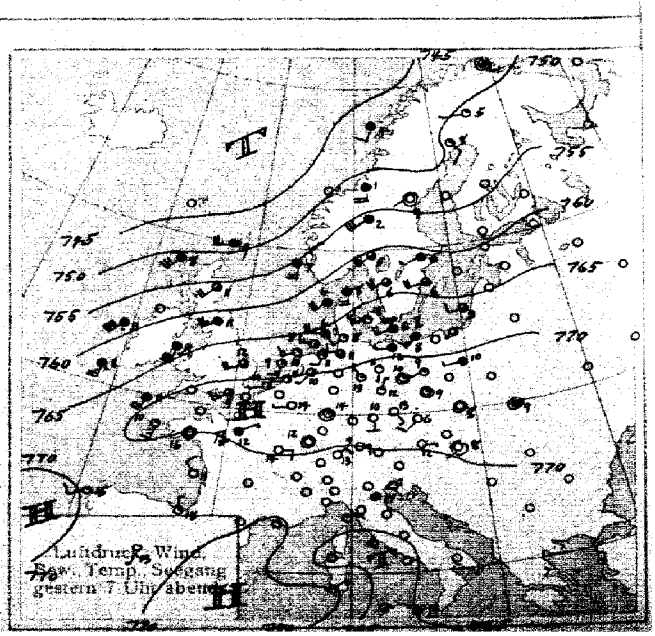
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	696.5	W 5	1	4	⟋	+0.2	0	3	1	vorw. heiter	Ci
Brocken 1148	215					7	670.1	SW 5	0	5	8	670.1	WSW 5	2	3	⟍	−0.4	0	7	2	" "	zeitweise ✳ flock.
Fichtelberg 1213	2	665.7	WSW 2	1	10	7	665.9	SSW 3	1	9	8	666.5	W 3	2	5	⟋	+0.6	0	10	0	" "	
Zugspitze 2964	216					916					716											
Säntis 2500						930					730											
Feldberg 800						930					730											
Sonnblick 3106		525.3	SW 3	1	−6	652	526.5	SSW 2	0	−7	752	527.2	SSE 2	0	−4	⟋	+0.1	0	−0	−10		
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	SW₂W 3	W₂S 12	W₂N 12	W₂N 13	W₂N 14	WNW 12						6 km Sichtw.
Hamburg	17 m	9a	SW 6	W 17	W₂S 19	W₂N 20	W₂N 17	W 20	W 26					5 " "
Swinemünde	4 m	8a	SW 4	SW 11	800 SW 12									5 " "
Warschau	–	8a	Stille	W 11	WNW 10	NW 9								
Strassburg	–	8a	–	S 4	S 4	SSW 4	WSW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 2	SW 2			
Montpellier	–	8a	N 3	N 4	NNE 6	NNE 8								
Tours	–	8a	ESE 2	E 4	E 4	–	NNE 2	NNE 4	NNE 6					
Lindenberg	122 m	7a	5.4° 77% W 3	9.9° 56% W₂N 10	6.6° 56% WNW 10	1800 4.0° 48% WNW 12	1800 4.5° 48% WNW 13	2200 3.0° 46% NW₂W 13	2200 −2.0° 50% NW₂W 14	3800 −8.2 69% NW₂W 14			T.U.	6.4° 77% 1800m 4.0° 48% 2300m 3.0° 44% 300m 5.5° 56% 1500m 4.5° 48% 2300m 3.3° 43% ci. str. str-cu. 5 km. Sichtw.
Magdeburg	–	9a	W 3	W₂N 12	W₂N 14	W₂N 14	W₂N 14	W₂N 14	W₂N 14	W₂N 15	W₂N 16	–	NW₂W 7	5 " "
Prag	254 m	8a	S 2	W 6	SW 2	W 4	W 6	W 9	WNW 12	WNW 11	WNW 10			Ci
Genua	–	8a	E 7	NW 14	N 6	E 4								
(Cuxhaven) Altenwalde	20 m	9a	8.5° 84% SW 9	7.6° 75% W 17	6.2° 75% W 16	6.0° 80% W₂N 15	7.1° 20% W₂N 16	2800 6.8° 20% W₂N 10					T.U.	6.0° 85% 1600m 3.0° 60% 1400m 5.0° 90% 1400m 3.0° 30% 1400m 3.0° 30% ci-str. 10 km. Sichtw.
Nachtrage v. 23. März														
Lindenberg	122 m	5p	Stille	SW 2	SW₂W 5	W 6	WNW 6	W₂N 10						ci. str-cu 20 " "
"	"	3p	W 2	W₂S 3	W 4	W 3								Str.-cu in 1500 m 20 " "
Paris	–	7p	ENE 2	SE 2	SSW 2	SW 4	SW 6	S 3	SE 2	SE 3	SE 4			
Stockholm	–	7p	WSW 14	WNW 12	W 13	WNW 13	WNW 15	WNW 17	WNW 19	WNW 21	NW 26	WSW 24	SSW 22	

DEUTSCHE

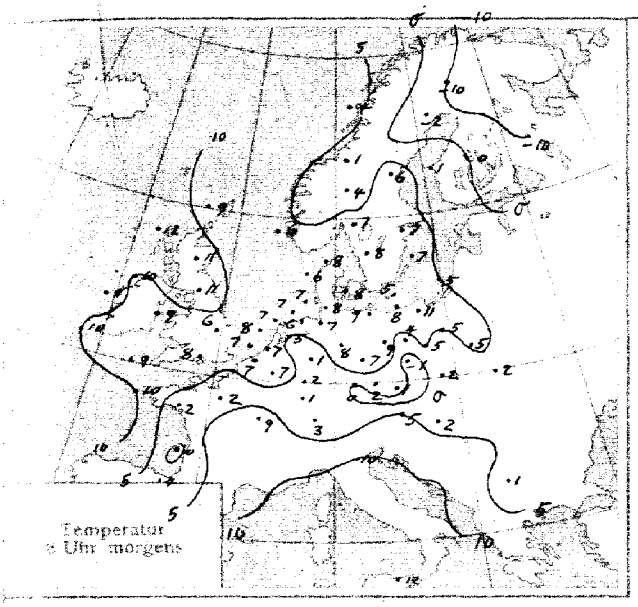

TIEF
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
Regen
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala,
Stille

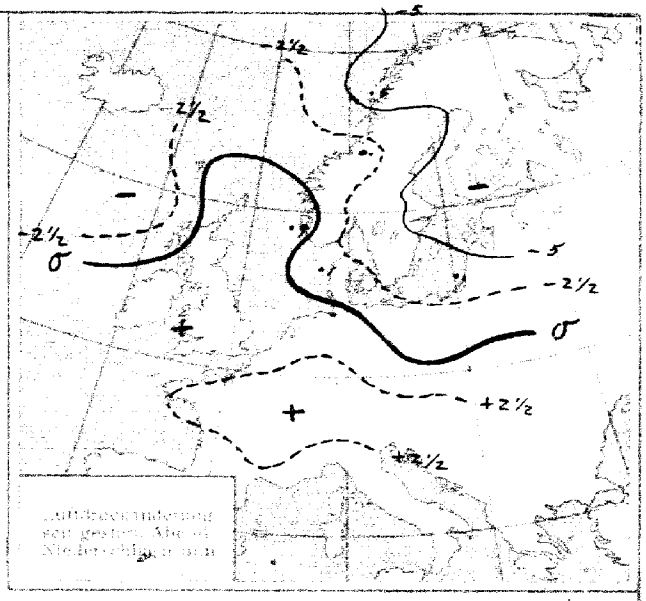

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

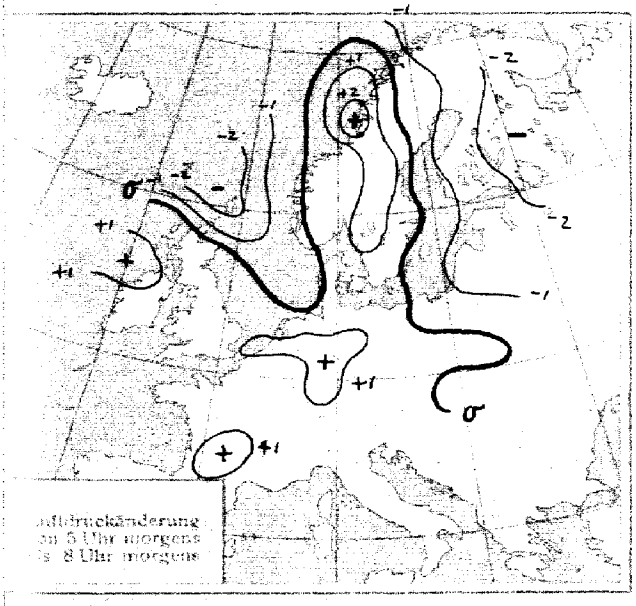

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

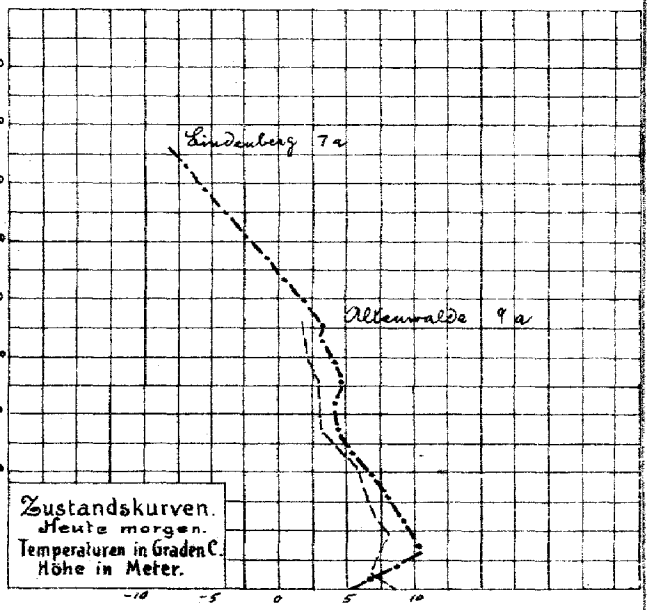
SEEWARTE

Jahrgang 46 Nr. 83









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 24. März 1921

Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa scheint sich zu festigen, da über Mitteleuropa und den britischen Inseln weiteres Steigen des Luftdruckes gemeldet wird. Eine tiefe, bei Island gelegene Depression zieht nordostwärts. Ihre Ausläufer haben selbst die Witterung an der Nordseeküste nicht wesentlich beeinflußt. Bei frischer westlicher Luftströmung sind in ganz West- Nord- und Ostdeutschland milde Temperaturen zu verzeichnen. Nur Süddeutschland hat infolge Strahlung geringere Temperaturen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 25. März 1921

NORDSEE:
westl. OSTSEE
östl. OSTSEE
} Mäßige westliche Winde, mild, teils heiter, teils wolkig, keine oder nur unerhebliche Niederschläge

Sturmwarnungen Gestern 4^30 p. m. Nordsee: Gefahr noch nicht vorüber; Signal hängen lassen.
Heute 10^30 a. m. Nordsee: Gefahr vorüber; Signal abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. Dr. Kurt Hegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	72.8	655	70.8	755	/	+0.4	15	1	–
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	71.4	843	71.7	8	/	+0.5	18	1	–
Schweiz	Zürich			930		730					
	Genf			930		730					
	Lugano			930		730					
Holland	Helder	241	68.7	7	68.8	8	/	+0.8	11	8	2
	Vlissingen	246	70.2	7	70.1	8	/	+1.1	16	7	2
	Utrecht			730	70.0	8	/	+0.8	15	4	–
Dänemark	Kopenhagen	2	67.3	7	67.0	8	~	0	9	4	
	Skagen	2	64.3	7	61.9	8	—	0	8	5	5
	Hanstholm	2	64.0	7	62.3	8	—	0	9	3	4
	Hammershus	2	68.0	7	67.4	8	_	-0.2	7	4	2
Schweden	Stockholm	2	61.7	7	60.5	8	◡	+0.3			
	Hernösand	2	55.5	7	54.1	8	/	+1.0			
	Haparanda	2	49.4	7	50.2	8	\\	-1.1			
	Wisby	2	65.1	7	63.6	8	~	-0.2			
	Karlstad	2	62.3	7	60.3	8	/	+1.0			
	Särna	2		7	55.8	3	/	+0.6			
	Storlien	2	55.1	7	51.4	8	/	+0.5			
	Jönköping	2		7	63.9	8	/	+0.8			
Norwegen	Bodö	2	49.4	6	47.7	8	/	+1.6			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	57.7	6	56.1	8	\\	-0.5			
	Vardö	2	49.0	6	49.0	8					
Finnland	Helsingfors		57.9	9		7					
	Sordavala		52.0	9		7					
	Kuopio		52.1	9		7	\\	-2.0			
	Vasa		52.5	9	54.0	7	\\	-1.0			
	Sodankylä		47.5	9	49.9	7	\\	-1.0			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	70.7	7	70.9	8	_	-0.2	15	3	–
	Warschau	2	70.7	7	71.0	8	~	0	14	4	–
	Lodz	2	71.5	7	..	8	—	0	12	3	–
	Lublin	2	71.0	7		8	/	+0.1	11	3	–
	Krakau	2	72.3	7	72.8	8	◡	0	14	1	–
	Lemberg	2	71.5	7	72.7	8	—	0	12	1	–
Tschecho-Slowakei	Prag	2	72.2	7	71.0	7	/	+0.6	18	1	–
	Eger	2	70.5	7	70.7	7			14	-3	–
	Böhm. Trübau	2	70.9	7	72.3	7	/	+0.5	18	-3	–
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	48.5	7	49.0	8	\\	-2.3			4
	Aberdeen	2	53.7	7	55.3	8	/	+0.8			0
	Tynemouth	2	62.3	7	61.1	8	~	+0.8			0
	Yarmouth	2	67.3	7	67.3	8	—	0			1
	Calshot	2		7		8	/	+0.4			0

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	68.2	7	69.1	8	—	0			3
	Holyhead	2	63.6	7	64.5	8	/	+0.8			8
	Malinhead	2		7		8	~	+1.2			4
	Valentia	2	62.8	7	63.4	8	/	+0.8			5
	Stornoway	2	47.8	7	52.0	8	~	+0.4			6
	Blacksod Point	2	55.7	7	57.6	8	~	+0.4			6
Frankreich	Ile d'Aix	2	72.0	7	69.5	8	/	+0.5	19	7	-
	Biarritz	2	68.9	7	68.6	8	/	+0.6	13	3	-
	Brüssel	2	70.0	7		8	/	+0.8	16	5	-
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	70.1	7	69.8	8	/	+0.7	17	8	-
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	71.0	7	70.7	8	/	+0.9	14	6	2
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	71.2	7	70.5	8	◡	+0.9	17	-0	-
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	71.1	7	68.4	8	/	+0.9	10	6	2
	Strassburg	2	70.7	7	70.0	8					
Spanien	Madrid	2		7	68.6	8					
	La Coruña	2		7	69.5	8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Bukarest	2	71.1								
	Livorno			7	67.0						
	Maddalena			7	62.8						
	Cagliari			7	70.3						
	Messina			7	65.3						
	Tarent			7	67.9						
	Malta			7	64.5						
	Venedig			7	69.8	8	/	+0.8	18	8	-
	Sofia						/	+0.7	18	0	-

Feuerschiff

Adlergrund 8a bedeckt, WSW schwach, See leicht bewegt, Sicht gut, L-Temp. 6.0°, W-T. 3.2°

Borkumriff 8a ½ " SW 4 " mäßig " W-Temp. 7.3°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	68.6	WSW 3	3													
Borkumriff	2	67.9	WSW 4	1	8	7	67.3	SW 4	2	8	8	67.5	SW 4	2	8	—	0	0	10	7	W-Temp. 7.3°	4
Cuxhaven						7	67.9	W 1	2	9	8	67.5	WSW 3	3	7	—	0	0	14	7	—	
Wilhelmshaven						7	68.2	SSW 2	2	11	8	69.4	SSW 3	4	6	~	+0.2	0	14	5	meist bewölkt	
Bremen						7	69.1	SW 2	2	12	8	70.0	SW 4	3	7	/	+0.8	0	15	6	ziemlich heiter	
Wustrow						8	68.8	SSW 3	4	10	8	67.6	SW 4	4	7	—	0	1	10	5	meist bewölkt	
Cranwell	2	67.0	SW 4	4	11	7	67.3	WSW 3	4	11	8	68.4	SW 6	3	8	~	+0.9					
Pembroke	2	67.2	SW 4	4	9	7	67.5	SW 4	4	9	8											
Rosson Wye	2	67.3	W 5	3	12	7					8	69.6	W 2	3	9	◡	+0.8			8		
Crydon	2	69.8	SW 5	3	12	7	69.5	SW 4	4	11	8	71.6	SSW 2	4	7	/	+0.8			5		
Guernsey	2	70.5	SSW 3	1	13	7					8											0
Jersey	2					7	70.5	SW 2	0	12	8	72.1	Stille	0	6	—	0					
Bordeaux	2	70.5	E 1	0	18	7	69.8	E 6	1	17	8	71.1	Stille	≡	2	_	-0.2	0	18	2		
Montpellier	2	68.5	NNE 1	0	20	7	68.6	SSW 1	0	16	8	71.6	N 2	1	9	/	+0.8	0	20	7		
Toulouse	2	70.7	Stille	0	11	7	69.8	Stille	2	10	8	71.7	Stille	∞	5	/	+1.0	0	15	2		
Tours	2	69.6	ESE 1	0	16	7	68.9	ENE 1	0	15	8	71.8	ESE 1	0	6	/	+0.3	0	18	2		
Alençon	2	72.0	WNW 1	1	18	7	71.5	Stille	0	14	8	75.4	NNE 2	0	6	/	+0.7	0	20	3		
Amiens	2	70.4	W 1	4	17	7	69.8	NNW 1	1	14	8	72.2	Stille	≡	-1	/	+0.4	–	19	8		
Le Havre	2					7																
Metz	2	70.6	Stille	1	16	7	70.1	E 1	2	15	8	72.7	Stille	0	3	/	+0.8	0	17	-1		
Spitzbergen	2	47.3	Stille	0	-3	8	44.0	S 6	4	-1												
Tromsö	2	45.2	SSW 5	3	3	6	46.2	SW 3	3	2	8	40.0	ENE 1	4	1	\\	-1.3	7				
Brönnö	2	52.0	SSW 3	•	4	6	48.1	S 2	•	5	8	46.2	WSW 6	•	5	<	+2.0	12				
Florö	2	56.8	SSW 9	4	7	6	51.0	SW 9	•	7	8	51.0	SW 9	•	7	\\	-5.0	12				
Oxö	2	63.3	SW 1	4	6	6	60.0	SW 5	≡	6	8	56.4	WSW 5	∞	7	—	0	•				
Bromberg	2	69.7	W 2	3	13																	
Blaavandshuk	2	67.2	SW 3	4	7	7	66.7	WSW 4	∞	6												
Konstantinopel	2	71.6	NE 1	3	5																	
Prerau	2	71.6	N 2	0	16	7	71.8	Stille	0	9												
Lerwick											2	52.2	W 5	2	8	/	+1.2				Nachts 2 Uhr.	
Stornoway											2	52.0	WSW 4	•	—	\\	-2.8					
Malinhead											2	55.5	SW 4	4	11	\\	-1.5					
Tynemouth											2	62.3	WSW 5	3	10	/	+0.8					
Blacksod Point											2	56.7	SW 8	2	11	~	0.0					
Holyhead											2	65.2	SW 7	3	—	/	+0.9					
Yarmouth											2	68.9	WSW 4	3	8	/	+0.4					
Valencia											2	64.3	SSW 6	2	11	~	0.0					
Scilly											2	69.5	SSW 2	0	7	—	0.0					
Calshot											2	71.3	Stille	4	8	—	0.0					
Hamburg											2	69.6	W 2	2	8	\\	-0.2	0				
Königsberg						7	70.1	SW 1	3	10	8	72.9	ESE 1	•	5	—	–	0	15	3		
Petersburg						Nachtrag v. 23. März					8	45.2	W 3	•	5	\\	[illegible]	6				
Moskau											8	59.4	SW 2	•	-0	/	[illegible]	2				

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. [illegible] bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 84 — Freitag, 25 März 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	69.3	SW 4	+ 6	92	–	7	69.4	SW 3	8	69.1	W 2	8	+ 5	—	0	0	–	6	zieml. heiter		6
Helgoland	228	69.1	WSW 6	+ 4	84	4	7	68.8	W 4	8	69.3	SW 2	6	+ 3	—	0	0	9	6	–	nachts ∞	2
Keitum auf Sylt	2	67.3	W 6	+ 4	89	–	7	67.7	W 6	8	68.6	WNW 1	7	+ 4	/	+ 0.2	0	10	6	meist bewölkt		
Hamburg	2	69.6	WSW 4	+ 9	62		7	69.2	WSW 4	8	70.2	WNW 2	7	+ 5	/	+ 0.4	0	16	5	zieml. heiter	Bod. Min. 3.1°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	–	SW 1	5	–	–	–	0	17	5	" "		
Kiel	2	68.5	WSW 6	+ 6	75	–	8	68.7	SW 4	8	69.1	SW 2	7	+ 4	/	+ 0.5	0	13	6	" "		
Swinemünde	2						7			8			2	+ 6	/	+ 0.2	0	16	7	meist bewölkt		2
Rügenwaldermünde							7	69.6	SW 4	8	67.6	WSW 5	6	+ 4	/	+ 0.7	0	9	5	" "	nachts ≡	4
Danzig (Freistaat D.)	2	66.2	WNW 6	+ 10	55	–	7	65.6	WNW 5	8	66.2	NW 5	8	+ 7	/	+ 1.0	0	14	2	" "		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	63.1	WNW 4	+ 4	79	5	7	62.5	W 5	8	62.0	WNW 5	5	+ 5	—	0	0	6	5	meist bewölkt		5
Aachen	214	72.2	WSW 1	–	–	–	7	71.8	NW 1	8	72.6	SW 1	8	– 1	\	– 0.2	0	19	4	vorw. heiter		
Kassel	140	71.6	S 2	+ 9	46	–	6.50	70.6	SSW 1	7.30	72.5	SW 1	7	0	∪	+ 0.2	0	19	1	zieml. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	70.4	WNW 1	8	71.3	SW 1	7	+ 4	/	+ 0.3	0	18	4	zieml. heiter		
Dresden	265	71.3	WSW 4	+ 10	30	–	7.05	70.7	W 2	8.05	71.8	SW 1	9	+ 6	—	0	0	18	0	vorw. "		
Berlin		70.6	WNW 5	–	–	–	7	70.1	W 1	8	70.9	WSW 2	10	+ 7	—	+ 0.1	0	17	5	meist bewölkt	Bod. Min. 1.2°	
Grünberg i. Schles.							7	69.6	W 2	8	70.4	W 2	9	+ 8	/	+ 0.4	0	17	7	zieml. heiter		
Breslau	182	70.5	WNW 3	+ 12			7	70.0	W 2	8												
Karlsruhe							7			7.30	70.9	NNE 1	4	– 1	\	– 0.2	0	18	1	vorw. heiter		
Frankfurt a. M.	228	72.1	E 1	–	–	–	7	71.2	Stille	8	71.8	NNE 2	6	+ 2	—	0	0	20	2	zieml. "		
Friedrichshafen							7	69.5	NE 2	8	70.5	NE 2	6	+ 3	\	– 0.3	0	17	3	vorw. "		
Bamberg							9.17	72.2	Stille	8	72.6	W 2	3	0	—	0	0	19	– 1	meist bewölkt		
München	2						7	70.8	E 1	8	70.8	S 2	5	+ 3	\	– 0.4	0	18	1	zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	696.5	N	2	7	—	– 0.2	0	12	4	zieml. heiter	9h ∞ Wolken
Brocken 1142	215					7	670.9	WSW 5	1	7	8	671.0	W 3	1	9	—	0	0	9	2	" "	9h ∞ * Reif
Fichtelberg 1213	2	667.5	WSW 3	2	12	7	666.6	W 3	2	9	8	666.3	Stille		2	/	+ 0.4	0	13	4	" "	
Zugspitze 2964	216	537.6	SE 3	1	– 2	9.16	537.1	SE 3	3	– 2	7.16	535.5	SE 3	2	– 7	\	– 0.4	0	– 0	– 3	vorw. "	
Säntis 2500						9.30	570.3	E 4	1	2	7.30	568.3	E 4	3	1					–	–	
Hohen 800						9.30	700.3	N 1	0	6	7.30	695.8	N 1	1	7							
Sonnblick 3106		528.1	SW 1	0	– 2	6.52	528.1	S 4	–	– 4	7.52	526.4	S 1	1	– 4	\	– 0.2	0	1	– 8		
Schneekoppe 1603						9.03					7.03											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6 a	SW 4	NW₂W 12	WNW 12	NW₂W 12	NW₂W 12							Ci. Sichtw. 5 km
"	"	8 a	WNW 5	NW 16	NW 10	NW 10	NW 10	NW₂W 11	NW₂W 11	NW₂W 11				Ci, Ci-str. " 5 "
Warschau	–	8 a	WNW 4	WNW 15	WNW 7	WNW 15								
Madrid	–	8 a	ENE 1	Stille	WNW 3	⚡	NE 2	NE 2	ENE 1					
Bordeaux	–	8 a	Stille	SSE 4	SE 6	SE 5								
Stres	–	8 a	⚡	NNE 6	ENE 8	NW 8	SSW 16	S 12	SSE 8					
Tours	–	8 a	NE 2	E 6	E 18	E 12	ESE 8	ESE 8	E 8					
Paris	–	8 a	N 2	NNE 6	NNE 4	E 2	E 4							
Strassburg	–	8 a	⚡	N 4	NNE 4	E 4	ENE 6							
Livorno	–	8 a	NE 2	E 6	E 8	E 10	E 10	E 10	E 10					
Nachträge v. 24. März														
Friedrichshf.	400 m	8 a		3.4° 63% 600 ENE 2	10.0° 50% 800 ESE 5	7.5° 55% 1000 ESE 3	5.7° 33% 1500 ESE 3	2.7° 32% E₂S 5	–0.6° 32% E₂S 10	⚡	6.2° 32% E₂S 12	⚡	E 12	55 00 ∞ TU (600 m 3.4° 33%, 1000 m 10.6° 50%) E 13 E 15 5.0 km Sichtw.
Lindenberg	122 m	11 a		11.5° 57% 9.0° 58% SW 5 W₂N 12	6.3° 44% 6.3° 44% W₂N 14	6.1° 40% 6.1° 40% WNW 14	4.9° 40% 4.9° 40% WNW 17							TU (900 m 5.8° 60%, 1000 m 5.3° 49%, 1500 m 4.7° 49%, 1500 m 6.5° 40%) a-Str., Str. ou Sichtw. 6 km
Hamburg	17 m	3 p	WSW 6	WSW 10	WSW 12	W 15	W 11	W 16	W 14					" 10 "
Lindenberg	122 m	4 p	W₂N 7	W 11	W₂S 12	W 14	W₂N 14	W₂N 15	W₂N 15	W₂N 15	W₂N 15			Ci, Ci-str. " 10 "
Paris	–	7 p	NE 2	ENE 4	NE 4	N 2	ESE 2	ESE 4	SE 8	SE 9	SE 10			

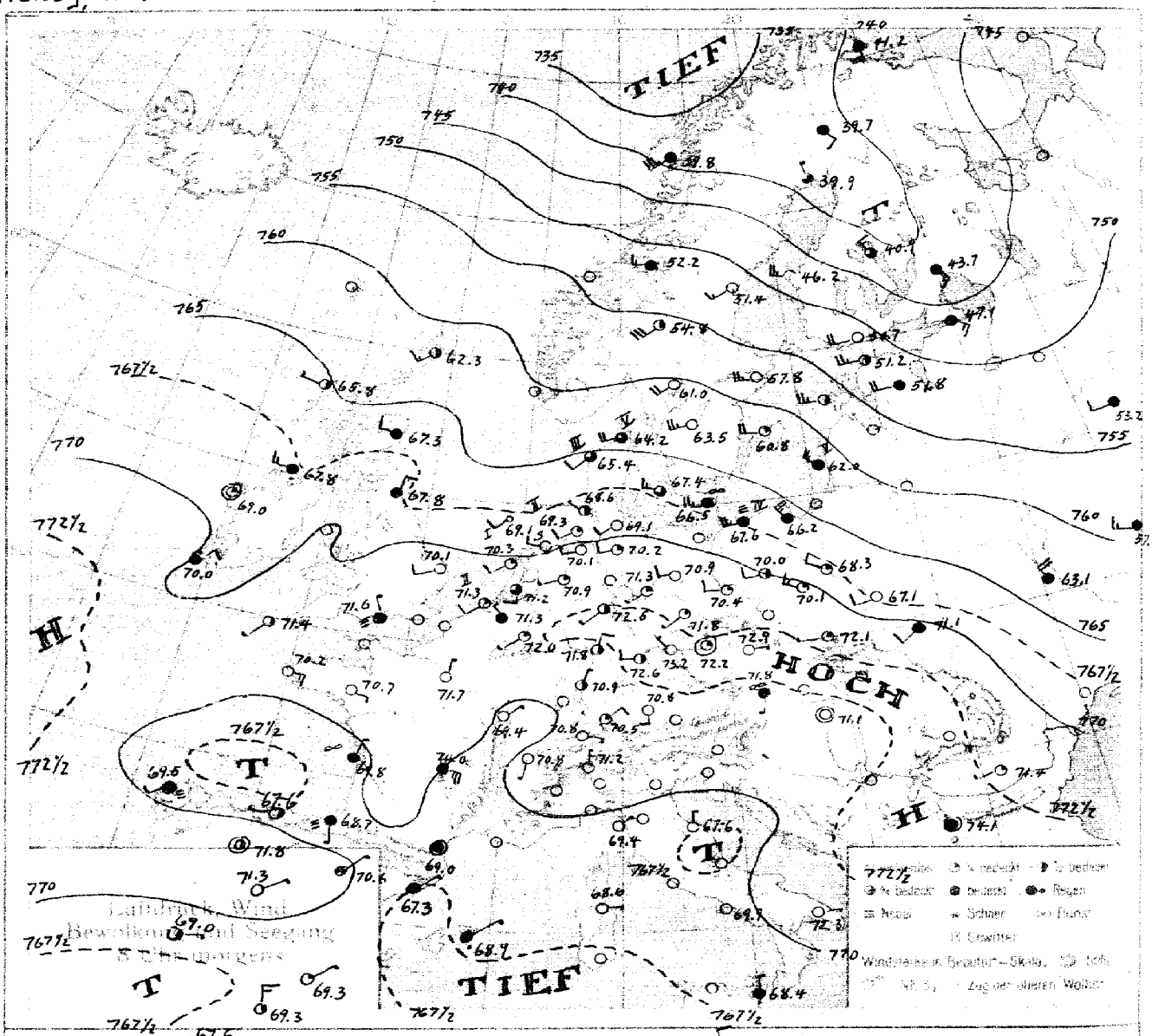
F. T. Meldungen.

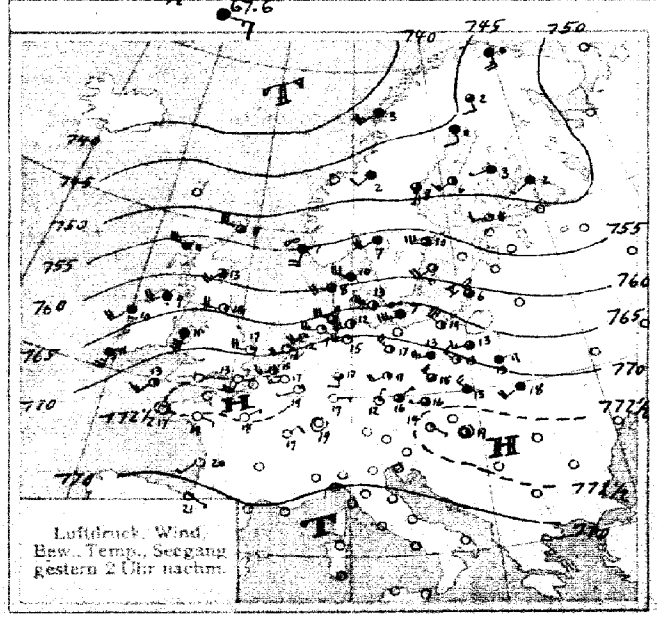
London v. 25. März 10 am. Anticyklone über Südengland breitet sich nordwärts aus.

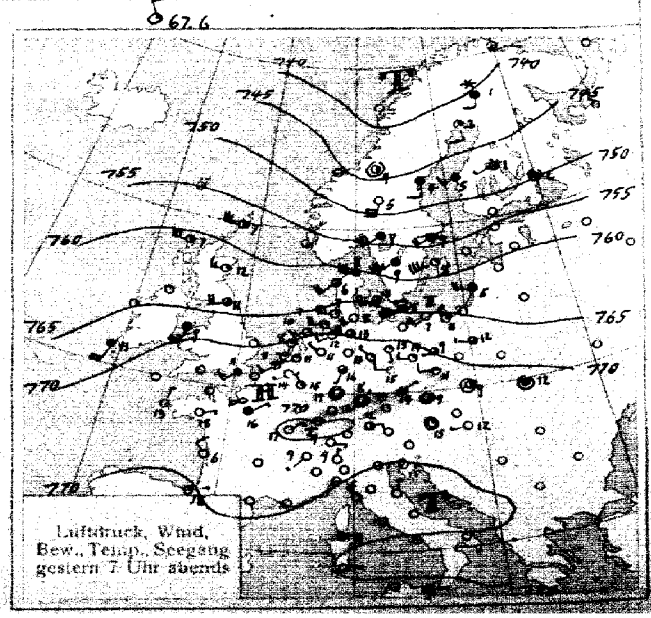
Eisbericht v. 25. März.

Ostland. Filsand: Strichweise Treibeis, Schiffahrt unbehindert, Worms: Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.?
Dagerort: Eisfrei " " "
Pakerort: " " "
Reval: " " "
Stenskär: Strichweise Treibeis.

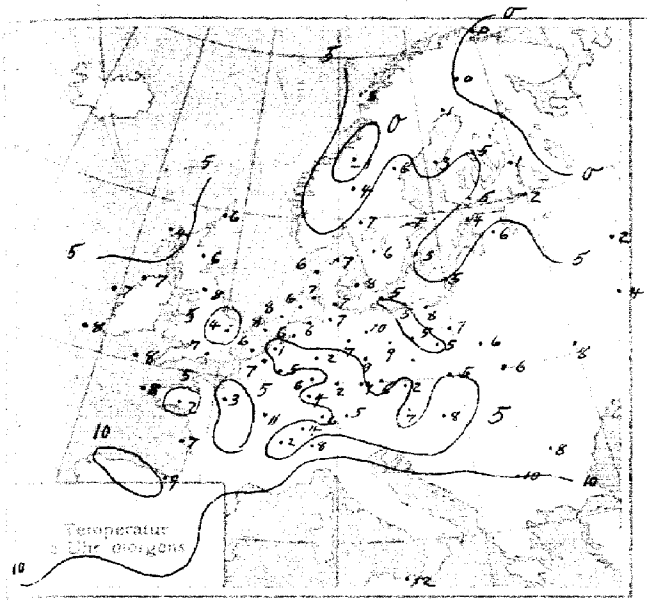
Freitag, 25. März 1921

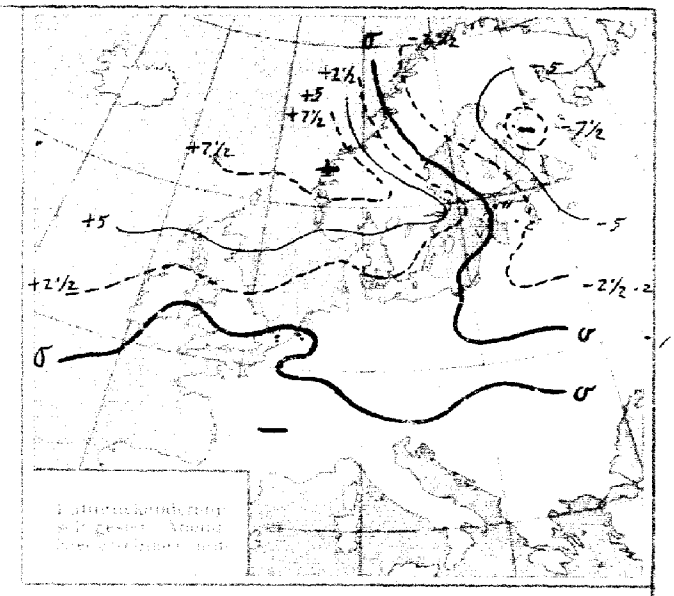


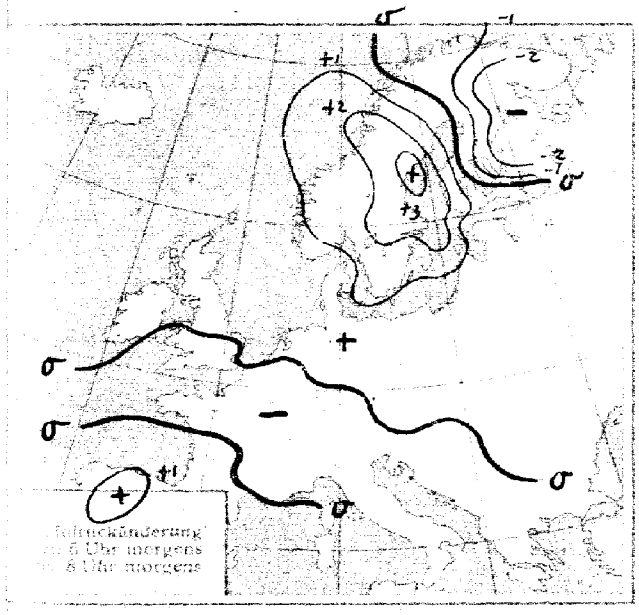


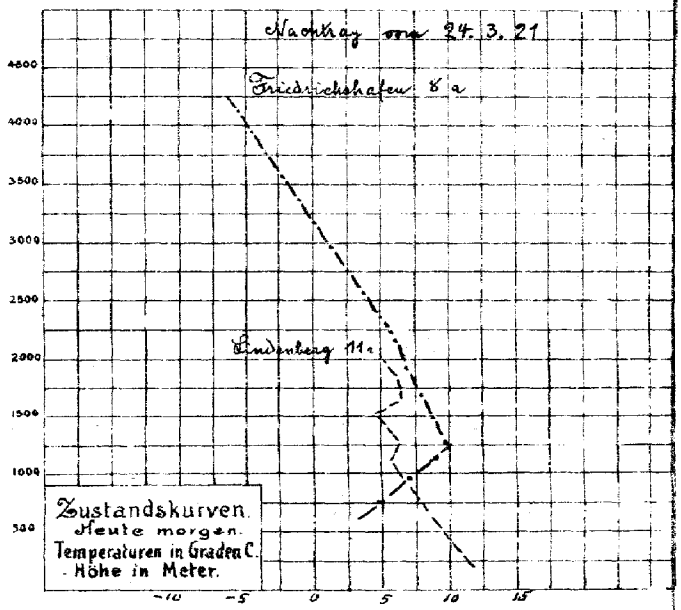


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 84









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 25. März 1912

Ein Gürtel hohen Druckes liegt heute über Europa etwa zwischen dem 45. und 55. Breitengrad. Das sehr beständige Hochdruckgebiet mit seinem Kern über Böhmen ist in Verbindung getreten mit einem neuen Hochdruckgebiet, das sich vom Atlantik gegen den Kontinent vorschiebt. In diesem ganzen Gürtel mit äusserst geringer Luftbewegung und mannigfaltiger, oft auf kurze Entfernung sich sprunghaft ändernder Temperatur haben sich einige flache Gebiete tiefen Drucks herausgebildet, über der Biscaya, Mittelfrankreich und der Adria. Auch die Höhenwinde über dem genannten Gebiet zeigen starken, sprunghaften Wechsel. Ein tiefe Depression liegt vor der nordnorwegischen Küste und entsendet Randgebiete nach Finnland, der Nordsee und den britischen Inseln. Trotz gelegentlicher Trübung infolge von Randgebieten ist der Einfluß der Hochdrucklage noch unverstritten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 26. März 1912

NORDSEE: Schwache umlaufende Winde. Nachts Nebel, tags aufklarend, heiter, warm.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache Luftbewegung, wolkig, warm, trocken.

Sturmwarnungen

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Hamburg Deutsche Seewarte.

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H. Altona.

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	73.5	6⁵⁵	71.6	7³⁵		0	17	3	0
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	71.9	8⁴³	71.3	8		−0.1	22	3	–
Schweiz										
Zürich			9³⁰	72.0	7³⁰		−0.5	·	·	·
Genf			9³⁰	71.6	7³⁰		0	·	·	
Lugano			9³⁰	72.7	7³⁰		0	·	·	
Holland										
Helder	2⁴¹	72.8	7	72.2	8		+0.2	10	7	1
Vlissingen	2⁴⁶	72.1	7	71.7	8		+0.2	15	6	2
Utrecht			7³⁰	71.5	8		−0.2	16	0	
Dänemark										
Kopenhagen	2	65.3	7	64.7	8		+1.1			
Skagen	2	59.7	7	59.6	8		+0.5			
Hanstholm	2	60.9	7	61.9	8		+0.7			
Hammershus	2	65.7	7	64.7	8		+0.6			
Schweden										
Stockholm	2	56.0	7	52.8	8		+2.0			
Hernösand	2	49.9	7	50.9	8		+1.7			
Haparanda	2	45.3	7	43.0	8		+1.5			
Wisby	2	59.4	7	57.2	8		+1.8			
Karlstad	2	55.5	7	53.9	8		+2.5			
Särna	2	[illegible]	7	46.4	8		+1.6			
Storlien	2	46.9	7	42.7	8		+0.5			
Jönköping	2	–	7	59.3	8		+1.8			
Norwegen										
Bodö	2	42.3	6		8		+0.1			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	56.7	6		8					
Vardö	2	47.1	6		8					
Finnland										
Helsingfors		51.0	4		7		+1.0			
Sordavala		48.0	9	49.7	7					
Kuopio		47.7	9	48.4	7		−2.1			
Vasa		49.2	9	47.3	7		+3.0			
Sodankylä		46.2	9	42.9	7		−2.0			
Estland										
Reval							0	6	3	–
Dorpat							-	6	2	–
Pilsand (Ösel)							-	4	3	–
Polen										
Posen	2	70.6	7	69.7	8		+0.7	16	4	–
Warschau	2	69.9	7	69.1	8		+0.2	15	6	–
Lodz	2	70.1	7		8		0	14	4	–
Lublin	2	70.2	7		8		0	15	4	–
Krakau	2	72.2	7	70.9	8		+0.5	18	5	–
Lemberg	2	70.4	7	70.2	8		0	15	5	–
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	71.8	7	70.9	7		+0.3	20	4	–
Eger	2	71.9	7	71.3	7			18	−2	–
Böhm. Trübau	2	71.7	7	71.6	7		+0.2	18	−2	-
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	50.6	7	56.5	8		+0.8			2
Aberdeen	2	55.2	7	62.2	8		+0.8			0
Tynemouth	2	64.6	7	64.5	8		+0.4			1
Yarmouth	2	69.1	7		8		0			1
Calshot	2	71.8	7	72.0	8		−0.4			0

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
	2		7	·	8					
Scilly	2	71.3	7	-	8		−0.4		3	
Holyhead	2	67.8	7	68.3	8					
Malinhead	2	61.3	7	-	8		+0.4			1
Valentia	2	67.5	7	67.8	8		+0.8			1
Stornoway	2	56.6	7	60.7	8		+0.8			1
Blacksod Point	2	63.1	7	–	8		+0.8			0
Frankreich										
Ile d' Aix	2	71.0	7	70.8	8		0	21	2	-
Biarritz	2	69.6	7	69.8	8		+0.3	22	6	–
Brüssel	2	72.4	7	71.6	8		−0.2	18	5	-
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	70.5	7	69.9	8		−0.2	20	10	-
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	72.3	7	71.3	8		0	18	6	-
Marseille	2		7		8					
Paris	2	72.7	7	71.9	8		0	19	1	-
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	72.0	7	71.1	8		−0.3	20	2	–
Strassburg	2	71.4	7		8					
Spanien										
Madrid	2		7		8		+0.7			
La Coruña	2		7		8		+0.7			
San Fernando	2		7		9		0			
Barcelona	2		7		9		0			
Santander	2		7		9		+1.3			
Valladolid	2		7		9		+1.0			
Zaragoza	2		7		9		+0.2			
Mahon	2		7		9		+0.9			
Badajoz	2		7		9		+0.9			
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9		+0.9			
Almeria							+0.7			
Livorno				69.8						
Ancona				68.8						
Maddalena				69.5						
Neapel				74.8						
Messina				68.6			+0.1	17	11	-
Tarent				70.3						
Malta				6[illegible].4						
Sofia							0	19	1	-
Bukarest							+0.4	20	3	-

Feuerschiff
Adergrund 8a Nebel, W. leicht, Seeruhig, L.-Temp. 5.2° W-Temp. 3.4°
Borkumriff 8a Heiter, SW 2, " " W- " 7.5°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	69.9	SW 3	1	–																	
Borkumriff	2	67.7	SW 4	1	9	7	68.6	WSW 4	0	8	8	63.8	SW 2	0	7		–	0	11	7	W-Temp. 7.7	2
Cuxhaven						7	68.5	W 1	1	9	8	68.6	SSW 2	1	9		0	0	13	6	–	
Wilhelmshaven						7	69.2	WSW 2	1	12	8	70.1	WSW 2	0	8		0	0	15	5	ziemL heiter	
Bremen						7	69.5	W 3	1	13	8	70.0	SW 3	1	7		0	0	16	5	" "	
Hömmingen						7	70.6	NW 1	0	11	8	70.9	WSW 1	1	6		–	0	17	4	" "	
Wustrow						8	65.4	WSW 3	1	6	8	70.8	WSW 3	4	6		+0.8	0	10	6	meist bewölkt	
Renfrew	2	62.3	SSW 6	•	4	8	64.4	WSW 3	•	9	8	68.8	Stille	4	6		+0.8			6		
Cranwell	2	68.8	SW 4	3	16						8	70.4	WSW 1	1	5		+0.1			3		
Pembroke	2	71.0	SW 3	4	9	8	71.0	SW 3	4	9	8	70.9	SW 2	4	9		−0.4			3		
Ross on Wye	2	69.9	W 4	1	15						8											
Croydon	2	71.4	SW 3	1	17	8	71.3	SW 3	3	13	8	71.7	S 3	1	3		−0.1			2		
Guernsey	2	72.6	SW 3	0	16						8											
Jersey						8	71.8	E 1	0	14	8	70.8	ENE 2	0	10		0					1
Bordeaux	2	71.7	ESE 1	0	21						8	71.0	Stille	∞	–		0	0	21	2		
Montpellier	2	71.1	SSE 2	–	19						8	69.3	NNE 1	3	9		+0.4	0	20	8		
Toulouse	2	71.7	Stille	0	18	7	70.6	SSW 2	2	15	8	70.1	Stille	1	9		0	0	23	1		
Tours	2	71.4	ENE 1	0	20	7	70.1	E 1	0	16	8	69.6	NE 1	0	8		+0.3	0	20	4		
Alençon	2	71.5	Stille	0	19	7	72.4	Stille	0	16	8	72.0	Stille	0	9		−0.2	0	20	5		
Amiens	2	72.7	NW 1	0	18						8	71.5	Stille	•	1		−0.1	–	20	−1		
Le Havre	2	72.5	NNE 1	1	16	7	71.7	NNE 2	1	12	8	71.1	NE 1	∞	8		0	1	19	7		
Metz	2	72.2	Stille	2	18						8	70.6	NE 1	3	5		−0.4	0	21	5		
Spitzbergen	8	42.3	SE 7	4	1			•		1	8	46.7	Stille	0	−6		+1.0	0				
Tromsö											8	35.1	S 3	*	1		−0.3	•				
Brönnö											8	47.3	W 8	4	5		+2.0	12				
Florö																						
Cap	2	58.7	SW 5	∞	7																	
Bromberg	2	69.0	W 5	4	14																	
Blaavandshuk	2	66.2	WSW 4	4	7	7	66.0	W 5	3	7	8	67.9	W 2	4	6		+0.6	0	7	5		
Prerau	2	72.1	N 1	0	19						6	72.9	Stille	0	9		0	0	19	−1		
Hamburg											2	69.7	W 3	1	7		−0.2				2ʰ nachts	
Horwick											2	61.0	W 5	2	6		+1.9				2ʰ nachts	
Stornoway											2	64.3	SW 1	•	–		+1.9				2ʰ nachts	
Malinhead											2	67.1	WSW 2	3	8		+0.8				2ʰ nachts	
Tynemouth											2	67.3	W 3	3	10		+0.4				2ʰ nachts	
Blacksod											2	67.9	Stille	1	8		+1.2				2ʰ nachts	
Yarmouth											2	70.6	W 3	0	8		+0.1				2ʰ nachts	
Valentia											2	68.3	Stille	•	8		+0.2				2ʰ nachts	
Scilly											2	71.6	SW 1	1	8		+0.4				2ʰ nachts	
Calshot											2	72.1	Stille	≡	4		+0.1				2ʰ nachts	
Ham[illegible]burg											8	49.0	W 4	3	2		–	4	4	2		
Moskau											8	53.3	WSW 3	4	2		+0.2	2	2	0		
Petersburg											8	47.1	ESE 3	4	2		−[illegible]	0	−0	−5		

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 85 — Sonnabend, 26. März 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luftdruck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	69.5	W 2	+ 3	96	2	7	68.1	W 2	8	65.0	NNW 1	7	+ 4	\	−0.8	0	12	5	Gewitter		0
Helgoland	229	65.7	W 1	+ 5	80	3	7	—	—	8	65.3	W 1	6	+ 3	—	0	0	11	6	—	Seit früh ≡	1
Keitum auf Sylt	—	66.4	WNW 3	+ 5	87	—	7	67.8	W 1	8	65.3	N 1	7	+ 4	/	−0.7	0	11	4			
Hamburg	2	68.9	W 4	+10	60		7	67.6	N 3	8	65.2	N 1	6	+ 4	/	−0.6	0	18	5	Zieml. heiter	Bod. Min. 1.4	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	Stille	5	—	—	—	—	19	1	" "		
Kiel	2	68.8	W 2	+ 8	76	—	8	67.6	W 1	8	65.4	NW 1	6	+ 3	/	−1.0	0	14	6	verw. "		
Swinemünde	2	68.4	W 1	+ 10	71	—	7	67.4	N 1	8	65.3	Stille	7	+ 5	/	−0.3	0	16	5	meist bewölkt		0
Rügenwaldermünde							7	66.8	SSW 3	8	65.0	Stille	7	+ 6	/	−0.3	0	8	5	" "		2
Danzig (Freistadt D.)	2	67.0	W 3	+ 10	47	—	7	66.7	WNW 2	8	65.5	WSW 1	10	+ 8	/	−0.7	0	14	5	" "		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgas)	2	64.2	NW 4	+ 4	73	5	7	64.6	WNW 2	8	64.6	W 1	4	+ 4	—	0	0	8	3	meist bewölkt		2
Aachen	214	69.1	NNE 1	-	-	-	7			8	65.4	Stille	5	+ 1	/	+0.4	0	17	3	" "		
Kassel	140	69.3	SE 1	+ 9	43	—	690	67.4	SW 1	736	65.2	SW 1	3	+ 1	/	−0.5	0	19	1	Zieml. heiter		
Hannover		—					7			8												
Magdeburg							7	67.6	WNW 1	8	64.5	Stille	8	+ 5	/	−0.6	0	21	6	meist bewölkt		
Dresden	235	69.3	WNW 2	+ 12	34	—	705	67.8	N 1	805	64.6	SE 1	9	+ 6	/	−0.9	0	18	4	verw. heiter		
Berlin							7	67.9	NW 1	8	65.0	S 2	9	+ 6	/	−0.5	0	9	5	" "	Bod. Min. 1.0°	
Grünberg i. Schles.							7	68.0	W 1	8	64.7	Stille	11	+ 9	/	−0.6	0	20	8	Zieml. "		
Breslau	152	68.7	W 2	+ 11	-	-	7	67.4	Stille	8	64.6	ESE 2	10	+ 8	/	−0.8	0	19	4	" "		
Karlsruhe							7			736	65.7	WSW 2	6	+ 1	—	0	0	21	3	verw. "		
Frankfurt a. M.	235	68.8	NNE 2	-	-	-	7	66.7	NNE 2	8	64.5	Stille	5	+ 1	/	−0.7	0	20	5	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	65.2	NW 2	8	66.9	N 2	5	+ 2	/	−0.2	0	15	2	verw. heiter		
Bamberg							917	67.0	W 2	8	65.1	NW 3	3	+ 1	/	−0.7	0	20	1	meist bewölkt		
München	2	66.1	NE 4	+ 10	34	—	7	65.3	E 2	8	64.4	W 3	8	+ 6	—	−0.1	0	18	4	verw. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

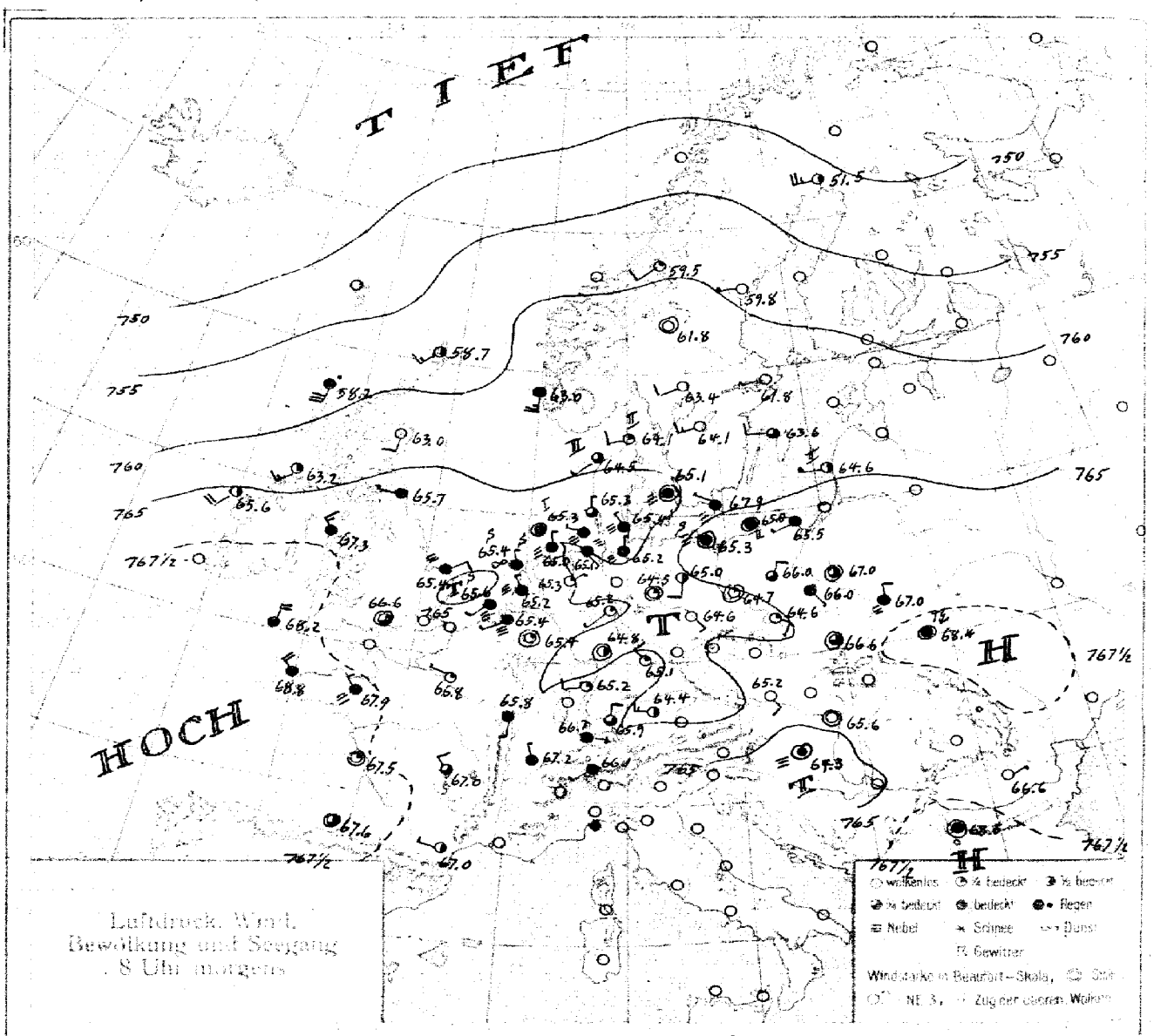
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	690.1	NE 1	0	9	/	−1.0	0	12	6	Zieml. heiter	
Brocken 1148	215					7	669.1	N 2	2	5	8	665.2	SSE 2	0	7	/	+0.7	0	10	6	" "	
Fichtelberg 1213	2	665.4	Stille	2	13	7	665.5	SSE 3	3	8	8	660.1	Stille	1	9	/	−0.2	0	13	5	" "	
Zugspitze 2964	216	534.8	SE 1	1	−1	916	533.6	SE 1	1	−3	716	531.0	N 1	3	−5	/	−0.6	0	−1	−5	verw. "	
Säntis 2500						930	560.8	SE 1	0	−1	730	564.6	SE 2	3	−1							
Hohen 800						930	696.5	N 1	0	8	730	696.13	1	2	5							
Sonnblick 3106		576.5	SW 5	0	−3	652					732											
Schneekoppe 1603						903					703											

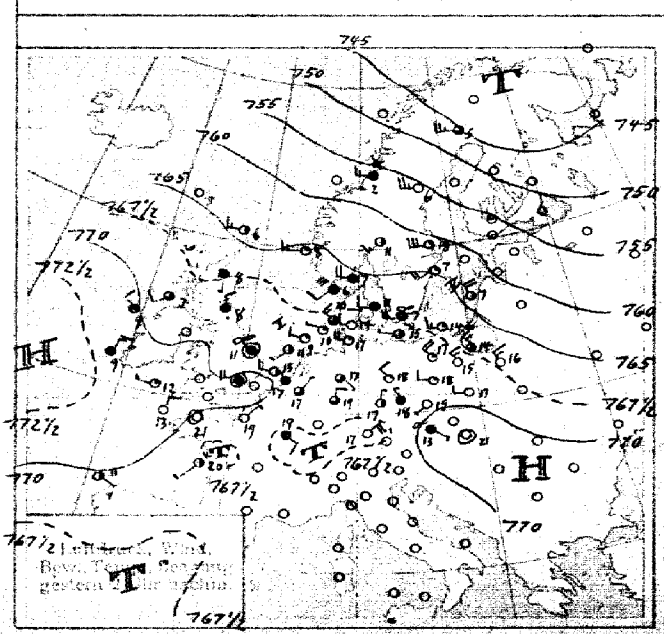
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Seerappen	8m	7a	W 1	WNW 3	NW 2 W 2	1200 NW 2 W 3								5 km Sichtw.
Posen	–	7a	NNE 4	E 3	SSW 1	NW 1	SSE 3	+	NW 14	+	WNW 5			
Warschau	–	7a	Stille	S 5	NW 2	NNW 6	W 7	NW 8	NNW 9	WNW 6	WSW 5			
Prag	264 m	8a	SSE 2	ESE 2	ESE 4	ESE 4	S 2	SSW 3	WSW 4	WSW 4	W 4			
Montpellier	–	7a	NNE 2	W 10	WNW 12	WNW 10	W 8	W 8	WNW 8					
Tours	–	7a	Stille	NE 4	NNE 4	N 6	NNW 6	NNE 5	E 4					
Amiens	–	7a	ESE 2	N 4	NW 6	NW 6								
Paris	–	7a	W 2	NNW 6	NW 8	NW 12	NW 10	WNW 9	W 8					
Metz	–	7a	NE 2	NE 4	ENE 8	NE 10	NE 8							
Lindenberg	122 m	8a	Stille	SE 3	ESE 3	ESE 3	SSW 2	SW 2 W 3	WSW 3					ci.-cu. m 1600 m 5 km Sichtw.
"	"	6a	Stille	SE 3 1	ENE 2	NE 2 N 1	NE 2 N 2	Stille	W 2 N 2	WSW 4	W 4	W 4	W 2 N 4	5700 m ci, ci-cu, ci-str. W 3.5 5 km Sichtw.
Friedrichshf.	400 m	8a	400 6.2° 80% Stille	600 9.8° 62% WSW 9	+	1600 6.0° 65% W 3	2.8° 67% WSW 2	−0.9° 68% Stille	−4.5° 65% E 2		−11.1° 80% E 2	−14.2° 60% SE 3	3400 −20.5° 60% SE 4	6000 SE 8 | 6500 SE 11 | 20 km "
Magdeburg	–	8a	Stille	S 2 E 3	SE 2 E 4	SE 2 S 3	+	+	SSW 2	+	W 2 S 5	W 2 S 6	W 2 S 7	500 m Sichtw.
Nachträge v. 25. März														
Lindenberg	122 m	8a	9.4° 82% WNW 4	9.3° 55% NW 2 W 6	9.7° 37% NW 2 W 10	8.0° 37% NW 2 W 10	8.0° 26% NW 2 W 10	3.5° 21% NW 2 W 11	0.4° 20% NW 11	−3.3° 20% WNW 11	−5.5° 20% WNW 11			ci 5 km Sichtw.
Paris	–	7p	N 3	N 4	NNE 4	W 6	ENE 6	ENE 6	ENE 6	E 7	SE 10			

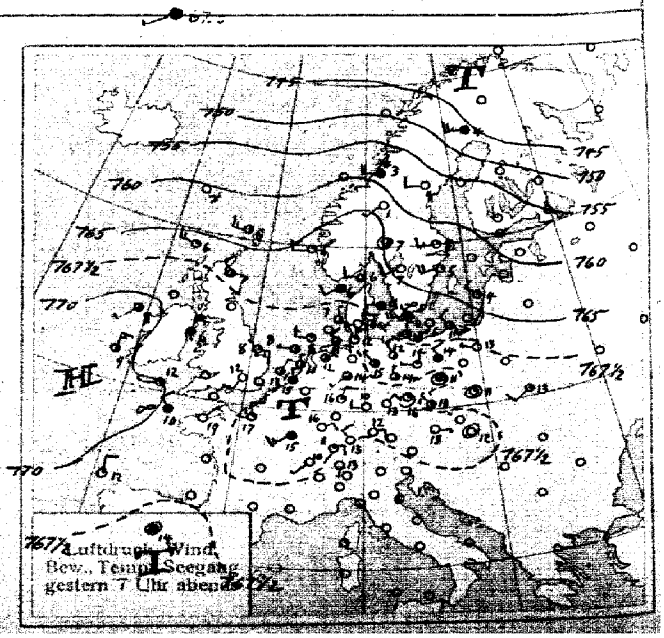
F. T. Meldungen.

London v. 26. 3. 10 am. Depression bei Faröer scheint sich südostwärts zu bewegen.

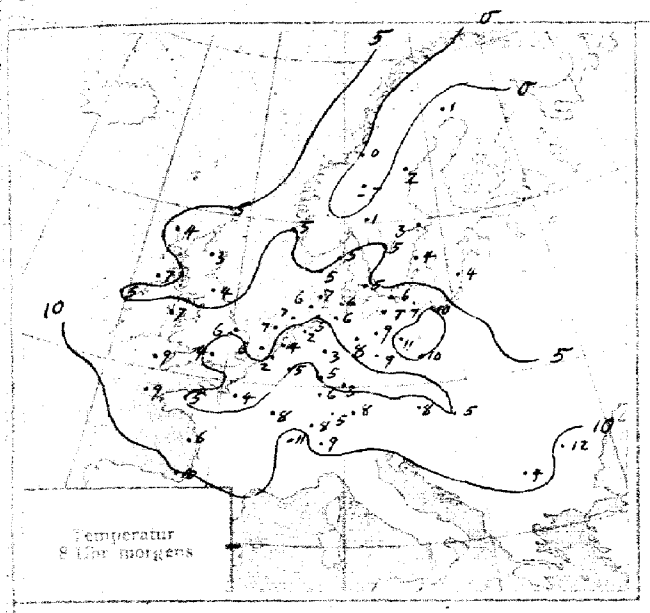
Sonnabend, 26. März 1921

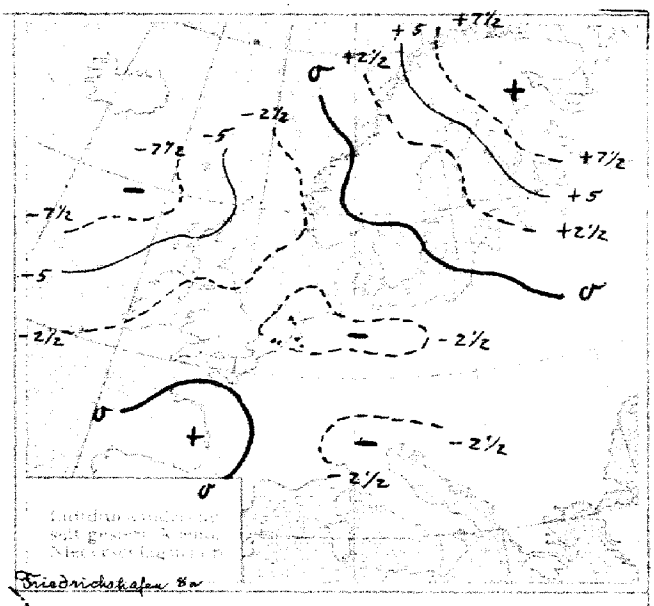


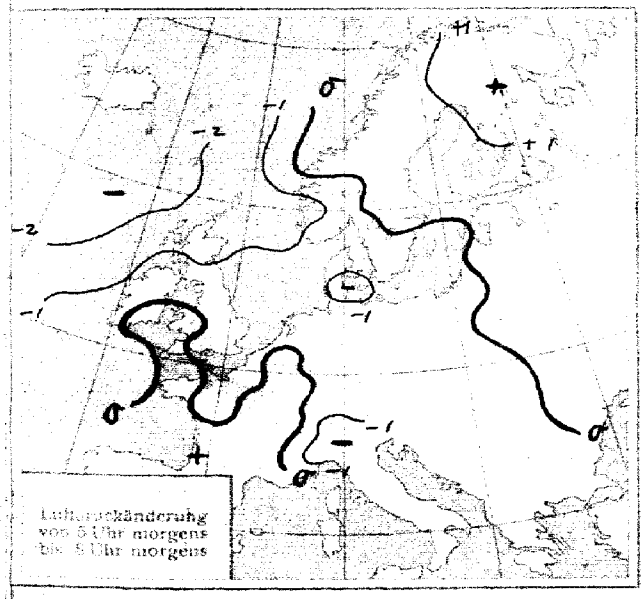


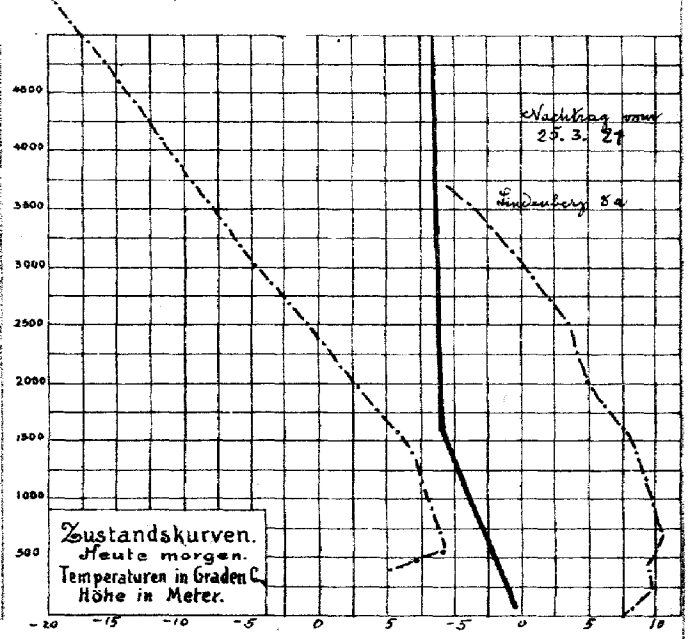


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 85









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 26. März 1921

Das Hochdruckgebiet weist Zeichen langsamen Zerfalles auf. Ueber dem größten Teil des Kontinents, namentlich über Zentral-Europa ist der Luftdruck stark gesunken. Die allgemein flache Lagerung begünstigt die Ausbildung von kleinen lokalen Störungen. Die schwache umlaufende Luftbewegung ermöglichte die Bildung einer ausgedehnten Nebeldecke über den deutschen Meeren und dem Küstengebiet in den heutigen Morgenstunden. Starker Temperaturgegensatz herrscht in Deutschland zwischen dem durch Ausstrahlung abgekühlten Westen und dem durch Zufuhr südöstlicher Luft erwärmten Osten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 27. März 1921

NORDSEE: Zeitweise auffrischende westliche Winde, wechselnde, jedoch zunehmende Bewölkung; keine oder nur geringe Niederschläge, warm.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache umlaufende Winde, keine oder geringe Niederschläge, warm, Gewitterneigung.

Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mazelle

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H. Altona

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	70.7	655		795		−0.2	19	3	
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	68.2	843	67.4	8		−0.4	25	3	−
Schweiz	Zürich			930	67.6	730		0			
	Genf			930	65.1	730		0			
	Lugano			930	69.2	730		−1.0			
Holland	Helder	241	69.4	7	65.3	8		−0.9	11	4	0
	Vlissingen	246	69.7	7	67.9	8		−0.5	16	1	0
	Utrecht			730	68.1	8		−0.7	18	1	−
Dänemark	Kopenhagen	2	67.5	7	66.6	8		−0.5	12	5	
	Skagen	2	65.4	7	65.3	8		−0.1	10	1	2
	Hanstholm	2	69.4	7	65.7	8		+0.6	6	4	3
	Hammershus	2	67.0	7	66.2	8		−0.3	7	4	0
Schweden	Stockholm	2	69.0	7	66.5	8		+0.3			
	Hernösand	2	55.1	7	57.9	8		+0.8			
	Haparanda	2	44.1	7	43.4	8		+1.0			
	Visby	2	62.1	7	62.7	8		−0.1			
	Karlstad	2	61.7	7	63.0	8		0			
	Särna	2		7	53.6	8		0			
	Storlien	2	57.4	7	59.4	8		+0.2			
	Jönköping	2		7	65.0	8		0			
Norwegen	Bodö	2	44.2	6		8					
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	66.1	6	65.9	8		−1.2			
	Vardö	2		6		8					
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Pilsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	69.7	7	67.5	8		−0.8	18	6	−
	Warschau	2	68.1	7	67.7	8		−0.9	16	6	−
	Lodz	2	68.7	7		8		−0.4	16	6	−
	Lublin	2	67.3	7		8		+0.3	15	5	−
	Krakau	2	69.5	7	68.1	8		−0.7	18	6	−
	Lemberg	2		7	68.7	8			15	2	−
Tschecho-Slowakei	Prag	2	70.0	7	67.2	7					
	Eger	2	68.0	7	66.8	7					
	Böhm. Trübau	2	68.4	7	68.0	7					
	Ostrava	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	67.3	7	65.0	8		−1.5			1
	Aberdeen	2	67.6	7	67.0	8		−1.2			0
	Tynemouth	2	69.0	7		8		−0.8			0
	Tarnbath	2	69.6	7	67.7	8		−0.8			0
	Calshot	2	70.0	7	68.5	8		−0.8			0

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	70.9	7	69.8	8		+0.9			4
	Holyhead	2		7	69.7	8		−0.4			1
	Malinhead	2	68.8	7		8		−0.8			2
	Valentia	2	71.0	7	70.8	8					
	Stornoway	2	66.3	7	65.6	8		−1.8			
	Blacksod Point	2	70.0	7	70.2	8		−1.5			2
Frankreich	Ile d' Aix	2	65.8	7		8		+0.2	23	3	
	Biarritz	2		7		8		0			
	Brüssel	2	69.3	7	67.4	8		−0.8	16	0	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	67.7	7	66.9	8		+0.2	21	5	
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	70.2	7	69.9	8		−0.1	14	7	
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	65.9	7	67.3	8			21	1	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	69.3	7	67.8	8		+0.2	21	3	
	Strassburg	2		7		8					
Spanien	Madrid	2		7	67.1	8					
	La Coruña	2	69.8	7	69.9	8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2	67.9	7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2	67.0	7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2	67.5	7		9					
	Cordoba	2	67.4	7		9					
	Alicante	2	68.6	7		9					
	Almeria										
	Sofia					8	—	0	21	2	
	Bukarest					8	—	0	24	5	

Feuerschiff

Adergrund	8	dichter Nebel	Stille	See	schlicht	L-Temp. 6.0	W-Temp. 3.5			
Borkumriff	8	bedeckt	"	"	"	W- "	7.8 "			

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°
Borkum	5	68.5	W 2	1	−					
Borkumriff	2	68.2	W 3	1	5	7	66.9	W 1	2	7
Cuxhaven						7	65.7	W 2	1	8
W-haven						7	67.6	WNW 2	3	11
Bremen						7	67.2	N 2	3	12
Lömingen						7	67.9	NE 1	3	12
Wustrow						8	67.6	Stille	2	8
Reutrew	2	68.9	SW 3	4	8	7	68.8	WSW 3	3	6
Cromwell	2	69.3	Stille	2	14	7	68.6	W 1	3	11
Pembroke	2	70.8	SW 2	4	9	7	69.7	SW 2	∞	9
Ross on Wye	2	69.8	NNW 1	1	14	7	68.6	N 1	2	11
Crayon	2	70.3	WNW 2	1	15	7	68.3	NW 1	1	14
Guernsey	2	70.1	SSE 3	0	15					
Jersey	2					7	68.2	E 1	0	16
Bordeaux	2	69.4	NE 1	0	21	7	68.5	Stille	3	19
Montpellier	2	69.7	SW 2	4	13	7	68.6	W 2	2	14
Toulouse	2	69.3	NNW 1	4	15	7	68.6	Stille	2	15
Tours	2	67.6	NE 2	0	22	7	66.3	Stille	2	19
Amiens	2	67.0	NE 1	2	18	7	67.4	NNE 1	0	15
Alençon	2	68.4	NNE 1	0	20	7	67.7	NNE 1	0	17
Le Havre	2	71.7	NE 1	0	14	7	67.9	NE 1	∞	13
Metz	2	68.3	E 1	2	21	7	66.2	NE 1	0	13
Spitzbergen										
Tromsö										
Bremö	2	52.6	W 6	3	5	6	53.8	W 6	*	2
Florö						6	64.8	SW 9	3	5
Oxö	2	65.6	WSW 3	3	8	6	65.5	WSW 2	4	7
Stromberg	2	68.4	WNW 2	1	14					
Blaavandshuk	2	68.3	W 2	4	7	7	67.6	WNW 2	4	6
Pordau	2	69.3	NW 1	0	20	7	67.6	Stille	1	14
Lerwick										
Stornoway										
Malinhead										
Tynemouth										
Blacksod										
Holyhead										
Yarmouth										
Valentia										
Scilly										
Hamburg										

STATION	Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum												
Borkumriff		64.5	Stille	4	7	−	−	0	10	3	W-Temp. 7.5	0
Cuxhaven	8	63.8	E 1	≡	6	−	−	0	12	5	−	
W-haven	8	65.1	SE 1	≡	5		−0.8	0	17	5	meist bewölkt	
Bremen	8	64.4	N 1	≡	5		−0.6	0	18	2		
Lömingen	8	65.3	NE 1	1	2	−		0	20	0	" "	
Wustrow	8	64.8	Stille	5	7		−1.4	0	10	5	meist bewölkt	
Reutrew	8	64.5	WSW 3	1	4		−1.2			1		
Cromwell	8	66.3	NW 1	•	5		−0.4					4
Pembroke	8	68.3	NNW 2	4	6		+0.1					3
Ross on Wye	8	66.2	N 3	4	6		+0.1			0		
Crayon	8	67.1	Stille	1	2		−0.4			1		
Guernsey	8											
Jersey	8	67.3	WNW 2	2	8		+0.1			0		
Bordeaux	8	69.1	Stille	4	9		+0.2	0	22	4		
Montpellier	8	66.4	NNE 1	1	8		+0.1	0	18	7		
Toulouse	8	68.8	Stille	3	11		+0.4	−	17	8		
Tours	8	67.2	Stille	0	5		−0.5	0	22	3		
Amiens	8	66.0	ESE 1	1	1		−0.4	−	19	0		
Alençon	8	65.5	Stille	0	4		−1.0	0	20	5		
Le Havre	8	66.5	E 1	1	5			−	18	11		
Metz	8	64.8	NE 1	1	5		−1.6	0	23	3		
Spitzbergen												
Tromsö												
Bremö	8	63.1	S 2	4	4		0	2				
Florö	8	64.4	W 1	3	2		−0.5	0				
Oxö	8	66.4	S 1	2	4		−0.4	0	16	3		
Stromberg	8	65.4	Stille	≡	5		−0.6	0	8	4		
Blaavandshuk	8	66.0	Stille	0	3							
Pordau	2	62.5	WSW 1	•	4		−1.5					
Lerwick	2	64.8	SW 2	4	4		−0.8					
Stornoway	2	68.3	SW 2	2	4		−0.8					
Malinhead	2	67.7	WNW 2	4	6		−0.8					
Tynemouth	2	68.8	W 2	•	5		−0.8					
Blacksod	2	68.2	WSW 3	2	6		−0.4					
Holyhead	2	67.3	Stille	∞	6		−0.8					
Yarmouth	2	71.3	WNW 2	3	7		0					
Valentia	2	69.3	Stille	2	9		−0.4					
Scilly	2	69.8	NNW 1	3	8		−0.8					
Hamburg												
Borkum v. 25 3. 21	11	68.5	W 2	1	5							

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 86 — Sonntag, 27. März 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	62.6	NNW 1	+ 3	91	0	7	60.1	NNW 1	8	5..	NW 6	6	+ 3	\	−0.6	1	9	4	nachts Niederschl.	Stark böig	5
Helgoland	229	62.0	SSE 1	+ 3	97	2	7	60.0	SSE 2	8	55.1	W 5	3	0	\	−1.2	2	8	3	—	nacht ≡ a. •	5
Keitum auf Sylt	2	62.8	W 1	+ 3	84	—	7	59.9	WNW 3	8	53.2	W 6	5	+ 2	\	−2.3	2	14	9	nachts Niederschl.		
Hörnum	2	61.3	NE 1	+ 5	66		7	59.1	Stille	8	56.5	WSW 4	5	+ 3	—	0	1	13	4	" "	Bod. Min. 2.3°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	SW 3	5	—	-	—	1	14	13	" "		
Kiel	2	62.8	N 1	0	93	—	8	59.8	N 1	8	56.9	SW 2	4	+ 1	/	−0.5	•	7	4	zieml. heiter		
Swinemünde	2	62.3	N 3	+ 6	78	—	7	59.0	Stille	8										—		
Rügenwaldermünde							7	59.6	E 3	8	52.7	W 4	6	+ 3	—	−0.4	0	10	6	meist bewölkt	p.m. ≡ jetzt ∞	3
Danzig (Freistaat D.)	2	63.5	NNW 3	+ 6	80	—	7	61.4	Stille	8	52.5	SSE 3	9	+ 7	/	−2.2	0	12	2	" "		
Königsberg	2						7			8	54.0	ESE 2	10	+ 9	/	−2.1	0	13	4	zieml. heiter		
Memel (Memelgau)	2	63.8	W 1	+ 5	67	2	7	61.8	SW 1	8	55.0	SW 2	5	+ 5	/	−1.6	0	9	1	meist bewölkt		2
Aachen	214						7	61.4	WNW 1	8	62.4	W 2	5	+ 1	/	+0.2	0	10	3	vorw. heiter		
Kassel	140	60.8	SW 1	+ 10	35	—	630	58.9	NW 1	736	53.8	NW 2	5	+ 3	/	+0.2	0	20	2	meist bewölkt		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	58.3	SE 1	8	58.0	WNW 4	6	+ 3	/	+0.8	•	22	6	nachts Niederschl.		
Dresden	205	60.3	N 1	+ 13	34	—	705	58.6	NNW 2	805	58.1	W 3	7	+ 4	/	+0.4	0	16	3	zieml. heiter		
Berlin							7	59.1	ESE 1	8	57.2	WNW 3	8	+ 5	/	+0.6	0	20	6	meist bewölkt	Bod. Min. 2.0°	
Grünberg i. Schles.							7	59.4	SE 2	8	55.3	W 3	9	+ 7	—	−0.2	0	20	8	zieml. heiter		
Breslau	152						7	58.5	E 1	8	54.9	WNW 5	9	+ 7	/	+0.1	0	20	2	vorw. "		
Karlsruhe							7			726	61.0	WNW 1	8	+ 3	/	+1.2	0	18	6	zieml. "		
Frankfurt a. M.	236	61.6	W 3	-	-	-	7	59.6	NNW 2	8	61.0	NW 3	6	+ 2	/	+0.9	•	20	5	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	60.4	SSW 2	8	60.0	SW 1	8	+ 6	—	−0.1	3	15	5	Gewitter	p.m. 9h ↯ NE-SE	
Bamberg							417	59.7	W 1	8	60.0	SE 1	5	+ 2	/	+0.7	0	20	2	meist bewölkt		
München	2	59.9	WNW 3	+ 9	27	-	7	59.4	W 2	8	53.9	W 4	7	+ 5	⌣	+0.6	•	17	7	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

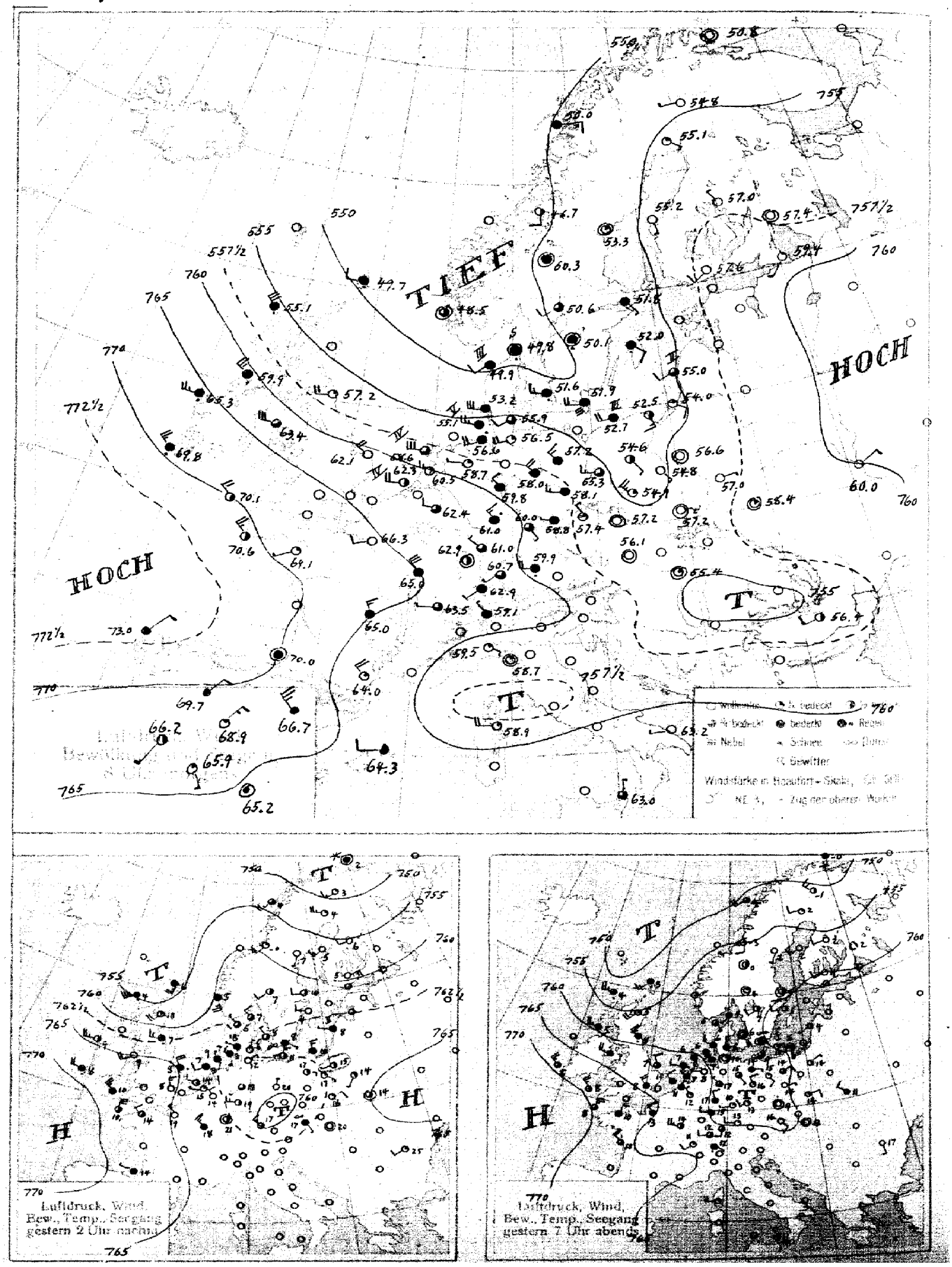
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	653.9	WNW 5	3	−1	—	0	0	13	−1	zieml. heiter	
Brocken 1148	215					7	661.2	WSW 3	3	9	8	656.6	W 5	≡	−3	∿	0	•	12	−4	" "	
Fichtelberg 1213	2	658.2	NW 2	1	8	7	656.4	NNE 2	2	0	8	653.0	NNW 7	3	0	—	0	0	14	6	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	218	528.8	Stille	3	−3	916	528.1	NW 1	2	−6	716	525.2	NW 3	✳	−7	\	−0.2	—	−2	−7	nachts Niederschl.	
Säntis 2500						930	561.4	SW 2	✳	−2	730	558.9	W 2	≡	−6							
Hoiden 800						930	691.4	SW 2	2	3	730	691.4	S 2	4	7							
Sonnblick 3106						652	518.2	E 5	≡	−8	752	550.2	WNW 4	4	−8	\	−0.9	0	−3	−8		
Schneekoppe 1603						903					703											

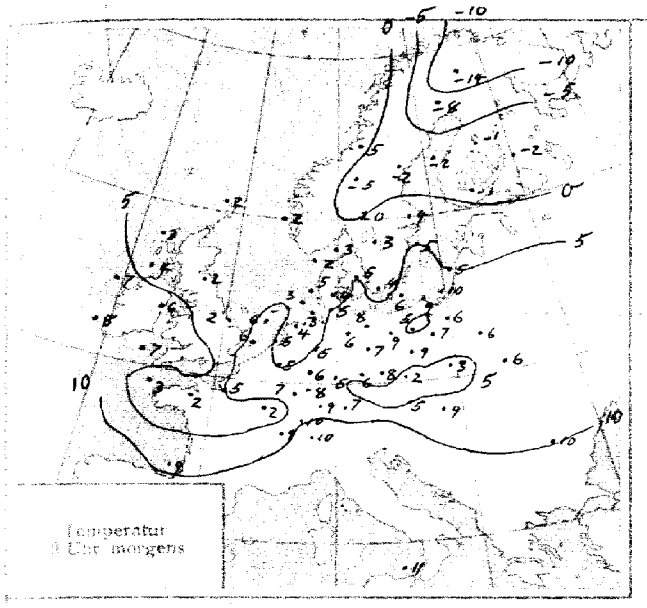
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	–	–	WNW 13	W₂N 11	W₂N 14								
Posen	–	8a	SE 2	S 6	S 6	SSW 2	SW 4	SW 4	SW 4	SW 4	SSW 4	W 4	WNW 3	∞∞ WNW 9
Bordeaux	–	8a	–	NNW 10	NNW 10	NNW 12								
Warschau	–	8a	Stille	SW 8	W 8	WSW 7	SW 7	SW 9	SW 11	SW 11	SW 10	SW 10	SW 10	
Montpellier	–	8a	–	W 10	WNW 14	WNW 16	NW 18	NW 19	NW 20					
Tours	–	8a	NNW 4	NW 10	NW 8	NW 8	WNW 10	WNW 10	WNW 10					
Amiens	–	8a	NW 1	NW 10	NW 14	WNW 16								
Paris	–	8a	WSW 4	NW 14	NW 16	NW 12	NNW 16	NNW 15	NW 14					
Sommesous	–	8a	W 4	NNW 4	NNW 6	NNW 6	NW 4	NW 6	WNW 12	WNW 11	NW 10			
Livorno	–	8a	Stille	SE 2	S 1	E 4								a-str.
Tarent	–	8a	NE 1	SW 6	SW 8									a.-str. aus SW
Nachträge v. 26. März														
Lindenberg	122 m	1p	NE₂E 3	SE₂E 1	SE₂E 2	SW 4	SSW₂W 4	2+00 SW 4						10 km Sichtw.
Dresden	–	7a	SE 3	SE₂E 2	E₂N 3	ESE 2	SSE 2	SSW 2	S₂W 3	SSW 2	SW₂S 2	SW 1	SW₂W 3	5 " "
Beldonnel	–	7p	200 4.0° 80–89%	2° 95–100%	0° 88–79%	−4° 90–94%	−8° 80–83%	−9° 80–83%	−12°	—	−17°	—	−16°	
Warschau	–	2p	W 2	WNW 2	NNW 2	WNW 2	WSW 5	WSW 5	W 7	W 8	W 9			

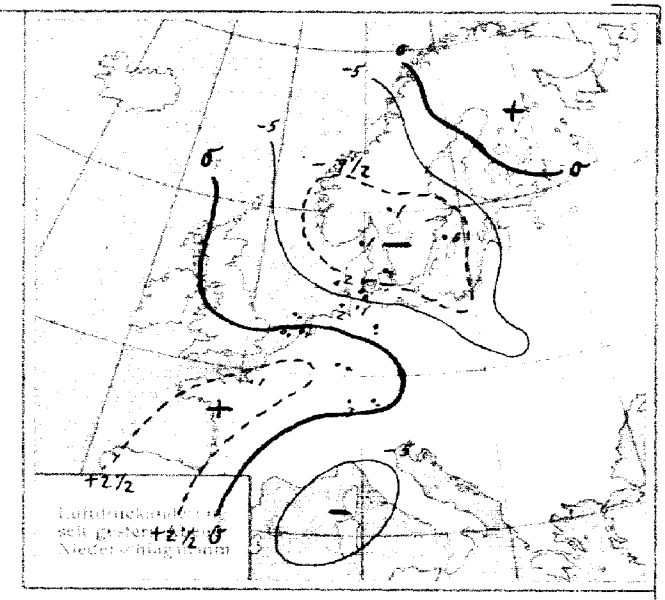
Sonntag, 27. März 1921

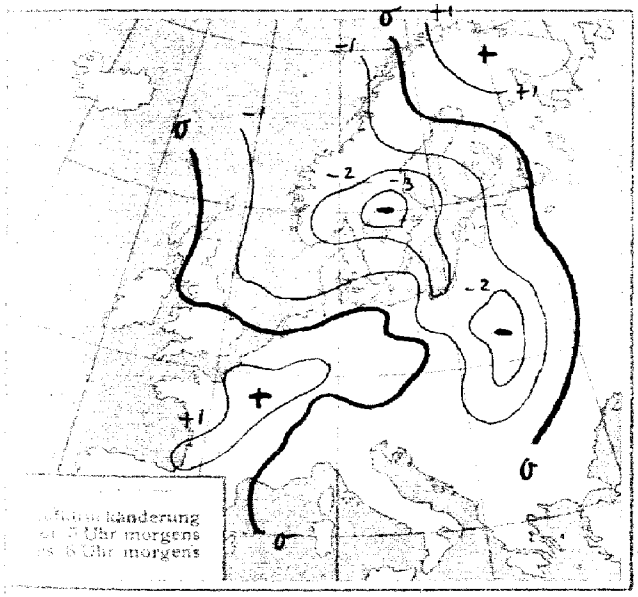
DEUTSCHE

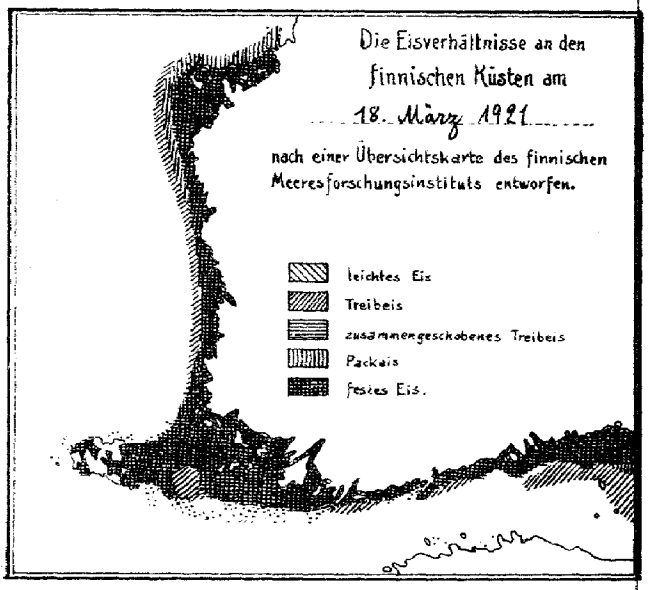


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 86









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 27. März 1921

Die Wetterlage hat dadurch eine wesentliche Aenderung erfahren, daß der Luftdruck über Westeuropa noch zugenommen hat, während er im Osten stark gefallen ist. Dadurch wird die Richtung des Gradienten und somit auch die Zugrichtung der ozeanischen Depression geändert. Das gestern zwischen Island und Norwegen gelegene Tief hat sich südostwärts nach Südskandinavien verlagert, an seiner rechten Seite dringt kalte Luft nach Mitteleuropa vor und ruft heute morgen bereits starke Böen sowie Regen- und Graupelschauer in Nordwestdeutschland hervor. Gestern war es in Deutschland noch allenthalben trocken und warm.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 28. März 1921

NORDSEE: Frische, teilweise starke westliche Winde, wolkig, kühler, geringe Niederschläge.

westl. OSTSEE } Starke westliche Winde, trübe, kühl, Niederschläge.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen Heute 11⁰⁰ a. m. Borkum bis Greifswalder Oie: Gefahr starker West- und Nordwestböen, Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Kübner & Co. G. m. b. H. Altona

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	62.6	6⁵⁵	59.6	7⁵⁵		−0.9	20	4	–
	Salzburg	2		9	63.2	7		·	19	6	–
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	61.0	8⁴³	58.9	8		−0.9	24	4	–
Schweiz	Zürich			9³⁰	65.8	7³⁰		0	·	·	
	Genf			9³⁰	64.1	7³⁰		0	·	·	
	Lugano			9³⁰	62.5	7³⁰		−1.0		·	
Holland	Helder	2⁴¹	62.0	7	60.9	8		−0.2	11	5	4
	Vlissingen	2⁴⁶	63.5	7	62.4	8		+0.5	14	6	4
	Utrecht			7³⁰	61.5	8		+0.1	12	4	–
Dänemark	Kopenhagen	2	62.5	7	65.9	8		−1.1	9	5	
	Skagen	2	61.7	7	59.1	8		−1.8	8	2	0
	Hanstholm	2	61.9	7	58.1	8		−2.3	6	2	3
	Hammershus	2	63.0	7	59.9	8		−0.5	8	2	0
Schweden	Stockholm	2	60.8	7	59.6	8		−2.5			
	Hernösand	2	58.6	7	57.3	8		−1.0			
	Haparanda	2	52.4	7	53.0	8		−0.5			
	Wisby	2	62.1	7	60.9	8		−2.0			
	Karlstad	2	61.0	7	58.5	8		−3.0			
	Särna	2	-	7	56.6	8		−1.0			
	Storlien	2	59.0	7	54.9	8		−1.0			
	Jönköping	2	·	7	59.2	8		−2.3			
Norwegen	Bodö	2	53.1	6	53.4	8					
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	60.1	6	56.6	8		−1.6			
	Vardö	2	47.2	6	48.2	8					
Finnland	Helsingfors		60.0	9	60.1	7		−1.0			
	Sordavala			9	56.9	7		0			
	Kuopio		55.7	9	56.5	7		0			
	Vasa		58.0	9	57.3	7		−1.0			
	Sodankylä		59.0	9	51.5	7		+1.0			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	62.7	7	60.9	8		−1.1	19	4	–
	Warschau	2	64.1	7	61.6	8		−1.0	12	5	–
	Lodz	2	62.2	7		8		−1.2	18	5	–
	Lublin	2	64.4	7		8		−2.8	16	3	–
	Krakau	2	63.1	7	60.8	8		−0.6	18	3	–
	Lemberg	2	65.0	7	63.0	8		−2.2	16	5	–
Tschecho-Slowakei	Prag	2		7		7		+0.5	22	5	–
	Eger	2		7	58.9	7			18	3	–
	Böhm. Trübau	2		7	59.6	7		0	21	−2	–
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	54.5	7	52.6	8		−0.4			!
	Aberdeen	2	58.2	7	55.8	8					0
	Tynemouth	2	63.0	7	58.9	8		−0.4			0
	Yarmouth	2	64.5	7	63.6	8		0			0
	Calshot	2	65.7	7	65.2	8					

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	[illegible]	2		7		8					
	Scilly	2	69.1	7	68.4	8		+0.4			5
	Holyhead	2	65.7	7	63.4	8		0			4
	Malinhead	2		7	59.1	8		+0.4			6
	Valentia	2	69.5	7	69.8	8		0			6
	Stornoway	2	55.1	7	52.8	8		+0.8			4
	Blacksod Point	2	64.2	7		8		+0.4			4
Frankreich	Ile d' Aix	2		7	66.1	8					
	Biarritz	2	69.6	7		8		+1.0	16	9	–
	Brüssel	2	63.4	7	61.9	8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	63.2	7	62.8	8		+1.9	18	5	–
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	68.6	7	68.9	8		+0.9	11	7	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	64.4	7	63.2	8		+1.1	20	2	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	66.9	7	66.2	8		+0.8	12	2	–
	Strassburg	2	62.6	7	60.6	8		+1.2	19	1	–
Spanien	Madrid	2		7	65.8	8		+1.0			
	La Coruña	2		7	71.3	8		+0.2			
	San Fernando	2		7		9		0			
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9		+0.2			
	Valladolid	2		7		9		+0.4			
	Zaragoza	2		7		9		+0.1			
	Mahon	2		7		9		+0.3			
	Badajoz	2		7		9		−0.1			
	Cordoba	2		7		9		+0.5			
	Alicante	2		7		9		+0.2			
	Almeria							0			
	Bukarest	2	62.7	7	59.6			+0.1	25	8	–
	Malta			7	65.9						
	Maddalena				65.7						
	Neapel				65.4						
	Brindisi				65.4						
	Messina				64.1						
	Tarent				62.4						

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	61.5	NNW 3	[illegible]	5																	
Borkumriff	2	61.9	WNW 2	∞	7	7	59.1	NW 3	•	6												
Cuxhaven						7	55.7	WNW 1	4	6	8	54.7	W 4	•	5		−1.8	0	10	4	—	
Wilhelmshaven						7	60.7	WNW 1	4	7	8	50.6	WSW 4	•	3		−1.0	2	10	3	nachts Niederschl.	
Bremen						7	59.2	NW 3	4	10	8	57.0	SW 4	3	4		−0.5	•	14	3	früh heiter	
Löningen						7	60.1	W 1	0	8	8	58.7	W 1	1	4		–	0	17	1	meist bewölkt	
Wustrow						8	58.6	E 2	2	8	8	54.2	SW 4	•	6		−1.0	•	12	5	" "	
Renfrew	2	60.5	WSW 5	•	7	7	59.0	WSW 3	•	4	8	57.7	W 4	2	2		−0.1			1		
Cranwell	2	65.2	WNW 2	4	8	7	62.1	W 1	1	8	8	62.1	WSW 3	3	2		−0.4		8	1		
Pembroke	2	68.2	NW 1	1	8	7	66.4	W 4	2	8	8	67.1	NW 4	1	6		0					3
Ross on Wye	2	66.1	NNW 3	4	9	7	65.1	WNW 2	2	7	8	65.0	WNW 3	2	4		0		9	2		
Croydon	2	65.6	W 3	0	6	7	64.4	NW 3	4	8	8	65.5	WNW 4	0	2		0		11	1		
Guernsey	2	67.3	NW 2	≡	8	7																
Jersey						7	66.5	NW 3	4	8	8	68.4	NW 4	1	8		+0.4					5
Bordeaux	2	68.5	W 3	1	15	7	68.0	W 2	2	12												
Montpellier	2	65.2	NNW 5	4	17	7	64.7	WNW 4	4	12												
Toulouse	2	67.7	Stille	3	13	7	66.7	Stille	4	14	8	65.4	NNW 4	1	11		+1.0	1	23	11		
Tours	2	64.0	WNW 3	2	11	7	62.7	NW 3	3	14	8	67.1	NNW 2	0	4		+0.6	–	22	2		
Alençon	2	64.3	WSW 2	1	15	7	65.5	NW 1	4	13	8	66.3	N 1	1	8		+0.7	0	21	4		
Amiens	2	63.5	WNW 1	2	20	7	63.0	NW 1	3	10	8	64.1	NW 1	3	5		+1.0	–	20	−1		
Le Havre	2	65.7	WNW 2	3	9	7	65.0	NW 2	•	7	8	64.3	NW 3	3	6		+0.7	2	10	6		
Metz	2	62.8	NE 1	1	18	7	61.4	WNW 2	1	16	8	63.1	NW –	–	5		+2.0	–	21	6		
Spitzbergen						8	51.3	Stille	0	−13												
Tromsö																						
Drösmö						6	55.7	SW 5	•	2	8	48.3	SE 2	4	3		−1.6	6	-	-		
Flö	2	61.4	S 3	4	5	6	50.3	SE 4	3	4												
Oxö	2	62.2	SSW 2	1	7	6	58.7	SW 2	3	5	8	49.4	SW 2	✱	2		−2.0	5				
Bremnerg											8	54.6	E 1	1	4		−1.4	0	17	3		
[illegible]	2	62.4	NNW 1	4	8	7	59.4	Stille	•	5	8	53.3	WSW 3	4	4		−2.6	2	8	2		
Prerau							59.4	Stille	0	14	8	57.0	Stille	0	0		−1.2	0	22	−1		
Lerwick											2	50.7	SW 2	✱	1		−0.5					
Stornoway											2	55.6	W 4	•	–		+1.9					
Malinhead											2	50.3	WNW 5	•	5		−1.2					
Tynemouth											2	58.6	W 4	0	2		−0.4					
Holyhead											2	64.1	W 6	0	–		0					
Yarmouth											2	61.9	WNW 4	1	3		−0.4					
Valentia											2	70.1	WNW 3	•	6		0					
Vardö											8	44.4	Stille	✱	1		+1.0	–				
Spitzbergen											8	51.3	Stille	0	−13		+1.5	0				
Tromsö								Nachträge v. 26.3			8	45.2	SSW 4	✱	−1		+1.2	16				
Brönnö											8	54.6	WSW 5	4	3		+0.6	2				
Bodö											8	51.0	WSW 5	3	3		+1.0	5				
Borkum											11	62.6	NNW 1	4								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 87 Montag, 28. März 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊼ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	56.6	NW 5	+ 6	82	5	7	55.0	NW 5	8	57.7	NW 4	6	+ 3	/	+ 0.3	3	9	3	Niederschl. i. Sch.		5
Helgoland	228	55.0	W 6	0	72	6	7			8	56.7	WNW 5	6	+ 2	/	+ 0.9	3	6	2	—	Seegang etwas öfter "hoch"	5
Keitum auf Sylt	2	52.0	WNW 6	− 3	89	−	7	53.1	WNW 3	8	54.7	NW 6	4	+ 1	/	+ 1.4	3	6	1	Niederschl. im Sch.	meist △ bew.	
Hamburg	2	56.2	W 6	0			7	55.7	WSW 4	8	56.3	WSW 4	3	0	/	+ 1.1	2	8	1	" "	"	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	WSW 3	3	—	—	—	2	9	1	" "		
Kiel	2	54.9	SW 6	− 1	87	−	8	54.4	SW 2	8	55.4	WSW 6	2	− 1	/	+ 1.3	4	6	1	" "		
Swinemünde	2	54.2	SW 6	+ 3	70	−	7	54.4	SW 5	8	53.3	SW 7	3	+ 1	/	− 0.1	•	10	2	meist bewölkt		
Rügenwaldermünde							7			8	53.0	WSW 3	3	+ 1	\	− 0.6	1	5	2	Niederschl. i. Sch.	nachts * u. Schnee	5
Danzig (Freistaat D.)	2	52.7	W 2	+ 3	78	−	7			8	52.2	W 1	4	+ 2	—	0	0	13	1	zieml. heiter		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	50.3	SSW 4	+ 3	68	3	7	62.1	W 4	8	50.8	WSW 4	3	+ 2	—	0	1	14	3	Niederschl. i. Sch.		3
Aachen	214	62.1	W 5	−	−	−	7	61.8	W 3	8	63.0	WSW 2	4	− 1	/	+ 0.1	1	16	2	nachm. Niederschl.	Sichtw. 2 km	
Kassel	140	59.6	NW 2	+ 2	81	−	630	58.2	SW 1	726	61.4	SW 1	1	− 1	/	+ 0.2	1	11	1	nachts "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	57.9	WSW 4	8	59.3	W 5	3	0	/	+ 1.0	1	11	2	Niederschl. i. Sch.		
Dresden	205	58.8	WNW 5	0	56	−	705	58.6	W 3	805	60.5	WSW 6	3	− 1	/	+ 0.9	0	9	1	zieml. heiter		
Berlin		57.4	NNW 6	−	−	−	7	57.8	NNW 5	8	57.2	W 5	3	− 1	—	+ 0.2	0	11	2	meist bewölkt	8⁰⁰ Min. − 0.0°	
Grünberg i. Schles.							7	57.8	W 4	8	57.8	W 5	3	+ 1	/	+ 0.2	0	12	1	zieml. heiter		
Breslau	152	55.3	WNW 5	+ 15	−	−	7	56.9	WNW 2	8	56.7	W 4	5	+ 2	/	+ 0.5	0	14	2	verw. "		
Karlsruhe							7			726	64.7	W 2	4	− 1	/	+ 0.7	2	11	4	verm. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225						7	61.7	W 2	8	63.4	WNW 3	+	− 1	/	+ 0.4	0	11	4	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	62.2	NW 2	8	66.5	SW 2	2	− 1	/	+ 0.3	0	10	0	" "		
Bamberg							917	62.2	W 2	8	63.3	SW 2	3	0	/	+ 0.7	1	10	1	Niederschl. im Sch.		
München	2	60.3	W 4	− 2	100	−	7	63.0	WSW 4	8	65.0	WSW 5	3	0	/	+ 0.3	4	11	1	nachm. Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

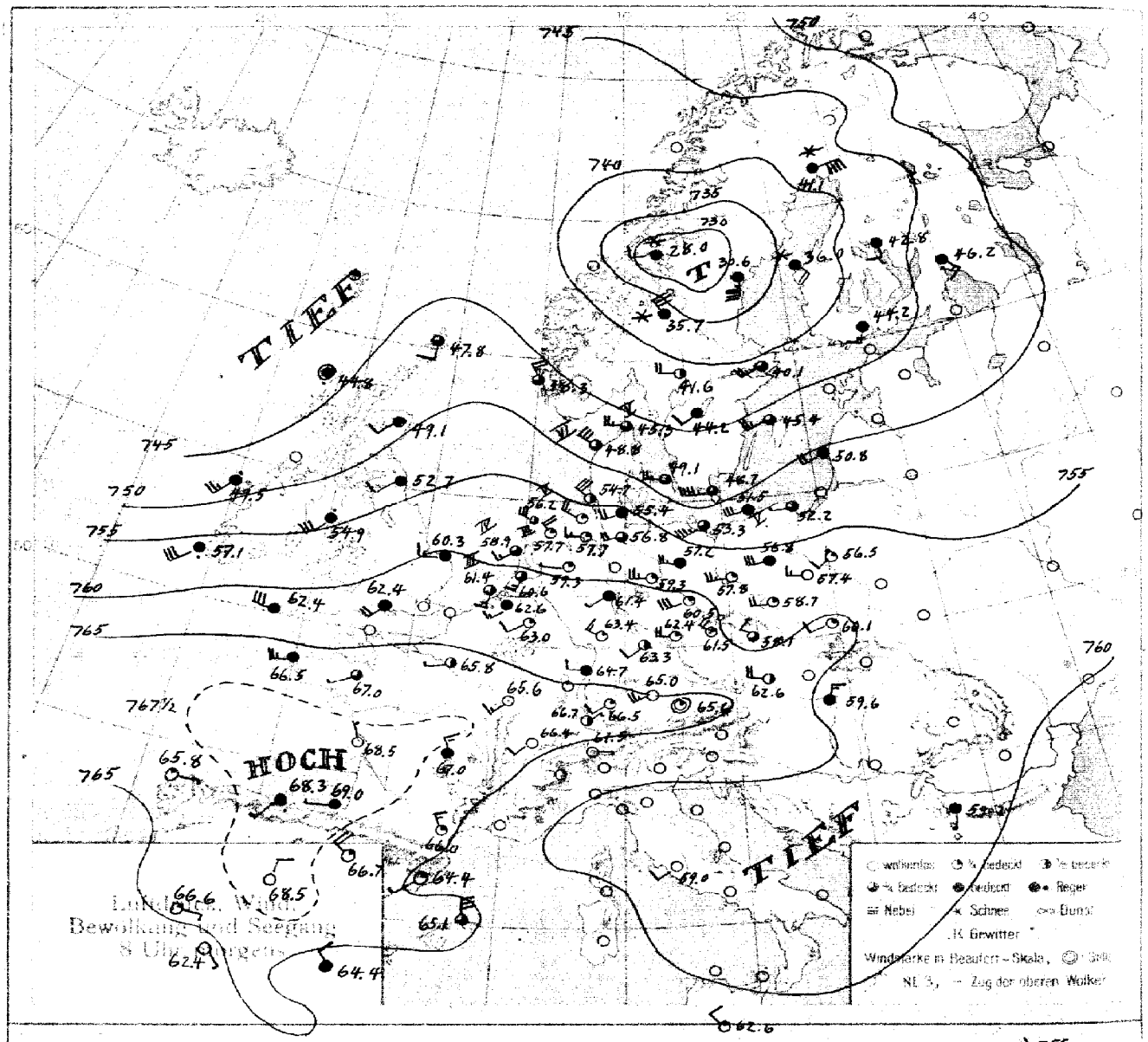
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

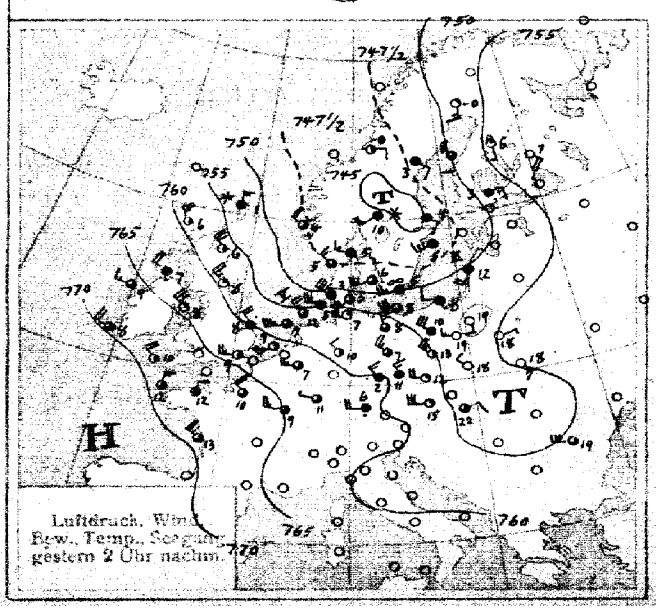
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	634.0	W 6	≡	− 2	/	+ 0.4	2	3	−3	anh. Niederschl.	✳ N 5 cm
Brocken 1148	215					7	656.7	W 6	✳	− 3	8	656.2	WSW 7	✳	− 5	/	+ 0.7	3	−0	−4	nachts "	✳ 1 cm Sp. ⊼
Fichtelberg 1213	2	655.2	WNW 6	✳	−3	7	657.4	WNW 6	✳	− 2	8	653.8	WNW 6	4	− 5	/	+ 0.4	2	9	−3	nachm. "	
Zugspitze 2964	216	524.9	NW 5	✳	− 8	916	524.6	NW 4	✳	−12	716	524.3	N 3	✳	−14	/	+ 0.1	−	−7	−14	anh. "	
Säntis 2500						930	569.5	WNW 2	✳	−10	730	558.3	WNW 2	≡	−11							
Hoeden 800						930	693.5	SW 2	4	2	730	694.5	SW 1	2	1							
Sonnblick 3106						652					732											
Schneekoppe 1603						903					703											

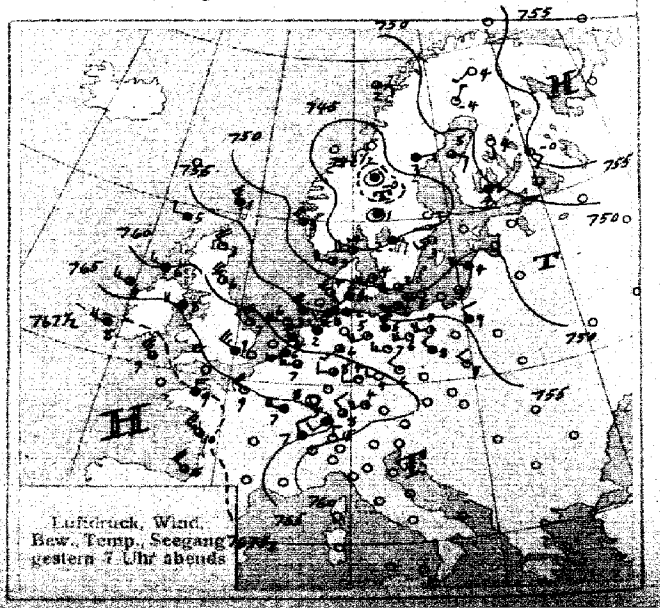
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	W 5 7	W 5 15	W 16	W N 16	W N 17							20 km Sichtw.
"	"	9a	W 14	W 5 16	W 18	W 15	W N 19	W N 19	W N 19					Wolken 650 m 20 km "
Seeeappen	8 m	6a	2.4° 95% SW 6	−5.4° SW 7	−8.2° WSW 6	−10.1° W 5 7	1200 −10.5° W 5 7							5 " "
Bordeaux	-	8a	Stille	NW 2	NW 6	NNE 4	NNW 4	NNW 7	N 10	N 10	N 10			
Toulouse	-	8a	✳	W 2	W 4	W 4								
Paris	-	8a	WSW 1	WNW 10	WNW 10	WNW 10	NW 8							
Warschau	-	8a	SW 3	W 13	W 15	W 17	W 17	W 17	W 18	W 19	WSW 21			
Madrid	-	8a	N 1	ENE 3	NNE 1	N 8	NNW 10							
Nachträge v. 27. März														
Warschau	-	2p	S 4	SSW 7	SSW 8	SW 10	SW 10	SW 9	SW 7	SW 9	SW 11			
Bordeaux	-	2p	NNE 5	NNW 10	N 12	N 12	N 14	N 14	NNW 14	N 15	N 16			
Tours	-	2p	NNW 7	NNW 10	NNW 14	NNW 12	NNW 12	NNW 12	NW 12	NW 12	NW 12			
Bordeaux	-	7p	NNW 3	NNW 8	NNW 12	N 10	NNW 14							
Tours	-	7p	NNW 3	WNW 10	WNW 10	NW 10								
Amiens	-	7p	WNW 5	WNW 24	WNW 24	WNW 18	WNW 24							
Metz	-	7p	NW 2	NW 8	NW 10	W 12	WNW 14	WNW 11	WNW 8					

Montag, 28. März 1921

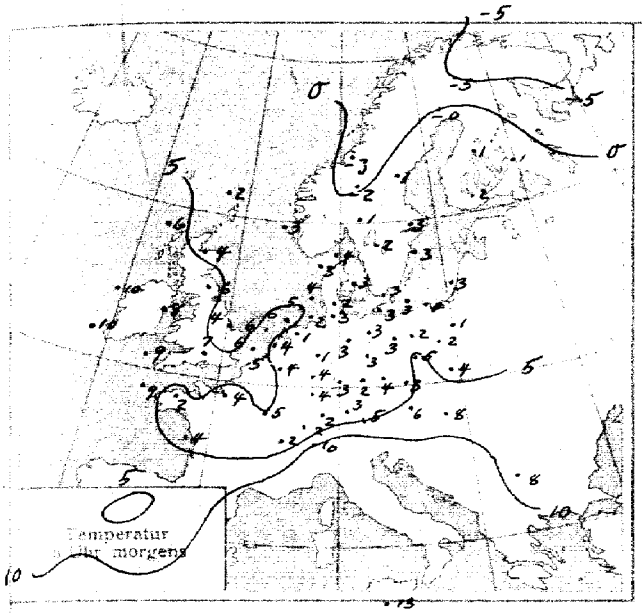
DEUTSCHE

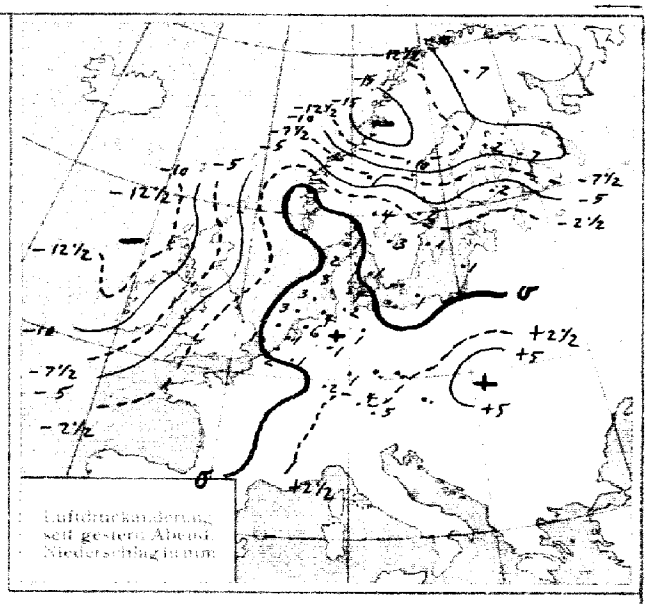


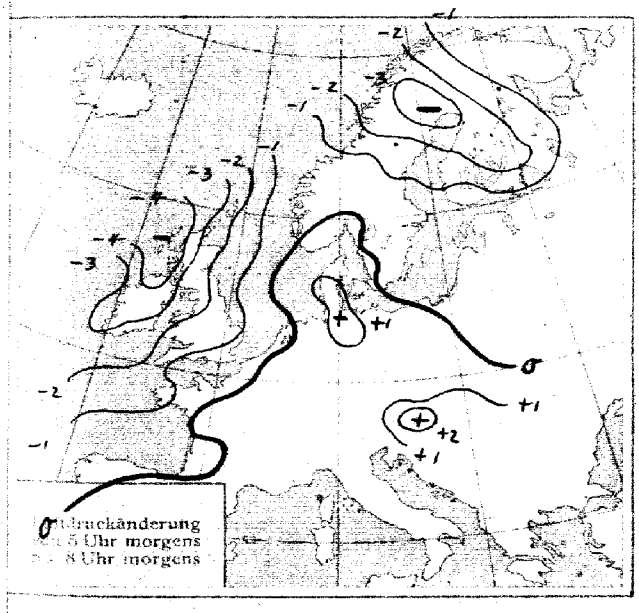


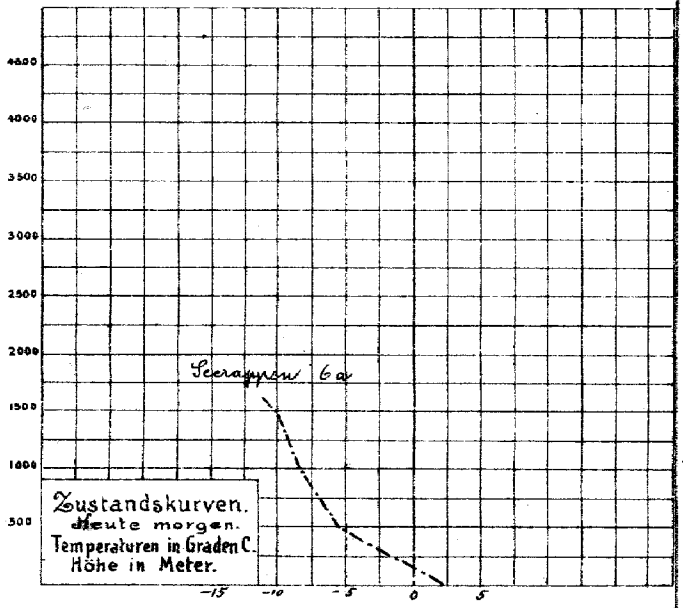


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 87









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 28. März 1921

Das Tiefdruckgebiet über Skandinavien ist seit gestern unter starker Vertiefung nur wenig ostwärts vorgerückt. Erst heute früh deutet die Verschiebung des dreistündigen Fallgebietes gegen das dreizehnstündige auf den Abzug nach NE, jedoch dürfte es sich – den starken Winden auf seiner Vorderseite entsprechend – langsam auffüllen. Sehr rasch folgt ihm vom Ozean her ein neues Tiefdruckgebiet, das – nach den zu ihm divergenten Winden über Norddeutschland und Südskandinavien und nach dem Temperaturgefälle zu urteilen – sich südostwärts ausbreiten dürfte. Der zwischen beiden Tiefdruckgebieten sich aufwölbende Hochdruckkeil bringt nur schnell vorübergehende Aufheiterung. – Die das skandinavische Tief begleitende kalte Luft hat sich über Mitteleuropa bis an die Alpen ausgebreitet. Ihr Einbruch brachte den meisten Gegenden Deutschlands Niederschläge in Schauern.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 29. März 1921

NORDSEE:
westl. OSTSEE } Starke, zunächst südwestliche, später rechtdrehende Winde, trübe, Regenfälle, Erwärmung.
östl. OSTSEE

Sturmwarnungen Westerm 4^25 p. m. Leba bis Ahlbeck: Gefahr starker West- und Nordwestböen, Signalball.

Dr. Kurt Degener
ABT. III.

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Montag 28. März

Gruppe	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	56.0	655	59.2	755		+0.7	18	5	–
	Salzburg	2		9	62.8	7	–	–	10	3	–
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	52.8	843	58.9	8		+1.6	23	6	–
Schweiz	Zürich			930	66.1	730		+0.2			
	Genf			930	66.2	730		0			
	Lugano			930	67.8	730		+0.2			
Holland	Helder	241	67.8	7	68.5	8		−0.5	5	3	4
	Vlissingen	246	61.9	7		8		−0.4	10	6	3
	Utrecht			730	60.4	8		−0.2	9	2	-
Dänemark	Kopenhagen	2	49.9	7	49.8	8		+0.6	8	1	
	Skagen	2	47.2	7	45.2	8		+0.1	16	2	5
	Hanstholm	2	48.1	7	47.9	8		+0.8	5	1	6
	Hammershus	2	51.2	7	49.8	8		−0.3	5	1	2
Schweden	Stockholm	2	45.5	7	45.3	8		−0.9			
	Hernösand	2	49.3	7	52.4	8		−1.5			
	Haparanda	2	54.7	7	56.0	8		−3.5			
	Wisby	2	47.1	7	44.0	8		−0.2			
	Karlstad	2	45.4	7	42.0	8		0			
	Säina	2		7	44.0	8		−0.6			
	Storlien	2	40.7	7	46.5	8		−1.0			
	Jönköping	2		7		8		−0.2			
Norwegen	Bodö	2	48.7	6	48.0	8					
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	47.0	6	47.0	8		−0.8			
	Vardö	2	52.0	6	52.1	8		0			
Finnland	Helsingfors		54.3	9	48.9	7		0			
	Sordavala		57.2	9	56.6	7		−2.0			
	Kuopio		56.3	9	53.9	7		−2.0			
	Vasa		52.7	9	48.9	7		−1.9			
	Sodankylä			9	54.1	7		+1.6			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	58.5	7	56.8	8		+0.1	12	−0	
	Warschau	2	52.8	7	54.0	8		0	20	11	
	Lodz	2	51.9	7		8		+0.4	19	0	
	Lublin	2	56.0	7		8					
	Krakau	2	53.9	7	55.1	8		+0.6	20	4	
	Lemberg	2	55.0	7		8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	57.8	7	59.6	7		+0.8	16	2	–
	Eger	2	60.6	7	60.4	7	–	–	9	−1	-
	Böhm. Trübau	2	5[illegible].9	7		7		+0.4	18	−2	–
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	51.[illegible]	7	53.8	8		−3.0			1
	Aberdeen	2	55.5	7	57.3	8		−2.[illegible]			0
	Tynemouth	2	57.6	7	59.1	8		−1.9			
	Yarmouth	2	61.1	7	60.6	8		−1.2			1
	Calshot	2	65.5	7	64.8	8		−1.5			1

Gruppe	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	69.6	7	68.9	8		−2.3			7
	Holyhead	2	64.4	7	63.8	8		-			4
	Malinhead	2	61.1	7	60.0	8		−7.5			4
	Valentia	2	69.8	7	68.1	8		−3.0			5
	Stornoway	2	58.1	7	57.6	8		−4.2			
	Blacksod Point	2	65.0	7	63.4	8		−2.5			1
Frankreich	Ile d' Aix	2	69.6	7	68.4	8		0	13	1	-
	Biarritz	2		7	67.4	8					
	Brüssel	2	62.8	7	61.9	8		−0.3	11	2	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	66.0	7	65.6	8		+1.1	11	2	–
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	68.9	7		8		−1.1	12	8	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	66.2	7	65.8	8		−0.1	12	2	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	68.9	7	68.3	8		−1.0	12	1	–
	Strassburg	2	62.2	7	63.6	8	–				
Spanien	Madrid	2		7		8		+0.2			
	La Coruña	2		7		8		−0.5			
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9		+0.3			
	Santander	2		7		9		−1.0			
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9		+0.1			
	Mahon	2		7		9		+0.8			
	Badajoz	2		7		9		+0.3			
	Cordoba	2		7		9		+0.5			
	Alicante	2		7		9		+0.4			
	Almeria							+0.6			
	Bukarest	2	55.2								
	Sofia							+0.9	19	7	
	Malta							–			

Schiffsmeldungen

Dampfer	Zeit	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Stärke	Bed.	Temp.	W-Temp.	See
Thule v. 27.3.21	1p	55.8	4.7 E	53.5	WNW	8	1	9.5	6.5°	7
Balder v. 27.3.21	1p	54.7	4.8 E	62.3	WNW	6	0	6.0	6.4°	5

Feuerschiff

Borkumriff 8a 3/8 bedeckt, WNW 6, See grob, W-Temp. 7.4°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	55.4	NW 5	2	-																	
Borkumriff	2	56.4	W 6	3	4	7	55.7	NW 7	1	5	8	57.6	WNW 6	3	6		+0.9	•	7	3	W-Temp. 7.4	6
Cuxhaven						7	53.5	W 3	4	3	8	55.6	W 5	2	6		+0.5	4	8	3	—	
W-haven						7	55.3	WSW 2	✳	3	8	57.7	WSW 3	1	2		+0.7	4	3	1	auch Niederschl.	
Bremen						7	50.2	WNW 5	4	2	8	58.2	W 4	1	3		+1.0	6	9	1	nachm. "	
Löningen						7	57.6	NW 1	4	2	8	59.3	W 1	1	1		-	6	9	0	nachts "	
Wustrow						7	53.6	SW 4	4	4	8	53.4	W 6	3	3		+0.8	2	6	2	" "	
Cromwell	2	61.6	WNW 4	2	6	7	61.9	WNW 2	3	6												
Pembroke	2	67.1	W 5	1	9	7	66.0	W 5	4	8	8	59.0	SW 5	≡	9		−3.0					6
Ross on Wye	2	64.5	WNW 6	3	10	7	64.3	WNW 3	4	5	8	59.1	WSW 3	4	7		−1.9			4		
Croydon	2	64.1	WNW 3	2	10	7	68.9	WNW 5	4	8	8	62.2	SSW 4	4	4		−7.2	•		4		
Jersey						7	67.8	W 6	3	9	8	64.9	W 5	4	8		−0.4					3
Bordeaux	2	70.6	NNE 3	1	11	7	–	NNW 2	1	10	8	69.6	Stille	∞	6		−0.3	0	13	5		
Montpellier	2	62.8	N 1	2	16																	
Toulouse	2	69.8	W 2	4	10	7	68.8	W 1	4	9	8											
Tours	2	67.0	NNW 4	3	11	7	66.6	NNW 2	4	10	8	66.6	NNW 1	0	5		+2.0	17	–	–		
Amiens	2	64.8	NW 2	3	11	7	64.2	WNW 3	2	8												
Alençon	2	66.1	NNW 2	4	12	7	66.0	NW 2	3	10	8	67.2	WSW 1	4	6		−0.3	0	14	5		
Le Havre	2	66.2	NW 6	2	8						8	64.5	SW 3	3	6		−0.7	0	9	6		
Metz	2	63.7	W 2	3	10	7	63.0	NW 1	1	10	8	63.7	SW 1	3	5		+0.1	0	11	3		
Spitzbergen	2	53.8	Stille	✳	−6	8	53.3	S 1	✳	−10	8	53.8	Stille	3	−11							
Tromsö	2	50.9	S 1	2	3	6	50.9	E 1	2	0	8	47.5	Stille	4	−1		−1.0	0				
[illegible]	2	47.1	S 3	•	7	6	45.7	E 4	4	7	8	39.5	N 2	4	2		−1.2	0				
Florö						6	49.1	W 5	•	2	8	47.7	S 1	3	1		−0.5	–				
Oxö	2	47.0	WNW 3	3	6	6	46.2	W 4	3	4	8	47.4	W 5	1	3		0	0				
Bromberg	2	54.0	WNW 4	4	11						8	54.9	SW 2	4	3		−0.8	•	13	1		
Blaavandshuk	2	52.4	SW 3	•	5	7	52.1	WNW 4	4	5	8	53.3	WNW 6	1	3		+0.9	5	5	−0	—	
Prerau	2	54.6	NW 4	1	18	7	57.0	N 1	4	11	8	61.4	N 1	3	3		+0.2	0	18	−0		
Hamburg											2	56.4	WSW 5	•	2		0	0				
Lerwick											2	50.1	Stille	1	1		−0.8	–				
Malinhead											2	58.9	W 3	4	4		−0.9	-				
Tynemouth											2	55.5	W 4	4	8		−1.5	-				
Blacksod											2	57.4	WNW 4	4	–		−2.6	-			2h nachts	
Holyhead											2	61.9	W 5	4	–		−1.2	-				
Yarmouth											2	63.4	WNW 3	0	3		+0.4	-				
Valentia											2	64.7	W 4	•	8		−0.4					
Scilly											2	69.8	NNW 5	3	8		−1.2					
Calshot											2	65.4	WSW 3	0	6		−0.4					
Nachträge v. 27. 3.																						
Kursk											8	63.7	E 2	3	2		[illegible]	•				
Borkum v.											11	56.7	NW 6	3								

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 88 — Dienstag, 29. März 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	55.4	NW 4	+ 3	91	3	7	51.2	SW 7	8	47.7	SSW 5	8	+ 5	\	−0.3	3	9	4	Niederschl. i. Bo.		3
Helgoland	239	54.4	SW 6	+ 1	91	5	7			8	48.1	SW 6	7	+ 4	—	0	7	7	4			6
Keitum auf Sylt	2						7	49.5	WSW 7	8	47.1	WSW 7	7	+ 4	—	0	10	8	4	nach Niederschl.		
Hamburg	2	56.6	WSW 4	− 1	83		7	57.7	SW 4	8	51.6	SW 5	8	+ 5	/	+0.3	2	8	2	nachm. "	Bod. Min. 1.6°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	SW 3	5	—	—	—	1	3	3	" "		
Kiel	2	55.9	SW 2	− 1	93	−	8	51.9	SW 4	8	50.6	SSW 5	7	+ 4	/	+0.4	11	7	2	Niederschl. i. Sch.		
Swinemünde	2	55.4	WSW 6	+ 2	65		7			8	52.5	SSW 6	7	+ 5	/	+0.3	1	8	4	nachts Niederschl.		4
Rügenwaldermünde							7	54.5	SW 4	8	52.6	SSW 5	6	+ 4	/	+0.9	8	6	2	" "	nachts vereinzelt Gewitter	4
Danzig (Freistaat D.)	2	53.3	WNW 7	+ 2	56	−	7	54.9	W 3	8	53.5	W 5	7	+ 5	/	+0.2	2	7	2	" "		
Königsberg	2						7			8	54.1	SW 5	5	+ 3	/	+0.7	1	−	−	−		
Memel (Memelgau)	2	50.1	WSW 4	+ 2	83	4	7	51.7	W 4	8	52.5	WSW 4	4	+ 3	—	0	3	6	2	Niederschl. i. Sch.		5
Aachen	214	60.5	WSW 4	−	−	−	7	58.6	WSW 3	8	52.2	SW 4	7	+ 2	\	−0.9	1	11	2	nachts Niederschl.	Sicht über 20 km	
Kassel	140	60.1	SW 4	0	51	−	639	48.9	SW 3	726												
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	57.1	SW 3	8	54.7	SSW 7	5	+ 5	\	−0.1	•	11	3	nachts Niederschl.		
Dresden	285	60.1	WSW 5	+ 1	32	−	766	59.5	SSW 2	805	57.7	S 5	8	+ 4	—	0	•	10	3	zeitw. heiter		
Berlin		60.7	W 6	−	−	−	7	58.2	W 2	8	55.9	SSW 3	6	+ 2	—	−0.2	1	10	5	nachts Niederschl.	Bod. Min. 3.8°	
Grünberg i. Schles.							7	58.3	SW 3	8	57.2	SW 5	5	+ 3	—	0	0	9	2	meist bewölkt		
Breslau	152	59.5	NW 4	+ 1			7	61.9	W 2	8	59.0	S 2	7	+ 4	\	−0.1	•	9	1	" "		
Karlsruhe							7			726	57.6	Stille	6	+ 1	/	−0.4	0	11	4	" "		
Frankfurt a. M.	295	61.7	WSW 5	−	−	−	7	60.3	SW 5	8	56.5	SSW 5	7	+ 2	/	−0.8	0	11	4	" "		
Friedrichshafen							7	62.6	SSW 2	8	59.6	NE 2	1	− 2	/	−0.6	0	9	−2	vorw. heiter	—	
Bamberg							917	61.4	SW 2	8	58.8	S 2	2	− 1	/	−0.4	0	11	−1	meist bewölkt		
München	2	63.4	WSW 4	− 1	49	−	7	62.4	W 1	8	59.7	S 2	3	0	—	−0.3	0	8	−1	zeitw. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

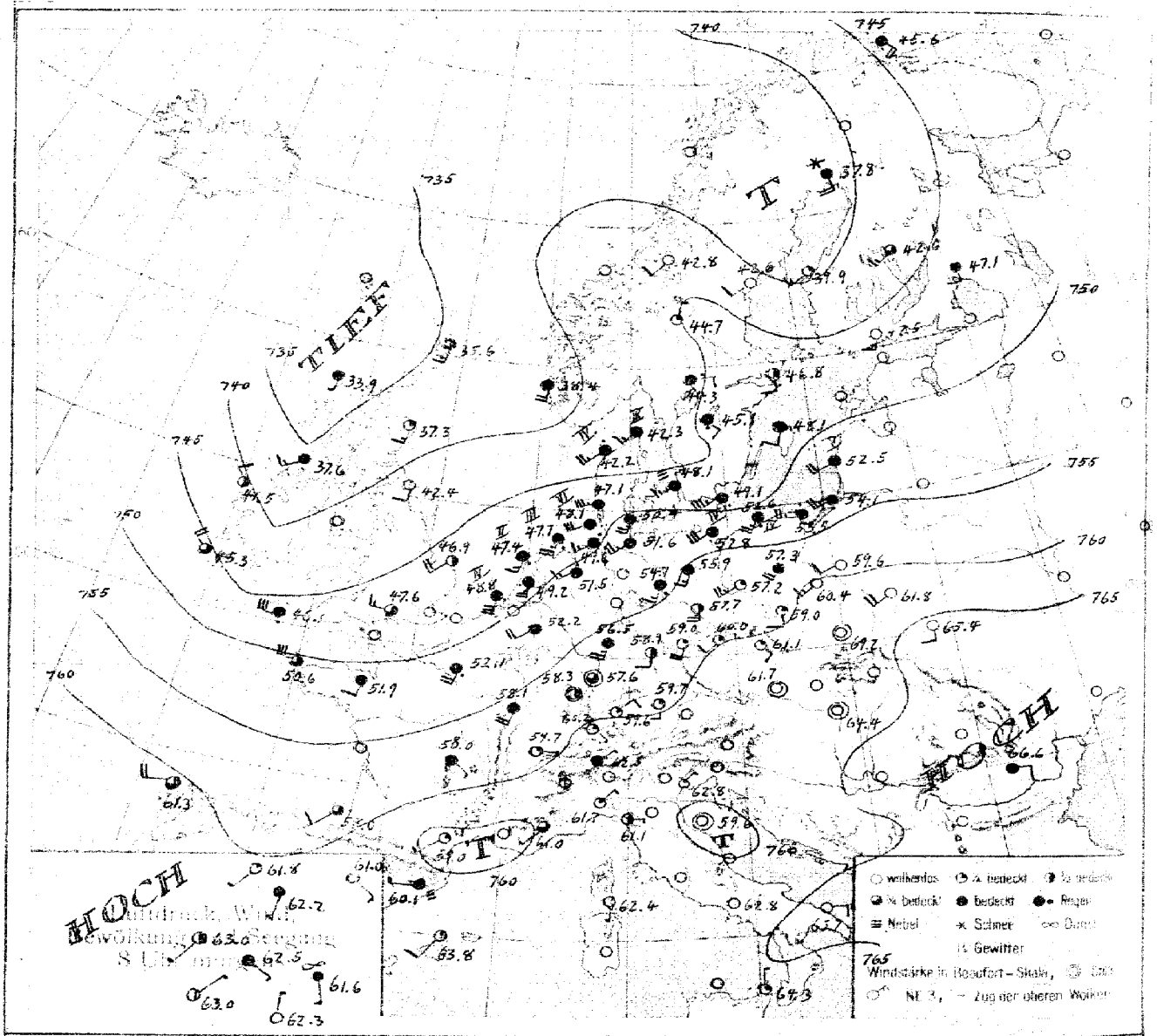
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	6 78.9	SSW 6	≡	1	\	−1.9	0	3	−1	meist bewölkt	
Brocken 1148	215					7	6 55.4	WSW 6	*	−1	8	6 53.4	SW 6	*	−2	\	−0.1	2	−1	−6	nachts Niederschl.	Sichtw. 1 km
Fichtelberg 1213	2	6 54.7	W 9	3	−2	7	6 54.6	WSW 5	2	−2	8	5 51.6	SSW 9	2	−3	—	0	•	−1	−6	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	215					916	5 25.4	W 7	1	−10	716	5 23.9	SW 5	1	4	\	−0.5	0	−4	−14	" "	
Säntis 2500						930	5 58.5	WSW 8	0	−9	730	5 56.9	S 4	1	−4							
Helden 800						930	6 91.7	SW 1	0	3	730	6 87.9	S 1	0	−1							
Sonnblick 3106						652	5 14.5	WSW 4	3	−10	752	5 14.2	WSW 5	≡	−10	\	−0.4	0	−7	−15		
Schneekoppe 1603						903					703											

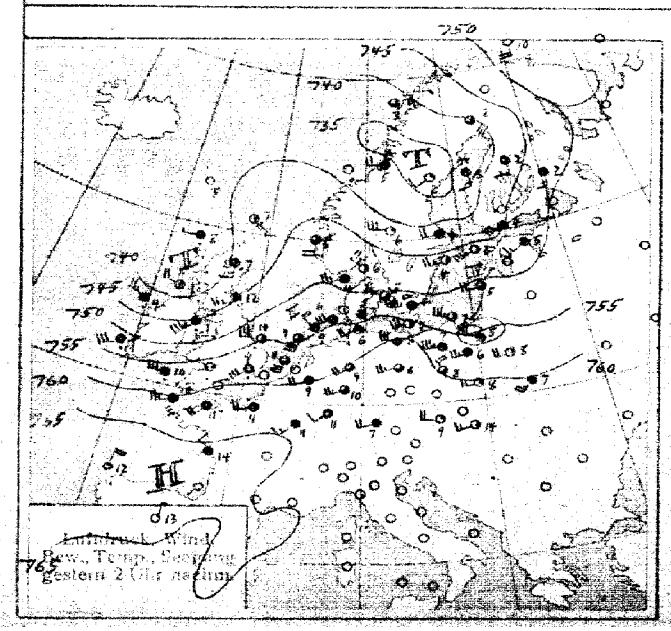
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	127 m	6a	SSW 5	SSW 13	SW₂W 13	SW₂W 14	SW 13	SW 13	SW 13	SW 13				
			6.8° 0%	3.4° 64%	0.3° 46%	−2.1° 98%	−4.1° 98%	−6.9° 92%	−9.1° 59%	−12.2° 87%	−13.5° 69%			
"	"	8a	SW₂S 8	SSW 13	SW₂W 13	SW₂W 13	SW 13	SW 13	SW 13	SW 13	SW 13			Sichtw. 20 km
Friedrichshf.	400 m	8a		WNW 2.9° 90% W 1	4.2° 47% SSW 2	3.8° 44% S 3	0.5° 42% SW 6	−2.6° 40% SW 8	−6.5° 40% SW 12	−10.3° 40% SSW₂W 12	3800 −11.0° 40% SW₂W 12	5500 SW₂W 12 4100		Bu. 00 m 2.4° 92% 1000 m 4.2° 7−%
Dresden	-	7a	ESE 4	SSW 4	S₂W 10	S₂W 11	S₂W 9	S₂W 10	S₂W 14	S₂W 16	S 18	S₂W 18		Sichtw. 10 km
Lindenberg	122 m	10a	S₂W 9	SW 15	SW₂W 15	SW 13	SW 11	SW 11	SW 11					Wolken 1350 m " 20 "
Bordeaux	-	8a	SSW 5	S 8	SW 10	SW 10	WSW 12							
Paris	-	8a	SSW 7	SSW 6	SSW 8									
Brüssel	-	8a	*	SSW 6	SSW 6	SW 10	SSW 10	SSW 11	SSW 12					
Warschau	-	8a	WSW 4	WSW 17	WSW 23	WSW 22	WSW 20	WSW 20	W 20	W 18	WNW 16			
Prag	254 m	8a	SW 4	SSW 10	SSW 8	SW 8	WSW 8	WSW 10	WSW 17					Ci.-cu
Livorno	-	8a	E 2	S 2	S 4	SE 4								Str.-cu aus SE
Tarent	-	8a	E 2	SE 4	SE 4	SE 4								ct.-cu
Madrid	-	8a	S 1	W 5	W 8	W 10	W 13	W 13	W 14					
Nachträge v. 28. 3.														
Bordeaux	-	2p	WSW 4	NW 4	NW 6	WNW 6								
"	-	7p	WNW 3	NNW 8	NW 8	WNW 8	W 10							

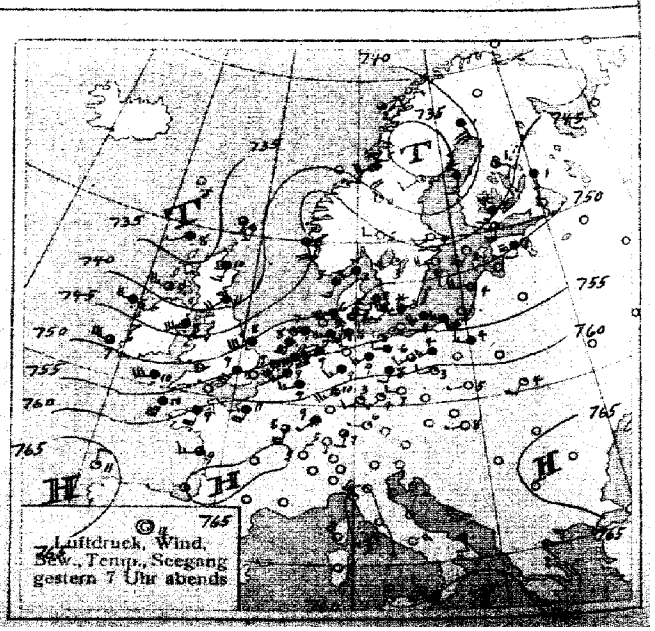
F. T. Meldungen.

London v. 28. März 8 p.m. Eine tiefe Depression mit dem Kern über Nordschottland schreitet ostwärts.

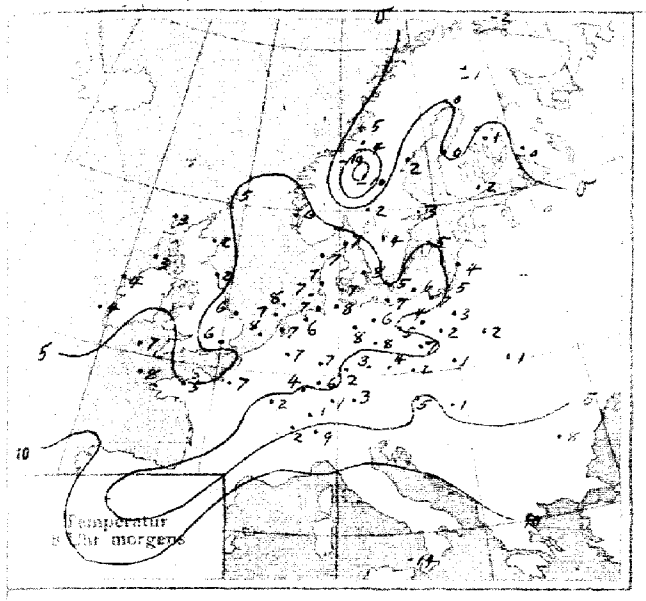
" v. 29. " 10 a.m. Tiefdruckgebiet bei den Orkneys füllt sich auf, ein tiefes Teiltief liegt über der irischen See.

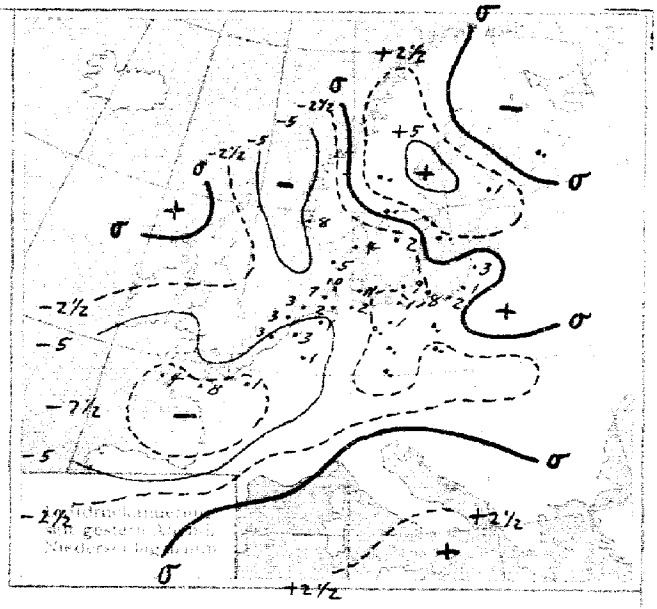

TIEF
HOCH
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung, Seegang
8 Uhr morgens
wolkenlos
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala,
Zug der oberen Wolken

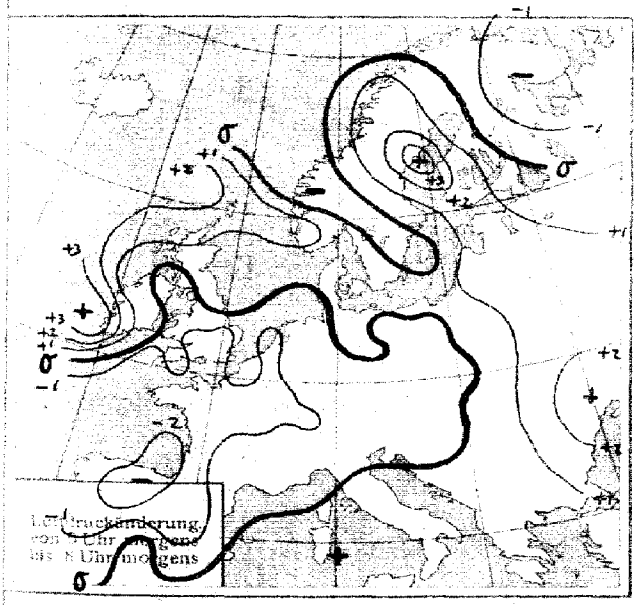

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

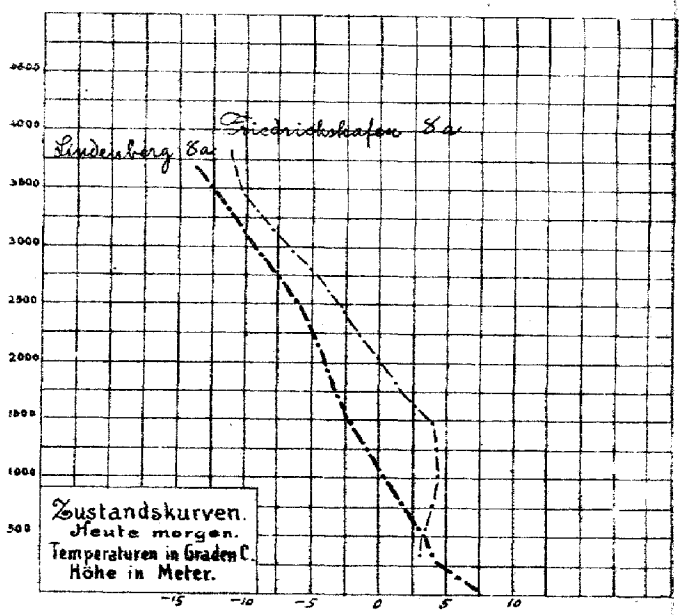

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 88









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 29. März 1921

Das skandinavische Tiefdruckgebiet zieht unter langsamer Auffüllung nordostwärts. Das Tiefdruckgebiet über dem Nordmeer hat sich südostwärts ausgebreitet. Ein breites Regengebiet auf seiner Vorderseite überzieht Norddeutschland, Südskandinavien und Nordfrankreich. Ueber Irland ist bereits die Rückseite erkennbar, die morgen auch unserem Gebiete Winddrehung und Abkühlung bringen dürfte.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 30. März 1921

NORDSEE: Böige, nach Nordwest drehende Winde, veränderliche Bewölkung, Niederschläge in Schauern, kühler.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Frische südwestliche bis westliche Winde, wolkig, Regenfälle, ziemlich mild.

Sturmwarnungen Gestern 5¹⁰ p.m. Ganze Küste: Gefahr noch nicht vorüber; Signal hängen lassen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Marselle ABT. III. Dr. Kurt Wegener

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	63.5	655		755		−0.9	10	−0	
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	61.0	843	62.4	8		+1.6	21	7	−
Schweiz	Zürich			930	63.5	730		−1.0			
	Genf			930	63.1	730		−0.4			
	Lugano			930		730		−	−	−	
Holland	Helder	241	54.7	7	51.6	8		−0.4	10	6	2
	Vlissingen	246	55.0	7	55.3	8		−1.1	12	6	4
	Utrecht			730	54.5	8		−1.2	11	4	−
Dänemark	Kopenhagen	2	52.2	7	51.0	8		+1.0	8	2	
	Skagen	2	48.5	7	47.0	8		+0.2	7	[illegible]	3
	Hanstholm	2	40.1	7	40.1	8		+0.1	7	[illegible]	4
	Hammershus	2	51.6	7	52.3	8		+0.5	5	0	2
Schweden	Stockholm	2	41.2	7	43.0	8		+0.5			
	Hernösand	2	32.4	7	35.5	8		+3.0			
	Haparanda	2	39.9	7	38.8	8		+0.3			
	Wisby	2	45.3	7	47.3	8		−0.3			
	Karlstad	2	42.0	7	44.3	8		−0.5			
	Särna	2	−	7	40.1	8		+0.4			
	Storlien	2	37.0	7	38.1	8		+1.5			
	Jönköping	2	.	7	47.9	8		−0.4			
Norwegen	Bodö	2	34.2	6	37.3	8					
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	46.4	6	42.9	8		+1.5			
	Vardö	2	52.9	6		8		−1.0			
Finnland	Helsingfors			9	44.0	7		+1.0			
	Sordavala		47.3	9	47.6	7		0			
	Kuopio		43.1	9	43.5	7		+1.0			
	Vasa		35.8	9	35.5	7		+2.0			
	Sodankylä			9		7		−1.0			
Estland	Reval		45.6		45.8						
	Dorpat		48.8		49.3						
	Filsand (Ösel)		45.4		48.5						
Polen	Posen	2	57.6	7	59.0	8		−0.4	9	2	−
	Warschau	2	57.5	7	58.6	8		+0.2	4	−0	−
	Lodz	2	58.3	7		8		0	7	1	−
	Lublin	2	59.0	7		8		+0.4	10	0	−
	Krakau	2	60.3	7	61.4	8		−0.1	10	−1	−
	Lemberg	2	60.0	7	61.9	8		+1.0	9	−1	−
Tschecho-Slowakei	Prag	2		7	61.2	7		−0.1	9	1	
	Eger	2		7	61.6	7		−	8	6	−
	Böhm. Trübau	2		7		7		−0.2	8	−3	
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	43.2	7	39.0	8		+1.9			2
	Aberdeen	2	41.3	7	36.0	8		+0.4			2
	Tynemouth	2	45.1	7	38.5	8		+0.4			2
	Yarmouth	2	55.8	7	51.0	8		−0.4			2
	[illegible]	2	53.3	7	54.5	8		−1.5			2

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	58.7	7	52.9	8		−2.6			8
	Holyhead	2	49.2	7	44.8	8					
	Malinhead	2	39.8	7	38.7	8		0			4
	Valentia	2	50.1	7	49.4	8		+3.6			4
	Stornoway	2	37.3	7	33.6	8		+1.2			2
	Blacksod Point	2	44.2	7	43.9	8		+0.4			2
Frankreich	Jle d' Aix	2	66.5	7	63.4	8					
	Biarritz	2		7		8					
	Brüssel	2		7	57.4	8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	64.4	7	62.9	8		−1.0	13	0	−
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	63.2	7	58.9	8		−1.4	10	7	−
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	63.1	7	60.4	8		−1.0	12	4	−
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	64.0	7	61.1	8		−1.1	11	2	−
	Strassburg	2	64.2	7	62.0	8		−1.0	12	5	−
Spanien	Madrid	2	64.9	7	62.6	8		−1.0			
	La Coruña	2	67.9	7	66.5	8		−1.5			
	San Fernando	2	63.0	7		9		+1.5			
	Barcelona	2	59.8	7	1	9		−1.2			
	Santander	2	65.9	7		9		−1.3			
	Valladolid	2	66.3	7		9		−2.5			
	Zaragoza	2	64.3	7		9		−0.6			
	Mahon	2	65.0	7		9		+0.7			
	Badajoz	2	64.6	7		9		−0.7			
	Cordoba	2	62.8	7		9		0			
	Alicante	2	64.0	7		9		−0.6			
	Almeria		63.2					0			
	Liverno			7	60.0						
	Maddalena			7	61.2						
	Neapel			7	61.7						
	Brindisi			7	63.2						
	Messina			7	61.2						
	Tarent			7	60.7						
	Messina							+0.5	17	10	−

Feuerschiff

Adlergrund 8a Regen, SSW mäßig, See mäßig bewegt, Sicht gut W. Temp. 6.4 / 5.8

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	51.5	SW 7	•	−																	
Borkumriff	2	64.3	SW 5	4	7	7	49.8	SW 8	4	8												
Cuxhaven						7	50.1	SW 5	•	7	8	45.6	S 5	4	7		0	•	9	7	−	
W-haven						7	52.6	[illegible] W 5	•	7	8	49.6	SW 3	•	7		−0.2	2	8	3	nachts Niederschl.	
Bremen					1	7	53.4	SW 6	4	9	8	51.2	SW 6	•	7		−0.3	•	9	7	meist bewölkt	
Löningen						7	54.1	SW 1	4	9	8	51.5	SW 3	•	6		−	1	9	1	nachts Niederschl.	
Wustrow						7	52.8	SSW 5	•	5	8	51.2	SSW 5	4	7		0	0	7	2	" "	
Renfrew	2	42.7	SW 4	•	10	7	39.0	W 4	4	7									10			
Cranwell	2	52.5	ENE 9	2	11	7	47.8	SSW 5	4	11									12			
Prem Brake	2	54.5	SW 6	•	9	7	49.1	WSW 7	•	8	8	43.5	WSW 3	•	6		0					6
Ross on Wye	2	[illegible]	SW 4	3	11	7	49.7	SW 7	•	9	8	44.8	W 3	4	3		−1.9		11	3		4
Croydon	2	56.[illegible]	SSW 5	•	8	7	51.2	SW 6	≡	11	8	47.8	SSW 3	3	5		−1.2		11	4		4
Guernsey	2	61.5	W 5	≡	9	7	55.8	SW 5	•	10												
Jersey											8	49.5	WSW 5	3	5		−0.8					2
Bordeaux	2	67.2	WSW 2	4	13	7	65.4	WNW 2	2	11	8	57.1	SSW 3	4	8		−1.9	0	14	6		
Montpellier	2	62.8	NE 6	1	18	7	61.7	SE 5	0	13	8	60.5	NE 1	1	6		−0.3	0	18	4		
Toulouse	2	68.8	Stille	1	12	7	66.9	N 2	0	12	8	62.7	NW 1	4	3		−0.3	−	9	2		
Tours	2	68.4	WSW 1	4	12	7	61.7	WSW 3	4	11	8	52.2	SSW 4	4	7		−2.0	−	12	6		
Alençon	2	62.8	S 2	4	11	7	53.8	SW 2	4	10	8	51.0	WSW 3	•	5		−1.0	−	13	6		
Amiens	2	61.6	W 3	4	11	7	58.3	W 3	•	10	8	50.1	W 2	≡	1		−1.6	−	11	5		
Le Havre	2	61.2	SW 7	•	9	7	59.0	SW 4	•	9	8	49.7	SW 3	4	6		−1.4	7	10	7		
Metz	2	63.5	SW 2	0	10	7	60.0	SW 3	4	9	8	55.7	S 3	4	7		−1.0	0	12	4		
Spitzbergen	2	34.3	Stille	≡	−11						8	55.3	Stille	1	−2		0	0				
Tromsö	2	45.2	E 1	4	2						8	39.4	ESE 1	2	−1		−0.2	0				
Brönnö	2	36.6	N 5	4	2	6	36.4	N 1	4	2												
Florö						6	45.5	S 3	2	3	8	40.5	E 6	4	3		−0.5	0				
Oxö	2	47.2	WSW 2	3	5	6	45.4	SSW 1	•	3	8	40.6	SW 4	∞	6		+0.3	10				
Bromberg											8	56.6	SW 3	2	6		+0.1	1	7	4		
Blaavandshuk	2	[illegible]	WNW 5	4	4	7	48.1	SSW 3	•	5	8	46.4	SW 6	•	7		+0.2	•	7	0		
Prerau						7	62.8	Stille	0	4												
Zakopane	2	55.2	W 4	3	7																	
Jungferburg						7	48.1	SSW 2	2	3												
Lerwick											2	33.9	SSE 5	•	6		−2.6					
Stornoway											2	35.3	SSW 4	4	−		0					
Tynemouth											2	41.5	W 2	2	5		0					
Blacksod											2	40.6	W 2	•	3		−0.8					
Holyhead											2	43.3	WSW 6	2	3		−1.2					
Yarmouth											2	47.3	WSW 6	4	9		−1.9					
Valentia											2	44.8	WNW 9	4	6		−1.2					
Scilly											2	50.9	W 6	2	7		−1.2					
Calshot											2	49.5	SW 5	•	7		−1.2					
Hamburg											2	61.5	SW 6	4	7		0					
Borkum v. 28. 3. 21											11	54.8	NW 5	4								

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 89 Mittwoch, 30. März 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	49.0	SSW 3	+ 3	88	–	7			8	56.8	SSW 3	5	+ 1	/	+ 1.2	4	9	3	nachm. Niederschl.		2
Helgoland	229	49.3	SW 6	+ 1	99	–	7	50.5	SW 4	8	54.7	SW 4	5	+ 2	/	+ 1.0	6	7	4		Bod. Max. •	4
Keitum auf Sylt	2	48.9	WSW 7	+ 1	88	–	7	50.4	WSW 4	8	55.0	SW 2	5	+ 2	/	+ 0.5	1	8	4	nachts Niederschl.		
Hamburg	2	51.3	WSW 6	+ 4	61		7	52.0	SW 3	8	54.6	S 1	3	+ 5	/	+ 0.8	•	11	4	meist bewölkt	Bod. Min. 0.4°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	–	SSW 2	7	–	–	–	•	14	4	" "		
Kiel	2	51.0	SW 3	+ 2	86	–	8	52.3	SW 2	8	55.6	SSW 2	4	+ 1	/	+ 0.1	2	9	2	nachm. Niederschl.		
Swinemünde	2	53.2	S 5	+ 7	64		7	53.7	SW 2	8	57.4	SSW 2	8	+ 3	/	+ 1.0	0	13	6	meist bewölkt		2
Rügenwaldermünde							7	53.9	S 3	8	57.0	SSW 3	8	+ 6	/	+ 1.4	0	12	3	" "		2
Danzig (Freistaat D.)	2						7	55.4	S 1	8	58.5	Stille	12	+ 10	/	+ 1.4	0	12	5	verw. heiter		
Königsberg	2						7			8	58.6	SW 1	9	+ 7	/	+ 1.0	2	10	4	nachm. Niederschl.		
Memel (Memelgau)	2	54.8	W 4	+ 2	96	5	7	56.6	WSW 3	8	57.6	SSW 4	6	+ 5	/	+ 0.8	2	8	3	Niederschl. i. Zeit.		4
Aachen	214	51.3	SW 4	–	–	–	7	52.2	SW 5	8	57.1	SW 3	6	+ 1	/	+ 1.2	1	11	5	nachm. Niederschl.		
Kassel	140	53.0	SW 5	+ 2	53	–	630	53.7	SW 3	738	58.0	SW 1	0	+ 4	/	+ 0.9	0	13	5	meist bewölkt		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	53.8	SW 2	8	58.7	SE 1	8	+ 5	/	+ 1.3	•	16	6	meist bewölkt		
Dresden	205	55.1	SSW 4	+ 8	27	–	705	55.5	S 2	805	59.0	S 2	9	+ 5	/	+ 1.1	0	16	6	zieml. heiter		
Berlin							7	54.4	WSW 1	8	58.9	SW 2	9	+ 5	/	+ 1.5	0	16	5	" "	Bod. Min. 0.8°	
Grünberg i. Schles.							7	56.0	S 3	8	58.6	S 3	7	+ 5	∿	+ 0.5	0	15	4	" "		
Breslau	153						7	56.9	S 2	8	58.8	ESE 3	9	+ 6	/	+ 0.8	0	16	2	" "		
Karlsruhe							7			726	50.5	SSW 2	9	+ 4	/	+ 1.0	•	16	6	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225	55.1	SW 5	–	–	–	7	54.0	SW 5	8	59.2	SSW 3	5	+ 3	/	+ 1.6	•	14	6	nachts Niederschl.		
Friedrichshafen							7			8	60.3	NNE 2	4		/	+ 0.6	0	10	2	zieml. heiter		
Bamberg							917	56.0	Stille	8	59.3	S 1	8	+ 5	/	+ 0.7	0	16	1	meist bewölkt		
München	2	56.9	E 4	+ 5	38	–	7	54.4	E 1	8	60.3	0 2	7	+ 4	/	+ 0.5	0	15	2	zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

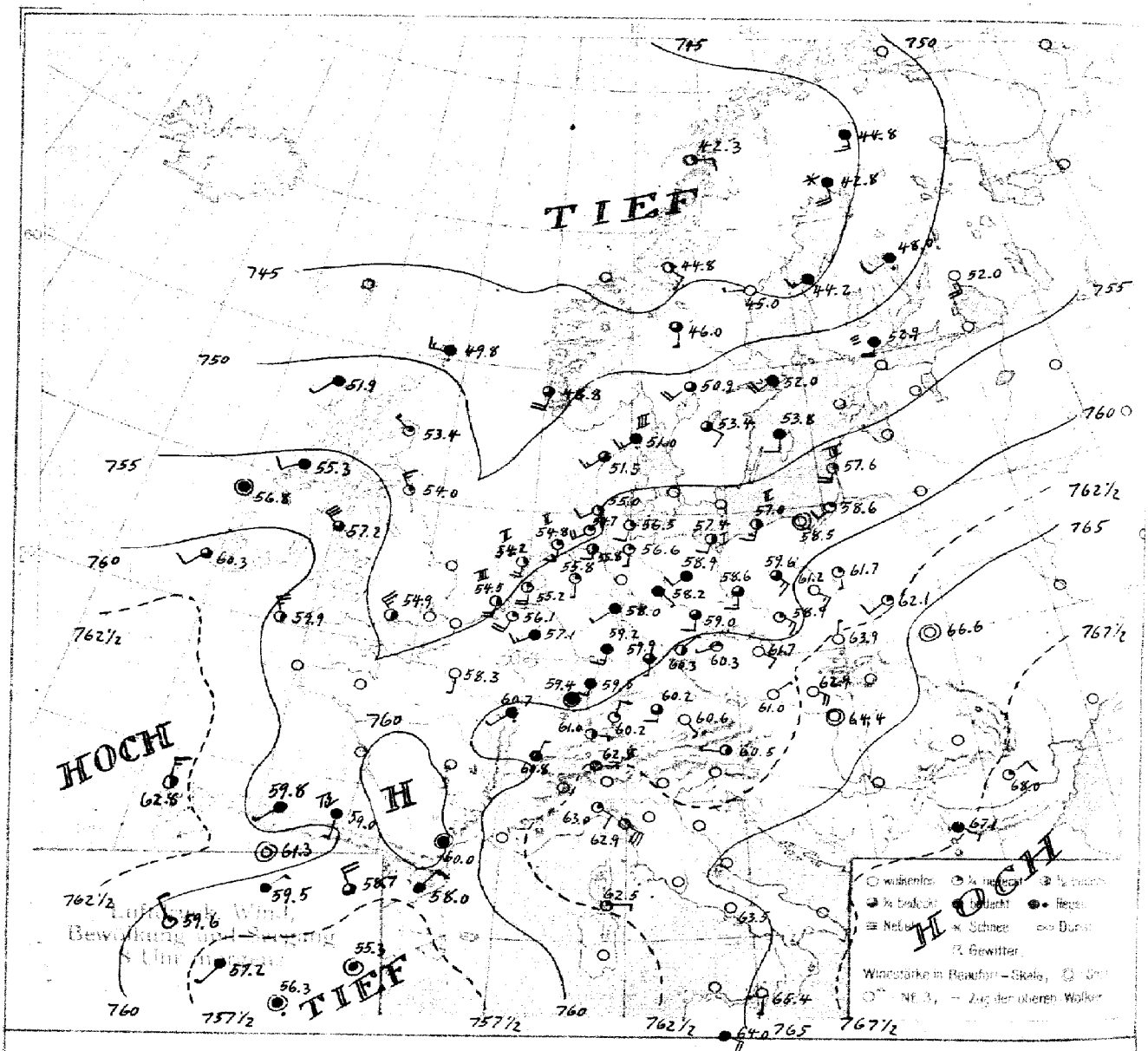
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

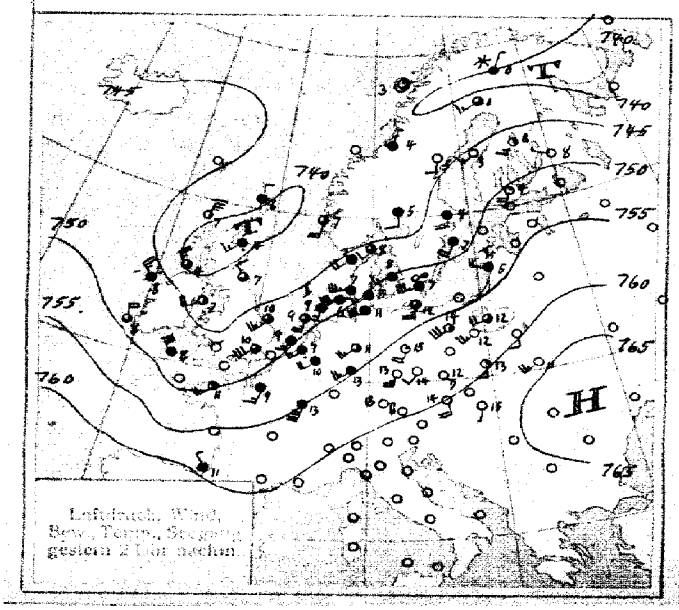
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Franz 652	230					7					8	6 47.0	SW 6	3	1	/	+ 1.0	0	5	0	meist bewölkt	Kaiser Wilhelm 652
Brocken 1148	215					7	6 53.8	SW 7	2	3	8	6 56.4	SW 6	4	0	/	+ 1.0	•	3	–1	" "	Kaiserin Augusta 1146
Fichtelberg 1213	2	6 62.1	SSW 6	1	6	7	6 52.3	SSW 4	1	4	8	6 54.9	WSW 3	2	4	/	+ 1.0	0	8	–3	" "	
Zugspitze 2964	216	5 23.9	SSE 6	3	–4	916	5 24.0	S 6	3	–6	716	5 24.0	SE 4	3	–8	/	+ 0.2	0	–3	–10	" "	
Säntis 2500						930	5 57.3	SW 4	1	–9	730	5 57.8	SSE 6	3	–6							
Hoiden 800						930	6 82.1	S 2	0	9	730	6 89.2	S 1	1	2							
Sonnblick 3106						632					752											
Schneekoppe 1603						900					703											

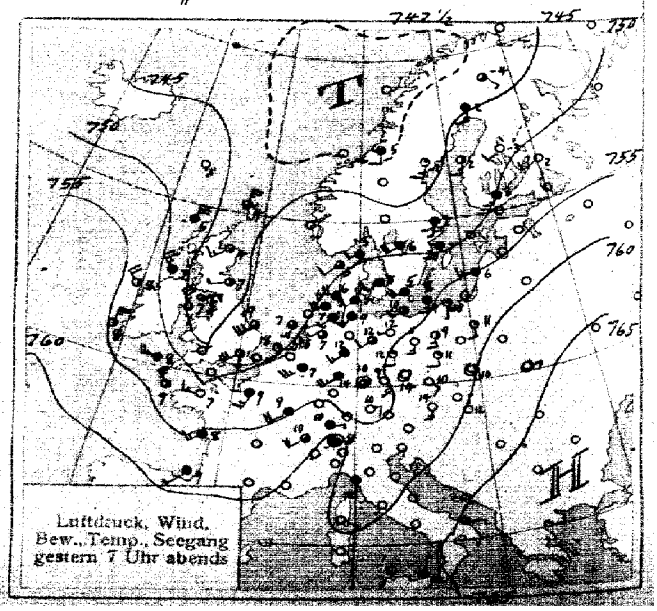
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6 a	SE 2 S 4	SW 11	SW 14	SW 11	SW 11	SW 13	SW 15					10 km Sichtw.
"	"	8 a	7.6° 67% S 4	10.3° 56% SW 10	6.3° 69% SW 11	2.3° 63% SW 15	–1.9° 72% SW 15	3000 –5.2° 78% SW 12	–5.0 87% SW 16	3000 –10.8° 90% SW 16				T.U. 7 Uhr 300 m 7.2° 67% Cr-Str. 1000 m 12.4° 62% Str-cu. 10 km Sichtw.
"	"	10 a	WSW 6	SW 10	SW 11									
Friedrichshf.	400 m	8 a	↗	3000 5.1° 93% Stille	4.6° 70% Stille	1.5° 75% Stille	–12° 80% SSE 4	–2.9° 60% SSW 12	–6.7° 60% SW 15		SW 12	SW 16	5300 SW 18	T.U. 7 Uhr Boden 5.1° 93% 600 m 7.0° 70% 50 km Sichtw.
Hamburg	17 m	8 a	SSW 4	SW 9	SW 14	SW 17	SW 19	SW 16	SW 19					1 " "
Seerappen	8 m	6 a	SW 9	WSW 10	WSW 12	WSW 10								1 " " m.i. zw. 500 m
Paris	–	8 a	S 2	SW 12	WSW 16	WSW 16	WSW 20							
Warschau	–	8 a	S 2	SW 14	WSW 13	SW 18	SSW 8	SSW 8	SW 9					
Livorno		8 a	SE 11	S 5	S 5	S 5	S 5							
Nachträge	v. 29.	März												
Montpellier	–	2 p	SSE 4	ESE 4	SE 10	SSE 10	S 12	S 12	SSW 14					
Paris	–	2 p	SSW 3	SW 6	SW 10	WSW 14	S 14	SW 16						
Prag	254 m	2 p	SW 2	SSW 6	S 5	WSW 17	WSW 16	WSW 14						
Lindenberg	122 m	4 p	SW 2 S 10	SSW 11	↗	SW 13 S 15	SW 16	SW 17	SW 18	SW 18				
Metz	–	7 p	SW 5	SW 10	WSW 12	WSW 16	SSW 18							
Livorno	–	7 p	S 7	S 4	S 4	S 4	SE 6	SSE 5	S 4	S 4	S 4			

Mittwoch, 30. März 1921

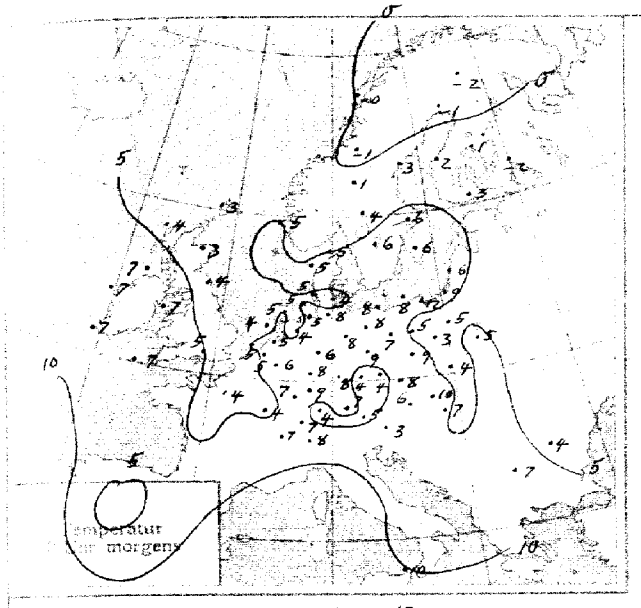
DEUTSCH

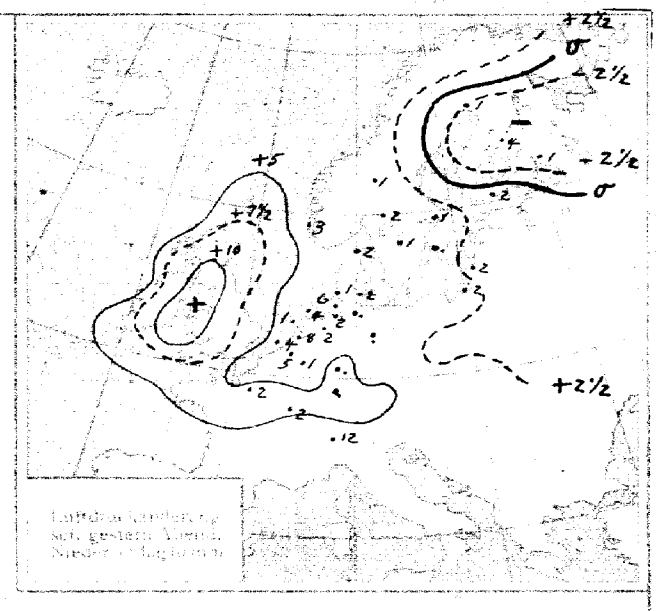


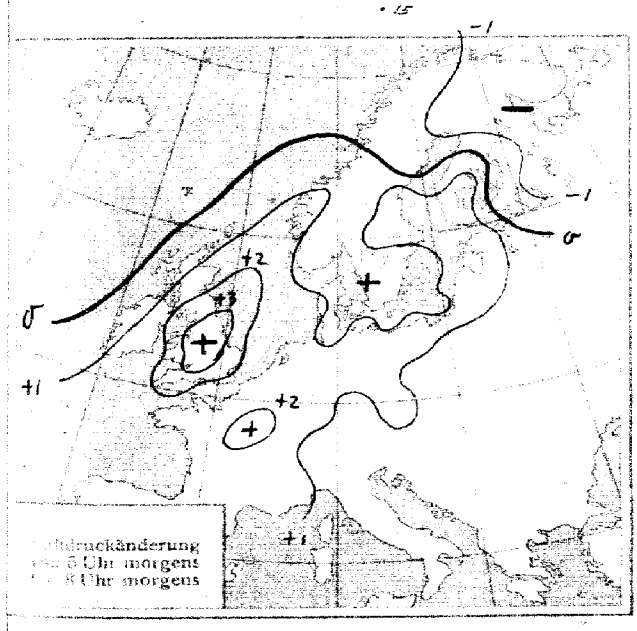


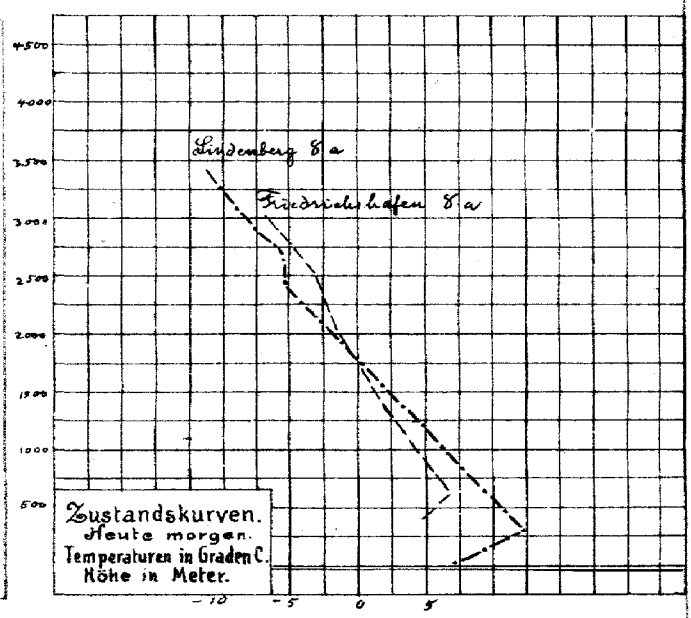


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 89









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 30. März 1921

Der Ausläufer der über dem Nordmeere gelegenen Depression, der gestern über den britischen Inseln lag, hat sich bei nur langsamer Ostwärtsbewegung schnell verflacht. Vom Atlantik ist ein neuer Depressionsausläufer im Anzuge, so daß die auf der Rückseite des Ausläufers bis nach Mittelfrankreich hineinreichende kalte Luftströmung nur ganz vorübergehend Abkühlung bringen wird. Ueber den nordwestlichen Kontinent streicht, bis in größere Höhen reichend, eine lebhafte Südwestströmung hinweg.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 31. März 1921

NORDSEE: Vorwiegend bewölkt, keine nennenswerten Niederschläge, vorübergehend etwas kühler, mäßige rechtdrehende, später rückdrehende Winde.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Frische südwestliche Winde, wolkig, mild, ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Nüpelle

ABT. III. Dr. Karl Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	59.7	655	57.9	735	/	+1.0	15	3	–
Salzburg	2		9	58.7	7	–	–	10	4	–
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	62.1	843	61.4	8	/	+0.9	17	4	–
Schweiz										
Zürich			930	59.0	730	—	0			
Genf			930	58.3	730	/	+0.2			
Lugano			930	62.0	730	—	0			
Holland										
Helder	241	48.8	7	49.8	8	/	+1.0	9	2	3
Vlissingen	246	49.4	7	50.2	8	/	+1.1	9	4	3
Utrecht			730	51.3	8	/	+1.4	7	2	–
Dänemark										
Kopenhagen	2	50.2	7	51.7	8	/	+2.1	9	6	–
Skagen	2	44.9	7	47.6	8	/	+0.5	9	2	3
Hanstholm	2	46.4	7	47.5	8	/	+1.2	7	4	3
Hammershus	2	51.7	7	52.4	8					
Schweden										
Stockholm	2	47.0	7	47.9	8	/	+1.0			
Hernösand	2	44.3	7	44.0	8	/	+1.0			
Haparanda	2	41.3	7	45.3	8	\	–1.6			
Wisby	2	49.4	7	49.5	8	/	+0.4			
Karlstad	2	44.3	7	46.4	8	/	+1.5			
Särna	2		7		8	/	+0.4			
Storlien	2	42.8	7	42.0	8	/	+0.5			
Jönköping	2		7	49.3	8	/	+0.9			
Norwegen										
Bodö	2	41.2	6		8	–	–			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	42.8	6		8	/	+1.0			
Vardö	2		6		8					
Finnland										
Helsingfors		51.7	9	52.9	7	/	+1.0			
Sordavala		49.9	9	50.9	7	/	+1.0			
Kuopio		46.2	9	48.9	7	\	–1.0			
Vasa		45.4	9	46.9	7	—	0			
Sodankylä		40.8	9	42.2	7	\	–1.0			
Estland										
Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen										
Posen	2	57.3	7	56.3	8	/	+1.1	15	4	
Warschau	2	59.6	7	59.2	8	/	+0.5	14	3	–
Lodz	2	59.9	7		8	/	+0.3	14	2	–
Lublin	2		7		8	—	0	–	–	
Krakau	2	61.0	7	60.2	8	/	+0.2	15	2	–
Lemberg	2	64.4	7	64.3	8	—	0	12	4	–
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	56.9	7	56.4	7	/	+1.5	16	2	–
Eger	2	55.3	7	55.9	7	–	–	14	2	–
Böhm. Trübau	2	58.1	7	58.0	7	/	+1.0	15	0	–
O-Gyalla	2		7		7	/	+0.8	17	7	–
Kaschau	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	40.1	7	43.5	8	/	+0.4			2
Aberdeen	2	39.6	7	44.3	8	/	+1.2			1
Tynemouth	2	42.1	7	44.2	8	/	+2.6			1
Yarmouth	2	47.5	7	47.1	8					
Calshot	2	40.4	7	46.6	8	/	+2.9			1

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	2		7		8					
Scilly	2	47.9	7	54.7	8	/	+1.9			0
Holyhead	2	44.3	7	44.3	8	/	+2.3			4
Malinhead	2	39.3	7	46.8	8	/	+0.8			1
Valentia	2	49.6	7	54.6	8	/	+0.8			1
Stornoway	2	39.9	7	47.8	8	—	0			0
Blacksod Point	2	46.1	7	54.8	8	—	0			1
Frankreich										
Ile d' Aix	2		7	55.4	8					
Biarritz	2	60.0	7	57.7	8					
Brüssel	2	50.4	7		8	/	+1.4	8	2	–
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2	[illegible]	7		8					
Dijon	2	54.5	7	54.4	8	/	+2.1	14	4	–
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2		7	53.0	8					
Marseille	2		7		8					
Paris	2	51.9	7	52.3	8	/	+1.9	12	1	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	50.6	7	52.2	8					
Strassburg	2		7		8	/	+1.5	14	0	–
Spanien										
Madrid	2		7		8	/	+0.1			
La Coruña	2		7		8	/	+0.9			
San Fernando	2		7		9	—	0			
Barcelona	2		7		9	⌒	–1.4			
Santander	2		7		9	~	+1.6			
Valladolid	2		7		9	/	+0.8			
Zaragoza	2		7		9	/	+0.2			
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9	◡	+0.4			
Cordoba	2		7		9	—	0			
Alicante	2		7		9	/	+0.4			
Almeria						/	+0.2			
Livorno			7	60.3						
Maddalena			7	60.1						
Neapel			7	58.6						
Brindisi			7	66.4						
Messina			7	64.0		/	+1.0			
Tarent			7	62.5						
Sofia										
[illegible]					8	/	+0.6	17	6	

Feuerschiff:

Adlergrund 8a Heiter, SW leicht, See ruhig, Sicht w. gut, nachts Außenfeuer sichtbar. L-Temp. 7.8° W-Temp. 4.0°

Borkumriff 8a 1/2 bedeckt, SSW 4 See leicht bewegt.

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum																						
Borkumriff	2	49.0	SSW 3	4	9						8	53.4	SSW 4	2	6	–	–	•	9	6	W-Temp. 7.5	3
Cuxhaven																						
W-haven						7	51.2	SW 1	•	7	8	55.8	S 2	2	6	/	+0.8	2	9	3		
Bremen						7	55.8	S 3	4	0	8	56.4	S 3	∞	4	/	+1.0	1.0	10	3	nachts Niederschläge	
Löningen						7	51.5	SW 1	3	7	8	55.8	S 1	1	4	—	–	2	10	2	meist bewölkt	
Wustrow						8	53.2	SW 3	2	7	8	56.2	SW 3	3	6	/	+2.1	0	11	5	„ „	
Renfrew	2	41.0	SW 4	4	6	7	44.4	W 2	4	7									6			
Cranwell	2	44.8	SW 4	2	9	7	45.7	NW 4	3	7												
Pembroke	2	45.7	NW 3	•	9	7	47.1	W 4	•	6	8	60.1	NW 4	2	6	/	+1.5					3
Ross on Wye	2	44.3	NW 1	•	6	7	46.1	WNW 2	4	6	8	56.4	NNW 2	2	6	/	+3.4		10	2		
Croydon	2	47.3	SW 5	8	9	7	47.8	SSW 5	2	6	8	54.8	WNW 3	0	3	/	+3.0		11	2		
Guernsey	2	48.1	W 6	•	4																	
Jersey						7	50.6	W 5	1	7	8	57.3	NW 4	2	5	/	+1.2					3
Bordeaux	2	57.5	WSW 3	•	11	7	56.4	W 1	4	11	8											
Montpellier	2	58.4	SSE 4	3	14	7	57.6	ESE 3	4	12	8	59.6	SSE 1	4	9	/	+1.9	2	12	1		
Toulouse	2	58.7	Stille	4	15	7	59.7	Stille	4	10	8	62.4	Stille	•	6	/	+1.6	•	11	6		
Tours	2	52.1	WSW 3	4	12	7	52.7	SW 3	3	8												
Alencon	2	50.6	SW 3	2	11	7	51.0	NW 2	•	8												
Amiens	2	50.2	WNW 2	4	7	7	50.6	W 1	2	8	8	55.0	SW 3	4	4	/	+0.9	–	10	5		
Le Havre						7	50.8	SW 1	3	6	8	55.4	SW 4	•	–	/	+1.3	2	11	3		
Metz						7	54.0	SW 3	4	11	8	59.0	S 2	4	6	/	+1.1	–	12	7		
Spitzbergen						8					8	52.7	Stille	0	–20	⌒	–0.5	0				
Tromsö																						
Brönnö	2	40.3	WNW 2	3	3	6					8	42.6	Stille	✱	1	—	0	0				
Florö	2	42.2	SE 4	3	5	6					8	48.5	SSW	4	4	/	+1.5	12				
Oxö	2	44.1	SW 3	4	7	6					8	50.6	WSW	3	3	/	+0.7	1				
Bromberg	2	56.7	WSW 4	1	15						8	59.6	SE 1	1	2	/	+0.5	0	16	1		
Blaavandshuk	2	43.6	WSW 3	•	6	7	49.9	SW 3	3	6	8	54.7	SW 3	4	6	/	+1.2	1	7	4		
Prerau	2	60.0	SW 0	0	15	7	59.9	SSW 1	0	11	8	61.4	S 3	0	8	/	+0.3	0	16	7		
Lerwick											2	48.9	NW 8	0	3	/	+2.6					
Stornoway											2	52.4	N 2	0	–	/	+1.9					
Malinhead											2	53.9	NW 3	1	7	/	+2.2					
Tynemouth											2	48.4	WNW 3	1	4	/	+1.6					
Holyhead											2	52.1	NNW 7	1	–	/	+1.9					
Yarmouth											2	49.7	SW 6	•	4	/	+0.4					
Valentia											2	60.0	WNW 5	3	8	~	+2.3					
Scilly											2	55.9	N 6	2	8	/	+2.3					
Calshot											2	56.2	SW 5	4	6	/	+0.9					
Hamburg											2	54.7	SW 3	2	6	/	+1.9					
Bodö						Nachträge v. 29. 3.					8	38.5	E 2	1	0	—	0	0				
Brönnö											8	38.9	S 2	3	2	/	+1.2	2				
Borkum											11	48.3	SSW 5	4								

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 90 — Donnerstag, 31. März 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	57.7	SSW 3	+4	82	3	7	59.2	SSW 3	8												
Helgoland	229	58.0	WSW 3	+4	80	4	7	54.7	SW 3	8	60.2	W 4	5	+1	/	+0.4	1	9	5	—	nachts •	5
List/Sylt	2	57.4	SW 5	+3	72		7	57.7	W 4	8	58.7	W 6	4	+1	/	+1.0	0	9	3	zeitw. heiter		
Hamburg	2	58.3	WSW 2	+5	64		7	59.1	W 2	8	61.3	WSW 5	6	+3	~	+0.2	•	12	4	" "	Bod. Min. 8.5	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	-	SW 3	6	—	-	-	0	13	3	" "		
Kiel	2	58.3	SW 5	+2	79		8	59.1	W 7	8	59.6	WSW 4	6	+3	/	+0.7	•	3	-3	meist bewölkt		
Swinemünde	2						7	57.4	SW 3	8	60.1	SW 7	5	+2	—	0	•	14	5	" "		4
Rügenwaldermünde							7	59.1	E 3	8	58.3	SW 6	5	+3	/	-0.2	1	9	4	nachm. Niederschl.		5
Danzig (Freistaat D.)	2	59.9	W 2	+12	43		7	59.6	Stille	8	58.0	WSW 4	9	+6	/	-0.8	0	18	6	meist bewölkt		
Königsberg	2						7			8	57.7	S 4	10	+8	/	-1.0	•	19	6	zeitw. heiter		
Memel (Memelgau)	2	60.2	W 2	+6	71	2	7	59.1	W 2	8	56.0	WSW 4	5	+4	\	-1.8	1	10	4	" "		3
Aachen	214	59.5	SW 5				7	62.3	W 3	8	67.9	SW 3	6	+1	/	+0.7	0	12	4	meist bewölkt	Sichtw. 2 km	
Kassel	140	59.5	SW 4	+2	60		630	60.8	SW 2	726	66.0	SW 1	3	0	/	+0.4	0	13	2	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	60.2	SSW 2	8	64.3	SW 3	7	+3	/	+0.4	•	15	3	meist bewölkt		
Dresden	205	59.9	W 4	+8	37		705	61.5	SSE 1	805	64.1	WSW 5	6	+2	/	+0.8	•	16	4	" "		
Berlin		60.4	WSW 4				7	61.2	W 2	8	64.1	SW 4	6	+2	/	+0.6	0	15	4	" "	Bod. Min. 1.2°	
Grünberg i. Schles.							7	61.1	W 2	8	64.3	W 3	1	+6	/	+0.9	1	19	5	Gewitter	↯ 6–6¼ pm.	
Breslau	152	59.2	Stille	+11			7	60.2	Stille	8	64.8	W 4	9	+6	/	+0.9	1	20	5	nachts Niederschl.		
Karlsruhe							7			726	69.0	WSW 2	6	+1	/	+1.0	2	12	5	nachm. "		
Frankfurt a. M.	238						7	62.9	SW 5	8	959	2	4	-1	/	+1.8	0	12	3	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	62.7	NW 2	8	70.1	SW 2	7	+3	/	+0.8	2	14	4	mehrs Niederschl.		
Stuttgart							917	64.9	S 3	8	68.8	S 2	6	+3	/	+0.8	2	16	3	nachm. "		
München	2						7	62.2	N 2	8	68.9	WSW 3	7	+4	/	+1.1	6	14	4	nachts "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8											
Brocken 1148	215					7	660.4	SW 6	3	1	8	662.3	WSW 7	≡	-2	/	+1.1	•	3	-3	meist bewölkt	
Fichtelberg 1213	2	656.4	↗ 3	3	8	7	657.4	W 3	3	4	8	659.7	W 5	≡	-2	/	+0.7	2	8	2	" "	
Zugspitze 2964	216	522.8	SSE 5	3	-4	916	529.6	SW 4	4	-6	716	530.8	NW 3	≡	-9	/	+0.5	-	-4	-9	" "	
Säntis 2500						920	563.5	SW 4	3	-5	730	564.9	WNW 4	≡	-6					-		
Heiden 800						930					730											
Sonnblick 3106		518.5	SW 5	=	-9	652	520.2	W 3	≡	-8	752	521.3	NE 2	≡	-10	/	+0.6	0	-6	-9		
Schneekoppe 1603						903					723											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	WSW 4	W₂N 12	W₂N 15	WSW 16	WSW 15	WSW 15						Wolken 1000 m Sichtw. 10 km
"	"	10a	WSW 12	W₂S 13	W 15	W₂N 15	W₂N 15							Ci, ci-cu, ci-str. Sichtw. 20 km
"	"	8a	5.8° 76% WSW 7	4.9° 91% WNW 14	800 m -0.7° 98% WNW 14	-2.8° 64% WNW 18	-4.5° 26% W 14	-7.2° 32% WSW 14	2900 -9.5° 35% WSW 13					T. 600 m 4.5° 82% 1000 m -0.7° 98% 600 m 9.9° 91% 1100 m 0.0° 83% Ci aus NW₂N 26 m/S Sichtw. 10 km
Friedrichshf.	400 m	8a	✳	400 7.0° 87% Stille	3.8° 82% W 4	0.6° 84% W 7	-3.1° 90% —							20 km Sichtw.
Warschau	-	8a	W 1	WNW 7	WNW 10	W 6	WNW 13	WNW 10	WSW 7					
Bordeaux	-	8a	Stille	NNE 4	NNE 4	NNE 4	ENE 6							
Paris	-	8a	W 1	WNW 10	W 12	WNW 10	WNW 10							
Montpellier	-	8a	SE 6	SE 6	NNE 6	NE 8								
Tours	-	8a	Stille	W 6	W 8	WSW 8	W 10							
Metz	-	8a	SSW 1	SW 2	✳	WNW 6	NW 8							
Genua	-	8a	N 8	NW 2	W 2	SW 2	W 4							
Livorno	-	8a	E 4	E 2	E 4	S 1	NW 6							Cu aus SW
Tarent	-	8a	S 2	S 4	SE 8									ni aus SE
Nachträge (Cirkuren) v. 30. März														
Altenwalde	70 m	10a	8.1° 77% SW 7	400 4.2° 95% SW₂S 9	2.4° 85% SW₂W 13	-1.1° 90% SW₂W 16	-5.8° 65% SW₂W 16	-8.1° 50% SW₂W 16	2900 -9.8° 50% SW 13					S-T. 600 m 4.2° 95% 1600 m 4.2° 85%
Baldenmel	-	7p	✳	0° 90–94%	-3.0° 95–100%	-6° 95%–100%	-7° 95–100%	-5° 95–100%	-6° 90%–94%	-7° 90–94%				Invers 2600 m -5° 95–100%
Lindenberg	122 m	5p	12.4° 64% W 5	9.1° 42% W₂S 13	5.8° 48% WSW 14	2.9° 67% WSW 14	-2.0° 30% WSW 15	-5.0° 100% WSW 16	-8.3° 100% WSW 17					a-str. 10 km Sichtw.
Utrecht	25 m	4p	7.6° 82% SSW 6	4.0° 84% —	-0.2° 79% —	-3.0° 67% —	-6.6° 57% —	-8.6° 35% —	-12.2° 24% —	-16.0° 18% —	-17.1° 14% —	-17.8° 12% —	-20.0° 90% —	

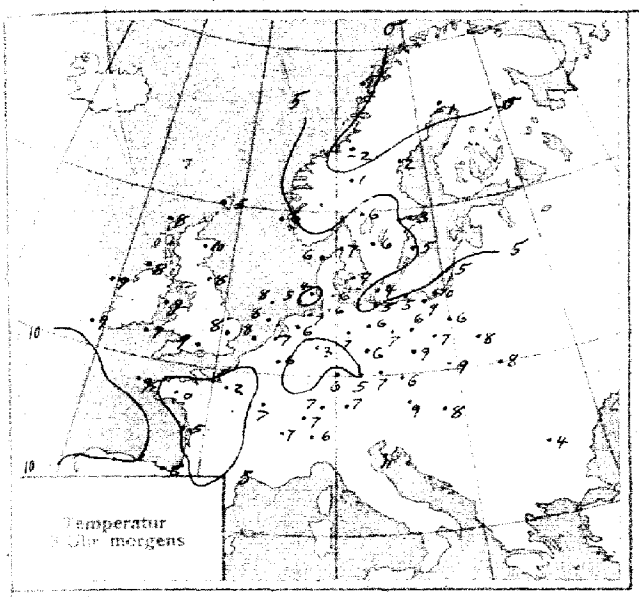
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

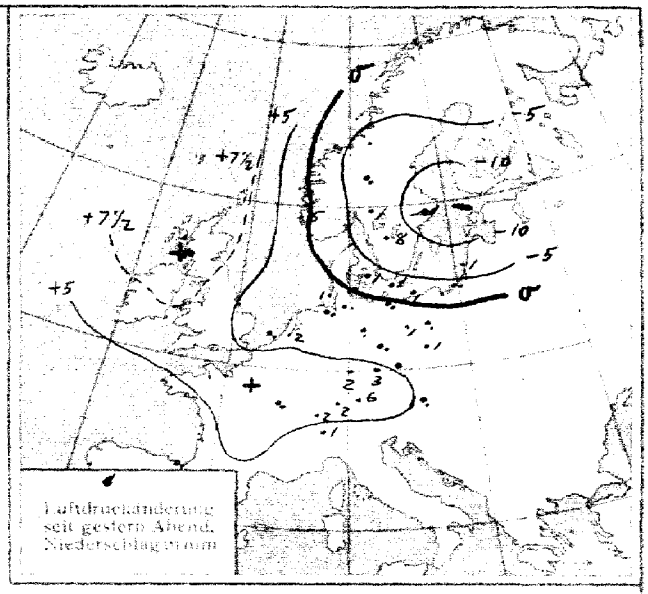
Windstärke in Beaufort-Skala, NE 3, → Zug der oberen Wolken

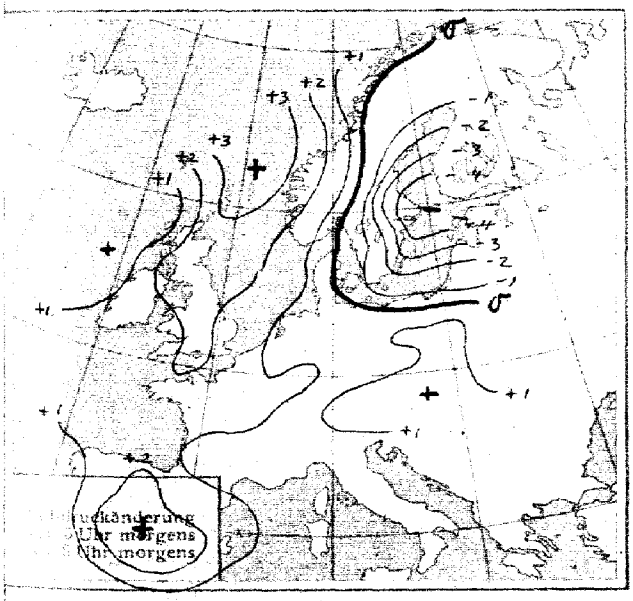
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

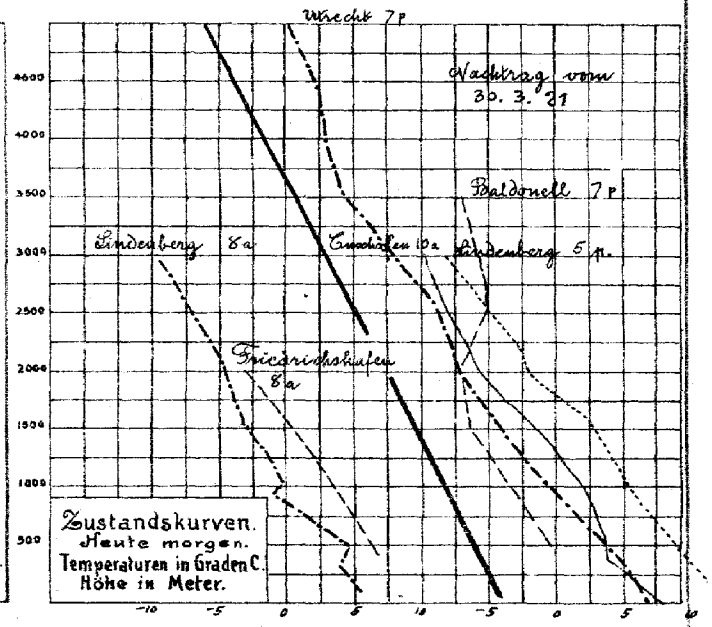
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 90









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Donnerstag 31. März 1921*

Die Depression, die sich gestern nordwestlich Schottland erst andeutete, ist sehr rasch bis nach Mittelskandinavien vorgedrungen; in ihrem Rücken ist der Luftdruck über Westeuropa stark gestiegen. Da auch über Mitteleuropa eine erhebliche Druckzunahme stattgefunden hat, so ist über Nord- und Ostsee ein starker Gradient entstanden, der frische bis stürmische westliche Winde hervorruft. Flache, rasch ostwärts ziehende Ausläufer brachten gestern an vielen Stellen Deutschlands vorübergehend Niederschläge, in Grünberg trat auch ein Gewitter auf. Heute morgen regnet es im Nordwesten wieder, während es im Binnenlande noch heiter und die Luft durch Ausstrahlung abgekühlt ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Freitag 1. April 1921*

NORDSEE: Frische böige Winde aus westlichen Richtungen, wechselnde Bewölkung, Niederschläge in Schauern, kühl.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen: Heute 10^{15} a. m. Arösund bis Leba: Gefahr stürmischer West- und Nordwestböen; Signalball.

Hamburg. Deutsche Seewarte. Marselle ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	60.9	655	57.6	755	/	+1.6	19	8	–
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	63.3	845	63.6	8	/	+0.2	21	8	–
Schweiz										
Zürich			939	67.9	730	/	+0.8	.	.	.
Genf			930	67.2	730	/	+0.5	.	.	.
Lugano			930	68.0	730	—	0	.	.	.
Holland										
Helder	241	57.7	7	60.4	8	/	+1.1	9	4	3
Vlissingen	246	59.2	7	62.6	8	/	+1.0	11	5	3
Utrecht			730	61.4	8	⌣	+1.4	10	4	–
Dänemark										
Kopenhagen	2	57.2	7	57.6	8	\	−0.7	11	5	
Skagen	2	54.1	7	52.6	8	⌣	+0.2	9	4	6
Hanstholm	2	53.5	7	53.2	8	/	+0.9	7	1	5
Hammershus	2	58.0	7	58.8	8	\	−1.4	7	3	2
Schweden										
Stockholm	2	51.8	7	52.1	8	\	−4.2			
Hernösand	2	45.6	7	45.0	8	\	−2.0			
Haparanda	2	41.4	7	43.4	8	\	−0.7			
Wisby	2	55.3	7	55.3	8	\	−3.5			
Karlstad	2	50.6	7	50.7	8	⌣	−1.0			
Särna	2		7	45.5	8	⌣	+1.0			
Storlien	2	44.9	7	44.2	8	/	+1.0			
Jönköping	2		7	52.1	8	⌞	−0.5			
Norwegen										
Bodö	2	42.4	6	41.4	8	—	0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	50.9	6	49.3	8	/	+2.0			
Vardö	2	42.7	6	40.8	8					
Finnland										
Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland										
Reval						⌣	+1.5	11	2	–
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen										
Posen	2	59.6	7	60.6	8	/	+1.2	18	5	.
Warschau	2	61.3	7	60.7	8	/	+1.0	18	4	.
Lodz	2	59.8	7		8	⌒	+0.8	18	5	.
Lublin	2	62.7	7		8	⌒	+0.3	–	–	
Krakau	2	61.6	7	62.3	8	/	+1.3	19	5	–
Lemberg	2	65.9	7	65.7	8	—	0	16	7	–
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	59.8	7	60.5	7					
Eger	2	60.0	7	62.6	7					
Böhm. Trübau	2	60.0	7	61.7	7					
[illegible]valla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	47.2	7	53.5	8	/	+3.0			4
Aberdeen	2	53.8	7	57.8	8	⌒	0			1
Tynemouth	2	56.7	7	56.6	8	/	+1.9			1
Yarmouth	2	57.3	7	60.5	8	/	+1.2			1
Calshot	2		7		8	/	+1.9			2

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
	2		7		8					
Scilly	2	63.6	7	65.3	8					
Holyhead	2	60.1	7	61.3	8	/	+1.5			
Malinhead	2	55.4	7	57.0	8	/	+1.9			2
Valentia	2	62.9	7	65.4	8	/	+1.5			2
Stornoway	2	49.3	7	50.7	8	/	+0.8			6
Blacksod Point	2	60.2	7	61.4	8	/	+0.8			2
Frankreich										
Ile d' Aix	2	63.2	7		8	/	+1.0	17	7	
Biarritz	2		7		8	\	−1.5	14	6	
Brüssel	2	58.9	7	62.4	8					
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	62.9	7	65.1	8	/	+1.1	11	2	-
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	64.5	7	68.3	8	⌣	+1.0	11	7	-
Marseille	2		7		8					
Paris	2	61.6	7	64.7	8	/	+1.5	15	−1	-
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	61.8	7	65.7	8	/	+1.3	13	−1	-
Strassburg	2	62.0	7	64.8	8					
Spanien										
Madrid	2		7		8	/	+2.3			
La Coruña	2	64.6	7		8	/	+0.8			
San Fernando	2	58.7	7		9	/	+0.6			
Barcelona	2		7		9	/	+1.3			
Santander	2	61.3	7		9	/	+2.0			
Valladolid	2	60.1	7		9	/	+1.6			
Zaragoza	2	59.6	7		9	/	+0.3			
Mahon	2	59.8	7		9	/	+1.3			
Badajoz	2		7		9	/	+0.4			
Cordoba	2	57.7	7		9					
Alicante	2		7		9	/	+2.3			
Almeria						⌣	+0.4			
Livorno			7	64.3						
Ancona			7	63.8						
Maddalena			7	62.5						
Neapel			7	66.5						
Brindisi			7	68.8						
Messina			7	65.6						
Tarent			7	67.2						
Malta			7	63.5						
Bukarest					8	/	+0.7	19	3	

Feuerschiff

Adlergrund	8a	wolkig, SW frisch, See mäßig, Sicht gut, L.-Temp 5.2° W-Temp. 3.8
Borkumriff	8a	" WNW 4 " ruhig W " 7.6

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	58.4	SSW 3	4													
Borkumriff	2	56.7	WSW 3	2	7	7	58.2	WSW 3	2	6	8	61.2	WNW 4	3	8	—	-	0	9	5	W-Temp. 7.6	2
Cuxhaven					.	7	58.2	SW 1	1	7	8	59.6	SW 6	4	6	—	0	•	10	4	—	
Wilhelmshaven						7	59.5	WSW 1	2	7	8	61.0	WSW 3	4	7	/	+0.8	•	10	3	meist bewölkt	
Bremen						7	59.4	W 3	1	11	8	62.0	WSW 5	4	7	/	+0.6	0	12	4	zieml. heiter	
Löningen						7	60.5	SW 1	4	6	8	63.0	SW 1	4	6	—	0	0	12	2	meist bewölkt	
Wustrow						8	59.2	WSW 3	2	6	8	58.8	SW 5	4	6	\	−0.4	1	10	3	" "	
Renfrew	2	56.2	SW 5	•	8	7	55.3	WSW 4	•	9												
Cranwell	2	58.5	NW 2	2	9	7	61.2	W 1	4	8												
Pembroke	2	61.1	W 3	2	8	7	64.1	WSW 3	4	9	8	69.9	WNW 2	3	9	/	+1.2					4
Ross on Wye	2	60.0	NW 2	1	13	7	62.8	WNW 3	3	9	8	68.3	WNW 2	4	9	/	+1.5		13	7		
Croydon	2	60.2	WNW 2	2	8	7	62.8	W 2	2	9	8	68.4	WNW 3	4	8	/	+1.9		10	5		
Guernsey	2	62.5	NNW 4	1	10	7			.		8											
Jersey	2					7	65.3	W 3	1	10	8	70.8	W 4	0	9	/	+0.4					4
Bordeaux	2	63.3	SE 1	3	14	7	66.0	S 2	3	12	8	70.5	Stille	4	3	/	+0.9	0	15	3		
Montpellier	2	[illegible]	Stille	4	8	7	67.2	SE 2	2	12												
Toulouse	2	62.9	N	-	13	7	66.7	Stille	4	8	8	69.5	SW 2	0	4	/	+1.2	[illegible]	11	9		
Tours	2	61.6	WSW 3	4	11	7	63.4	"	1	11	8	70.7	Stille	0	3	/	+1.2	–	13	0		
Alençon	2	60.8	WNW 2	4	11	7	63.6	WSW 1	3	11	8	70.0	WSW 1	0	6	/	+1.2	–	15	2		
Amiens	2	60.2	W 1	•	8	7	64.8	W 1	1	8	8	70.7	WNW 1	2	4	/	+1.1	–	15	3		
Le Havre	2	61.4	WNW		9	7	64.1	WNW 6	1	9	8	70.4	SW 2	3	6	/	+1.6	1	9	6		
Metz	2	61.8	SSW 3	4	6	7	63.5	Stille	2	11	8	69.7	SSW 1	0	3	/	+1.2	0	13	2		
Spitzbergen	2	44.8	Stille	4	−15	8	42.0	Stille	4	−14												
Tromsö	2	40.2	WSW 1	3	2	6	40.9	NE 1	✱	−1	8	41.3	ENE 1	1	−3	⌣	+0.4	–				
Brönnö	2	42.4	Stille	✱	2	6	40.8	SSW 4	✱	3	8	36.3	E 2	3	2	/	+0.3	5				
Florö	2	50.1	SSW 5	4	6	6	44.9	SW 9	4	5	8	47.7	WNW 9	4	4	/	+3.0	11				
Oxö	2	52.1	SW 5	3	7	5	52.0	WSW 4	3	6	8	48.7	W 5	3	7	/	+1.5	0				
Bromberg	2	59.4	SW 3	1	15						8	61.8	WSW 2	1	7	/	+0.2	0	19	7		
[illegible]	2	56.4	SW 3	1	7	7	57.1	WSW 4	3	6	8	57.2	W 5	4	7	⌣	+0.9	•	7	4		
Prerau	2	61.7	S 5	0	14	7	61.9	S 2	4	15												
Nachträge v. 30.3.21																						
Moskau											8	64.6	Stille	4	0	—	-	0				
Petersburg											8	55.6	SW 3	4	3	/	+0.1	[illegible]				

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. [illegible] bei [illegible] Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 91 — Freitag, 1. April

Mitteleuropäische Zeit. Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite. Temperatur in Graden Celsi
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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Relat. Feuchtigkeit	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerku
Borkum	2	66.1	WNW 2	+ 4	74	3	7			8	68.0	NW 3	8	+ 4	/	+ 1.2	0	9	6	zieml. heiter	
Hel. Land	230	64.6	W 4	+ 2	90	4	7	65.7	W 4	8	67.4	WNW 3	7	+ 5	/	+ 0.4	0	9	6	—	
Keitum auf Sylt	2	62.4	NW 6	+ 4	90		7	63.8	W 5	8	67.1	NW 4	8	+ 5	/	+ 0.2	0	10	7	meist bewölkt	
List/Sylt	2	64.0	WNW 6	+ 5	65		7	65.0	W 4	8	67.1	WNW 4	9	+ 5	/	+ 1.3	•	11	6	" "	Bad. Min.
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	WNW 3	9	—	—	—	0	12	6	" "	
Kiel	2	62.5	W 7	+ 3	72		8	64.2	W 3	8	66.2	WNW 6	8	+ 4	/	+ 1.0	0	10	6	" "	
Swinemünde	2	60.7	SW 7	+ 3	77		7	61.4	SW 7	8	65.8	NW 5	8	+ 5	/	+ 1.2	1	11	6	nachts Niederschl.	
Rügenwaldermünde							7	58.2	WSW 6	8	60.9	NW 6	6	+ 4	/	+ 1.9	1	7	5	Niederschl. i. Sch.	
Danzig (Freistaat)	2	57.6	WSW 5	+ 4	75		7	57.4	W 6	8	59.7	NW 4	2	—	—	—	—	—	—	—	
Königsberg	2						7			8											
Memel (Memelgau)	2	54.0	WSW 6	+ 1	96	5	7	52.9	W 6	8	56	NNW 4	5	+ 4	/	+ 2.0	2	7	4	nachm. Niederschl.	
Aachen	214	69.7	WSW 2				7	70.8	SW 2	8	71.0	SW 1	7	+ 2	/	+ 0.6	•	10	4	meist bewölkt	Sichtw.
Kassel	140	67.6	W 1	+ 1	64		630	69.6	WSW 1	726	70	W 1	6	+ 3	/	+ 0.2	0	10	2	" "	
Hannover							7			8											
Magdeburg							7	66.7	W 4	8	67.5	WNW 4	10	+ 6	/	+ 1.0	•	11	7	meist bewölkt	
Dresden	205	66.2	WSW 5	+ 1	46		705	67.2	WNW 4	805	68.3	WSW 3	8	+ 4	/	+ 0.8	0	10	6	" "	
Berlin		64.6	W 6				7	65.0	W 5	8	66.4	W 5	9	+ 6	—	+ 0.3	0	10	7	" "	Bad. Min
Grünberg i. Schles.							7	65.0	W 5	8	65.0	W 4	5	+ 5	/	+ 0.4	0	12	7	" "	
Breslau	152						7	64.7	W 5	8	66.3	WNW 5	9	+ 6	/	+ 0.4	0	14	7	" "	
Karlsruhe							7			726	71.0	NE 2	6	− 2	/	+ 0.5	0	14	7	" "	
Frankfurt a. M.	225	68.4	NW 4				7	69.6	NW 3	8	71.3	Stille	7	+ 2	/	+ 1.0	•	14	4	meist bewölkt	
Friedrichshafen							7	68.4	SE 2	8	70.1	NNE 2	5	+ 1	/	− 0.2	0	13	1	" "	
Hamburg							917	69.9	NW 1	8	71.3	S 1	4	+ 1	/	+ 1.2	0	12	1	" "	
München	2						7	69.2	N 3	8	70.9	W 2	4	+ 1	/	+ 0.3	0	13	1	" "	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Be
Kahler Asten 852	230					7					8	633.5	NW	2	2	—	+ 0.6	2	3	1	[illegible]	
Brocken 1148	215					7	606.0	WSW 7	•	1	8	666.9	W 7	≡	2	/	+ 0.5	1	2	−2	Niederschl.	
Fichtelberg 1213	2	662.7	W 5	4	0	7	661.3	W 5	✳	6	8	661.8	WNW 8	≡	0	—	0	•	2	−5	[illegible] bewölkt	
Zugspitze 2964	216	531.7	NW 3	≡	−8	916	521.8	WNW 1	≡	−4	716	532.0	SE 3	7	−6	/	+ 0.4	0	−3	−11	" "	
Säntis 2500						930	565.9	WSW	0	−8	730	565.4	N 1	0	−3							
Hohen 800						930	649.2	SW 1	1	7	730	648.2	N 1	0	1							
Sonnblick 3106		569.5	NW 2	3	−4	652	521.7	NE 1	✳	−10	752	522.3	NE 4	3	−8	/	+ 0.5	•	−7	−15		
Schneekoppe 1603						903					703											

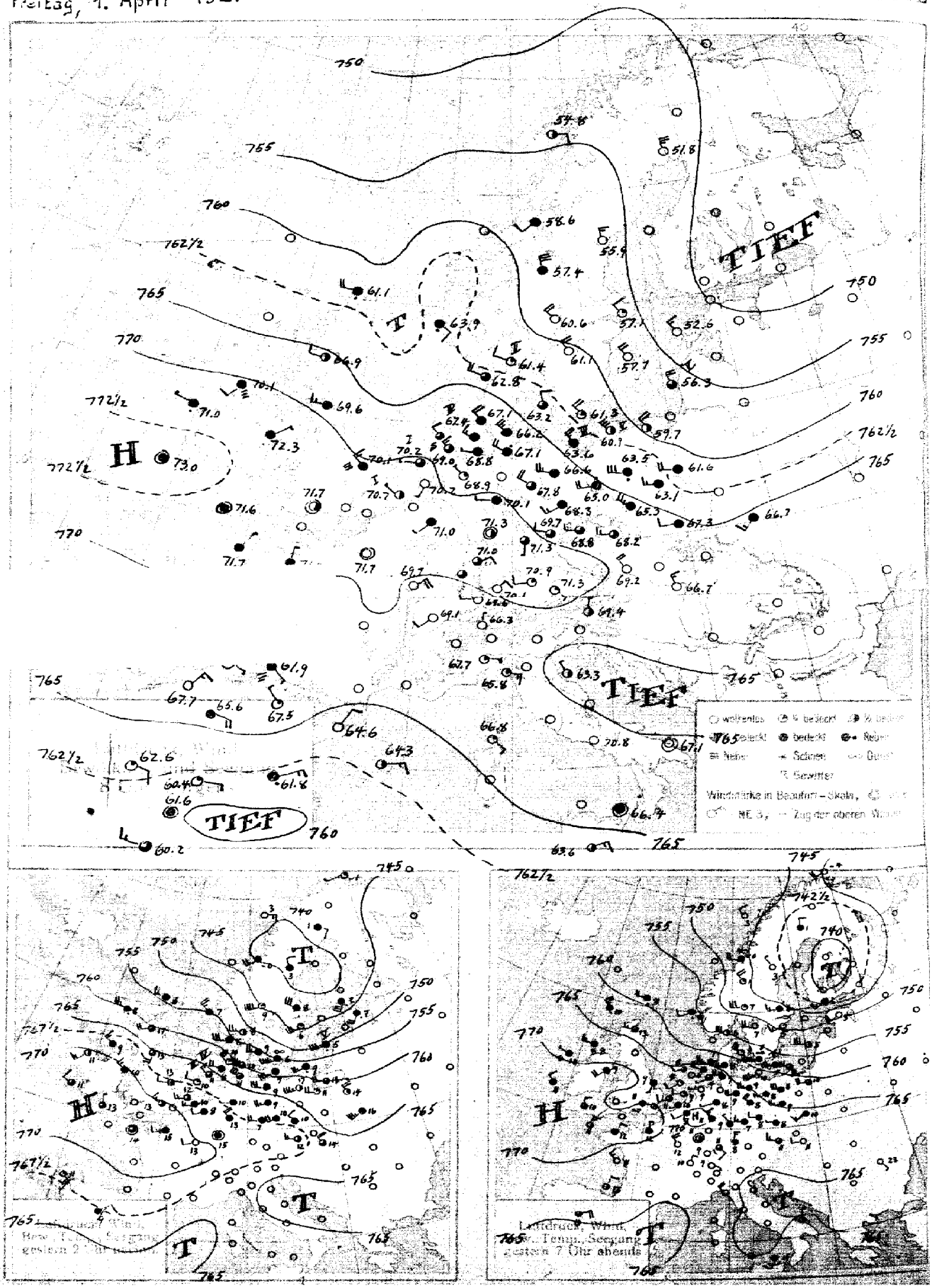
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	W 10	WNW 19	NW₂W 26	NW₂W 19	NW₂W 18							Str.-cu 1500 m; Sichtw. 300 m; T.U. 700 m 6.7°·99% 1500 m; 5.1°·88% 1800 m; 5 km Sichtw.
"	"	7a	7.0°·82% W 10	4.9°·96% NW₂W 19	4.6°·93% NW₂W 20	2.7°·98% NW₂W 19	0.0°·90% 2100 NW₂W 18							
"	"	10a	W₂W 9	WNW 16	NW₂W 26	NW 19	1800 NW 19							20 " "
(Cottbus) Elsterwerda	20 m	10a	8.1°·93% NW₂W 8	5.3°·93% NW₂W 11	6.1°·80% NW 13	5.7°·70% NW 16	3.3°·80% NW 18	0.4°·80% NW 17	2500 −0.8°·45% NW 18					U-T. 1800 m 6.7°·90% 1200 m; Str. 150 m; 10 km Sich. T.U. 1800 m 5.1°·[illegible] 1200 m; 50 km Sichtw.
Friedrichshf.	400 m	7a	800 3.1°·80% NE₂E 3	800 5.0°·80% ENE 4	2.2°·87% ENE 3	−0.8°·68% Stille	−2.3°·66% Stille	2500 −0.8°·72% E 2		−4.2°·66% ENE 2	−6.3°·45% ESE 6	4500 −13.7°·46% ESE 6		
Utrecht	25 m	8a	9.0°·90% Stille	8.0°·89% W 5	5.4°·93% NW 5	2.2°·95% —	0.0°·97% NNE 12	−2.2°·94% NNE 6	−4.6°·90% NNE 6	−7.1°·87% N 6	−10.6°·87% N 7	−14.4°·86% N 7	−18.2°·84% NNE 7	5300 4 km " 5000 6000 6500 −20.0°·45% NNE 6 NNE 5 NNE 6 NNE
Bordeaux	–	8a	Stille	N 2	NNE 4	ENE 6	E 8	E 7	E 6	E 8	E 10			
Montpellier	–	8a	N 4	N 2	N 6	N 8								
Toulouse	–	8a	NNE 2	NW 4	NW 6	NNW 6	NNW 4	NNW 5	N 6					
Metz	–	8a	N 1	NNW 4	NW 6	N 6	NNE 8	NNE 7	NNE 6					
Valdshut	–	8a	Stille	600 NNE 5	1200 NNW 5	1500 N 7								Gl.
Lehrskowa	–	8a	✳	NE₂E 2	N₂E 12	1800 NNE 8								
Nachtrage v. 31. März														
Starnitz	–	2p	✳	ENE 8	NE 6	ENE 10		2200 darüber Apparat stark vereist						
Lindenberg	122 m	7p	8.0°·86% W 9	4.5°·91% WNW 15	0.0°·80% NW₂W 17	−·98% NW₂W 17	W₂N 17							
Paris	–	2p	WSW 3	WNW 5	W 8	NW 8	WNW 6	WNW 7	WNW 8					
Maddalena	–	7p	E 4	E 6	S 4	S 4	SE 6							Str.

F. T. Meldungen

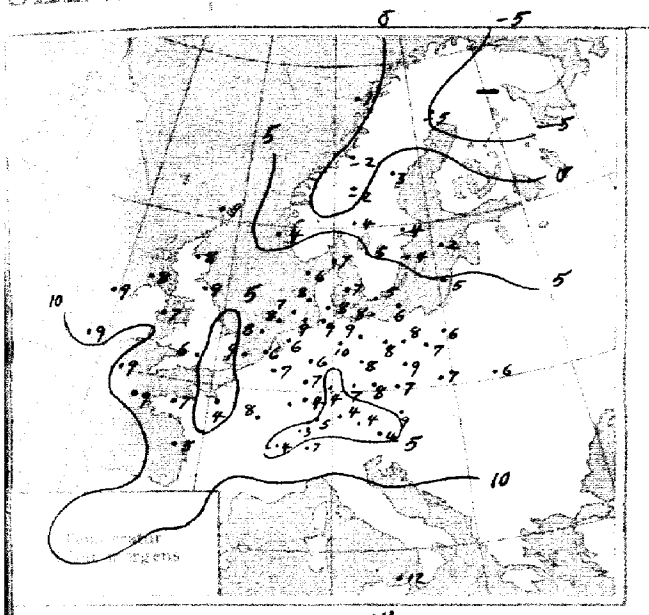
Poldhu v. 31. 3. 21 10 p.m. Antizyklone querab SW-Irland. Depression nähert sich Island.

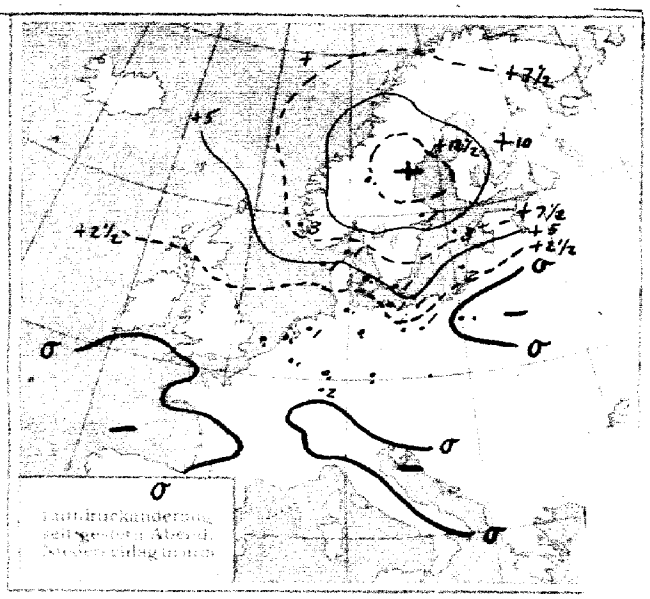
Freitag, 1. April 1921

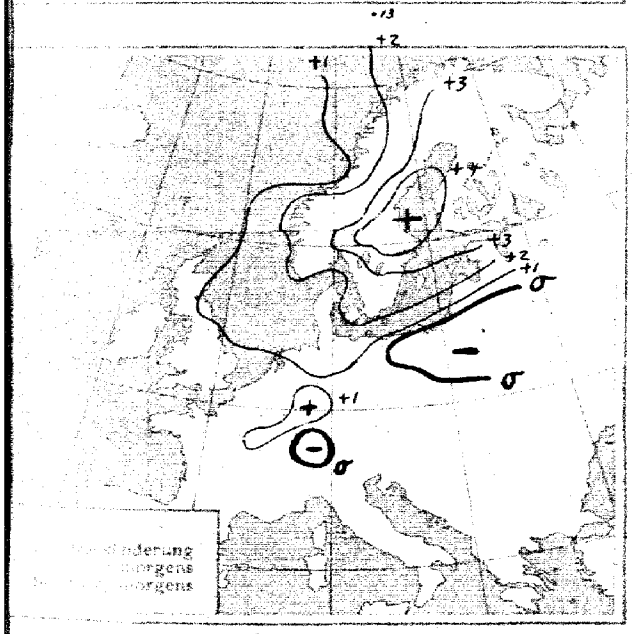
DEUTSCHE

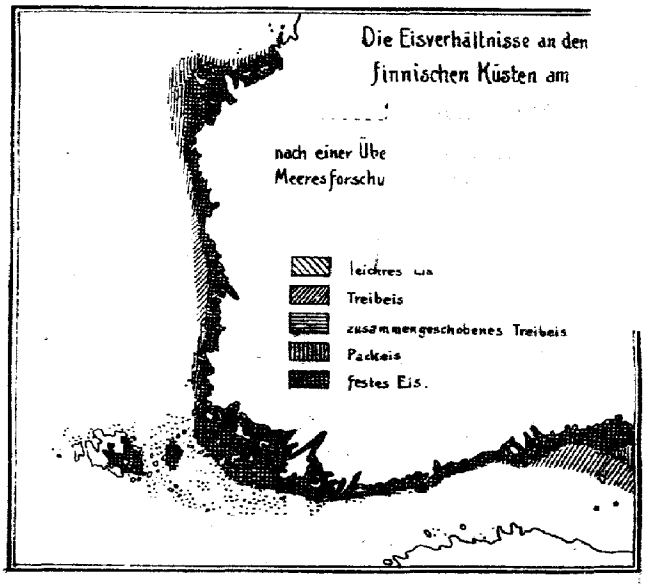


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 91









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 1. April 1921

Das Tiefdruckgebiet ist rasch über Mittelskandinavien, Finnland nach Nordrussland abgezogen. Seine Rückseite brachte gestern hauptsächlich im Ostseegebiet stürmische Winde hervor. Die westliche Hochdruckzunge hat sich etwas nördlicher gelagert. Die Temperaturen haben in Norddeutschland überall zugenommen, auch in der Höhe ist gegen gestern starke Erwärmung eingetreten. Geringe Niederschläge fielen im Gebiet der Ostsee.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 2. April 1921

NORDSEE: Bei weiter abnehmenden westlichen Winden wolkig, mild, ohne erhebliche Niederschläge.

WESTL. OSTSEE: Wie Nordsee.

ÖSTL. OSTSEE: Abnehmende westliche Winde, einzelne Regenschauer, mild.

Sturmwarnungen:

Hamburg. Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Hans Wegener

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich Wien	2		6 55	67.2	7 55	/	+0.7	14	9	-
Salzburg	2		9	70.0	7	-	-	12	3	-
Klagenfurt	2		9	66.6	7	/	+1.0	.	.	.
Pest	2	65.6	8 43	65.6	8	/	+0.6	17	6	-
Schweiz Zürich			9 30	70.8	7 30	—	0			
Genf			9 30	68.9	7 30	/	+0.5			
Lugano			9 30	68.0	7 30	—	0			
Holland Helder	2 41	67.8	7	68.0	8	/	+1.0	10	8	1
Vlissingen	2 46	69.3	7	69.4	8	/	+0.7	13	8	1
Utrecht			7 30	69.4	8	⌒	+0.5	13	4	-
Dänemark Kopenhagen	2	56.9	7	58.1	8	/	+3.4	10	6	
Skagen	2	51.7	7	54.1	8	/	+1.2	9	5	2
Hanstholm	2	55.3	7		8	/	+1.8	8	1	4
Hammershus	2	55.4	7	56.?	8	/	+3.3	6	3	1
Schweden Stockholm	2	42.6	7	45.5	8	/	+4.0			
Hernösand	2	39.6	7	43.0	8	/	+4.0			
Haparanda	2	40.9	7	42.2	8	/	+3.2			
Wisby	2	46.8	7	45.8	8	/	+3.4			
Karlstad	2	45.5	7	48.6	8	/	+4.5			
Särna	2		7	46.2	8	/	+3.2			
Storlien	2	40.9	7	45.9	8	/	+2.1			
Jönköping	2		7	51.8	8	/	+2.9			
Norwegen Bodö	2	41.3	6	45.6	8	-	-			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	56.3	6	55.3	8	/	+1.8			
Vardö	2	44.0	6	45.1	8					
Finnland Helsingfors			9		7		-			
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland Reval		42.6		42.0		/	+2.4	6	1	.
Dorpat		46.2		45.6		/	+2.7	9	0	.
Filsand (Ösel)						/	+2.8	5	2	.
Polen Posen	2	62.8	7	63.3	8	◡	+0.1	12	7	-
Warschau	2	62.6	7	61.7	8	\	-0.2	14	6	-
Lodz	2	63.7	7		8	⌊	-0.5	0	6	-
Lublin	2	63.8	7		8					
Krakau	2		7	66.7	8	/	+0.5	13	5	-
Lemberg	2	64.3	7		8	/	+1.8	17	4	-
Tschecho-Slowakei Prag	2	67.3	7	67.8	7	⌒	+0.7	12	5	-
Eger	2	68.1	7	68.3	7	.	.	8	2	-
Böhm. Trübau	2	66.3	7	66.7	7	⌒	+0.2	11	6	-
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien Lerwick	2	54.9	7	56.8	8	◡	+0.8			
Aberdeen	2	61.5	7	62.8	8	/	+0.8			0
Tynemouth	2	65.8	7		8	~	+1.2			0
Yarmouth	2	67.7	7	68.4	8	/	+0.8			
Calshot	2		7		8	◡	+0.4			0

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	2		7		8					
Scilly	2	71.7	7	71.7	8	—	0			1
Holyhead	2	70.6	7	70.5	8	/	+0.4			0
Malinhead	2	62.8	7	68.2	8	⌒	+0.8			
Valentia	2	72.6	7	72.7	8	—	0			0
Stornoway	2	61.6	7	63.0	8					0
Blacksod Point	2	70.1	7	69.8	8	/	+0.4			0
Frankreich Ile d'Aix	2		7	69.9	8	◡	+0.3	16	2	
Biarritz	2		7	67.9	8					
Brüssel	2	69.6	7	69.6	8					
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	70.0	7	69.1	8	/	+1.0	15	2	-
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2		7	72.1	8	/	+0.2	14	7	-
Marseille	2		7		8					
Paris	2	70.7	7	70.6	8	◡	+0.5	15	4	-
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	71.8	7	71.1	8	◡	+1.0	15	3	-
Strassburg	2	69.8	7	69.5	8					
Spanien Madrid	2	68.6	7	65.5	8	/	+0.7			
La Coruña	2	65.6	7		8	/	+0.5			
San Fernando	2		7		9	/	+1.4			
Barcelona	2		7		9	/	+0.9			
Santander	2		7		9	/	+0.4			
Valladolid	2		7		9	/	+0.4			
Zaragoza	2		7		9	\	-0.1			
Mahon	2		7		9	—	0			
Badajoz	2	61.8	7		9	/	+0.7			
Cordoba	2	59.6	7		9	/	+0.5			
Alicante	2	63.2	7		9	/	+0.2			
Almeria										
Bukarest			7	66.8						
Livorno			7	65.2						
Ancona			7	64.8						
Maddalena			7	66.4						
Neapel			7	70.8						
Brindisi			7	67.4						
Messina			7	65.1		—	0			
Malta						—	0			

Schiffsmeldung

Dampfer	Zeit	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Stärke	Bedeckung	Luft-Temp.	Wasser-Temp.	Seegang
Balder 31. 3. 21	9 a	56.4°	6.0° E	62.0	NW	6	2	7.2°	6.2°	5

Feuerschiff

Adlergrund 8 a — heiter, WNW schwach, See leicht bewegt, gute Sicht, W.-Temp. 7.2°

Borkumriff 8 a — NW 2 bewölkt, " ruhig W.-Temp. 7.0°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Keitum																						
Borkumriff	2	65.3	WNW 2	3	9	7	65.7	WSW 2	3	8	8	68.7	NW 2	3	8	—	-	0	9	8	W-Temp. 7.0°	2
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	66.4	WSW 1	3	9	8	68.8	W 1	4	9	/	+1.5	0	12	7	meist bewölkt	
Bremen						7	66.4	NW 3	1	11	8	68.2	WNW 4	4	9	/	+1.2	1	11	8	vorm. Niederschl.	
Löningen							67.7	W 1	0	9	8	68.9	NW 1	1	6	—	-	1	11	5	meist bewölkt	
Wustrow						8	62.2	W 5	4	7	8	63.6	W 4	4	7	/	+0.9	0	9	5	" "	
Renfrew	2	64.9	WSW 4	4	5	7																
Cranwell	2	68.2	WNW 3	4	15	7	65.8	WNW 1	3	12												
Pembroke	2	72.0	W 2	3	11	7	71.6	W 1	3	9	8	72.2	E 1	3	12	◡	+0.4					
Ross on Wye	2	69.3	WNW 3	3	16	7	69.4	N 1	2	14												
Croydon	2	70.1	W 4	4	13	7	69.9	W 1	3	9	8	71.9	S 1	3	4	⌒	+1.2			1		
Guernsey	2	71.8	WNW 3	4	11	7																
Jersey	2					7	71.3	WNW 3	4	11	8	71.3	WNW 2	≡	7	/	+0.5					
Bordeaux	2					7	70.0	NNE 1	0	6	8	69.0	Stille	0	5	—	0	0	18	4		
Montpellier	2					7	65.6	NNE 3	1	17	8	66.8	N 2	0	11	/	+0.8	0	13	5		
Toulouse	2					7					8	69.8	Stille	∞	8	◡	+1.0	0	15	7		
Tours	2	70.6	NW 2	0	14	7	69.0	NNW 1	2	14	8	69.7	NNE 1	1	7	◡	+0.3	0	16	3		
Alençon	2	70.0	WNW 2	3	15	7	70.0	NNW 1	4	13	8	70.0	W 2	2	9	◡	+0.6	0	-	-		
Amiens	2	70.3	NW 2	4	11	7	70.1	NNW 1	3	11	8	71.0	Stille	≡	4	◡	+0.6	-	12	3		
Le Havre	2	71.1	SW 3	3	9	7	71.0	WSW 1	3	9	8	-	- 1	≡	6	◡	+0.3	•	11	5		
Metz	2	69.7	WSW 2	0	13	7	69.6	SW 1	4	12	8	70.7	N 1	∞	5	◡	+0.8	0	15	7		
Spitzbergen	2	39.0	Stille	2	-12	8	40.3	Stille	3	-16	8											
Tromsö	2	43.4	NE 1	1	-0	6	46.7	NE 1	2	-3	8	52.7	S 3	*	-2	/	+2.2	14				
Brönnö	2	44.7	Stille	0	7	6	45.5	N 3	1	4	8	57.7	SSE 1	1	2	/	+1.7	0				
Florö	2	53.5	WNW 9	4	4	6	56.1	WNW 5	4	4	8	64.2	S 3	*	3	/	+2.0	2				
Oxö	2	53.1	NW 9	3	9	6	54.8	WSW 5	4	7	8	62.3	NW 4	3	7	/	+2.0	0				
Bromberg	2	61.2	WSW 4	1	18						8	61.2	WNW 4	•	8	✓	-0.1	•	13	8		
Blavandshuk	2	61.0	WNW 6	1	8	7	62.5	W 5	4	7	8	66.1	NW 4	4	7	/	+1.9	•	8	5		
Berau	2	66.6	NW 3	3	12	7	66.8	NW 2	1	10	8	68.?	NW 1	4	8	/	+0.2	•	13	3		
Lerwick											2	60.6	Stille	4	7	△	+0.8				Nachts 2 Uhr	
Stornoway											2	65.6	W 4	4	8	/	+1.2				"	
Malinhead											2	69.7	SW 2	≡	9	/	+1.2				"	
Tynemouth											2	67.8	W 4	0	10	~	+0.1				"	
Blacksod Point											2	70.7	S 2	≡	10	/	+0.8				"	
Yarmouth											2	69.2	NW 2	≡	7	/	+0.4				"	
Valentia											2	73.5	SSW 1	0	9	/	+0.8				"	
Scilly											2	72.1	NNE 1	4	9	/	[illegible]				"	
Calshot											2	71.3	WNW 1	0	6	/	[illegible]				"	
Hinnaerburg											8	48.0	W 3	0	1							
Hamburg											2	65.2	W 4	4	8	—	0	0				
Altenwalde						7	65.0	W 4	4	8	8	67.6	WNW 4	5	8	/	+1.6	-	8	6		
Astenberg v. 31. 3. 21											8	69.0	WSW [illegible]	≡	0	/	+1.7	5	5	-1	[illegible]	

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25 bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 92 — Sonnabend, 2. April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemer
Borkum	2						7	71.5	NW 2	8											
Helgoland	2	70.2	NW 3	+1	+1.0	3	7	70.5	W 2	8	70.3	NNW 1	8	+4	—	0	0	8	6	—	5–7
Keitum auf Sylt	2	[illegible]	NW 4	+1	—		7	67.8	NW 4	8	70.0	N 1	6	+3	—	0	0	8	5	meist bewölkt	
Hamburg	2	67.2	NNW 5	+2	+0.9		7	[illegible]	NW 2	8	70.4	SW 1	9	+6	—	+0.1	•	10	8	" "	Bed. M
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	W 1	9	-	-	-	•	11	7	" "	
Kiel	2	68.3	NW 4	+4	+0.5		8	69.1	W 3	8	69.0	NW 1	8	+4	/	+0.2	0	12	7	" "	
Swinemünde	2	70.3	N 3	+4	+0.4		7			8	68.8	W 1	9	+6	/	+0.2	1	12	8	meist bewölkt	
Rügenwaldermünde							7	66.6	SW 3	8	68.4	SW 2	9	+7	/	+0.2	0	7	5	zieml. heiter	
Danzig (Freistaat D.)	2	68.3	NW 5	+3	+1.4		7	66.5	Stille	8	68.6	Stille	9	+6	/	+0.6	0	10	2	verw. "	
Königsberg	2						7			8	68.5	WSW 2	7	+5	/	+0.6	•	9	-1	" "	
Memel (Memelgeb.)	2	61.1	N 3	+4	+2.2	3	7	65.0	N 3	8	68.7	SE 2	0	-2	/	+0.8	0	8	-2	zieml. "	
Aachen	214	70.4	NE 1		-0.4		7	70.9	NE 2	8	70.2	ESE 1	7	+2	—	0	0	17	6	verw. "	Sichtw
Kassel	140	69.9	NW 1	+6	-0.4		680	70.1	NW 1	736	70.7	NW 1	8	+5	◡	+0.3	0	10	0	meist bewölkt	
Hannover							7			8											
Magdeburg							7	69.7	N 2	8	70.8	WNW 1	10	+6	—	0	•	14	8	meist bewölkt	
Dresden	285	68.2	WNW 3	+4	-0.0		705	69.6	NW 2	805	70.6	WSW 1	8	+4	—	0	0	12	5	" "	
Berlin		68.2	NNW 5		+1.0		7	68.9	NW 3	8	70.2	WNW 2	8	+4	/	+0.2	•	13	7	" "	Bed. M
Grünberg i. Schles.							7	63.5	NW 3	8	69.9	W 1	8	+5	/	+0.5	1	13	5	verw. Niedersch.	
Breslau	152	66.5	WNW 4	+2	+0.7		7	62.7	WNW 2	8	69.2	WNW 2	7	+3	/	+0.3	•	11	3	meist bewölkt	
Karlsruhe							7			736	69.4	NE 2	7	+1	—	0	0	15	4	verw. heiter	
Frankfurt a. M.	235						7	67.0	Stille	8	70.1	NNE 2	9	+4	—	+0.2	0	17	6	meist bewölkt	
Friedrichshafen							7	67.4	NE 3	8	67.9	NE 2	7	+3	—	0	0	15	8	verw. heiter	
Bamberg							917	70.4	ESE 1	8	70.6	W 1	7	+3	-	-	•	15	4	meist bewölkt	
München	2						7	69.5	NE 2	8	69.4	E 3	5	+2	—	-0.0	0	14	1	verw. heiter	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf
Kahler Asten 852	230					7					8	6[illegible]	E 5	≡	6	—	+	0	9	2	meist bewölkt
Brocken 1148	215					7	669.4	NNW 5	≡	3	8	669.5	NE 4	≡	3	—	0	0	4	1	" "
Fichtelberg 1213	2	663.5	NW 5	3	4	7	662.7	NW 5	≡	4	8	664.0	Stille	2	4	—	0	•	4	-1	" "
Zugspitze 2964	216	533.3	SE 1	1	-3	916	533.3	E 2	0	-4	716	533.3	Stille	1	-3	—	0	0	-3	-6	meist bewölkt
Säntis 2500						930	566.6	E 6	0	0	730	566.1	ESE 2	0	2						
Helden 800						930	697.7	N 1	0	3	730	696.1	N 1	0	5						
Sonnblick 3106		523.3	E 3	1	-6	652	528.3	SE 3	0	-6	732	523.6	SE 2	0	4	—	-0.1	6	-5	-10	-
Schneekoppe 1603						903					703										

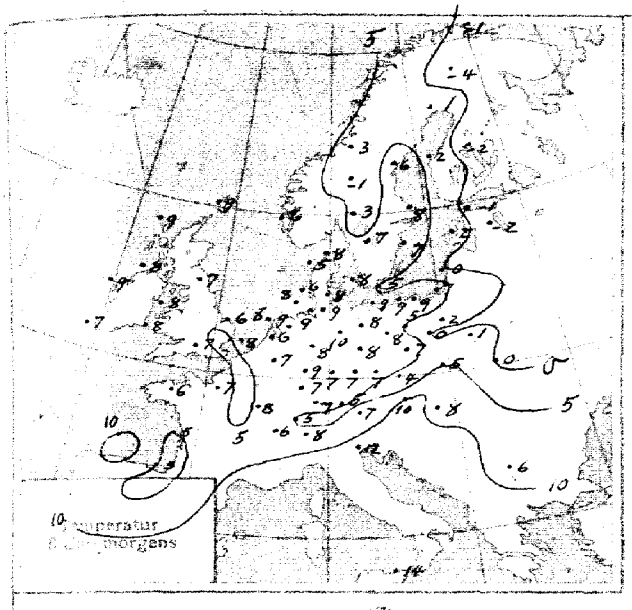
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkung
Lindenberg	122 m	6a	W 2	W 3										≡ Sichtw. 500 m
Swinemünde	4 m	8a	W 1	400 NW 3										Wolken 400 m Sichtw
Seeragaspen (Curhaven)	8 m	9a	7.5° 78% NW 5	2.4° ✳ NNW 10	-1.9° ✳ NNW 10	1500 -3.6° ✳ NNW 8								"
Altenwalde	20 m	8a	WNW 2	W₂N 3	500 W₂N 4									"
Friedrichsh.	400 m	7a	∞	400 6.7° 80% ENE 4	300 5.6° 78% E 7	8.4° 80% SE₂E 2	8.4° 47% SE 4	✳	0.0° 46% SE₂E 4	✳	-7.2° 45% ESE 7	✳	4000 -13.6° 42% ESE 10	T.U. 500 m 1100 m 6500 6500 ESE 4 Sichtw.
Madrid	-	8a	Stille	E 6	E 3	ENE 4	NE 6	ENE 6	E 6					
La Coruña	-	8a	S 1	E 4	ESE 4	E 3	ENE 3	ENE 3	E 3	ENE 4	NE 5			
Warschau	-	8a	E 2	NNE 4	N 9	N 10	N 9	N 10	NNE 12	✳	N 19			
Messina	-	8a	W 1	✳	✳	SW 2	NE 2							
Tarent	-	8a	✳	E 8	NE 6	NE 8								
Bordeaux	-	8a	Stille	NE 6	ENE 8	ESE 10								
Paris	-	8a	NE 1	ESE 8	E 8	E 12	E 12	E 12	E 12					
St. Quirin	-	8a	Stille	S 10	ENE 6	E 6	SE 12	SE 12	ESE 12					
Tours	-	8a	ENE 1	ENE 6	E 4	E 4	E 4							
Sonnenseus	-	8a	E 1	E 16	ESE 8	E 8	E 8							
Nachtrage v. 1.4.21														
Lindenberg	122 m	4p	NW 7	NW 9	NW₂N 10	NW₂N 12	NW₂N 12	NW₂N 10	N 10					Sty.-cu Sichtw. 20 km
"	"	11a	9.2° 83% WNW 7	7.0° 96% WNW 16	4.6° 100% NW₂W 20	5.2° 64% NW 19	2.3° 90% NW 19							T.U. 1500 m 2.5° 100% 1500 m 5.2° 64% 10 km Sichtw.
Aachen	-	8a	SW 2	SW₂W 2	N₂W 3	N 5	NW₂N 6	N₂W 6	2900 N 4					5 " "
Lindenberg	122 m	4p	11.3° 69% WNW 5	7.7° 79% NW 9	3.1° 92% NW₂N 10	1500 -0.8° 92% NW₂N 12	1900 3.5° 84% NW₂N 12	0.7° 42% NW₂N 16	-1.2° 49% NW₂N 10	3200 -2.2° 51% NW₂N 10				T.U. 1000 m -0.8° 92% 1900 m 3.5° 84% Sichtw. 20 km

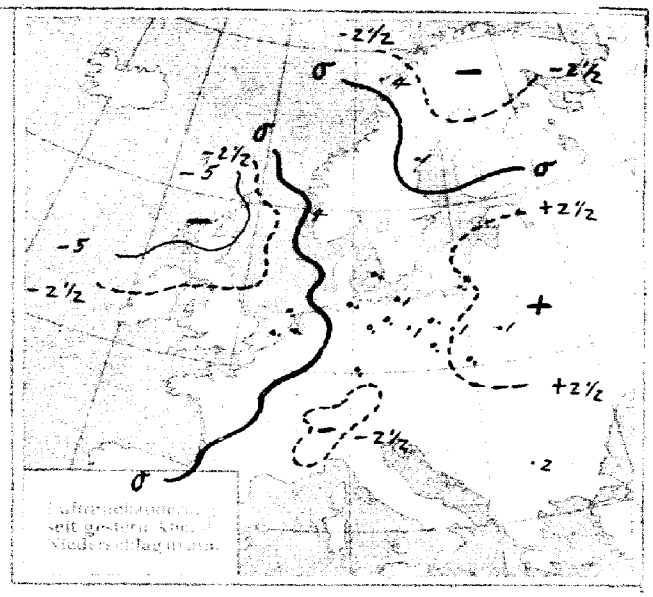
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

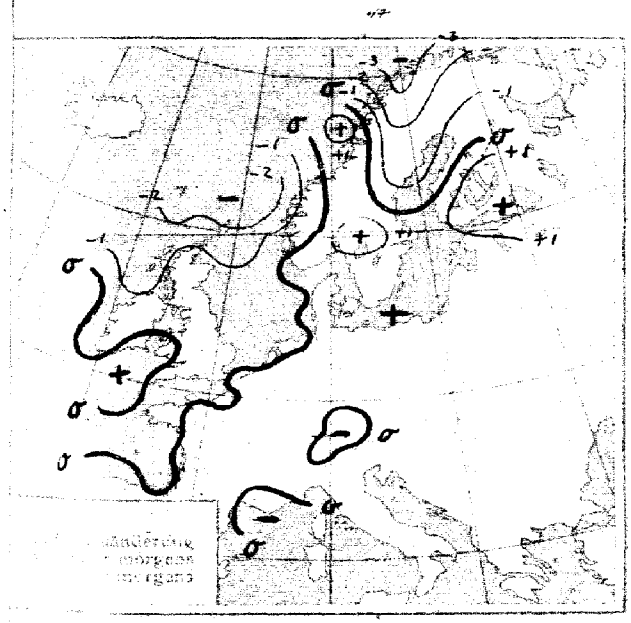
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

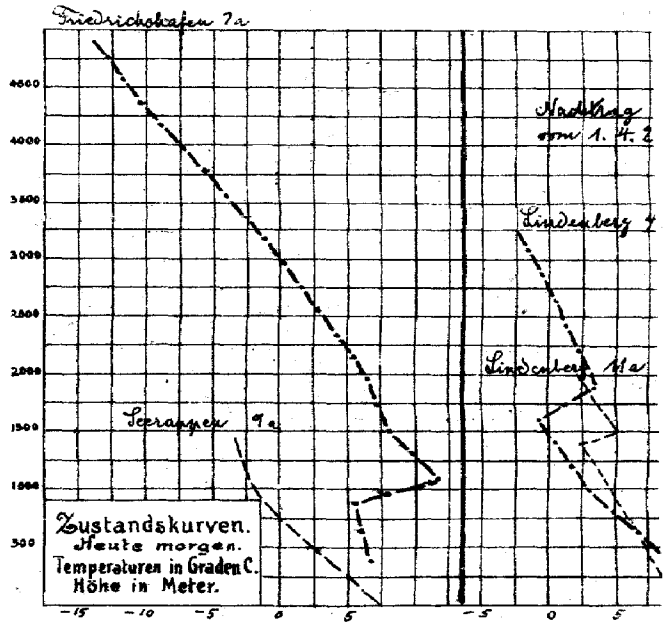
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 92









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 2. April 1921

Das Hochdruckgebiet hat sich ostwärts verlagert und gleichzeitig an Intensität etwas abgenommen. Es liegt heute über dem nördlichen und mittleren Deutschland. Ein tiefes Minimum liegt über dem nördlichen Eismeer, mehrere Ausläufer entsendet es südwärts, einer ist vom nördlichen Norwegen bis zum Stromgebiet der Oder zu verfolgen. Ein neuer Tiefdruckausläufer ist nördlich Schottland erschienen. Bei schwacher Luftbewegung ist es in Norddeutschland bedeckt, stellenweise neblig, in Süddeutschland ist es bei östlicher Luftströmung heiter. Die Temperaturen sind allgemein sehr mild.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 3. April 1921

NORDSEE: Schwache bis mäßige südwestliche Winde, später rechtdrehend, wechselnd bewölkt, strichweise Niederschläge, mild.

W. stl. OSTSEE: Wie Nordsee.

Ost. OSTSEE: (Vorhersage der Seewetterwarte Königsberg.) Schwache Südwinde, ziemlich heiter, meist trocken, tagsüber mild.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	68.7	655	67.7	755		+0.4	15	9	–
	Salzburg	2		9	69.8	7	–	–	14	4	–
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2		843	65.8	8		+0.5	19	9	–
Schweiz	Zürich			930	68.0	730		+0.2			
	Genf			930	67.4	730		+0.1			
	Lugano			930	65.2	730		0			
Holland	Helder	241	71.3	7	71.8	8		–0.5	10	4	0
	Vlissingen	246	71.2	7	71.0	8		0	16	6	2
	Utrecht			730	71.3	8		0	18	0	5
Dänemark	Kopenhagen	2	65.9	7	66.7	8		+0.2	11	7	
	Skagen	2	63.6	7	64.1	8		+0.2	10	5	3
	Hanstholm	2	65.3	7	66.0	8		+0.1	7	4	3
	Hammershus	2	64.7	7	65.4	8		+0.1	7	4	0
Schweden	Stockholm	2	61.6	7	63.7	8		–			
	Hernösand	2	59.7	7	61.2	8		–1.0			
	Haparanda	2	56.3	7	58.5	8		–1.0			
	Wisby	2	62.9	7	64.7	8		–0.3			
	Karlstad	2	62.4	7	64.4	8		+1.0			
	Särna	2		7	60.7	8		+0.4			
	Storlien	2	60.4	7	57.9	8		+0.2			
	Jönköping	2		7	67.9	8		+0.3			
Norwegen	Bodö	2		6	54.2	8		–1.0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	65.4	6	67.1	8		–0.6			
	Vardö	2	50.7	6	52.8	8		–1.0			
Finnland	Helsingfors		65.7	9		7					
	Sordavala		46.3	9		7					
	Kuopio		50.9	9	56.3	7		+1.0			
	Vasa		56.1	9	60.5	7		–1.0			
	Sodankylä		54.4	9	57.6	7	–				
Estland	Reval							+1.0	3	–3	
	Dorpat							+0.6	5	–2	
	Filsand (Ösel)							+0.9	4	1	
Polen	Posen	2	65.5	7	67.6	8		+0.9	13	3	–
	Warschau	2		7	66.0	8		+0.7	12	–1	–
	Lodz	2		7		8		+0.8	11	0	–
	Lublin	2		7		8		+0.8	–	–	–
	Krakau	2	64.4	7	67.5	8		+0.8	10	5	–
	Lemberg	2		7	65.7	8		+0.9	10	–	–
Tschecho-Slowakei	Prag	2	64.5	7	68.7	7		+0.2	15	6	
	Eger	2	68.7	7	69.2	7	–	–	14	5	
	Böhm. Trübau	2	67.9	7	68.2	7		+0.6	13	1	
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	63.7	7	65.0	8		–1.9			2
	Aberdeen	2	65.7	7	68.6	8					
	Tynemouth	2	70.3	7	71.0	8		–0.8			2
	Yarmouth	2	70.9	7	70.4	8		0			2
		2	71.5	7	70.2	8		–0.4			4

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	71.6	7	70.6	8					
	Holyhead	2	72.0	7	70.7	8		0			
	Malinhead	2	70.2	7	69.4	8		–1.2			2
	Valentia	2	72.0	7	70.7	8		0			4
	Stornoway	2	68.3	7	67.4	8		–1.2			2
	Blacksod Point	2	70.4	7	67.8	8		+0.8			6
Frankreich	Ile d'Aix	2	67.8	7	67.4	8		0	17	5	
	Biarritz	2		7	65.6	8		–0.3	15	3	
	Brüssel	2		7		8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	68.0	7	67.0	8		+0.7	16	6	–
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	71.2	7	69.3	8					
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	70.6	7	68.1	8		+0.7	17	3	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	70.2	7	69.4	8		0	17	6	
	Strassburg	2	66.7	7	68.8	8					
Spanien	Madrid	2		7	62.5	8		+0.1			
	La Coruña	2		7	63.3	8		+0.5			
	San Fernando	2		7		9		+0.7			
	Barcelona	2		7		9		+0.1			
	Santander	2		7		9		+0.6			
	Valladolid	2		7		9		+0.2			
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9		–0.8			
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Mairs			7	63.5						
	Venedig			7	66.6			+0.3	19	9	–
	Messina							0	18	9	–

Feuerschiff.
Amrumbank 8a NNE 1, Nebel, See sehr ruhig, L–Temp. 6.0
Adlergrund 8a W sehr leicht " " " " W– " 5.2

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen
Borkum						5	71.3	NW 3	3												
Borkumriff						7	70.6	W 1	0	9											
Cuxhaven						7	65.5	W 2	4	8	8	70.0	WSW 2	3	9		0	0	9	6	–
Wilhelmshaven						7	70.1	Stille	0	8	8	70.7	W 1	4	9		0	0	11	8	[illegible]
Bremen						7	70.8	NW 2	4	10	8	70.2	NW 1	4	9		0	0	12	8	[illegible]
Löningen						7	71.2	N 1	4	11	8	70.8	NE 1	4	9		–	0	14	6	" "
Wustrow						5	68.2	WNW 4	4	7	8	69.0	W 3	•	6		+0.4	1	10	6	nachts Niederschl.
Renfrew	2	71.2	SW 2	0	12	7	70.4	SW 3	4	11									12		
Cranwell	2					7	70.7	ESE 1	0	14									13		
Pembroke	2	72.0	W 1	1	12	7	70.7	NE 1	4	18	8	69.4	Stille	0	8		0				
Ross on Wye	2	71.0	NNE 1	1	16	7	69.9	NE 1	1	15	8	69.2	SSW 1	0	8		0	0	17	6	
Croydon	2	71.1	WNW 1	0	16	7	70.8	E 3	1	14	8	70.4	Stille	≡	3		0	0		3	
Guernsey	2	71.2	E 2	≡	13	7															
Jersey	2	71.2	SE 1	1	17	7	67.1	NNW 2	0	14	8	67.9	E 1	≡	11		0				
Bordeaux	2	67.7	E 3	1	19	7	66.0	SE 1	4	16	8	65.7	Stille	0	5		+0.2	0	20	5	
Montpellier	2					7	65.3	SSE 2	1	16	8	65.6	NNE 2	1	12		+0.7	0	22	11	
Toulouse	2					7	64.5	Stille	0	13	8	64.8	ESE 1	0	9		–	0	23	3	
Tours	2	68.5	ENE 3	3	10	7	66.9	ENE 2	0	15	8	65.7	ENE 1	∞	6		+0.4	–	16	6	
Alencon	2	68.7	NE 2	1	12	7	69.4	NE 2	0	15	8	68.3	E 1	0	9		0	0	19	7	
Amiens	2	70.4	WNW 1	3	16	7	69.5	ENE 1	0	14	8	68.3	Stille	≡	4		–0.1	–	11	3	
Le Havre	2	70.4	SE 1	0	14	7					8	67.9	NE 1	≡	10		0	0	16	6	
Metz	2	70.0	E 1	1	15	7	69.5	Stille	1	12	8	68.3	Stille	0	6		0	0	15	3	
Spitzbergen	2	43.8	Stille	✱	–11	8	39.4	NE 6	4	–12	8	32.0	Stille	✱	–11		–1.6	25			
Tromsö	2	53.0	S 5	3	2	6	50.1	S 7	4	1	8	45.5	SSW 5	•	3		–3.2	9			
Brönnö	2	57.2	SSE 4	•	4	6	55.9	SSE 4	4	4	8	56.1	WSW 5	•	6		+1.0	13			
Florö	2	65.2	S 5	•	3	6	63.6	E 4	4	7	8	64.6	E 4	4	7		–2.5	16			
Oxö	2	64.1	SW 4	3	7	6	65.4	WSW 3	3	8	8	66.6	WSW 3	3	6		+0.5	0			
Bromberg	2	64.4	NNW 3	2	12						8	70.2	WNW 1	3	2		+0.6	0	13	–1	
Blaavandshuk	2	69.3	WNW 3	≡	8	7	70.3	NW 3	4	7	8	70.3	SW 1	≡	5		0	•	8	3	
Prerau						7	68.2	N 2	4	11	8	70.0	N 1	2	8		+0.2	0	14	7	
Lerwick											2	63.9	SW 3	3	9		–1.2				Nachts 2 Uhr
Stornoway											2	65.4	SW 5	4	8		–1.2				
Malinhead											2	66.3	SSW 2	4	10		–1.5				
Tynemouth											2	68.8	WSW 2	0	11		–0.8				
Blacksod P.											2	66.4	SW 3	4	9		–1.5				
Holyhead											2	69.6	SSW 3	4	9		–0.9				
Yarmouth											2	70.7	Stille	0	7		–0.4				
Valentia											2	69.2	NNE 2	4	9		–0.4				
Scilly											2	69.4	Stille	4	9		–0.4				
Calshot											2	70.1	Stille	≡	8		–0.4				
Hungerburg											8	66.6	NW 2	0	–						

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 93 — Sonntag, 3. April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ▬ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	69.9	NW 2	+ 4	—	0	7	65.4	NW 1	8	65.1	ESE 1	10	+ 6	—	0	0	11	7	vorw. heiter		0
Helgoland	238	69.7	WNW 1	+ 4	— 0	1	7	68.3	Stille	8	65.6	SW 1	7	+ 3	—	0	0	10	5	—		1
Keitum auf Sylt	2	69.5	NNW 1	+ 3	\ — 0.3	-	7	68.2	NNW 1	8	65.6	S 1	6	+ 3	\	— 0.3	0	11	4	zieml. heiter		
Hamburg	2	69.8	NNW 1	+ 6	\ — 0.7	-	7	68.6	Stille	8	66.3	ESE 1	11	+ 7	—	— 0.1	•	15	10	meist bewölkt	Dun. Mitt. S.	
St. Peter b. Hbg.										8	—	SE 2	11	—	—	—	0	13	8	" "		
Kiel	2	69.2	NW 2	+ 6	\ — 0.5	-	8	68.0	W 1	8	66.8	Stille	7	+ 3	—	0	0	14	6	zieml. heiter		
Swinemünde	2	68.6	W 2	+ 4	\ — 0.1		7	67.9	Stille	8	66.6	Stille	8	+ 6	/	— 0.2	0	11	7	meist bewölkt		0
Rügenwaldermünde							7	67.6	SW 3	8	66.0	SW 2	7	+ 4	—	0	1	8	0	neblig. Niederschl.		1
Danzig (Freistaat D.)	2	65.3	NW 2	+ 3	\ — 0.6	-	7	65.0	Stille	8	67.6	Stille	5	+ 5	◡	+ 0.4	0	12	6	meist bewölkt		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	68.5	2	+ 6	\ — 0.2	0	7	67.8	Stille	8	67.0	ESE 2	4	+ 2	—	0	0	11	1	zieml. heiter	Sterne u.	0
Aachen	214	67.0	ENE 3	-	\ — 1.8		7	65.7	NE 2	8	60.2	S 1	11	+ 6	/	— 0.2	0	19	6	vorw. "	Sichtw. 1 1/2 km	
Kassel	140	69.0	E 1	+ 2	\ — 0.7		6.30	67.[illegible]	NE 1	7.30	69.0	E 1	5	+ 2	/	— 0.4	0	15	4	zieml. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	68.4	NNE 1	8	66.0	SE 1	10	+ 6	—	0	[illegible]	13	10	meist bewölkt		
Dresden	285	69.2	NNW 2	+ 4	\ — 0.8		7.05	68.5	NNE 1	8.05	66.5	ESE 1	9	+ 5	—	0	0	12	7	" "		
Berlin		69.2	WNW 3	-	\ — 0.6		7	68.5	WNW 2	8												
Grüneberg i. Schles.							7	65.2	WSW 2	8	60.6	ENE 1	8	+ 5	—	0	•	11	6	meist bewölkt	zeitweise Sprüh-	
Breslau	152	68.6	NW 2	+ 3	\ — 0.8		7			8	66.[illegible]	Stille	9	+ 5	/	+ 0.2	•	12	7	" "	Sichtw. 6 km	
Karlsruhe							7			7.30	63.5	NE 1	8	+ 2	—	0	0	20	7	vorw. heiter		
Frankfurt a. M.	238						7	65.3	NNE 3	8	64.8	N 2	9	+ 3	◡◡	+ 0.2	0	20	7	" "		
Friedrichshafen							7	67.8	NE 3	8	63.6	NE 3	7	+ 3	◡	0	0	19	5	" "	—	
Bamberg							6.17	66.3	W 2	8	65.7	NW 1	7	+ 3	—	0	0	15	-3	zieml. "		
München	2						7	64.0	ENE 2	8	64.1	ENE 2	5	+ 1	◡	— 0.2	0	16	1	vorw. "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

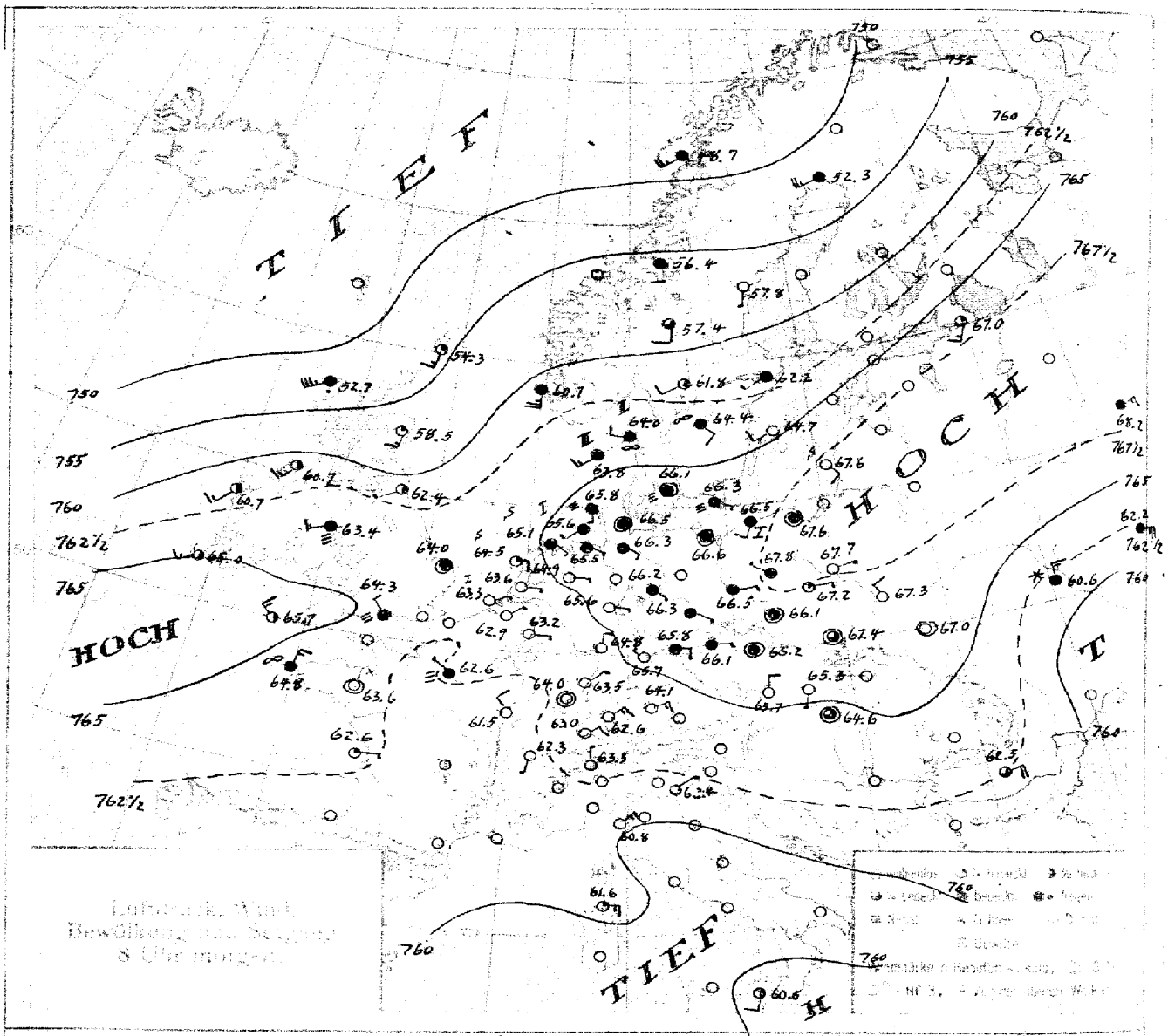
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

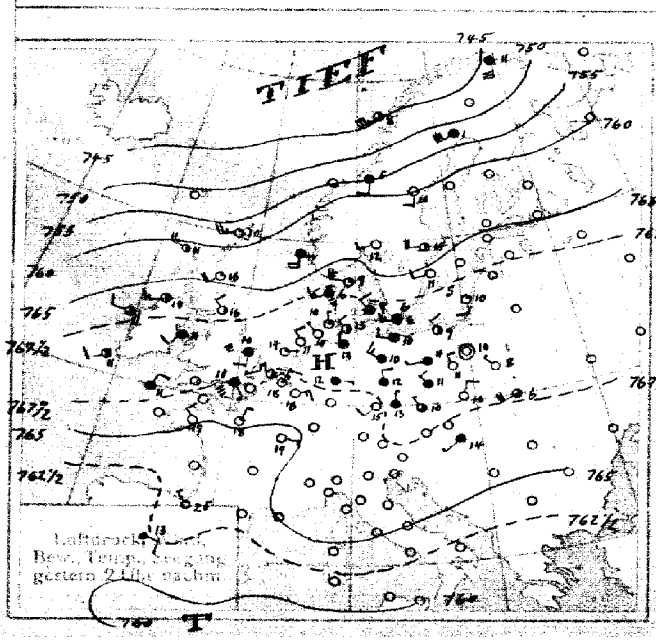
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf
Kahler Asten 852	280					7					8	6.88.8	SE 3	0	7	—	— 0.[illegible]		11	5	[illegible]
Grosser 1148	215					7	6.17.7	SE 3	≡	4	8	6.75.3	S 3	0	4	—	— 0.[illegible]	•	5	[illegible]	[illegible]
Fichtelberg 1213	2	6.43.7	Stille	4	5	7	6.62.0	ESE 2	4	4	8	6.60.1	ESE 2	1	6	—	— 0.2	0	10	0	meist bewölkt
Zugspitze 2964	216	5.23.1	SE 3	1	— 1	916	5.32.0	SE[illegible]	0	— 2	716	5.29.7	SE 2	1	—	—	— 1.0	0	1	[illegible]	vorw. heiter
Säntis 2500						930	5.44.7	ESE 4	0	1	730	5.42.5	SE 1	0	2						
Helden 800						930	6.93.7	N 1	0	6	730	6.91.7	N 1	0	5						
Sonnblick 3106		— 23.3	NE 3	1	— 4	652	5.20.4	E 3	0	— 5	752	5.20.1	ESE 5	0	— 6	—	— 0.[illegible]	2	— 4	— 17	
Schneekoppe 1603						603					703										

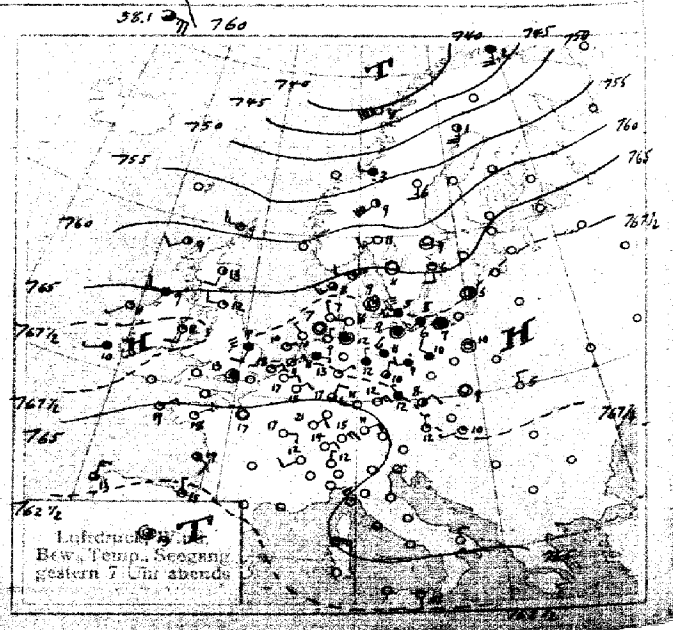
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6 a	Stille	300 SE 7, 5000 SE 10										
"	"	10 a	Stille	ESE 3										Wolken 450 m 1 km
Bordeaux	-	8 a	Stille	ESE 6	SE 8	S 10	SSE 10	SSE 10	S 10					
Montpellier	-	8 a	ENE 2	NE 6	ENE 6	ENE 6	ENE 6							
Toulouse	-	8 a	Stille	NNE 2	N 2	NW 10								
Paris	-	8 a	WNW 1	ENE 7	ENE 4	NE 6	ENE 6							
Metz	-	8 a	Stille	ENE 6	ENE 8	E 8	E 6	E 7	E 8					
Warschau	-	8 a	E 3	E 4	ENE 7	NE/N 12	NE/N 12	NE/N 12	NE/N 13	NE/N 14	NE 16	—	NNE 22	
Livorno	-	8 a	NE 4	E 8	E 8	E 8	E 6	ENE 6	NE 6					a-str.
Torsund	-	8 a	W 2	N 6	N 2	NW 4	NW 2							
Nachträge v. 2. April														
Bordeaux	-	2 p	X	ESE 6	SE 10	SE 12	SE 12							
Paris	-	2 p	NNE 2	SE 4	SE 6	E 8	E 8	E/S 10	ESE 12	ESE 13	ESE 14			
Warschau	-	2 p	Stille	NNW 3	NNW 3	NNW 6	N 8	N 10	N 14	N 18	N 22			
Madrid	-	2 p	E 3	ENE 4	NE 5									
Stockholm	-	7 p	Stille	WSW 13	NW 10	WNW 15	NNW 10	NNW 13	NNW 16	—	N 17			

Sonntag, 3. April 1921

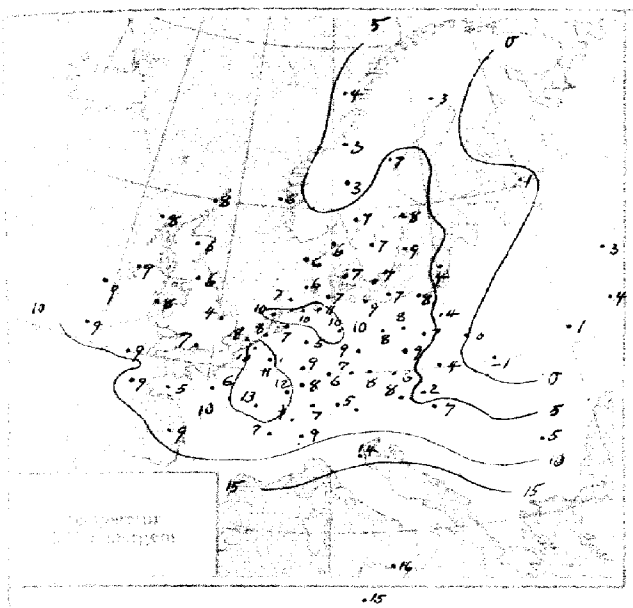
DEUTSCHE

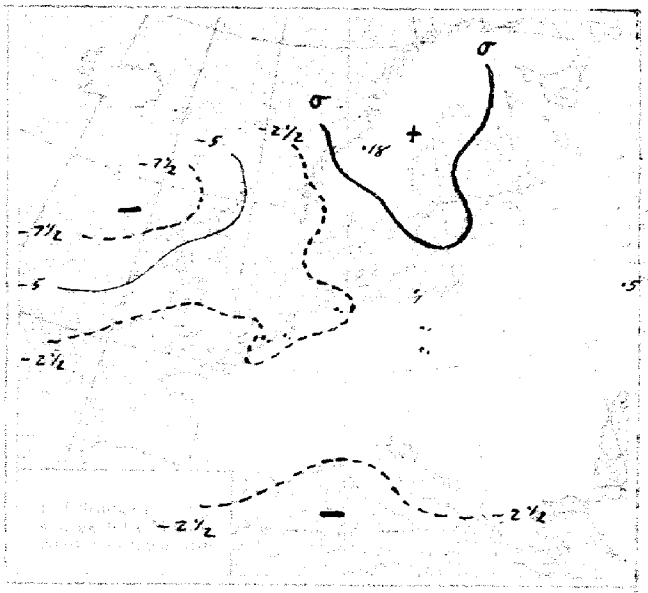


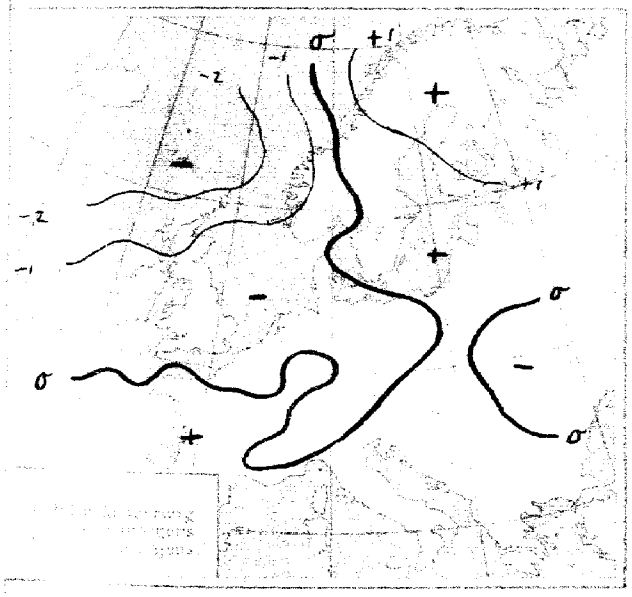


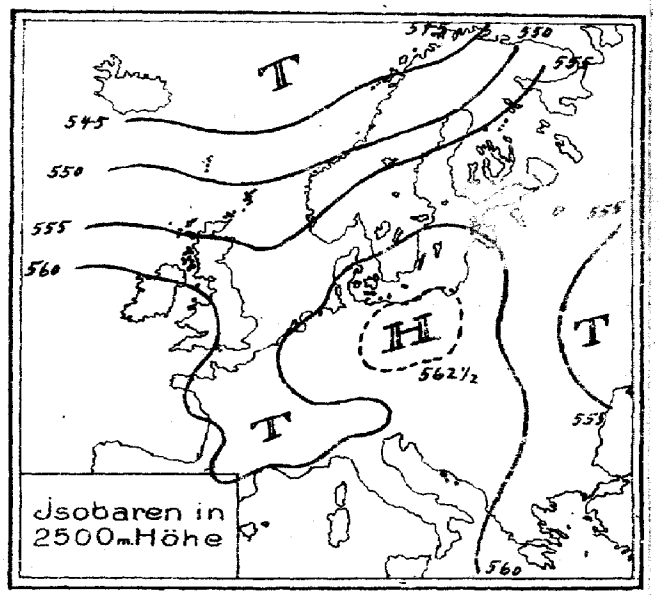


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 93









ZUM ... EINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 3. April 1921

Das Hochdruckgebiet hat an Höhe abgenommen. Sein Maximum hat sich von Mitteleuropa nordostwärts verschoben, ein zweites Maximum liegt heute früh westlich vom Kanal. Die von hier über Deutschland bis nach Rußland verlaufende Hochdruckbrücke ist zunächst ausschlaggebend für unsere Witterung. Der im Küstengebiet aufgetretene Nebel dürfte im Laufe des Tages mit zunehmender Erwärmung verschwinden. Doch breitet sich das ozeanische Tiefdruckgebiet weiter aus.

WITTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 4. April 1921

NORDSEE: Zunächst schwache, morgen auffrischende und nach nordwestlichen Richtungen drehende Winde, zunehmende Bewölkung, leichte Niederschläge, kühler.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache südliche Winde, vorwiegend heiter, trocken, mild.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	69.3	655	67.4	735		+ 0.2	14	9	-
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	66.4	843	65.1	8		+ 0.1	16	2	-
Schweiz	Zürich			930	64.4	730		0			
	Genf			930	63.2	730		+ 0.1			
	Lugano			930	64.1	730		0			
Holland	Helder	241	69.0	7	67.8	8		- 0.5	14	8	0
	Vlissingen	246	67.4	7	66.3	8		- 0.4	20	7	1
	Utrecht			730	66.9	8		- 0.5	13	5	-
Dänemark	Kopenhagen	2	68.0	7	67.3	8		0	11	6	
	Skagen	2	65.7	7	65.5	8		0	12	5	2
	Hanstholm	2	67.6	7	65.9	8		- 0.3	8	5	3
	Hammershus	2	67.7	7	67.0	8		0	7	2	0
Schweden	Stockholm	2	63.4	7	61.6	8		0			
	Hernösand	2	60.0	7	56.6	8		+ 0.5			
	Haparanda	2	58.3	7	51.7	8		+ 1.2			
	Wisby	2	55.4	7	64.7	8		+ 0.2			
	Karlstad	2	63.3	7	62.3	8		0			
	Särna	2		7	56.0	8		0			
	Storlien	2	56.6	7	64.3	8		+ 0.2			
	Jönköping	2		7	65.2	8		0			
Norwegen	Bodö	2	48.2	6	41.9	8		+ 1.0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	63.5	6		8		- 0.1			
	Vardö	2	44.2	6	42.8	8					
Finnland	Helsingfors			9	66.0	7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Pilsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	68.6	7	65.5	8		- 0.3	11	7	-
	Warschau	2	69.4	7	68.5	8		+ 0.2	12	1	-
	Lodz	2	69.4	7		8		0	13	5	-
	Lublin	2	59.2	7		8		0	-	-	-
	Krakau	2	62.7	7	67.6	8		+ 0.2	12	4	-
	Lemberg	2	68.2	7	67.8	8		+ 0.5	9	-3	-
Tschecho-Slowakei	Prag	2	68.9	7	68.1	7		- 0.1	13	7	-
	Eger	2	67.2	7	66.6	7		-	16	3	-
	Böhm. Trübau	2	69.7	7	68.0	7		0	12	1	-
	O-Gyalla	2		7		7		- 0.2	17	-1	-
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	67.5	7	63.9	8		- 2.3			1
	Aberdeen	2	68.3	7	63.9	8		- 0.8			0
	Tynemouth	2	66.2	7	66.7	8		- 0.8			0
	Yarmouth	2	68.0	7	67.8	8		- 0.4			0
	Calshot	2	67.8	7	66.5	8		- 0.8			0

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	65.8	7		8		- 0.4			
	Holyhead	2	68.6	7	67.5	8		- 0.8			2
	Malinhead	2	65.3	7	64.8	8		-			
	Valentia	2	69.2	7	68.0	8		- 0.4			
	Stornoway	2	62.2	7	61.4	8		- 1.5	14		5
	Blacksod Point	2	67.1	7	66.1	8		- 0.4			0
Frankreich	Ile d' Aix	2		7	64.0	8		+ 0.2	23	-	-
	Biarritz	2	62.7	7	62.4	8					
	Brüssel	2	66.8	7	65.1	8		0	19	6	-
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	64.5	7	61.3	8		+ 0.1	21	11	-
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2		7	61.9	8		+ 0.2	19	7	-
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	65.8	7	66.4	8		+ 0.1	20	3	-
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	65.6	7	64.5	8		0	20	-	
	Strassburg	2	64.5	7	61.1	8		- 0.3	20	6	-
Spanien	Madrid	2	61.8	7		8					
	La Coruña	2		7	63.5	8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2	62.3	7		9					
	Santander	2	61.0	7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2	63.7	7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2	60.0	7		9					
	Almeria										
	Bukarest					8		+ 0.1	14	4	-
	Livorno			7	63.7						
	Maddalena			7	65.5						
	Neapel			7	69.5						
	Brindisi			7	65.3						
	Messina			7	62.4	8		- 0.5			
	Tarent			7	62.8						
	Venedig					8		- 0.5			

Feuerschiffe

Adlergrund 8a, Stille, [illegible] 11h, See schlicht, W-Temp. 3.6°
Amrumbank v. 2. [illegible] Stille, klar, See ruhig, L-Temp. 5.6° W-Temp. 7.9°
Borkumriff 8a SSE 1, bedeckt, See schlicht, W-Temp. 8.0°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	68.2	SW 1	0	-																	
Borkumriff	2	69.8	Stille	0	12	7	66.7	Stille	0	9	8	64.5	SSE 1	4	9			0	15	8	W-Temp. 8.0	0
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	68.3	N 1	0	6	8	65.5	[illegible] 1	4	10		- 0.5	0	13	7	[illegible]	
Bremen						7	67.5	SE 1	4	12	8	65.2	SW 2	4	11		- 0.4	0	13	10	" "	
Lingen						7	67.8	E 1	4	11	8	64.3	E 1	0	7		-	0	14	5	ziemlich heiter	
Wustrow						7	65.2	Stille	2	5	8	66.6	Stille	≡	5		- 0.3	0	8	4		
Renfrew	2	66.2	SW 4	•	9	7	65.6	W 3	2	11	8	56.3	SW 4	2	7		- 1.5			4		
Cromwell	2	67.5	SSW 1	2	13	7	65.3	-			8	64.3	W 1	0	6		- 0.8			3		
Terschelling	2	68.6	WNW 1	0	12	7	67.1	NNW 3	1	11	8	67.8	Stille	1	8		- 0.4					0
Hoek v. H.	2	67.3	E 2	1	18	7	66.0	NW 2	2	16	8								19			
Croydon	2	67.6	NNE 2	2	17	7	66.3	E 1	1	15	8	64.4	SW 1	0	8		- 0.9		18	5		
Guernsey	2	67.5	NE 3	≡	12																	
Bordeaux						7	63.2	SSE 2	3	18	8	62.0	Stille	4	10		+ 0.2	0	23	4		
Montpellier	2	64.0	ENE 2	2	21	7	63.1	SSW 1	4	15	8	61.2	ENE 1	7	12		+ 0.3	0	22	10		
Toulouse	2	63.0	E 5	1	21	7	62.5	ESE 1	•	15	8	62.0	Stille	2	9		- 0.6	0	21	7		
Tours		64.1	Stille	1	20	7	63.1	Stille	1	18	8	62.0	Stille	0	6		0	0	20	5		
Alençon	2	66.3	NNE 2	2	25	7	65.4	NNE 1	1	17	8	61.9	Stille	0	14		0	0	20	7		
Amiens	2	65.8	E 2	1	19	7	64.4	NNE 1	1	17	8	62.3	Stille	≡	5		- 0.2	-	18	3		
Le Havre	2	65.9	NE 1	1	16	7	-	NNE 1	1	19	8	65.0	SW 1	≡	9		- 0.2	-	17	-		
Metz	2	66.0	E 1	0	20	7	64.0	Stille	0	16	8	62.0	Stille	0	9		- 0.1	•	21	7		
Bromberg											8	67.2	NE 1	•	5		0	0	13	8		
Blaavandshuk	2	69.3	W 1	≡	8	7	68.0	SW 1	0	8												
Prerow	2	65.6	NNE 1	4	12	7	67.9	NE 1	2	10	8	66.6	Stille	0	2		+ 0.2	0	13	0		
Spitzbergen						8	52.5	Stille	0	-19												
Tromsö																						
Svinö	2	52.1	SSE 5	•	8																	
Florö	2	61.8	S 9	4	8																	
Oxö	2	66.4	SW 3	1	8						8	63.0	WSW 2	≡	6		- 0.4	0				
Zakopane	2	69.1	W 2	0	-																	
Moskau																						
Petersburg																						
Lerwick											2	58.0	SSW 2	0	8		- 2.3					
Stornoway											2	59.2	SW 5	2	-		- 1.5					
Malinhead											2	61.9	SSW 3	2	7		- 2.3					
Tynemouth											2	64.5	W 2	≡	6		- 0.8				2h nachm.	
Blacksod											2	62.0	SW 3	2	8		- 1.6					
Yarmouth											2	66.2	SW 1	0	7		- 0.4					
Valentia											2	66.5	SW 2	1	9		0					
Scilly											2	66.8	NNE 2	1	8		- 0.9					
Calshot											2	65.4	Stille	≡	8		- 0.8					

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 94 — Montag, 4. April 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luftdruck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	63.0	ESE 1	+ 9	–	0	7	59.8	E 1	8	60.5	NW 3	0	– 4						–		
Helgoland	2[illegible]	62.[illegible]	SE 1	+ 5	\ – 0.3	1	7			8	60.8	NW 3	10	+ 6		+ 0.3	0	11	7	–		3
Sylt	2	64.[illegible]	[illegible] 2	+ 3	\ – 0.5	–	7	61.4	SSE 2	8	59.[illegible]	NW 3	7	+ 3		+ 0.8	•	12	4	meist bewölkt		
Hamburg	2	64.2	ESE 3	+ 4	\ – 1.8	–	7	62.3	ESE 3	8	59.2	SSW 1	8	+ 4		+ 0.5	0	14	6	vorw. heiter	Bod. Min. 3.6°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8		Stille	9	–	–	–	0	15	5	" "		
Kiel	2	63.5	NE 1	+ 4	\ – 1.8	–	8	62.4	S 2	8	59.4	W₂NW 1	7	+ 3	—	0	0	12	6	meist bewölkt		
Swinemünde	2	65.8	ESE 2	+ 5	\ – 0.5		7			8	60.4	ESE 4	7	+ 3	/	– 0.2	0	11	6	" "		2
Rügenwaldermünde							7	64.4	Stille	8	61.3	O 0	7	+ 4	/	– 0.9	0	9	2	" "		1
Danzig (Freistadt D.)	2	66.3	E 1	+ 6	\ – 0.8		7			8	63.3	SSE 1	8	+ 5	/	– 0.3	0	13	2	vorw. heiter		
Königsberg	2						7			8	63.7	SE 1	8	+ 5	/	– 0.4	0	16	1	" "		
Memel (Memelgau)	2	67.3	SW 2	+ 5	– 0.1	0	7	66.4	SE 1	8	64.1	SE 2	4	+ 2	/	– 0.6	0	14	2	" "		0
Aachen	214	60.1	NE 3	–	\ – 1.1	–	7	59.4	NE 3	8	61.3	WNW 1	9	+ 3	\	+ 1.3	0	21	6	" "	Sichtw. bis 7 Km	
Kassel	140	62.2	SE 1	+ 8	\ – 1.2	–	6[illegible]	60.3	SE 1	726	59.7	SE 1	6	+ 1	\	– 0.3	0	21	4	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	62.9	ESE 2	8	58.8	SE 2	7	+ 2	\	– 0.3	0	15	5	meist bewölkt		
Dresden	205	64.4	ENE 1	+ 4	\ – 1.2		705	63.1	E 2	805	60.8	SSE 1	8	+ 3	—	0	0	14	3	zieml. heiter		
Berlin		66.4	SE 1	–	–	–	7	64.1	SE 1	8	60.0	SSE 2	6	+ 2	\	– 0.8	0	11	3	meist bewölkt	Bod. Min. 1.3°	
Grünberg i. Schles.							7	64.2	E 1	8	61.7	SE 2	6	+ 2	\	– 0.2	0	12	2	zieml. heiter		
Breslau	152	64.[illegible]	ENE 1	+ 5	\ – 1.1		7	63.6	ENE 2	8	61.8	ESE 2	6	+ 2	/	– 0.5	0	15	0	vorw. "		
Karlsruhe							7			726	59.4	NNW 1	9	+ 3	/	+ 0.7	0	21	6	" "		
Frankfurt a. M.	225	61.0	NE 4	–	–	–	7	60.6	ESE 2	8	60.2	N 1	10	+ 4	/	+ 0.6	0	22	7	" "		
Friedrichshafen							7	57.9	NNE 3	8	60.3	NE 2	6	+ 1	—	+ 0.2	0	18	4	" "	⊼	
Bamberg							627	61.0	S 2	8	61.0	NW 1	5	+ 1	—	0	0	19	2	" "		
München	2	58.8	E 5	+ 6	\ – 0.7		7	59.9	E 3	8	60.2	E 2	4	0	—	– 0.3	0	14	1	" "		

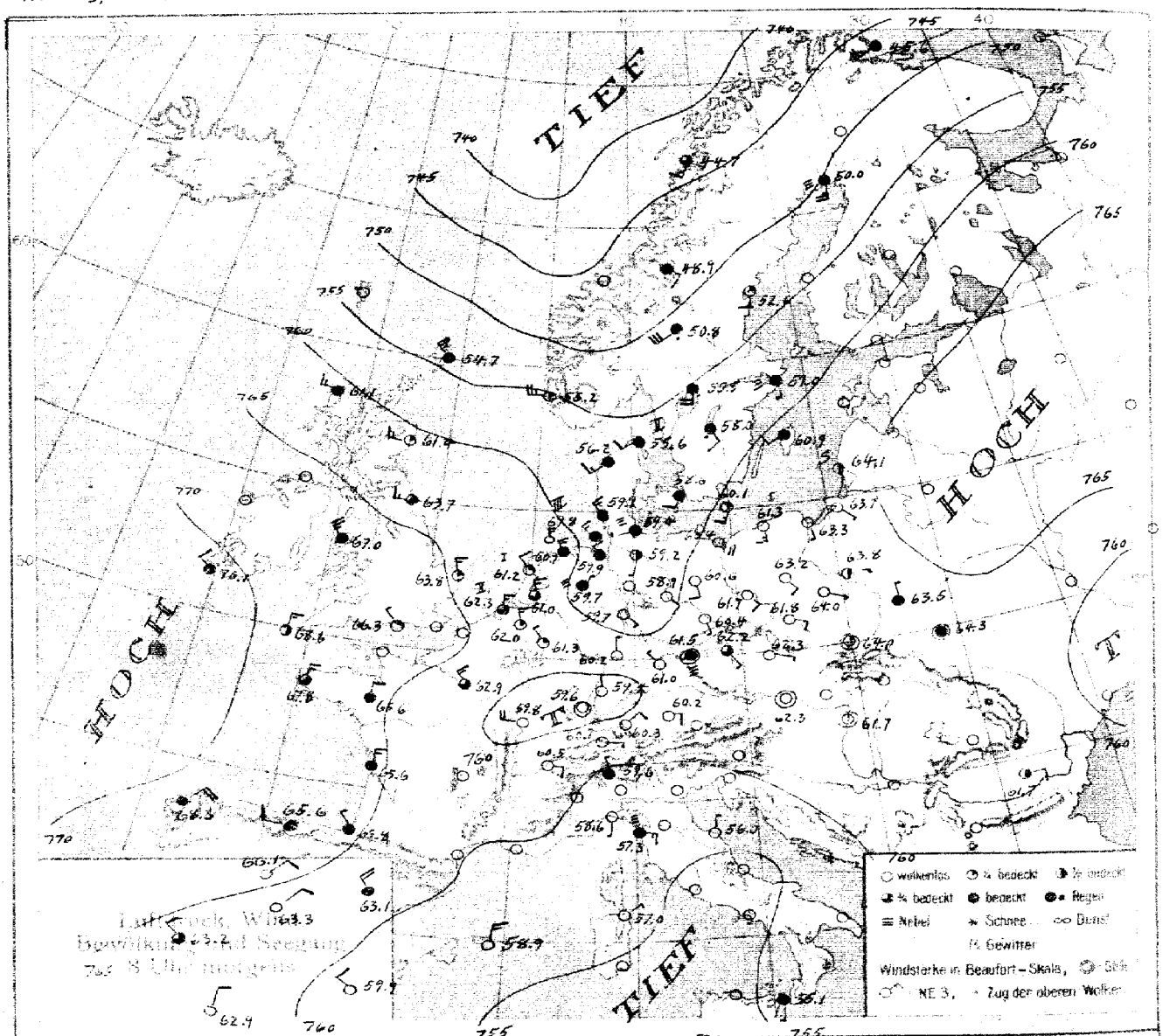
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

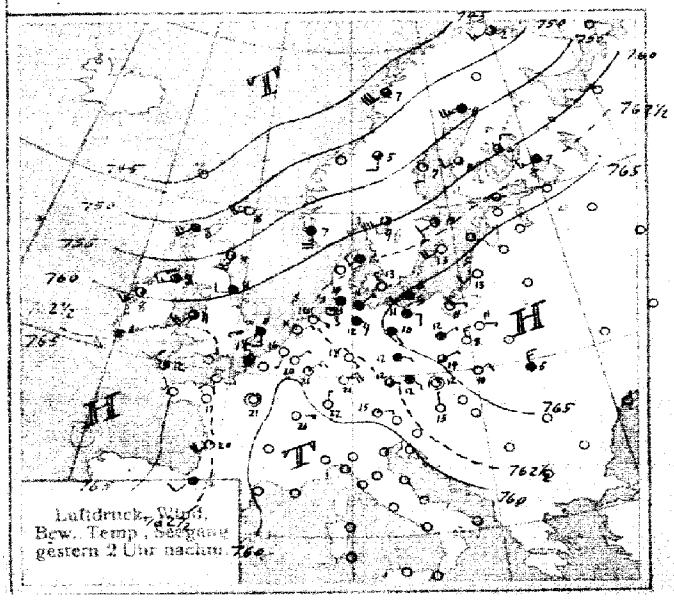
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	655.3	WNW 4	1	9	—	– 0.2	0	12	[illegible]		
Brocken 1148	215					7	663.2	S 3	0	10	8	660.7	WSW 4	1	8	/	– 0.3	0	13	2	"	
Fichtelberg 1213	2	654.1	SSE 3	3	5	7	658.2	SSE 4	4	3	8	655.5	SSW 1	1	4	—	0	0	7	[illegible]		
Zugspitze 2964	216	579.2	SE 2	1	– 2	916	528.2	SE 1	0	– 2	716	526.5	NW 2	≡	– 6	/	– 0.8	0	1	[illegible]		
Säntis 2500						930	561.2	E 2	0	0	730	560.1	WNW 1	0	– 1							
Feldberg 800						930	690.9	SW 1	0	8	730	689.8	S 2	0	9							
Sonnblick 3106						652	518.4	ENE 5	0	– 5	752	515.5	E 2	0	– 8	⌣	– 0.6	0	– 4	– 13		
Schneekappe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6 a	2.6° 82% SSE 5	7.7° 42% SSE 8	3.6° 50% S₂E 5	3.2° 56% SSE 6	1.0° 45% SSE 8	2.2° 50% SSE 5					Bod. 7.0	500 — 5.6° 82% 7.4 1000 — 3.6° 50% 500 — 8.6° 40% 7.4 1200 — 2.2° 52% 2.0 km Sichtw.
"	"	10 a	S 4	S 5	S 6	SSW 3								20 " "
Hamburg	17 m	8 a	Stille	NNW 9	W 8	W 8	W₂S 9							
Warschau	–	8 a	E 2	E 6	E 4	E 7	E 10							
Tours	–	8 a	NW 5	NNW 6	NNW 4	NW 6 1200	NW 4							
Swinemünde	4 m	8 a	SE 4	S 13	SSW 5	SSW 8								10 km Sichtw.
Genua	–	8 a	S 1	S 4	E 2	SW 4	W 5							
Madrid	–	8 a	NE 2	NE 16	NE 10									
Nachträge	v. 3. April 21													
Yarmouth	–	2 p	S 6	SW₂S 8	SSW 11									
Bordeaux	–	7 p	N 3	NNE 8	N 10	N 10	NNW 10	N 10	NNE 8					
Montpellier	–	7 p	SW 3	SSW 6	SW 8	WNW 10	W 10	W 12	W 10					
Paris	–	7 p	Stille	–	–	NNW 2	NNE 2	ENE 2						
Metz	–	7 p	E 1	ESE 6	E 8	E 8	NE 6	ENE 4	E 8					
Mainz	–	7 p	NE 5	E 4	E 4	ESE 5	ESE 4	ESE 4	SE 4	SE 4	SE 4	SE 4	SE 4	
Bonn	–	7 p	SSE 1	ENE 2	E 3	SSE 3	SE 4	S 4	SE 3	SE 4	SE 5	SE 5	SE 4	

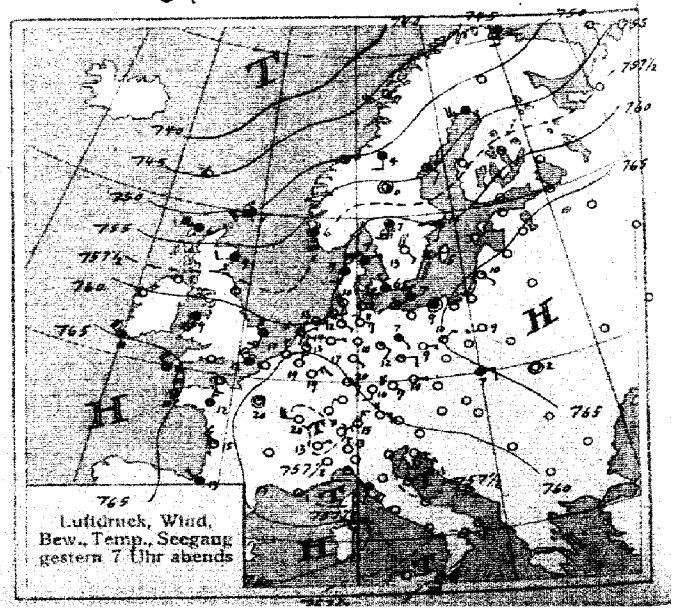
DEUTSCHE



Luftdruck, Wind,
Bewölkung, Seegang
7½ 8 Uhr morgens

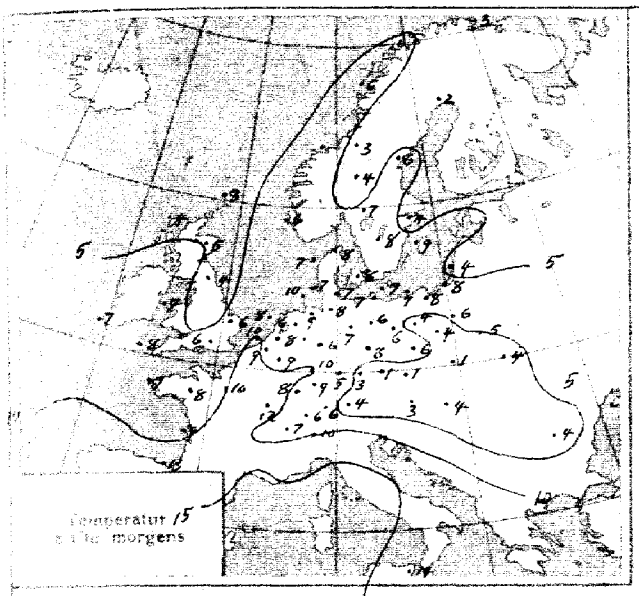


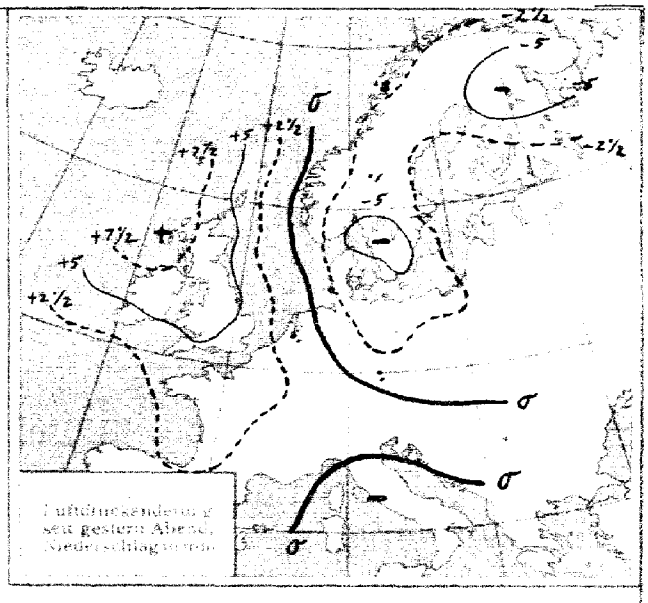
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

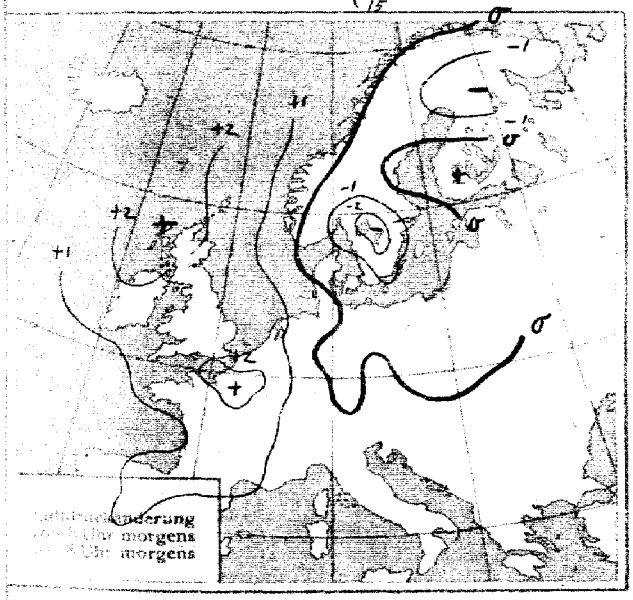


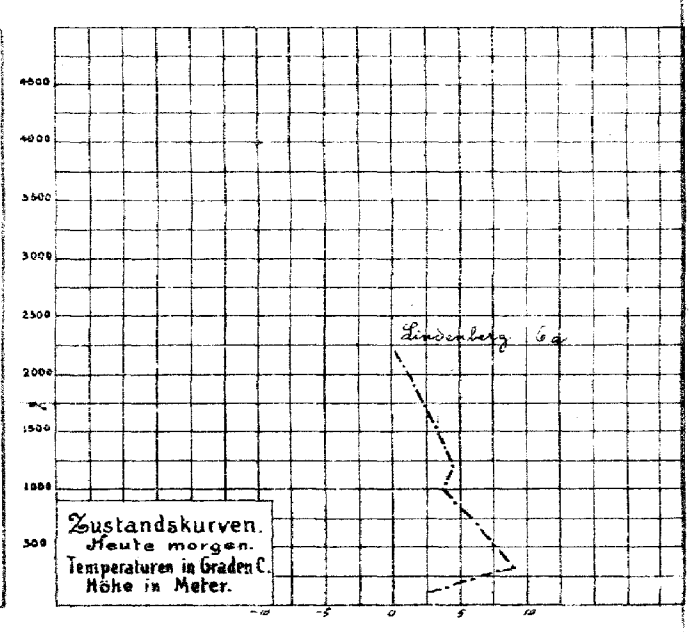
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 94









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 4. April 1921

Das nordische Tiefdruckgebiet hat sich vertieft. Ein Ausläufer ist bis nach Nordwestdeutschland vorgerückt. Er bildet mit einem am Oberrhein gelegenen Teiltief und der Mittelmeer-Depression gewissermaßen eine von Norden nach Süden verlaufende Tiefdruckfurche. Dem Tiefausläufer, der langsam nordostwärts vorrückt, folgt von Westeuropa ein ausgebreitetes Hochdruckgebiet, so daß die unter dem Einfluß der Rückseite des Tiefausläufers einsetzende Verschlechterung des Wetters nur vorübergehend sein dürfte.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 5. April 1921

NORDSEE: In Böen frische nordwestliche Winde, wechselnde Bewölkung, leichte Regenschauer, später Aufklaren, kühler.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE

Sturmwarnungen

Hamburg. Deutsche Seewarte. [signature] ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köhner & Co. G. m. b. H., Altona.

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	64.2	6:55		7:35	—	0	15	2	-
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2		8:45		8	\	−0.2	17	1	
Schweiz	Zürich			9:30	60.5	7:30	/	+0.7			
	Genf			9:30	59.7	7:30	/	+0.8			
	Lugano			9:30	59.4	7:30	—	0			
Holland	Helder	2:41	61.8	7	60.7	8	/	+1.5	12	8	1
	Vlissingen	2:46	61.0	7	60.0	8	/	+1.3	22	8	2
	Utrecht			7:30	59.8	8	/	+0.6	21	5	-
Dänemark	Kopenhagen	2	64.6	7	63.2	8	\	−0.7	14	6	
	Skagen	2	62.4	7	60.7	8	\	−0.4	10	5	2
	Hanstholm	2	61.9	7	60.1	8	\	−0.3	10	6	3
	Hammershus	2	65.4	7	64.1	8	\	−0.9	9	5	0
Schweden	Stockholm	2	61.0	7	60.2	8	\	−0.5			
	Hernösand	2	56.1	7	53.7	8	/	+0.5			
	Haparanda	2	54.6	7	54.7	8	\	−1.0			
	Wisby	2	63.7	7	63.3	8	\	−0.4			
	Karlstad	2	60.7	7	60.4	8	\	−2.0			
	Särna	2	1	7	53.7	8	\	−0.3			
	Storlien	2	52.2	7	51.8	8	\	−1.0			
	Jönköping	2		7	51.6	8	\	−0.6			
Norwegen	Bodö	2	47.3	6	40.5	8	—	0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	58.4	6	56.6	8	/	+0.8			
	Vardö	2	47.7	6	48.4	8	—	0			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala		63.1	9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa		58.2	9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Pilsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	68.3	7	64.9	8	\	−0.7	14	1	-
	Warschau	2	67.6	7	66.2	8	\	−0.2	12	4	-
	Lodz	2		7		8	\	−0.4	13	−1	-
	Lublin	2	66.3	7		8	\	−0.9	-	-	-
	Krakau	2	65.8	7	65.0	8	\	−0.4	11	−0	-
	Lemberg	2	66.2	7	66.0	8	—	-	5	1	-
Tschecho-Slowakei	Prag	2	64.3	7	63.4	7	—	0	12	1	-
	Eger	2	63.3	7	62.8	7	-	-	13	1	-
	Böhm. Trübau	2	62.9	7		7	\	−0.3	14	−4	-
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	51.4	7	51.0	8	/	+.5			4
	Aberdeen	2	55.7	7	55.6	8	/	+1.9			0
	Tynemouth	2	59.7	7	58.8	8	/	+1.2			0
	Yarmouth	2	62.6	7	60.6	8	/	+1.2			0
	Calshot	2	62.1	7	61.8	8	/	+1.5			0

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	65.2	7	65.4	8	/	+0.8			2
	Holyhead	2	62.6	7	61.8	8	/	+1.5			1
	Malinhead	2	57.6	7		8					
	Valentia	2	64.2	7	65.6	8	/	+1.2			1
	Stornoway	2	51.7	7	52.7	8	/	+2.3			0
	Blacksod Point	2		7		8					
Frankreich	Ile d' Aix	2	62.1	7	61.9	8	/	+0.8	21	7	
	Biarritz	2	62.8	7	62.8	8	/	+1.1	16	11	
	Brüssel	2	61.0	7	59.0	8	/	+1.4	22	7	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	58.7	7	57.2	8	/	+1.2	23	10	
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2		7	64.9	8	\	−1.3	11	9	
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	61.5	7	69.3	8	/	+2.0	23	5	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	61.3	7	62.7	8	/	+1.2	19	5	
	Strassburg	2	59.3	7	58.0	8	/	+0.7	20	2	
Spanien	Madrid	2		7		8	/	+1.0			
	La Coruña	2		7		8	/	+0.6			
	San Fernando	2		7		9	/	+0.9			
	Barcelona	2		7		9	/	+0.3			
	Santander	2		7		9	/	+1.4			
	Valladolid	2		7		9	/	+0.6			
	Zaragoza	2		7		9	/	+0.7			
	Mahon	2		7		9	/	+0.4			
	Badajoz	2		7		9	/	+0.8			
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9	⌒	+0.4			
	Almeria										
	Livorno			7	58.1						
	Ancona			7	59.6						
	Maddalena			7	63.0						
	Neapel			7	63.5						
	Messina			7	59.4		—	0			
	Venedig						—	0			

Feuerschiff
Adlergrund 8a heiter, SE leicht, See ruhig, Bornholm gut sichtbar L.T. 7.0 W.T. 4.2
Amrumbank 8a " SE " " sehr " L.T. 5.4 W.T. 6.5
Borkumriff 8a " NSW 3 " " " W-Temp. 7.5°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	60.6	E 1	0	5						11	63.5	ESE 1	0		vom 3. April 21.						
Borkumriff	2	59.5	Stille	0	9						8	60.2	NNW 3	0	8	-	-	0	11	8	W-Temp. 7.5	1
Cuxhaven																						
W-haven							60.4	ESE 1	0	12	8	59.9	NW 2	4	9	/	+1.2	0	16	7	ziemlich heiter	
Bremen							61.2	SE 4	0	16	8	59.0	NW 2	1	5	/	+0.8	0	18	4	vorw. "	
Höningen						7	60.3	E 1	0	14	8	59.7	NNE 1	≡	6	—	-	0	20	3	meist bewölkt	
Wustrow						8	62.8	SSE 2	0	9	8	58.7	SSE 3	0	7	\	−0.7	0	12	5	ziemlich heiter	
Renfrew	2					7	57.8	WSW 5	3	8	8	65.8	W 1	4	3	/	+1.5			2		
Cromwell						7	60.5	WNW 2	4	13												
Pembroke	2	64.1	W 2	3	10	7	65.8	W 3	3	9	8	68.8	NW 2	2	7	/	+1.5					2
Croydon	2	61.9	Stille	2	19	7	61.1	NW 1	3	11	8	67.4	NW 2	2	6	/	+1.5			6		
Ross on Wey						7	62.9	NW 2	3	9	8	66.8	NNW 1	4	5	/	+1.5			4		
Guernsey						7					8											0
Jersey						7	62.3	NW 4	2	11	8	65.8	N 3	2	9	/	+0.4					
Bordeaux	2	62.4	NE 3	2	22	7	62.1	N 3	0	18	8	65.0	N 2	1	10	\	−3.0	-	22	9		
Montpellier	2	59.9	NNE 1	3	19	7	65.9	SW 3	1	21	8	59.6	WNW 4	1	16	/	+1.0	0	20	13		
Toulouse	2	60.6	W 1	3	20	7	60.1	WNW 1	4	17	8	63.5	W 3	3	11	/	+1.5	1	22	9		
Tours	2	60.2	Stille	2	20	7	59.3	NW 1	0	12	8	62.4	NW 3	1	10	/	+1.2	0	22	8		
Alençon	2	62.3	Stille	2	20	7	61.8	Stille	1	17	8	65.0	Stille	4	10	/	+1.5	0	21	9		
Amiens	2	60.2	Stille	0	21	7	59.3	NNW 1	1	18	8	64.1	N 3	4	4	/	+2.3	-	23	4		
Le Havre	2	61.9	N 2	∞	11	7																
Metz	2	60.2	E 2	0	22	7	59.3	E 1	0	15	8	59.8	E 1	0	10	/	+0.9	0	23	7		
Spitzbergen	2	41.1	NNE 3	4	−15	7	42.8	NE 3	4	−15	8	40.9	Stille	0	−21	/	+4.0	0				
Tromsö	2	44.7	S 3	*	2						8	42.5	S 2	•	6	⌒	−0.2	1.8				
Brönnö	2	50.5	SSE 6	4	8	7	48.7	S 4	4	7	8	47.1	S 5	4	5	—	0	3				
Florö																						
Orö	2	61.4	SW 1	≡	6	7	59.4	S 2	∞	7	8	55.6	WSW 3	3	6	\	−0.9	0				
Bromberg	2	60.5	S 1	2	13																	
Blaavandshuk	2	63.9	S 2	4	10	7	61.1	S 1	1	8	8	58.7	NW 2	4	7	⌒	+0.2	0	9	5		
Prerau		6				7	63.6	E 2	0	9	8	65.3	Stille	0	7	\	−4.4	0	14	−2		
Lerwick											2	51.3	SW 4	•	6	—	+0.4					
Stornoway											2	55.8	WSW 4	4	-	/	+1.2					
Tynemouth											2	61.3	W 2	0	4	~	+1.2					
Holyhead											2	64.6	NW 5	4	-	/	+1.2					
Yarmouth											2	61.7	NNW 4	3	9	/	+0.8					
Valentia											2	68.9	W 3	0	8	—	0					
Scilly											2	67.6	NNW 4	2	10	/	+0.8					
Calshot											2	63.6	NNW 3	0	8	/	+0.8					
Florö						Nachträge v. 3. April					8	56.7	S 5	•	9	\	−1.6	2				
Spitzbergen											8	38.5	Stille	*	−20	/	+3.0	0				
Vardö											8	49.0	SSW 7	2	2	/	+2.6	•				
Tromsö											8	45.5	SSW 5	*	1	/	+3.5	-				
Altenwalde (b. Cuxhaven) v. 3. April 21						7	67.7	N 1	1	8	8	[illegible]	SW 1	4	9	—	[illegible]	0	16	8		

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 95 — Dienstag, 5. April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⊼ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	64.0	NNW 4	+2	—	1	7	65.1	NNW 4	8												
Helgoland	289	63.0	NNW 4	+2	↗+1.5	4	7	64.1	NNW 4	8	66.2	NW 3	6	+2	—	0	0	10	5	—		3
Keitum auf Sylt	2	62.0	N 5	+4	↗+1.5		7	63.5	NNW 5	8	64.4	NW 4	7	+3	—	0	0	10	4	Zieml. heiter		
Hamburg	2	60.9	NW 3	+3	↗+1.8		7	63.0	NNW 4	8	65.0	WSW 2	6	+2	↗	+0.3	0	11	3	" "	Bod. Min. 0.1	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	W 2	5	—	—	—	0	13	0	" "		
Kiel	2	60.6	NW 5	+4	↗+0.5		8	62.8	NW 4	8	64.6	W 3	3	−1	↗	+0.2	0	12	2	" "		
Swinemünde	2	57.1	S 5	+9	↘−0.8	2	7	58.4	N 5	8	61.6	NW 4	6	+1	↗	+0.3	0	17	4	meist bewölkt		3
Rügenwaldermünde							7	57.3	SSW 3	8	59.4	NW 5	5	+2	↗	+0.4	2	15	4	nachts •		4
Danzig (Freistaat D.)	2	61.4	WSW 2	+8	↘−1.0		7	60.4	S 1	8	58.7	W 3	6	+2	—	0	0	14	4	zieml. heiter		
Königsberg	2						7			8	57.2	NNW 3	5	+2	∼	0	•	16	12	" "		
Memel (Memelgau)	2	62.1	S 1	+9	↘−1.4	0	7	56.9	SW 1	8	56.4	W 2	6	+4	↗	−0.4	•	14	4	meist bewölkt		0
Aachen	215	63.4	NW 3		↗+0.5		7	65.0		8	68.8	WNW 1	2	−4	↘	−0.6	0	11	0	" "	Sichtw. 6 km	
Kassel	140						630	61.8	NW 2	726	66.5	NW 2	3	−1	↗	+0.5	1	17	1	vorm. Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	61.0	NW 1	8	65.1	NW 3	4	−1	↗	+0.0	1	20	2	Gewitter	gew. Ferne ⊼	
Dresden	205	57.7	SSE 1	+9	↘−1.6		705	57.4	WNW 2	805	63.0	NW 2	2	−3	↗	+1.1	1	18	1	"		
Berlin		58.3	S 2		↘−1.5		7	59.8	N 5	8	64.0	NW 4	3	−2	↗	+0.3	0	19	1	"	Bod. Min. −1.0°	
Grünberg i. Schles.							7	58.0	SE 3	8	61.0	NNW 4	4	0	↗	+1.0	2	16	3	nachts Niederschl.		
Breslau	152						7	57.7	E 2	8	59.8	WNW 4	5	+1	↗	+0.2	•	15	2	vorw. heiter	hoch. Wolkenbecke	
Karlsruhe							7			726	66.8	NNW 2	3	−3	↗	+1.7	1	21	3	zeitw. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225	59.4	NW 3		↘−1.0		7	61.9	NNE 5	8	67.2	N 2	5	−1	↗	+1.2	•	22	2	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	57.8	NW 2	8	64.6	NW 2	6	+1	↘	−1.2	15	15	6	Gewitter		
Bamberg							917	61.4	NW 4	8	65.5	W 3	5	+1	↗	+1.1	12	19	3	"	nachts ⊼	
München	2						7	57.7	N 1	8	63.7	N 3	4	0	↗	+1.2	4	15	4	nachts Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Asten 892	230					7					8	639.5	NNW 5	4	−1	↗	+1.0	1	9	−2	zeitw. Niederschl.	[illegible]
Brocken 1148	215					7	660.8	N 6	≡	−0	8	666.2	N 6	≡	−4	↗	+0.5	5	9	−4	" "	[illegible]
Fichtelberg 1213	2	655.2	WNW 2	2	11	7	657.5	WNW 9	≡	3	8	655.7	NNW 8	≡	4	↗	+1.0	15	12	1	" "	
Zugspitze 2964	216	527.1	N 2	≡	−4	916	526.9	N 2	≡	−5	716	526.1	N 3	✳	−7	↘	−0.3	−	−8	−7	nachts Gewitter	
Säntis 2500						930	539.7	N 2	✳	−3	730	560.3	NW 2	✳	−5							
Hoeden 800						930	689.6	S 2	•	11	730	693.7	SW 2	•	3							
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	NW₂W 4	N₂W 12	NNW 12	NNW 11	NNW 11	NNW 11	NNW 10	NNW 10				Sichtw. 10 km
Swinemünde	4 m	8a	WNW 6	NW₂N 9	NW₂N 9									" 4 km
Warschau	-	8a	Stille	WSW 4	Stille	NNE 4	N 6	NNW 5	NNW 4	NNW 4	NW 6	NW 5	NW 6	6000 NNW 17
Montpellier	-	8a	NW 5	WNW 8	WNW 10	SE 10	SE 14							
Metz	-	8a	Stille	N 4	NNE 6	NE 8								
Tarent	-	8a	NW 3	N 7	N 5	N 9								
Friedrichshf.	400 m	7a	✳	400 6.8° 89% N 2	2.0° 100% NNE 7	−1.6° 100% N₂E 6	−3.5° 100% N₂E 6	−5.6° 100% N₂W 9	−8.0° 100% NW₂N 9	3600 −12.2° 100% NW₂N 9				10 km Sichtw.
Aachen	-	8a	WNW 4	NNW 5	NNW 6	N₂W 7	NW₂N 8	NW₂N 8	NW₂N 8					10 " "
Croydon	-	8a	WSW 3	300 NW 7	300 NW 9	1800 NNW 12								
Nachtrage v.	4 April													
Friedrichshf.	400 m	7a	✳	400 5.4° 86% NE 2	6.8° 85% W 3	7.9° 75% N₂E 2	8.9° 52% N₂E 2	✳	−3.1° 86% N 3	−4.5 55% N 6	✓	−15.0° 55% N 5	5000 6000 N₂W 7 N₂W 5	Cu 1000 m 6.8° 95% 1500 m 7.8° 75% 50 km Sichtw.
(Cuxhaven) Altenwalde	20 m	10a	5.8° 82% NNW 10	5.0° 86% NW 12	4.6° 60% W₂N 10	3.5° 70% W 10	2.0° 80% W 15	−0.1° 100% W₂S 14	−3.0° 100% W₂S 14	−6.4° 95% W₂S 16	−8.3° 55% W₂S 15	−7.9° 50% W₂S 15		4100 m −4.0° 85% Cu 3000 m −7.9° 50% Str. 1900 m Sichtw. 10 km
Lindenberg	122 m	3p	S 3	S₂W 3	Stille	NW 6	NW₂W 6	NW₂W 6	NW 5	3400 NW 5				Ci-cu, a-cu 3300 m
"	"	11a	WNW 4	S 5	S 5	SSW 3	Stille	N 3	N₂W 4	NW₂W 4	✓	NW₂W 3	NW₂W 6	5500 6000 6500 7000 7500 8000 8500 9000 NW NNW NW NW NW 10 Sichtw.
Aachen	-	8a	NW 5	NW₂N 1	N₂E 6	NW₂N 10								5 km Sichtw.
Paris	-	7p	NNW 5	N 10	NNW 8	NNW 8	NNW 10	NNW 10	NW 10	NW 9	NW 8			
Livorno	-	7p	NE 2	N 2	NE 3	✳	N 2	NNE 2	NE 2	NE 2	NE 2	NNE 2	N 2	6000 N 2

TIEF

HOCH

HOCH

T

H

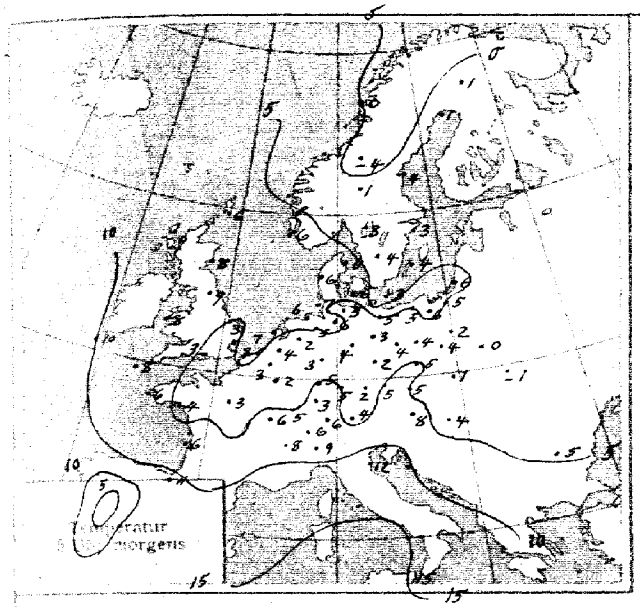
wolkenlos · ¼ bedeckt · ½ bedeckt · ¾ bedeckt · bedeckt · Regen · Nebel · Schnee · Dunst · R Gewitter

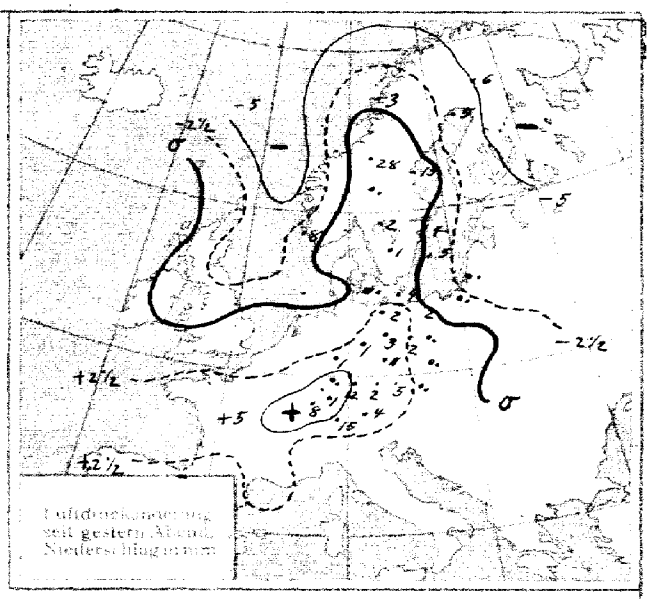
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille · NE 3, – Zug der oberen Wolken

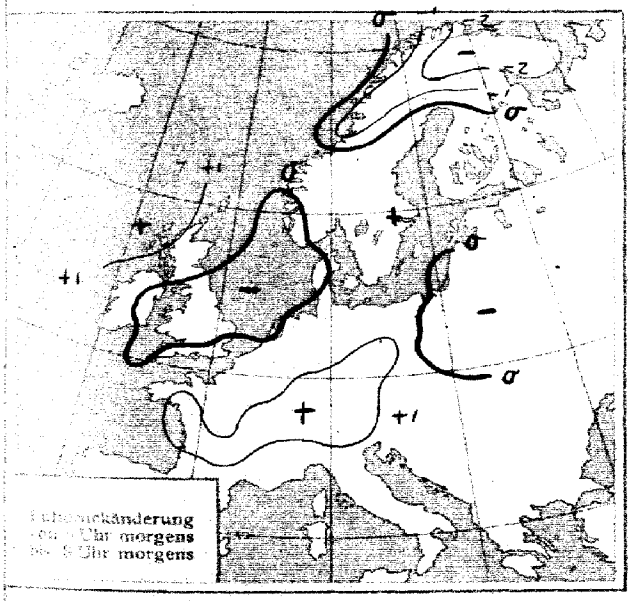
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

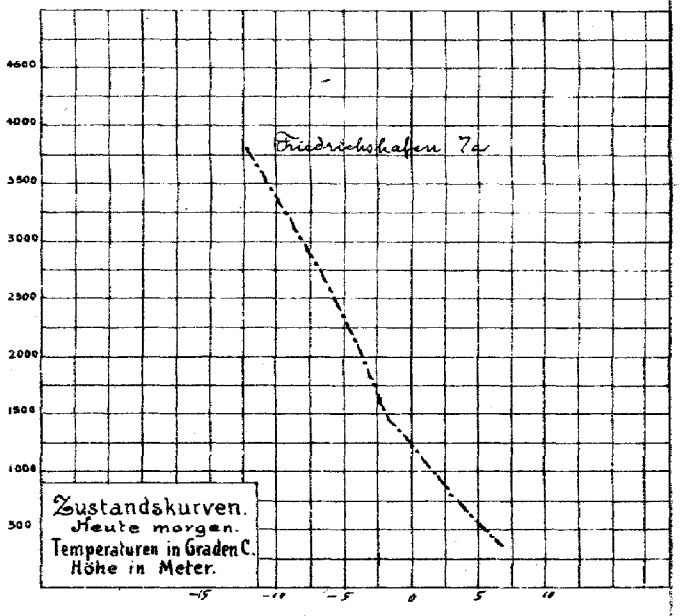
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 95









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 5. April 1921

Die Luftdruckverteilung hat sich allgemein ostwärts verlagert. Die Tiefdruckrinne erstreckt sich jetzt von Finnland südwärts über Polen nach Ungarn. Das Hochdruckgebiet ist vom Atlantik gefolgt. Ein schwacher vorüberziehender Tiefausläufer ist in dem Fallgebiet über der Nordsee und Südengland erkennbar. In seinem Rücken steigt der Luftdruck bereits wieder. Randgebilde innerhalb der Tiefdruckrinne haben bei ihrem Vorübergang in Mitteldeutschland Gewitter verursacht. Das deutsche Binnenland und Nordfrankreich haben unter dem Einfluß der nördlichen Luftströmung auf der Rückseite der Tiefdruckrinne niedrige Temperaturen. Ueber der Nordsee und den britischen Inseln ist bereits wieder Erwärmung eingetreten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 6. April 1921

NORDSEE: Vorwiegend heiter, etwas wärmer, trocken bei Winden aus westlichen Richtungen.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Vorhersage (Herausgegeben von der Wetterwarte Königsberg.) Schwache Nordwestwinde, wolkig, teils heiter, trocken, geringe Wärmeänderung.

Sturmwarnungen: Swinemünde 4 15 p.m. Borkum bis Greifswalder Oie: Gefahr stürmischer Nordwestböen. Signal Nordweststurm.
" 4 20 p.m. Leba bis Aklbeck: Gefahr stark aufbrisendes Wetter zunächst südwestlicher, später rechtsdrehender Winde
Hamburg Deutsche Seewarte 4 p.m. " " Signal Südwststurm rechtsdrehend. Dr. Kurt Wegener
~~Signal indem in Signal Nordweststurm.~~

Bleidruck von H. W. Köhler & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	61.4	655		755	/	+0.8	13	3	–
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	59.2	843		8	/	+0.2	15	2	-
Schweiz	Zürich			930	62.5	730	/	+1.6			
	Genf			930	62.9	730	⌣	+0.4			
	Lugano			930	59.2	730	~	–			
Holland	Helder	241	65.3	7	66.4	8	~	−0.2	8	6	2
	Vlissingen	246	65.8	7	67.0	8	⌣	+0.2	0	12	5
	Utrecht			730	66.1	8	—	+0.1	0	12	1
Dänemark	Kopenhagen	2	58.2	7	59.7	8	/	+0.3	10	2	
	Skagen	2	56.7	7	57.3	8	—	0	9	4	4
	Hanstholm	2	59.0	7	60.3	8	—	−0.1	8	4	4
	Hammershus	2	57.8	–	58.6	8	—	+0.3	12	2	1
Schweden	Stockholm	2	55.9	7	55.0	8	/	+0.8			
	Hernösand	2	52.4	7	50.0	8	/	+1.0			
	Haparanda	2	51.4	7	51.0	8	⌒	+0.6			
	Wisby	2	58.1	7	56.2	8	⌒	+0.6			
	Karlstad	2	54.2	7	54.5	8	⌒	+0.5			
	Särna	2		7	51.5	8	/	+0.3			
	Storlien	2	49.6	7	53.1	8	/	+0.2			
	Jönköping	2		7	56.9	8	⌒	+0.3			
Norwegen	Bodö	2	43.1	6	46.0	8	—	0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	59.1	6	60.8	8	\	−0.4			
	Vardö	2	46.4	6	47.0	8					
Finnland	Helsingfors			9	59.4	7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9	59.2	7					
	Vasa			9	55.4	7	\	−1.0			
	Sodankylä			9	50.8	7	\	−2.0			
Estland	Reval										
	Dorpat				63.6						
	Filsand (Ösel)				58.1						
Polen	Posen	2	61.6	7	58.8	8	/	+1.0	16	3	–
	Warschau	2	62.0	7	60.6	8	\	−0.9	13	0	–
	Lodz	2	61.5	7		8	\	−0.3	13	4	–
	Lublin	2	61.6	7		8	\	−0.5	-	.	.
	Krakau	2	61.5	7	59.5	8	⌣	0	12	1	–
	Lemberg	2	62.7	7	61.9	8	–	–	6	−2	–
Tschecho-Slowakei	Prag	2	59.0	7	57.6	7	/	+0.2	16	5	-
	Eger	2	57.8	7	59.4	7			15	1	-
	Böhm. Trübau	2	58.7	7	53.3	7	/	+1.1	17	1	-
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	56.6	7	59.3	8	⌒	+3.4			4
	Aberdeen	2	64.2	7	64.4	8	⌣	+0.4			0
	Tynemouth	2	66.0	7	66.4	8	⌊	−0.8			0
	Yarmouth	2	65.8	7	67.4	8	—	0			0
	Calshot	2	67.3	7	68.9	8	—	0			0

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	70.8	7	70.9	8	—	0			4
	Holyhead	2	69.2	7	69.2	8	⌊	−0.4			1
	Malinhead	2	66.0	7	66.3	8					
	Valentia	2	71.6	7	71.5	8	⌣	+0.9			1
	Stornoway	2	62.9	7	61.1	8	/	+1.5			0
	Blacksod Point	2		7		8					
Frankreich	Ile d'Aix	2	65.6	7	66.2	8	/	+1.3	13	3	–
	Biarritz	2		7	67.4	8	⌣	+0.5	13	10	6
	Brüssel	2	61.4	7	65.8	8	/	+0.7	13	0	.
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	59.5	7	61.8	8	/	+1.2	21	0	.
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	69.7	7	69.0	8	~	+0.1	-	.	-
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	64.6	7	66.4	8	⌊	−0.8	15	−1	-
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	67.9	7	68.1	8	/	+1.0	15	3	-
	Strassburg	2	58.3	7		8	/	+1.8	21	4	-
Spanien	Madrid	2		7	61.9	8	⌒	+0.4			
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9		-			
	Santander	2		7		9	/	–			
	Valladolid	2		7		9	/	+0.4			
	Zaragoza	2		7		9	⌒	+0.2			
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9	/	+0.7			
	Cordoba	2		–		9	⌣	+0.5			
	Alicante	2		7		9	/	+0.9			
	Almeria										
	Malta			7	54.0						
	Tarent			7	57.0						
	Messina					8	/	+0.7	15	12	-
	Venedig					8	-	-	18	10	.
	Bukarest					8	—	0	11	−3	-

Feuerschiff

Amrumbank 8a NW 3, bedeckt, See leicht bewegt, Lufttemp. 6.5° W-Temp.

Adlergrund " heiter WNW schwach, See " " Sicht 4 Sm. L-T. 4.5° W-T. 4.5°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	65.0	NNW 3	3													
Borkumriff	2	63.5	N 4	2	8	7	64.9	NNW 4	3	7												
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	64.5	NW 2	1	6	8	65.9	WNW 2	3	5	—	0	0	10	3	ziemlich heiter	
Bremen						7	63.7	NW 4	0	7	8	66.5	WNW 3	2	3	—	0	0	13	1	vorw. "	
Löningen						7	65.1	N 1	0	5	8	66.0	NW 1	3	2	—	-	0	13	0	meist bewölkt	
Wustrow						8	60.1	NNW 3	1	7	8	62.4	NW 4	0	5	⌒	+0.9	1	11	4	nachts Niederschl.	
Renfrew	2	66.1	W 4	3	8	7	66.6	SW 3	4	8												
Cranwell	2	67.5	NW 2	3	10	7	68.5	NW 1	4	8	8	68.3	WSW 2	3	5	—	0	0		2		
Pembroke	2	70.3	N 2	1	6	7	70.8	Stille	1	9	8	71.5	NW 3	3	5	—	0	0				3
Crydon	2	67.5	N 4	2	11	7	68.5	NNW 4	3	9	8	70.3	WSW 2	1	4	—	0	0		0		
Ross on Wye	2	68.4	N 2	4	11	7	69.0	N 1	4	9	8	69.9	WNW 1	3	6	—	0	0		3		
Guernsey	2	68.8	ENE 3	2	10	7																
Jersey	2					7					8	71.0	N 1	1	5	—	0	0				0
Bordeaux	2	66.1	WNW 1	4	21	7	66.9	NW 1	4	11	8	64.6	Stille	4	9	⌣	+0.9	0	12	8		
Montpellier	2					7	59.2	WNW 7	1	17	8	62.9	NW 3	∞	14	⌣	+0.5	–	23	11		
Toulouse	2					7	65.0	WNW 3	4	12	8	66.8	W 2	4	9	⌣	+0.6	2	17	9		
Tours	2	63.0	N 3	4	19	7	64.6	NNE 5	4	14	8	68.7	NNE 1	0	5	/	+0.8	0	18	1		
Alencon	2	62.5	NNE 2	4	16	7	66.0	NNE 2	3	12	8	71.2	Stille	0	9	⌣	+1.0	–	18	2		
Amiens	2	64.9	NE 3	4	9	7	66.5	NE 2	1	9	8	69.0	Stille	3	3	⌒	+0.4	–	11	2		
Le Havre	2					7																
Metz	2	59.9	N 2	3	24	7	62.6	N 4	4	11	8	67.4	Stille	1	2	/	+1.0	-	20	0		
Spitzbergen	2	48.7	S 1	0	−17	8	50.2	S 1	1	−20												
Tromsö	2	43.1	SSW 4	2	5	6	43.4	S 3	3	5												
Bronnö	2	47.7	SSW 5	-	5	6	49.2	WSW 6	✱	3	8	49.5	SW 8	✱	2	⌊	−1.5	7				
Florö	2	57.2	NW 5	4	4	6	57.4	S 2	3	4	8	54.3	NW 4	•	3	—	0	6				
Oxö	2	57.8	NW 6	3	7	6	59.7	WNW 3	1	6	8	60.1	WSW 3	3	6	—	0	0				
Bromberg											8	59.2	NNW 3	4	5	/	+0.5	0	16	4		
Blaavandshuk						7	65.1	NW 4	1	6	8	60.1	WNW 3	3	7	\	−0.2	0	8	3		
Prerau						7	58.6	Stille	1	9												
Lerwick											2	52.3	SW 6	•	4	\	−3.0				Nachts 2 Uhr	
Stornoway											2	59.7	SW 5	•	9	—	−1.2				"	
Tynemouth											2	66.4	W 2	0	6	\	−0.8				"	
Yarmouth											2	68.3	W 2	4	6	/	+0.4				"	
Valencia											2	72.3	WSW 2	1	7	—	0.0				"	
Scilly											2	71.9	N 2	0	8	—	0.0				"	
Calshot											2	70.5	NW 2	4	5	/	+0.4				"	
Hamburg											2	64.9	N 2	1	5	⌒	+0.2				"	
						Nachtrag v. 4. April																
Moskau											8	71.2	SE 1	0	1	—	+0.4	0				
Peterburg											8	65.7	S 3	4	5	\	−5.1	0				

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 96 — Mittwoch, 6. April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nie-der-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	65.3	W 3	+ 2	—	1	7	64.3	W 3	8	67.2	NNW 4	7	+ 3	/	+ 0.1	0	10	6	meist bewölkt		3
Helgoland	229	64.6	W 2	+ 1	\ - 0.2	3	7	63.8	W 2	8	66.8	NW 4	5	0	/	+ 1.0	1	9	5	—	p.m. •	3
Keitum auf Sylt	2	63.7	W 5	+ 2	\ - 0.5		7	62.9	WSW 5	8												
Hamburg	2	64.6	WNW 4	+ 2	\ - 0.6		7	64.5	W 3	8	64.9	NNW 4	6	+ 2	/	+ 0.9	•	10	5	meist bewölkt	Bod. Min. 5.1	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	NW 3	6	—	-	-	0	11	5	" "	-	
Kiel	2	64.2	NW 3	+ 1	\ - 0.5		8	64.0	W 2	8	66.6	NW 4	6	+ 1	—	+ 1.0	0	9	3	" "		
Swinemünde	2						7	62.4	NNW 2	8	63.6	W 1	6	+ 2	/	+ 0.2	0	9	4	" "		1
Rügenwaldermünde							7	60.6	WNW 4	8	61.4	NW 4	6	+ 3	/	+ 0.6	2	6	5	zieml. heiter		3
Danzig (Freistadt D.)	2	59.3	NNW 4	+ 4	/ + 0.7		7	60.5	W 1	8												
Königsberg	2						7			8	60.3	NNW 3	3	0	—	+ 1.0	1	9	- 1	vorm. Niederschl.		
Memel (Memelgau)	2	57.3	NNW 3	+ 1	~ 0.0	3	7	57.8	NNW 2	8	60.4	NNE 2	2	0	/	+ 0.4	3	7	1	" "		2
Aachen	214	67.7	W 2		\ - 0.3		7			8	67.9	NNW 2	6	0	/	+ 1.0	2	9	0	nachts "	Sichtw. 4 km	
Kassel	140	66.6	NW 3	- 4	- 0.0		650	65.9	NW 1	726	65.6	SW 1	5	+ 1	/	+ 0.3	1	8	2	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	65.0	WNW 2	8	64.2	WSW 2	6	+ 1	—	+ 0.2	•	11	4	meist bewölkt		
Dresden	205	64.4	WNW 4	- 3	/ + 0.2		705	64.7	WNW 2	805	65.4	SW 2	4	- 1	/	+ 0.3	•	6	1	" "		
Berlin							7	64.3	WNW 3	8	64.9	W 3	6	+ 1	—	+ 0.1	0	10	5	" "	Bod. Min. 3.6° Sichtw. 4 km	
Grünberg i. Schles.							7	63.3	NW 2	8	64.3	W 2	4	0	/	+ 0.2	0	11	3	" "		
Breslau	152	62.2	WNW 2	- 2	/ + 1.0		7	60.8	NNW 5	8												
Karlsruhe							7			726	66.4	W 2	6	0	—	0	1	10	3	nachts Niederschl.		
Frankfurt a. M.	235	67.1	NNW 2		—	+ 0.2	7	66.9	NW 2	8	66.5	WNW 2	5	- 1	—	+ 0.3	•	9	4	" "		
Friedrichshafen							7	66.0	N 2	8	67.1	NNE 2	2	- 3	—	- 0.1	1	10	1	vorm. "		
Bamberg							917	66.8	NW 2	8	66.2	Stille	4	0	—	0	0	9	3	auch "		
München	2	65.9	N 3	- 6	/ + 0.3		7			8	65.7	W 4	3	- 1	—	+ 0.1	0	7	1	vorm. "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

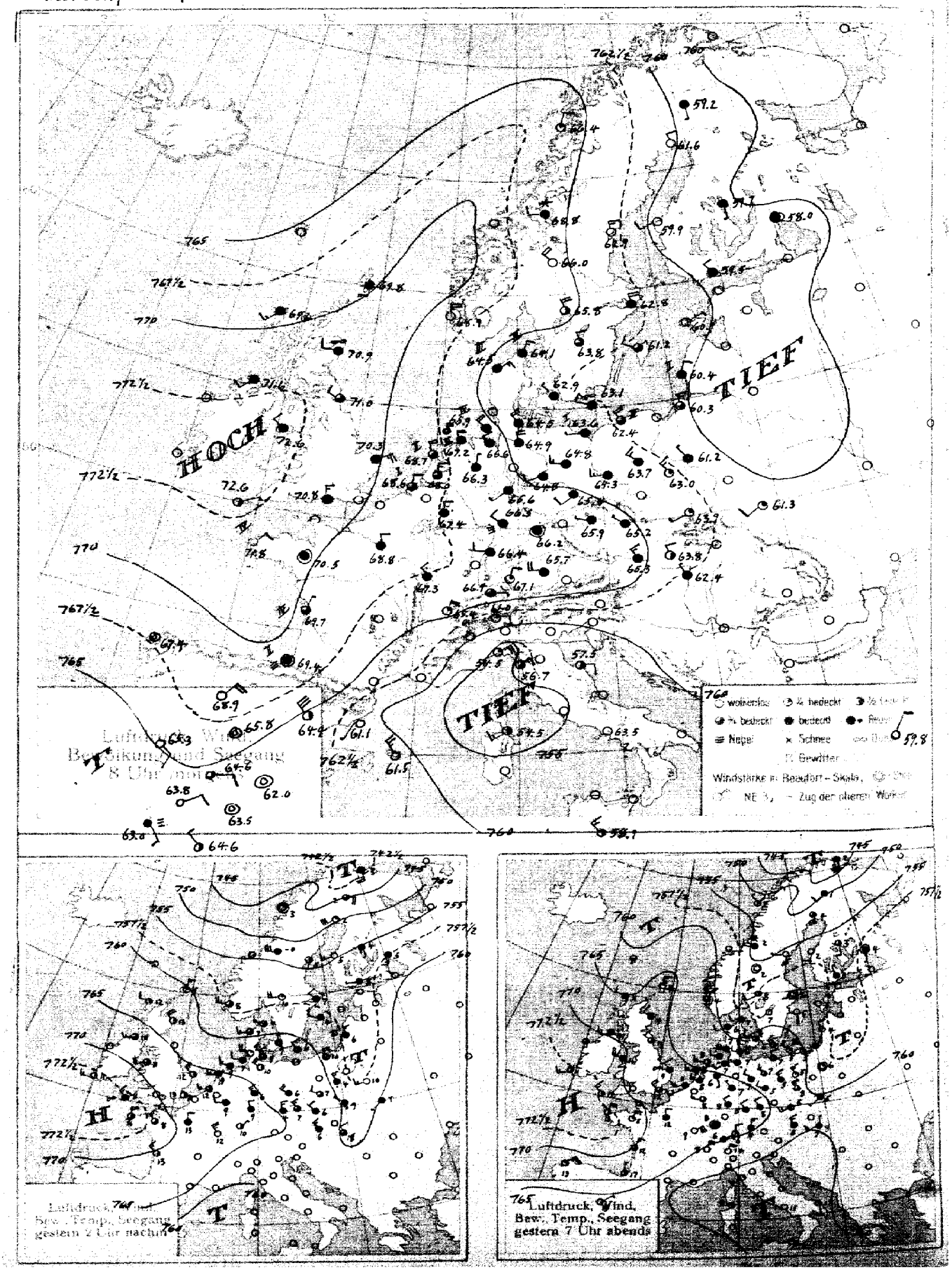
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

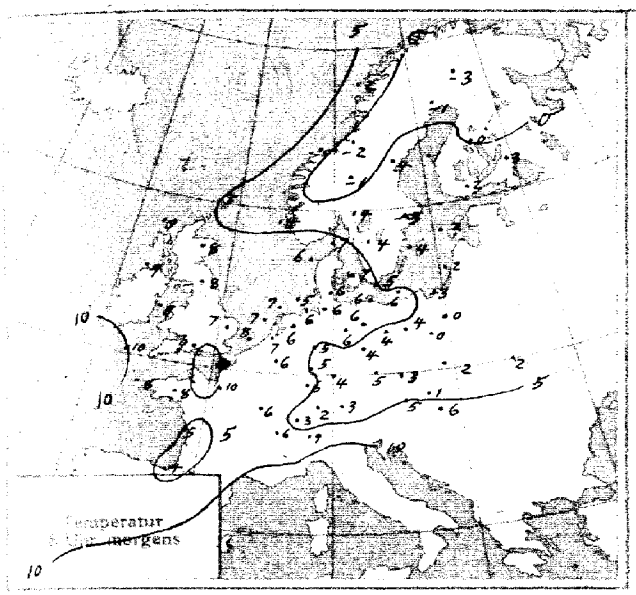
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	639.6	NW 4	•	0	/	+ 0.2	3	2	- 1	[illegible]	[illegible]
Brocken 1142	215					7	643.6	WSW 5	≡	- 2	8	643.4	W 3	≡	- 1	/	+ 0.4	1	- 1	- 4	Gewitter	* H. 1 cm
Fichtelberg 1213	2	657.3	NNW 5	4	- 3	7	665.8	NW 5	≡	- 3	8	658.1	WNW 3	≡	- 3	—	0	1	4	- 4	"	
Zugspitze 2964	216					916	526.1	NNW 2	≡	- 12	716	524.8	NW 2	*	- 15	/	- 0.2	-	- 7	- 15	zeitw. Niederschl.	
Säntis 2500						930	500.3	NW 2	2	- 10	730	559.7	N 2	1	- 10							
Hoiden 800						930	695.4	W 1	4	2	730	694.6	NW 2	•	1							
Sonnblick 3106		526.4	NW 2	*	- 9	652					752											
Schneekoppe 1603						905					703											

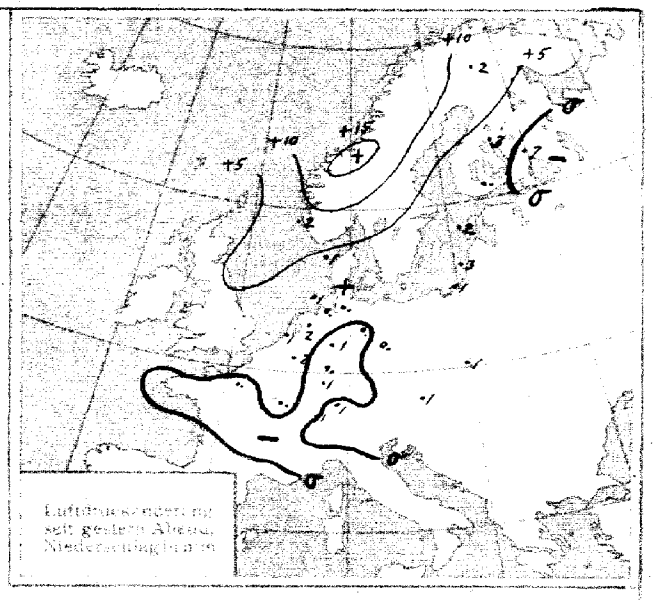
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	W 3	300 NW₂W 7	500 NW₂W 6									Str.-cu. 10 km Sichtw.
"	"	9a	W₂N 3	W₂N 4	NW 5									str. 10 " "
Friedrichshf.	400 m	7a	*	400 1.6° 66% NNE 2	-5.0° 90% Stille	-5.0° 91% Stille	-7.6° 88% NE 2	-11.4° 93% NE₂E 6	-12.8° 93% NE₂N 11	-15.6° 90%	3500 -21.5° 82% NE₂N 1			T.U. 2500 m -11.4° 93% 3000 m -13.2° 10 km Sichtw.
Lindenberg (Cuxhaven)	122 m	7a	3.8° 87% SW₂W 2	2.0° 90% W₂N 6	-1.0° 84% W 5	-4.7° 85% W 6	1500 -5.6° 85% W 5							20 " "
Altenwalde	20 m	10a	6.7° 80% NNW 8	0.1° 90% NW₂N 8	-2.1° 100% NNW 9	-1.2° 26% NNW 10	1500 -3.8° 66% NNW 8							20 " "
Warnemünde	-	8a	WSW 1	W₂N 3	NW 3									5 " "
Bordeaux	-	7a	NW 2	N 2	N 6	NNE 8	NNE 8	E 4	E 4					
Montpellier	-	7a	WNW 7	WNW 13	NW 16	NW 18	NW 20							
Tours	-	7a	NNW 5	N 8	N 6									
Warschau	-	7a	NW 1	NNW 9	NNW 13	NNW 15	NNW 17							
Felixstowe	-	8a	300 NNE 7	600 NNE 2	900 NNE 12									
Tarent	-	7a	*	S 4	W 2	SE 2	SE 4							
Nachträge (Cuxhaven)	5. April													
Altenwalde	20 m	10a	7.2° 72% W₂E 6	2.8° 80% WNW 6	-1.1° 60% NW 5	-3.9° 70% NW₂N 6	-9.1° 86% NW₂N 8	1500 -11.4° 75% NW₂N 10	2500 -10.3° 60% NW₂N 10					50 km Sichtw.
Lindenberg	122 m	3p	NW 6	NW 10	NNW 11	NNW 11	NNW 12	NNW 12	NNW 12					20 " "
Stockholm	-	7a	W 4	W 3	NNW 4	N 2	NW 5							

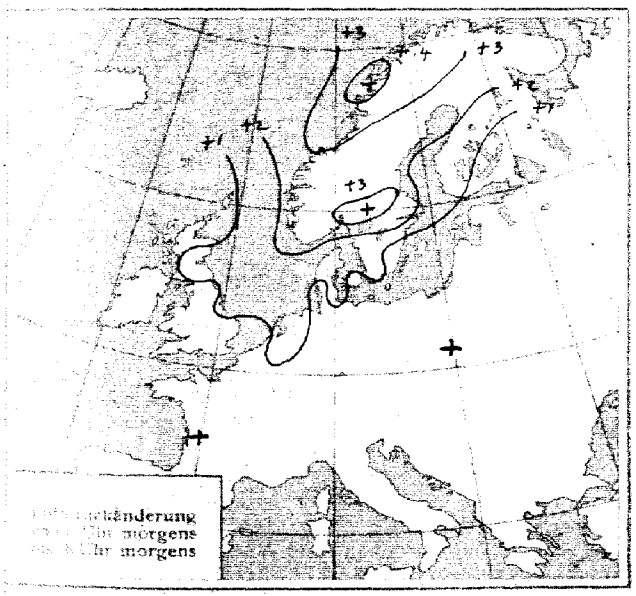
Mittwoch, 6. April 1921

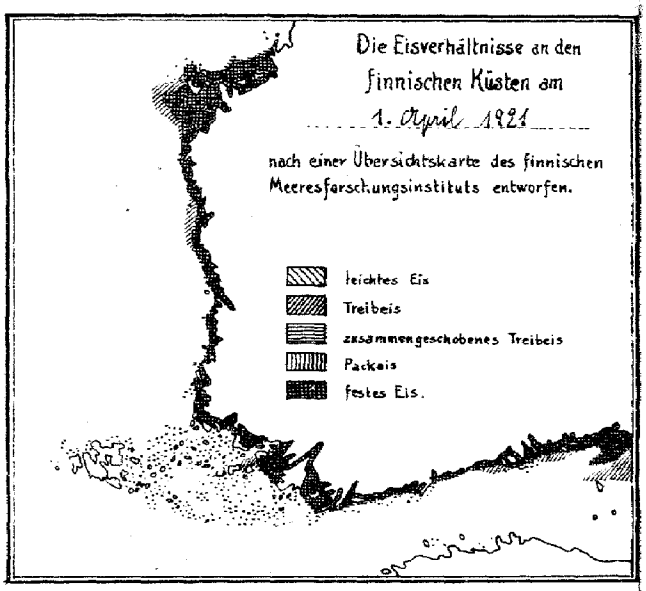
DEUTSCH











ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 6. April 1921

Das Hochdruckgebiet im Westen Europas hat seinen Kern nordwärts nach Irland verlagert und sich vor allem ganz bedeutend nach Norden, über ganz Skandinavien ausgebreitet. Auch über Osteuropa ist der Luftdruck gestiegen, das dort lagernde Tief hat sich sehr verflacht. Der gestern morgen über der Nordsee gelegene Depressionsausläufer zeigt sich heute über der Ostsee als Ausläufer dieses Tief, er hat bei seinem Vorübergange an der Nordseeküste leichte Niederschläge gebracht. Bei westlichen bis nördlichen Winden herrscht in Deutschland heute wolkiges bis heiteres, trockenes, mildes Wetter. Eine starke Nordströmung hat in der Höhe erhebliche Abkühlung gebracht, Brocken und Zugspitze hatten gestern Gewitter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 7. April 1921

NORDSEE: Schwachwindig, wolkig bis heiter, trocken, mild. Nachtfrost.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Vorhersage der Wetterwarte Königsberg: mäßige Nordwestwinde, ziemlich heiter, trocken, geringe Wärmeänderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg. Deutsche Seewarte

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Steindruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	61.8	655	62.1	755		+0.8	9	4	–
Österreich	Salzburg	2		9		7					
Österreich	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	58.3	843	59.3	8		+0.7	16	5	-
Schweiz	Zürich			930	66.7	730		0			
Schweiz	Genf			930	65.8	730		+0.1			
Schweiz	Lugano			930	60.1	730		±0.1			
Holland	Helder	241	66.2	7	65.3	8		+1.0	10	6	2
Holland	Vlissingen	246	68.3	7	67.0	8		+0.6	12	7	1
Holland	Utrecht			730	66.1	8		+1.1	12	4	–
Dänemark	Kopenhagen	2	61.8	7	61.5	8		+0.7	10	5	.
Dänemark	Skagen	2	59.7	7	59.2	8		+1.3	9	3	3
Dänemark	Hanstholm	2	60.3	7	59.9	8		+1.5	8	4	3
Dänemark	Hammershus	2	61.2	7	61.0	8		+1.0	8	2	0
Schweden	Stockholm	2	57.0	7	58.9	8		+2.0			
Schweden	Hernösand	2	54.8	7	56.1	8		+2.0			
Schweden	Haparanda	2	50.9	7	51.8	8		+2.6			
Schweden	Wisby	2	58.3	7	58.2	8		+0.4			
Schweden	Karlstad	2	57.5	7	58.1	8		+3.0			
Schweden	Särna	2		7	57.1	8		+1.9			
Schweden	Storlien	2	55.3	7	53.4	8		+2.0			
Schweden	Jönköping	2		7	59.5	8		±1.2			
Norwegen	Bodö	2	48.9	6	52.6	8		+4.0			
Norwegen	Kristiansund	2		6		8					
Norwegen	Skudenes	2	57.3	6	61.7	8		+2.0			
Norwegen	Vardö	2	42.4	6	43.1	8					
Finnland	Helsingfors		56.6	9	67.1	7		+1.9			
Finnland	Sordavala		58.4	9	58.2	7		0			
Finnland	Kuopio		56.1	9	56.9	7		+1.0			
Finnland	Vasa		55.6	9	56.2	7		+2.0			
Finnland	Sodankylä		46.9	9	50.4	7		+3.0			
Estland	Reval										
Estland	Dorpat							+0.3	12	5	.
Estland	Filsand (Ösel)							+0.9	4	0	.
Polen	Posen	2		7	62.3	8		+0.3	11	1	.
Polen	Warschau	2		7	59.2	8		0	3	-1	.
Polen	Lodz	2	60.4	7		8		0	9	0	.
Polen	Lublin	2	58.0	7		8					
Polen	Krakau	2	59.6	7	61.4	8		+0.5	9	2	.
Polen	Lemberg	2	60.6	7		8		-	9	1	.
Tschecho-Slowakei	Prag	2	63.6	7		7		+0.6	12	3	-
Tschecho-Slowakei	Eger	2	65.3	7	66.0	7					
Tschecho-Slowakei	Böhm. Trübau	2	62.1	7	63.5	7		+0.7	7	1	–
Tschecho-Slowakei	O-Gyalla	2		7		7		+0.6	14	-2	–
Tschecho-Slowakei	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	62.8	7	65.8	8		+0.8			1
Großbritannien	Aberdeen	2	64.0	7	66.6	8		+0.8			0
Großbritannien	Tynemouth	2		7	66.0	8		+0.8			0
Großbritannien	Yarmouth	2	66.8	7	66.5	8		+0.8			0
Großbritannien	Calshot	2	69.9	7	69.1	8		+0.4			0

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
Großbritannien	Scilly	2	73.3	7	72.7	8		0			1
Großbritannien	Holyhead	2	69.6	7	70.0	8		+0.8			0
Großbritannien	Malinhead	2	67.3	7	69.6	8		+0.8			0
Großbritannien	Valentia	2	72.8	7	72.7	8					
Großbritannien	Stornoway	2	64.2	7	65.1	8		+0.4			3
Großbritannien	Blacksod Point	2		7		8		-			-
Frankreich	Ile d'Aix	2	68.8	7	69.2	8		+0.8	15	4	-
Frankreich	Biarritz	2		7	69.0	8		0	15	2	-
Frankreich	Brüssel	2		7		8		+2.0	12	3	-
Frankreich	Cherbourg	2		7		8					
Frankreich	Clermont	2		7		8					
Frankreich	Dijon	2	67.3	7	67.1	8		+0.1	13	5	-
Frankreich	Grisnez	2		7		8					
Frankreich	St. Mathieu	2	72.9	7	73.4	8		+2.0	12	4	-
Frankreich	Marseille	2		7		8					
Frankreich	Paris	2	69.4	7	68.9	8		+0.4	13	3	-
Frankreich	Perpignan	2		7		8					
Frankreich	Rennes	2		7	70.8	8		+0.1	14	4	-
Frankreich	Strassburg	2	67.4	7	67.5	8					
Spanien	Madrid	2		7	63.7	8		+0.6			
Spanien	La Coruña	2		7	67.6	8		0			
Spanien	San Fernando	2		7		9		0			
Spanien	Barcelona	2		7		9		-0.7			
Spanien	Santander	2		7		9		+0.[illegible]			
Spanien	Valladolid	2		7		9		0			
Spanien	Zaragoza	2		7		9		-0.1			
Spanien	Mahon	2		7		9		-0.5			
Spanien	Badajoz	2		7		9		+0.7			
Spanien	Cordoba	2		7		9		0			
Spanien	Alicante	2		7		9		+0.3			
Spanien	Almeria							+0.4			
	Livorno			7	58.0						
	Maddalena			7	59.5						
	Neapel			7	59.5						
	Brindisi			7	59.4						
	Tarent			7	58.6						
	Malta			7	59.8						

Feuerschiff

Adlergrund 8a wolkig, W sehr leicht, See sehr ruhig, Sicht ... W-Temp. ...
Borkumriff 8a " N 5 " mäßig bewegt W-Temp. 7.0

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Station	Nachm. Zeit	Nachm. Luftdr. 700 mm +	Nachm. Wind	Nachm. Wolk.	Nachm. Temp. C°	Abend Zeit	Abend Luftdr. 700 mm +	Abend Wind	Abend Wolk.	Abend Temp. C°
Borkum						5	64.2	W 3	4	
Borkumriff	2	63.9	W 4	4	8	7	65.4	NW 3	4	8
Cuxhaven						7	63.8	WSW 3	4	6
Wilhelmshaven										
Bremen						7	66.2	W 1	4	7
Löningen						7	65.2	SSE 1	4	6
Wustrow						8	63.2	W 3	4	6
Renfrew	2	66.0	W 3	2	12	7				
Cranwell	2					7	67.8	WNW 1	4	12
Pembroke	2	71.8	W 3	1	10	7				
Croydon	2	69.2	W 4	2	13	7				
Ross on Wye	2	69.6	NW 2	2	12	7	69.8	NW 2	4	11
Guernsey	2	71.9	WNW 4	1	11	7				
Jersey	2					7				
Bordeaux	2	69.9	NNE 3	0	15	7	69.1	NE 1	0	14
Montpellier	2	61.6	NNW 4	0	20	7	60.2	NNW –	–	16
Toulouse	2	66.3	W 4	3	15	7	66.2	SSE 2	0	13
Tours	2	68.7	NNE 3	1	14	7	67.8	NNW 2	3	13
Alencon	2	70.8	NE 2	1	18	7	67.6	NNE 1	2	13
Amiens	2	68.5	N 2	2	13	7				
Le Havre	2					7	69.6	NW 2	4	—
Metz	2	67.9	NE 1	3	10	7	67.7	Stille	4	8
Spitzbergen	2	43.4	NE 6	0	-20	8	60.9	Stille	0	-20
Tromsö	2	45.0	SW 2	3	2	6	48.9	SW 5	2	1
Brönnö	2	45.7	NW 5	•	4	6	54.0	NW –	•	—
Florö	2	61.5	NW 5	1	4	6	54.9	[illegible] 6	3	4
Oxö	2	59.4	SW 2	4	7	6	59.0	SW 2	3	7
Bromberg	2	59.7	NNW 3	2	16					
Blaavandshuk	2	62.8	W 3	4	8	7	62.2	W 2	•	7
Prerau	2	61.4	Stille	•	6	7	63.2	Stille	4	6
Lerwick										
Stornoway										
Malin Head										
Tynemouth										
Holyhead										
Yarmouth										
Valencia										
Scilly										
Calshot										
Hungerburg										
Konstantinopel										
Moskau							Nachtrag v. S. 4			
Petersburg										

Station	Heute Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum												
Borkumriff	8	69.9	N 5	3	7		-	0	10	7	W-Temp. 7.0	4
Cuxhaven	8	65.2	NNW 4	4	6		+0.8	•	9	5	meist bewölkt	
Wilhelmshaven		66.6	N 7	4	6		+1.0	•	9	5	meist bewölkt	
Bremen	8	65.2	NW 3	4	6		+1.1	•	9	3	nachts Niederschl.	
Löningen	8	66.3	N 1	•	6		–	2	10	2	nachts "	
Wustrow	8	63.1	WSW 2	4	6		.	0	8	4	meist bewölkt	
Renfrew	8	72.0	Stille	≡	8		+1.2					
Cranwell	8	71.1	N 1	4	9		+1.9			9		
Pembroke	8	72.8	WSW 1	3	9		+0.4			1		
Croydon	8	71.8	NNW 2	4	10		+0.8			9		
Ross on Wye	8	71.8	NW 1	2	5		+0.4			4		
Guernsey												
Jersey	8	70.8	NW 3	3	9		0			0		
Bordeaux	8	70.0	Stille	0	1		+1.1	0	13	4		
Montpellier	8	63.5	WNW 4	1	11		+0.6	0	20	8		
Toulouse	8	67.8	W 2	0	6		+1.0	0	17	4		
Tours	8	68.0	WNW 3	4	9		+0.2	0	13	5		
Alencon	8	68.3	NE 2	4	11		+1.0	0	18	6		
Amiens												
Le Havre												
Metz												
Spitzbergen												
Tromsö												
Brönnö	8	64.7	N 2	1	3		+3.6	10				
Florö	8	72.4	NE 4	0	2		+2.0	•				
Oxö	8	66.8	NE 2	1	6		+2.2	0				
Bromberg	8	62.4	NW 2	4	8		+0.2	0	11	1		
Blaavandshuk												
Prerau	8	64.8	N 2	2	4		+0.2	1	9	2		
Lerwick	2	69.1	Stille	0	2		+0.8				Nachts 2 Uhr	
Stornoway	2	68.5	NW 2	0	—		+1.2					
Malin Head	2	70.4	SSW 2	4	8		0.0					
Tynemouth	2	69.5	WNW 2	4	10		+0.8					
Holyhead	2	71.6	NW 2	4	—		+0.4					
Yarmouth	2	68.2	N 3	≡	8		+0.8					
Valencia	2	73.8	Stille	4	9		0.0					
Scilly	2	72.6	N 2	•	9		0.0					
Calshot	2	70.3	NW 4	1	9		0.0					
Hungerburg	8	58.7	S 2	2	6		+0.2	0	3	2		
Konstantinopel	8	59.8	NE 2	2	17		-0.7	7				
Moskau	8	67.0	SE 2	4	3		+0.6					
Petersburg	8	–	NE 3	4	6		-5.4					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 97 — Donnerstag, 7. April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

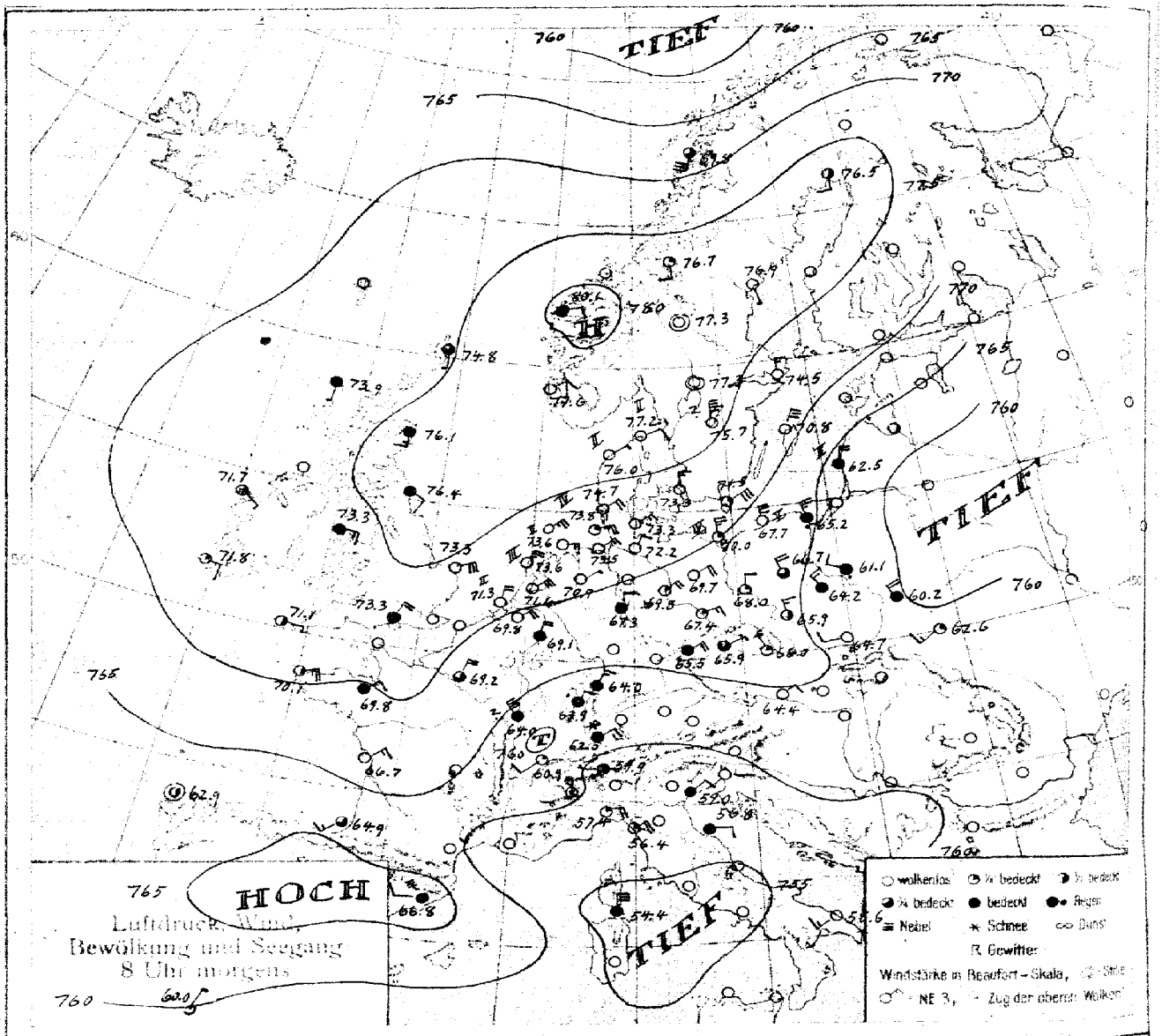
DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	68.2	NNW 4	+2		3	7	69.1	NNW 3	8	73.6	ENE 3	7	+3	/	+1.4	0	8	5	meist bewölkt		2
Helgoland	2	67.1	NNE 4	0	/+0.4	6	7	68.5	NNE 4	8	73.5	ENE 5	5	0	/	+1.4	0	9	5	—		4
Keitum auf Sylt	2	66.5	N 4	+2	/+1.0		7	67.1	NE 5	8	74.7	NE 4	5	+1	/	+2.0	0	10	4	zieml. heiter		
Hamburg	2	65.3	NW 2	−1	−0.0		7	66.5	N 3	8	72.2	NNE 2	6	+2	/	+1.4	0	9	4	meist bewölkt	Bod. Min. 1.7	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	NE 3	6	—	—	—	0	9	3	" "		
Kiel	2	65.9	N 1	+1	/+0.3		8	68.3	NE 4	8	73.3	NE 3	5	0	/	+1.8	0	8	0	zieml. heiter		
Swinemünde	2	63.6	NNW 1	+1	−0.0		7	63.2	N 6	8	70.0	N 5	5	−1	/	+0.6	3	8	3	nachts Niederschl.		4
Rügenwaldermünde							7	62.7	NE 4	8	67.7	N 6	5	+2	/	+0.7	0	8	3	meist bewölkt		5
Danzig (Freistaat D.)	2	62.2	N 4	+1	/+0.5		7			8	65.2	NNW 5	5	+1	/	+0.6	•	8	2	nachts Niederschl.		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	61.0	N 3	+2	−0.0	2	7	61.8	N 4	8	62.5	NNE 4	4	+1	/	+0.4	0	8	1	meist bewölkt		2
Aachen	214	66.6	N 4		/+0.2		7	67.0	NNW 3	8	69.1	N 4	2	−4	/	+0.7	•	9	0	" "	Sichtw. 6 km	
Kassel	149	66.2	NW 1	−5	−0.0		698	66.6	NW 2	736	67.2	N 2	4	0	/	+1.1	3	9	2	nachts Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	64.9	NW 3	8	69.8	NE 4	4	−1	/	+2.3	4	8	3	Niederschl. i. Mts.		
Dresden	289	64.6	W 2	+2	\−0.7		708			8	67.4	ENE 3	6	+1	/	+2.4	12	7	1	nachts Niederschl.		
Berlin		64.3	W 2		−+0.2		7	64.0	NNW 4	8	69.7	NE 4	5	0	/	+2.2	12	9	3	" "	Bod. Min. 1.3° Sicht 26	
Grünberg i. Schles.							7	63.0	NNW 2	8	68.0	N 2	3	−1	/	+1.6	1	10	2	nachm. "		
Breslau	182	63.1	WNW 3	−2	\−0.2		7	62.7	NW 2	8	66.8	NNW 3	5	0	/	+1.2	•	10	−1	meist bewölkt		
Karlsruhe							7			736	64.6	NNE 3	4	−2	—	+0.3	3	12	3	nachts Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225						7			8												
Friedrichshafen							7			8												
Bamberg							917			8												
München	2						7	65.6	NNW 3	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

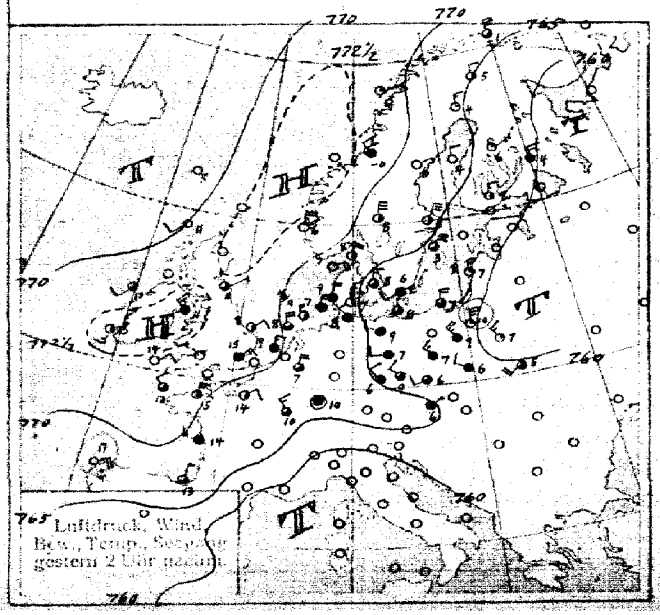
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Mauer Asten 852	230					7					8	689.6	NE 2	≡	−2	/	+0.7	3	3	−3	max. Niederschl.	
Brocken 1148	215					7					8	665.2	NE 6	✱	−8	/	+2.8	3	−0	−4	nachts "	✱ K. 5 cm
Feldberg 1215	2	655.3	NW 3	≡	−1	7	657.8	NW 4	✱	−2	8	658.6	ESE 3	≡	−3	/	+1.8	7	−0	−5	" "	
Zugspitze 2964	216	525.9	N 1	✱	−11	916					716											
Säntis 2500						938	540.3	ENE 2	≡	−10	730	565.0	N 2	✱	−11							
Feldberg 800						930	694.6	NW 1	2	3	730	680.2	NW 1	✱	−1							
Sonnblick 3106		515.3	ENE 3	✱	−15	652	515.0	NE 5	≡	−15	752	515.5	E 3	✱	−15	⌣		0	0	−13	17	
Schneekoppe 1603						903					703											

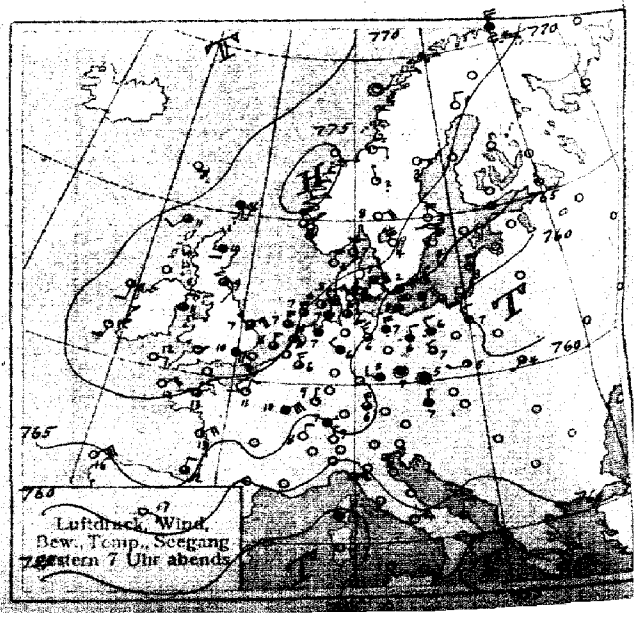
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	NE 2 N 5	ENE 15	NE 13	NE 12	NE 2 E 12	NE 2 E 12						Wolken 5 m 20 km Sichtw.
"	122 m	7a	5.6° 85% NE 2 E 5	3.5° 48% ENE 14	−1.9° 42% NE 11	−3.1° 56% NE 9	2800 −7.4° 43% NE 9	−9.5° 47% NE 2 E 11	3300 −13.5° 43% NE 2 E 11					T.U [800 m 1.6° 85% / 1400 m 3.5° 52%] J-T [3000 m −7.4° 63% / 3200 m −7.4° 50%] fr.-str. 20 km Sichtw.
Utrecht	25 m	8a	3° 60−69%	2° 60−69%	0° 70−79%	−3° 70−79%	−6° 60−69%	−9° 50−59%	−8° 30−39%	✱	−10° 10−19%	✱	−17° 10−19%	T.U [800 m −9.1° 50−59% / 3000 m −8° 30−39%]
Hamburg	17 m	8a	NE 7	NE 10	ENE 13	ENE 13	NE 2 E 14	NE 2 E 12	NE 9	ENE 7				Wolkenlos 20 km Sichtw.
Swinemünde	4 m	8a	N 5	NNE 9	N 2 E 10	1400 N 2 E 14								20 " "
Danzig	-	9a	NE 2 E 8	S 13	ENE 20	E 2 N 20	E 2 N 18	ENE 11						10 " "
Neuhaus (Oberlausitz)	-	8a	5 SW 5	NNW 10	N 12	NW 2 N 14								
Altenwalde	20 m	10a	6.3° 81% NE 8	2.8° 40% NE 2 N 11	1.3° 35% NE 12	−2.0° 30% NE 10	−4.6° 30% NE 2 E 12	2800 −6.0° 50% ENE 5						T.U [800 m −2.2° 50% / 1600 m 2.7° 35%]
Seerappen	8 m	7a	3.9° 86% N 9	0.0° 98% NNE 12										Wolken 450 m 1 km Sichtw.
Friedrichshf.	400 m	7a	-	400 1.9° 98% SE 1	−1.6° 95% NE 8	−4.0° 98% NE 10	E 2 N 5	E 2 S 10	E 17					10 km Sichtw.
Nachmittags v. 6	4.21													
Utrecht	25 m	2p	2800 6.0° 50−59%	4.0° 90−99%	1.° 90−99%	0.° 70−79%	−1° 60−69%	−2° 40−49%	−3° 30−39%	✱	−8° 20−29%	✱	−15° —	
Bordeaux	-	2p	NE 4	NE 6	NE 8	NNE 12	NE 14	NNE 16						
Paris	-	2p	NE 4	N 10	N 14	N 16								
Warschau	-	2p	N 8	NW 6	NNW 10	NNW 16	NNW 18	NNW 12	NNW 12	NNW 12	N 12			
Lindenberg	122 m	6a	2800 6.7° 85% NW 2 W 4	2.5° 95% N 2 W 12	1.2° 70% NNW 12	−2.2° 40% NNW 12	−5.9° 30% NNW 11	3300 −6.3° 30% NNW 11	−7.7° 30% NNW 10	−10.9° 30% NNW 10	4800 −12.7° 30% NNW 10			T.U [800 m 2.5° 95% / 1700 m −5.5° 68% / 2000 m −6.3° 30%] cl.-str. 10 km Sichtw.
London	-	7p	NE 3	NNE 6	N 6	N 7	N 5	N 5	NNE 6					



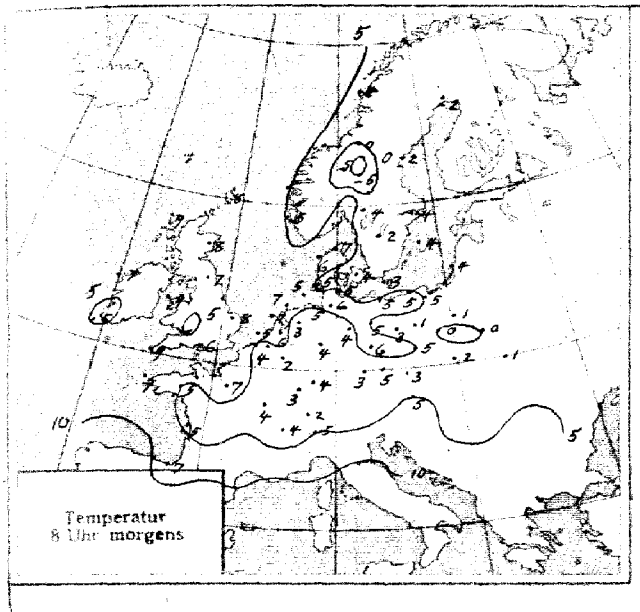
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

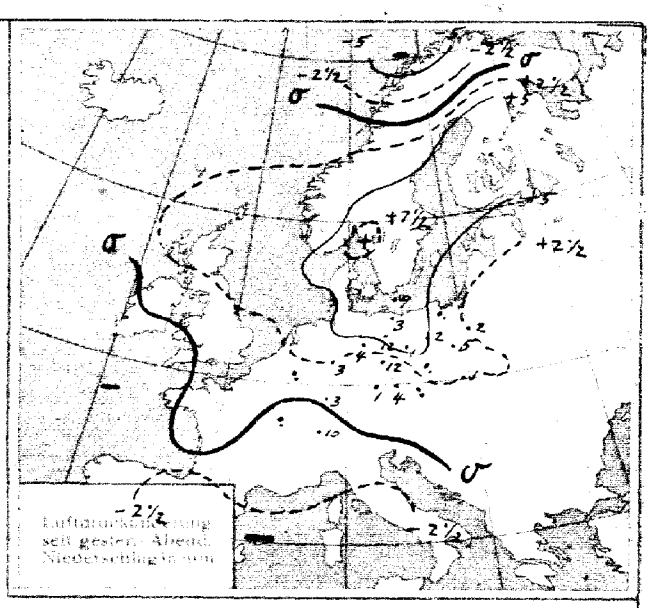


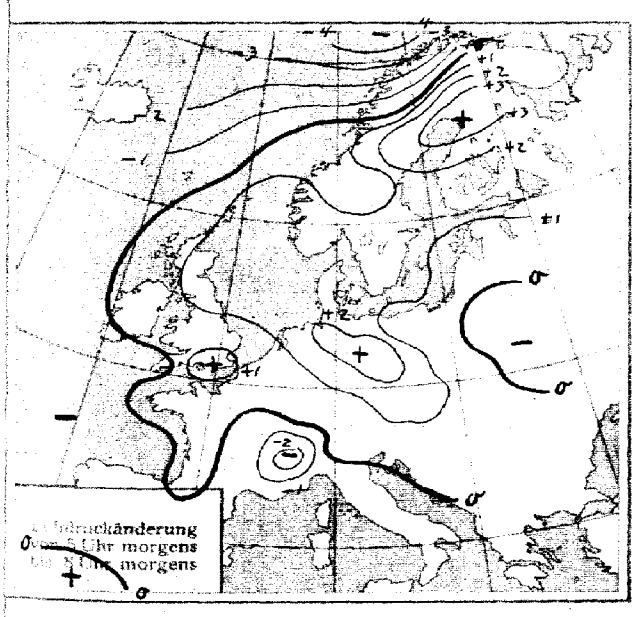
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

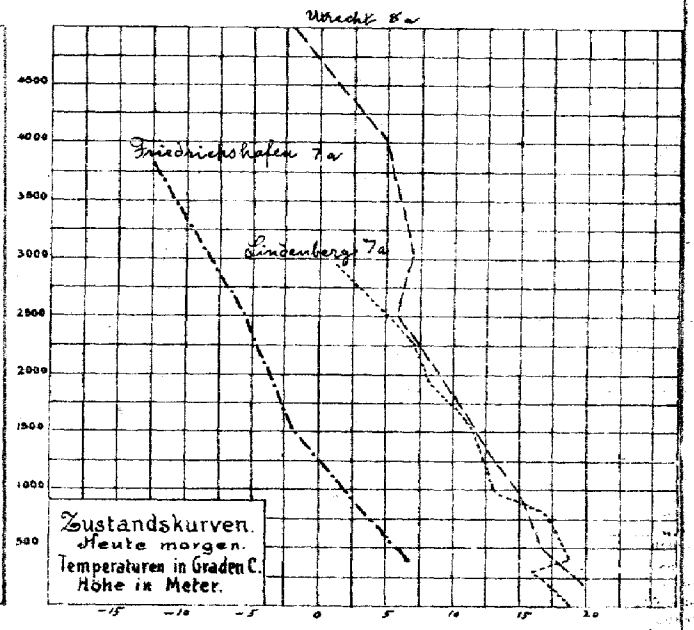


Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 7. April 1921

Das Hochdruckgebiet hat sich unter weiterer Erhöhung nordostwärts verlagert; sein Kern liegt mit einem Barometerstande von über 780 mm an der mittleren norwegischen Küste. Das östliche Tiefdruckgebiet ist, dem Temperaturgefälle entsprechend, südostwärts gezogen. Auf seiner Rückseite gingen am gestrigen Tage in Ostdeutschland weit verbreitete Regenfälle nieder, die morgens im Weichselgebiet noch fortdauern. Ueber Nacht ist aber unter dem Einfluß des nordostwärts vordringenden Hochs in Norddeutschland bis zum Weichsel hin Aufheiterung eingetreten, während in Süddeutschland durch flache Teilstörungen im Alpenvorland das Wetter noch weiterhin trübe ist. Da ein tiefes Tallgebiet an der nordnorwegischen Küste das Hoch südwärts verschieben dürfte, ist in Norddeutschland mit Fortdauer der heiteren, trockenen Witterung zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 8. April 1921

NORDSEE: Schwachwindig, heiter, trocken, tags mild.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE (Wetterwarte Königsberg) Mäßige Nordostwinde, aufklarend, trocken, tagsüber wärmer, nachts Frostgefahr.

Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Haselle ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blanktruck von H. W. Kühner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	65.2	6⁵⁵	64.1	7³⁵	/	+ 1.1	9	2	–
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2		8⁴⁵		8					
Schweiz: Zürich			9³⁰	65.6	7³⁰	\	– 1.2			
Genf			9³⁰	64.2	7³⁰	\	– 1.0			
Lugano			9³⁰	67.3	7³⁰	⌣	0			
Holland: Helder	2⁴¹	69.9	7	70.7	8	/	+ 1.0	6	7	3
Vlissingen	2⁴⁶	70.4	7	70.7	8	/	+ 0.9	10	5	2
Utrecht			7³⁰	69.8	8	/	+ 1.0	10	4	–
Dänemark: Kopenhagen	2	64.4	7	67.3	8	/	+ 1.3	9	3	
Skagen	2	67.2	7	70.1	8	/	+ 0.6	8	4	2
Hanstholm	2	68.8	7	70.6	8	/	+ 1.2	8	4	2
Hammershus	2	63.1	7	64.7	8	/	+ 1.8	10	2	
Schweden: Stockholm	2	65.7	7	68.8	8	/	+ 1.5			
Hernösand	2	68.6	7	71.4	8	/	– 1.0			
Haparanda	2	66.8	7	70.2	8	—	+ 3.0			
Wisby	2	64.6	7	66.5	8	/	+ 1.0			
Karlstad	2	67.9	7	71.1	8	/	+ 1.5			
Särna	2		7	72.1	8	/	+ 0.9			
Storlien	2	72.2	7	73.9	8	/	+ 1.0			
Jönköping	2		7	70.0	8	/	+ 1.2			
Norwegen: Bodö	2	71.4	6	72.6	8	\	– 1.0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	71.0	6	73.0	8	/	+ 1.5			
Vardö	2	66.2	6	71.1	8					
Finnland: Helsingfors		61.9	9		7					
Sordavala		66.0	9		7					
Kuopio		63.2	9		7					
Vasa		66.4	9		7					
Sodankylä		64.9	9		7					
Estland: Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen: Posen	2		7	63.3	8	/	+ 0.9	11	4	–
Warschau	2	60.0	7	60.4	8	—	0	11	0	–
Lodz	2	62.0	7		8	/	+ 0.2	9	– 1	–
Lublin	2	59.7	7		8	—	0	.	.	–
Krakau	2	63.0	7	62.7	8	/	+ 0.7	8	1	–
Lemberg	2	60.5	7	60.6	8			5	– 0	–
Tschecho-Slowakei: Prag	2	64.3	7	64.0	7	/	+ 1.8	10	2	–
Eger	2	65.3	7	64.5	7	–	[illegible]	7	1	–
Böhm. Trübau	2	64.0	7	63.8	7	/	+ 1.6	8	– [illegible]	–
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2		7	72.3	8	/	+ 1.2			0
Aberdeen	2		7	72.7	8	/	+ 1.8			0
Tynemouth	2	72.3	7	73.6	8	/	+ 1.2			
Yarmouth	2	71.4	7	71.7	8	/	+ 0.8			4
Calshot	2	71.2	7	71.6	8	/	+ 1.[illegible]			0

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
[illegible]	2		7		8					
Großbritannien: Scilly	2	71.9	7	71.9	8	⌣	– 0.4			1
Holyhead	2	73.1	7	73.1	8	⌣	+ 0.4			0
Malinhead	2		7		8					
Valentia	2	73.1	7	72.5	8	/	+ 0.0			1
Stornoway	2	70.3	7	71.1	8	/	+ 0.9			0
Blacksod Point	2	71.5	7	71.7	8	—	0			1
Frankreich: Ile d' Aix	2	69.5	7	66.7	8	~	0	16	3	–
Biarritz	2	67.9	7	67.8	8	—	0	14	5	–
Brüssel	2		7		8	/	+ 0.9	10	2	–
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	65.8	7	65.9	8	⌢	– 0.6	12	5	–
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	71.5	7	70.6	8	/	+ 0.2	17	7	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	67.4	7	68.9	8	\	– 0.4	14	4	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	70.1	7	69.6	8	⌒	+ 0.1	16	9	–
Strassburg	2	66.5	7	64.8	8	~	+ 0.3	–	–	–
Spanien: Madrid	2		7	60.2	8					
La Coruña	2	66.3	7	64.7	8	⌢	– 0.1			
San Fernando	2		7		9	⌣	+ 0.1			
Barcelona	2	57.8	7		9	\	– 0.5			
Santander	2	67.4	7		9	⌒	– 0.3			
Valladolid	2	64.6	7		9					
Zaragoza	2	61.3	7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2	62.8	7		9					
Cordoba	2	62.8	7		9					
Alicante	2	61.6	7		9					
Almeria		62.3								
Livorno			7	56.7						
Maddalena			7	53.4						
Neapel			7	58.5						
Brindisi			7	59.2						
Messina			7	56.8						
Tarent			7	56.7						
Malta			7	57.1						
Venedig			7	61.0	8	~	0	13	7	.

Feuerschiff

Amrumbank 8a ENE 4, Klar, See 3, Luft-Temp. 4.0°, Wasser-Temp. 6.5°
Schaumriff 8a Klar NE 4 See 3 Wasser-T. 7.1°
Außengrund 8a heiter, N mäßig, See mäßig bewegt, nachts Amrum-Feuer gut sichtbar. L-Temp. 4.0°, W-Temp. 4.5°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	68.5	NNW 3	3													
Borkumriff	2	68.5	NNE 6	3	7	7	69.9	NNE 5	2	7	8	73.4	NE 5	0	8	–	–	0	9	7	Wasser-T. 7.[illegible]°	3
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	68.0	N 2	4	7	8	72.5	NE 3	0	5	/	+ 3.0	0	8	4	[illegible]	
Bremen						7	66.4	NW 2	4	4	8	71.6	NE 4	0	4	/	+ 2.2	0	9	2	meist bewölkt	
Löningen																						
Wustrow						8	66.3	NE 5	4	4	8	71.6	NNE 2	0	4	/	+ 1.7	2	8	2	Niederschl. [illegible]	
Renfrew	2					7																
Cranwell	2	72.[illegible]	NE 1	1	13	7																
Pembroke	2	73.1	NE 1	4	13	7	73.1	ENE 3	2	11	8	72.9	E 3	4	9	/	+ 0.4					2
Croydon	2	71.4	ENE 3	4	13	7	71.6	NE 2	3	11	8	72.1	NE 4	4	6	~	+ 0.4			2		
Ross on Wye	2	71.4	NE 2	1	16	7	71.6	E 3	4	13	8	74.0	ENE 3	4	5	/	+ 0.8			4		
Guernsey	2	71.3	NE 3	2	13	7																
Jersey	2					7	70.4	NE 3	0	13	8	70.9	ENE 5	4	8	—	0					3
Bordeaux	2	69.3	NE 2	4	16	7	68.0	N 2	3	14	8	66.5	NE 1	0	6	⌣	+ 0.7	0	17	6		
Montpellier	2	60.5	N 6	1	17	7	59.9	— 7	0	12	8	59.8	NW 3	0	10	\	– 0.4	0	17	9		
Toulouse	2	62.6	W 3	4	15	7					8	63.6	W 3	0	7	\	– 0.3	0	18	3		
Tours	2	67.3	NE 3	4	16	7	65.4	N 4	4	15	8	67.0	NNW 3	4	5	⌒	+ 0.3	0	16	2		
Alencon	2	66.1	NE 2	4	16	7	69.4	NE 2	0	14	8	70.1	NNE 1	0	6	⌒	+ 0.2	0	12	5		
Amiens	2	69.2	ENE 4	3	12	7	69.7	ENE 3	0	9	8	69.1	NE 2	1	7	⌒	+ 0.2	–	11	6		
Le Havre	2					7					8	70.1	NE 1	4	6	⌣	+ 0.1	0	13	4		
Metz	2	66.5	N 1	3	11	7	66.6	N 1	0	7	8	65.1	NE 3	3	4	⌣	+ 0.4	0	13	2		
Spitzbergen	2	70.7	Stille	0	– 23	8	70.5	Stille	0	– 21												
Tromsö	2	69.9	NNE 1	*	– 1	6	71.9	E 1	3	– 3	8	68.1	SSW 6	3	1	\	– 3.9	0				
Brönnö	2	71.4	NNW 2	4	5	6	73.0	E 1	4	1	8	73.3	S 4	4	4	/	+ 1.0	0				
Florö	2	74.0	Stille	0	6	6	75.9	NNW 1	0	5	8	80.1	E 2	4	5	/	+ 1.5	0				
Oxö	2	70.0	E 3	1	7	6	72.4	SW 1	1	7	8	77.6	NNW 2	0	4	/	+ 1.5	0				
Bromberg	2	62.3	NNW 3	4	12																	
Blaavandshuk	2	67.9	NNE 3	4	7	7	70.1	NE 3	1	7												
Prerau	2	63.2	N 2	4	9	7	65.0	Stille	3	6	8	65.8	Stille	0	– 0	/	+ 0.5	•	9	– 2		
Lerwick											2	72.8	Stille	0	8	/	+ 1.2					
Tynemouth											2	75.0	SE 1	2	7	/	+ 0.8					
Yarmouth											2	72.9	ENE 5	1	6	/	+ 0.4					
Calshot											2	72.1	NE 3	0	6	—	0.0				Nachts 2 Uhr.	
Scilly											2	71.8	E 1	0	8	—	0.0					
Valencia											2	72.8	Stille	1	7	–	0.0					
Stornoway											2	73.0	SW 3	0	7	/	+ 1.2					
Blacksod Point											2	72.8	SE 3	2	7	—	0.0					
Hamburg											2	68.9	NE 4	0	5	/	+ 0.8					

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 98 — Freitag, 8. April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luftdruck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	74.5	ENE 3	+1	—	2	7	73.8	ENE 3	8	72.7	NE 3	1	−3	—	0	0	8	0	vorw. heiter		1
Sylt	229	74.3	NNE 5	+1	−0.1	5	7	73.9	NE 3	8	73.0	NE 6	6	+1	⌣	+0.3	0	9	5	—		4
Keitum auf Sylt	2	74.8	N 4	+4	−0.0		7	74.3	NE 3	8	73.8	NE 3	5	+1	—	0	0	12	4	zeitw. heiter		
Hamburg	2	72.3	NNE 3	+2	−0.6		7	72.3	NNE 4	8	71.2	NE 3	5	+1	⌒	+0.4	0	11	2	vorw. "	Bod. Min. 1.8°	
Fr. Borstel b. Hbg.										8	—	NNE 4	5	−	-	−	0	13	3	" "		
Kiel	2	73.7	NE 3	0	−0.0		8	73.4	NE 3	8	72.4	NE 4	5	0	/	+0.7	0	8	5	" "		
Swinemünde	2	70.8	N 5	−1	−0.0	2	7	70.6	N 6	8	69.0	N 6	5	+1	—	0	•	8	5	meist bewölkt	Sichtw. 30 km	4
Rügenwaldermünde							7	67.3	NNE 7	8	68.2	NE 6	6	+3	/	+1.0	1	7	4	zeitw. Niederschl.	vorw. "	5
Danzig (Freistaat D.)	2	65.7	NNW 7	−2	−0.0		7	66.3	N 7	8	68.0	NE 4	5	+1	/	+2.0	1	5	4	vorw. "		
Königsberg	2						7			8	68.8	ENE 3	6	+3	/	+2.3	1	6	3	vorw. Niederschl.		
Memel (Memelgau)	2	63.8	NE 4	−1	+0.2	3	7	64.5	ENE 3	8	70.4	E 3	6	+3	/	+1.2	1	7	4	nachm. "		4
Aachen	214	69.5	ENE 4	—	−0.2		7	69.2	NE 4	8	70.0	E 1	2	−4	/	+0.1	0	12	−1	zeitw. heiter	Sichtw. 2 km	
Kassel	140	67.7	NE 3	−1	+0.3		630	67.3	NE 1	726	68.8	NW 1	3	−1	∿	−0.1	0	10	1	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	70.9	NE 3	8	68.9	N 3	4	−1	/	−0.1	•	12	2	vorw. heiter		
Dresden	265	68.3	NNW 4	−1	−0.0		705	68.6	N 5	805	67.5	NNW 2	2	−3	/	+0.3	•	9	1	meist bewölkt		
Berlin		67.0	NNE 4	—	−0.0		7			8	68.1	NNE 4	5	−1	⌣	−0.5	0	10	4	" "	Bod. Min. 3.1° Sichtw.	
Grünberg i. Schles.							7	67.8	N 4	8	66.0	NW 2	4	0	/	+0.5	1	10	2	nachts Niederschl.		
Breslau	152	65.5	NW 4	0	−0.1		7	65.6	NW 4	8	66.0	W 3	2	−3	/	+0.5	0	10	1	" "		
Karlsruhe							7			736	66.3	NE 2	4	−3	—	+0.2	•	10	2	vorw. "		
Frankfurt a. M.	225	68.2	ENE 5	—	−0.2		7			8	67.5	NNE 3	4	−3	⌒	−0.6	0	11	0	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7			8	63.4	NE 4	3	−2	—	0	0	9	1	" "		
Bamberg							917			9												
München	2						7	65.3	NE 4	8	65.4	E 1	1	−4	—	0	0	8	0	meist bewölkt		

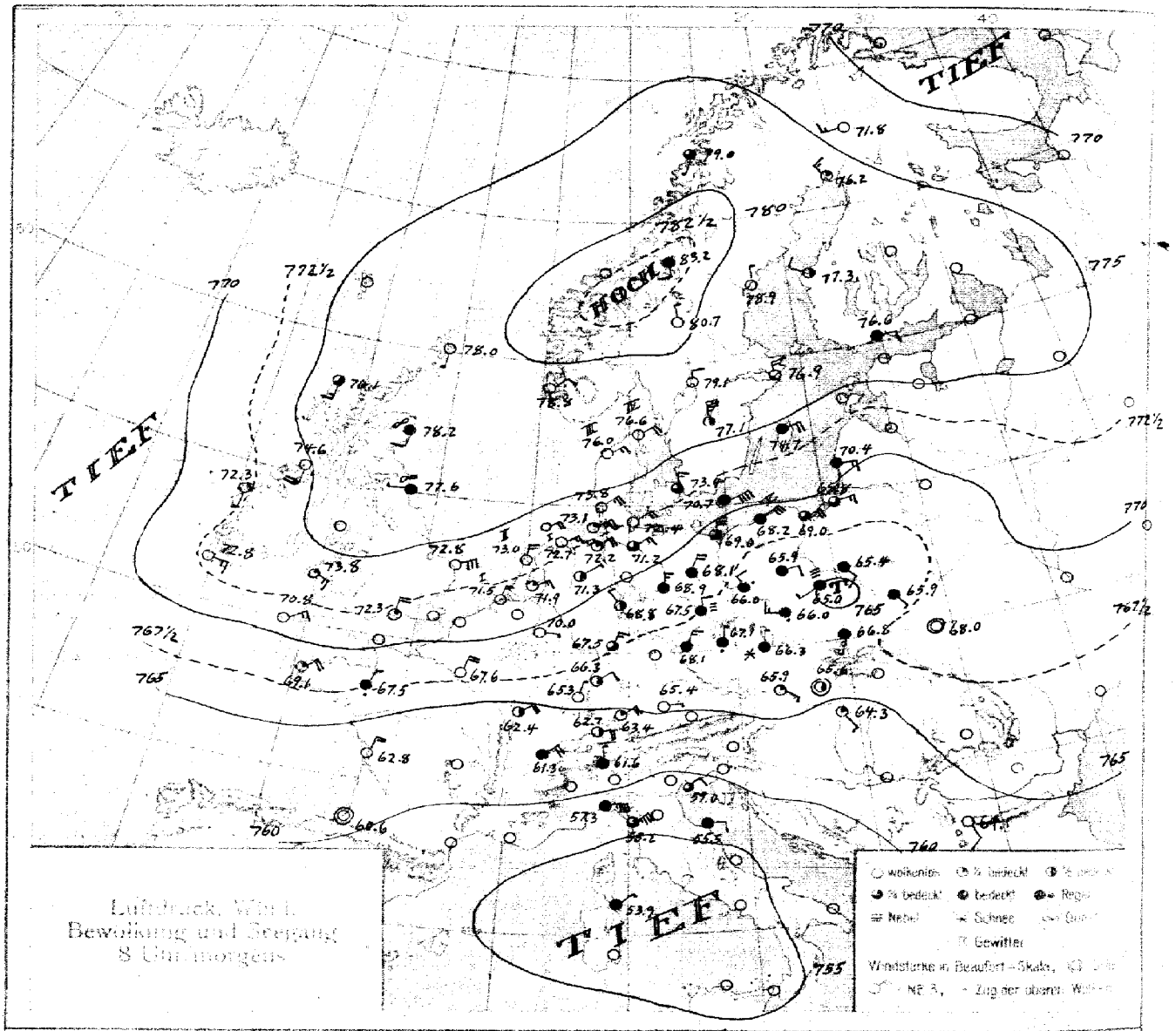
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

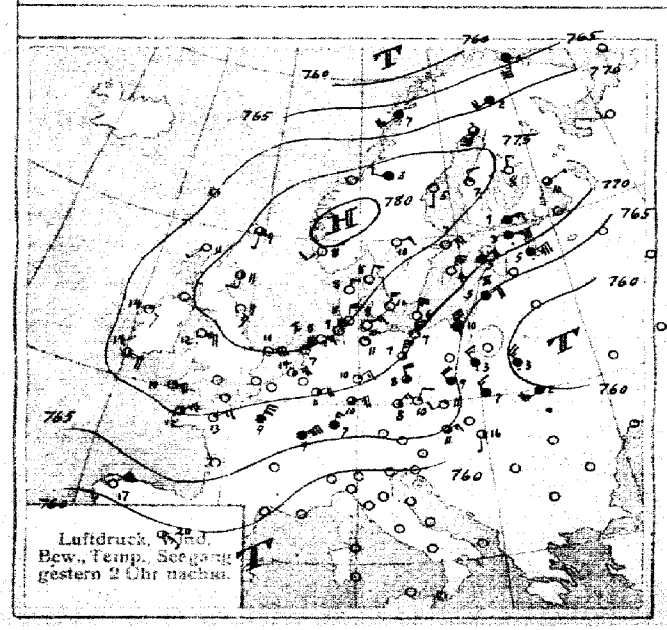
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

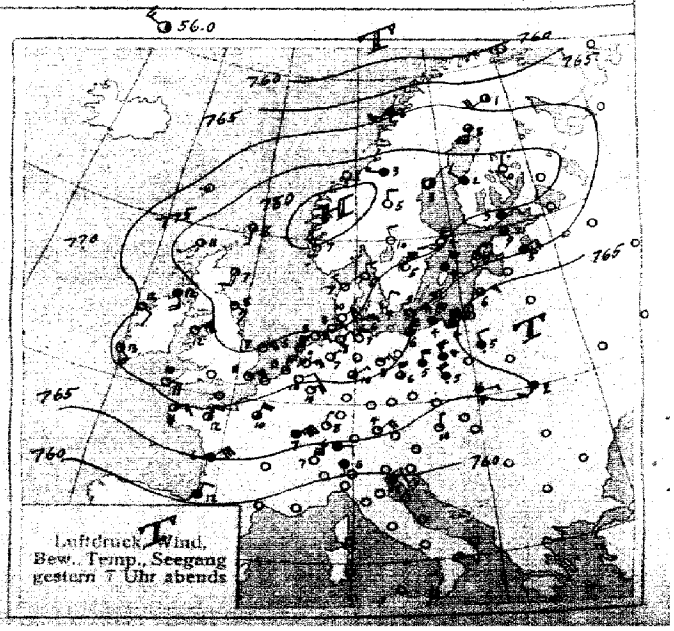
STATION (Höhe)	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	691.6	NE 7	1	−1	—	−0.1	0	4	−2	zeitw. heiter	
Brocken 1142	215					7	667.3	NE 6	8	−3	8	665.0	NNE 7	≡	−5	∿	0	0	−1	−6	meist bewölkt	* 1.3 cm
Fichtelberg 1213	2	660.7	NNE 5	3	−1	7	660.8	NNE 5	4	−2	8	658.8	NNE 4	≡	−4	/	+0.7	•	−0	−4	nachts Niederschl.	
Zugspitze 2964	216	524.1	SE 3	*	−11	916					716	524.8	NE 3	1	−9	—	−0.2	4	−9	−12	nachts "	
Säntis 2500						930	538.2	NE 2	≡	−9	730	558.0	E 1	1	−7				−	−		
Hoiden 800						930					730											
Sonnblick 3106		514.6	ENE 3	*	−13	652					752											
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	N 6	NNE 12	NNE 13	NNE 13	NNE 13	NNE 14						Wolkengrenze 800m Sichtw. 10km
"	"	10a	NNE 4	NE 10	NE 10	NE 10	NE 10							mi. fr. ni " 5 "
"	"	4a	2.8° 92% N 6	4.2° 14% NNE 14	−2.0° 95% NNE 13	−3.5° 77% NNE 13	−7.1° 93% NNE 13	−10.3° 90% NNE 14	3500 −12.0° 89% NNE 14					T.U. 1100m −3.8° 98%; 1300m −3.2° 97%; Wolken 400m: Sichtw. 10km
Seeeragen	8m	6a	4.2° 87% E 5	0.9° * E 8	−2.5° * E 5	30° −4.1° * E, N 6								" 10 "
Hamburg	17m	8a	NNE 4	ENE 10	ENE 19	ENE 16	ENE 16							Wolken 1600m " 10 "
Utrecht	25m	8a	2.0° NE 5	3.0° 70–79%	1° 40–49%	−3° 20–29%	−4° 10–19%	−6° 10–19%	−8°	*	−13°		−20°	
Friedrichshf.	400m	8a	3.0° 84% ENE 10	*	0.7° 62% E 11	−1.8° 64% E 10	−4.2° 66% ESE 6							Sichtw. 20km
Nachtrage v. 7. April														
Bordeaux	-	2p	NNE 7	ENE 8	NE 8	ENE 14	E 10	NE 10	NE 10	NE, E 10	ENE 10	ENE 10	ENE 10	
Tours	-	2p	ENE 9	NE 12	NE 16									
Paris	-	2p	NNE 10	NE 6	ENE 4									
Dresden	-	10a	ENE 6	E, N 7	ENE 6	ENE 8	NE, E 10	2400 NE, E 11						
Toulouse	-	7p	N 2	NNW 14	NNE 10	N 10	NNE 8							
Tours	-	7p	ESE 6	NE 16	NE 14	NE 18								
Paris	-	7p	*	NE 8	WSW 4									
Metz (Schweiz)	-	7p	ENE 1	ENE 10	ENE 18	ENE 16	ENE 12							
Altenwalde	20m	10a	6.7° 90% NNW 8	0.1° 90% NNW 8	−2.1° 88% NNW 9	−1.2° 25% NNW 10	1700 −3.8° 64% N 8							20 km Sichtw.

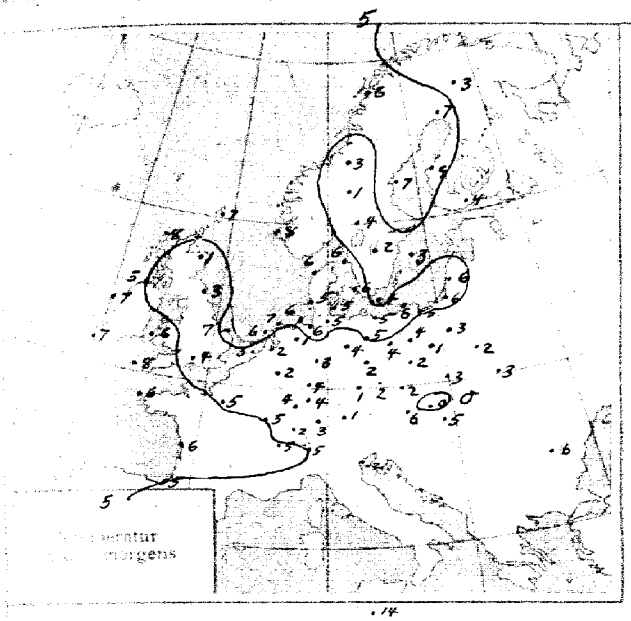
Zur Kenntnis [illegible]

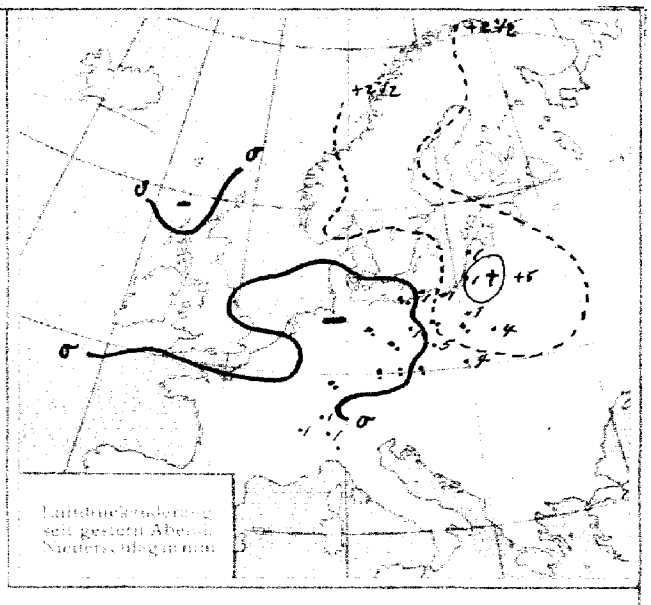

TIEF
HOCH
TIEF
TIEF
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
Windstärke in Beaufort-Skala
Gewitter

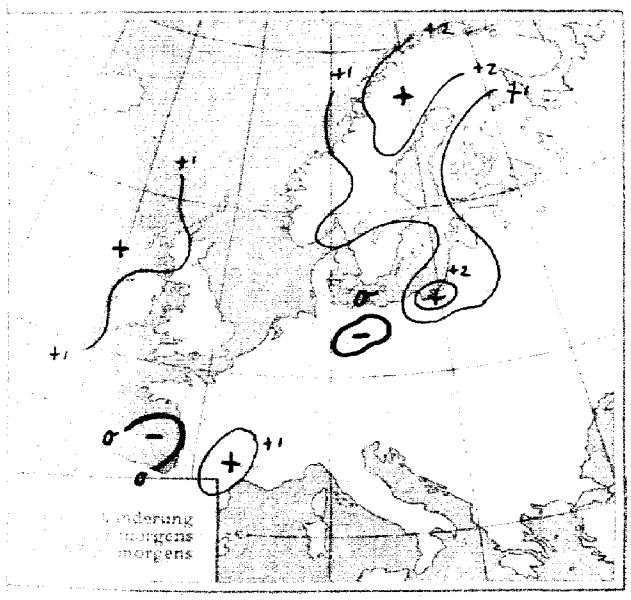

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

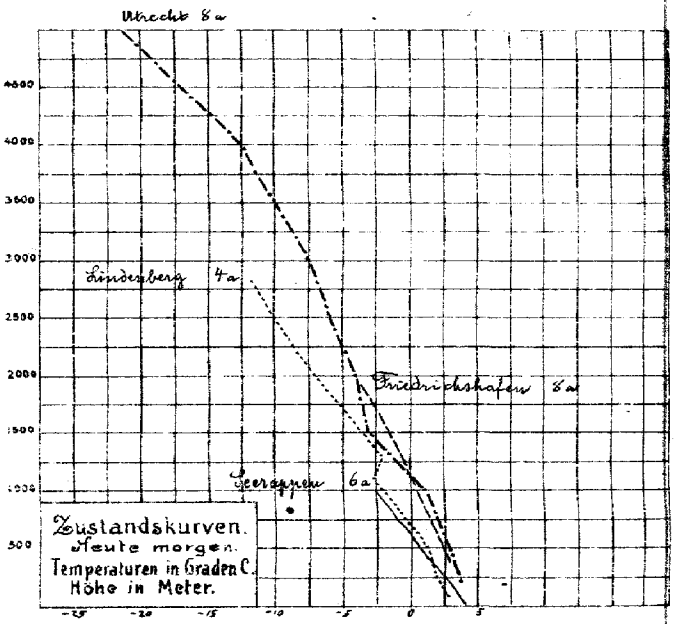

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 98









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 8. April 1921

Das mit seinem Kern über Mittelskandinavien lagernde Hochdruckgebiet hat sich noch etwas verstärkt und südostwärts ausgebreitet. Die Depression über Polen ist zwar verflacht, jedoch westwärts nach Mitteldeutschland vorgeschoben und hat über Ost- und Mitteldeutschland verbreitete Niederschläge hervorgerufen, über dem übrigen Deutschland ist es bei heiterem bis wolkigem Himmel kühl und trocken. An der Küste wehen schwache bis frische, vereinzelt starke nordöstliche Winde. Die Einwirkung der Depression über Mitteldeutschland dürfte auch noch morgen die Witterung beeinflussen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 9. April 1921

FÜR NORDSEE: Schwache bis mäßige meist nordöstliche Winde, teils heiter, teils wolkig, mild, trocken.

FÜR OSTSEE: Wie Nordsee.

FÜR OSTSEE (Wetterwarte Königsberg) Mäßige östliche Winde, vielfach heiter, trocken, tagsüber wärmer.

Sturmwarnungen

Hamburg. Deutsche Seewarte.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	64.5	6 35	64.3	7 35		+ 0.2	12	2	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	62.6	8 45		8		+ 0.7	16	1	-
Schweiz: Zürich			9 30	63.7	7 30		− 0.1			
Genf			9 30	60.0	7 30		+ 0.2			
Lugano			9 30	62.4	7 30		0			
Holland: Helder	2 41	74.4	7	74.0	8		− 0.3	8	6	2
Vlissingen	2 46	71.7	7	71.2	8		+ 0.2	14	3	1
Utrecht			7 30	71.9	8		− 0.4	14	− 0	−
Dänemark: Kopenhagen	2	72.9	7	72.8	8		+ 0.8	11	3	
Skagen	2	76.0	7	75.5	8		+ 0.3	8	4	4
Hanstholm	2	76.7	7	75.5	8		+ 0.5	8	4	2
Hammershus	2	70.6	7	70.4	8		+ 0.6	6	2	2
Schweden: Stockholm	2	74.4	7	75.2	8					
Hernösand	2	76.3	7	77.2	8		+ 1.9			
Haparanda	2	74.1	7	72.9	8		+ 1.6			
Wisby	2	71.5	7	72.4	8		+ 0.8			
Karlstad	2	75.9	7	75.9	8		+ 1.0			
Särna	2		7	76.8	8		+ 1.0			
Storlien	2	77.2	7	79.6	8		+ 1.0			
Jönköping	2		7	74.9	8		+ 0.9			
Norwegen: Bodö	2	69.5	6	71.6	8					
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	78.4	6	78.0	8					
Vardö	2	64.4	6	61.0	8					
Finnland: Helsingfors		71.9	9	72.0	7		−			
Sordavala		73.6	9		7					
Kuopio		74.4	9	76.2	7		0			
Vasa		75.6	9	76.4	7		+ 1.0			
Sodankylä		71.6	9	69.8	7		+ 2.0			
Estland: Reval		70.3		67.4						
Dorpat		68.6		70.0			+ 1.3	8	3	−
Filsand (Ösel)		75.0		74.6			+ 0.1	5	3	−
Polen: Posen	2		7	66.3	8		+ 0.1	8	3	−
Warschau	2		7	62.4	8		+ 1.5	6	2	−
Lodz	2	64.4	7		8		+ 0.8	5	0	−
Lublin	2	61.0	7		8		+ 1.6	-	-	−
Krakau	2	64.7	7	64.9	8		+ 0.9	8	2	−
Lemberg	2	62.6	7	65.8	8		−	7	1	−
Tschecho-Slowakei: Prag	2	66.7	7		7		+ 0.3	11	2	−
Eger	2	66.7	7		7		−	9	0	
Böhm. Trübau	2	65.4	7		7		+ 0.8	11	2	−
O-Gyalla	2		7		7		− 0.3	15	− 3	
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2		7	76.7	8		0			0
Aberdeen	2	77.2	7	77.2	8		+ 0.8			0
Tynemouth	2	77.3	7	77.1	8		+ 0.4			0
Yarmouth	2	73.5	7	74.2	8		+ 0.4			4
Calshot	2		7	71.7	8		0			
	2		7		8					
Großbritannien: Scilly	2	71.6	7	70.9	8		0			5
Holyhead	2	73.7	7	72.8	8					
Malinhead	2		7	72.3	8		+ 1.2			1
Valentia	2	71.0	7	70.4	8		+ 1.2			0
Stornoway	2	74.6	7	76.5	8		+ 1.2			0
Blacksod Point	2	71.2	7	70.0	8		+ 0.8			1
Frankreich: Ile d'Aix	2		7	61.4	8		− 0.3	14	1	-
Biarritz	2		7	61.4	8		+ 0.2	16	1	-
Brüssel	2		7	69.6	8					
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	62.5	7	62.8	8		+ 1.0	9	3	-
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	69.2	7	68.3	8		+ 0.2	14	5	-
Marseille	2		7		8					
Paris	2	68.2	7	67.8	8		+ 0.7	10	2	
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	67.4	7	67.2	8		.	14	4	-
Strassburg	2	65.8	7	65.2	8		0	7	1	-
Spanien: Madrid	2	58.4	7		8					
La Coruña	2	61.0	7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Sofia					8		+ 0.2	10	3	
Venedig			7	59.8	8		− 0.5	-	-	

Feuerschiff

Adlergrund 8a: wolkig, NE ruhig, See mäßig bewegt, klare Kimm, Sichtweite ... L-Temp. ...

Amrumbank 8a: NE 4, klar, See ruhig, L-Temp. 6.0°, W-Temp. 6.4°

Borkumriff 8a: NE 4, " , " , " , W- " 7.3°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Station	Gestern Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	74.3	ENE 3	0													
Borkumriff	2	73.9	NE 4	0	7	7	73.5	NE 5	0	6	8	72.3	NE 4	0	8		0	•	10	6	W-Temp. 7.3°	2
Cuxhaven						7	73.1	NE 3	0	8	8	71.7	NE 5	0	6		− 0.5	0	12	1	−	
Wilhelmshaven						7	73.1	NE 2	0	8	8	72.2	NE 4	1	6		+ 0.2	0	10	5	−	
Bremen						7	71.6	NE 4	0	9	8	70.8	NE 3	1	5		0	0	12	1	vorw. heiter	
Löningen						7	72.0	NE 1	0	7	8	71.3	NE 1	2	1		−	0	13	− 2	ziemlich "	
Wustrow						8	72.1	Stille	0	5	8	71.2	NE 4	4	5		+ 0.1	0	9	4	meist bewölkt	
Renfrew	2					7	74.6	ENE 3	4	13												
Cranwell	2	74.3	ENE 4	0	11	7	75.1	ENE 4	0	8	8	75.0	NNE 3	0	2		+ 0.4			− 1		
Pembroke	2	73.2	ESE 3	0	9	7	72.7	ESE 1	0	10	8	73.6	ESE 3	1	6		+ 0.4			2		
Croydon	2	73.0	NE 6	1	11	7	72.8	ENE 5	1	8	8	74.3	ENE 1	1	3		+ 0.4			− 1		
Ross on Wye	2	73.5	E 4	2	11	7	72.7	E 4	1	11	8	74.3	ENE 1	1	3		+ 0.4			1		
Guernsey	2	70.5	E 6	1	9	7					8	69.4	NE 5	1	8		0					
Jersey	2					7																
Bordeaux	2	63.2	NNE 4	2	13	7	63.0	NE 4	3	12	8	60.8	NNE 4	0	5		+ 0.2	0	-	-		
Montpellier						7	58.0	NNE 6	•		8	58.3	SE 6	•	6		+ 1.0	4	16	4		
Toulouse						7	59.7	N 2	2	9	8	59.9	W 1	4	4		+ 1.0	0	15	2		
Tours	2	64.2	ENE 5	1	12	7	64.7	ESE 5	7	9	8	63.3	NNE 5	0	6		+ 0.4	0	14	5		
Alençon	2	68.0	NE 5	1	14	7	68.9	ENE 5	3	9	8	65.8	NE 2	0	8		+ 0.7	0	14	4		
Amiens	2	69.3	NE 7	4	10	7	68.8	NE 3	3	10	8	68.6	ENE 3	0	4		− 0.5	−	11	6		
Le Havre	2	69.0	NNE 5	2	10	7	[illegible]				8	69.6	NE 4	0	5		+ 0.3	0	11	3		
Metz	2	66.3	E 2	4	7	7	66.5	ENE 1	2	8	8	66.8	ENE 3	0	6		− 0.1	0	8	− 0		
Spitzbergen	2	60.2	S 1	3	− 14	8	60.2	NE 6	0	14												
Tromsö	2	61.9	SSW 7	•	4	6	63.2	SSW 5	4	4	8	74.6	Stille	4	2		+ 2.0	−				
Bronnö	2	74.7	S 6	•	5	6	75.6	S 4	•	6	8	79.2	S 3	•	6		+ 1.5	7				
Florö	2	81.1	Stille	0	8	6	81.6	Stille	4	8	8	81.7	Stille	0	6		+ 0.5	0				
Oxö	2	77.1	S 2	0	8	6	75.6	Stille	0	8	8	78.6	NE 2	0	8		+ 1.3	0				
Bromberg	2									-	8	65.9	ENE 3	4	4		+ 0.6	•	6	3		
Blaavandshuk	2	75.5	ENE 2	0	13	7	76.1	N 3	0	8												
Prerau	2	64.4	N 2	1	13						8	66.0	NE 2	4	4		+ 0.4	1	14	3		
Lerwick											2	77.5	S 1	0	7		0.0				2h nachts	
Stornoway											2	75.2	Stille	0	—		0.0				2h nachts	
Malinhead											2	73.1	S 3	0	7		0.0				2h nachts	
Tynemouth											2	77.6	SE 2	0	6		0.0				2h nachts	
Blacksod Point											2	71.0	SE 2	0	9		+ 0.4				2h nachts	
Holyhead											2	74.5	E 5	0	—		+ 0.4				2h nachts	
Yarmouth											2	73.9	NNE 6	0	7		− 0.4				2h nachts	
Valencia											2	71.7	SSW 3	0	7		0.0				2h nachts	
Scilly											2	70.5	E 5	1	8		0.0				2h nachts	
Hamburg											8	71.3	NNE 2	1	3		− 0.3					
Konstantinopel											8	63.3	NE 3	0	11		−	0	12	6		
Moskau						Nachträge v. 7. April 21					8	66.0	ENE 2	4	4		+ 0.9	3				
Petersburg											8	64.6	NE 4	8	2		+ 1.0	1				

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25 bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 99 — Sonnabend, 9. April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2						7	72.7	ENE 3	8	71.6	E 4	6	+ 1	/	+0.4	2	3	4	meist Niederschl.	böig	3
Helgoland	2	72.4	NE 4	+ 2	0.00	4	7	72.6	NE 3	8	73.3	E 6	6	+ 1	⌣	+1.2	0	10	5	—		5
Keitum auf Sylt	2	73.8	E 5	+ 3	− 0.0		7	73.2	E 5	8	75.4	− 6	6	+ 2	/	+1.2	0	12	5	zieml. heiter		
Hamburg	2	71.4	NE 5	− 1	∼+0.2		7	71.0	ENE 5	8	73.1	E 4	7	+ 3	⌒	+0.5	•	8	4	meist bewölkt	Bod. Min.	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	-	ENE 4	7	−	−	−	0	9	4	"	"	
Kiel	2	72.8	ENE 4	− 1	/ +0.2		8	72.3	ENE 4	8	75.2	ENE 4	6	+ 1	⌒	+1.3	2	7	4	nachm. Niederschl.		
Swinemünde	2	70.1	N 5	0	/ +0.2		7	72.3	NE 6	8	76.2	E 5	6	+ 2	/	+0.3	•	7	4	meist bewölkt		3
Rügenwaldermünde							7	71.2	E 4	8	78.0	E 4	7	+ 4	/	+1.8	0	8	2	"	"	
Danzig (Freistaat D.)	2	70.7	E 4	+ 1	/ +0.6		7	70.6	WNW 4	8	79.3	NE 1	8	+ 4	/	+1.1	2	8	2	nachts Niederschl.		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgeb.)	2	72.5	SE 3	− 4	⌒ +1.0	0	7	74.4	SE 2	8	80.0	E 2	7	+ 4	∼	+2.0	0	11	4	meist bewölkt		0
Aachen	214	67.8	NE 5		∖ −1.0		7	67.5	ENE 3	8	65.7	ENE 1	2	− 4	∖	−0.5	0	10	1	zieml. heiter	Sicht 2 km	
Kassel	140	68.5	N 2	− 6	∖ −0.2		630	67.7	NE 2	7[illegible]	67.6	SE 1	5	+ 1	/	+0.2	•	8	2	Niederschl. i. Sch.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	68.7	NE 3	8	71.2	ENE 3	6	0	/	+0.9	1	8	3	Niederschl. i. Sch.		
Dresden	265	66.9	ESE 1	− 4	∖ −0.4		705	67.9	ENE 2	805	71.6	ENE 4	6	+ 1	/	+1.0	1	7	0	Wetterleuchten		
Berlin		68.7	NE 5		∧ +0.3		7	69.0	ENE 3	8	73.2	E 6	6	0	/	+1.0	•	8	3		Bod. Min. 1.0° Sicht 5 km	
Grünberg i. Schles.							7	69.2	E 2	8	73.6	NE 2	5	0	/	+1.8	1	8	3	Wetterleuchten		
Breslau	152	67.3	SW 1	− 4	/ +0.6		7	69.1	E 1	8	73.4	NE 2	7	+ 2	/	+1.0	2	7	2	vorm. Niederschl.		
Karlsruhe							7			7[illegible]	93.2	NE 2	4	− 3	—	0	0	3	2	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225	66.7	NE 5		∖ −0.3		7	66.8	NNE 3	8	64.8	NNE 3	7	0	—	0	0	18	3	"	"	
Friedrichshafen							7	61.1	NE 4	8	61.7	NE 2	3	− 3	⌣	+0.2	0	10	2	"	"	
Bamberg							917	66.5	N 2	8	65.0	S 3	3	10	+ 5	/	+0.5	•	10	1	"	"	
München	2	62.3	NE 5	− 2	∖ −0.6		7			8	64.2	E 3	3	− 2	/	+0.5	0	9	1	zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	689.7	E 8	≡	−1	⌣	−0.3	1	1	−2	nachts Niederschl.	
Brocken 1148	215					7	675.2	S 4	0	6	8	666.1	SE 8	≡	−2	/	+0.6	3	−2	−5	" "	
Fichtelberg 1213	2	657.3	ENE 2	5	−3	7	657.5	ENE 2	5	−3	8	661.7	SE 9	≡	−1	/	+0.3	•	−2	−6	" "	
Zugspitze 2964	216	525.3	S 3	1	−6	916	525.0	S 3	0	−9	716	526.6	S 4	2	−9	/	+0.1	0	−4	−10	vorw. heiter	
Säntis 2500						930	558.9	SSE 4	1	−6	730	559.2	S 5	3	−6							
Helden 800						930	691.4	N 1	1	2	730	691.3	S 2	2	6							
Sonnblick 3106		516.1	SW 1	5	−8	652					732											
Schneekoppe 1603						903					703											

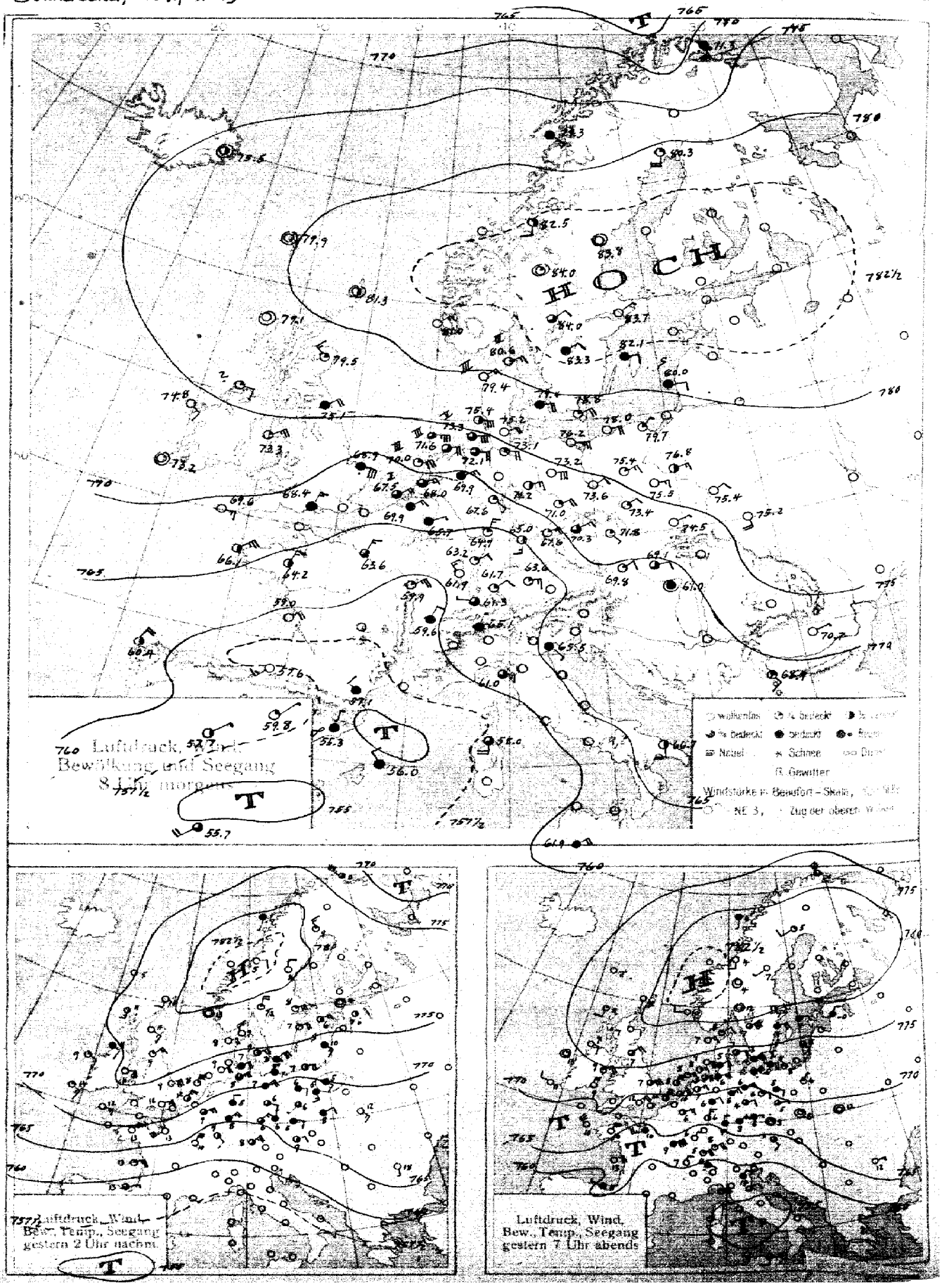
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	ENE 8	ESE 18	SE 15	SE 15	SE 15							10 km Sichtw.
Swinemünde	4 m	8a	ENE 4	E₂S 12	E₂S 14	1300 E₂S 12								10 " "
Hamburg	17 m	9a	ENE 8	E 20	ESE 24	ESE 18	ESE 22							10 " "
Bordeaux	–	8a	?	ENE 4	ENE 6	NE 4	NE 8	NE₂E 8	ENE 8					
Rennes	–	8a	NNE 5	NNE 8	ENE 8	NE 8	NE 10							
Metz	–	8a	NE 5	NNE 8	NNE 12	NE 14	NNE 12	NNE 11	NNE 10					
Warschau	–	8a	ENE 5	ESE 11	E 10	E 10	ENE 12	ENE 11	E 9	E 9	E 10	E 8	E 8	
Seerappen	8 m	7a	ENE 1	E₂N 5	E 4	ENE 5	E 6							10 km Sichtw.
Utrecht	25 m	9a	4.°	2.° 92%	−0.° 85%	−4.° 85%	−8.° 85%	−11.° 85%	−14.° 65%					
Lindenberg	122 m	8a	5.2° 89% E 5	600 9.4° 53% SE 18	5.6° 61% SE₂E 17	2.4° 60% SE₂E 17	−1.6° 67% SE 16	−6.7° 67% SE 15	−9.2° 62% SE 15	3300 −11.6° 62% SE 15				T.U 700 m 3.6° 81% 1000 m 3.4° 83% U-T 1500 m −6.7° 67% 2000 m 80% Cu 20 km Sichtw.
"	"	10a	E 9	E₂S 14	ESE 15	ESE 15	ESE 15	ESE 15						20 " "
Friedrichshf. (Cuxhaven)	400 m	8a	–	800 3.2° 89% NNE 5	8.0° 44% SE₂S 6	4.3° 47% SE₂S 6	0.3° 50% SSE 6	−2.6° 53% S₂E 10	−7.4° 56% S 16	SSW 9	4200 SSE 6			T.U 700 m 2.6° 89% 1000 m 6.0° 44% 50 km Sichtw.
Altenwalde	20 m	10a	E 14	E 19	E₂S 22									Str.-cu 5 km Sichtw.
Skerkinolm Nacht zum 8. April	–	8a	NE 2	E 8	ESE 8	ESE 9	ESE 10	ESE 10	SE 11					
Lindenberg	122 m	3p	E₂S 4	NE 6	NE 9	NE₂E 8	ENE 8							50 km Sichtw.
"	"	11a	ENE 5	NE 8	NE₂E 9	NE₂E 10	NE₂E 10	ENE 11	ENE 11	ENE 12				20 " "

F. T. Meldungen.

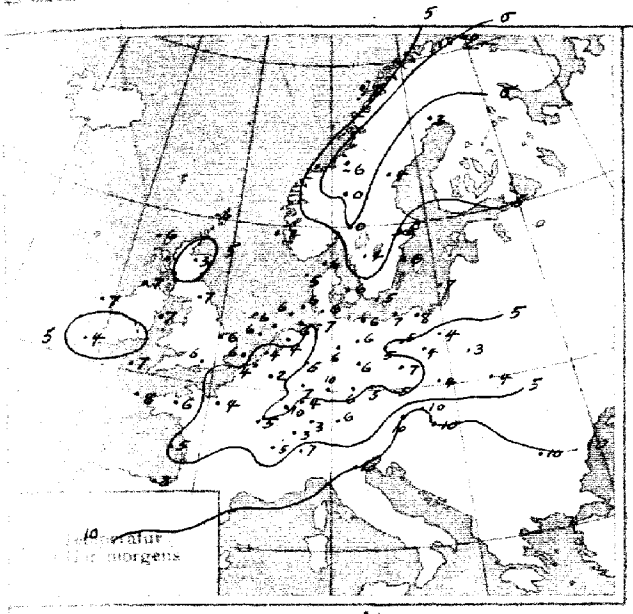
London v. 8. April 6 p.m. Ausgedehnte Antizyklone mit dem Zentrum über Norwegen.
" v. 9 " 9 a.m. Der Druckfall hat sich vom Kontinent aus über England ausgedehnt.

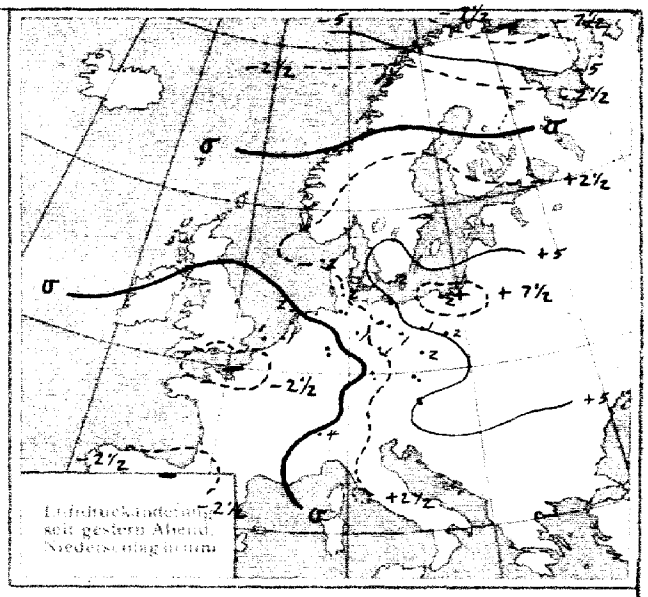
Sonnabend, 9. April 1921

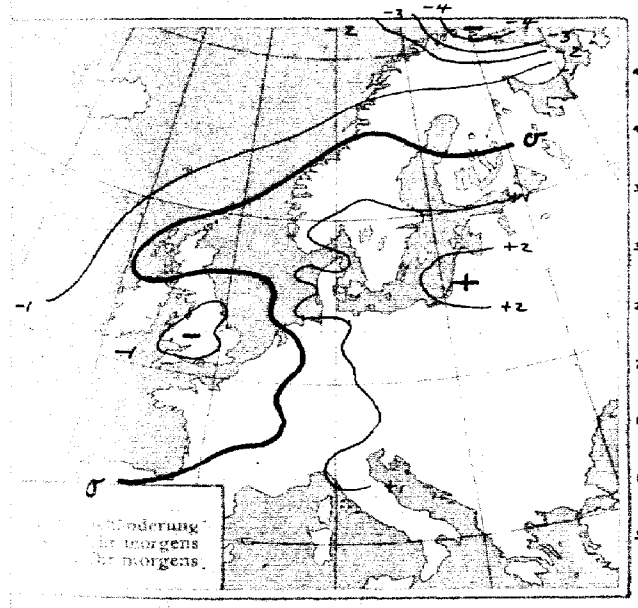
DEUTSCHE

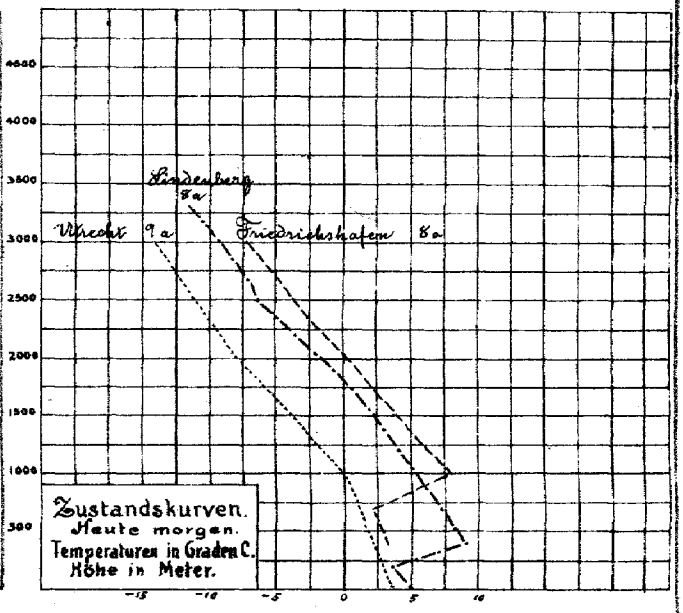


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 99









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 9. April 1921

Das Hochdruckgebiet hat sich stark nach S E ausgebreitet und dabei noch verstärkt. Ein nördlich Skandinavien erschienenes tiefes Minimum scheint es weiter südostwärts abdrängen zu wollen. Tiefer Druck liegt über dem mittleren Spanien und dem westlichen Mittelmeer damit in Verbindung steht ein Fallgebiet des Druckes über Frankreich und Südengland. Dieser Druckfall verursacht heute in der Nordsee erneut starke östliche Winde. Bei heiterem bis wolkenlosem Wetter herrscht in ganz Deutschland östliche Luftströmung, in den oberen Schichten dreht der Wind nach S E.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 10. April 1921

NORDSEE: Starke südöstliche Winde, heiter, trocken, tags mild.

West. OSTSEE Wie Nordsee.

Ost. OSTSEE (Wetterwarte Königsberg) Mäßige östliche Winde, wolkig, teils heiter, trocken, geringe Wärmeänderung.

Sturmwarnungen Heute 11 15 a.m. Pillau bis Memel: Gefahr starker bis stürmischer östlicher bis südöstlicher Winde. Signal Südoststurm

Hamburg, Deutsche Seewarte.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köhner & Co. G. m. b. H., Altona.

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	65.5	655	64.9	755	╱	+1.1	12	5	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2		845		8	╱	+1.3	13	7	-
Schweiz: Zürich			930	61.8	730	╱	+0.4			
Genf			930	60.1	730	╲	-0.1			
Lugano			930	63.3	730	╱	+0.5			
Holland: Helder	241	72.5	7	72.0	8	╲	-0.6	8	5	3
Vlissingen	246	70.1	7	68.6	8	╲	-0.4	13	5	2
Utrecht			730	69.8	8	╲	-0.2	13	2	-
Dänemark: Kopenhagen	2	73.6	7	74.1	8	╱	+1.4	10	4	-
Skagen	2	77.3	7	76.1	8	╱	+0.8	10	5	3
Hanstholm	2	76.8	7	75.9	8	╱	+1.6	8	4	3
Hammershus	2	72.0	7	72.7	8	╱	+0.6	5	2	1
Schweden: Stockholm	2	78.8	7	79.9	8	╱	+1.2			
Hernösand	2	80.7	7	81.2	8	╱	+1.3			
Haparanda	2	79.4	7	81.1	8	╲	-0.7			
Wisby	2	75.8	7	77.6	8	╱	+1.2			
Karlstad	2	78.8	7	79.2	8	╱	+1.5			
Särna	2		7	80.9	8	╱	+0.4			
Storlien	2	82.4	7	82.0	8	╱	+0.2			
Jönköping	2		7	78.3	8	╱	+1.2			
Norwegen: Bodö	2	80.5	6	81.2	8	╲	-1.0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	77.0	6	79.8	8	—	0			
Vardö	2	71.4	6	79.1	8	╲	-4.8			
Finnland: Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland: Reval		77.0								
Dorpat		76.8		79.5						
Filsand (Ösel)		75.8		78.6						
Polen: Posen	2	67.3	7	70.2	8	╱	+1.8	7	2	-
Warschau	2	69.6	7	71.8	8	╱	+1.9	7	2	-
Lodz	2	68.1	7		8	╱	+1.3	7	2	-
Lublin	2		7		8	╱	+1.1	-	-	-
Krakau	2	68.4	7	69.0	8	╱	+1.5	9	2	-
Lemberg	2	68.3	7	69.3	8	-	-	14	3	-
Tschecho-Slowakei: Prag	2	66.6	7	67.1	7	╱	+1.0	7	3	-
Eger	2	65.7	7	66.7	7	╱	+0.9	7	2	-
Böhm. Trübau	2	67.0	7	68.1	7	╱	+1.2	6	-2	-
O-Gyalla	2		7		7	╱	+1.3	5	1	
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	79.5	7	79.8	8	—	0			0
Aberdeen	2		7	[illegible]	8	—	0			0
Tynemouth	2	78.0	7	77.4	8	╲	-0.8			1
Yarmouth	2	72.2	7	72.0	8	╲	0			3
Calshot	2	71.3	7	70.8	8	╲	-0.4			0

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
	2		7		8					
Großbritannien: Scilly	2	72.1	7		8	╲	-0.4			4
Holyhead	2	75.9	7	74.6	8	╲	-0.8			1
Malinhead	2	74.8	7	76.3	8	—	0			1
Valentia	2	73.8	7	73.9	8	╲	-0.4			0
Stornoway	2	77.6	7	78.4	8	—	0			0
Blacksod Point	2	74.8	7	74.6	8	╲	-0.8			1
Frankreich: Ile d' Aix	2	61.3	7	60.7	8	╲	-0.4	14	3	-
Biarritz	2	59.0	7	60.2	8	—	0	13	6	-
Brüssel	2		7		8					
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	60.7	7	60.5	8	⌒	-0.1	12	2	-
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2		7	67.8	8	◡	-0.5	14	6	-
Marseille	2		7		8					
Paris	2	66.0	7	64.6	8	∼	-0.2	14	2	-
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	66.0	7	65.6	8	∼	+0.1	14	6	-
Strassburg	2	64.0	7	64.2	8	◡	+0.1	9	2	-
Spanien: Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9	╲	-0.3			
Barcelona	2		7		9	╱	+1.3			
Santander	2		7		9	◡	+0.2			
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9	╱	+0.[illegible]			
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2	56.0	7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2	55.0	7		9					
Almeria										
Bukarest	2	66.9	7	66.6						
Livorno			7	56.7						
Ancona			7	55.3						
Neapel			7	49.5						
Messina			7	57.9						
Tarent			7	51.0						
Venedig			7	61.1	9	╱	+1.8	16	5	-

Feuerschiff

Adlergrund 8a. bis 12 "Ancona-feuer sichtbar Luft-T. 4.7° Wasser-T. 4.1° See ruhig
Borkumriff 8a E 7 3/4 bedeckt See mäßig bewegt " -T. 7.2°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Station	Gestern Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	70.6	ENE 3	1													
Borkumriff						7	72.2	ENE 4	1	8	8	71.9	E 7	3	6	—	-	0	9	7	W-Temp. 7.2	4
Cuxhaven						7	70.9	NE 2	2	7	8	72.5	E 6	2	4	╱	+1.0	1	10	2	—	
Wilhelmshaven						7	71.8	ENE 4	3	8	8	72.1	E 4	3	6	—	+0.8	1	9	5	meist bewölkt	
Bremen						7	70.3	NE 5	2	7	8	70.4	ENE 5	3	6	∼	0	•	9	4	" "	
Löningen						7	70.5	NE 3	2	5	8	69.9	NE 3	4	4	—	·	-	17	1		
Wustrow						8	72.5	NE 5	4	6	8	76.4	ENE 5	1	5	∼	+1.2	2	6	3	meist bewölkt	
Renfrew	2	77.9	E 3	0	13	7	77.6	ENE 3	4	11												
Cranwell	2	74.9	NE 4	0	12	7	74.2	NE 4	0	7	8	70.8	NE 4	4	6	╲	-1.2			3		
Pembroke	2	74.3	ENE 2	0	11	7	72.9	N 4	0	9	8	72.7	NE 2	0	4	╲	-0.4					1
Croydon	2	72.0	ENE 6	1	9	7	70.5	NE 7	0	10	8	68.1	NNE 5	4	6	╲	-1.9					
Ross on Wye	2	73.3	ENE 5	0	12	7	72.4	ENE 4	0	10	8	70.4	NE 4	4	6	╲	-1.2					
Guernsey	2					7					8	65.8	NE 5	4	8	—	0					
Jersey	2	70.1	E 7	1	9	7	67.8	NE 5	0	10												
Bordeaux	2	61.0	ENE 2	2	14	7	58.5	NE 2	2	14	8											
Montpellier	2	58.8	NE 3	•	16	7	57.9	N 3	·	10	8	57.3	E 3	4	7	╱	+0.3	10	11	6		
Toulouse	2	58.8	WNW 2	4	12	7	58.8	NE 2	3	17	8											
Tours	2	62.4	NE 6	0	12	7	61.5	NNE 5	0	12	8	60.6	ENE 2	0	6	╲	-0.2	0	14	5		
Alençon	2	67.0	E 5	0	13	7	65.3	NE 4	0	12	8	64.9	NE 3	1	8	—	0	0	14	6		
Amiens	2	68.6	ENE 5	1	12	7	66.2	E 5	3	10	8	64.3	NE 2	2	4	╲	-0.6	-	11	2		
Le Havre	2	68.2	SSE 3	0	10	7	67.5	NE 5	0	7	8											
Metz	2	64.1	SW 2	2	11	7	64.7	E 2	4	7	8	62.0	NE 3	0	5	╲	-0.3	6	12	3		
Spitzbergen	2	70.6	N 3	4	-10	8	71.7	E 1	0	-12	8	47.5	SE 8	*	-8	╲	-2.0	2	·	-		
Tromsö	2	77.8	SW 1	•	2	6	77.8	SSW 3	-	3	8	72.6	SW 6	3	6	╲	-1.5	18				
Brönnö	2	82.3	S 3	•	6	6	82.0	Stille	≡	6	8	80.9	Stille	0	6	—	—	-				
Florö	2	82.5	Stille	1	10	6	83.7	"	0	9	8	84.8	Stille	1	6	—	0	0				
Oxö	2	78.5	E 3	0	8	6	78.3	NE 2	0	11	8	81.9	E 4	4	7	╱	+0.6	0				
Bromberg	2	68.7	SE 1	0	5						8	77.2	E 1	0	6	╱	+0.3	2	8	2		
Blaavandshuk	2	74.5	NE 5	0	12	7	74.9	ENE 3	1	9												
Prerau	2	66.4	NE 2	2	10	7	67.8	ENE 3	1	• 8	8	72.6	E 3	1	6	╱	+1.2	12	11	5		
Lerwick											2	81.0	Stille	0	6	⌃	+0.8					
Tynemouth											2	77.3	NE 3	0	6	╱	0.0					
Yarmouth											2	70.5	ENE 6	0	7	⌒	-0.8					
Calshot											2	70.3	NE 4	0	6	╲	-0.4					
Scilly											2	70.7	ENE 5	0	8	╱	+0.0				Nachts 2 Uhr	
Holyhead											2	75.0	ENE 5	0	9	╱	+0.0					
Malinhead											2	76.8	ESE 3	0	8	╱	+0.9					
Valencia											2	74.2	NW 2	0	7	—	0.0					
Stornoway											2	80.3	Stille	0	9	╱	+0.8					
Hamburg											2	71.7	E 2	4	4	—	0					
Nachträge v. 8 April																						
Petersburg											8	76.1	ENE 2	4	2	╱	+0.8	2				
Moskau											8	74.8	ESE 2	•	6	∼	0	1				

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 100 — Sonntag, 10. April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. – Aendr.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	69.6	E 7	+ 1	\ −1.0		7			8	68.9	E 5	8	+ 3	—	0	0	14	5	zieml. heiter	stark böig	3
Helgoland	239	72.0	E 6	+ 5	\ −0.3	5	7	73.0	E 6	8	71.0	E 6	7	+ 2	—	0	0	12	6	—		5
Keitum auf Sylt	2	75.1	ESE 8	+ 5	\ −0.2		7	74.4	E 7	8	72.6	E 8	9	+ 5	\	−0.3	0	13	5	zieml. heiter		
Hamburg	2	72.7	E 4	+ 7	\ −0.7		7	72.0	ESE 4	8	71.3	E 3	11	+ 6	\	−0.3	0	17	7	verw.	Bod. Min 4.5	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	E 3	10	—	—	—	0	18	6	"	"	
Kiel	2	74.8	ENE 6	+ 2	\ −0.9	-	8	74.3	ENE 6	8	73.0	E 2	7	+ 2	⌒	−0.7	0	11	5	"	"	
Swinemünde	2	76.6	ENE 6	+ 3	— 0	-	7	75.7	NE 4	8	75.1	ESE 5	9	+ 4	—	0	0	11	6	zieml.	"	3
Rügenwaldermünde							7	76.6	NE 4	8	76.8	SSW 3	8	+ 4	\	−0.1	0	14	3	"	"	2
Danzig (Freistaat D.)	2	70.0	N 2	+ 1	\ −0.6		7	73.0	ENE 2	8	79.2	S 1	9	+ 4	—	0	0	9	3	"	"	
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	80.4	E 3	+ 8	— 0	0	7	78.9	E 2	8	80.6	SE 2	5	+ 5	—	0	0	18	1	zieml. heiter		0
Aachen	214	68.5	E 2	—	\ −0.9		7	69.1	E 2	8	68.8	E 1	11	+ 4	/	+0.3	0	17	1	"	"	
Kassel	140						6.30	67.1	SE 1	7.30	66.3	W 1	8	+ 3	—	0	0	18	11	"	"	
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	70.7	ENE 5	8	70.3	ENE 2	8	+ 2	∼	+0.3	0	19	6	zieml. heiter		
Dresden	205	69.5	ENE 7	+ 5	\ −0.7		7.05	70.1	ENE 7	8.05	70.4	ESE 3	11	+ 5	/	+0.5	0	16	3	"	"	
Berlin		72.6	E 6	-	\ −0.5		7	72.4	E 6	8	72.2	ESE 4	9	+ 3	—	0	0	18	6	"	"	Bod. Min. 4.5° Sicht 5 K
Grünberg i. Schles.							7	73.5	E 6	8	73.5	E 6	9	+ 4	/	+0.4	0	16	5	verw.	"	
Breslau	152	72.5	E 6	+ 7	\ −0.6		7	72.8	E 3	8	73.2	ESE 3	10	+ 5	/	+0.4	0	17	4	zieml.	"	
Karlsruhe							7			7.30	64.2	NE 1	10	+ 3	/	+1.0	0	20	4	"	"	
Frankfurt a. M.	225	62.3	ENE 6	-	\ −1.0		7	62.7	E 5	8	65.5	NNE 2	10	+ 3	/	+1.0	0	20	5	meist	bewölkt	
Friedrichshafen							7	60.1	NE 2	8	63.5	NE 1	9	+ 3	/	+0.5	0	18	3	"	"	
Bamberg							7.17	65.1	SE 5	8	65.8	E 2	13	+ 8	⌒	+0.7	1	18	7	zieml.	heiter	
München	2						7	62.9	E 5	8	65.3	E 2	8	+ 4	⌒	+0.7	0	17	3	"	"	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 857	230					7					8	90.0	ESE		4	—	0	0	9	2	zieml. heiter	+ 2 cm
Brocken 1148	215					7	667.4	SE	8	1	4	8	667.3	SE	8	0	2	—	+0.2	0	1	−3 verw. "
Fichtelberg 1213	2	662.0	SSE	9	2	7	7	662.6	ESE	7	2	6	8	660.0	SSE	9		2	—	+0.3	0	8	−3 meist o. wölkt
Zugspitze 2964	216	528.4	SE	7	3	−4	916	529.0	SSE	7	1	−6	715	531.0	ESE	1	3	−4	/	+0.9	0	−4	−9 " "
Säntis 2500							930	561.6	ESE	6	3	−3	730	563.7	SSE	4	4	3				
Hoiden 800							930	691.7	S	2	0	9	730	694.5	S	4	11	11				
Sonnblick 3106		530.9	SSE	8	≡	−8	652						752									
Schneekoppe 1603							903						703									

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	E 2 S 8	SE 2 E 14	SSE 13	SSE 14								Sichtw. 20 km
"	"	8a	8.8° 76% E 2 E 8	9.4° 58% SE 18	6.9° 61% SE 15	3.1° 65% SE 2 S 14	−1.6° 68% SE 2 S 12	−4.5° 62% SE 2 S 12	−4.6° 59% SE 2 S 12					T.d. 300 m 3.3° 73% 1500 m 0.7° 5-T. 2300 m 4.5° 67% 2000 m Sichtw. 20 km
"	"	9a	ESE 10	SE 10	SE 2 S 8	SE 10	SE 2 E 8	SE 2 E 9	SE 14	SE 6	SE 5			ci. " 20 "
Warschau	-	8a	E 2	SE 10	SE 12	ESE 10	E 14	E 2 S 14	ESE 14					
Toulouse	-	8a	✳	NNW 6	NNW 6									
Rennes	-	8a	E 2	E 2	NE 6	ENE 10	NE 8	NE 12						
Paris	-	8a	ENE 3	SSE 6	SSE 14									
Metz	-	8a	Stille	ENE 6	ENE 8	E 8	ESE 10	ESE 10	E 10					
Livorno	-	8a	N 3	SE 8	NE 5	E 8	E 9							
Tarent	-	8a	NE 1	NE 3	E 9	NE 3								
Nachträge v. 9. April 21														
Lindenberg	122 m	3p	16.8° 44% ESE 16	11.7° 60% ESE 19	6.3° 57% ESE 18	3.0° 57% ESE 17	0.0° 40% ESE 16	2665 −3.0° 37% ESE 16						T-T. 1128 m 0.0° 46% 1200 m ci-cu Sichtw. 20 km
Bremen	-	9a	E 12	ESE 29	ESE 27	E 2 S 29								" 10 "
Paris	-	7p	N 3	NE 6	S 10	SE 12	ESE 10	ESE 12	ESE 14	ESE 14	SE 18			
Tarent	-	7p	SE 3	SE 7	SE 3	SE 7	SE 15	✳	W 3	W 2 S 3	SW 3			
Warschau	-	2p	E 1.	ENE 6	E 10	E 11	E 13	E 2 N 14	ENE 15	E 17	ESE 20			

Finnischer Eisbericht v. 9. April 21.

Wiborg, Kotka: Starkes Treibeis Schiffahrt geschlossen. Helsingfors, Hangö, Abo, Mariehamn, Raumö: Eisfrei Schiffahrt unbehindert. Vasa leichtes loses Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.

Sonntag, 10. April 1921

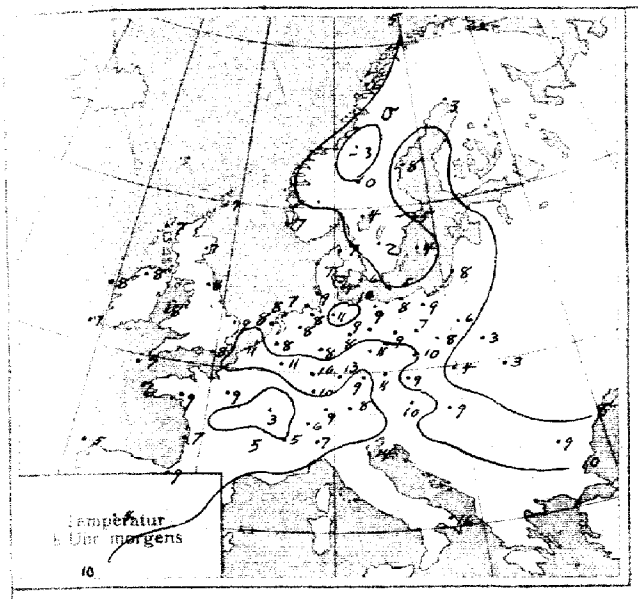
DEUTSCHE

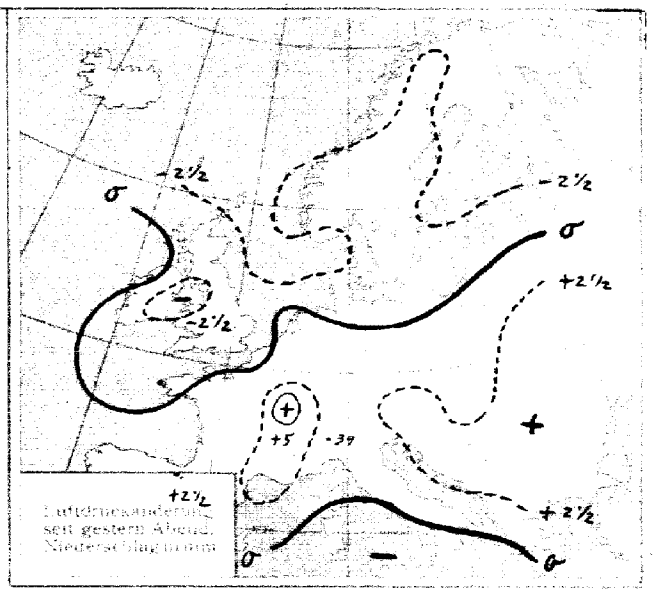
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

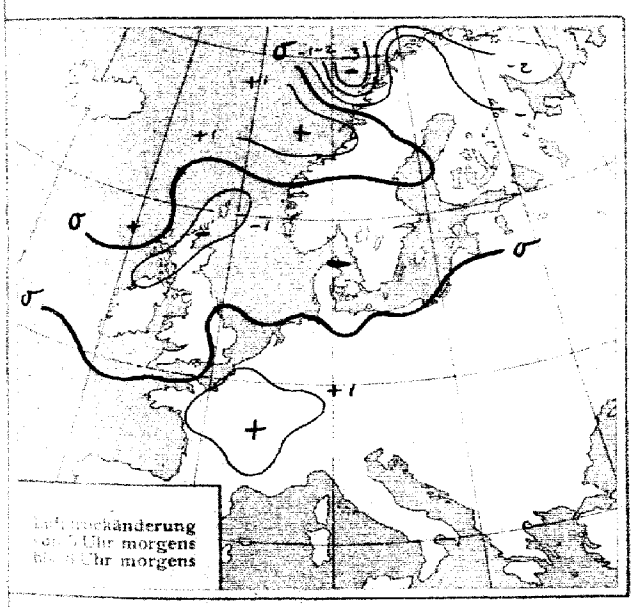
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

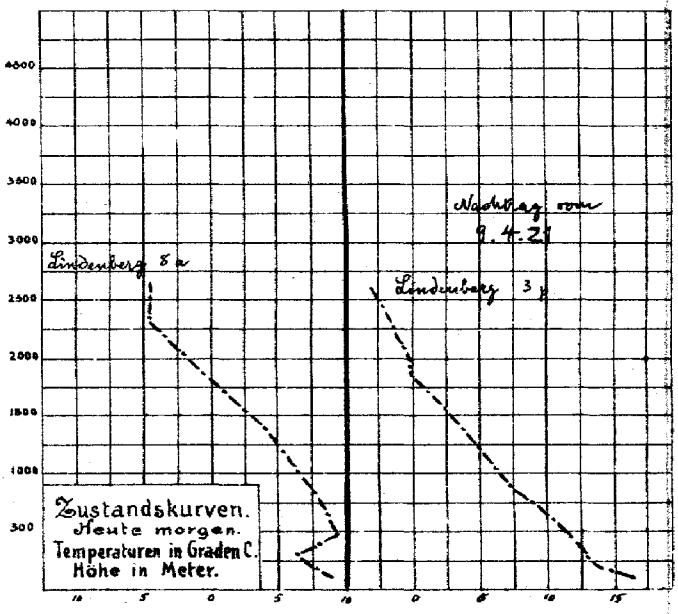
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 100









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 10. April 1921

Die Depression über dem nördlichen Eismeer hat das Hochdruckgebiet südwärts gedrängt. Im ganzen Kartenbereich ist der Luftdruck gefallen, doch ist das Bild der Druckverteilung wenig geändert und es sind keine Anzeichen einer baldigen Wetterverschlechterung zu erkennen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 11. April 1921

NORDSEE:
westl. OSTSEE } Schwache Ostwinde, heiter, trocken, tags mild.
östl. OSTSEE
Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Masselle

ABT. Dr. Karl Wegener

Bleudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H. Altona.

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	69.8	655	69.0	755		+0.5	18	5	-
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	69.0	843	70.0	8		+0.4	20	3	-
Schweiz	Zürich			930	61.8	730		+0.3			
	Genf			930	61.3	730		+0.6			
	Lugano			930	66.2	730		+0.6			
Holland	Helder	241	67.1	7	66.6	8					
	Vlissingen	246	64.6	7	62.6	8		+0.4	18	6	1
	Utrecht			730	64.6	8		+0.3	16	6	2
Dänemark	Kopenhagen	2	79.5	7	78.5	8		-0.2	10	4	-
	Skagen	2	81.2	7	76.6	8		-0.3	10	6	2
	Hanstholm	2	79.6	7	78.6	8		-0.9	6	5	3
	Hammershus	2	79.4	7	77.8	8		-0.1	5	1	-
Schweden	Stockholm	2	84.0	7	83.5	8		-0.3			
	Hernösand	2	81.6	7	79.7	8		-0.5			
	Haparanda	2	77.0	7	74.6	8		-0.8			
	Wisby	2	82.3	7	80.4	8		-0.2			
	Karlstad	2	83.4	7	81.7	8		-0.5			
	Särna	2		7	79.9	8		-0.3			
	Storlien	2	84.5	7	81.8	8		-0.5			
	Jönköping	2		7	81.2	8		-0.3			
Norwegen	Bodö	2	78.0	6	77.4	8		-3.0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	81.5	6	80.3	8		-0.4			
	Vardö	2	67.0	6	63.3	8		-1.0			
Finnland	Helsingfors		84.5	9		7					
	Sordavala		74.5	9		7					
	Kuopio		81.7	9		7					
	Vasa		82.2	9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	75.8	7	75.4	8		+0.5	16	5	-
	Warschau	2	77.0	7	76.6	8		+0.2	14	3	-
	Lodz	2		7		8		+0.3	13	3	-
	Lublin	2	75.5	7		8		+0.2	-	-	-
	Krakau	2	74.5	7	73.3	8		+0.2	14	3	-
	Lemberg	2	75.6	7	75.8	8			12	2	
Tschecho-Slowakei	Prag	2	68.7	7	69.0	7		+0.6	18	5	-
	Eger	2	68.9	7	67.9	7		-	14	4	-
	Böhm. Trübau	2	70.1	7	71.2	7		+0.4	18	5	-
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	80.6	7	80.5	8		+1.5			0
	Aberdeen	2	79.9	7	75.4	8		-0.4			0
	Tynemouth	2		7	73.6	8		-0.4			6
	Yarmouth	2	67.2	7	65.5	8		+0.4			4
	Calshot	2		7	64.2	8		+0.4			0

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	66.8	7	64.6	8		-0.4			4
	Holyhead	2	69.7	7		8		-0.8			4
	Malinhead	2	74.6	7	73.5	8		-1.5			3
	Valentia	2	70.4	7	68.3	8		0			0
	Stornoway	2	78.0	7	76.3	8		0			0
	Blacksod Point	2	72.6	7	69.6	8		-0.8			2
Frankreich	Ile d' Aix	2	56.7	7	58.0	8		+0.4	15	5	-
	Biarritz	2	58.1	7	58.5	8		+0.4	14	4	-
	Brüssel	2		7	61.3	8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	59.2	7	59.6	8		+1.4	12		-
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	62.9	7	62.5	8		+0.4	11	5	-
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	61.9	7	60.8	8		+1.1	13	5	-
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	61.2	7	60.3	8		+1.0	12	5	-
	Strassburg	2	60.4	7	59.3	8		-			
Spanien	Madrid	2		7		8		+1.2			
	La Coruña	2		7		8		-0.2			
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Livorno			7	62.8						
	Ancona			7	62.4						
	Maddalena			7	63.2						
	Brindisi			7	66.7						
	Messina			7	63.6						
	Tarent			7	66.0						
	Malta			7	60.8						
	Messina					8		+1.0	16	4	-
	Venedig					8		+0.3	16	10	-
	Bukarest							+2.0	16	6	-

Feuerschiff

Adlergrund 8a heiter, E mäßig, See mäßig bewegt, Sicht 6, L-Temp. 6.5 W-T. 4.2

Borkumriff 8a " E 7 " unruhig W-Temp. 7.3°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum											11	67.2	E 4	3								
Borkumriff	2	68.8	E 7	1	9	7	69.3	ENE 8	1	9	8	68.3	E 7	0	8		-	0	11	7	W-Temp. 7.3	5
Cuxhaven							70.7	E 7	2	11	8	66.9	E 2	0	-		-0.3	0	15	5	—	
W-haven						7	70.1	ENE 6	2	8		70.2	E 3	0	8		+0.2	0	16	6	Ziemlich heiter	
Bremen						7	69.2	E 9	0	16	8	69.2	ESE 4	0	8		0	0	18	5	verw. "	
Wustrow						8	76.0	ENE 5	1	8	8	74.6	E 3	0	9		-0.3	0	12	5	" "	
Löwingen						8	67.8	SE 5	1	15	8	65.0	E 4	0	8		-	0	18	7	" "	
Renfrew							75.0	ENE 4	4	5	8	73.3	ENE 4	4	8		-0.5					
Cranwell											8	66.8	NE 4	4	8		+0.4			6		
Pembroke	2	66.3	ENE 3	3	8	7	66.2	ENE 3	2	6	8	65.0	N 2	4	8		-0.4					4
Ross on Wye	2	66.8	ENE 5	2	7	7	66.2	NE 3	2	5	8	64.7	NE 3	4	8		0			3		
Croydon	2	65.8	ENE 5	4	8	7	64.9	ENE 5	4	7	8	63.6	NNE 2	3	8		+0.6			4		
Guernsey	2	62.7	NNE 6	3	9																	3
Jersey											8	61.2	NNE 3	4	8		0	0				
Bordeaux	2	58.2	E 2	1	16	7	58.2	ESE 2	3	13	8	60.2	SE 2	2	9		-	-				
Montpellier	2	57.1	SE 5	4	10	7	58.4	E 4	4	10	8	61.3	ENE 3	•	10		+0.1	"	"	7		
Toulouse	2	56.5	ESE 1	4	14	7	57.5	E 2	3	12												
Tours	2	59.7	ENE 3	3	12	7	58.8	E 1	4	12	8	60.5	Stille	2	5		0	0	14	4		
Alencon	2	62.0	NNE 2	1	13	7	61.6	E 2	4	12	8	62.2	NE 1	2	10		+0.0	0	14	7		
Amiens	2	62.6	ENE 4	3	10	7	61.5	ENE 2	≡	11	8	62.0	Stille	0	8		+1.1	-	11	0		
Le Havre	2	62.4	ENE 2	3	9	7	61.3	NE 3	3	9												
Metz	2	60.4	E 1	3	17	7	60.0	E 1	4	15	8	60.5	Stille	∞	3		-	-	-			
Spitzbergen	2	45.9	S 4	*	-6	7	45.2	SSE 8	4	-7												
Tromsö	2	69.1	SSW 5	•	6	7	69.3	WSW 5	•	3	8	69.7	W 4	•	2		-0.7	25				
Bronnö	2	81.0	S 2	0	9	7	79.9	SSW 2	4	7	8	79.5	SW 3	•	5		-1.5	3				
Florö	2	84.3	W 1	0	10	7	83.7	Stille	0	11	8	81.7	Stille	0	5		0	0				
Oxö	2	81.0	ENE 4	1	8	7	80.8	ENE 3	3	9	8	78.1	ENE 3	3	8		-0.4	0				
Bromberg	2	77.4	E 4	2	15						8	77.5	ESE 2	0	6		+0.2	0	16	3		
Blaowandshuk	2	76.5	E 7	1	12	7	75.6	E 7	1	10	8	74.2	E 4	3	7		-0.6	0	13	2		
Prerau	2	70.0	E 7	1	18	7	70.7	ENE 7	1	-3												
Alexandrowsk											8	79.3	SW 4	4	-3		+0.6	0				
Smolensk											8	65.9	WNW 7	*	-5		-	0				
Hamburg											2	72.2	E 3	0	9		-0.4	-				
Tynemauth											2	72.0	E 4	0	8		-0.4					
Yarmouth											2	65.2	E 0	0	9		0					
Calshot											2	67.9	N 3	[illegible]	8		-1.5				2h nachts	
Scilly											2	64.5	E 4	0	7		0					
Holyhead											2	68.0	ENE 6	4	-		0					
Malinhead											2	72.9	ENE 4	1	7		+0.4					
Valentia											2	68.8	ENE 5	1	7		+0.4					
Stornoway											2	77.0	NE 3	0	-		+0.3					
Blacksod											2	70.9	NE 4	0	8		-0.8					
Borkum v. 9. April 21											11	70.6	E 4	1								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei [illegible] Zusendung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 101 — Montag, 11. April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel		See-gang	Gestern Abend Zeit	Luftdruck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	67.3	E 4	+ 2	–	3	7	66.3	E 1	8	66.4	E 2	10	+ 5	—	0	0	13	6	vorw. heiter		0
Helgoland	228	68.5	E 4	+ 5	– 1.1	4	7			8	67.5	ESE 2	8	+ 3	—	0	0	13	7	—		2
Keitum auf Sylt	2	70.7	E 14	+ 6	– 1.5	–	7	69.0	ESE 5	8	68.2	E 1	4	+ 4	—	0	0	15	5	vorw. heiter		
Hamburg	2	68.4	E 3	+ 8	– 1.4	–	7	68.5	SE 3	8	67.6	ESE 1	10	+ 3	—	0	0	19	8	" "	Bod. Min. 4.5°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	–	E 2	11	–	–	–	–	20	2	" "		
Kiel	2	70.6	E 4	+ 5	– 1.0	–	8	69.7	E 2	8	68.0	E 1	8	+ 3	—	0	0	15	4	" "		
Swinemünde	2	73.1	ESE 5	+ 5	– 0.6	–	7	71.0	ESE 3	8	68.8	ESE 5	8	+ 3	/	– 0.4	0	17	7	" "		2
Rügenwaldermünde							7	72.7	ESE 2	8	69.4	SE 3	10	+ 6	/	– 0.8	0	18	3	" "	∞	1
Danzig (Freistaat D.)	2	76.8	ENE 3	+ 6	– 1.6	–	7	75.4	NE 1	8	72.4	SE 2	10	+ 5	/	– 0.9	0	10	2	" "		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	76.9	SW 1	+ 11	– 1.2	2	7	76.4	Stille	8	72.7	SE 2	6	+ 1	/	– 1.0	0	17	4	zieml. heiter		0
Aachen	214	63.6	NE 1	–	– 0.3	–	7	63.7	ENE 1	8	64.1	Stille	11	+ 4	/	+ 0.1	0	22	8	vorw. "	Sichtw. 4 km	
Kassel	140	65.4	E 2	+ 5	– 0.4	–	650	64.7	E 1	726	65.1	N 1	8	+ 3	/	– 0.3	0	22	7	zieml. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	67.4	E 4	8		SE 1	10	+ 4	—	0	0	21	4	vorw. heiter		
Dresden	205	68.5	ESE 5	+ 6	– 1.1	–	705	67.9	ENE 4	8		SE 3	12	+ 6	—	0	0	18	6	" "		
Berlin		70.0	ESE 3	–	– 1.0	–	7	69.1	E 2	8		SE 3	10	+ 4	/	– 0.1	0	19	6	" "	Bod. Min. 2.9°	
Grünberg i. Schles.							7	70.0	E 5	8	68.4	SE 2	9	+ 4	/	+ 0.2	0	17	6	" "		
Breslau	152	70.5	ESE 4	+ 8	– 1.0	–	7	69.9	E 2	8	69.1	ESE 3	10	+ 4	—	+ 0.1	0	18	3	zieml. "		
Karlsruhe							7			736	62.7	NE 2	11	+ 4	/	+ 0.8	0	23	9	" "		
Frankfurt a. M.	225	63.9	ESE 2	–	– 1.0	–	7	63.7	ENE 3	8	64.4	NNE 3	12	+ 5	/	+ 0.2	0	22	8	" "		
Friedrichshafen							7	61.4	N 1	8	63.6	NNE 1	9	+ 3	—	0	0	19	3	" "		
Bamberg							917	64.8	S 2	8	64.5	N 1	9	+ 4	—	0	0	20	5	" "		
München	2	62.3	ENE 2	+ 7	– 0.4	–	7	62.7	NNE 2	8	62.3	WSW 2	12	+ 7	—	0	0	19	0	vorw. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

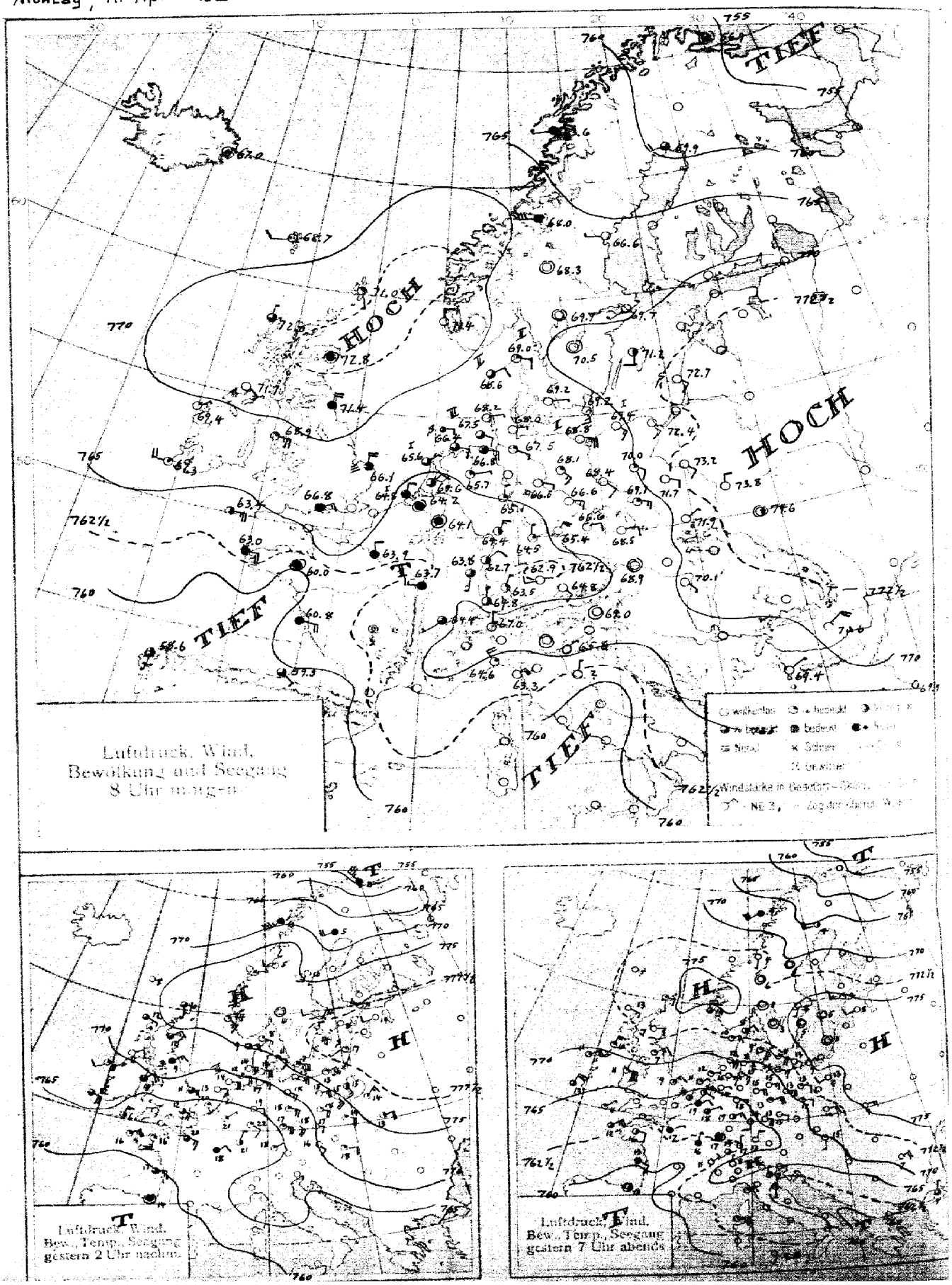
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	640.3	E 3	2	9	/	– 0.2	0	13	– 1	zieml. heiter	
Brocken 1142	215					7	667.5	SE 6	0	8	8	665.8	ESE 6	0	8	—	0	0	10	2	vorw. "	* Overcoat
Fichtelberg 1213	2	642.4	SSE 9	1	9	7					8	640.2	ESE 4	1	5	—	0	0	10	– 1	" "	
Zugspitze 2964	216	532.0	SE 2	2	– 2	916	531.7	S 2	1	– 2	716	530.7	N 1	1	– 4	/	– 0.1	0	– 1	– 4	meist bewölkt	
Säntis 2500						930	564.1	S 6	1	– 2	730	563.7	E 1	3	0	.	.	.				
Hoiden 800						930	694.5	S 4	0	14	730	694.5	S 2	0	11	.	.	.	.	.		
Sonnblick 3106						652					732											
Schneekoppe 1603						403					703											

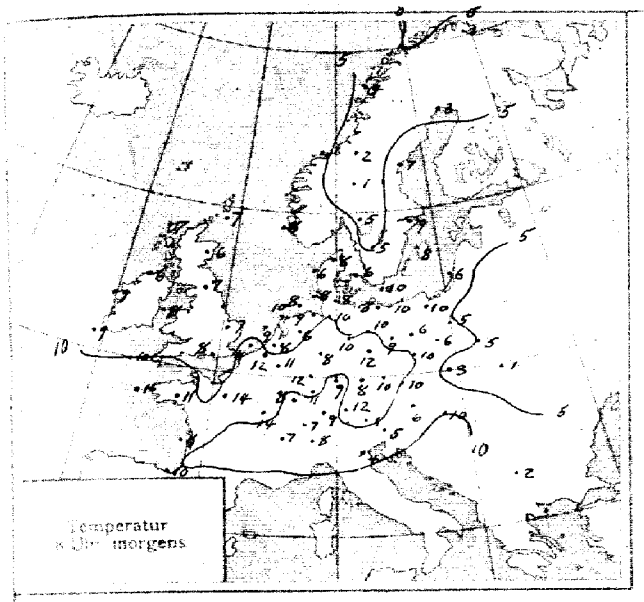
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	E 5	SSE 10	SE 7 S 10	SSE 8								20 km Sichtw.
"	"	7a	9.8° 66% E 4	3000 13.6° 51% ESE 10	8.3° 56% SE 7 S 8	4.1° 52% SE 7 S 8	0.3° 40% SE 7 S 6	–1.0° 83% SE 6	1700 –1.7° 85% SE 6					Bod. Inversion 10 – 8.8° 69% 200 m 14.0° 52% 1200 – 0.3° 86% cl. 20 km Sichtw.
"	"	10a	E 7 S 4	SE 7 E 6	SE 8	SE 12	SE 7 E 9	SE 7 S 9	SE 7 S 8					cl. " " "
Friedrichshf.	400 m	7a	400 0.5° 84% Stille	800 12.0° 38% WSW 3	10.5° 40% WSW 3	7.2° 42% SW 2	3.8° 40% SW 2	0.7° 46% E 7 S 2	–1.6° 40% E 7 S 3	–5.1° 43% E 2	1700 –7.6° 42% SSW 2		SSE 2	500 0.3° 48% 800 m +2.0° 38% S 2 W 7 S 2
Swinemünde	4 m	8a	SE 5	ESE 3	SE 7 E 4	1300 SW 7 S 3								
Hamburg	17 m	8a	E 4	SE 6	ESE 9	E 7 S 9	E 7 S 10	SE 10	SE 4	SSE 4 3500	ESE 4	NE 3	Stille	6500 6000 NNW 3 NW 5 40 km Sichtw.
Breslau	–	7a	ESE 3	SE 7 S 12	SSE 9	S 7 E 12	SE 7 E 15	SE 7 S 20	SSE 14	SE 7 S 12				50 " "
Warschau	–	8a	SE 2	SSE 13	SSE 15	SE 11	SE 8	SE 9	SE 11	SE 9	SE 7	E 8	NE 10	
Bordeaux	–	8a	SE 1	SE 2	SE 2	SE 4	SE 4							
Paris	–	8a	NNW 3	NE 10	ESE 4	E 5								
Scoumsous	–	8a	NE 7	W 4	WNW 4	SW 4	WSW 6	WSW 6	WSW 6					
Bremen	–	8a	E 4	E 7 S 8	E 11	ESE 8	1600 ESE 9							10 km Sichtw.
Dresden (Kurhaus)	–	7a	ESE 3	SE 6	SE 7 S 10	SE 6	SE 7 E 12							10 " "
Altenwalde Nachmittags 10 April 2	20 m	9a	11.3° 72% ENE 5	11.2° 45% E 7 S 4	5.5° 50% E 7 S 6	1.5° 45% ESE 5	1600 0.6° 45% ESE 4	2400 m ESE 4						10 " "
Paris	–	2p	ESE 5	SE 10	SSE 12	SE 12	SE 16	SE 17	SSE 20					
Stockholm	–	7p	SSW 2	SW 3	SSW 8	SW 5	SW 6	SW 6	SW 5	SW 5	S 6			

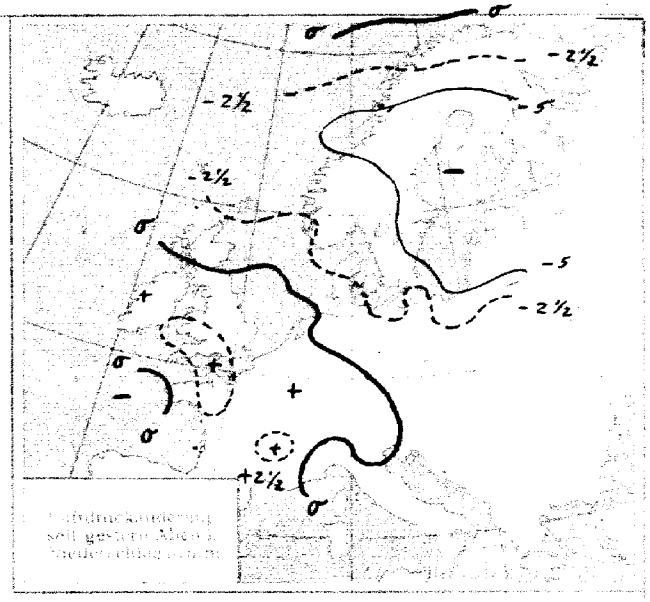
Montag, 11. April 1921

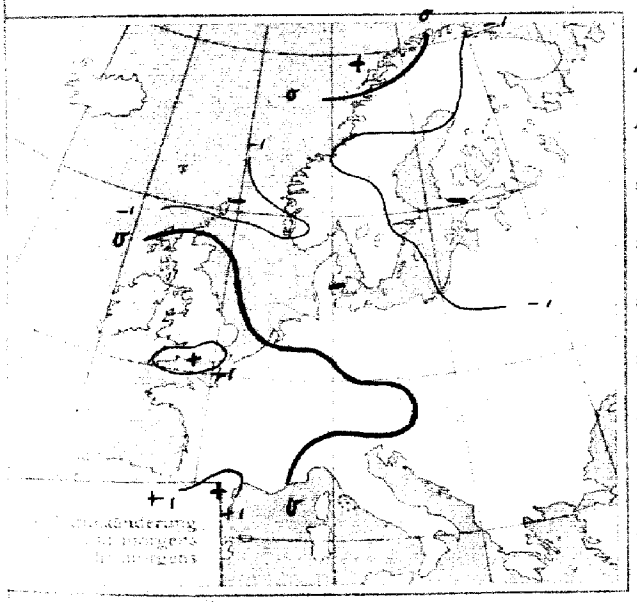
DEUTSCHE

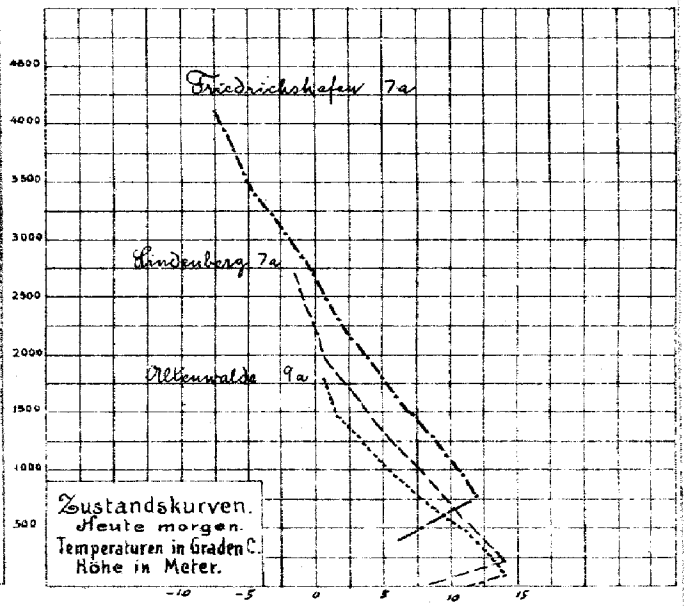


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr 101









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 11. April 1921

Die nordische Depression hat sich in südöstlicher Richtung verlagert und südwärts ausgebreitet. Infolgedessen erscheint der hohe Druck heute morgen bedeutend verflacht, je ein Maximum ist über der nördlichen Nordsee und Westrußland erkennbar. Der Luftdruckgegensatz zwischen ihm und dem Tief über der Biscayasee hat bedeutend abgenommen, so daß eine Beruhigung der gestern noch starken östlichen Luftbewegung eingetreten ist. Die Luftdruckgegensätze gleichen sich weiter aus; im übrigen bleibt der hohe Druck für die Witterung der deutschen Küsten ausschlaggebend.

WITTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 12. April 1921

NORDSEE: } Fortdauer der herrschenden Witterung.
w. stl. OSTSEE }
ostl. OSTSEE
Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. [signature] ABT. III Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	71.5	6^55	69.6	7^35		+ 0.1	18	4	—
	Salzburg	2		9	64.3	7	-	-	20	10	-
	Klagenfurt	2		9	69.0	7					
	Pest	2	70.5	8^43	69.4	8					
Schweiz	Zürich			9^30	63.9	7^30		+ 0.1			
	Genf			9^30	63.3	7^30		+ 0.3			
	Lugano			9^30	68.7	7^30		0			
Holland	Helder	2^41	66.3	7	65.4	8		0	13	8	1
	Vlissingen	2^46	64.7	7	64.1	8		0	23	11	1
	Utrecht			7^30	64.2	8		− 0.2	21	6	-
Dänemark	Kopenhagen	2	75.6	7	72.9	8		− 0.9	12	5	
	Skagen	2	76.6	7	73.3	8		− 0.2	9	5	2
	Hanstholm	2	74.7	7	72.3	8		− 0.7	11	4	2
	Hammershus	2	76.5	7	71.3	8		− 0.8	10	5	0
Schweden	Stockholm	2	77.5	7	75.3	8		− 1.2			
	Hernösand	2	74.8	7	71.9	8		− 1.0			
	Haparanda	2	69.1	7	65.9	8		− 0.5			
	Wisby	2	78.7	7	76.2	8		− 0.9			
	Karlstad	2	77.3	7	74.6	8		− 1.0			
	Särna	2		7	72.4	8		0			
	Storlien	2	77.1	7	73.9	8		− 1.5			
	Jönköping	2		7	74.9	8		− 0.5			
Norwegen	Bodö	2	70.0	6	67.2	8		+ 1.5			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	76.2	6	73.6	8		− 1.0			
	Vardö	2	52.1	6	57.0	8		− 1.0			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval		78.9		75.3						
	Dorpat		79.8		76.0						
	Pilsand (Ösel)		79.7		76.0						
Polen	Posen	2	72.6	7	71.9	8		+ 0.2	16	4	-
	Warschau	2	76.7	7	74.8	8		− 0.3	18	3	−
	Lodz	2	73.5	7		8		− 0.5	14	3	−
	Lublin	2	70.4	7		8		− 0.2	-	-	−
	Krakau	2	73.6	7	71.7	8		− 0.1	16	2	-
	Lemberg	2	77.0	7	75.9	8		− 0.8	15	3	-
Tschecho-Slowakei	Prag	2	68.0	7	67.5	7		− 0.3	18	6	-
	Eger	2	65.7	7	65.9	7	-	-	17	3	-
	Böhm. Trübau	2	70.2	7		7		+ 0.3	18	2	-
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	79.1	7	74.0	8		− 1.0			
	Aberdeen	2	74.6	7	73.5	8		+ 0.4			
	Tynemouth	2	71.3	7	71.0	8		0			
	Yarmouth	2	65.3	7	65.5	8		0			
	Calshot	2	63.9	7		8		+ 1.2			

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	63.9	7	63.0	8		0			
	Holyhead	2	66.9	7	66.7	8		+ 0.9			
	Malinhead	2	70.8	7	70.8	8		0			
	Valentia	2	67.9	7	66.8	8		+ 0.9			
	Stornoway	2	74.4	7	72.8	8		− 0.4			
	Blacksod Point	2	69.2	7	69.0	8		+ 0.8			
Frankreich	Ile d' Aix	2	59.7	7	60.0	8		0	18	7	-
	Biarritz	2	59.0	7	59.2	8		0	10	7	-
	Brüssel	2	-	7	63.3	8		+ 0.5	22	9	-
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	62.2	7	62.1	8		+ 0.6	19	3	-
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	61.8	7	63.5	8		+ 0.7	11	10	-
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	62.8	7	63.0	8		+ 0.4	21	12	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	61.8	7	61.1	8		+ 0.2	19	10	-
	Strassburg	2	62.5	7	61.7	8		+ 0.8	22	6	-
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Bukarest	2	71.4			8		− 0.7	14	2	
	Livorno			7	63.7						
	Ancona			7	62.2						
	Maddalena			7	63.1						
	Neapel			7	64.8						
	Messina			7	61.5						
	Tarent			7	63.9						
	Sofia			7		8	—	0	12	−2	-
	Venedig			7	67.6	8	—	0	20	10	-
	Konstantinopel			7	65.7						

Schiffsmeldung 10.4.21 Dampfer	Zeit	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Stärke	Temp.	W-Temp.	See
Zeta	7p	56.5°	E 6.3	77.2°	NE	6	9.5	7.4°	2
Balder	7p	54.1°	E 3.3	72.7°	ENE	2	8.2	7.2°	3

Feuerschiff

Adlergrund 8a wolkenlos, SE [illegible] leicht, See ruhig, Sicht [illegible] 6 km nachts Arcona-Feuer sichtb. L-Temp 3.6° W-Temp 4.8°

Amrumbank 8a E 2, heiter, See ruhig, L- " 7.6° " " 6.9°

Borkumriff 8a ESE 2 " " sehr " W- " 6.6°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkumriff	2	66.6	E 5	0	10	7	65.6	E 3	1	9	8	66.7	ESE 2	0	9	—	-	0	11	9	W-Temp. 6.6°	1
Borkum	2	66.5	E 1	0	-																	
Cuxhaven																						
W-haven						7	66.9	ESE 3	0	15	8	66.8	E 3	3	9	—	0	0	17	7		
Bremen						7	66.4	SE 4	0	12	8	66.0	E 3	∞	10		0	0	20	7		
Löningen						7	66.0	E 1	0	14	8	65.7	E 1	1	6	—	-	0	20	5		
Wustrow						8	70.8	E 4	0	10	8	68.4	ESE 2	0	6		−0.2	0	15	5		
Neufrw						7	71.6	− 9	3	6									13			
Cranwell	2	67.1	ENE 4	3	10	7	67.8	NNE 4	4	9	8	69.0	N 4	*	6		0	0	13			
Pembroke	2	64.4	N 3	3	13	7	64.5	ENE 2	3	13	8	67.9	NE 2	0	8		+0.9	.				
Ross on Wye						7	65.3	ENE 3	—	12	8	68.3	ENE 3	4	8		+0.8					
Croydon	2	63.9	E 3	2	18	7	65.2	ENE 3	3	12	8	67.1	NE 3	4	8		+1.2		18			
Guernsey	2	62.6	NE 3	≡	12																	
Jersey											8	64.1	ENE 4	4	11	—	0					
Bordeaux	2	60.4	SE 1	4	16	7	59.9	SSE 2	4	15	8	61.5	SE 1	4	12	—	0	0	16	8		
Montpellier	2	62.5	ENE 3	•	12	7	62.3	NNE 3	•	10	8	63.4	NE 1	•	11		+1.1	32	-			
Toulouse	2	58.3	ESE 4	4	13	7	59.1	ESE 5	4	12	8	59.8	E 3	3	14		+0.1	•	16	7		
Tours	2	60.3	SSE 3	3	18	7	61.3	SSE 2	4	13												
Alençon	2	62.2	SE 2	4	17	7	62.2	Stille	4	18	8	65.0	NE 2	4	6		+0.3	—	20	6		
Amiens	2	62.6	SE 1	3	20						8	64.0	Stille	4	11		+0.9	—	21	6		
Le Havre						7	62.4	ENE 1	2	16												
Metz	2	63.3	NE 1	2	20	7	62.8	E 1	3	17	8	62.7	Stille	3	10		+0.6	0	22	1		
Spitzbergen	2	53.0	Stille	4	−9	8	59.2	SE 1	4	−11	8	61.4	SE 2	∞	−10		0	6				
Tromsö	2	64.4	SSW 2	—	1	6	61.7	S 1	*	0	8	60.6	NW 1	*	0		+0.2	13				
Brönnö	2	75.0	SW 4	1	5	6	71.5	S 3	1	7	8	65.1	WNW 2	•	5		−0.8	2				
Florö						7	77.1	WNW 2	0	9	8	73.6	Stille	4	6		−0.5	0				
Oxö	2	70.7	E 3	4	7	6	74.3	NE 2	1	6	8	70.4	NNW 1	1	6		−0.5	0				
Prerau	2	70.5	SE 3	0	20						8	70.1	Stille	0	7		−0.2	0	21	4		
Blaavandshuk	2	71.5	E 6	0	15	7	73.3	ESE 4	∞	5												
Bromberg	2	73.7	ESE 5	0	16																	
Hungerburg	2	78.8	SW 2	0	9	7	74.4	W 4	0	5												
Lerwick											2	73.4	Stille	0	7		0					
Tynemouth											2	71.6	N 4	4	7	—	0					
Yarmouth											2	66.8	N 3	0	8		+0.9					
Calshot											2	65.6	NNE 2	4	10		+0.4					
Scilly											2	64.3	ENE 3	0	9	—	0					
Holyhead											2	68.6	ENE 6	0	—		+0.3				2h nachts	
Malinhead											2	71.6	ESE 1	0	8	—	0					
Valentia											2	67.6	NNE 5	0	9		+0.6					
Stornoway											2	74.0	Stille	0	—	—	0					
Blacksod Point		−									2	70.1	NE 2	0	9		+0.8					
Hamburg											2	67.9	ESE 2	0	10							

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 102 — Dienstag, 12. April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag: Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend: Zeit	Luftdruck	Wind	HEUTE MORGEN: Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	65.5	E 1	+ 2	⌄ 0.5	0	7			8	65.8	NNE 2	9	+ 4	/	+ 0.4	0	12	7	vorw. heiter		
Helgoland	229	66.2	E 1	+ 4	− 0.0	1	7	66.9	ENE 1	8	65.6	NNE 2	8	+ 3	—	0	0	12	6	—	⌒	2
Keitum auf Sylt	2	67.0	NE 1	+ 7	⌄ 0.3		7	66.1	N 2	8	65.6	NNE 1	8	+ 3	—	0	0	16	6	zieml. heiter		
Hamburg	2	66.5	E 1	+ 11	⌄ 1.3		7	64.9	E 2	8	64.8	N 3	11	+ 6	/	+ 0.5	0	19	7	" "	Bod. Min. 3.1	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	N 2	11	—	—	— 0		21	4	" "		
Kiel	2	66.7	NNE 2	+ 2	⌄ 0.7		8	65.9	NNE 1	8	65.1	NE 1	8	+ 3	—	0	0	12	6	vorw. "		
Swinemünde	2						7	66.1	NE 1	8	63.8	ESE 1	8	+ 3	—	0	0	17	7	" "		0
Rügenwaldermünde							7			8	63.5	Stille	8	+ 5	—	+ 0.1	0	18	5	" "		1
Danzig (Freistaat D.)	2						7	66.4	SSW 1	8	64.5	WSW 1	14	+ 9	—	0	0	17	8	" "		
Königsberg	2						7			8	64.2	SW 2	12	+ 8	⌄	− 0.4	0	19	5	" "		
Memel (Memelgau)	2	67.7	W 2	+ 11	⌄ 1.2		7	66.8	S 1	8	64.0	W 2	7	+ 3	⌄	− 0.2	0	17	6	" "		2
Aachen	214	62.5	NE 1		⌄ 0.5		8	62.5	NNE 2	8	64.0	Stille	8	+ 1	/	+ 0.5	0	22	5	zieml. "	Sichtw. 4 Km	
Kassel	140	62.4	SE 2	+ 10	⌄ + 0.3		630	61.7	SE 1	730	63.7	E 1	6	+ 1	/	+ 0.4	0	23	5	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	6[illegible]	ENE	8	63.4	N 1	9	+ 3	/	− 0.4	0	23	6	vorw. heiter		
Dresden	263	63.9	ESE 4	+ 8	⌄ 1.0		705	63.4	ESE 3	805	62.0	SSE 3	11	+ 5	—	0	0	18	5	" "		
Berlin		62.4	E.E 3		⌄ 1.5		7	62.1	E 1	8	63.6	E 1	11	+ 5	—	+ 0.1	0	20	4	" "	Bod. Min. 0.6°	
Grünberg i. Schles.							7	64.1	E 2	8	63.4	S 2	13	+ 8	⌄	− 0.1	0	20	6	" "		
Breslau	152	65.4	ESE 4	+ 9	⌄ 1.5		7	64.1	Stille	8	63.8	ESE 2	10	+ 4	/	+ 0.1	0	20	3	" "		
Karlsruhe							7			730	62.0	SSE 2	9	+ 2	/	+ 0.3	0	20	5	zieml. "		
Frankfurt a. M.	238	61.7	NNW 1		⌄ 1.0		7	61.2	Stille	8												
Friedrichshafen							7			8												
Bamberg							917	62.3	S 1	8	63.3	Stille	9	+ 3	/	+ 0.2	0	21	3	zieml. heiter	Sichtw. 4 Km	
München	2	60.4	W 2	+ 7	⌄ 0.7		7	60.6	NNE 1	8	62.9	W 3	10	+ 4	/	+ 0.6	0	19	6	Wetterleuchten		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

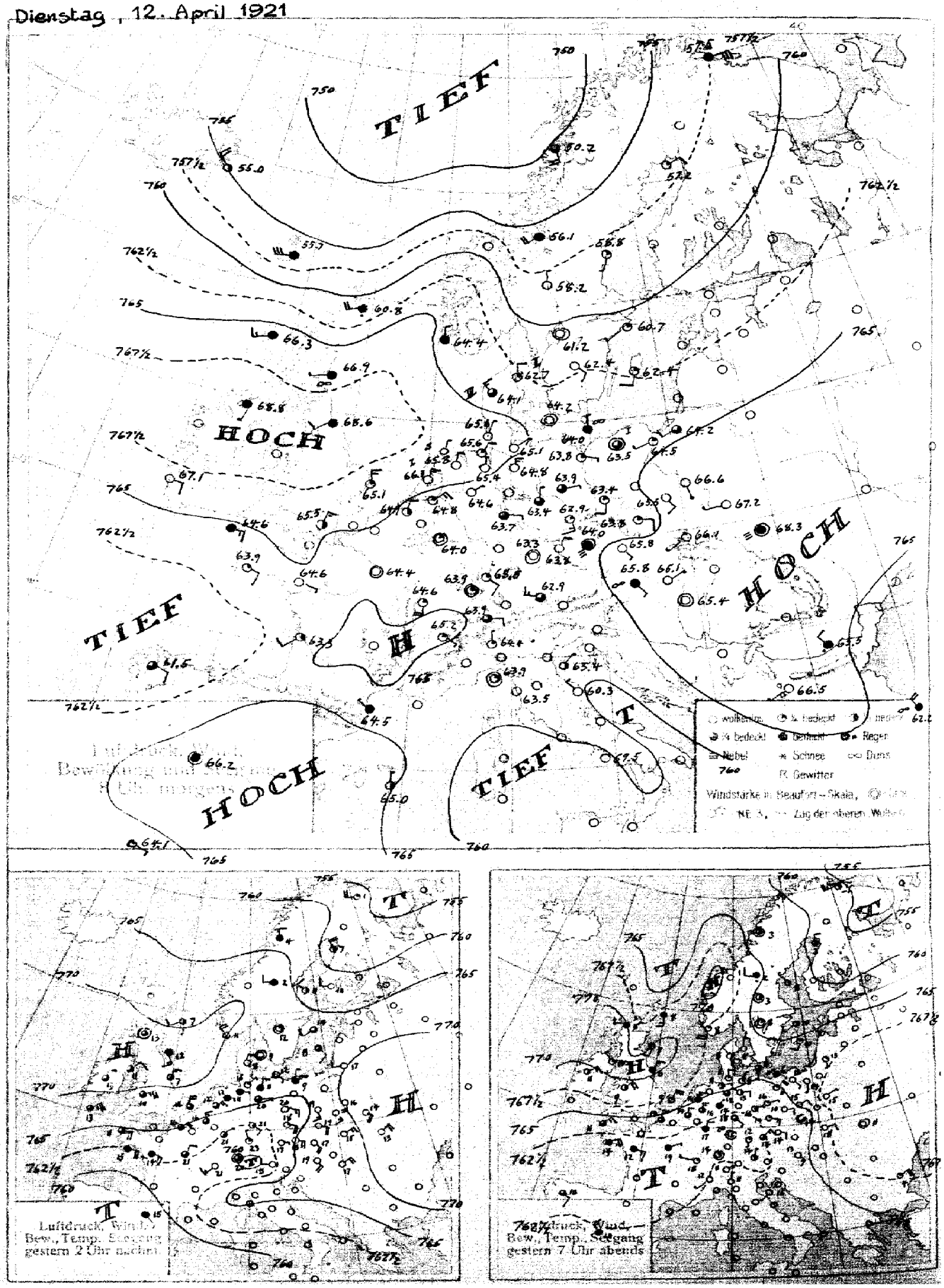
STATION Höhe	Nachmittag: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	659.2	NNE 4	1	9	—	0	0	[illegible]	[illegible]	zieml. heiter	
Brocken 1148	215					7	664.8	ESE 4	3	8	8	664.5	E 4	3	7	/	+ 0.6	0	[illegible]	[illegible]	" "	
Eichelberg 1213	2	659.9	ESE 4	1	10	7	859.3	ESE 4	1	7	8	658.9	Stille	1	8	/	+ 0.[illegible]	0	20	5	" "	
Zugspitze 2964	216	530.9	Stille	2	− 1	916	530.4	NW 2	3	− 4	716	529.7	NW 4	≡	− 5	—	+ 0.[illegible]	•	0	− 6	nachts Niederschl.	
Säntis 2500						930	568.0	SW 2	3	− 1	730	563.4	SW 4	≡	− 2	—						
Heiden 800						930					730											
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	8a	N 3	NNE 3	N₂E 5	N₂W 4	WNW 3 (2100)	WNW 2	NWE N 5	NW 5	WNW 6	NW₂W 7	NW 7	5300 NW 8 / 6100 NNW 9
Swinemünde	4m	8a	Stille	Stille	Stille	NW 1	NNW 1							
Seenappen	8m	6a	SW 1	WSW 7	SW 3	SW 2	SW 7	W₂S 7	(2800) W₂S 6					Wolken 2800 m
Bordeaux	–	8a	S 2	S 6	S 2	SSE 4	SSE 4	SSE 4	SSE 4	SSE 4				
Paris	–	8a	Stille	NE 4	ENE 4	SE 6	SE 6	SE 6	SE 6					
Toulouse	–	8a	Stille	SE 4	SE 4									
Commesous	–	8a	W 1	SSW 2	SSW 4	SW 4	WSW 2	SW 2	SW 2	SW 3	SW 4			
Warschau	–	8a	SSE 3	S 7	S 8	SSE 11	SE 7	SE 7	SE 6	SE₂E 5	ENE 4	ENE 5	NE 6	6000 NE 3
Lindenberg	122m	10a	SE 2	SE 6	SSE 7	ESE 7	SSE 5	SE 2	SW 3	NW₂W 2	NNW 2	W₂N 5		5500 6000 6500 7000 7500 8000 W 7 WNW 8 WNW 8 NNW 8 WNW 3 WNW 3
Aachen	–	6a	Stille	Stille	NNE 3	NNW 2	NW 2	NNW 1	NNE 6	NE₂N 6				Fluw Sichtw.
Friedrichshf.	400m	7a	7.1° 88% NE 2	11.2° 56% W₂N 5	9.6° 54% W₂S 12	7.2° 57% NW₂W 6	2.7° 70% NW₂W 5	−1.5° 81% NW₂W 7	−5.0° 90% NW₂W 7	−7.0° 42% NW₂W 7	−11.5° 45% NW₂W 7			Bod. Invers. 100 m W 1 88% 600 m 11.2° 56% cu. 2400 m. 20 km Sichtw.
Utrecht	25m	8a		NE 19	NE 16	N 7	NW 9	NW 12	NW 16					
"		8a	11° 65%	11° 55%	9° 56%	6° 45%	3° 35%	0° 25%	−3° 15%					J-T 200 m 11° 65% 500 m 5.3%
Hamburg	17m	11a	N 5	N 7	NNE 6	NNW 4	NW 3							
Nachtrag v. 11. 4. 21														
Hamburg	17m	11a	E 5	E 4	ESE 8	SE₂E 8	SE₂S 7	SE₂S 4	SE 4	SE₂S 3	E 2			Sichtw. 10 km
Lindenberg	122m	3p	SE 7	SSE 2	SSE 5	SSE 7	S 5	S₂W 3	S₂W 5	SSE 5	SE₂S 4	SE 4	SE 4	5500 5800 ESE 4 NE 3 Sicht sehr gut
Stockholm	–	7a	SW 2	WSW 8	W 7	W 9	SW 8	SW 10	SW 11					

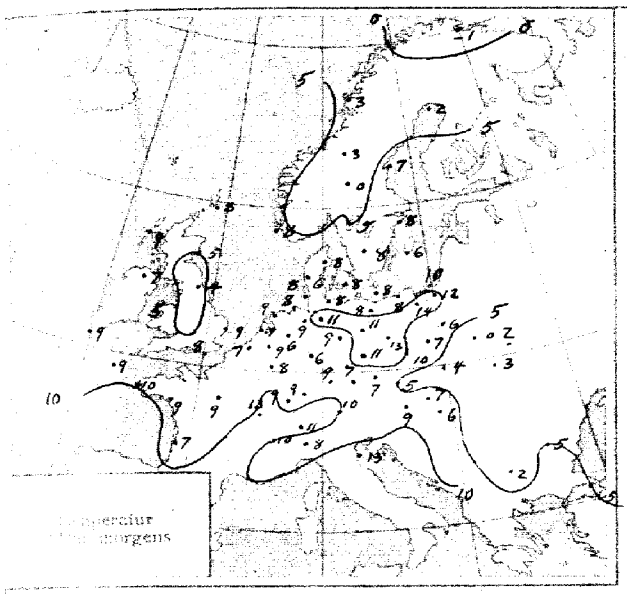
F. T. Meldungen

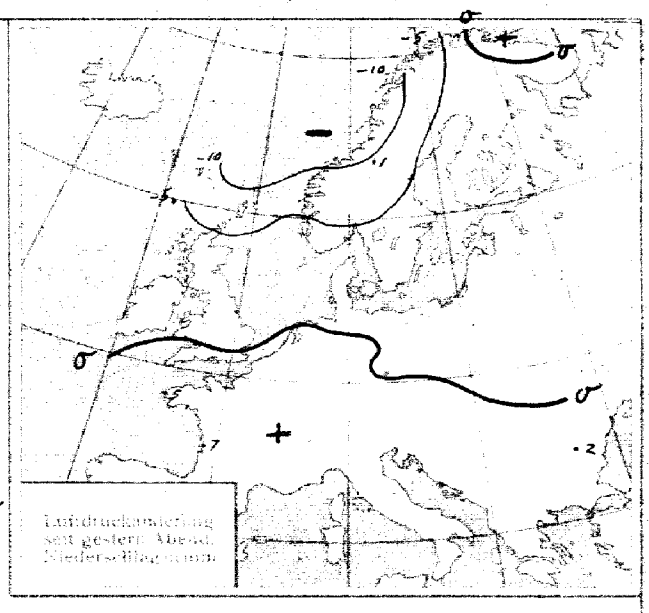
London v. 12. 4. 21 10am Anticyklone über den britischen Inseln. Nördlich Schottland bewegen sich Depressionen ostwärts.

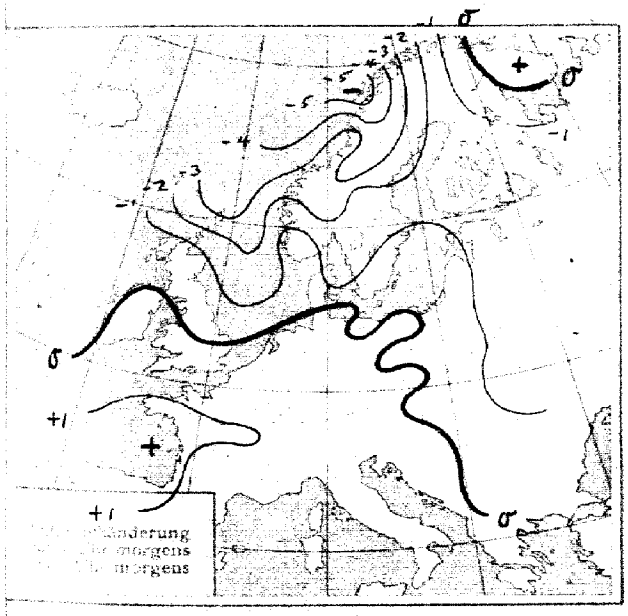
Dienstag, 12. April 1921

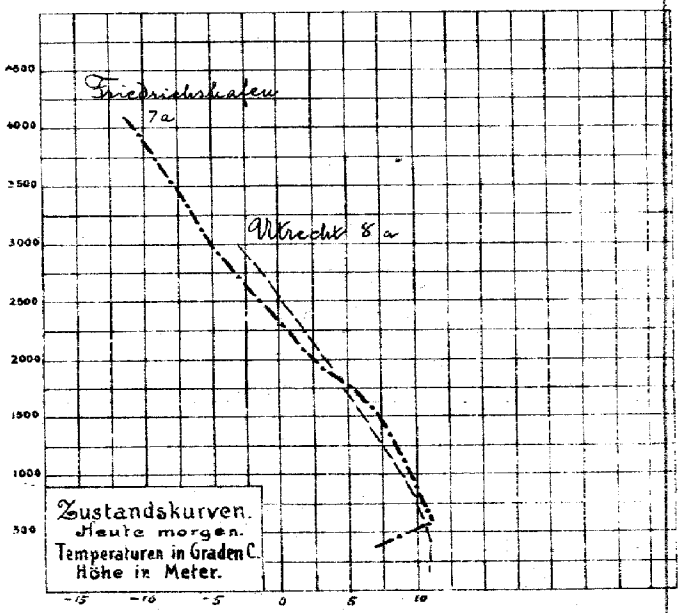


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 102









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 12. April 1921

Ueber dem Nordmeere ist eine rasch ostwärts wandernde tiefe Depression erschienen, die das gestern morgen über Schottland und der nördlichen Nordsee gelegene Hochdruckgebiet südwärts nach den britischen Inseln gedrängt hat. Gleichzeitig hat das Hochdruckgebiet an Höhe weiter abgenommen. Eine in größeren Höhen über ganz Mitteleuropa sich zeigende nordwestliche Luftströmung deutet darauf hin, daß die nordischen Depressionen sich immer weiter südwärts ausbreiten und bald Einfluß auf die Witterung an der deutschen Küste gewinnen wird. Heute morgen herrscht in Deutschland ruhiges, heiteres, warmes Wetter; gestern stieg die Temperatur vielenorts auf 20 °. Niederschlag ist nirgends gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 13. April 1921

NORDSEE: Schwachwindig, zunehmende Bewölkung, noch trocken, warm.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwachwindig, ziemlich heiter, trocken, warm.

Sturmwarnungen

Hamburg. Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Röbner & Co. G. m. b. H., Altona.

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	67.0	6⁵⁵	64.3	7³⁵	/	+0.7	17	3	–
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	66.6	8⁴³		8	/	+0.5	20	2	–
Schweiz	Zürich			9³⁰	6?.7	7³⁰	/	+0.1			
	Genf			9³⁰	63.9	7³⁰	/	+0.5			
	Lugano			9³⁰	64.3	7³⁰	—	0			
Holland	Helder	2⁴¹	65.4	7	65.0	8	~	0	12	6	1
	Vlissingen	2⁴⁶	64.3	7	63.8	8	/	+0.5	17	7	1
	Utrecht			7³⁰	63.8	8	/	+0.1	20	8	–
Dänemark	Kopenhagen	2	67.2	7	65.6	8	—	0	15	5	
	Skagen	2	68.0	7	65.7	8	\	−1.2	11	3	2
	Hanstholm	2	67.7	7	66.1	8	\	−0.3	9	5	3
	Hammershus	2	67.5	7	65.7	8	—	0	11	5	0
Schweden	Stockholm	2	66.5	7	64.6	8	\	−0.8			
	Hernösand	2	64.7	7	63.8	8	\	−2.0			
	Haparanda	2	59.1	7	60.8	8	\	−1.6			
	Wisby	2	68.0	7	65.5	8	\	−0.5			
	Karlstad	2	66.7	7	64.7	8	\	−1.0			
	Särna	2		7	64.1	8	\	−1.6			
	Storlien	2	67.3	7	65.6	8	\	−3.0			
	Jönköping	2		7	65.3	8	\	−0.8			
Norwegen	Bodö	2	64.5	6	63.5	8	\	−5.0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	69.9	6	67.2	8	\	−0.5			
	Vardö	2	56.8	6	65.4	8	—	0			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa		64.0	9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	67.5	7	65.4	8					
	Warschau	2	70.2	7	68.1	8	\	−0.1	7	5	
	Lodz	2	67.6	7		8	\	−0.5	8	4	
	Lublin	2	74.8	7		8	\	−1.0	-	-	
	Krakau	2	68.4	7	66.1	8	\	−0.1	17	2	–
	Lemberg	2	71.2	7	68.8	8	-	-	15	−1	
Tschecho-Slowakei	Prag	2	64.6	7	63.1	7	/	+0.4	19	4	–
	Eger	2	62.3	7	61.9	7	-	-	18	9	
	Böhm. Trübau	2	65.7	7	64.0	7	/\	−0.1	18	−2	–
	O-Gyalla	2		7		7	/	+0.1	19	−0	–
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	69.7	7	67.9	8	\	−2.6			3
	Aberdeen	2	71.3	7	69.8	8	\	−0.4			0
	Tynemouth	2	71.0	7	70.2	8	\	−0.4			0
	Yarmouth	2	66.6	7	66.0	8	—	0			0
	Calshot	2	65.6	7	64.6	8	◡	0			0

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	64.7	7	64.0	8	/	+0.4			5
	Holyhead	2	69.1	7	68.4	8					
	Malinhead	2	71.5	7	70.1	8	—	0			0
	Valentia	2	67.7	7		8	—	0			0
	Stornoway	2	71.7	7	70.1	8	\	−0.4			0
	Blacksod Point	2	70.8	7	69.5	8					
Frankreich	Ile d' Aix	2		7		8	/	+1.0	19	6	–
	Biarritz	2	59.9	7		8					
	Brüssel	2		7		8	/	+0.5	22	7	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	61.7	7	61.8	8	/	+0.9	22	6	–
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	62.2	7	61.3	8	/	+1.3	16	9	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	62.6	7	61.8	8	/	+0.9	21	5	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	62.7	7	61.6	8	/	+1.4	17	8	–
	Strassburg	2	62.1	7	61.0	8	/	+0.8	19	3	–
Spanien	Madrid	2		7	62.8	8					
	La Coruña	2		7	63.3	8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Bukarest			7	67.5	8	◡	−0.3	15	−1	
	Malta			7	61.5						
	Genua										
	Livorno										
	Ancona										
	Neapel										
	Venedig			7	63.4	8	⌒	+0.2	20	9	–
	Konstantinopel					8	◡	−	9	2	–
	Sofia					8	◡	+0.5	12	−2	–

Feuerschiff

Adlergrund 8a. heiter, stille, See schlicht, 4 Seemeilen Sicht, L-Temp. 5.3 W-T 5.[illegible]
Amrumbank 8a NE 1, klar, " sehr leicht,
Borkumriff 8a NNE 2, heiter, " schlicht W-Temp. 7.5

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum																						
Borkumriff	2	65.2	ENE 3	2	10						8	65.8	NNE 2	0	9	/	+0.4	0	12	7	W-T. 7.5°	0
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	65.0	NE 2	3	12	8	65.4	N 1	0	9	/	+0.5	0	14	8	vorw. heiter	
Bremen						7	63.6	NE 3	1	15	8	64.4	ENE 3	0	8	/	+0.8	0	20	7	" "	
Löningen						7	64.0	NE 1	4	14	8	64.6	NE 1	0	6	—	−	0	21	5	" "	
Wustrow						7	65.4	NE 2	3	10	8	64.0	NNE 1	2	7	◡	−0.3	0	16	5	meist bewölkt	
Renfrew	2	71.6	NE 2	2	8	7																
Cranwell	2	68.7	NNE 4	3	7	7	67.8	NNE 4	4	8												
Pembroke	2	67.5	NE 2	3	11	7	66.0	NNE 3	3	13	8	66.5	NE 1	2	7	/	+0.4					1
Ross on Wye	2	67.6	NE 3	2	11	7	66.6	ENE 3	2	12	8	67.3	ENE 2	4	6	—	0			6		0
Croydon	2	66.5	N 3	2	12	7	65.8	NNE 3	4	10	8	66.8	Stille	2	7	/	+0.4			6		0
Guernsey	2	64.4	NNE 4	3	11	7																
Jersey	2					7																
Bordeaux	2	60.2	SSE 2	3	18	7	61.9	SSW 1	4	13	8	64.9	S 1	1	10	/	+0.7	2	20	9		
Montpellier	2	63.9	SE 3	4	16	7					8	64.6	NNW 1	3	10	/	+0.3	3	16	8		
Toulouse	2	59.2	E 6	1	20	7					8	64.6	Stille	0	13	/	+0.4	0	21	7		
Tours	2	61.4	ESE 2	4	16	7	60.6	ESE 3	12	16	8	64.1	Stille	0	10	/	+0.7	6	20	7		
Alencon	2	63.2	N 1	4	10	7	62.4	Stille	4	16	8	65.0	Stille	0	15	/	+1.7	0	15	8		
Amiens	2	62.5	ENE 2	3	21	7	61.9	ENE 2	3	16	8	64.2	NE 1	0	6	/	+0.7	-	21	12		
Le Havre	2					7					8	64.0	ENE 2	≡	8	/	+0.7	0	18	[illegible]		
Metz	2	61.9	Stille	3	20	7	61.2	Stille	3	17	8	63.5	Stille	1	10	/	+0.8	0	22	5		
Spitzbergen	2					8	61.4	"	4	−1												
Tromsö	2	61.3	SSW 2	*	−1	6					8	52.7	SSE 3	3	0	\	−3.0	9				
Bronö	2	65.6	N 3	4	5	6	64.2	N 1	4	5	8	52.1	SSW 6	•	6	\	−2.5	0				
Florö	2	71.8	S 3	3	10	6	69.5	ENE 2	4	8	8	62.7	S 5	•	7	\	−1.8	4				
Oxö	2	68.0	WSW 2	0	11	6	66.0	SW 2	1	8	8	63.4	WSW 3	1	7	\	−0.9	0				
[illegible]	2	66.7	S 1	0	19	7	64.9	Stille	0	14												
Blaavandshuk	2	67.5	NNE 2	3	10	7	66.7	N 2	0	9												
Bramberg	2	69.8	S 2	0	12						8	65.1	ESE 1	1	5	\	−0.5	0	20	2		
Lerwick											2	64.1	SW 3	2	8	\	−1.5				Nachts 2 Uhr	
Tynemouth											2	70.1	NNE 2	4	6	—	0.0					
Yarmouth											2	66.8	NE 4	0	7	/	+0.4					
Calshot											2	65.3	NNE 3	1	8	—	0.0					
Scilly											2	64.0	E 3	4	11	—	0.0					
Holyhead											2	67.5	ENE 4	0	9	—	−0.4					
Malinhead											2	69.3	NE 1	1	8	V	+0.5					
Valencia											2	67.3	NE 3	1	11	—	0.0					
Stornoway											2	70.0	W 1	1	9	—	0.0					
Algier											8	64.3	Stille	4	-	/	+0.2					
Tunis											8	64.9	SW 1	0	-	/	+0.2					
Isle Sanguinaires											8	65.5	Stille	0	-	—	0					
Borkum v. 11. 4.	2.1										11	64.0	E 1	4	-							

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 103 — Mittwoch, 13 April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ▬ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	60.2	NNE 1	+ 2	~	0	7	65.2	NNE 1	8	61.1	SSW 3	7	+ 2	\	−0.9	0	10	5	vorw. heiter	leicht berg	1
Helgoland	239	66.9	N 1	+ 4	— 0	1	7	64.7	N 2	8	60.0	WSW 4	7	+ 2	\	−1.3	0	11	6	—		4
Keitum auf Sylt	2	65.4	N 4	+ 4	\ −0.2	-	7	64.4	N 2	8	58.8	W 6	8	+ 3	\	−1.6	0	13	6	zieml. heiter		
Hamburg	2	64.1	NW 1	+ 9	\ −0.8	-	7	63.5	NNW 3	8	61.9	W 2	5	0	\	−0.6	0	18	3	" "	Bod. Min −1.9	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	SW 3	7	—	-	—	0	20	0	" "		
Kiel	2	64.7	NNE 1	+ 3	\ −0.5	-	8	65.7	NW 1	8	61.3	SW 3	6	+ 1	/	−0.8	0	12	1	Wetterleuchten		
Swinemünde	2	63.2	N 2	+ 4	\ −0.5	-	7	62.4	Stille	8	60.6	SW 3	8	+ 3	/	−0.3	0	11	5	vorw. heiter		1
Rügenwaldermünde							7	61.0	WNW 2	8	59.2	SW 3	7	+ 3	/	−0.3	0	11	3	zieml. "		2
Danzig (Freistast D.)	2	62.4	SW 1	+ 11	\ −1.4		7	61.3	N 1	8	59.7	WSW 1	12	+ 7	/	−0.2	0	19	6	" "		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	62.7	W 2	+ 6	\ −1.2	2	7	61.1	NW 1	8	57.6	W 3	8	+ 4	/	−0.4	0	13	5	vorw. heiter		3
Aachen	214	63.6	N 1	-	-	-	7	63.0	N 2	8	64.7	SW 1	10	+ 3	/	+0.2	0	21	4	vorw. "	Sichtw. 6 km	
Kassel	140	62.4	NE 1	+ 8	\ −0.6	-	650	61.1	NW 2	730	63.6	SE 1	5	0	—	−0.1	0	22	5	zieml. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	61.2	NNE 2	8	62.1	WSW 1	8	+ 2	)	−0.1	0	22	5	vorw. heiter		
Dresden	265	61.9	WNW 2	+ 7	.	-	705	61.6	WNW 3	805	62.1	WSW 2	10	+ 4		+0.5	0	19	6	zieml. "		
Berlin		62.6	E 3	-	\ −0.6	-	7	61.9	N 1	8												
Grünberg i. Schles.							7	61.2	E 1	8	61.1	NW 1	9	+ 3	/	+0.1	0	22	5	zieml. heiter		
Breslau	153	61.6	WNW 2	+ 10	\ −1.3	-	7	61.0	Stille	8	60.9	WNW 2	10	+ 4	—	0	0	21	2	" "		
Karlsruhe							7			730	62.8	SSW 1	10	+ 3	—	0	0	22	7	" "	weiter Tag D°	
Frankfurt a. M.	235	62.1	NNW 2	-	\ −0.7	-	7	61.5	Stille	8												
Friedrichshafen							7			8												
Bamberg							917			8												
München	2	61.2	NW 2	+ 6	\ −0.5	-	7	61.6	SW 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	638.6	E 4	1	9	—	−0.2	0	13	7	vorw. heiter	
Brocken 1148	215					7	664.6	NW 3	1	7	8	663.1	W 4	1	5	—	0	0	10	4	" "	
Fichtelberg 1213	2	659.0	NW 2	8	11	7	658.7	NNW 5	2	6	8	658.2	NW 1	1	7	/	+0.2	0	12	4	vorw. heiter	
Zugspitze 2964	216	530.0	NNW 5	*	−5	916					716											
Säntis 2500						930	563.9	N 4	3	−2	730	563.3	WNW 2	=	−2	.	.	.	.	.	—	
Hesten 800						930	694.1	SW 1	2	12	730	694.2	S 1	2	8	.	.	.	.	.	—	
Sonnblick 3106						652	520.0	NE 3	≡	−7	752	519.8	E 2	*	−8	∨	−0.5	2	−6	−9		
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Breslau	–	7a	Stille	W₂N 5	W₂S 3	WSW 4	W 4	W₂S 6	NW 4	WNW 5	W₂N 6	NW 6	N 6	10 km Sichtw.
Hamburg	17m	9a	SW 6	WSW 14	WNW 13	W 13	W₂N 12	W 13	W 13					5 km Sichtw.
Friedrichshf.	400m	7a	→	400 7.8° 86% Stille	9.8° 64% W 6	6.6° 55% W 6	3.1° 61% WNW 3	−0.8° 72% NW 3	−4.6° 85% NW 3	−8.4° 90% NW 5	4600 −14.5° 67% NW 6 3700			Bod.-Inversion 100 m 7.8° 96% 1000 m 7.9° 54% w-cu. m 3400 m 10 km Sichtw. ci, ci-str. 10 " "
Lindenberg	122m	6a	WNW 1	NW 4	WNW 5	NW₂W 6	NW₂W 4	NW₂W 7	NW 7	NW₂N 5	NW₂N 4			
Aachen	–	6a	W 2	WSW 5	WNW 6	NW₂N 8	NNW 8	NW₂W 9 2200	NW₂N 8	3300 NW₂W 8				10 " "
Dresden	-	7a	SSE 2	W 3	NNW 4	NNW 5	NNW 4	NNW 3						
Bordeaux	-	8a	Stille	S 2	S 2	SSE 4	SSE 6	SE₂S 6	SE 6					
Paris	-	8a	N 2	N 6	NNW 8	NNW 10	NNW 10							
Beaumesous	-	8a	N 1	NNW 4	N 6	N 6	N 6	N 6	N 6					
Swinemünde	4m	8a	SW 5	W 8	W₂S 7	W 8	W 6	2100 W 4						
Utrecht	25m	9a	200 W 5	W₂N 8	NW₂W 8	NW₂W 10	NW₂W 10	→	W₂N 8	WNW 8	WNW 8	WNW 7	NW₂W 6	6000 7000 8000 9000 10000 11000 NW₂W 7 N₂W 7 N 7 NNE 5 NE₂N 7 NNW 5
Nachträge v. 12. 4. 21														
Dresden	–	7a	SSE 3	SE 4	W 8 W 7	SW 3	W₂S 3	SSE 2	S₂E 5	S 4	SSW 1	E 3	E₂S 3	10 km Sichtw.
Bremen	-	9a	NE 4	NNE 5	N₂E 3	NW 6	NE 2	NW 4	W 6 W 4	NW₂W 3				10 " "
Lindenberg (Eichhorn)	122m	3p	SW₂W 2	Stille	SE₂E 2	SW 1								Ci-cu. Ci-str. Sichtw. 50 km
Altenwalde	20m	9a	11.1° 75% N 3	10.5° 80% N 4	7.1° 49% N 5	6.4° 30% N 4	3.6° 26% N₂W 1	2400 3.0° 26% N₂W 2						T.U. 2700 m 5.8° 50% 1500 m 5.8° 50% 2500 m 5.8° 50% 40 km 1500 m 10.5° 50% 2000 m 8.7° 35% B—T. 1500 m 3.5° 25% 2500 m 3.0° 25% Sichtw.

F. T. Meldungen.

London v. 13. 4. 21. 10 am. Wieder hoher Luftdruck über Island.

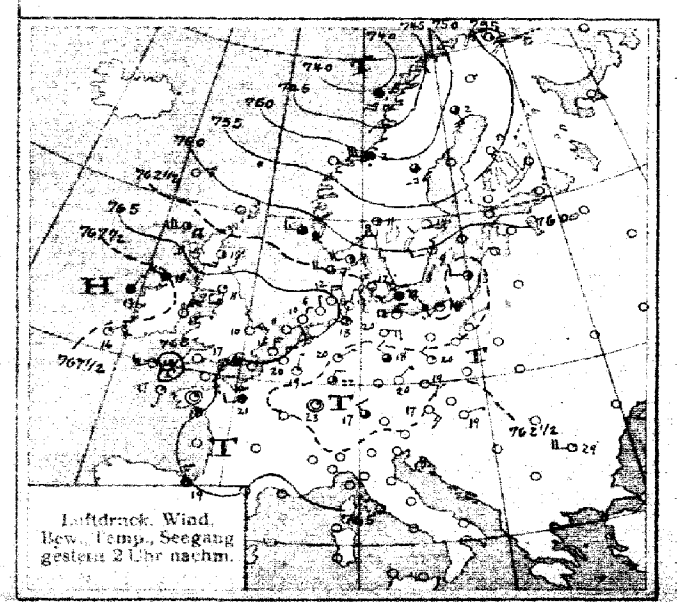
Mittwoch, 13. April 1921

DEUTSCHE

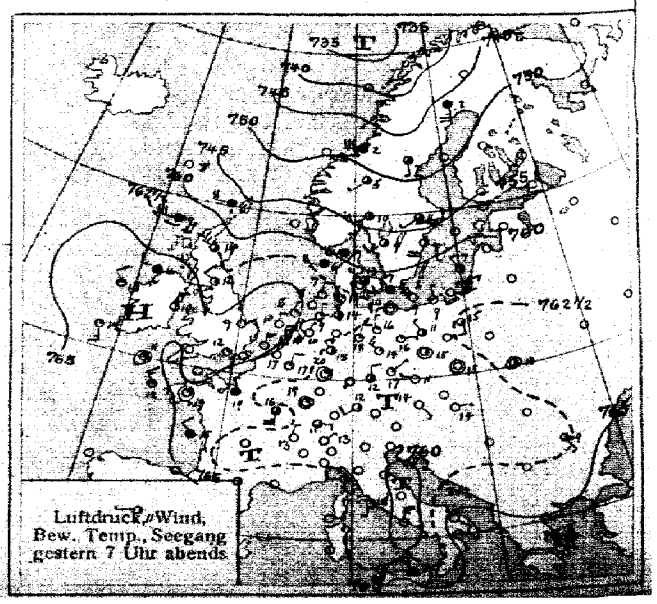
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

wolkenlos · ¼ bedeckt · ½ bedeckt · ¾ bedeckt · bedeckt · Regen · Nebel · Schnee · Dunst · Gewitter

Windstärke in Beaufort-Skala, Stille · NE 3, Zug der oberen Wolken

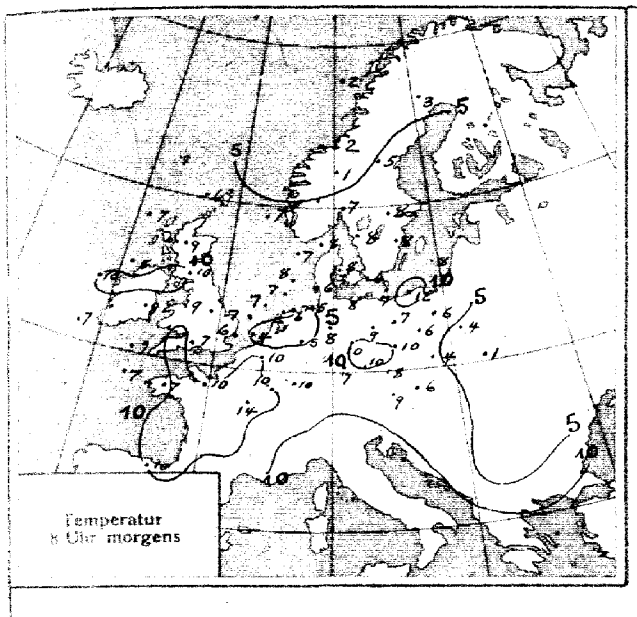


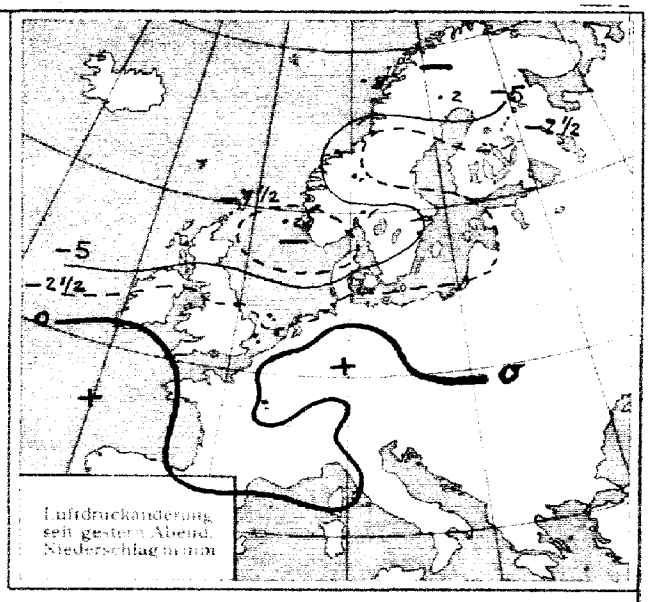
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

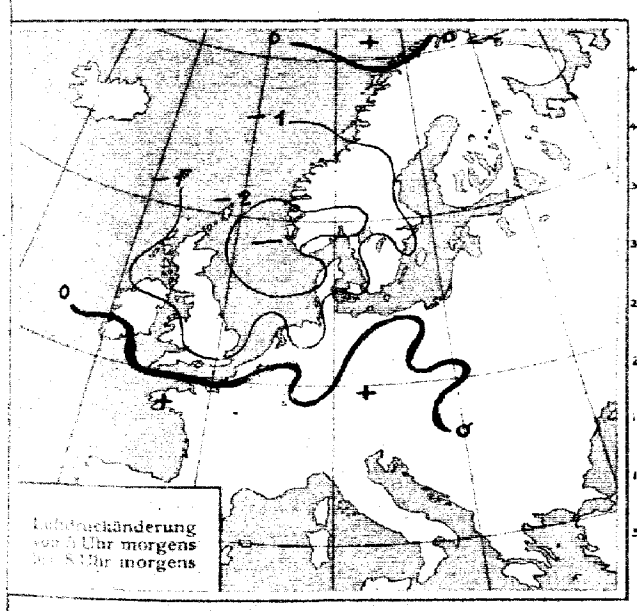


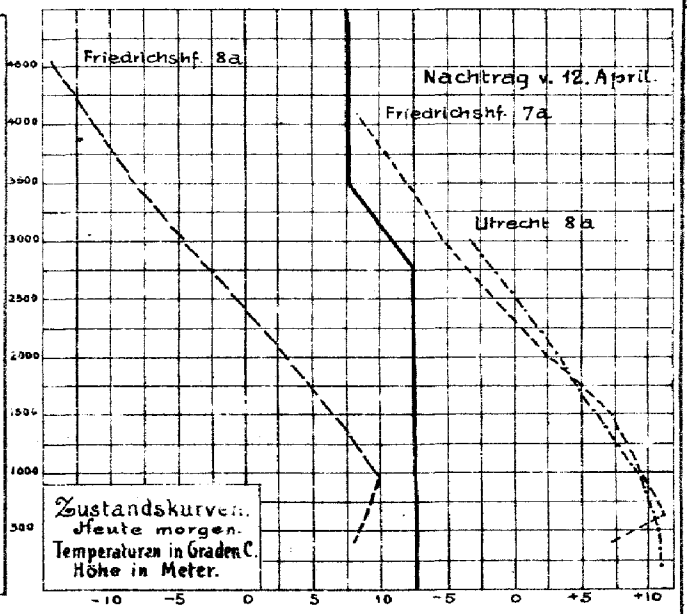
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends.

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 103









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 13. April 1921

Das auf dem nördlichen Nordmeer erschienene Tiefdruckgebiet hat sich unter weiterer Vertiefung ostwärts ausgebreitet; sein Kern liegt heute früh mit einem Barometerstande von 735 mm an der nordnorwegischen Küste. Auf der Südseite des Tiefs hat sich ein Teiltief entwickelt, dessen Regengebiet südlich bis zum Skagerrak vorgerückt ist. Auf seiner Rückseite fallen Niederschläge über den britischen Inseln nördlich des 55. Breitengrades. Über Mitteleuropa sind zahlreiche Teiltiefs erkennbar, die in Baden nachts Gewitter verursachten. Da der englische Funkspruch das Erscheinen neuen Hochdrucks über Island meldet, ist mit Rückseitenwetter zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 14. April 1921

NORDSEE: Böige westliche bis nordwestliche Winde, veränderliche Bewölkung, zeitweise Niederschläge in Schauern, kühler.

westl. OSTSEE Wie Nordsee

östl. OSTSEE Auffrischende südwestliche Winde, zunehmende Bewölkung, strichweise leichte Regenfälle, kühler.

Sturmwarnungen: Heute 12h a.m. Flensburg: Gefahr stark böiger Winde aus westlichen Richtungen. „Signalball"

Hamburg, Deutsche Seewarte. Chapelle ABT. III. Kurt Wegener

Mittwoch, 13. April

1921 Nr. 103

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	63.4	655	61.9	715		+0.1	18	4	0
Österreich	Salzburg	2		9		7					
Österreich	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	62.8	843	64.8	8		0	20	4	–
Schweiz	Zürich			930	64.8	730		+0.1			
Schweiz	Genf			930	64.1	730		+0.5			
Schweiz	Lugano			930	63.7	730		0			
Holland	Helder	241	66.7	7	65.8	8		–1.0	12	0	1
Holland	Vlissingen	246	65.5	7	65.2	8		–0.3	18	4	1
Holland	Utrecht			730	64.9	8		–0.4	19	2	–
Dänemark	Kopenhagen	2	63.1	7	61.8	8		–1.3	16	5	
Dänemark	Skagen	2	61.2	7	61.2	8		–1.8	10	6	4
Dänemark	Hanstholm	2	63.3	7	62.0	8		–2.2	7	5	4
Dänemark	Hammershus	2	63.0	7	61.4	8		–0.7	12	4	1
Schweden	Stockholm	2	57.5	7	54.0	8		–1.0			
Schweden	Hernösand	2	53.6	7	48.7	8		–1.0			
Schweden	Haparanda	2	52.8	7	47.1	8		–0.7			
Schweden	Wisby	2	60.1	7	57.5	8		–1.0			
Schweden	Karlstad	2	57.3	7	54.8	8		–2.5			
Schweden	Särna	2		7	50.8	8		–1.4			
Schweden	Storlien	2	51.9	7	50.0	8		–1.5			
Schweden	Jönköping	2		7	58.6	8		–0.4			
Norwegen	Bodö	2	41.1	6		8		0			
Norwegen	Kristiansund	2		6		8					
Norwegen	Skudenes	2	62.1	6		8		–2.5			
Norwegen	Vardö	2	65.1	6		8					
Finnland	Helsingfors			9		7					
Finnland	Sordavala			9		7					
Finnland	Kuopio			9		7					
Finnland	Vasa			9		7					
Finnland	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
Estland	Dorpat										
Estland	Pilsand (Ösel)										
Polen	Posen	2		7	61.5	8		+0.1	20	5	–
Polen	Warschau	2		7	62.6	8		–0.1	20	4	–
Polen	Lodz	2		7		8		–0.5	19	4	–
Polen	Lublin	2		7		8		–0.3	–	–	–
Polen	Krakau	2		7	61.7	8		+0.3	15	2	–
Polen	Lemberg	2		7	62.6	8		–	17	–0	–
Tschecho-Slowakei	Prag	2	61.6	7	61.1	7		+0.3	21	6	–
Tschecho-Slowakei	Eger	2		7	62.4	7		–	19	0	–
Tschecho-Slowakei	Böhm. Trübau	2	62.4	7	62.4	7		–0.4	20	–1	–
Tschecho-Slowakei	O-Gyalla	2		7		7		0	20	0	–
Tschecho-Slowakei	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2		7	57.4	8		–1.2			5
Großbritannien	Aberdeen	2	64.3	7	62.6	8		–1.2			8
Großbritannien	Tynemouth	2	66.1	7	64.5	8		–1.2			6
Großbritannien	Yarmouth	2	66.6	7	65.5	8		–1.2			6
Großbritannien	Calshot	2	65.8	7	65.7	8		–0.8		8	

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
Großbritannien	Scilly	2	66.5	7	66.7	8		0			7
Großbritannien	Holyhead	2	67.2	7	66.5	8		–0.8			8
Großbritannien	Malinhead	2	67.6	7	66.6	8		–1.6			0
Großbritannien	Valentia	2	67.0	7	66.8	8		+0.4			8
Großbritannien	Stornoway	2	64.1	7	61.6	8		0			
Großbritannien	Blacksod Point	2	68.1	7	67.3	8		–0.8			6
Frankreich	Ile d' Aix	2		7	64.4	8					
Frankreich	Biarritz	2	65.0	7		8		+0.4	21	9	–
Frankreich	Brüssel	2	63.9	7	63.6	8					
Frankreich	Cherbourg	2		7		8					
Frankreich	Clermont	2		7		8					
Frankreich	Dijon	2	63.6	7	62.8	8		+0.6	26	10	–
Frankreich	Grisnez	2		7		8					
Frankreich	St. Mathieu	2	65.8	7	66.0	8		+1.0	18	7	–
Frankreich	Marseille	2		7		8					
Frankreich	Paris	2	63.9	7	62.9	8		+0.9	20	5	–
Frankreich	Perpignan	2		7		8					
Frankreich	Rennes	2	65.2	7	64.8	8		+0.5	21	6	–
Frankreich	Strassburg	2	62.2	7	62.4	8		+0.4	25	5	–
Spanien	Madrid	2		7		8		+0.4			
Spanien	La Coruña	2		7		8		0			
Spanien	San Fernando	2		7		9		+0.2			
Spanien	Barcelona	2		7		9					
Spanien	Santander	2		7		9					
Spanien	Valladolid	2		7		9					
Spanien	Zaragoza	2		7		9					
Spanien	Mahon	2		7		9					
Spanien	Badajoz	2		7		4					
Spanien	Cordoba	2		7		9					
Spanien	Alicante	2		7		9					
Spanien	Almeria										
	Madrid			7	64.3						
	Livorno			7	63.0						
	Neapel			7	59.5						
	Brindisi			7	65.4						
	Messina			7	64.0						
	Tarent			7	63.1						
	Malta			7	64.3						
	Bukarest			7	62.4						
	Sofia					8		0	15	–1	–
	Venedig			7	61.6			+0.3	21	10	–
	Konstantinopel	8a	63.5	SW 6	1	Temp. 40°					

Feuerschiff.

Amrumbank 8a WSW 4, wolkig, See leicht bewegt.

Adlergrund 8a wolkig, SW schwach, " ruhig. Sicht w. 5 km

" 11a " SSW mäßig " leicht bewegt Rügen u. Bornholm sichtbar " 8.2 +4.5

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	65.4	NNE 1	0	–																	
Hamburg											2	63.4	Stille	3	5		+0.6	.	.	.		
Cuxhaven																						
W-haven						7	64.6	N 1	1	9	8	61.4	SSW 3	1	6		–1.2	0	11	2	verw. heiter	
Bremen						7	63.4	NW 4	1	12	8	63.0	W 1	≡	3		0	0	18	–1	zieml. "	
Löningen						7	64.6	NE 1	0	10	8	63.2	NE 1	0	1		–	0	21	–2	verw. "	
Wustrow						8	62.4	W 1	1	8	8	60.6	N 2	2	6		–0.6	0	12	5	zieml. "	
Renfrew	2	64.4	WSW 3	1	14	7	65.2	WSW 3	3	12	8	58.1	WSW 5	4	9		–2.3		15			6
Cranwell	2					7	64.8	SW 1	3	17	8	63.0	WSW 4	1	8		–		18			
Pembroke	2	67.1	SW 1	≡	12	7	66.7	WSW 1	1	11	8	65.8	SW 2	4	5		0					6
Ross on Wye	2	66.7	ESE 2	0	16	7	65.7	NE 1	0	17	8	64.7	SW 2	0	7		–0.4			3		
Croydon	2	66.2	NE 4	0	18	7	65.3	E 3	0	18	8	65.2	SW 2	0	11		–1.5		18	4		
Guernsey																						
Jersey	2	65.8	SE 1	≡	14	7	65.5	SE 2	0	16		66.4	Stille	≡	8		–	–	.	.		2
Bordeaux	2	64.6	NNE 1	2	18	7	64.8	W 2	3	18	8	66.1	Stille	0	11		+0.3	0	–	–		
Montpellier	2	67.2	SSE 2	2	18	7	63.3	SSW 3	1	15	8	66.0	WSW 1	≡	9		+0.3	0	19	8		
Toulouse	2	63.4	SSW 1	2	22	7	64.9	SSW 1	0	17	8	65.6	Stille	3	10		+0.7	0	23	9		
Tours	2	63.6	W 1	2	21	7	63.2	WNW 1	∞	17	8	64.1	NNW 1	0	–		+0.8	0	20	7		
Alençon	2	65.1	SW 1	2	22	7	65.2	NNE 2	2	18	8	66.5	Stille	0	10		+0.6	0	22	7		
Amiens	2	63.7	SSE 1	0	20	7	63.1	E 1	0	19	8	64.6	Stille	∞	6		+1.5	0	21	5		
Le Havre	2	64.8	N 1	∞	15	7	64.4	NE	–	12												
Metz	2	63.4	– 1	0	24	7	62.3	NW 1	0	19	8	63.6	Stille	0	9		+0.4	0	23	8		
Spitzbergen	2	60.6	Stille	1	–12	8	60.3	S 2	0	–16	8	62.3	Stille	0	–17		+0.5	0				
Tromsö	2	43.4	SE 1	✱	1	8	38.7	SSW 4	4	5												
Brönnö	2	45.2	WSW 7	•	4						8	45.1	WNW 6	✱	2		–0.5	14				
Florö	2	59.2	SSW 9	•	4						8	49.8	NW 5	•	4		–1.5	33				
Oxö	2	61.3	WSW 5	•	9						8	50.6	WSW 4	•	7		–2.0	0				
Prerau						7	62.2	Stille	0	13	8	62.9	Stille	0	9		0	0	21	0		
Blaavandshuk	2	65.9	NNW 3	1	9	7	64.6	NNW 3	3	6	8	57.6	WSW 5	4	8		–2.0	0	9	4		
Bromberg											8	61.3	WNW 1	∞	6		0	0	20	2		
Lerwick											2	52.6	WSW 2	•	8		–2.3	7h morgens				
Tynemouth											2	62.1	W 3	0	9		–0.4					
Yarmouth											2	65.6	WSW 3	0	6		–0.4					
Calshot											2	64.1	Stille	0	7		–0.4					
Scilly											2	67.4	NW 1	∞	8		0					
Malinhead											2	63.1	W 3	6	9		–					
Valentia											2	67.6	Stille	1	9		+0.8					
Stornoway											2	59.5	W 5	•	–		–0.5					
Blacksod Point											2	65.8	W 1	0	8		–0.6					
Altenwalde (Cuxhaven)						7	64.6	N 2	1	11	8	64.3	N 2	0	10		+0.5	0	19	6		
Borkum	Nachträge v. 12. 4. 21										11	66.2	NNE 1	0	1							
Sofia											8	66.5	WNW 1	1	2		+0.5	0				
Konstantinopel											8	62.2	NW 4	∞	5		–					

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 104 — Donnerstag, 14. April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char.	Änder.	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Änder.	Nie-der-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	58.7	SSW 3	0		–	–	7			8	44.6	W 3	8	+ 3	\	–2.1	0	13	7	nachts Niederschl.	bälg	4
Helgoland	230	56.1	W 4	+ 2	\	–1.5	4	7	54.5	W 5	8	44.5	W 4	7	+ 2	\	–2.0	0	11	6	—		4
Keitum auf Sylt	2	55.0	W 6	+ 4		–	–	7	52.6	W 6	8	42.3	W 2	6	+ 1	\	–2.0	5	12	6	nachts Niederschl.		
Hamburg	2	57.2	WSW 3	8	\	–3.1	–	7	54.5	Stille	8	45.5	W 4	7	+ 2	\	–1.7	2	18	7	" "	Bod. Min. 7.4°	
Gr. Borstel b. Hbg.											8	–	SW 3	6	–	–	–	4	19	6	" "		
Kiel	2	56.0	SW 6	+ 4	\	–2.3	–	8	53.4	W 6	8	45.1	SW 4	6	+ 1	/	–2.0	3	13	6	" "		
Swinemünde	2							7	52.3	SW 7	8	46.2	SW 6	9	+ 4	/	–1.2	1	13	9	" "		3
Rügenwaldermünde								7	52.8	SSW 4	8	46.5	SSW 4	9	+ 5	/	–1.2	•	12	7	meist bewölkt		3
Danzig (Freistaat D.)	2							7	53.9	SW 1	8	48.2	SSW 3	8	+ 3	/	–1.8	1	17	8	nachts Niederschl.		
Königsberg	2							7			8	48.2	SSW 3	11	+ 6	/	–1.2	0	16	7	zieml. heiter		
Memel (Memelgau)	2	56.7	W 3	+ 2	\	–0.5	3	7	53.4	WSW 3	8	47.8	WSW 4	7	+ 3	/	–0.4	0	10	6	meist bewölkt		4
Aachen	214	61.3	W 2	–	\	–1.0	–	7	58.6	SW 2	8	50.8	SW 5	8	+ 1	/	–1.7	0	20	4	vorw. heiter	Sichtw. 7 Km	
Kassel	140	59.2	NW 1	+ 8	\	–0.6	–	630	60.2	NW 2	736	50.0	SW 3	5	+ 3	\	–1.2	0	22	5	zieml. "		
Hannover								7			8												
Magdeburg								7	59.7	W 2	8	48.0	SW 3	8	+ 6	/	–1.7	0	21	8	vorw. heiter		
Dresden	208	59.2	W 4	+ 7	\	–1.6	–	705	56.5	W 4	805	51.0	SSW 6	14	+ 8	/	–1.3	0	19	9	" "		
Berlin		59.3	W 4	–	\	–2.0	–	7	50.1	W 2	8	49.0	SW 4	12	+ 5	/	–1.7	0	20	8	" "	Bod. Min. 3.6° Sichtweite	
Grünberg i. Schles.								7	56.0	W 2	8	51.2	S 3	11	+ 5	/	–1.5	0	21	8	" "		
Breslau	152	57.9	W 3	+ 11	/	+ 1.1	–	7			8	51.7	SW 3	14	+ 8	/	–1.0	0	20	4	zieml. "		
Karlsruhe								7			736	55.1	SW 1	12	+ 5	/	–0.8	0	21	9	" "		
Frankfurt a. M.	235							7	58.2	NW 2	8	52.0	SW 5	11	+ 3	/	–1.7	0	22	6	" "		
Friedrichshafen								7			8	57.6	SE 1	9	+ 3	/	–0.6	•	18	5	meist bewölkt		
Bamberg								927	57.9	Stille	8	54.3	2	9	+ 3	/	–1.0	0	21	4	zieml. heiter		
München	2	59.5	NW 2	+ 6	\	–1.2	–	7	58.8	SW 4	8	55.9	WSW 5	13	+ 7	/	–0.6	0	18	6	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

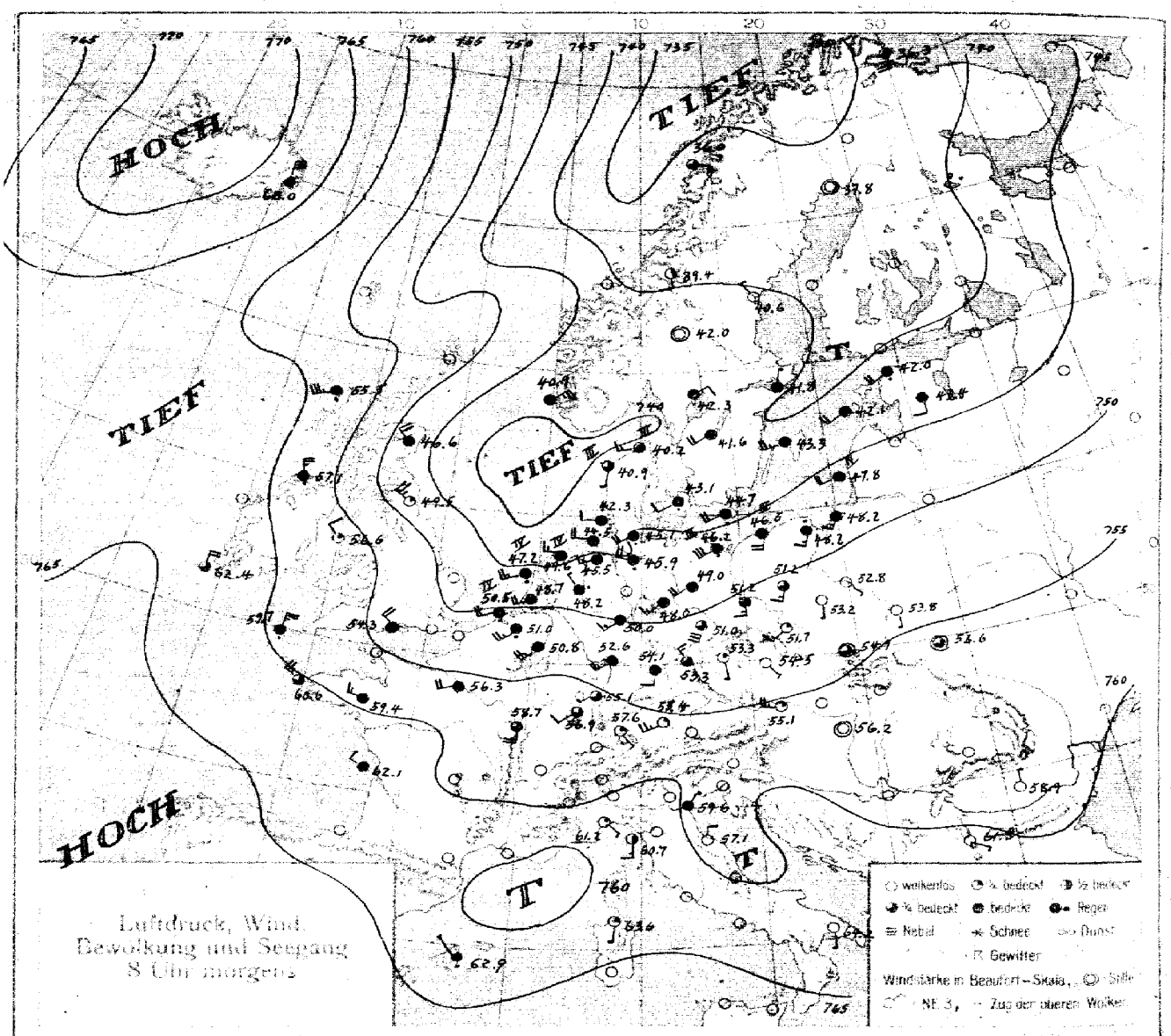
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	675.8	SW 8	∞	5	\	–3.0	0	13	5	zieml. heiter	
Brocken 1148	215					7	658.1	W 6	1	7	8	649.0	SW 7	4	2	\	–2.0	0	10	2	vorw. "	
Fichtelberg 1213	2	657.0	NW 5	2	11	7	654.9	WNW 3	2	8	8	649.1	WSW 8	3	5	/	–1.0	0	12	4	zieml. "	
Zugspitze 2964	215	529.1	NNW 2	≡	–5	916	527.3	NW 4	≡	–5	716	524.9	WNW 3	≡	–6	\	–0.6	–	–4	–7	Gewitter	
Säntis 2500						920	561.6	W 6	≡	–2	730	558.4	W 6	≡	–3							
Hohen 800						930	690.9	S 1	0	10	730	683.7	SE 2	0	11							
Sonnblick 3106		549.3	N 2	∞	–7	652	518.2	N 2	1	–9	752	510.1	E 2	1	–8	\	–0.5	2	–4	–9	–	
Schneekoppe 1603						903					702											

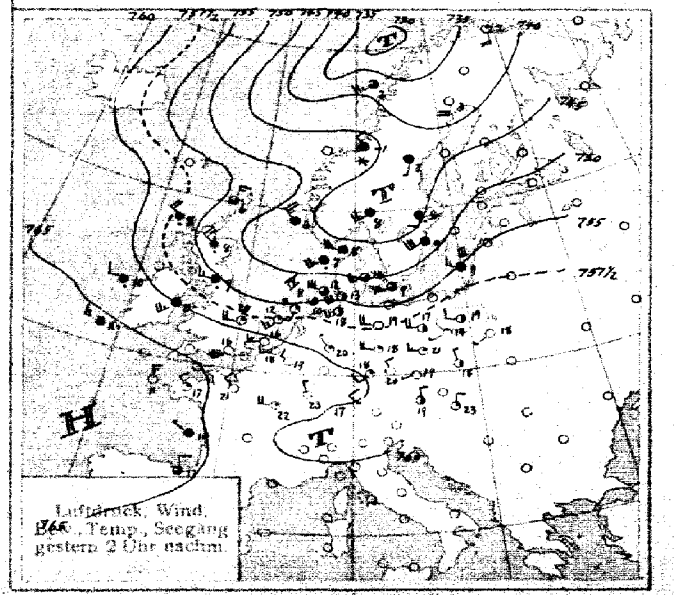
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	SSW 7	WSW 15	W₂S 15	W₂S 16	W₂S 17	W₂S 18	W₂S 19					10 Km Sichtw.
Aachen	–	6a	SW 10	SW 15										Str. in 600 m 5 Km Sichtw.
Breslau	–	7a	SW 2	WSW 7	WSW 9	W₂S 12	WSW 10	WSW 12	W₂N 10					10 " "
Lindenberg	122 m	7a	SSW 7	WSW 15	W₂N 15	W₂N 16	W₂N 17	W₂N 18	✳	E₂N 29				ci-str. a-cu " 10 Km
Seerappen	8 m	7a	SW 4	W₂S 8	800 SW₂W 12									
Friedrichshf.	400 m	7a	400 8.1° 92% SE 3	700 10.6° 57% WSW 7	1100 8.0° 58% WSW 15									Bod.-Inversion 500 8.1° 92% 700 m 10.6° 57%
Utrecht v. 13. April	25 m	10a	200 11.° 55%	10° 45%	7° 56%	4° 35%	2° 25%	–1° 15%	–3° 15%	–5° 15%	–8° 15%			
Bordeaux	–	8a	Stille	NW 2	W 4	W₂N 6	WSW 6							
Montpellier	–	8a	S 2	WNW 4	WNW 6	NNW 6	N 10							
Rennes	–	8a	SSE 6	WSW 8	NW 10									
Sommesous	–	8a	✳	SW 4	WSW 4	WSW 8	W 8	W 7	W 6					
Warschau	–	8a	ESE 2	WSW 9	WSW 10	W 6	W 8	W 10	WSW 13					
Nachträge v. 13.4.21														
Breslau	–	12a	W 5	NW 1	WNW 6	W 8	WSW 9	W 10	2900 W 10					Sichtw. 50 Km
Lindenberg	122 m	4p	W 9	WSW 10	WSW 10	WSW 11	WSW 12	WSW 13	W 14	W 14				ci-cu
"	"	10a	W 8	WNW 5	WNW 9	WSW 9	WSW 7	2000 SW 7						" " Sichtw. 10 Km
Hamburg	17 m	12a	SW 8	WSW 12	W 18	W 21								" 10 "

9a 68-84 500-X5 4000
SW 6 10 W 5 X 3-5
W 15 W 16

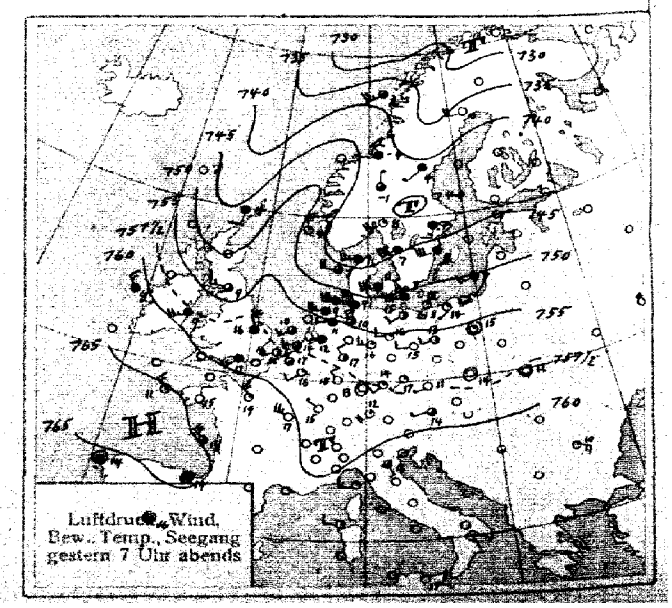
DEUTSCHE



Luftdruck, Wind, Bewolkung und Seegang 8 Uhr morgens

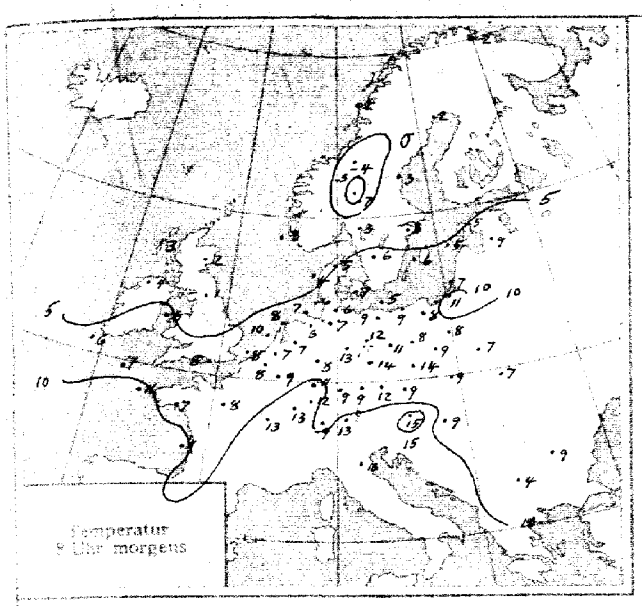


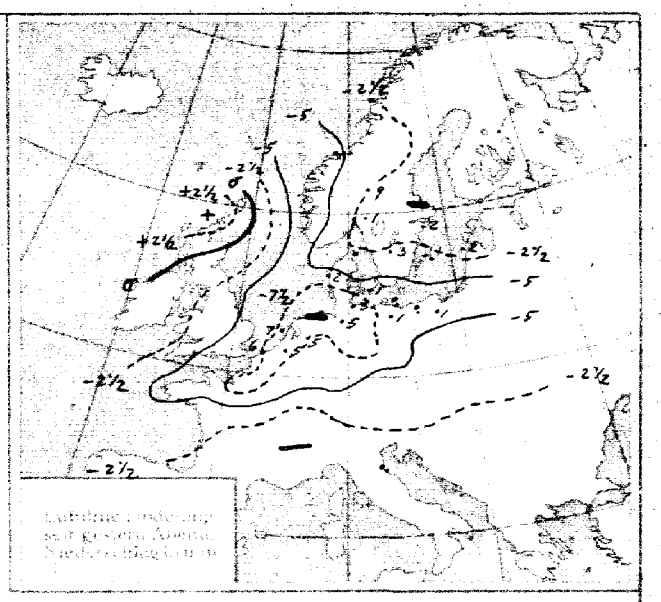
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

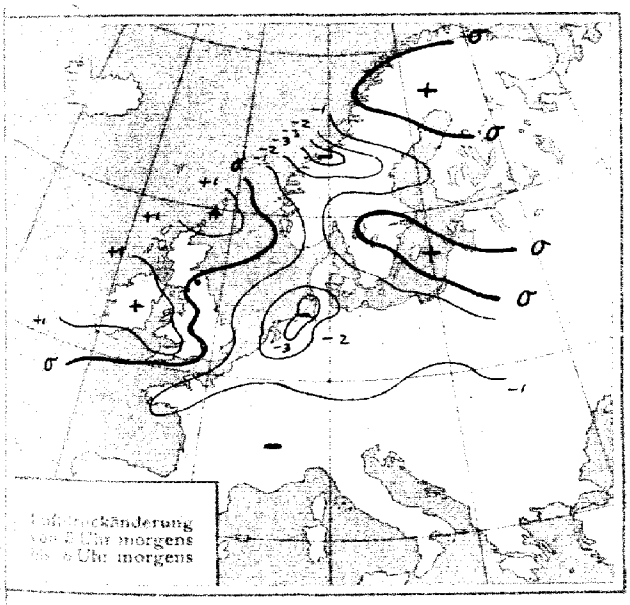


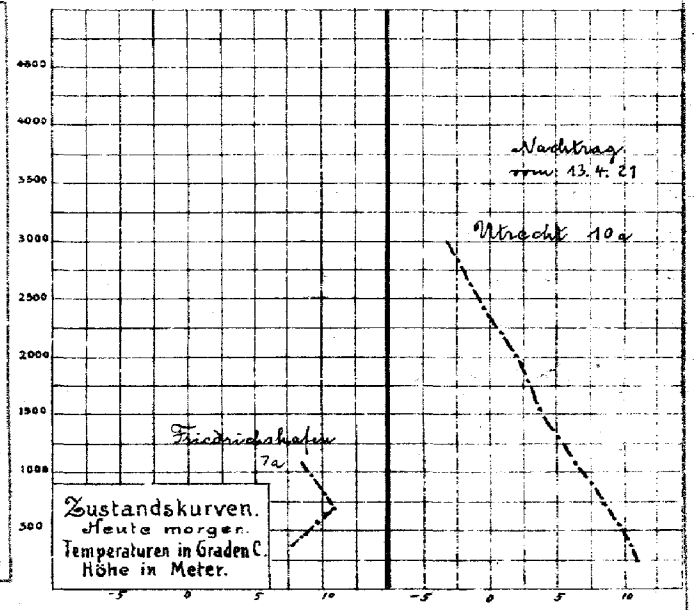
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 104









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 14. April 1921

Das gestern über Nord- und Nordwesteuropa lagernde umfangreiche Tiefdruckgebiet hat sich weiter südwärts ausgebreitet und beeinflußt heute fast den ganzen Erdteil. Ein über dem Norwegischen-Meere erkennbarer Tiefausläufer ist unter Vertiefung des Luftdrucks zur Nordsee vorgedrungen, während hoher Luftdruck von Großbritannien nachdrängt. Unter dem Einfluß des letzteren dürften wir mit Rückseitenwetter zu rechnen haben. Im Küstengebiet sind überall Niederschläge gefallen, die Elbmündung und die westliche Ostseeküste hatten gestern Nachmittag stürmische Westwinde.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 15. April 1921

NORDSEE: Frische böige später rückdrehende Nordwestwinde, ziemlich kühl, teilweise heiter, Nachlassen der Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Mäßige bis frische westliche Winde, trübe, Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 2⁴⁰ p. m. Borkum bis Bellworm: Gefahr stark böiger westlicher Winde, Signal Südweststurm rechts.
" 2⁴⁵ p. m. Wustrow bis Apelbeck: Gefahr stark auffrischender Südwestwinde, Signal Südweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H. Altona

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	59.4	645	58.9	735		−0.5	20	11	−
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	69.0	800		8		−0.6	24	6	−
Schweiz: Zürich			930	61.7	730		−0.8			
Genf			930	62.8	730		−0.6			
Lugano			930	61.1	730		0			
Holland: Helder	245	59.4	7	59.4	8		−2.6	13	7	4
Vlissingen	245	62.1	7	58.3	8		−1.7	17	8	4
Utrecht			730	56.8	8		−2.0	18	3	−
Dänemark: Kopenhagen	2	52.9	7	49.9	8		−1.8	14	6	
Skagen	2	47.7	7	44.8	8		−1.3	9	3	3
Hanstholm	2	49.9	7	47.0	8		−1.5	8	2	3
Hammershus	2	54.2	7	50.7	8		+1.5	9	4	1
Schweden: Stockholm	2	43.0	7	42.2	8		+0.3			
Hernösand	2	44.4	7	41.4	8		−1.0			
Haparanda	2	39.6	7	38.4	8		+0.5			
Wisby	2	48.9	7	46.5	8		0			
Karlstad	2	43.3	7	40.9	8		0			
Särna	2	-	7	42.6	8		−0.8			
Storlien	2	45.3	7	43.9	8		−3.0			
Jönköping	2	-	7	45.4	8		−0.4			
Norwegen: Bodö	2	38.2	6	37.3	8		0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	47.8	6	46.9	8		0			
Vardö	2	37.1	6	36.8	8		+0.8			
Finland: Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland: Reval							+0.3	9	4	
Dorpat							−0.3	12	7	
Filsand (Ösel)							+1.1	6	4	
Polen: Posen	2	59.2	7	57.7	8		−1.2	19	3	
Warschau	2	59.3	7	56.0	8		−1.0	21	3	
Lodz	2	59.1	7		8		−1.0	20	7	−
Lublin	2	58.7	7		8		−1.4	-		
Krakau	2	59.8	7	56.7	8		−0.3	20	6	−
Lemberg	2		7	59.4	8		-	18	2	−
Tschecho-Slowakei: Prag	2	60.0	7	58.8	7		−1.3	21	7	−
Eger	2	58.7	7	57.5	7		−	19	4	−
Böhm. Trübau	2	58.6	7	57.6	7		−0.6	20	2	−
O-Gyalla	2		7		7					
Kaschau	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	52.3	7	48.9	8		+1.9			6
Aberdeen	2	54.2	7		8		+0.8			3
Tynemouth	2	56.6	7	54.0	8		−0.4			1
Yarmouth	2	60.2	7	57.5	8					
Calshot	2	62.9	7	60.1	8		0	21		0

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien:	2		7		8					
Scilly	2		7		8		−0.4			6
Holyhead	2	61.5	7	68.3	8		+1.5			-
Malinhead	2		7		8		+1.2			6
Valentia	2	66.0	7		8		+0.8			4
Stornoway	2	55.4	7		8		0			0
Blacksod Point	2	62.0	7	60.3	8					
Frankreich: Ile d'Aix	2	65.9	7	65.0	8		−0.4	20	4	−
Biarritz	2	65.8	7	65.0	8		−	19	7	−
Brüssel	2	62.0	7	58.7	8		−1.8	20	7	−
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	60.2	7	60.1	8		−0.6	22	9	−
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	67.1	7	65.6	8		−0.7	12	7	
Marseille	2		7		8					
Paris	2	62.9	7	61.1	8		−1.3	22	6	
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	65.5	7	64.0	8		−1.2	19	3	
Strassburg	2	60.7	7	58.7	8		−0.7	21	8	
Spanien: Madrid	2		7	62.8	8					
La Coruña	2		7	64.6	8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Livorno			7	62.7						
Maddalena			7	64.2						
Neapel			7	64.5						
Brindisi			7							
Messina			7	63.4						
Tarent			7	63.7						
Malta			7	64.5						
Venedig			7	60.0	8		+0.2	19	12	−
Sofia							0	19	0	−

Feuerschiff
Adlergrund 8a Regen, SSW leicht, See leicht bewegt, [illegible] W- [illegible] L-Temp. 5.5° 5.8°
Amrumbank 8a WSW 5 Regen See mäßig " W-Temp. 7.1 L-Temp. 7.9°
Borkumriff 8a W 6 bedeckt " " " " " 7.4°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum		57																				
Borkumriff	2	57.2	W 2	1	10						8	44.3	W 6	4	8		−	0	11	7	W-Temp. 7.4°	4
Cuxhaven						7	53.4	W 5	3	10	8	43.5	SW 5	•	6		−3.3	5	17	6	—	
Wilhelmshaven						7	55.0	W 1	4	11	8	45.5	WSW 3	•	6		−3.0	5	17	6	nachts Niederschl.	
Bremen						7	54.7	W 4	2	13	8	46.4	W 5	•	7		−2.2	2	18	3	zieml. heiter	
Wustrow						7	52.6	W 3	3	8	8	45.8	SW 4	•	6		−1.4	1	13	6	nachts Niederschl.	
Meiningen						7	55.1	SW 1	4	12	8	48.2	NW 1	•	7		−	5	20	2	" "	
Renfrew																						
Cromwell											8	52.1	NW 6	1	4		−0.4			3		
Pembroke	2	64.5	W 3	∞	10	7	61.3	W 4	1	9	8	58.1	NW 6	3	6		+0.8					5
Ross on Wye	2	61.4	WSW 4	4	18	7	59.6	SW 4	4	11	8	55.3	NNW 3	3	6		+1.2		27	6		
Croydon	2	61.6	WSW 5	1	20	7	59.4	W 5	4	17	8	53.3	NNW 4	•	6		0			5		
Guernsey						7	52.1	WNW 5	4	7	8											
Jersey	2	66.9	WNW 3	≡	9						8	57.4	WSW 5	2	10		−0.8					3
Bordeaux	2	60.8	NE 2	3	21	7	64.9	WNW 2	0	19	8	63.1	Stille	2	8		+0.1	0	22	6		
Montpellier	2	65.2	SW 2	1	17	7	61.2	NW 3	3	18	8	−	WNW 1	1	13		−0.1	−	−	−		
Toulouse	2	64.1	W 1	4	19	7	62.1	W 1	0	17	8	62.3	NW 1	1	13		0	0	20	9		
Tours	2	62.9	NNW 2	2	21	7	61.4	NW 3	0	18	8	62.9	W 1	3	8		−0.1	0	22	6		
Alençon	2	65.3	NW 1	2	21	7	64.0	W 1	0	17	8	59.0	WSW 8	4	1		−0.8	0	22	6		
Amiens	2	62.4	NW 1	0	22	7	60.3	NNW 1	1	10	8	53.4	WNW 3	4	10		−0.4	−	21	4		
Le Havre	2	64.7	NW 1	≡	10	7	62.1	W 2	1	10	8	54.3	WSW 8	•	9		+1.8	•	12	7		
Metz	2	61.4	NE 1	1	21	7	59.9	NW 1	0	19	8	55.6	SW 2	3	10		−0.7	●	22	9		
Spitzbergen	2	61.7	E 6	0	−9	7	61.7	NE 4	0	−13	8	61.0	N 2	0	−10		0	0				
Tromsö	2	31.6	S 4	*	2	7	32.5	S 5	*	1												
Dranrö	2	42.7	W 5	*	3	7	40.3	W 6	*	3	8	37.7	S 4	3	1		−0.4	3				
Florö	2	50.6	N 6	2	4	7	50.1	N 4	3	3	8	45.9	S 1	4	2		−0.9	0				
Oxö	2	40.9	WSW 4	1	8	7	44.9	WSW 3	3	7	8	40.4	Stille	3	3		−1.0	•				
Prerau	2	59.0	SW 1	0	21	7	57.2	WSW 1	2	16	8	55.3	SW 1	1	9		−0.6	0	22	4		
Bismarckhütte	2	54.7	WSW 5	1	9	7	51.2	W 4	•	6	8	43.0	WSW 3	4	6		−4.0	2	9	4		
Bamberg	2	58.5	W 3	0	18						8	56.6	Stille	3	7		−1.0	0	19	5		
Lerwick											2	41.9	N 9	4	3		−2.3				2h nachts	
Aberdeen											2	45.9	NW 7	4	6		−1.9					
Tynemouth											2	49.9	N 4	0	6		−1.5					
Yarmouth											2	53.9	W 5	•	9		−1.9					
Calshot											2	57.0	WNW 4	4	9		−3.0					
Scilly											2	61.6	WNW 5	0	10		−1.2					
Holyhead											2	48.0	WNW 6	*	−		−1.2					
Valentia											2	62.3	WNW 6	≡	−		−0.8					
Stornoway											2	46.3	NW 6	4	−		+1.5					
Blacksod											2	59.7	NW 4	•	7		0					
Vardö						Nachträge v. 13. 4. 21.					8	38.5	S 4	*	0		−2.4	•				
Tromsö											8	31.7	S 5	*	1		−0.3	1				
Borkum											11	53.5	SSW 3	1								

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 105 — Freitag, 15. April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char.	Änder.	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Änder.	Nie-der-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	44.9	W 3	− 2		−	4	7	42.3	W 6	8	46.6	NNW 5	6	+ 1		+ 1.1	9	9	3	Niederschl. i. Sch.	bälg	4
Helgoland	299	43.1	W 5	− 3		−	5	7	38.4	W 7	8	44.5	NW 5	5	− 1		+ 1.3	2	7	1	—		6
Keitum auf Sylt	2	40.7	WNW 4	− 2		− 0.4		7	36.8	WSW 5	8	42.3	NW 5	7	+ 2		+ 2.5	9	9	2	Niederschl. i. Sch.		
Hamburg	2	43.7	W 3	− 4		− 0.7		7	43.0	WSW 6	8	45.1	WSW 6	4	− 1		+ 1.6	5	5	2	Niederschl. i. Sch.	Bod. Min. 0.9°	
G.-Borstel b. Hbg.											8	—	SW 4	4	—		—	0	8	2	" "		
Kiel	2	42.5	SW 6	—		—		8	40.1	SW 6	8	42.8	SW 3	5	− 1		+ 1.5	10	10	2	" "		
Swinemünde	2	43.2	SW 6	+ 1		− 1.3		7	42.9	SW 6	8	42.6	SW 8	6	+ 1		+ 0.8	4	11	4	nachm. Niederschl.		7
Rügenwaldermünde								7	42.1	SW 4	8	41.4	SSW 6	5	+ 1		+ 0.4	4	10	3	" "		5
Danzig (Freistaat D.)	2	43.9	SW 5	+ 1.0		− 3.5	−	7	43.8	W 5	8	44.3	S 6	6	0		+ 0.5	2	18	4	" "		
Königsberg	2							7			8												
Memel (Memelgau)	2	45.4	WSW 4	+ 3		− 0.4	4	7	43.1	N 7	8	43.8	WSW 4	6	+ 2		+ 0.8	4	11	4	nachm. Niederschl.		5
Aachen	214	50.8	W 3	−		+ 0.2	−	7	50.9	WNW 3	8	52.2	WSW 3	8	− 5		+ 0.2	−	9	0	Niederschl. i. Sch.	Sichtw. 7 km	
Kassel	140	47.2	SW 4	− 3		− 0.3	−	650	48.1	SW 2	736	50.2	SW 1	2	− 4		− 0.4	2	15	2	nachm. Niederschl.		
Hannover								7			8												
Magdeburg								7	46.5	W 5	8	47.9	WSW 5	6	− 1		+ 1.8	1	14	5	Niederschl. i. Sch.		
Dresden	205	47.2	SW 6	+ 5		− 1.1	−	766	46.8	WSW 5	805	50.1	WSW 4	3	− 4		+ 1.1	2	17	1	nachts Niederschl.		
Berlin		46.6	NW 5	−		− 1.7	−	7	45.9	WNW 6	8	47.7	W 5	5	− 2		+ 1.1	1	15	3	nachm. "	Bod. Min. 0.7°	
Grünberg i. Schles.								7	45.7	NW 5	8	48.6	SW 5	3	− 1		+ 0.4	0	20	3	meist bewölkt		
Breslau	152							7	45.5	WSW 6	8	49.0	WNW 4	6	− 1		+ 0.8	0	21	5	zeitw. heiter		
Karlsruhe								7			736	53.5	WSW 2	5	− 2		0	2	18	2	nachts Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225	49.6	WSW 6	−		− 1.4	−	7	51.4	WNW 4	8	52.5	SW 3	3	− 5		+ 0.2	1	14	1	nachm. "		
Friedrichshafen								7	50.0	SW 3	8	54.1	NNW 1	1	− 6		+ 0.6	4	16	1	nachts "		
Bamberg								917			8	52.0	S 2	1	− 5		− 0.1	•	17	2	meist bewölkt		
München	2							7	49.3	WSW 5	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Asten 852	230					7					8	674.0	WSW 8	≡	− 3	—	0	0	5	−3	[illegible]	[illegible]
Brocken 1148	215					7	645.8	WSW 7	✱	− 4	8	647.2	W 7	✱	− 5	∼	+ 0.8	19	3	−5	nachts "	[illegible]
Fichtelberg 1213	2	6 46.8	W 6	3	9	7	644.2	WSW 8	3	5	8	645.3	WSW 4	4	− 5	<	+ 0.0	•	9	2	meist bewölkt	[illegible]
Zugspitze 2964	216	5 25.5	SE 3	3	− 2	916	519.9	W 5	✱	− 6	716	519.2	W 2	✱	− 8	<	− 0.3	−	−1	−8	nachts Niederschl.	
Säntis 2500						930	552.8	W 8	✱	− 4	730	549.6	W 4	≡	− 7							
Helden 800						930	689.4	S 4	2	10	730	683.0	W 2	✱	− 2							
Säntisblick 3106		514.5	W 3	≡	− 4	652	511.5	W 5	≡	− 6	752	508.3	W 6	≡	− 7	∼	− 0.4	5	−4	−8		
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	SW 9	W 22	W₂N 23	W₂N 23	W₂N 24							Str., fr-str. — 1000 m 20 km Sichtw.
"	"	10a	W₂S 10	W 14	W 15	W₂S 16	W₂S 17							Wolken 1230 m a-str., fr-str. 20 km Sichtw.
"	"	8a	52° 79% SSW 9	−0.1° 87% WSW 22	−4.0° 95% W 23	−7.5° 98% W₂N 23	−8.7° 65% W₂N 22	2100 −9.1° 61% W₂N 22						20 " "
Friedrichshf.	400 m	8a	×	0.0 93% NW 2	−3.4° 93% N 4	−6.7° 93% SW 4	−7.5° 93% SW₂W 5	1800 −8.9 93% WSW 8	1800 −9.1° 93% WSW 10					× 1 km "
Hannes	−	8a	NNW 1	NNW 6										
Paris	−	8a	W 3	NW 12	NW 12	NW 12	NW 12	NW₂W 11	WNW 10					
Metz	−	8a	W 1	SW 4	WNW 8	W 8	WSW 10							
Aachen	−	8a	W₂S 9	W 8										1 km Sichtw.
Nachträge v. 14. April														
Bonn	−	7p	SW 5	W 9	W 14	NW 19	WNW 18							
Calshot	−	7p	NW₂N 7	NW 12	NW₂N 8	NW₂N 8								
Felixstowe	−	7p	NW 9	NW 16	NW 10									
Bordeaux	−	7p	WNW 3	NW₂W 8	NW 10	NW 12	WNW 10	NW₂W 11	NW 12	NW 12	NW 12			
Paris	−	7p	NW 5	NW 6	NW 10									

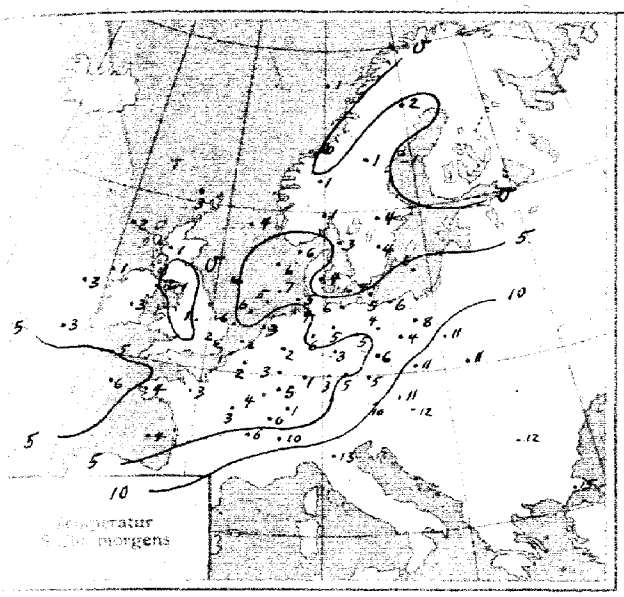
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

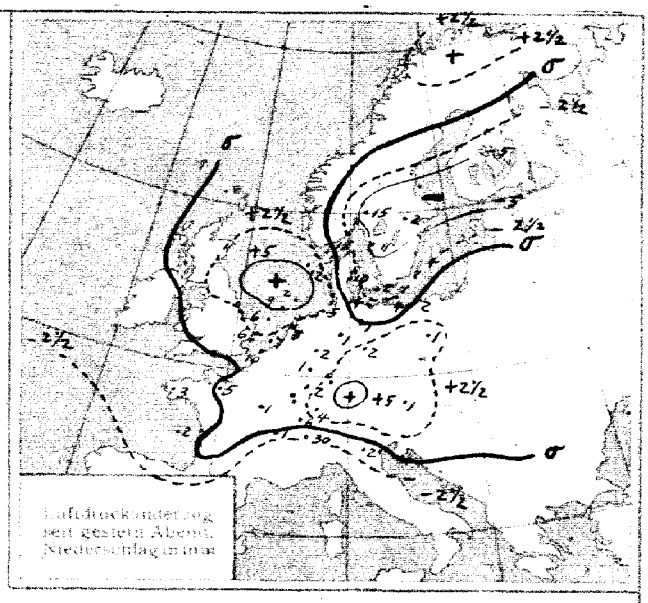
Windstärke in Beaufort-Skala

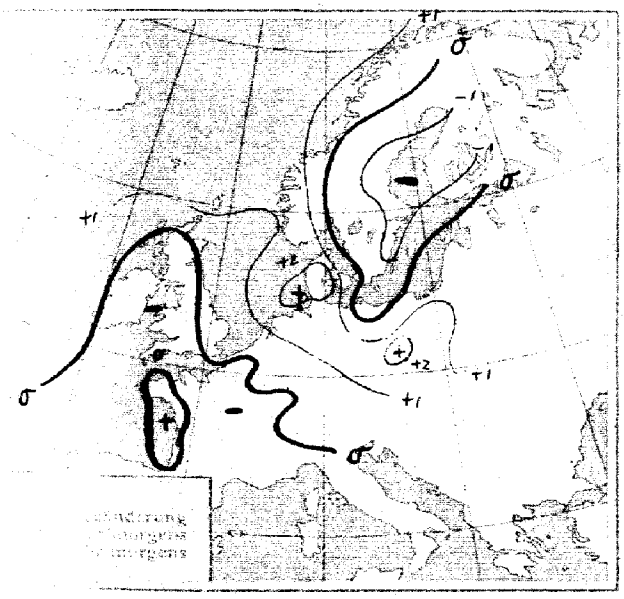
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

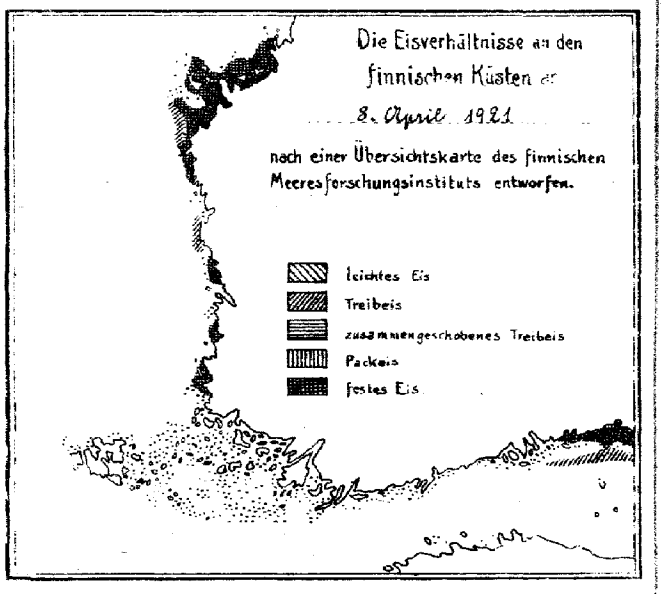
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 N 105









EMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 15. April 1921

Der Einfluß des fast ganz Europa bedeckenden Tiefdruckgebietes dauert unverändert fort. Der Kern desselben, der gestern über der Nordsee und dem Skagerrak lagerte, hat sich unter Vertiefung des Luftdruckes ostwärts nach dem südlichen Schweden verlagert, woselbst der niedrigste Barometerstand etwa 733 mm beträgt. Unter dem Einfluß nördlicher Luftströmungen ist in Deutschland allgemein noch weitere Abkühlung eingetreten, die Küste hatte stürmische Winde aus westlichen Richtungen, das Küstengebiet meldet allgemein, das Binnenland vielfach Niederschläge in Gestalt von Regen- und Graupelschauern. Da die Wetterlage zunächst im großen ganzen wenig Aenderung aufweisen dürfte, ist mit Fortdauer der veränderlichen, kühlen Witterung zu rechnen.

ETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 16. April 1921

ORDSEE Fortdauer der kühlen zu Niederschlägen neigenden Witterung bei böigen Winden nördlicher Herkunft. Bei Aufklaren Nachtfrostgefahr.

ntl. OSTSEE Wie Nordsee.

ntl. OSTSEE

Sturmwarnungen Gestern 3 p.m. Rixhöft bis Memel: Gefahr stark auffrischender westlicher Winde, Signal Südweststurm rechtdrehend.
" 4 " " Borkum bis Leba: Sturmgefahr noch nicht vorüber, Signal hängen lassen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	53.5	6⁵⁵	-	7⁵⁵		-1.1	21	9	1
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	53.1	8⁴³	51.8	8		-0.1	23	10	—
Schweiz	Zürich			9³⁰	52.4	7³⁰		+0.2			
	Genf			9³⁰	54.8	7³⁰		-0.6			
	Lugano			9³⁰	54.3	7³⁰		0			
Holland	Helder	2⁴¹	47.3	7	46.3	8		+0.6	8	3	4
	Vlissingen	2⁴⁶	[illegible]	7	51.5	8		+0.3	10	2	3
	Utrecht			7³⁰	48.3	8		+0.5	9	2	-
Dänemark	Kopenhagen	2		7	39.1	8		+2.1	9	1	
	Skagen	2		7	35.1	8		+1.2	8	0	5
	Hanstholm	2		7	35.0	8		+1.6	6	1	3
	Hammershus	2		7	40.5	8		+2.5	7	2	2
Schweden	Stockholm	2	41.1	7	[illegible]	8		0			
	Hernösand	2	39.8	7	39.9	8		-1.5			
	Haparanda	2	30.4	7	40.9	8		-0.2			
	Wisby	2	41.0	7	39.2	8		-1.3			
	Karlstad	2	40.1	7	37.9	8		-0.5			
	Särna	2		7	37.5	8		0			
	Storlien	2	37.8	7	37.9	8		+0.5			
	Jönköping	2		7	36.9	8		-0.5			
Norwegen	Bodö	2	37.6	6	39.4	8		0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	40.6	6	40.4	8		-0.4			
	Vardö	2		6	41.7	8					
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9	49.3	7		-1.6			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	35.5	7	45.1	8		-1.1	21	4	—
	Warschau	2	40.2	7	44.8	8		+1.3	20	4	—
	Lodz	2	48.6	7		8		+1.3	21	4	—
	Lublin	2		7		8		+0.2	–	-	
	Krakau	2	51.5	7	49.0	8		+1.2	21	6	—
	Lemberg	2	53.2	7	52.0	8	-	-	20	7	-
Tschecho-Slowakei	Prag	2	48.8	7	47.4	7		-1.3	19	5	—
	Eger	2	48.8	7	46.7	7	-	—	15	0	—
	Böhm. Trübau	2	49.7	7	48.0	7		+0.1	20	4	—
	O-Gyalla	2		7		7		+0.7	20	3	—
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	46.2	7	48.3	8		+1.2			5
	Aberdeen	2	51.1	7	51.3	8		0			5
	Tynemouth	2	50.3	7	52.5	8		0			4
	Yarmouth	2	50.6	7	51.0	8		0			0
	Calshot	2	55.5	7	55.5	8		.			

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	61.1	7	60.5	8		-0.4			4
	Holyhead	2	57.9	7	57.0	8		0			7
	Malinhead	2	58.9	7		8		0			6
	Valentia	2	64.1	7	64.0	8		+0.4			1
	Stornoway	2	57.8	7	58.3	8		+0.4			5
	Blacksod Point	2	62.7	7	62.6	8		—			2
Frankreich	Ile d' Aix	2	60.8	7		8		0	16	2	-
	Biarritz	2	61.6	7		8					
	Brüssel	2	50.8	7	51.6	8		0	10	0	-
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	55.0	7	53.0	8		-0.2	17	0	
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	60.1	7	59.9	8	-	-	11	4	-
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	55.0	7	54.7	8		+0.2	11	-1	-
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	58.3	7	57.8	8		0	11	1	-
	Strassburg	2	51.1	7	51.9	8		-0.2	19	1	-
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Bukarest				56.1	8		+0.4	25	4	-
	Konstantinopel					8		—	19	9	-
	Venedig			7	58.2	8		-1.2	17	12	-

Feuerschiffe

Amrumbank 8a NW 7 See hoch L-Temp. 5.5° W-Temp. 7.0° — 5.4

Adlergrund 8a Wolkig, SW steif, See hoch, und Hagelböen wechselnde Sicht, L-Temp. W-Temp. — 4.9

Borkumriff 8a " NW 8 " grob W-Temp. 7.0°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Station	Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	41.6	W 5	1	–																	
Borkumriff	2	[illegible]	W 8	3	5	7	42.6	W 9	4	4		44.7	NW 8	3	5	—	-	3	17	6	W-Temp. 7.0°	6
Cuxhaven																						
W-haven																						
Bremen						7	42.7	WSW 5	1	4	8	46.5	WSW 5	•	3		+1.2	6	7	2	nachts Niederschl.	
Meiningen						7	45.6	SW 1	2	2	8	47.6	SW 1	•	3	-	-	5	8	1	" "	
Wustrow						8	41.8	SSW 5	2	5	8	40.3	WSW 6	3	5		+2.4	2	9	3	" "	
Beuthen											8	55.4	WNW 3	1	1		-0.4			-2		
Cranwell	2	52.6	NW 7	•	7																	
Pembroke	2	59.8	NW 6	3	8	7	60.3	NNW 5	•	6	8	58.6	NW 5	4	3		0	0				3
Ross on Wye	2	55.8	NNW 5	1	10	7	62.6	N 4	1	6	8	56.5	Stille	1	1		-0.4	-		-1		
Croydon	2	54.5	WNW 6	3	6	7	54.8	WNW 6	2	7	8	55.5	NW 3	2	0		0	0		-1		
Guernsey	2	57.5	NNE 5	3	8																	
Jersey						2	57.9	WNW 4	2	9	8	57.2	NW 3	2	5		0	0				3
Bordeaux	2	61.2	WNW 3	4	17	7	59.2	WNW 2	2	16	8	57.5	N 1	4	7		+0.5	6	18	7		
Montpellier	2	57.1	WSW 3	3	21	7	55.5	WNW 2	≡	18	8	53.3	WSW 2	4	10		-0.7	0	21	8		
Toulouse	2	52.1	NNW 2	4	20	7	60.4	WNW 1	•	16	8	55.1	W 2	•	9		-0.8	1	19	8		
Tours	2	56.2	W 5	4	15	7	55.4	WNW 2	•	10	8	55.1	NNW 2	0	2		+0.1	5	16	2		
Alencon	2	57.7	WNW 3	4	9	7	57.0	N 1	2	9	8	57.0	NNW 2	1	9		-0.4	—	11	3		
Amiens	2	54.5	WNW 1	4	7	7	53.7	NNW 1	1	8	8	53.7	WNW 1	3	2		-0.3	—	10	3		
Le Havre						7	55.4	WNW 2	2	8	8	54.8	N 3	3	3		-0.8	6	9	3		
Metz	2	52.8	W 3	4	13	7	53.4	WNW 1	•	4	8	52.9	W 1	4	2		-0.6	—	15	—		
Spitzbergen	2				[illegible]	8	60.7	E 6	1	-10												
Tromsö	2	36.1	SSW 2	3	2						8	43.1	SSE 1	3	3		+1.5	7				
Brönnö	2	37.7	SE 3	0	6	7	38.7	E 2	0	3	8	40.4	NE 1	0	1		+0.8	0				
Florö	2	45.6	Stille	3	3																	
Oxö	2	37.5	ENE 4	3	5	7	36.4	NE 3	4	6	8	38.9	NW 3	1	6		+1.1	0				
Blaavandshuk						7	36.1	W 3	3	3	8	41.1	NW 4	3	6		+1.9	8	6	0		
Bromberg	2	46.6	WSW 5	3	20						8	47.1	NNW 4	4	5		+0.9	0	20	5		
Prerau	2	51.3	NW 3	3	16	7	49.1	SW 3	2	17	8	50.7	NW 1	•	9		+1.0	1	20	9		
Lerwick											2	47.9	N 5	•	1	—	0				2ʰ nachts	
Tynemouth											2	53.6	W 3	•	-1	—	0				2ʰ nachts	
Yarmouth											2	52.0	NW 4	1	2	—	+0.[illegible]				2ʰ nachts	
Calshot											2	56.3	NW 3	•	6		0				2ʰ nachts	
Scilly											2	61.1	N 5	1	6	—	0				2ʰ nachts	
Holyhead											2	59.6	NW 6	1	—		-0.8				2ʰ nachts	
Malinhead											2	58.4	NNW 5	4	4		0				2ʰ nachts	
Valentia											2	63.3	NNW 4	3	6	—	0				2ʰ nachts	
Stornoway											2	57.6	N 6	✱	—	—	0				2ʰ nachts	
Tromsö						Nachträge v. 14. April					8	34.9	S 3	✱	1		+0.5	11				
Moskau											8	57.9	SW 4	0	8	—	+0.2	0				
Petersburg											8	44.4	SSW 5	4	8	—	0	0				
[illegible]											11	45.1	W 4	4	—							

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 106 — Sonnbend, 16. April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftd. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Änder.	Nieder-schl.	Max	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	49.1	NNW 4	− 1	−	4	7	50.6	NNW 4	8	51.0	W 3	4	− 1	/	+ 0.2	−	7	3	zieml. heiter	wenig bew.	3
Helgoland	239	47.8	NW 5	− 1	/ + 1.6	5	7	49.5	NW 4	8	51.2	WSW 1	3	− 3	—	0	2	7	3	nachts Regen	"	3
Westerland auf Sylt	2	48.4	NW 5	0	/ + 2.0	−	7	48.4	NW 4	8	50.5	NNW 3	5	0	/	+ 0.8	0	9	3	meist bewölkt	"	
Hamburg	2	47.8	WSW 4	− 4	/ + 1.5	−	7	49.4	SW 5	8	51.8	WSW 2	4	− 2	/	+ 1.1	3	8	2		Bod. Min. −0°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	−	W 2	3	−	−	−	3	7	2	"	"	
Kiel	2	46.4	W 4	− 1	/ + 1.8	−	8	48.9	W 2	8	51.4	SSW 2	4	− 2	/	+ 1.0	0	8	1	meist bewölkt		
Swinemünde	2	46.5	SW 7	0	/ + 1.3	−	7			8	−	− 3	5	− 1	/	+ 0.6	•	9	3	"	"	2
Rügenwaldermünde							7	48.5	SW 5	8	50.7	SW 4	4	+ 0	/	+ 0.9	3	8	2	Gewitter	2½ pm u. A. Schauer	3
Danzig (Freistaat D.)	2						7			8	51.4	SW 2	8	+ 2	/	+ 1.1	0	10	4	meist bewölkt		
Königsberg	2						7	46.9	S 2	8	51.0	S 2	7	+ 2	/	+ 0.7	0	10	4	"	"	
Memel (Memelgau)	2	46.4	SW 5	+ 1	/ + 1.6	5	7	48.8	W 4	8	50.7	S 1	5	0	/	+ 0.2	0	9	4	"	"	2
Aachen	214	52.1	WNW 2	−	/ + 0.1	−	7	53.2	NNW 1	8	54.3	SW 2	0	− 8	/	+ 0.5	1	6	−2	Niederschl. i. Sek.	Sichtw. 7 km	
Kassel	140	50.2	W 2	− 5	∼ 0	−	b30	51.6	NE 2	726	53.1	NW 1	0	− 6	/	+ 0.8	32	10	−0	auch Niederschl.	* H. 14 cm	
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	50.4	WNW 4	8	52.9	SW 2	2	− 5	/	+ 1.2	•	10	0	Niederschl. in Sek.		
Dresden	205	50.9	WSW 4	− 4	∼ −0.2	−	705	50.9	SW 1	805	53.2	SSW 1	4	− 4	/	+ 1.0	0	6	0	meist bewölkt		
Berlin		49.4	W 5	−	/ + 0.6	−	7	50.6	NNW 4	8	53.0	SW 3	3	− 4	—	+ 0.6	0	10	−1	"	"	Bod. Min. −2.8°
Grünberg i. Schles.							7	50.8	SW 2	8	52.6	W 2	4	− 2	/	+ 0.9	0	9	3	"	"	
Breslau	152	50.4	NW 3	− 3	∼ 0	−	7	50.8	NNW 2	8	52.8	SW 2	4	− 3	/	+ 0.6	1	9	3	nachts Niederschl.		
Karlsruhe							7			726												
Frankfurt a. M.	235	51.5	SW 4	−	/ + 1.7	−	7	52.6	SW 2	8	54.5	NNE 1	2	− 6	/	+ 1.7	•	8	−1	nachts Niederschl.		
Friedrichshafen							7			8	54.0	NE 2	1	− 6	∼	+ 0.2	1	4	0	vorm. "		
Bamberg							917			8												
München	2						7	53.5	SSW 3	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

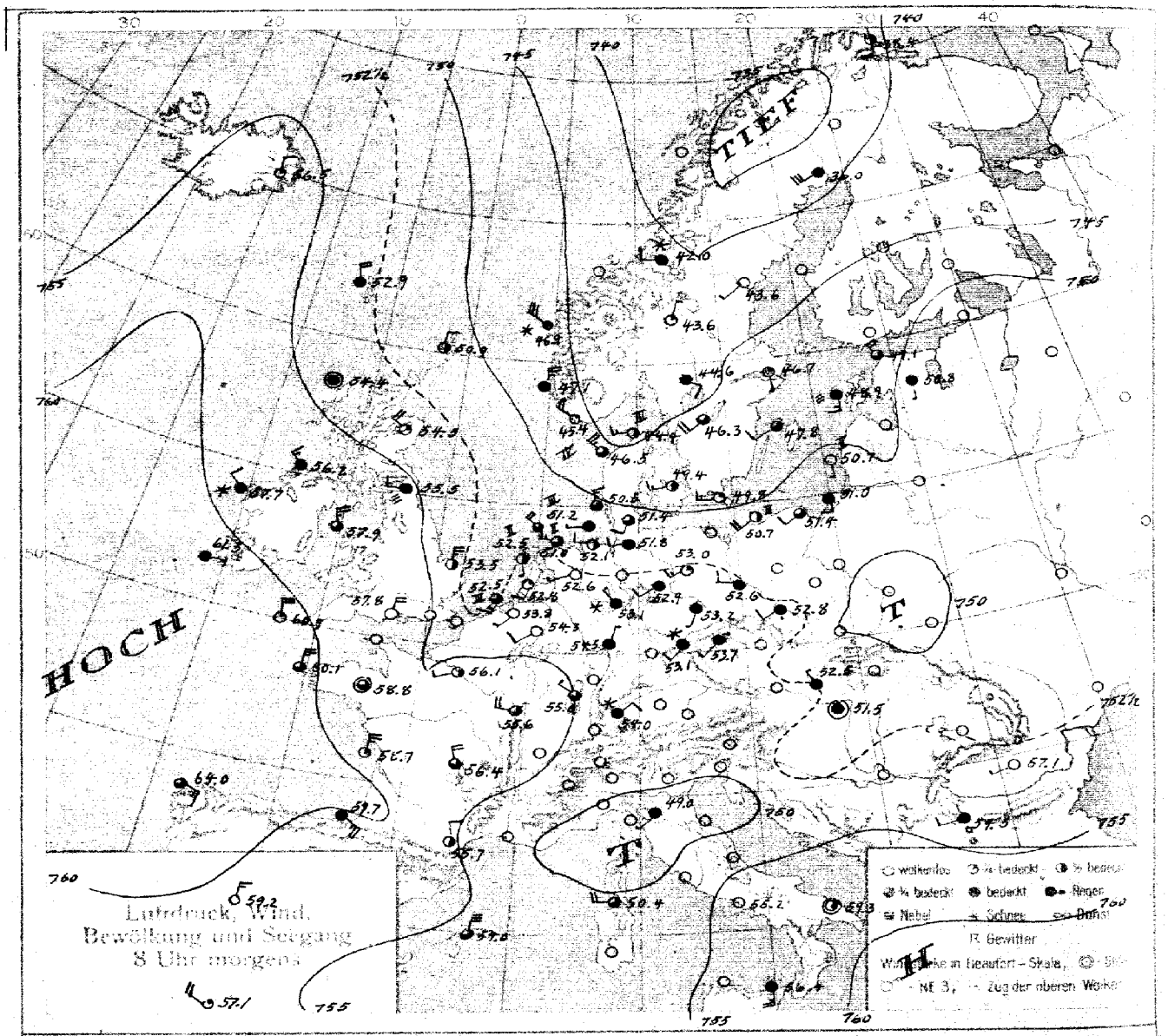
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	676.0	NW 5	3	−5	/	+1.0	10	1	−5	nach Niederschl.	* H. 15 cm
Brocken 1148	215					7	650.4	W 4	≡	−4	8	651.4	SW 2	*	−5		+0.5	3	−2	−6	nachts "	* H. 10 cm
Fichtelberg 1213	2	645.9	W 5	4	−1	7	646.0	WNW 1	3	−3	8	649.9	Stille	*	−4	/	+0.5	17	2	−5	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	216	515.2	Stille	*	−6	916					716											
Säntis 2500						930					730											
Helden 800						930					730											
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						903					703											

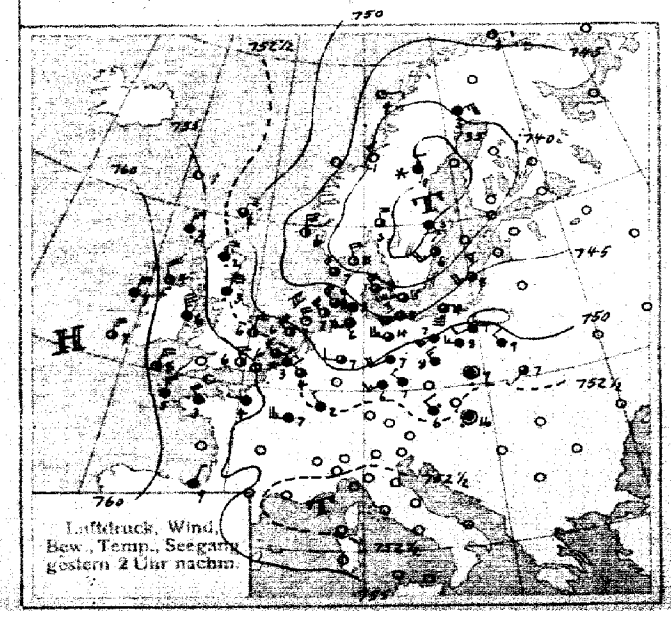
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Utrecht	25m	7a	SSW 4	200 SW₂S 7	300 SW 10	SW₂W 7-8								Sichtw. 12 km
Breslau	-	7a	SW 2	WSW 5	W 2	W 2	W 1							" 10 "
Utrecht	25m	10a	200 1° 60-69%	−1° 60-69%	−5° 60-69%	−10° 70-79%	−13° 60-69%	−16° 60-69%	−19° 60-69%					
Friedrichshf.	400m	8a	⚡	400 1.4° 85% ENE 2	−3.8° 96% NE 1 M 2	−7.3° 96% N 3	−10.8° 96% NW 3	−14.0° 97% SW 3	−17.0° 97% SW 3	⚡	5300 −26.5° 50% SW 3			Sichtw. 1 km
Aachen	-	6a	S 3	SW₂W 6	W₂S 8	W 7	W₂N 8	W 7						" 10 "
Lindenberg	122m	10a	SW₂W 3	600 m WSW 4	W 4	SW 7	SW₂W 5	2000 SW₂W 5						
Utrecht	25m	10a	SSW 3	SW 10	SW 9	SW 8	SW 8	SW 8	SW 8					
Nachträge v. 15 April 21														
Paris	-	2p	W 2	NW 6	NW 6	NW 8	NW 6							
"	-	7p	NW 4	NNW 6	N 4	N 4	NNW 4							
Bordeaux	-	2p	NNE 6	NW 8	NW 10	NNW 10	WNW 6							
"	-	7p	NW 5	NW 10	NW 10	NNW 10	NW 14	NW₂N 12	N 10	NNW 11	NW 12 +200			Wolken 4000 m
Breslau	-	2p	NW 4	NW 3	SSW 3	SSW 5	W₂S 7	WSW 6	SW₂S 12	SW₂S 12	WSW 22			Str.-cu 50 km Sichtw.
Utrecht	25m	3p	3° 85% 200 N 8	−1° 85% N 6	−5° 85% N₂W 8	−10° 85% —	−15° 85% —	−15° —	−20° —	⚡	−27° —			
Lindenberg	122m	2p	2.6° 67% WNW 6	3.3° 72% W₂N 8	0.2° 76% WSW 10	−5.5° 77% WSW 10	−9.0° 70% SW₂W 11	5300 −11.4° 80% SW₂W 11						cistr.-cu, cu-mi 50 km Sichtw.
"	"	10a	5.0° 80% WSW 10	−0.1° 90% W₂S 14	−4.5° 94% W 16	−8.3° 100% W₂S 16	−9.8° 80% W 17	2100 −9.6° 78% W 17						1300 m −10.7° 100% Wolken-Bed. 2100 m −9.6° 78% cistr.-cu 20 km Sichtw.
"	"	6p	W₂S 8	WSW 10	W₂N 12	SW₂W 13	SW₂W 13	2300 SW₂W 13						5 Sep. ⚡ aus SW Sichtw. 50 km

F. T. Meldungen.

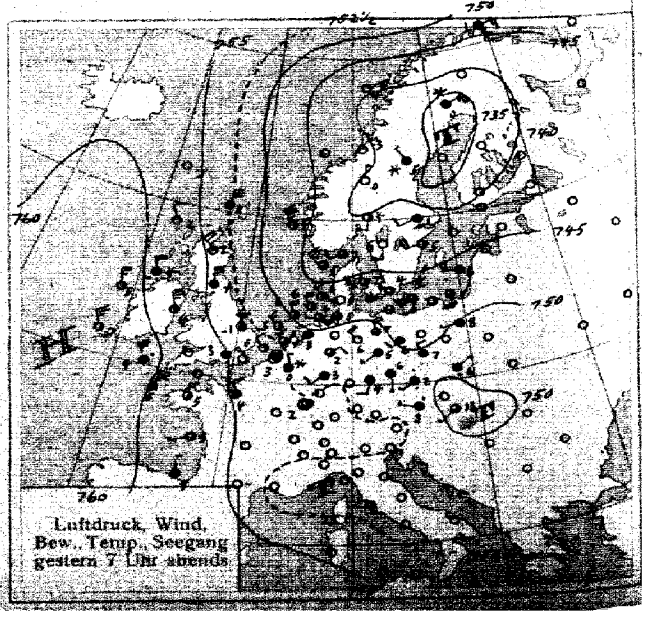
London v. 16. April 10 am. Weitere Teiltiefs bewegen sich südostwärts. Eine neue Depression erscheint südwestwärts von Island.

Sonnabend, 16. April 1921



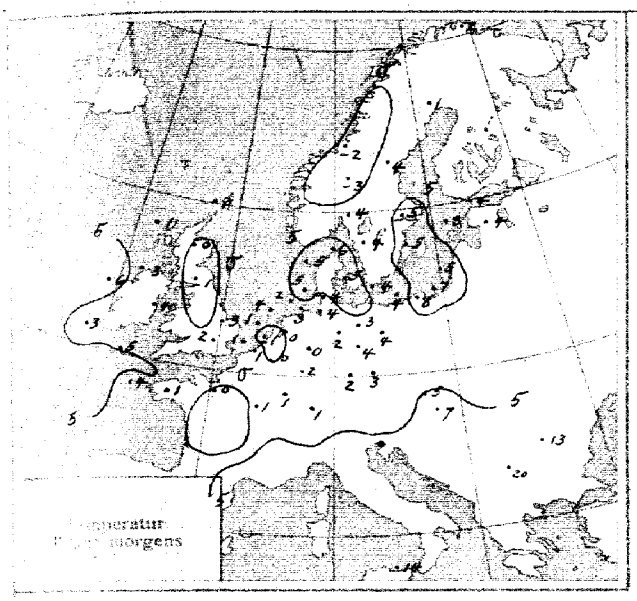


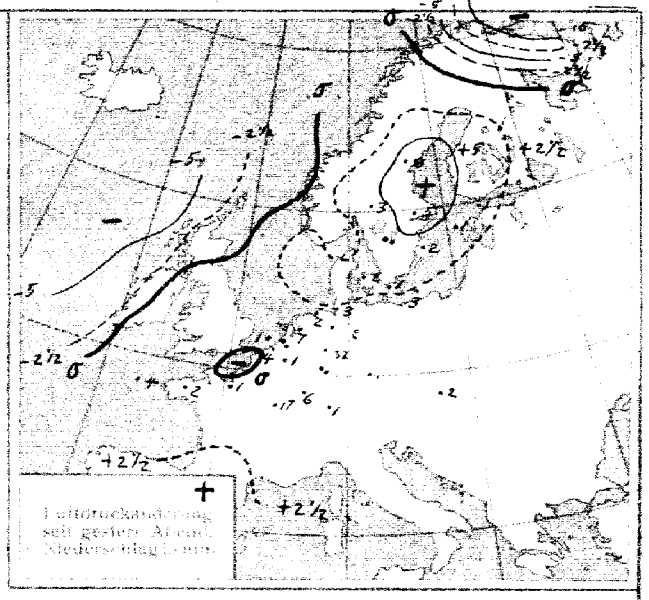
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

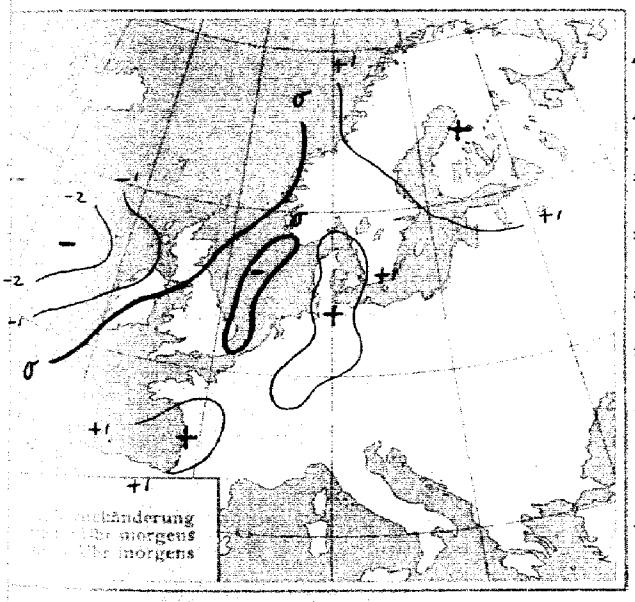


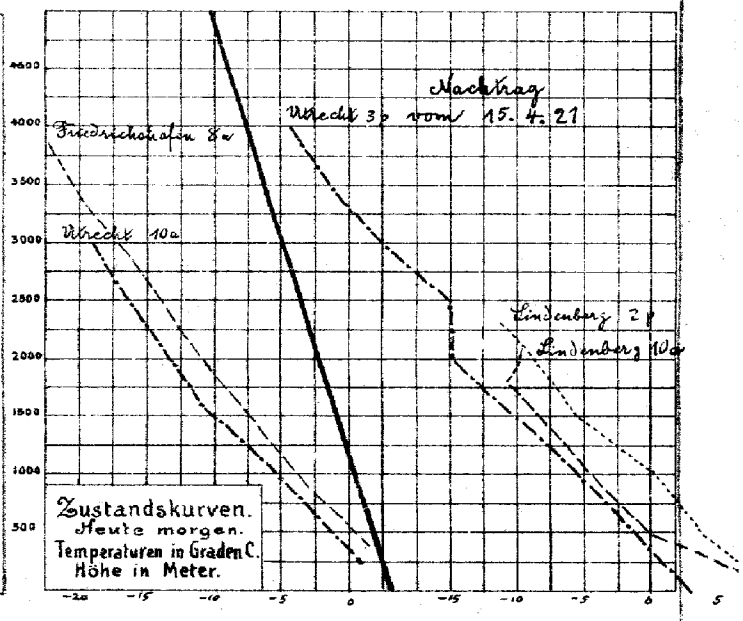
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 106









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 16. April 1921

Das Tiefdruckgebiet hat zunächst den Weg nach NO eingeschlagen, gestern abend lag es über dem bottnischen Meerbusen. Von da ab ist es nördlich gewandert und heute früh liegt es über dem nördlichen Norwegen. Ausläufer dieser Depression halten sich immer noch ziemlich bewegungslos in den dänischen und deutschen Gewässern, gefördert durch die dort herrschende Temperaturverteilung. Ein besonders ausgeprägtes V-förmiges Randgebiet mit Temperatursprung liegt über dem südlichsten Teil der Nordsee. Eine andere Teildepression ist noch über Ungarn und Polen zu erkennen. Südwestlich Island wird eine neue Depression gemeldet. Der Temperaturgradient über dem Kontinent ist ein sehr geringer, Kältekeile liegen über der englischen Ostküste und dem mittleren Frankreich. In den Bereichen der Randgebiete fielen verbreitete Niederschläge, die namentlich in Mitteldeutschland heute noch andauern. Der Westen hatte vielfach Nachtfrost, Kassel meldet 14 cm Schneehöhe.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 17. April 1921

NORDSEE: Böige nordwestliche Winde, zunächst noch Regenschauer, später vorübergehend Aufklaren, kühl, Nachtfrost

WESTL. OSTSEE: Wie Nordsee.

ÖSTL. OSTSEE (Wetterwarte Königsberg) Mäßige Westwinde, wolkig, leichte Niederschläge, geringe Wärmeänderung.

Sturmwarnungen: Seebrief 11[00] a. m. Rickmer Rickmers bis Mund: Gefahr starker, teilweise stürmischer westlicher bis nordwestlicher Winde noch nicht vorüber, Signal hängen lassen.
" 8[00] p. m. Präsident Leber: Gefahr noch nicht vorüber, Signal hängen lassen. Im Nordweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Arnold) ABT. III Dr. Kurt Wegener

Abdruck von H. W. Köhner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	52.4	655	51.0	756					
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	49.8	843	49.4	8	/	+0.5	18	6	-
Schweiz										
Zürich			930		730					
Genf			930		730					
Lugano			930		730					
Holland										
Helder	241	51.0	7	51.8	8	—/	+0.2	6	0	2
Vlissingen	246	52.8	7	53.3	8	—\	-0.4	6	0	3
Utrecht		.	730	52.3	8	⌣	0	9	-4	-
Dänemark										
Kopenhagen	2	42.8	7	45.5	8	/	+1.3	9	2	
Skagen	2	40.0	7	42.7	8	/	+1.0	9	2	3
Hanstholm	2	41.5	7	43.2	8	/	+0.9	7	3	4
Hammershus	2	42.9	7	46.5	8	/	+0.6	6	2	1
Schweden										
Stockholm	2	35.5	7	40.6	8	/	+0.7			
Hernösand	2	35.1	7	36.5	8	/	+1.5			
Haparanda	2	40.0	7	34.7	8	/	+1.8			
Wisby	2	37.8	7	43.3	8	/	+0.2			
Karlstad	2	38.3	7	41.8	8	/	+0.5			
Särna	2		7	39.9	8	/	+0.3			
Storlien	2	39.8	7	40.6	8	/	+1.0			
Jönköping	2		7	43.5	8	_/	+0.5			
Norwegen										
Bodö	2	41.2	6	40.9	8					
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	44.3	6	45.3	8	/	+0.2			
Varoö	2	48.2	6	48.8	8	_	-			
Finnland										
Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland										
Reval						-	-	8	2	
Dorpat						-	-	14	3	
Filsand (Ösel)						-	-	5	3	
Polen										
Posen	2	50.6	7		8					
Warschau	2	51.2	7	51.7	8					
Lodz	2	51.3	7		8					
Lublin	2	50.8	7		8					
Krakau	2	52.5	7	51.5	8					
Lemberg	2	52.0	7		8					
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	51.6	7	51.0	7	~~	+0.9	7	2	-
Eger	2	51.7	7	51.5	7	-	-	7	0	-
Böhm. Trübau	2	51.7	7	51.8	7					
O-Gyalla	2		7		7	_/	+0.9	14	3	-
Kaschau	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	49.5	7	52.3	8	⌢	-0.4			1
Aberdeen	2	54.2	7	55.5	8	\	-0.4			3
Tynemouth	2	52.6	7	54.7	8	—	0			1
Yarmouth	2	52.9	7	52.8	8	/	+0.8			6
Calshot	2	55.1	7	55.9	8	/	+1.2			0

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
	2		7		8					
Großbritannien										
Scilly	2	59.2	7	60.4	8	—	0			4
Holyhead	2	57.2	7	57.4	8	—	0			4
Malinhead	2	59.8	7	59.3	8	\	-1.5			1
Valentia	2	63.4	7	64.0	8	⌢	-0.4			1
Stornoway	2	58.8	7	59.4	8	\	-0.8			0
Blacksod Point	2	62.5	7	62.5	8	~	-1.9			0
Frankreich										
Ile d'Aix	2		7	56.8	8	/	+0.1			
Biarritz	2	58.4	7	58.5	8	/	+0.2			
Brüssel	2	53.0	7	53.4	8	/	+0.2	6	-3	
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8	/	+0.4			
Dijon	2	53.2	7	53.8	8	_/	+0.5	8	-2	-
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	59.1	7	59.1	8	~	+0.5	8	2	-
Marseille	2		7		8					
Paris	2	54.7	7	54.9	8	⌣	+0.9	7	-2	-
Perpignan	2		7		8	/	+0.1			
Rennes	2	59.4	7	56.8	8	⌢	+0.8	-	-	-
Strassburg	2		7	53.0	8	⌣	+1.2	9	-1	-
Spanien										
Madrid	2		7		8	/	+0.8			
La Coruña	2		7		8	/	+0.1			
San Fernando	2		7		9	/	+0.1			
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9	/	+0.1			
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Bukurest						/	+0.8	24	5	-
Messina						\	-0.3	-	-	

Feuerschiff

Amrumbank 8a	W 2, bewölkt,	See leicht bewegt, L-Temp. 5.5° W-Temp. 6.9
Adlergrund 8a	SW sehr leicht,	" ruhig, nachts Ankerfeuer sichtbar L-T. 5.5 W-T. 5.0
Borkumriff 8a	3/4 bedeckt,	" leicht bewegt W-Temp. 7.1°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum		50.4	NNW 4																			
Borkumriff		48.8	WNW 6	2	6							51.8	WNW 4	3	5	-	-	0	17	5	W-Temp. 7.1°	3
Cuxhaven (Altenwalde)						7	49.3	NW 3	3	4	8	51.4	S 2	*	0	/	+1.0	13	13	-0	nachts Niederschl.	
W-haven						7	50.3	W 2	3	4	8	52.1	W 2	2	3	/	+0.8	2	7	1	zieml. heiter	
Bremen						7	50.4	W 2	2	5	8	52.1	W 2	1	3	/	+1.0	1	8	0	nachts Niederschl.	
Lönningen						7	51.2	SW 1	4	3	8	52.6	WSW 1	0	0	—	.	7	5	-3	zieml. heiter	
Wustrow						8	48.2	WSW 5	3	6	8	50.4	WSW 3	3	5	/	+1.2	0	8	4	meist bewölkt	
Renfrew	2	56.5	N 2	•	6	7	57.3	N 3	3	4									7	-2		
Nottingham		.				.					8	56.6	W 2	0	0	-	.	.	.			
Pembroke	2	58.4	NW 5	3	4	7	59.1	NW 5	1	6	8	59.7	NW 3	2	4	/	+0.4	-				
Ross on Wye	2	56.7	NNW -	-	-	7	56.0	N 1	3	4	8								8			
Croydon	2	55.1	WNW 3	•	4	7	55.5	NW 3	*	3	8	57.1	WNW 2	0	0	/	+1.5	-	6	-1		
Guernsey	2	50.9	N 5	2	7	7																
Jersey						7	56.8	NNW 4	2	5	8	58.2	WNW 3	•	5	—	0	-	-	-		
Bordeaux	2	57.6	NNE 3	4	11	7	59.0	NW 3	0	9	8	59.2	WNW 1	0	2	/	+1.4	6	17	1		
Montpellier	2	52.3	WSW 3	4	13	7	52.4	WNW 5	3	11	8	54.5	NW 1	1	6	~	0	0	14	3		
Toulouse	2	55.0	NW 1	4	9	7	59.0	WSW 4	3	8	8	59.9	NNW 1	4	2	/	+0.7	-	10	1		
Tours	2	54.1	W 4	3	10	7	55.0	NW 3	3	3	8	56.4	NNW 2	3	-1	/	+2.0	10	10	-1		
Alençon	2	56.6	NNE 5	*	8	7	58.6	WSW 1	3	5	8	57.8	NNW 1	2	4	/	+1.3	0	19	1		
Amiens	2	53.6	NE 1	4	6	7	53.7	Stille	*	6	8	54.4	WNW 1	*	0	⌣	-	-	-	-		
Le Havre	2																					
Metz	2	52.6	NW 1	4	6	7	52.7	N 2	2	4	8	54.8	N 1	0	2	/	+0.8	-	7	3		
Spitzbergen	2	59.3	Stille	0	-15	8	58.8	E		4												
Tromsö	2	43.1	E 1	2	6	6																
Brönnö	2	40.2	N 3	0	4	6	39.9	N 2	0	4	8	40.7	.	.	.	.	.	.	.	.		
Flerö	2	47.4	N 9	2	4	6	48.5	NW 9	3	4	8	48.9	NW 6	*	2	⌢	-0.2	-				
Oxö	2	40.3	WNW 4	1	9	6	42.8	NW 4	3	8	8	45.4	NW 4	1	4	\	-1.0	0				
Blaavandshuk	2	45.3	NW 5	4	7	7	47.7	NW 4	3	6	8	49.6	NW 4	3	5	/	+0.3	0	7	2		
Bromberg																						
Prerau						7	50.4	Stille	•	8	8	52.5	Stille	4	3	/	+0.7	12	9	2		
Tynemouth											2	56.3	NNW 2	1	1	—	0					
Yarmouth											2	52.5	NE 6	2	2	\	-0.4					
Calshot											2	56.6	NW 3	0	1	—	0					
Scilly											2	61.0	NNE 4	2	4	—	0					
Holyhead											2	56.6	NNE 5	2	-	/	+0.4	2h nachts				
Malinhead											2	58.8	NW 3	4	4	\	-0.8					
Valentia											2	63.4	NNW 4	3	3	—	0					
Stornoway											2	58.3	N 4	1	-	\	-0.8					
Blacksod Point											2	61.3	NW 2	1	4	\	-0.6					
Cuxhaven (Altenwalde)	Nachträge 15. April					7	39.0	SW 8	•	4	8	43.9	WNW 6	4	5	/	+1.5	5	9	2	Niederschl. Sch.	
Moskau											8	56.9	SSE 2	0	4	—	+0.2	0				
Petersburg											8	44.1	SSE 5	*	8	/	+1.0	2				
Borkum											11	45.4	NNW 4	1	-							

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 107 — Sonntag, 17. April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	53.8	W 3	−4	—	2	7	53.9	W 3	8	52.9	SSW 2	3	−3	—	0	0	7	1	zeitw. heiter		1
Helgoland	298	52.7	NW 1	−2	↗ +0.7	2	7	53.2	WSW 1	8	53.6	WSW 2	2	−4	—	0	3	7	−2	meist bewölkt	nachts Schneeb.	2
Keitum auf Sylt	2	52.2	W 4	−3	↗ +0.1	—	7	53.1	W 3	8												
Hamburg	2	53.4	WNW 4	−0	— 0	—	7	54.6	WSW 1	8	54.3	SW 2	4	−2	—	+0.3	1	8	1	Niederschl. i. Sch.	Bod.-Min. −3.1°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	W 1	3				•	9	−2	"	"	
Kiel	2	52.8	NW 3	−3	↗ +1.0	8	8	54.1	S 1	8	54.3	S 1	3	−3	—	0	2	8	−1	Niederschl. i. Sch.		
Swinemünde	2	52.4	S 3	+3	↗ +0.3	—	7	53.4	Stille	8												
Rügenwaldermünde							7	54.7	Stille	8	53.6	Stille	6	0	—	+0.4	0	7	3	meist bewölkt		0
Danzig (Freistadt D.)	2	53.1	W 2	+3	+0.6	—	7	54.8	NE 1	8	54.7	NE 1	5	−1	—	0	1	12	5	nachts Niederschl.		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	53.3	W 3	0	↗ +1.0	2	7	54.7	W 2	8	54.6	SE 2	5	0	—	0	1	9	4	nachts Niederschl.		1
Aachen	214	54.5	WSW 2	—	↘ −0.1	—	7	55.2	WSW 2	8	54.4	SW 2	1	−7	↘	−0.6	1	5	−2	nachm. "	Sichtw. 7 km	
Kassel	140	54.4	E 1	−6	↗ +0.1	—	630	54.5	SW 1	730	55.3	SSE 1	−2	−8	—	0	2	7	−5	vorm. "	* nach vorhanden	
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	54.0	NW 1	8	54.3	WNW 1	2	−5	∼	+0.2	2	8	−2	zeitw. heiter		
Dresden	205	53.5	WNW 3	−8	— 0	—	705	54.2	E NE 3	805	54.3	W 3	2	−4	—	0	0	8	0	nachm. Niederschl.		
Berlin		53.3	SW 4	—	↗ +0.4	+	7	54.2	W 2	8	54.2	W 2	3	−5	—	0	0	10	0	meist bewölkt	Bod.-Min. −2.3°	Windst. 2
Grünberg i. Schles.							7	54.4	S 2	8	54.6	NW 2	3	−4	—	0	3	9	2	nachts Niederschl.		
Breslau	152	53.7	Stille	−6	↗ +0.2	—	7	53.7	E 1	8	52.4	NW 2	1	−6	↘	−0.3	10	7	0	aufg. "	Sichtw. 5 km	
Karlsruhe							7			730	56.2	SW 3	1	−7	—	0	•	8	−1	vorm. "		
Frankfurt a. M.	225	55.0	Stille	—	∼ 0	—	7	55.6	W 1	8	55.9	SW 1	−1	−10	—	0	0	8	−5	nachm. "		
Friedrichshafen							7	55.1	W 2	8	56.1	NW 2	3	−7	∼	−0.1	2	4	−1	" "	p.m. * - Schauer	
Bamberg							917			8												
München	2	54.5	NW 3	−12	↗ +0.2	—	7	55.8	WNW 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	678.5	W 3	3	−4	—	0	1	1	−4	Niederschl. i. Sch.	* H. 12 cm
Brocken 1148	215					7	653.6	WSW 4	1	−5	8	652.9	SW 4	0	−5	—	0	2	−4	−6	" "	* H. 10 cm
Fichtelberg 1213	2	647.9	Stille	4	−2	7	648.3	NNW 3	*	−3	8	647.8	NNW 4	4	−5	—	0	4	1	−6	nachts Niederschl.	
Zugspitze 2964	216	515.0	Stille	*	−13	916					716											
Säntis 2500						930	560.5	NE 1	*	−14	730	549.6	N 1	2	−14							
Hoiden 800						930	684.8	NW 1	4	−3	730	684.8	NW 1	4	−2							
Sonnblick 3106		506.1	SW 4	*	−7	652	506.4	NE 1	*	−15	752	505.0	ENE 5	*	−18	↘	−0.4	24	−6	−18		
Schneekoppe 1603						903					703											

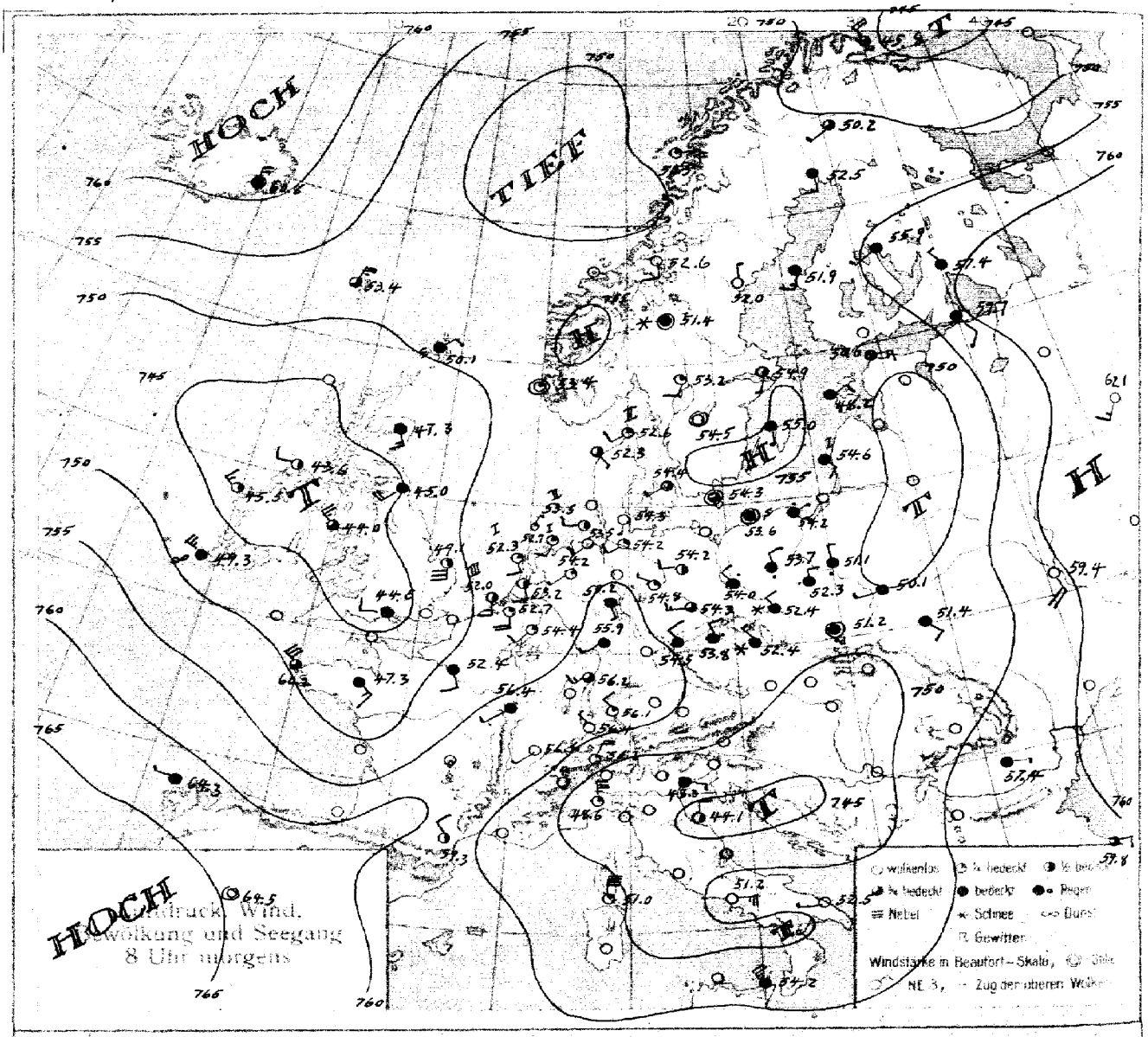
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	10a	N₂W 4	NNW 3										wolkig, Cs, A-cu, A-str. Str. im Geom. Sichtw. 20 km
Livorno	-	8a	S 12	NW 2	NE 2	NE 6	N 4							cu-ni. NW
Tarent	-	8a	S 8	SW 12	SW 12	SW 12								
Bordeaux	-	8a	S 3	S 6										
Paris	-	8a	SSE 3	SSW 14	SSW 14	SSW 14								
Strassburg	-	8a	↗	WNW 4	W 6	SW 6	SW 4	SW₂W 4	WSW 4					
Toulouse	-	8a	WSW 5	WNW 2	NW 4	NNE 2								
Nachtrage v.	16. 4. 21.													
Lindenberg	122 m	2p	NW₂W 3	NW₂W 3	NW₂N 4	SW 6	SW₂S 4							ci, cu-str, cu Sichtw. 20 km
Rennes	-	2p	NNW 4	WNW 8	WNW 6									
Aberdeen	-	2p	W₂N 5	600 NW₂W 7	900 W₂N 7	1200 WNW 4								
Montpellier	-	2p	NW 14	NNW 14	NW 12	WNW 18	WNW 20							
Bremen	-	9a	W 7	WNW 7	W₂N 6	WNW 8	W₂N 7	W 9	W₂N 7	W₂S 7				Sichtw. 20 km
Stockholm	-	7p	S 1	S 5	S 9	SSW 9	SSW 9	SW₂S 9	SW 9	SW 9	SW 8			
Bordeaux	-	7p	WNW 3	NW 6	WNW 8	WNW 10	W 8							
Paris	-	7p	NNW 5	NW 8	NW 6	NNW 6	NW 6							
Rennes	-	7p	NW 5	NW 8	NW 10	WNW 10								

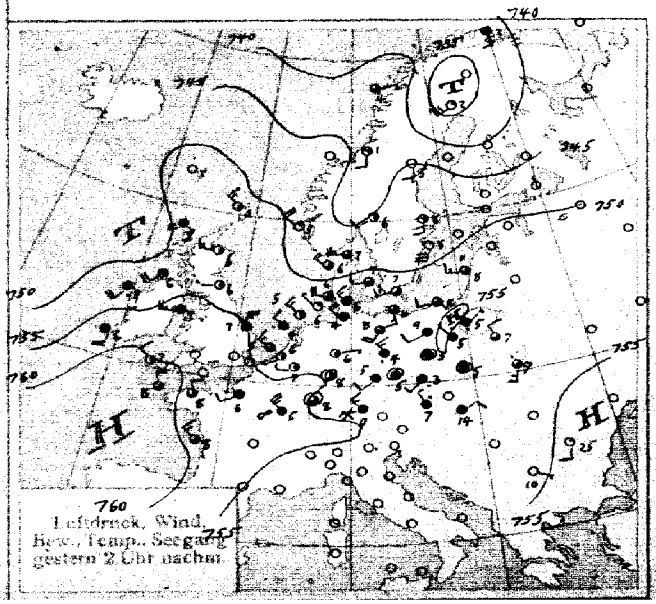
F. T. Meldungen.

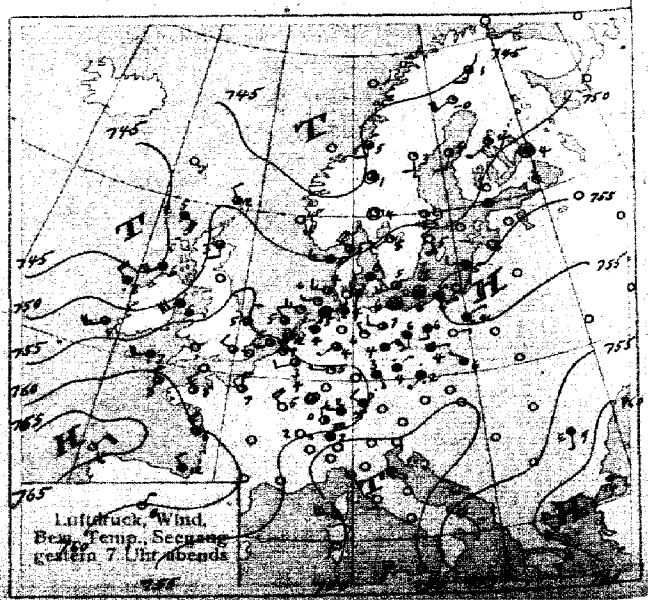
Poldhu v. 16. April. 10 p.m. Tiefdruckgebiet quer zu Hebriden zieht südostwärts.
London v. 17. " 10 am. Tiefdruckgebiet über Südengland schreitet ostwärts.

Sonntag, 17. April 1921

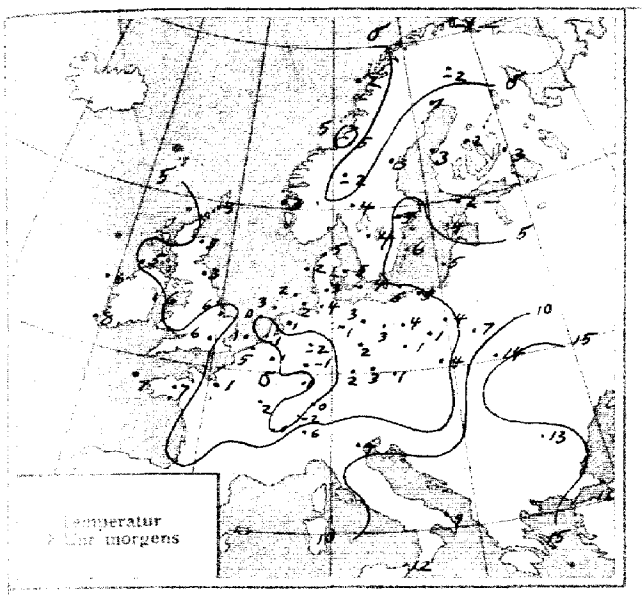
DEUTSCHE

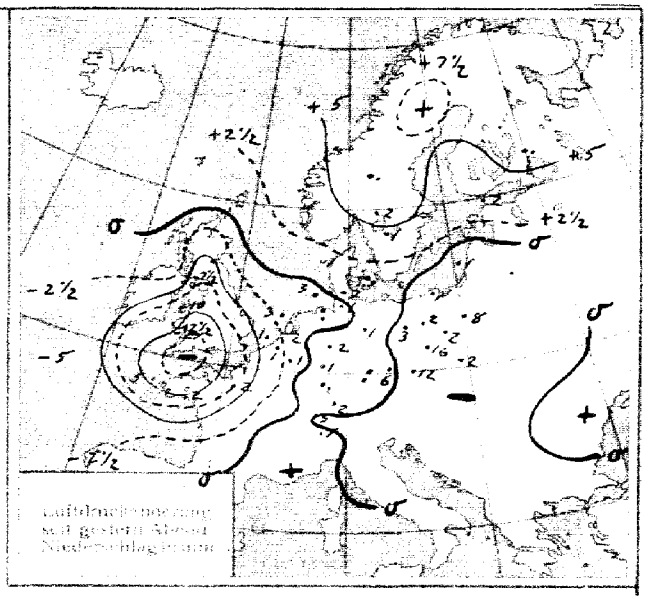


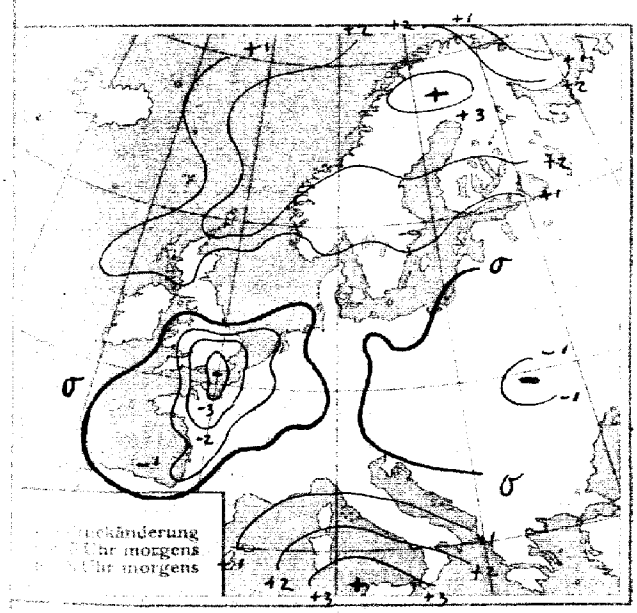


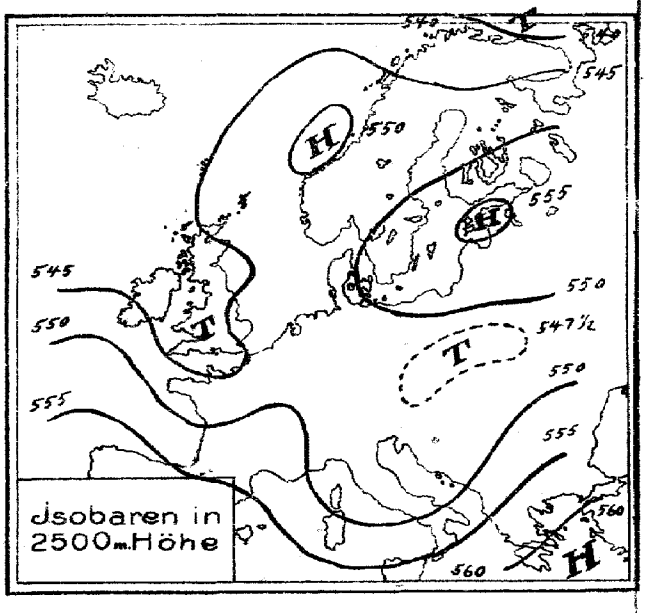


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 107









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 17. April 1921

Wie die in den letzten Tagen herrschende Wetterlage (Kälterückfall auf der Vorderseite eines umfangreichen nordatlantischen Hochdruckgebiets) sich für die Jahreszeit ungewöhnlich früh ausgebildet hatte, so hat sie auch eine Weiterentwicklung genommen, die in normalen Jahren meist erst im Spätfrühling oder Frühsommer einzutreten pflegt: dem kräftigen südost-nordwestlichen Temperaturgefälle entsprechend (im Theißgebiet 15°, in Schlesien 1°) ist ein Teil des Tiefdruckgebiets über dem Mittelmeer auf der Zugstraße 5 b nordostwärts vorgestoßen und veranlaßt in Ostdeutschland und Polen stärkere Niederschläge (Breslau 16 mm). – Das gestern früh südwestlich Island gemeldete Tief ist dem über dem Westen des Nachrichtengebiets westöstlich verlaufenden Temperaturgefälle gefolgt und größtenteils südwärts vorgedrungen; es bedeckt mit mehreren Kernen die britischen Inseln. Da es in dem zwischen beiden Tiefdruckgebieten flachen Hochdruckrücken über Nacht aufgeklart hat, so haben sich westlich der Elbe die Nachtfröste wiederholt, stellenweise sank die Temperatur bis auf – 3°.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 18. April 1921

NORDSEE: Mäßige nördliche bis nordöstliche Winde, wechselnde Bewölkung, kühl, Nachtfrost.

westl. OSTSEE Mäßige bis frische nördliche Winde, zunächst noch trüb, Niederschläge, später aufklarend, Nachtfrost.

östl. OSTSEE Mäßige bis frische nördliche Winde, trüb, Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg: Deutsche Seewarte.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	53.5	655		755					
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	50.7	843	49.9	8					
Schweiz: Zürich			930	58.7	730		−0.7			
Genf			930	56.4	730		+0.3			
Lugano			930	50.1	730		0			
Holland: Helder	2½	53.8	7	54.3	8		−0.6	5	−2	3
Vlissingen	2½	54.5	7	55.7	8		−1.5	7	0	1
Utrecht			730	55.7	8		−0.7	8	−3	-
Dänemark: Kopenhagen	2	51.4	7	52.8	8		+0.5	9	3	
Skagen	2	47.8	7	48.9	8		+0.2	7	0	2
Hanstholm	2	48.7	7	50.1	8		+0.5	6	−0	3
Hammershus	2	51.0	7	53.0	8		+0.1	7	2	0
Schweden: Stockholm	2	46.7	7	48.2	8		+1.2			
Haparanda	2	45.2	7	46.4	8		+2.0			
Wisby	2	33.0	7	45.6	8		+2.4			
Karlstad	2	49.7	7	51.0	8		+0.5			
Särna	2	48.4	7	49.0	8		+1.5			
Storlien	2		7	45.0	8		+1.0			
Jönköping	2	44.3	7	46.1	8		+2.2			
Norwegen: Bodö	2	43.4	6	50.6	8		+2.7			
Kristiansund	2		6		8		−			
Skudenes	2	48.6	6		8					
Vardö	2	39.5	6		8		+1.0			
Finnland: Helsingfors			9		7		+1.0			
Sordavala			9	51.6	7		+2.0			
Kuopio			9	49.5	7		+2.0			
Vasa			9	47.5	7		+2.0			
Sodankylä			9	43.8	7		+2.0			
Estland: Reval							+0.4	7	0	-
Dorpat										
Pilsand (Ösel)						−	+0.6	10	1	-
Polen: Posen	2	50.6	7	54.4	8		0	10	4	-
Warschau	2	54.4	7	55.2	8		−0.5	8	3	-
Lodz	2	54.9	7		8		−0.7	7	0	-
Lublin	2	53.6	7		8		−0.3	-	-	-
Krakau	2	54.2	7	52.2	8		−0.8	9	3	-
Lemberg	2	55.7	7		8		−1.0	20	11	-
Tschecho-Slowakei: Prag	2	54.0	7	54.2	7		−0.2	5	1	-
Eger	2	53.3	7	54.2	7			7	−2	-
Böhm. Trübau	2	54.4	7	54.0	7		−0.3	4	0	-
O-Gyalla	2		7		7					
Kaasz	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	50.6	7	49.5	8		−0.5			
Aberdeen	2	53.1	7	50.8	8		+0.4			0
Tynemouth	2	54.4	7		8		+0.4			0
Yarmouth	2	55.0	7	55.6	8		+1.9			6
Calshot	2		7	57.2	8		−2.6			0

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien:	2		7		8					
Scilly	2	60.9	7	58.4	8					
Holyhead	2	50.6	7	52.5	8		0			2
Malinhead	2	51.7	7	45.0	8		+0.8			1
Valentia	2	56.8	7	53.3	8		+0.4			6
Stornoway	2	50.7	7	45.8	8					
Blacksod Point	2	52.7	7	47.6	8		+0.8			-
Frankreich: Ile d' Aix	2	59.9	7	60.9	8		−0.8			
Biarritz	2		7	62.7	8					
Brüssel	2	54.1	7	56.8	8					
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	58.9	7	59.8	8					
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	61.1	7	60.4	8					
Marseille	2		7		8					
Paris	2	57.6	7	57.5	8					
Perpignan	2		7		8		+0.2			
Rennes	2	59.4	7	59.6	8					
Strassburg	2	54.7	7	57.2	8					
Spanien: Madrid	2		7	61.3	8		+0.2			
La Coruña	2		7	65.9	8		0			
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Bukarest			7	55.2	8		−0.2	25	2	-
Sofia	2	58.6	7							
Ancona			7	40.0						
Maddalena			7	50.8						
Tarent			7	55.5						
Malta			7	49.5						
Konstantinopel			7	62.1						
Messina							+2.3			

Feuerschiff

Amrumbank	16.4.	7 am	W 7	bewölkt,	See 2	L-Temp. 5.4	W-Temp. 7.0
"	"	7 pm	WSW 3	"	" 2	" " 6.4	" " 7.1
Borkumriff	17.4.	8 am	NNE 1	7/8 bedeckt,	See sehr ruhig,		" " 7.3

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°
Borkum		53.6	W 3	1	-					
Borkumriff		52.9	NNW 2	3	4	7	53.4	NW 2	2	4
Cuxhaven						7	52.8	W 1	7	4
W-haven						7	53.9	Stille	4	5
Bremen						7	53.7	E 2	2	7
Wustrow						7	55.6	NW 2	3	5
Hornigen						7	54.3	NE 1	4	4
Cromwell	2	56.3	WNW 4	4	6	7	55.2	WNW 3	2	6
Pembroke	2	59.3	WSW 3	2	7		55.3	SW 4	•	6
Ross on Wye	2	57.3	N 2	3	8					
Croydon	2	57.5	NNW 4	3	7	7	56.8	WSW 3	2	5
Guernsey	2	59.7	N 3	3	7					
Jersey						7	59.0	WNW 4	1	8
Nottingham										
Bordeaux						7	60.6	WNW 2	3	9
Montpellier	2	50.4	NW 2	2	11					
Toulouse	2	56.9	ENE 1	3	9	7	61.2	WNW 2	3	8
Tours	2	57.2	NW 2	3	10	7	58.0	NW 3	2	6
Alencon	2	53.3	NNE 2	3	-	7	59.9	NNW 1	4	5
Amiens	2	55.9	N 1	4	6	7	56.9	N 1	7	4
Le Havre	2	53.6	N 2	1	7					
Metz	2	55.8	W 3	3	-	7	57.4	WSW 1	•	3
Spitzbergen										
Tromsö	2	42.9	SW 1	*	3					
Brömö	2	48.0	WSW 5	4	5					
Florö	2	47.0	WSW 2	3	6					
Oxö										
Blaavanshuk	2	52.4	WNW 3	2	7	7	53.5	WNW 2	2	5
Growberg										
Frerau	2	53.3	E 2	•	4	7	52.8	E 1	•	3
Pakepene	2	53.3	WNW 3	4	10					
Arkona										
Hamburg										
Nizza										
Tunis										
Thorshaven										
Seydisfjord										

STATION	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	11	51.7	SSW 2	3	-	-	-	-				
Borkumriff	8	52.6	NNE 1	1	4	-	-	0	7	5	W-Temp. 7.0	1
Cuxhaven	8	52.8	0 1	3	3	—	0	1	7	−1		
W-haven		53.5	SW 2	0	2	—	0	•	8	0		
Bremen	8	53.7	SW 1	*	1	—	0	0	9	0		
Wustrow	8	54.1	SW 2	0	3	/	+0.7	0	7	0		
Hornigen	8	54.2	SW 1	1	1	—	-	0	9	−1		
Cromwell									7			
Pembroke	8	45.8	NW 4	2	6	/	+0.4					6
Ross on Wye												
Croydon	8	46.6	SSE 5	*	2	/	−3.0		7	2		
Guernsey												
Jersey	8	48.9	W 6	3	7	\	−0.8					3
Nottingham												
Bordeaux	8	53.4	S 2	4	6	/	−1.4	1	11	3		
Montpellier												
Toulouse	8	60.3	WSW 3	2	5	—	0	0	10	1		
Tours	8	52.9	SSW 4	•	2	/	−3.5	2	10	0		
Alencon	8	49.6	WSW 2	*	0	//	−4.2	-	13	0		
Amiens	8	50.7	WSW 1	4	3	/	−2.1	-	8	−1		
Le Havre												
Metz	8	55.8	Stille	≡	−2	/	−1.2	-	8	−2		
Spitzbergen												
Tromsö	8	51.5	N 2	*	−2	/	+2.4	10	-	-		
Brömö	8	49.8	S 1	2	4	\	-	-				
Florö	8	54.3	S 2	3	4	/	+2.0	8				
Oxö	8	52.7	SW 1	1	4	/	+1.0	0				
Blaavanshuk	8	54.4	E 1	3	1	⟨	+1.1	2	6	−3		
Growberg	8	53.6	N 2	•	4	⟨	−0.3	0	12	4		
Frerau	8	51.6	Stille	*	1	/	−0.6	18	4	1		
Pakepene												2
Arkona	8	—	Stille	heiter								
Hamburg	2	54.1	SE 1	3	1	\	−0.3					
Nizza	8	51.0	W 1	0	—	/	+0.2					
Tunis	8	58.9	WNW 2	4	—	/	+1.0					
Thorshaven	8	53.4	NNE 5	3	—	/	+0.6					
Seydisfjord	8	60.8	N 4	4	—	/	+0.4					
Borkum v.	11	52.3	W 8	3								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. [illegible] Probe-Nummer

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 108 — Montag 18 April 1921

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.

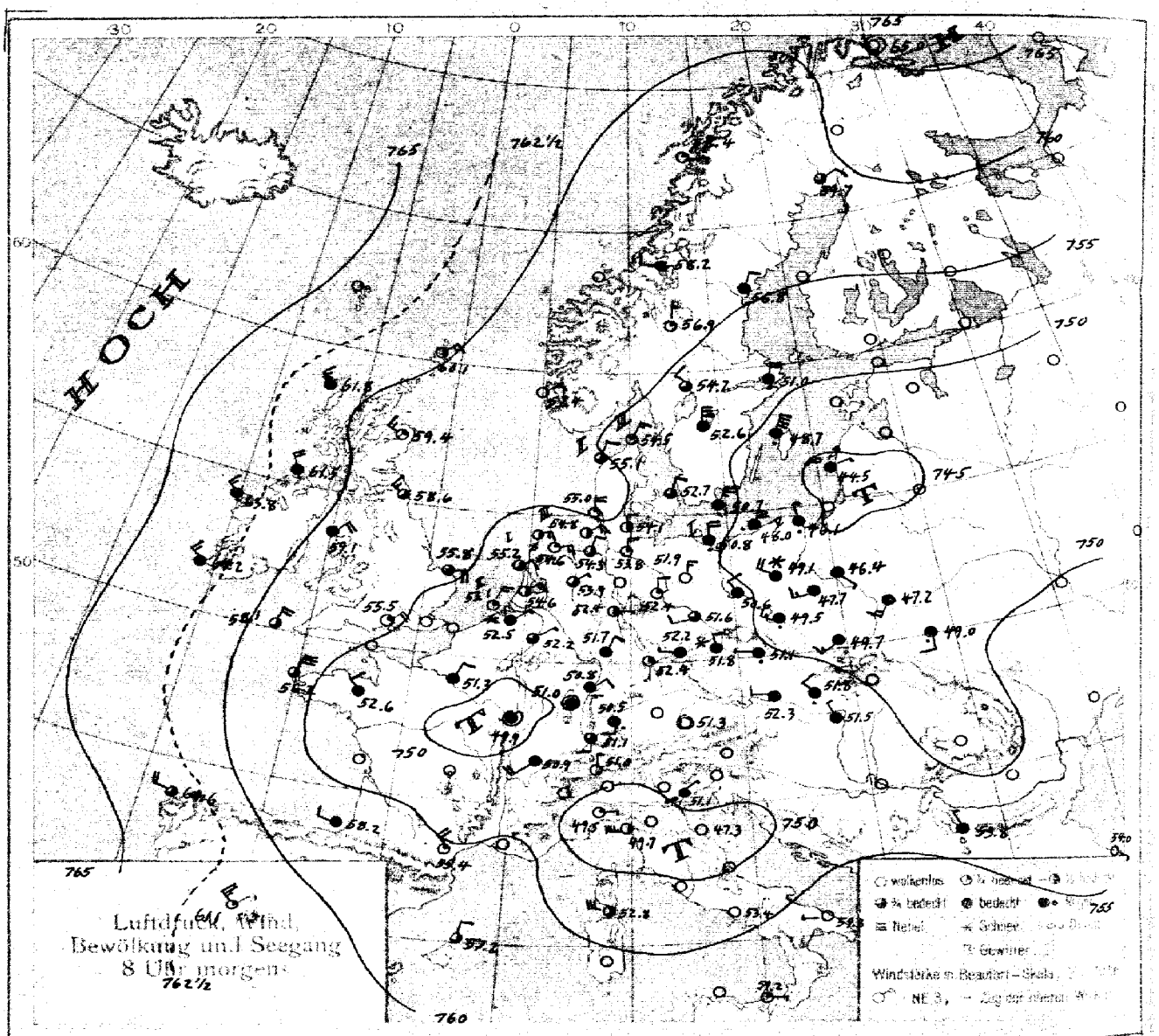
DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftd. Char. Änder	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	52.2	SSW 2	−3	\ −0.5	−	7	52.3	SSW 2	8	54.8	ENE 3	6	0	/	+0.4	0	8	2	zieml. heiter		0
Helgoland	229	52.1	SW 1	−1	— 0	1	7			8	54.5	NE 3	5	−1	/	+0.4	0	8	3	—		3
Keitum auf Sylt	2						7	53.9	E 2	8	55.3	N 4	5	−1	/	+0.4	0	8	1	zieml. heiter		
Hamburg	2	53.6	SW 2	−3	\ −0.7	−	7	53.6	NNW 3	8	53.8	N 2	4	−2	/	+0.4	•	7	1	" "	Bod.Min −3.3°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	−	NNW 2	4	−	−	.	0	8	−2	" "		
Kiel	2	53.5	SW 3	−3	\ −0.8	−	8	54.1	NNE 2	8	54.1	N 2	5	−1	—	0	•	8	3	meist bewölkt		
Swinemünde	2	53.4	N 2	−1	) −0.3	−	7	52.5	N 2	8	50.8	N 4	4	−2	\	−0.9	1	8	3	nachts Niederschl.		2
Rügenwaldermünde							7	51.0	NE 3	8	48.0	N 6	3	−2	\	−0.8	8	7	3	" "		5
Danzig (Freistaat D.)	2	52.5	NNE 2	−4	\ −0.2	−	7	50.9	NNE 4	8	46.1	NNW 1	3	−3	—	0	•	5	3	auch "		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgau)	2	52.2	NE 3	−3	\ −1.0	1	7	49.7	NNE 3	8	44.5	ENE 1	4	−1	\	−0.8	10	6	3	nachts Niederschl.		0
Aachen	214	50.4	S 2	−	\ −2.1	−	7	49.6	S 2	8	55.2	NE 3	3	−5	/	+1.1	0	10	0	zieml. heiter	Sichtw. 7 km.	
Kassel	140	52.5	SE 1	−6	\ −1.0	−	6[30]	51.0	SE 1	7[30]	52.4	E 1	2	−4	/	+0.5	0	9	−3	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	51.6	NNE 1	8	52.4	N 2	4	−3	/	+0.4	0	12	1	zieml. heiter		
Dresden	205	52.1	NNW 3	−5	\ −1.0	5	7[06]	51.6	SE 2	8[05]	51.6	WSW 2	3	−5	/	+0.6	•	7	1	meist bewölkt		
Berlin		53.1	N 1	−	−	−	7	2 −	NE 3	8	51.9	N 3	6	−2	—	0	•	11	2	" "	Bod.Min. 0.2°	
Grünberg i. Schles.							7	51.3	WNW 2	8	50.6	NW 2	3	−4	—	0	10	7	2	auch Niederschl.		
Breslau	150	50.5	N 3	−7	\ −0.5		7	49.9	NNW 4	8	49.5	WNW 3	3	−4	/	+0.6	18	5	0	" "		
Karlsruhe							7			7[30]	50.8	NE 2	3	−5	/	+0.8	•	10	1	zieml. heiter		
Frankfurt a. M.	235	52.6	WSW 3	−	\ −1.4	−	7	50.7	SSE 3	8	51.7	NNE 1	3	−6	/	+0.9	0	8	−2	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	50.2	ESE 2	8	50.8	S 2	3	−5	/	+0.2	2	7	1	nachts Niederschl.		
Bamberg							9[12]	51.0	W 1	8	52.4	S 1	5	−2	/	+1.6	0	10	−3	meist bewölkt		
München	2	53.0	WNW 3	−1.0	\ −0.8	−	7	52.0	S 2	8												

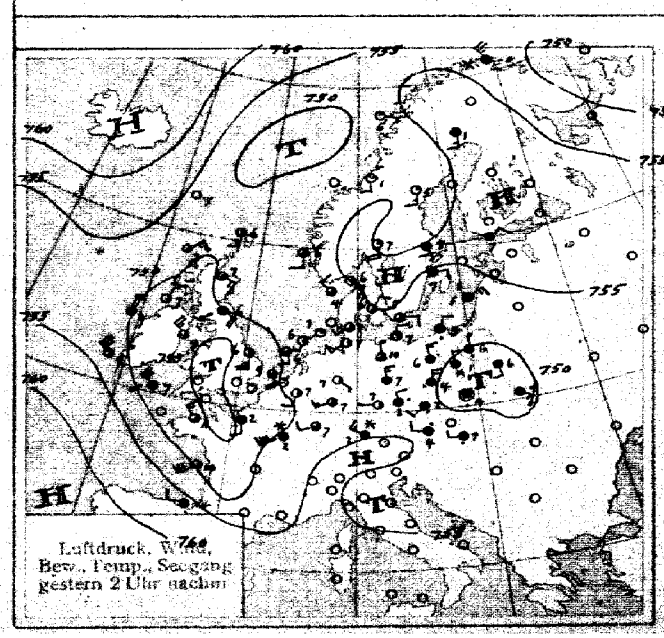
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

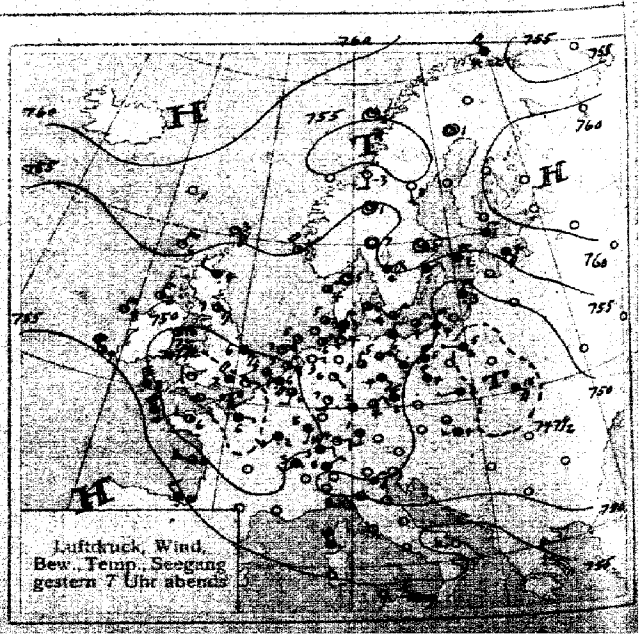
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	676.4	E 3	0	−1	/	+0.7	•	1	−4	verw. heiter	*D durchgehend
Brocken 1148	215					7					8											
Fichtelberg 1213	2	640.3	WNW 3	4	−1	7	646.0	Stille	4	−3	8	645.7	NNW 2	2	−3	/	+0.5	•	−1	−6	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	216	514.5	Stille	*	−12	916	513.8	—	—	—	716	513.9	NW 2	*	−14	/	+0.2	—	−11	−17	auch Niederschl.	
Säntis 2500						930	547.2	SW 6	3	−11	730	547.7	WSW 4	*	−10	/	+0.5	13	—			
Heiden 800						930					730											
Semplick 3106						652					732											
Schneekoppe 1603						903					703											

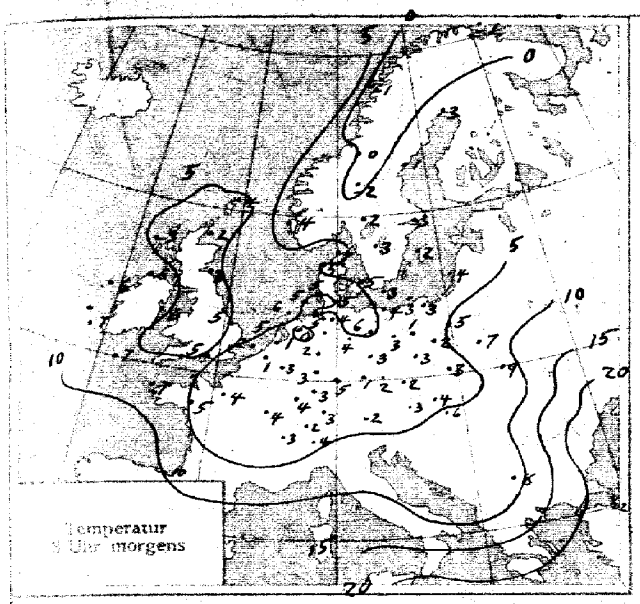
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	6a	N 1	NNE 3	NNE 6	N₂W 4	NNW 7	N₂W 8						5 km Sichtw.
Lindenberg	122m	6a	NNW 3	N 6	600 SSE 10									ser. in 600 m
Friedrichshf.	400m	8a	*	400 2.2° 92% SE 2	2.5° 95% W₂S 3	−4.9° 92% W₂S 4	−7.9° 90% W₂S 5	−11.2° 96% W₂S 4	−14.7° 95% W₂S 8	300 17.5° 95% W₂S 8				Str-ni in 1000 m 10 km Sichtw.
Aachen	-	6a	E₂S 4	ENE 5	ENE 5	E₂S 8	E₂N 8	E₂N 9						10 " "
(Cuxhaven) Alkenwalde	70m	9a	0.1° 84% NzE 7	0.7° 85% NNE 8	−2.9° 90% NNE 5	−7.8° 95% NNE 5	−11.4° 90% NNE 5	2600 −12.5° 85% NNE 5	2500 NNE 5					20 " "
Utrecht	25m	9a	200 2.0° 85% NE 11	2.0° 85% NNE 8	−4° 85% NE 9	−8° 85% NE 5								
Bordeaux	-	8a	WNW 3	W 4	W 6	NW 6	W 10							
Montpellier	-	8a	W 14	W 12	WNW 12	WNW 14	NW 10							
Strassburg	-	8a	Stille	SSW 6	SSW 2									
Tarent	-	8a	SW 6	SW 8	SW 12	SW 14								Str-Su aus SW.
Valentia	-	8a	NE₂N 7	NE₂E 12	900 1200 NE 18									
Nachtrage v. 17. 4. 21														
Bonn	-	7p	S 1	SSW 3	WSW 4	WNW 6	WNW 5							
Strassburg	-	7p	S 1	SSE 6	SSE 6	SE₂S 9	SSE 10	*	S 1					
Livorno	-	7p	W 6	W 8	W 12	NW 12	NW 10							
Montpellier	-	7p	WSW 11	NNW 8	NNW 8	WSW 22	WSW 24							
Mainz	-	7p	SE 2	SE 3	SSE 8	SE 5	S 9	S 9	S 10					

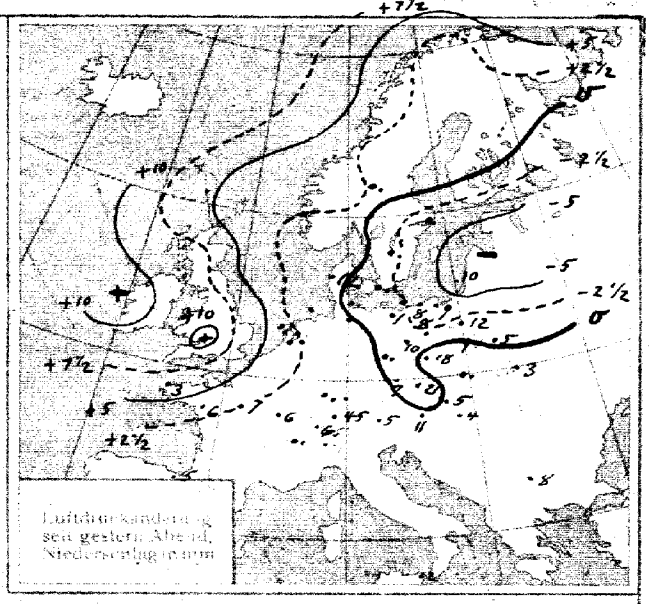


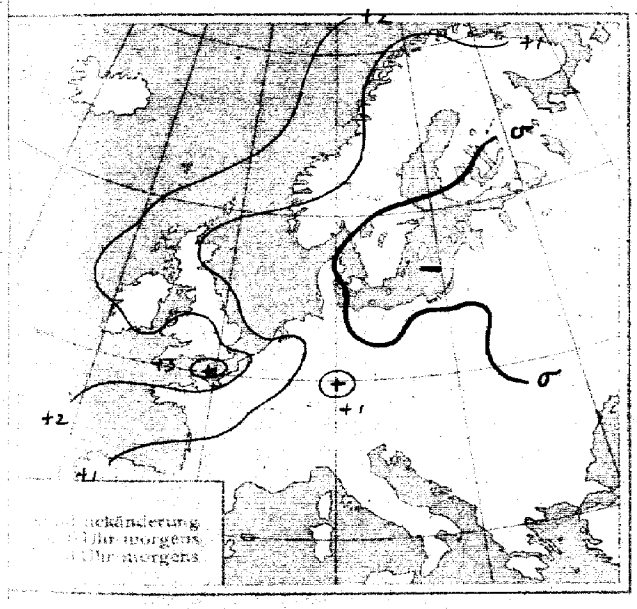

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm

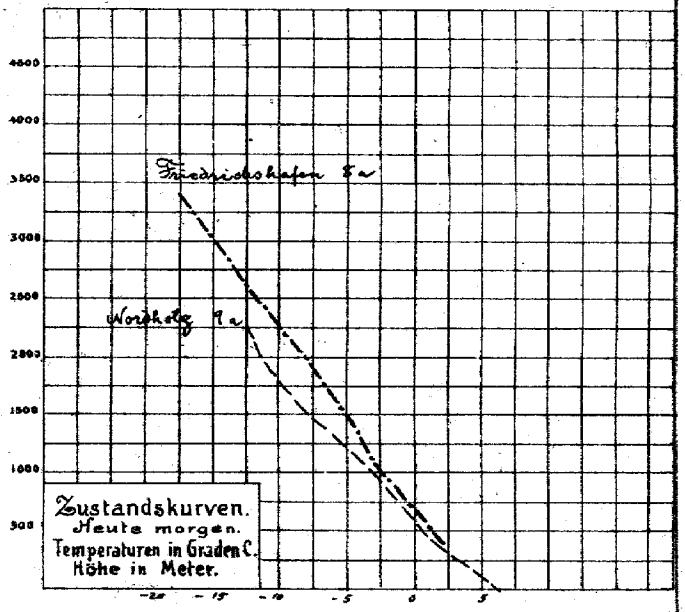

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 108









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 18. April 1921

Das östliche Tiefdruckgebiet ist – dem südost-nordwestlichen Temperaturgefälle entsprechend – weiter nordostwärts gewandert, während das gestern die britischen Inseln bedeckende Tief südostwärts nach Frankreich vorgedrungen ist. Von Westen her drängt ein umfangreiches Hochdruckgebiet nach, auch über dem Eismeer hat sich hoher Druck entwickelt. Fallender Druck im Osten, steigender im Westen deuten auf einen erneuten Kälterückfall.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 19. April 1921

NORDSEE: Auffrischende nördliche Winde mit Niederschlägen, kalt, Nachtfrostgefahr.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Frische bis steife Winde aus wechselnden Richtungen, trüb, Niederschläge, kalt.

Sturmwarnungen Heute 10[25] a. m. Ahlbeck bis Flensburg: Gefahr stark auffrischender Winde aus nördlichen Richtungen; Signalball.
" 12[15] p. m. Nordsee: Gefahr stark auffrischender Winde aus nördlichen Richtungen; Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Marelle Dr. Karl Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	51.1	6^56		7^55	/	+1.3	4	1	
Salzburg	2		9	53.4	7	~	+0.5	-	-	
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	46.3	8^43	48.0	8	/	+0.7	11	4	–
Schweiz										
Zürich			9^30	50.9	7^30	—	0			
Genf			9^30	50.4	7^30	—	+0.5			
Lugano			9^30	49.7	7^30	/	+0.9			
Holland										
Helder	2^41	50.9	7	50.9	8	/	+0.9	9	0	1
Vlissingen	2^46	48.9	7	48.0	8	/	+1.4	9	1	2
Utrecht			7^30	49.8	8	/	+1.2	10	–1	–
Dänemark										
Kopenhagen	2	54.0	7	53.9	8	~	0	7	3	
Skagen	2	54.4	7	54.3	8	—	0	7	3	3
Hanstholm	2	53.1	7	53.7	8	/	+0.4	5	1	2
Hammershus	2	53.7	7	53.3	8	\	–0.6	7	2	1
Schweden										
Stockholm	2	55.2	7	55.5	8	\	–0.5			
Hernösand	2	53.6	7	55.6	8	/	+0.5			
Haparanda	2	56.1	7	58.0	8	/	+0.4			
Wisby	2	54.2	7	53.5	8	—	–0.9			
Karlstad	2	54.6	7	54.9	8	—	0			
Särna	2		7	54.2	8	/	+0.5			
Storlien	2	53.4	7	56.1	8	/	+1.0			
Jönköping	2		7	54.8	8	\	–0.4			
Norwegen										
Bodö	2		6	55.0	8	/	+1.0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	54.1	6	55.4	8	/	+0.3			
Vardö	2	52.5	6	58.8	8	/	+1.2			
Finnland										
Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland										
Reval		56.8		56.8						
Dorpat				58.6						
Filsand (Ösel)		54.1		51.7						
Polen										
Posen	2	52.0	7	50.0	8	◡	+0.3	6	1	–
Warschau	2	49.4	7	47.2	8	~	+0.9	7	3	–
Lodz	2	50.6	7		8	/	+0.7	3	1	–
Lublin	2	47.8	7		8	—	0	.	.	.
Krakau	2	49.8	7	47.8	8	~	+0.9	5	2	–
Lemberg	2	49.3	7	46.8	8	—	0	21	7	–
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	52.3	7	51.8	7	/	+0.6	4	1	–
Eger	2	51.5	7	51.1	7		–	7	–3	–
Böhm. Trübau	2	50.9	7		7	/	+0.9	2	0	–
O-Gyalla	2		7		7	/	+1.6	6	2	–
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	52.6	7	55.6	8	/	+1.2			2
Aberdeen	2	51.1	7	54.3	8	/	+0.8		–1.2	0
Tynemouth	2	48.6	7	51.8	8	/	+1.2			
Yarmouth	2	48.4	7	48.9	8	/	+1.9			4
Calshot	2	44.7	7	46.1	8	/	+2.3			0

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
Portland	2		7		8	—	0			
Scilly	2	49.1	7	50.6	8	/	+2.3			6
Holyhead	2	46.7	7	49.8	8	/	+1.5			1
Malinhead	2	48.6	7	52.5	8	~	+1.5			4
Valentia	2	51.6	7	55.3	8	/	+2.9			2
Stornoway	2	52.4	7	56.0	8	/	+1.9			0
Blacksod Point	2	49.5	7	53.1	8	/	+1.9			2
Frankreich										
Ile d' Aix	2	51.0	7	52.4	8					
Biarritz	2	57.8	7	58.0	8	/	+0.7	13	5	–
Brüssel	2		7	47.8	8	/	+1.8	9	0	–
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	51.4	7	49.0	8	/	+0.2	6	0	–
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2		7	60.2	8	/	+1.7	11	5	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	47.5	7	46.7	8	/	+1.7	7	1	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	48.1	7	49.3	8	/	+1.3	12	3	–
Strassburg	2	51.9	7	49.0	8	^	0	10	2	–
Spanien										
Madrid	2		7		8	/	+0.1			
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Livorno			7	50.9						
Maddalena			7	52.8						
Neapel			7	53.4						
Brindisi			7	55.7						
Messina			7	57.3	8	/	+0.9	18	7	–
Tarent			7	53.7						
Venedig			7	50.3	8	/	+0.8	7	5	–
Konstantinopel					8	–		23	18	
Sofia						/	+0.9	26	7	–

Feuerschiff

Adlergrund 8a	Wolkig, NNE leicht, See ruhig, Sicht 8 Sm. L- W-Temp.	4.6° 5.0°
" 11a	" NNW stark " unruhig " 4 " L-Temp. W- "	4.2° 5.0°
Amrumbank 8a	" NE 3 " ruhig L-Temp. 5.6, W-Temp.	7.0°
Borkumriff 8a	½ bedeckt ENE 3 " sehr " W- "	7.2°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	52.1	SSW 2	2	[illegible]																	
Borkumriff	2	52.4	ENE 1	1	5	7	52.4	ENE 2	1	6	8	54.2	ENE 2	2	5	—	–	0	8	5	W-Temp. 7.2°	[illegible]
Cuxhaven																						
W-haven						7	52.5	NE 3	1	6	8	54.3	NNE 2	2	5	/	+0.4	0	7	2	ziemlich heiter	
Bremen						7	51.9	ESE 2	2	7	8	53.9	E 2	4	4	/	+0.9	2	5	2	nachts Niederschl-	
Wustrow						8	53.0	NNE 2	2	4	8	51.7	NNE 3	4	5	—	0	0	8	3	meist bewölkt	
Löningen						7	52.2	E 1	0	3	8	53.9	NE 1	3	0	—	–	0	9	–3		
Cranwell	2	46.7	SE 2	•	4	7	49.9	NE 2	2	4	8	57.8	N 4	3	3	/	+1.5					
Pembroke	2	46.8	NW 3	2	8	7	49.8	NW 3	1	8	8	59.3	NNE 2	0	4	/	+1.9					
Ross on Wye	2	44.8	NNW 2	•	9	7	40.7	ENE 2	1	4	8	58.1	NW 1	3	3	/	+2.3			1		
Croydon	2	44.8	NE 2	•	3	7	46.5	NE 3	2	4	8	55.5	NNE 3	2	4	/	+2.3			3		
Guernsey																						
Jersey																						
Nottingham																						
Bordeaux	2	54.0	W 5	2	0	7	54.4	NW 3	•	9	8	55.0	WNW 2	3	8	~	+0.6	6	11	4		
Montpellier	2	55.2	NW 3	3	2	7	52.3	WSW 6	3	10	8	52.9	W 7	2	8	◡	+0.4	•	14	7		
Toulouse	2	55.4	WSW 3	3	12	7	54.4	WSW 4	4	8	8	56.2	W 3	•	6	>	–0.8	5	13	5		
Tours	2	46.5	SE 4	3	11	7	46.0	W 2	3	8	8	50.8	NW 3	∞	4	/	+1.2	5	11	3		
Alençon	2	47.7	WNW 3	2	11	7	46.5	WSW 1	4	7	8	51.8	NW 2	4	10	/	+1.8	–	11	1		
Amiens	2	56.0	S 1	*	2	7	45.3	WSW 6	0	–	8	51.6	NE 1	3	4	/	+2.0	–	5	1		
Le Havre											8	52.4	ENE 3	4	4	/	+3.3	7	9	2		
Metz	2	51.0	Stille	3	7	7	49.1	S 1	4	4	8	49.8	Stille	4	3	/	+0.4	–	8	–1		
Spitzbergen	2	57.9	NE 3	0	–20	7	62.0	Stille	0	–20	8	64.7	E 1	4	–16	/	+1.0	0				
Tromsö	2	55.5	NNE 3	3	0	7	57.4	NNE 1	3	–1	8	59.5	ENE 1	3	1	/	+0.4	0				
Brönnö	2	52.7	Stille	•	6	7	54.6	S 1	4	5	8	58.1	Stille	0	4	/	+1.0	2				
Florö						7	58.3	N 3	1	5	8											
Oxö	2	54.0	S 1	1	6	7	54.8	NW 1	1	5	8	56.3	NNW 1	0	3	/	+0.3	0				
Blaavandshuk	2	53.5	W 1	1	6	7	53.9	NNW 1	1	6	8	55.6	ENE 1	1	3	/	+0.3	0	6	–4		
Bromberg												47.6	NW 2	•	2	~	0	8	6	2		
Prerau	2	50.1	Stille	*	2						8	52.7	ENE 1	•	2	/	+0.5	22	2	1		
Zakopane	2	51.8	NNE 3	•	5																	
Hungerburg						7	54.7	SSE 3	•	4												
Lerwick											2	–	SE 3	1	3	⌒	+0.8				2h nachts	
Tynemouth											2	66.0	ESE 2	1	5	/	+1.2					
Yarmouth											2	62.5	E 6	2	7	/	+1.5					
Calshot											2	60.6	NNE 4	2	5	/	+1.5					
Scilly											2	54.3	N 5	1	8	/	+1.2					
Holyhead											2	56.2	NE 4	0	–	/	+1.9					
Malinhead											2	58.2	ENE 5	1	7	~	+3.0					
Valentia											2	60.1	N 7	2	7	/	+3.4					
Stornoway											2	58.5	N 2	1	–	/	+1.9					
Blacksod Point											2	60.1	N 5	•	7	/	+2.2					
Hamburg											2	63.1	NNE 2	1	1	—	0					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei [illegible] Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 109 Dienstag, 19. April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

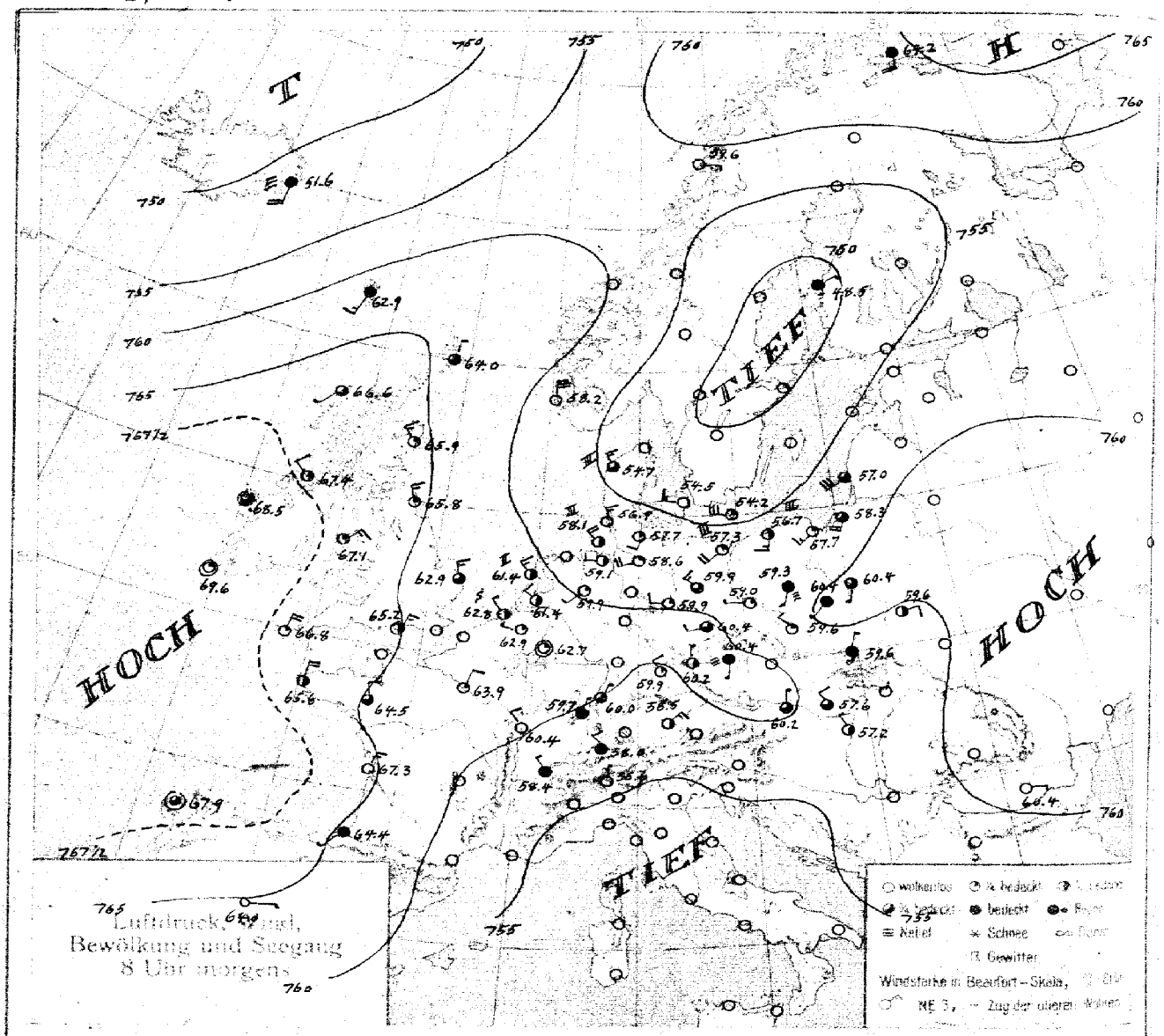
DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	56.5	N 2	− 1	/ +0.8	0	7	57.9	ENE 3	8												
Helgoland	2[illegible]	56.0	N 4	+ 1	/ +0.8	4	7	57.0	N 4	8	58.1	NW 4	7	+ 1	/	+0.3	0	8	3	—		3
Keitum auf Sylt	2	55.4	NNW 5	− 1	— 0	-	7	56.3	NNW 4	8	56.9	NNW 3	7	+ 1	/	+0.3	0	9	3	Niedersch. heiter		
Hamburg	2	54.3	W 1	− 5	— 0.7		7	55.8	NNW 4	8	55.6	WSW 4	6	0	/	+0.8	0	8	0	Niederschl. i. Sch.	Bod. Min −2.3	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	−	W 3	5	−	/	−	1	9	−1	" "		
Kiel	2	54.4	N 3	− 3	— 0	-	8	55.7	NW 3	8	57.7	SSW 2	3	− 3	/	+1.0	0	7	0	niedl. heiter		
Swinemünde	2	51.1	N 4	− 2	— 0	-	7	52.1	NNW 3	8	57.3	SW 4	5	− 1	/	+1.3	4	7	2	nachts Niedersch.		3
Rügenwaldermünde							7	49.1	NW 6	8	56.7	SSW 3	5	0	/	+2.4	8	5	3	auch. "		3
Danzig (Freistaat D.)	2	45.9	W 2	− 3	— 0	-	7	47.7	WSW 3	8	57.7	SW 3	7	+ 1	/	+2.9	1	7	2	nachm. "		
Königsberg	2						7	47.8	SW 7	8	58.5	SSW 4	5	− 1	/	+3.4	1	5	2	vorm. "		
Memel (Memelgau)	2	44.8	SW 3	− 2	— 0	2	7	45.0	SW 3	8	57.0	SW 6	5	0	/	+4.0	0	6	3	auch. "		7
Aachen	214	54.6	NE 2	0	/ +1.2	-	7	57.5	NE 1	8	62.7	Stille	2	− 6	/	+1.0	0	10	−1	meist bewölkt	Sichtw. 7 km	
Kassel	140	54.8	SE 1	− 1.0	— 0	-	650	55.0	NW 1	726												
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	54.6	NW 2	8	59.9	W 2	4	− 3	/	+1.4	•	12	2	meist bewölkt		
Dresden	205	52.2	NW 2	− 5	/ +0.3	-	705	54.3	NNW 2	805	60.4	WSW 2	1	− 7	/	+1.5	•	9	−1	niedl. heiter		
Berlin		52.6	NNE 2	− 2	/ +0.5	-	7	54.2	WNW 3	8	58.9	WNW 3	5	− 3	/	+1.8	1	10	1	nachm. Niedersch.	Bod. Min −2.2°	
Grünberg i. Schles.							7	54.4	W 3	8	59.0	W 1	4	− 3	/	+0.8	1	5	1	Niedersch. i. Sch.		
Breslau	152	51.2	W 3	− 3	/ +0.2	-	7	53.5	SSW 1	8	59.6	WNW 1	4	− 3	/	+1.5	•	8	−1	" "		
Karlsruhe							7			726	60.0	NNW 1	4	− 4	/	+1.2	•	10	3	vorm. Niedersch.		
Frankfurt a. M.	2[illegible]	55.2	SW 1	-	/ +1.0	-	7	56.0	NNE 2	8												
Friedrichshafen							7	53.1	W 2	8												
Bamberg							911	56.0	S 2	8	59.9	NW 2	4	− 3	/	+1.3	0	10	−0	meist bewölkt	Sichtw. 5 km	
München	2	51.2	ESE 3	− 6	/ +0.3	-	7	54.0	WSW 3	8	55.5	NE 3	2	− 5	/	+1.1	•	6	−1	" "		

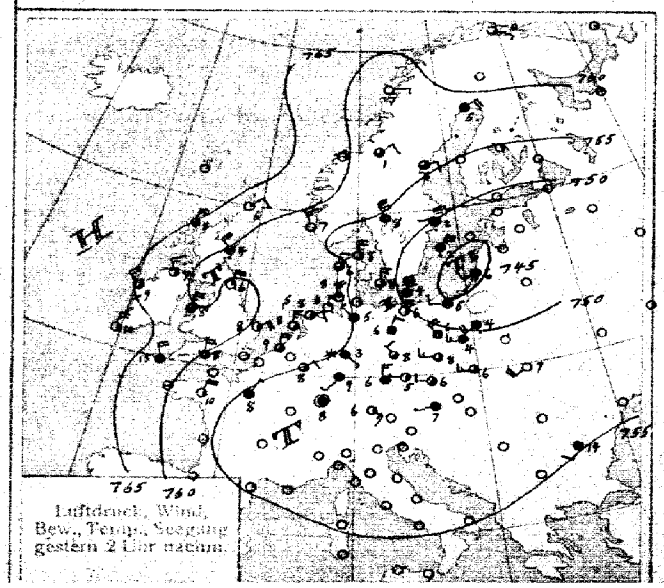
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

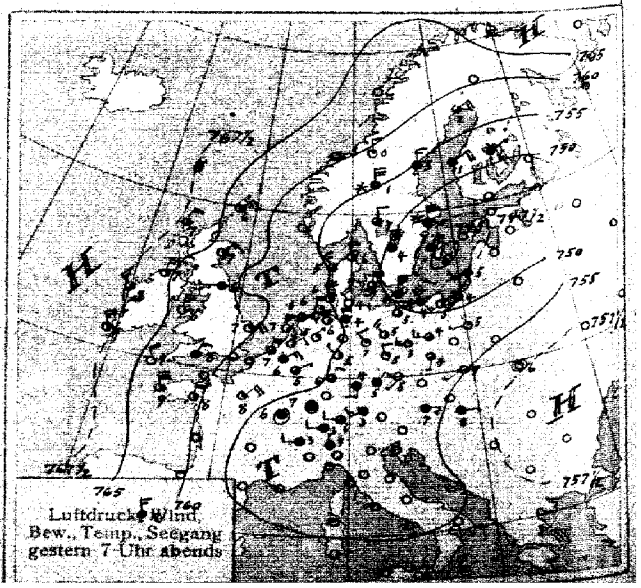
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Säntis Alten 852	230					7					8											
Brocken 1148	215					7	654.6	NNW 5	≡	−3	8	657.8	W 4	1	−5	/	+1.5	2	−2	−5	nachts Niedersch.	✱ H. 5cm
Fichtelberg 1213	2					7	643.9	N 2	2	−2	8	653.2	Stille	2	−2	/	+0.9	•	1	−6	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	216	516.0	NW 2	≡	−10	916	517.7	NNW 1	*	−14	716	518.8	Stille	*	−2	/	+0.9	-	−9	−14	nachts Niedersch.	\
Säntis 2500						930	551.8	W 2	≡	−11	730	552.6	WSW 2	≡	−10	.	.					
Helden 800						930	698.1	SW 2	4	1	730	686.6	SW 2	6	0	.	.	.	.	.		
Sonnblick 3106		507.1	WNW 1	*	−7	652	508.9	WSW 1	≡	−12	752	509.1	E 4	∞	−15	—	0	1	−6	−15		
Schneekoppe 1603						903					703											

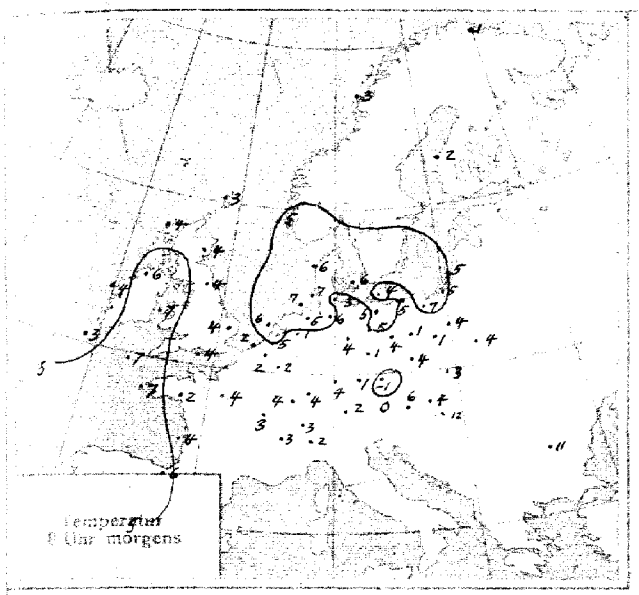
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	6a	SW 3	W 13	W₂N 9	W₂N 7	WNW 7							40 km Sichtw.
Breslau	-	8a	WNW 1	N₂W 3	NW₂W 2	NW₂W 3	WSW 3							⊂H
Swinemünde	-	8a	WSW 2	W₂S 10	W₂S 6	WSW 6	WSW 8	SW 4	2700 SW 6					10 km Sichtw.
Utrecht	25 m	8a	250 m 3° 85%	0° 85%	−3° 85%	−6° 75%								
Lindenberg	122 m	10a	W₂S 3	W₂N 3	WNW 6	WNW 4	1600 W₂S 3							20 km Sichtw.
"	"	7a	2.6° 94% W₂N 3	63° 87% WNW 5	−27° 80% WNW 6									a-cu, a-str, fr-str T.u. 1500 m 1.6° 94% 3000 m 2.3° 82%
Aachen	-	6a	Stille	Stille	N₂E 8	N 8	N₂W 8	N₂E 10						
Friedrichshf.	400 m	8a	✱	2.8° 85% W₂N 3	−1.0° 95% NNE 3	−3.0° 90% Stille	−5.7° 90% SE 3	−9.1° 88% SE 3	−12.4° 85% E₂S 4	−15.0° 82% E₂S 4				≡ in 550 m Sichtw. 10 km
Madrid	-	8a	E 2	NNE 8	N 7	✱	NW 15	✱	NW 26					
La Coruña	-	8a	Stille	NE 9	NNE 9	✱	NNE 6	✱	NNE 14					
Valentia	-	8a	✱	✱	N 6	N₂E 3	N₂W 4							
Felixstowe	-	8a	✱	NNW 9	NW₂N 9	NW 10								
Warschau	-	8a	SSW 2	S 3	S 5	SSW 5	SSW 10							
Bordeaux	-	8a	NW 4	WNW 4	WNW 6	N 6	N 8							
Paris	-	8a	NNE 4	NE 12	NNE 12	NE 10	NE 12	NE 13	NE 14					
Strassburg	-	8a	NNE 1	NNE 12	NNE 12	NE 14								

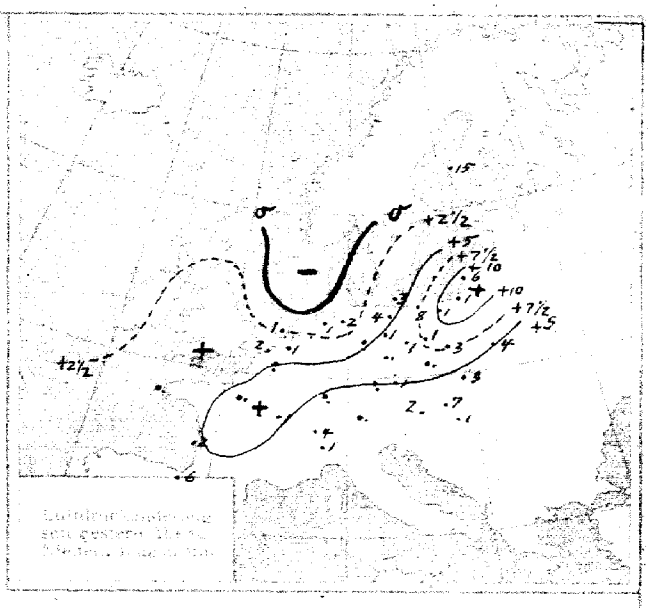

HOCH
TIEF
TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
wolkenlos
bedeckt
Nebel
Schnee
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala,
Zug der oberen Wolken

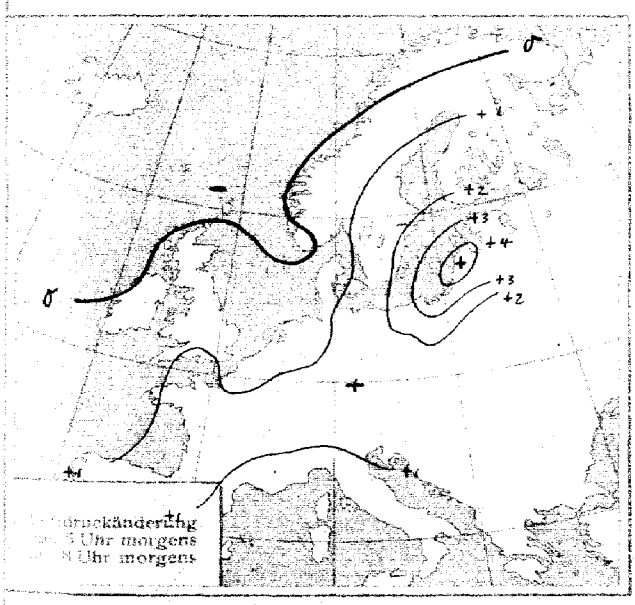

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

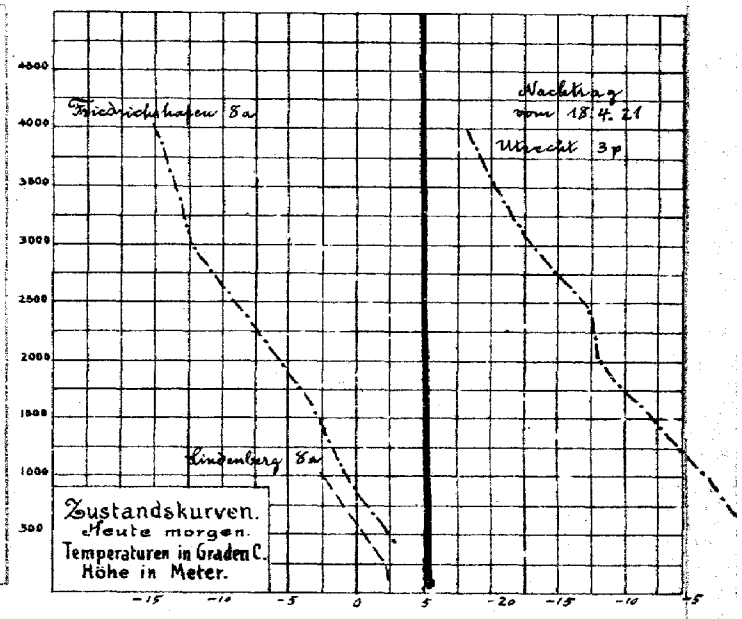

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 109









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 19. April 1921

Die Depression über dem Ostseegebiet hat sich unter nordwestlicher Verlagerung verflacht, das Hochdruckgebiet in seinem Kerne über Irland verstärkt und über den Kontinent ausgebreitet, so daß sowohl an der deutschen Küste als im nördlichen Binnenlande die Winde nach West und Südwest zurückgedreht sind. Die Höhenwinde zeigen keine wesentliche Abweichung. Bei heiterem bis wolkigem Himmel ist es ziemlich kühl. Gestern sind fast überall Niederschläge gefallen.
Aehnliche Wetterlagen – Kälterückfall in Verbindung mit einem Minimum der Zugstrasse V. b – finden sich gewöhnlich erst in vorgerückterer Jahreszeit, im Monat Mai. In gleicher Jahreszeit findet sich eine ähnliche Entwicklung im Jahre 1903 zwischen dem 18. und 21. April.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 20. April 1921

NORDSEE: Schwache bis frische, teilweise böige Winde aus westlichen Richtungen, meist wolkig, ziemlich kühl, Niederschläge in Schauern.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Mäßige bis starke meist südwestliche Winde, vielfach heiter, tags Erwärmung, trocken.

Sturmwarnungen Heute 9⁴⁰ a.m.: Ganze Küste: Gefahr zunächst vorüber; Signalball abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	53.9	655	53.4	755					
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2		843		8	/	+1.5	11	5	–
Schweiz	Zürich			930	56.1	730	/	+0.5			
	Genf			930	50.4	730	/	+1.2			
	Lugano			930	54.0	730	/	+0.9			
Holland	Helder	241	57.2	7	58.8	8	/	+0.7	5	4	2
	Vlissingen	246	56.0	7	58.1	8	~	+0.7	9	2	0
	Utrecht			730	57.9	8	/	+0.4	11	0	–
Dänemark	Kopenhagen	2	61.6	7	61.6	8	/	+1.6	9	3	–
	Skagen	2	54.1	7	52.9	8					
	Hanstholm	2	55.2	7	54.9	8	/	+0.5	6	4	3
	Hammershus	2	49.1	7	49.4	8	/	+0.7	5	2	2
Schweden	Stockholm	2	48.8	7	46.9	8					
	Hernösand	2	55.3	7	54.6	8					
	Haparanda	2	58.6	7	57.2	8					
	Wisby	2	46.3	7	43.3	8					
	Karlstad	2	53.2	7	51.8	8					
	Särna	2		7	54.9	8					
	Storlien	2	58.6	7	58.8	8					
	Jönköping	2		7	50.3	8					
Norwegen	Bodö	2	59.5	6		8	\	−0.5			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	57.8	6		8	—	0			
	Vardö	2	66.3	6		8	~	−0.1			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9	50.9	7					
	Vasa			9	52.0	7	/	+1.1			
	Sodankylä			9	61.6	7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Pilsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	49.7	7	62.0	8	/	+2.0	7	−1	
	Warschau	2	49.2	7	52.5	8	/	+1.5	7	2	–
	Lodz	2	50.0	7		8	/	+1.6	[illegible]	[illegible]	
	Lublin	2		7		8	/	[illegible] 1.7	[illegible]	[illegible]	
	Krakau	2	52.7	7	55.2	8	/	+1.0	8	2	
	Lemberg	2	52.4	7	57.0	8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	53.0	7	54.5	7	/	+1.6	7	−2	–
	Eger	2	52.1	7	53.8	7			7	−3	–
	Böhm. Trübau	2	52.2	7		7					
	O-Gyalla	2		7		7	/	+1.1	9	3	–
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	61.5	7	62.9	8	⌒	−0.4			
	Aberdeen	2	59.5	7	64.0	8	/	+0.4			0
	Tynemouth	2	61.4	7	61.7	8	/	+0.4			1
	Yarmouth	2	58.6	7	60.0	8	—	0			0
	Calshot	2	59.3	7	60.7	8	/	+1.9			0

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
		2		7		8					
Großbritannien	Scilly	2	61.3	7	63.7	8	—	−0.8			5
	Holyhead	2	61.8	7	63.1	8	/	+1.2			1
	Malinhead	2	64.3	7	65.0	8	—	0			1
	Valentia	2	66.8	7	67.5	8	/	+0.4			0
	Stornoway	2	64.7	7	66.3	8	—	0			0
	Blacksod Point	2	65.8	7	66.7	8	—	0			0
Frankreich	Ile d' Aix	2		7		8	/	+1.1	12	1	–
	Biarritz	2		7		8	/	+1.3	13	5	–
	Brüssel	2		7	56.6	8	/	+1.1	11	−2	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2		7	54.7	8	/	+1.7	8	5	–
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	60.4	7	62.5	8	/	+0.7	11	5	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	54.5	7	57.4	8	/	+2.1	10	1	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	58.8	7	60.1	8	/	+1.0	11	6	–
	Strassburg	2	52.0	7	53.6	8	/	+1.0	6	1	–
Spanien	Madrid	2	61.1	7		8	/	+1.2			
	La Coruña	2	64.6	7		8	/	+0.5			
	San Fernando	2	63.9	7		9	/	+0.5			
	Barcelona	2		7		9	/	+1.1			
	Santander	2		7		9	/	+1.0			
	Valladolid	2		7		9	/	+1.0			
	Zaragoza	2		7		9	/	+0.7			
	Mahon	2	57.2	7		9	/	+0.9			
	Badajoz	2		7		9	/	+0.7			
	Cordoba	2		7		9	/	+1.5			
	Alicante	2		7		9					
	Almeria						/	+1.8			
	Bukarest	2	55.6				/	+1.1	19	5	–
	Sofia	2	53.8								
	Konstantinopel	2	54.9								
	Algier	2	55.4								
	Malta			7	62.0						
	Rom			7	66.1						

Feuerschiff

Amrumbank 8a NW 4, heiter. See mäßig bewegt, W — Temp. 6.1° 7.2°
Adlergrund 8a heiter, WSW mäßig " leicht " W — " 6.7° 5.0°
Bornholm sichtbar, nachts über A[illegible]feuer sichtbar
Borkumriff NW 5

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	52.4	ENE 3	2	–																	
Borkumriff		56.5	NE 3	3	6	7	57.9	NE 3	2	6	8	59.1	NW 5									
Cuxhaven																						
W-haven						7	56.7	NW 6	2	6	8	59.1	W 2	2	5	/	+0.1	1	7	2	zieml. heiter	
Bremen						7	55.9	NNW 3	1	5	8	59.2	W 3	1	4	/	+0.9	•	9	0	" "	
Löningen						7	57.3	NNE 1	1	5	8	59.9	SW 1	1	1	—	–	0	9	−3	" "	
Wustrow						8	52.0	NW 3	3	3	8	56.8	SSE 4	1	5	/	+1.6	2	8	2	meist bewölkt	
Reufrew																						
Cranwell	2	59.9	NNE 4	3	9	7	61.5	ENE 4	4	7												
Ross on Wye	2	60.0	NNE 3	3	8	7	61.7	N 2	3	6	8	65.6	Stille	3	2	/	+1.2			0		
Croydon	2	58.8	NNE 5	3	8	7	63.6	ENE 3	3	8	8	65.5	WNW 1	3	2	/	+1.2			−2		
Guerrussy	2	59.1	NE 6	0	9						8											
Jersey											8	64.5	N 3	•	4	/	+0.4					3
Nottingham																						
Bordeaux	2	54.9	NW 3	3	12							63.4	NW 2	2	4	/	+1.2	•	13	0		
Montpellier	2	54.1	W 5	3	14		54.4	W 6	3	6		58.4	WNW 3	1	9	/	+0.9	•	14	5		
Toulouse	2	56.0	WSW 5	4	12		62.0	E 2	2	6		62.4	WNW 3	[illegible]	5	/	+1.0	30	12	4		
Tours	2	53.6	N 1	3	10		50.7	N 3	3	7		62.3	NNE 1	2	3	/	+1.6	2	10	1		
Alencon	2	58.8	N 2	4	9		59.5	NNE 3	2	8		65.0	Stille	1	5	/	+1.4	–	–			
Amiens	2	56.1	NE 3	3	10		57.8	ENE 3	2	8		63.1	Stille	1	5	/	+1.0	–	10	3		
Le Havre	2	46.7	NE 4	3	9																	
Metz	2	52.5	E 1	4	7							60.8	N 3	0	2	/	+1.6	–	–			
Spitzbergen				–		8	63.6	SE 3	*	−15												
Tromsö						6	61.7	NNE 1	2	1	8	61.1	Stille	1	1	⌒\	−0.7	0				
Brönnö	2	58.8	N 3	1	7						8	57.6	NE 3	1	4	\	−0.5	0				
Florö	2	62.9	NW 5	1	6						8	62.6	N 6	3	4	—	0	0				
Oxö	2	55.9	WSW 2	3	9						8	55.3	NNW 2	1	5	—	0	0				
Blaavandshuk	2	56.0	NNW 4	1	7	7	56.7	NNW 3	2	6	8	56.5	NW 3	1	7	/	+0.9	0	7	1		
Bromberg		47.8	W 3	•	6																	
Prerau						7	56.1	S 1	4	6	8	59.8	Stille	0	2	/	+1.2	1	8	−0		
Tynemouth											7	64.2	NE 4	•	4	/	+1.9					
Yarmouth											7	62.7	WNW 2	2	2	/	+0.8					
Calshot											7	63.3	NNE 1	0	0	/	+0.8					
Holyhead											7	65.5	NE 6	0	–	/	+0.4					
Malinhead											7	67.6	N 3	2	7	/	+0.8					
Stornoway											7	68.3	N 2	0	–	/	+1.2					
Croydon											7	65.7	SW 1	1	−1	/	+1.2					
Pembroke											7	65.4	NNE 2	0	6	/	+0.4					
Hamburg											7	57.9	N 2	1	1	/	+0.8					
Orenburg											8	66.9	ESE 2	3	3	—	+0.8					
Rostow a/Don											8	66.7	SSW 3	0	13	—	–					
Borkum	Nachträge v. 18. 4.										11	55.7	ENE 3	3	1							
Altenwalde						7	51.9	NE 2	2	4	8	53.6	NE 2	2	5	/	+0.7	1	7	[illegible]	[illegible]	

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, [illegible] Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 110 — Mittwoch, 20. April 1921

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 = 1/4 bedeckt, 2 = 1/2 bedeckt, 3 = 3/4 bedeckt, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

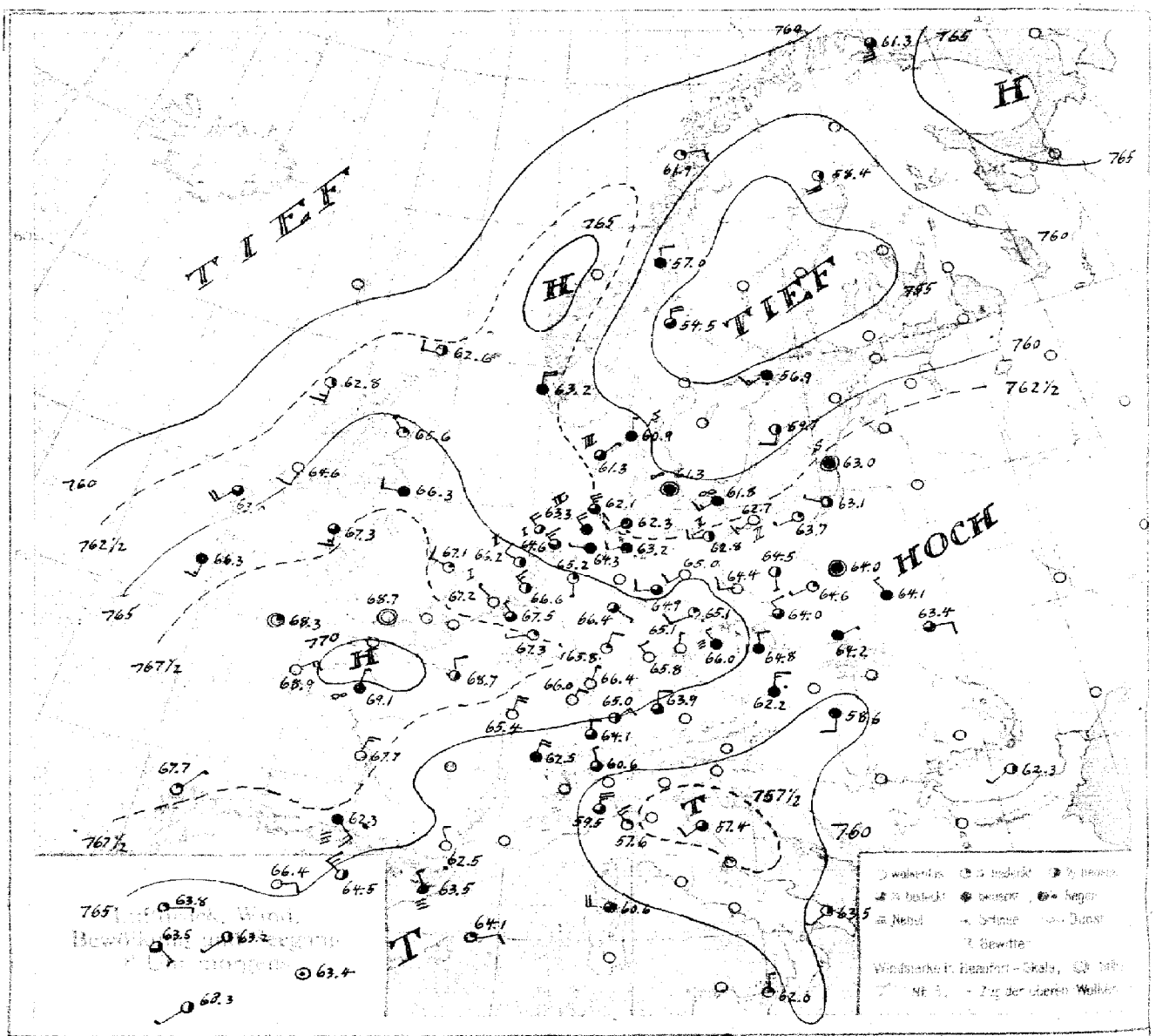
DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdruck Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	62.0	NW 4	−1	/+0.9	3	7	63.5	NW 4	8	64.9	NW 3	6	0	—	0	1	8	4	nachts Niederschl.		1
Helgoland	229	60.8	NNW 4	0	/+1.5	4	7	62.4	NW 4	8	63.3	NW 4	6	−1	—	0	•	9	4	—		4
Keitum auf Sylt	2	59.8	NW 4	−1	/+0.8		7	61.2	NW 5	8	62.1	NNW 5	6	0	/	+0.3	1	9	4	nachts Niederschl.		
List	2	59.1	WSW 4	−2	/+0.3		7	60.7	NW 3	8	63.2	WSW 2	5	−1	—	+0.2	•	11	3	meist bewölkt	Bod. Min. 42°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	WSW 3	6	—	—	—	—	10	3	"	"	
Kiel	2	59.4	SSW 2	−3	/−0.7		8	61.4	W 2	8	62.3	WSW 2	5	−2	—	0	2	8	3	Niederschl. i. Beh.		
Swinemünde	2	59.6	SW 2	+2	/+0.3		7	61.1	SW 1	8	62.8	W 3	5	−2	/	+0.2	0	11	3	zieml. heiter		2
Rügenwaldermünde							7	61.4	SE 2	8	62.6	SW 3	5	−1	/	+0.4	0	8	−1	" "	nachts ⚡	2
Danzig (Freistadt D.)	2	60.6	WNW 1	+3	/+1.1		7	62.9	Stille	8	63.7	WSW 1	9	+2	/	+0.4	0	12	1	" "		
Königsberg	2						7	62.6	N 1	8	63.4	WNW 1	6	0	/	+0.3	0	13	1	" "		
Memel (Wentlegam)	2	61.2	W 3	+2	/+3.0	4	7	62.5	NW 1	8	63.0	Stille	6	0	—	0	•	10	4	meist bewölkt		0
Aachen	254	63.3	NNW 1		/+0.5		7	64.7	N 1	8	67.3	WSW 1	5	−4	/	+0.2	1	10	−1	Gewitter	Sichtw. 6 km	
Kassel	140	62.0	NW 1	−5	/+0.1		630	63.2	NW 2	726	66.4	SE 1	−1	−8	∼	+0.5	0	11	−2	zieml. heiter		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	62.6	W 2	8	64.9	W 2	5	−3	—	+0.3	0	13	0	zieml. heiter		
Dresden	205	61.2	WNW 3	−4	−0.0		705	62.6	NW 2	805	65.1	WSW 2	4	−5	/	+0.4	0	11	−1	" "		
Berlin		61.3	W 3		/+0.5		7	62.5	W 3	8	65.0	SW 2	5	−3	/	+0.4	0	12	1	zieml. heiter	Bod. Min. −4.5°	
Grünberg i. Schles.							7			8	66.0	W 2	5	−2	/	+0.3	0	11	1	" "		
Breslau	152	60.6	WNW 2	−3	/+0.3		7	61.9	Stille	8	64.0	NW 2	6	−2	/	+0.6	0	11	0	zieml. heiter		
Karlsruhe							7			726	60.4	NNE 1	4	−5	/	+0.8	•	12	−1	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225	62.4	N 2		/+0.6		7	63.2	NNW 3	8	65.8	NNE 2	5	−4	/	+0.6	0	12	0	zieml. heiter		
Friedrichshafen							—	61.4	SE 2	8	66.0	NE 3	5	−3	/	+0.0	6	9	1	" "		
Bamberg							917	65.9	NW 1	8	65.8	NW 2	2	−6	/	+0.7	0	12	−3	meist bewölkt	Sichtw. 9 km	
München	2	59.7	—	−7	/+0.3		7	61.6	NE 4	8	63.9	N 2	2	−6	/	+0.8	•	5	−0	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

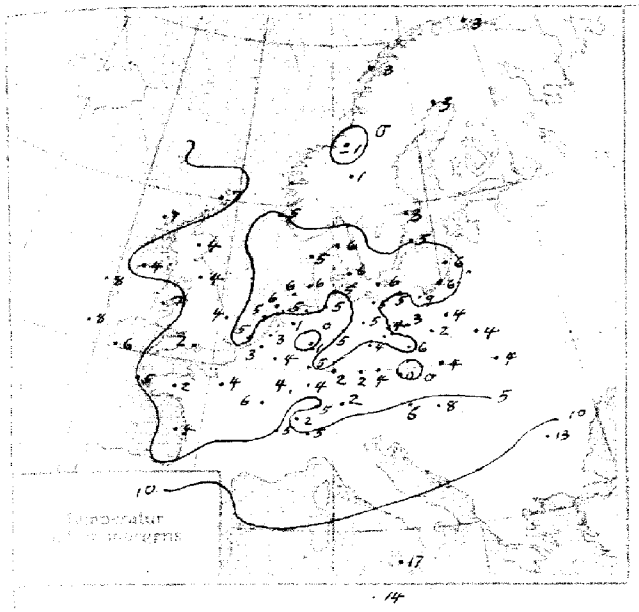
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

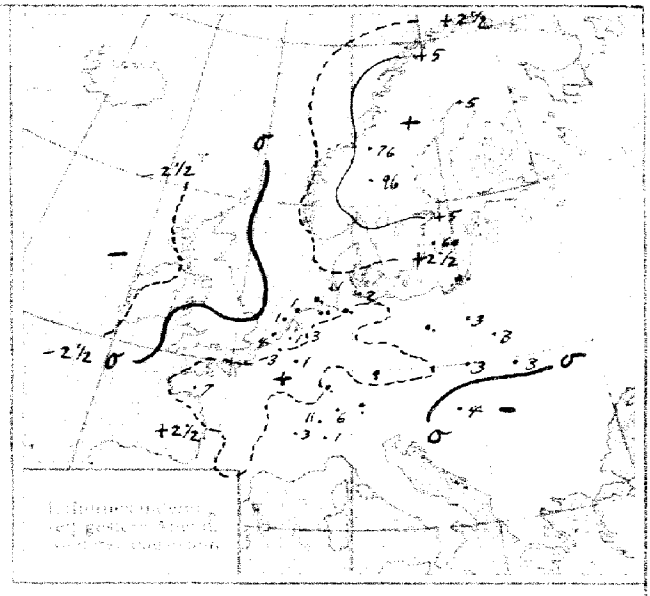
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Asten 852	239					7					8	658.7	NW 4	4	−2	/	+0.2	•	3	−3	meist bewölkt	✳ D durchrieseln
Brocken 1148	215					7	641.8	W 4	1	−3	8	662.7	W 4	✳	−4	/	+0.4	•	−1	−5	" "	✳ D durchrieseln
Fichtelberg 1213	2	655.2	Stille	✳	0	7	656.2	NNE 2	3	−1	8	657.8	Stille	1	−1	/	+0.2	•	2	−5	" "	
Zugspitze 2964	216	521.1	E 1	✳	−10	916	522.4	E 1	≡	−13	716	523.1	NE 1	✳	−11	/	+0.1	—	−10	−13	anh. Niederschl.	
Säntis 2500						930	556.7	N 2	≡	−11	730	557.3	NNE 2	≡	−11							
Heiden 800						930					730											
Sonnblick 3106		511.5	ESE 1	1	−6	652	513.0	NE 2	✳	−14	732	512.8	E 4	✳	−14	∼	−0.1	7	−5	−15	—	
Schneekoppe 1603						903					703											

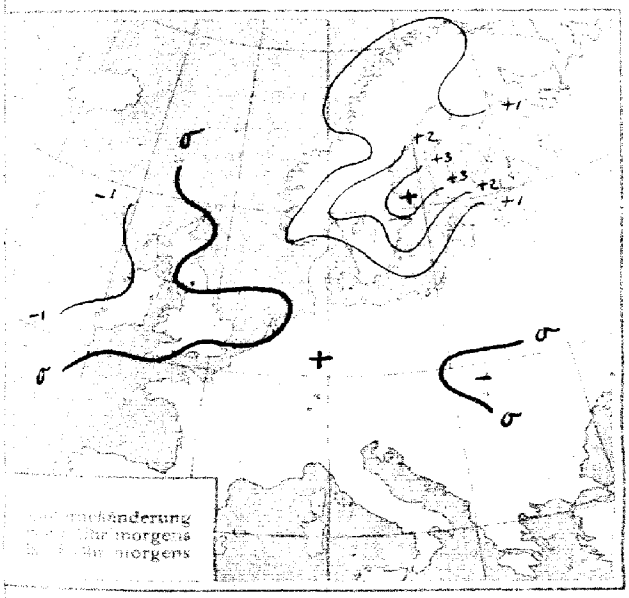
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	6a	WSW 2	W 12	WNW 10	WNW 9	W₂N 10	WNW 10	W₂N 9	W₂N 8				5 km Sichtw.
Utrecht	26 m	7a	NW 5	NW₂W 11	NW₂W 12	NW₂W 13								
Breslau	—	8a	NW 2	N₂E 5	N₂E 6	✳	NE 3	✳	NNE 4	✳	NE 1			50 km Sichtw.
Swinemünde	4 m	8a	SSW 2	WSW 8	WSW 6	WSW 8	WSW 7							10 " "
Utrecht	25 m	9a	3.° 85% NNW 7	1° 85% NW₂W 6	−2° 95% NW₂W 8	−6° 95% NW₂W 8	−11° 65% NW₂W 7	−16° 65% NW₂W 9						50 " "
Aachen	—	6a	WSW 2	W 3	NW₂N 7	NNW 8	NW₂N 7	NW₂N 9						
Lindenberg	122 m	9a	W₂N 4	W 5	WSW 8	SW₂W 6	W₂S 6	2600 WSW 12						ci-str, cu, fr-str. 20 km Sichtw.
Friedrichshf.	400 m	7a	✳	400 2.8° 60% NNE 5	−0.4° 86% NE 10	−4.2° 94% NE₂E 8	−7.6° 87% NE₂N 9	3500 −13.1° 92% ENE 10						a-cu 2900 10 km "
Warschau	—	8a	Stille	NW 5	WSW 6	WNW 5	NW 6							
Bordeaux	—	8a	Stille	WNW 7	NNW 4	N 4	NE 6							
Montpellier	—	8a	NNW 1	NW 8	NNW 8	N 8	N 10							
Paris	—	8a	NNW 2	NNE 8	NNE 6	NNE 4	NE 4	NE 6	NE 8	NNE 7	N 6			
Strassburg	—	8	NNE 2	NNE 12	NE 10	NNE 8								
Felixsee		8	✳	WNW 4	WNW 8	NW 5								
Nachtrage v. 19.4. 21			3.0°	0.0°	−3.8°	−6°	−9°	−13°	−15°	✳	−24%			
Utrecht (Nachtrage)	25 m		NW₂N 8	N 7	N₂W 7	—	—	—	—		—			
Altenwalde	20 m	10a	7.1° 66% W₂N 8	7.2° 81% WNW 6	−2.0° 93% WNW 5	−5.5° 86% WNW 6	−9.2° 75% WNW 7	−11.9° 55% WNW 6						50 km Sichtw. cu—ni 950 m

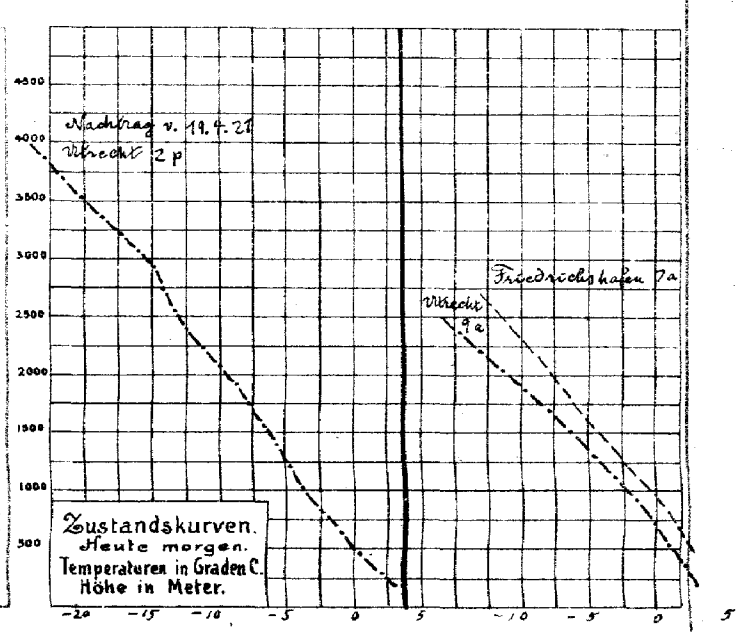

TIEF
TIEF
HOCH
H
H
H
T
T
760
762½
765
767½
770
757½
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 110









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 20. April 1921

Die erst heute eingetroffenen schwedischen Meldungen des gestrigen Tages zeigen, daß das auf der Zugstrasse V b angekommene Minimum in nördlicher Richtung weiter gewandert ist und sich über dem südöstlichen Schweden sogar noch vertieft hat. Auf diesem ungewöhnlichen Wege war es von katastrophalen Regengüssen begleitet. Wisby meldet heute 60 mm, Storlien 76 mm, Särna sogar mehr als 96 mm Niederschlag. Heute scheint es sich nun unter geringer nordöstlicher Bewegung stark aufgefüllt zu haben. Für Deutschland ist zunächst eine allgemeine Beruhigung eingetreten, die nördliche Luft ist abgeschnürt, ozeanische Luft wird Erwärmung mit sich bringen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 21. April 1921

NORDSEE:
westl. OSTSEE
östl. OSTSEE
} Ziemlich heiteres, etwas wärmeres, meist trockenes Wetter bei schwachen Winden westlicher Herkunft.

Sturmwarnungen:

Hamburg. Deutsche Seewarte. Manette

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	60.0	655	61.6	755					
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	58.9	843	59.4	8		−0.2	14	7	−
Schweiz	Zürich			930	63.1	730		+0.8			
	Genf			930	62.2	730		+0.2			
	Lugano			930	59.3	730		+0.9			
Holland	Helder	241	63.8	7	65.0	8		0	8	3	2
	Vlissingen	246	64.6	7	65.8	8		0	10	2	1
	Utrecht			730	65.0	8		0	12	−1	−
Dänemark	Kopenhagen	2	57.8	7	59.6	8		+0.6	9	4	−
	Skagen	2	56.0	7	57.7	8		+0.2	9	1	−
	Hanstholm	2	56.4	7	57.7	8		+0.8	7	2	3
	Hammershus	2	56.1	7	59.8	8		+0.3	7	3	0
Schweden	Stockholm	2		7		8		+3.8			
	Hernösand	2		7		8					
	Haparanda	2		7		8		+1.0			
	Wisby	2		7		8		+2.1			
	Karlstad	2		7		8					
	Särna	2		7		8		+1.4			
	Storlien	2		7		8		+0.8			
	Jönköping	2		7		8					
Norwegen	Bodö	2	56.9	6	56.6	8		+1.0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	59.0	6	60.6	8		+0.3			
	Vardö	2		6		8		+1.0			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Pilsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	61.1	7	62.7	8		+0.4	11	0	−
	Warschau	2	61.1	7	62.5	8		+0.2	7	3	−
	Lodz	2		7		8		+0.5	8	0	−
	Lublin	2	59.7	7		8		+0.5			
	Krakau	2	61.5	7	62.5	8		0	8	1	−
	Lemberg	2	61.0	7	62.4	8		−1.4	8	4	−
Tschecho-Slowakei	Prag	2	61.0	7	62.0	7		+1.0	9	−1	−
	Eger	2	60.9	7	62.5	7		−	8	−5	−
	Böhm. Trübau	2	60.5	7	62.3	7		+0.3	10	−2	−
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kaschau	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	64.1	7	62.9	8		+0.8			1
	Aberdeen	2	66.3	7	66.2	8		−0.4			0
	Tynemouth	2	66.8	7	66.9	8					1
	Yarmouth	2	64.6	7	66.2	8		0			0
	Calshot	2	66.6	7	67.5	8		−			0

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
		2		7		8					
Großbritannien	Scilly	2	68.2	7	68.8	8		0			1
	Holyhead	2	68.4	7	68.3	8		−0.4			0
	Malinhead	2	67.5	7	67.3	8		−0.4			0
	Valentia	2	69.6	7	69.0	8		−0.8			0
	Stornoway	2	66.2	7	65.3	8		−0.8			0
	Blacksod Point	2	68.4	7	67.3	8		−1.2			2
Frankreich	Ile d'Aix	2		7		8		+0.4	18	0	−
	Biarritz	2		7	65.8	8					
	Brüssel	2	64.2	7	64.9	8		+0.3	11	−2	−
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	61.7	7	63.1	8		+0.8	9	3	−
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	66.9	7	67.6	8		+0.2	11	3	−
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	64.8	7	65.7	8		+0.9	10	−1	−
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	65.5	7	66.5	8		+0.2	13	0	−
	Strassburg	2	61.2	7	62.2	8		+1.2	13	−0	−
Spanien	Madrid	2	63.4	7	63.6	8		+0.7			
	La Coruña	2	68.3	7	67.8	8		+0.1			
	San Fernando	2	63.3	7		9		+0.3			
	Barcelona	2		7		9		+0.4			
	Santander	2		7		9		+0.4			
	Valladolid	2		7		9		+0.7			
	Zaragoza	2	63.4	7		9		+0.1			
	Mahon	2	61.6	7		9		+0.4			
	Badajoz	2	63.1	7		9		+0.5			
	Cordoba	2	62.0	7		9		0			
	Alicante	2	61.3	7		9		+0.4			
	Almeria										
	Bukarest	2	59.6			8		+0.7	23	6	−
	Malta			7	61.1						
	Livorno			7	56.7						
	Maddalena			7	57.6						
	Neapel			7	54.4						
	Brindisi			7	63.5						
	Tarent			7	60.3						
	Messina					8		+0.7			

Feuerschiff

Amrumbank 19.4.21. 7pm NW 4, bewölkt, See mäßig bewegt, W.-Temp. 6.8° 7.3°
Borkumriff 20.4.21 8a NW 4 ½ bedeckt " leicht " W.-" 7.2°
Adlergrund 20.4.21 8a wolkig, SSW leicht See ruhig, Wracktonne sichtbar L.-T. 8.0° 5.2°
" " 11a " SSW " " " " " " 10.1° 5.2°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	62.6	NW 4	3													
Borkumriff	2	62.8	N 4	3	7	7	63.5	NW 5	2	7		64.1	NW 4	2	6		−	0	8	6	W-Temp. 7.2	3
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	62.8	NW 3	2	6	8	64.3	W 1	4	5		0	•	9	3	meist bewölkt	
Bremen						7	62.2	NW 4	1	8	8	64.2	W 3	3	4		+0.4	1	8	1	vorm. Niederschl.	
Löningen						7	64.1	NNW 1	1	5	8	65.2	S 1	1	1		−	3	10	−1	nachts	
Wustrow						8	61.0	SW 4	4	6	8	61.8	SW 3	3	5		+1.1	0	9	3	meist bewölkt	
Renfrew	2					7	66.9	WNW 2	4	7	8	66.3	Stille	0	3		−0.4			1		
Cranwell	2	66.7	NNW 3	[illegible]	8	7	65.8	E 2	1	8												
Ross on Wye	2	66.8	Stille	3	9	7	67.0	ENE 3	3	9	8	68.6	Stille	≡	−1		0			•		2
Croydon	2	66.5	NNE 3	4	8	7	67.2	SE 2	3	7	8	68.5	SW 1	0	3		0					
Guernsey	2	66.7	ENE 3	4	8						8											
Jersey	2										8											
Nottingham	2										8											
Bordeaux							63.9	NNW 1	4	0	8	65.9	Stille	[illegible]	4		+0.6	0	12	2		
Montpellier	2	59.3	NW 5	3	15	7	[illegible]	N 3	2	9	8	62.5	NNW 1	0	8		+0.4	0	15	1		
Toulouse	2	63.1	W 3	4	9	7	63.6	W 1	2	5	8	60.5	WSW 2	0	5		+0.6	2	10	1		
Tours	2	63.6	NNE 2	3	6	7	64.1	NNE 1	2	10	8	67.1	NNE 1	0	5		+0.5	0	12	1		
Alencon	2	65.5	ENE 2	2	12	7	67.2	ENE 1	3	7	8	70.2	Stille	0	7		+0.8	0	13	1		
Amiens	2	65.0	NE 1	•	7	7					8	68.0	Stille	2	2		+0.3	−	9	1		
Le Havre						7					8											
Metz	2	62.2	NW 1	2	11	7					8	66.6	N 1	0	2		+0.7	0	12	−1		
Spitzbergen																						
Tromsö						6	57.1	E 2	•	3	8	60.6	SSW 3	2	2		+1.5	0				
Bronnö	2	56.5	NE 5	3	5	8	56.8	NE 6	1	5	8	62.1	N 2	3	4		+1.6	0				
Florö	2	63.6	NW 7	2	6	8	64.5	NE 5	1	6	8	65.8	NE 2	0	4		+0.8	0				
Oxö	2	55.4	SW 3	3	9	6	60.8	ENE 1	3	8	8	−	NNW 1	1	6		+1.0	0				
Blaavandshuk	2	59.4	NW 3	2	8	7	61.2	NW 4	4	6	8	62.6	NNW	4	6		+0.3	0	7	3		
Bromberg											8	64.8	W 1	0	2		+0.3	1	11	−2		
Prerau	2	62.0	E 3	3	9	7	62.3	E 1	4	7	8	63.5	ENE 3	4	5		0	0	10	4		
Lerwick											7	62.8	W 2	2	4		0					
Tynemouth											7	67.3	W 2	2	4		0					
Yarmouth											7	67.8	NW 2	2	4		+0.4					
Calshot											7	68.8	Stille	1	3		0					
Scilly											7	68.9	NNE 1	1	6		0					
Holyhead											7	68.1	Stille	−	−		0					
Malinhead											7	66.4	SW 2	4	6		−0.4					
Stockholm											8	40.5	SSW 1	•	3		+1.0					
Hernösand											8	48.0	NE 3	4	1		+2.3					
Haparanda						Nachträge v. 19. April					8	51.0	NE 6	•	0		−0.3					
Wisby											8	47.8	SW 5	4	3		+4.5					
Särna											8	46.3	N 6	*	−1		+2.4					
Storlien											8	55.0	W 4	6	−2		+1.0					

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 111 — Donnerstag, 21. April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char.	Luftdr. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	64.4	NW 3	−2	—		—	7	62.4	NW 1	8	62.6	N 1	8	−2	—	0	0	9	4	zieml. heiter		0
Helgoland	2	63.3	WNW 4	−2	—	0	4	7	62.7	NW 3	8	63.1	SSW 1	7	+1	—	0	0	8	5	—		•
Keitum auf Sylt	2	62.6	NW 4	−2	—	0	—	7	62.6	SSE 3	8	62.2	WSW 1	7	+1	/	+0.2	•	9	2	meist bewölkt		
Hamburg	2	63.0	WSW 2	−3	\	−0.4	—	7	63.7	NW 1	8	62.6	WSW 2	6	0	—	+0.2	2	9	2	Niederschl. i. Sch.	Bod. Min. −1.4	
Gr. Borstel b. Hbg.											8	—	W 1	6	—	—	—	1	10	−0	" "		
Kiel	2	62.6	NE 1	−2	—	0	—	8	62.4	W 1	8	62.7	SW 1	4	−2	/	+0.5	4	8	1	nachm. Niederschl.		
Swinemünde	2	62.6	W 4	+4	\	−0.1	—	7	62.5	Stille	8	62.6	WSW 3	5	−1	—	0	•	12	3	meist bewölkt		
Rügenwaldermünde								7	62.5	Stille	8	62.1	SW 2	4	−1	/	+0.2	0	8	−1	verw. heiter	"	1
Danzig (Freistaat D.)	2	63.3	E 2	+2	\	−0.2	—	7	63.3	NNW 2	8	62.8	NNW 1	6	−1	/	−0.2	0	13	3	meist bewölkt		
Königsberg	2							7	63.1	NE 2	8	61.3	N 1	6	0	\	−0.2	0	12	2	zieml. heiter		
Memel (Memelgau)	2	63.7	NNW 2	+2	—	0	1	7	63.7	NNW 1	8	62.0	SE 3	3	−2	\	−0.4	0	11	1	meist bewölkt	früh starker ≡	1
Aachen	214	67.3	N 1	−	\	−0.6		7	65.2	WSW 2	8	63.7	SW 1	2	−6	—	0	4	8	2	Niederschl. i. Sch.	Sichtw. 2 km	
Kassel	149	65.2	NW 1	+8	\	−0.9		650	63.9	SW 1	723	63.3	S 1	2	−4	⌒	−0.2	•	11	2	vorm. Niederschl.		
Hannover								7			8												
Magdeburg								7	63.5	W 2	8	63.4	SSW 2	5	−3	/	+0.3	•	11	4	meist bewölkt		
Dresden	265	63.8	W 3	−3	\	−0.4	—	705	63.0	NW 2	805	63.3	SSE 1	6	−3	—	0	0	10	−2	zieml. heiter		
Berlin		63.8	WSW 4	−	\	−0.4	—	7	63.2	WSW 2	8	63.8	W 2	5	−3	—	+0.1	0	12	−1	meist bewölkt	Bod. Min. −4.0° Sichtw. 5 km	
Grünberg i. Schles.								7	63.0	NW 1	8	63.0	NW 1	7	0	/	+0.2	0	12	−1	zieml. heiter		
Breslau	152	62.0	NNE 2	−2	\	−0.9	—	7	64.3	NE 1	8	67.5	W 3	7	−1	/	+0.9	0	11	1	meist bewölkt	Sichtw. 50 km	
Karlsruhe								7			725	64.1	Stille	3	−5	—	+0.2	0	12	−0	verw. heiter		
Frankfurt a. M.	225	64.4	NW 2	−		−	−	7	64.1	NW 3	8	63.1	SSW 1	5	−4	—	−	•	•				
Friedrichshafen								7	65.6	NW 2	8	63.6	NW 1	2	−6	—	0	•	10	−0	nachm. Niederschl.		
Bamberg								917			8												
München	2							7	63.3	SW 3	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	680.1	WSW 3	≡	−1	—	−0.4	2	3	−2	Niederschl. i. Sch.	Station a. Jagerner
Brocken 1148	215					7	661.8	W 4	4	−3	8	660.7	WSW 3	*	−3	—	0	2	−1	−4	wechselnde Niederschl.	* H. 3 km
Fichtelberg 1213	2	657.5	NNE 4	2	2	7	657.0	NNW 3	2	−0	8	656.3	S 3	3	0	/	+0.3	0	3	−5	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	216	524.1	SE 2	3	−11	916					716											
Säntis 2500						930	558.4	NNE 2	≡	−10	730	557.4	NNE 1	≡	−11							
Hohen 900						939					730											
Sonnblick 3106		514.0	NE 3	*	−14	652	514.3	E 3	*	−5	752	514.6	E 1	3	−15	\	−0.5	3	−13	−16		
Schneekoppe 1603						903					702											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	6a	W 1	W z S 3	W z S 3 (500)	S z W 2 (1000)	NE 2	N z W 2	NW 2	NW 1	W 5	N z E 5	N z E 6	8600 N 3 / 0600 N 7 — 10 km Sichtw.
Lindenberg	127m	6a	NNW 2	W z N 3	SW z W 3	W z S 6	W 7							str.-cu in 2000 m — Sichtw. 10 km
Breslau	–	8a	W 3	NNE 3	N z E 6	N z E 6	N 6	N 5	N 4	—	W z S 2	S 2	S z E 5	6300 ci, a-cu — S 7 — 60 km Sichtw.
Swinemünde	4m	8a	SSW 2	SW 6	SW z W 7	SW z S 6	SW z S 6							wolkenlos 10 " "
Friedrichshf.	400m	7a	—	6.00 1.5° 73% NE 3	0.0° 90% WSW 2	−2.9° 65% ENE 2	−6.5° 70% NE 2	−10.3° 80% NE 2	−14.2° 90% NE 2	−14.8° 75% N z E 1	9.00 −22.0° 82% Stille			10 " " — Str. in 700 m — 5800 10 " "
Lindenberg	122m	9a	Stille	W z S 2	SW z W 5	WSW 5	WSW 5	SW 5	SW 5	SW 9	SW z W 11	SW z W 16	SW z W 16	SSW 18 ci-cu
Dresden	–	7a	SSE 3	SE 2	SSE 1	SW 3	W z S 4							
Bremen	–	9a	S 1	S 3	WNW 1	W z S 1	W 2							
Utrecht	25m	8a	7.00 3.0° 85%	2.0° 80% NW 9	−2.0° 80% NNW 9	−5.0° 70% NW 9	−8.0° 90% —	−11.0° 60% —	−14.0° 70% —					
Altenwalde Cuxhaven	20m	9a	6.0° 79% W z S 3	1.4° 95% WSW 4	−2.7° 80% Stille	−6.2° 80% E z S 1	−9.4° 70% E z S 1	−8.6° 70% E z S 1						str.-cu, Sichtw. 50 km
Bordeaux	–	8a	NNE 2	N 2	N 2	N 4								
Paris	–	8a	Stille	NW 6	W 6	WNW 6	NW 6							
Strassburg	–	8a	Stille	SSW 2	SSW 4	SSW 4	SW 6	SW 5	SW 4	SW 3	SSW 2			
Prag	254m	8a	SSW 2	ESE 2	E 2	SE 2	SW 2	WSW 3	W 4	WSW 4	WSW 4	SW 4	SSW 4	
Livorno	–	8a	NE 2	NE 4	NE 4	N 4	N 2	—	E 2					a-str.
Tarent	–	8a	SW 2	W 6	SE 2	SW 8								str.-cu aus SW
(Cuxhaven) Nachtrag v. 20.4.21			5.3° 80%	2.4° 75%	−1.8° 98%	−4.4° 100%	−6.9° 100%	−10.2° 100%						
Altenwalde	20m	8a	W z N 2	WNW 12	WNW 13	NW 12	NW 10	NW z N 8						50 km Sichtw.

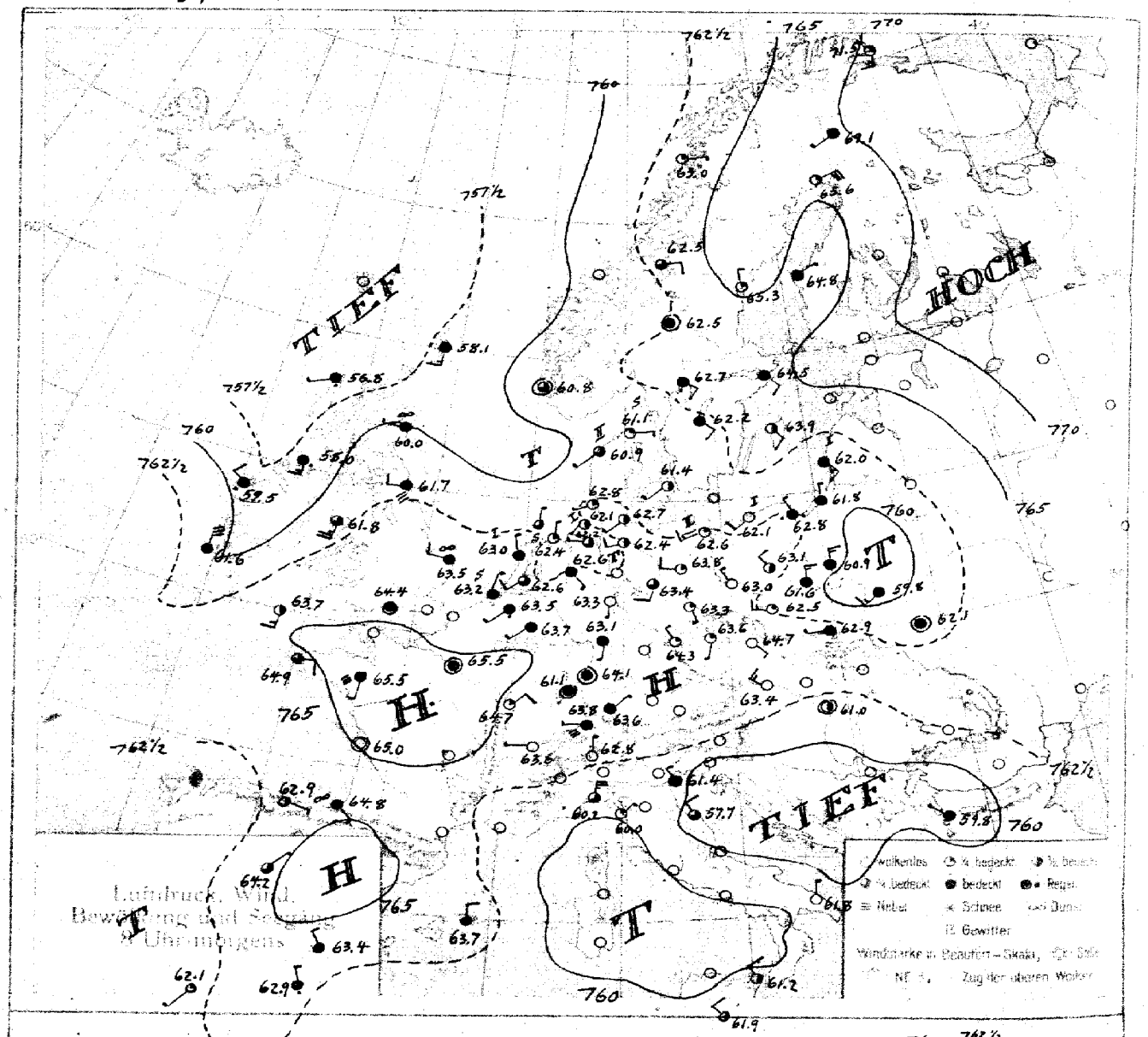
F. T. Meldung

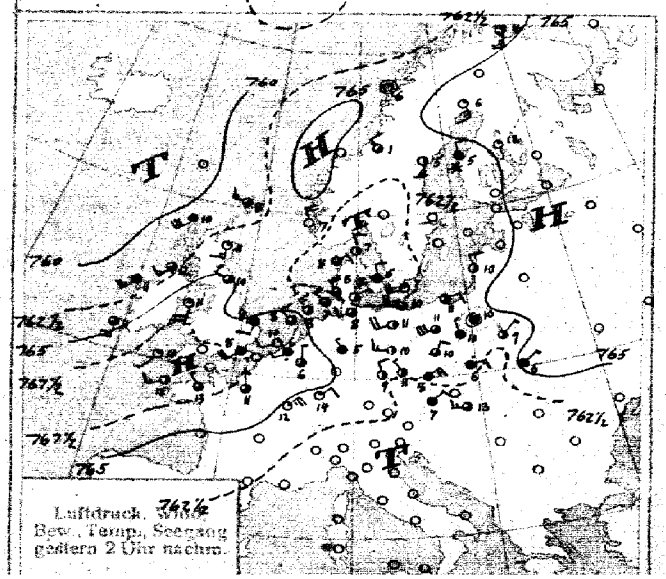
London v. 21. 4. 10 am. Eine V-förmige Depression liegt über den westlichen Bestritten Großbritanniens.

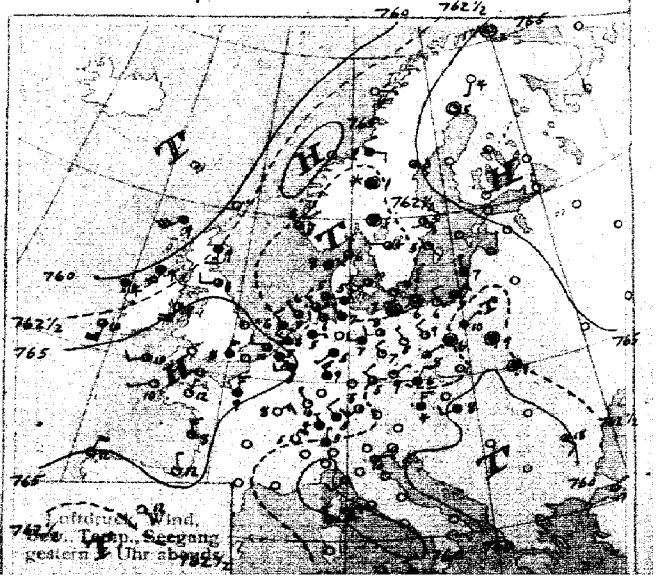
(N). Die im Wetterbericht v. 20.4.21 als Morgenbeobachtung gemeldeten schwedischen Stationen sind vom Abend des 19.4.2

Donnerstag, 21. April 1921

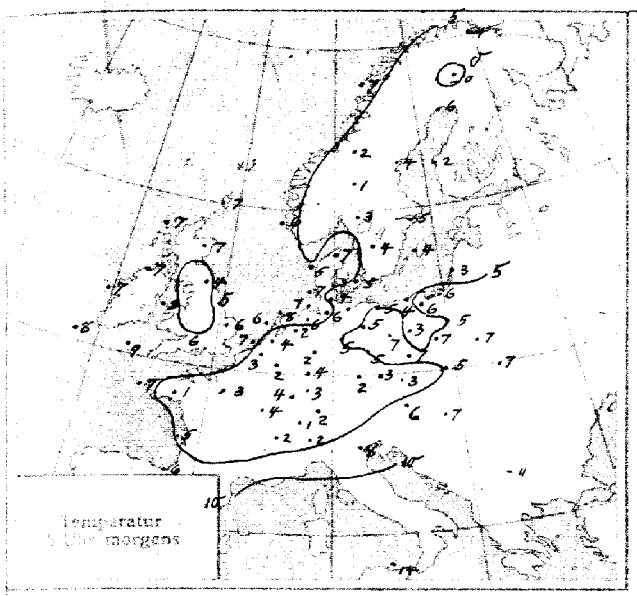
DEUTSCHE

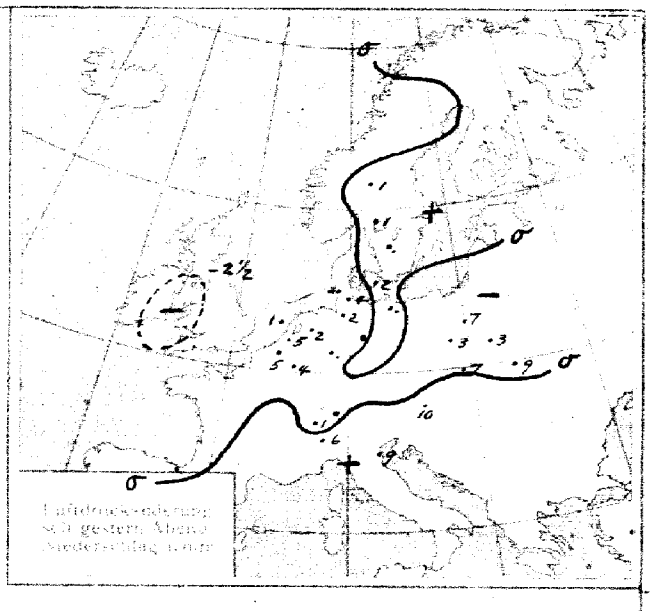


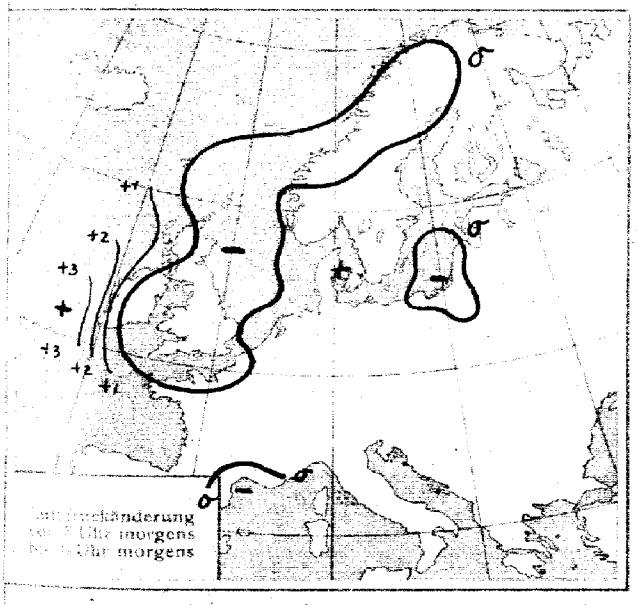


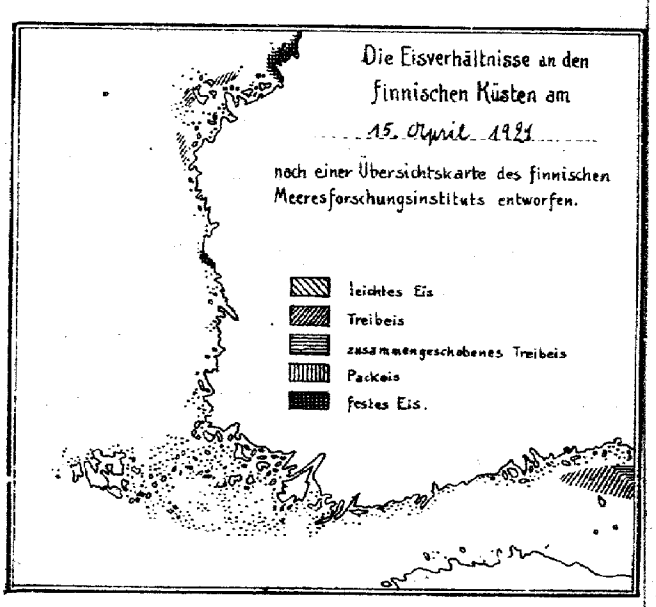


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 111









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 21. April 1921

Das gestern über Mittelschweden gelegene Tiefdruckgebiet ist von dem im Nordosten Europas steigenden Luftdruck nach den Dänischen-Gewässern gedrängt worden und hat sich wesentlich verflacht. Ein neues Tief ist auf der Zugstrasse V b bis nach Polen vorgedrungen und hat noch weitere Bewegungstendenz nach Norden. Das Hochdruckgebiet im Westen hat sich nach Westfrankreich verlagert und an Höhe und Umfang verloren. Dementsprechend hat das ozeanische Tiefdruckgebiet an Einfluß gewonnen, es reicht in Ausläufern nach der Nordsee und über Irland. In Deutschland herrscht heute morgen ruhiges, kühles, wolkiges Wetter, im Nordwesten sind gestern Niederschläge in Schauern gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 22. April 1921

NORDSEE: Schwachwindig, wechselnde Bewölkung, vorwiegend trocken, etwas wärmer.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache umlaufende Winde, trüb, Niederschläge, kühl.

Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	62.2	6^55	62.2	7^55	/	+0.7	7	4	–
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	59.0	8^43	59.4	8	⌒	+0.0	13	5	–
Schweiz: Zürich			9^30	64.4	7^30	—	0			
Genf			9^30	63.5	7^30	/	+0.7			
Lugano			9^30	61.7	7^30	—	0			
Holland: Helder	2^41	65.5	7	64.2	8	/	+0.1	8	5	1
Vlissingen	2^46	66.8	7	65.2	8	⌣	+0.1	11	5	0
Utrecht			7^30		8					
Dänemark: Kopenhagen	2	61.8	7	61.4	8	/	+0.3	7	2	
Skagen	2	62.3	7	62.3	8	—	0	9	4	0
Hanstholm	2	62.1	7	61.4	8	—	+0.2	8	2	2
Hammershus	2	62.2	7	62.0	8					
Schweden: Stockholm	2		7	63.8	8	/	+0.8			
Hernösand	2	63.8	7	64.5	8	/	+0.3			
Haparanda	2	66.9	7	67.8	8	⌒	−0.3			
Wisby	2		7	63.1	8	—	0			
Karlstad	2		7	62.3	8	⌣	+0.5			
Särna	2		7	62.2	8	—	0			
Storlien	2	65.0	7	63.4	8	\	−0.2			
Jönköping	2		7	61.8	8	—	0			
Norwegen: Bodö	2	64.0	6	63.8	8	—	0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	62.9	6	62.1	8	—	0			
Vardö	2	64.6	6	67.0	8	/	+0.1			
Finnland: Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio		65.3	9		7					
Vasa		63.2	9		7					
Sodankylä		68.2	9	68.6	7	—	–			
Estland: Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	64.0	7	63.7	8	/	+0.2	12	1	-
Warschau	2	63.8	7	62.4	8	⌒	0	11	5	–
Lodz	2	64.2	7		8	—	0	10	3	–
Lublin	2	62.9	7		8	/	+0.2	–		-
Krakau	2	63.5	7	62.9	8	/	+0.9	6	4	–
Lemberg	2	63.8	7	62.5	8	—	0	9	2	–
Tschecho-Slowakei: Prag	2	62.7	7	62.5	7	/	+0.4	12	0	–
Eger	2	63.0	7	63.0	7	-	–	10	−4	–
Böhm. Trübau	2	62.6	7	62.6	7	/	+0.2	9	−2	–
O-Gyalla	2		7		7					
Kaschau	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	61.3	7		8	⌐	−0.8			1
Aberdeen	2	64.0	7	61.3	8	—	0			0
Tynemouth	2	65.4	7	63.7	8	⌐	−0.4			0
Yarmouth	2	66.4	7	65.1	8	⌐	−0.4			0
Calshot	2	67.6	7	65.7	8	\	−0.4			0

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
	2		7		8					
Großbritannien: Scilly	2	68.3	7	65.6	8	—	0			4
Holyhead	2	66.2	7	64.2	8	⌐	−0.4			1
Malinhead	2	62.3	7	60.2	8	—	0			1
Valentia	2	64.8	7	62.5	8	/	+3.0			4
Stornoway	2	61.2	7	58.4	8	/	+0.8			0
Blacksod Point	2	61.0	7	59.7	8	/	+2.3			0
Frankreich: Ile d'Aix	2		7	66.8	8	/	+0.5	14	−1	-
Biarritz	2		7	66.0	8	—	0	13	1	-
Brüssel	2	67.1	7	65.6	8	—	0	9	3	-
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	64.3	7	63.9	8	/	+0.4	13	4	-
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	68.8	7	67.0	8	~	0	13	6	-
Marseille	2		7		8					
Paris	2	67.3	7	66.0	8	⌣	+0.3	12	−0	-
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	68.2	7	66.2	8	—	0	14	0	-
Strassburg	2	64.2	7	63.2	8	/	+0.3	13	−2	-
Spanien: Madrid	2		7	62.5	8					
La Coruña	2		7	64.9	8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9	/	+0.3			
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Livorno			7	60.6						
Maddalena			7	61.8						
Neapel			7	68.4						
Messina			7	62.3	8	~	+0.3	19	10	–
Tarent			7	60.6						
Konstantinopel			7	62.3						
Malta			7	61.6						
Bukarest			7	59.4						
Venedig			7	60.1	8	~	+0.3	19	10	–
Sofia					8	/	+0.2	23	9	–

Feuerschiff.

Adlergrund 8a heiter, S [illegible] Sicht, See ruhig, Bornholm gut sichtbar, W-Temp. [illegible]
Ammunbank 8a S 1 heiter, gewöhnliche Sicht, See ruhig
Borkumriff 8a N 1 ¾ bedeckt, W-Temp. 7.3° • Schlicht

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	62.2	NW 1	2	-																	
Borkumriff	2	64.5	NW 3	2	8	7	62.8	NW 2	2	6		60.1	N 1	3	6	-	-	0	8	6	W-Temp. 7.3°	0
Cuxhaven						7	61.9	NW 2	2	6	8	61.4	SW 2	2	4	⌐	0	11	9	2	—	
W-haven						7	63.1	NW 2	2	6	8	62.7	W 1	3	6	/	+0.1	•	5	2	zieml. heiter	
Bremen						7	62.8	W 1	4	6	8	62.2	S 1	3	3	—	0	2	5	0	nachm. Niederschl.	
Löningen						7	63.5	E 1	4	5	8	62.2	SE 1	4	2	-	-	2	10	−3	—	
Wustrow						7	61.4	W 3	2	5	8	61.6	S 3	3	4	/	+0.2	1	8	2	[illegible] Niederschl.	
Roufrew																						
Cranwell	2	66.5	NW 2	4	4	7	65.2	NNW 1	4	9	8	63.9	WSW 1	4	6	⌐	–					0
Pembroke	2	68.0	WSW 2	1	9	7	65.8	WSW 2	1	8	8	63.0	SW 3	•	6	⌐	−0.4					2
Ross on Wye	2	66.7	NE 2	3	12	7	64.8	Stille	4	10	8	63.8	Stille	2	4	—	0			−1		
Croydon	2	66.0	W 3	4	9	7	65.3	WSW 2	4	9	8	64.5	WSW 3	2	5	—	0			2		
Querrusey	2	68.8	WSW 3	3	10	7	66.6	W 1	0	6												
Bordeaux	2					7	65.0	N 1	1	13	8	64.0	NNE 1	1	5	\	−0.6	0	14	2		
Montpellier						7	61.8	WNW 4	2	12	8	62.7	NW 3	0	10	\	−0.8	0	16	4		
Toulouse						7	64.4	W 2	2	11	8	64.0	ESE 1	0	6			-	15	−1		
Tours	2	66.1	NE 2	3	13	7	64.6	N 1	1	11	8	64.3	Stille	1	4	~	+0.1	0	13	0		
Alençon	2	68.4	ENE 1	1	13	7	66.8	NNE 1	3	10	8	64.4	Stille	4	4	~	−0.1	0	15	3		
Amiens	2	67.1	NNE 2	•	9	7	66.4	NNE 1	3	9	8	63.8	Stille	∞	5	⌐	−0.3	–	12	−1		
LeHavre																						
Metz	2	65.3	Stille	2	10	7	64.3	NNE 1	2	9	8	64.2	Stille	4	2	/	+0.2	0	11	−1		
Spitzbergen	2	51.7	Stille	*	−3	7	53.9	Stille	4	−3												
Tromsö	2	62.8	SSW 2	1	5	7	64.0	SSW 3	0	4	8	64.8	SSE 1	1	5	—	0					
Brönö	2	63.6	N 2	4	6	7	63.5	N 1	2	6	8	63.0	S 4	1	5	—	0					
Florö	2	68.7	NW 3	3	7	7	65.5	SW 1	4	7												
Oxö	2	62.8	S 1	3	9	7	62.1	S 1	3	7	8	61.6	ENE 2	4	6	~	0					
Blaavandshuk	2	62.4	NNW 2	3	0	7	62.6	W 1	3	7	8	61.3	Stille	1	7	—	−0.1	0	5	1		
Bromberg											8	62.6	NW 1	2	5	⌣	+0.1	0	13	3		
Prerau	2	62.0	ENE 3	≡	0						8	64.1	Stille	4	5	/	+0.5	5	7	4		
Lerwick											2	59.4	S 2	•	7	\	−1.2					
Tynemouth											2	63.0	W 1	•	5	\	−0.4					
Yarmouth											2	63.8	W 2	4	6	\	−0.8					
Calshot											2	64.6	Stille	4	5	\	−0.8					
Scilly											2	64.7	SW 2	2	8	\	−0.4					
Holyhead											2	62.8	SSW 5	4	–	⌒	−0.4					
Malinhead											2	58.4	SSW 9	4	6	\	−1.5					
Valentia											2	59.6	SE 3	•	9	\	−1.2					
Stornoway											2	58.7	SW 4	4	4	—	0					
Blacksod Point											2	57.2	ENE 5	•	9	\	−1.5					
Hamburg											2	62.5	W 3	3	2							
Nachträge v. 20 April 21: Hernösand											8	63.3	S 1	•	3	/	+2.7	7				
Haparanda											8	64.5	S 4	3	3	/	+1.7	3				
Borkum											11	64.6	NW 3	3								

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 112 — Freitag, 22. April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt. • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

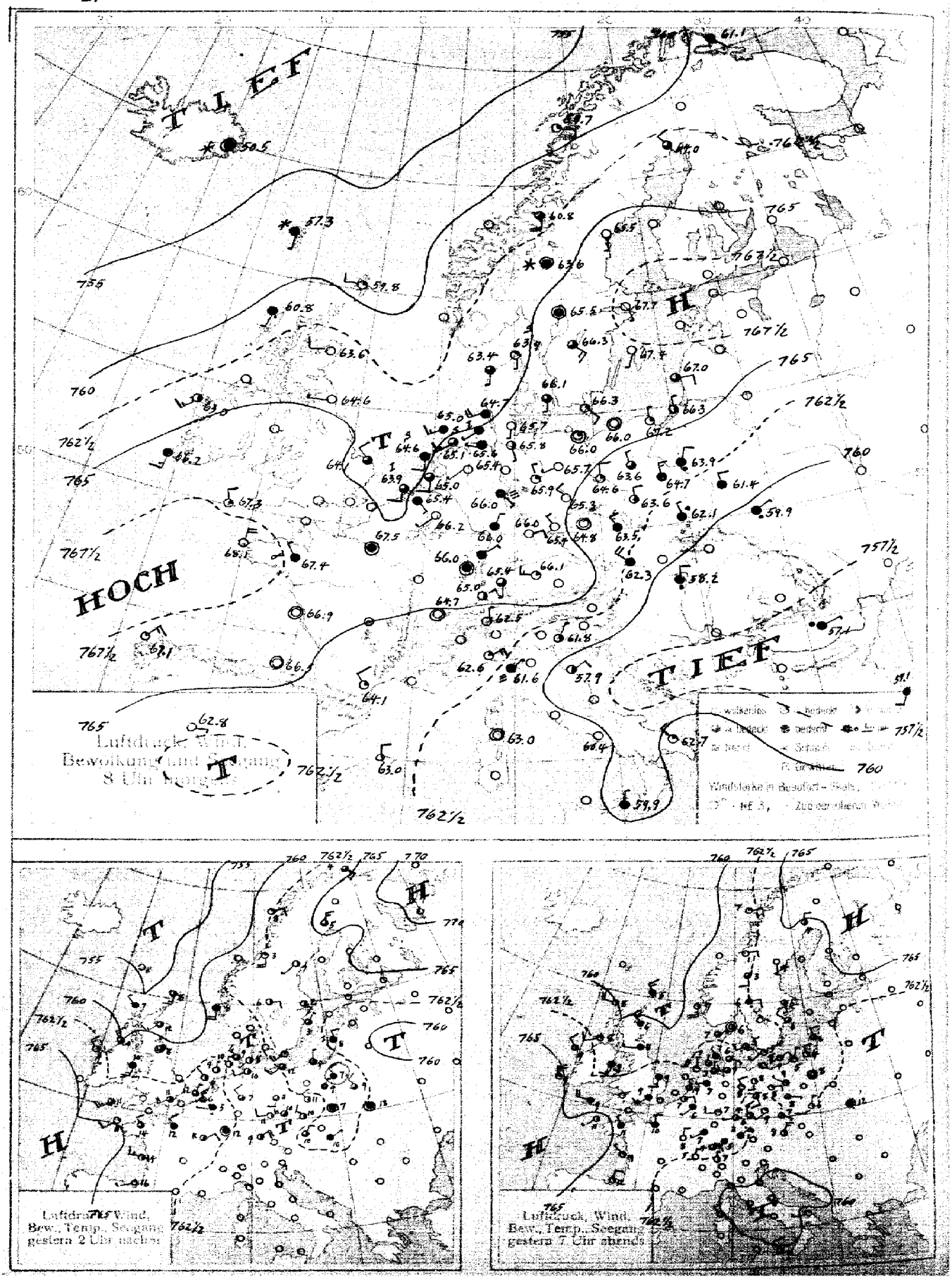
DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nie-der-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	62.7	N 1	0	−0.0	0	7			8	65.1	SW 3	1	−5	/	+0.3	0	9	5	zieml. heiter		0
Helgoland	2[illegible]	64.5	N 2	+1	−0.0	2	7	63.0	N 1	8	65.0	SW 1	7	0	/	+0.3	0	11	6	"		"
Keitum auf Sylt	2	62.1	WNW 3	−1	−0.0		7	63.8	NW 1	8	64.7	W 4	8	+2	/	+0.8	2	10	4	meist Niederschl.		
Hamburg	2	62.2	WSW 2	−1	−0.3		7	63.2	WSW 2	8	65.8	SSE 1	6	0	/	+1.2	0	11	4	zieml. heiter	Bod. Min. −16	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	–	Stille	6	–	–	–	–	12	1	" "		
Kiel	2	62.6	SW 1	−2	−0.3		8	62.8	SE 1	8	65.7	S 1	6	−1	/	+1.0	1	9	4	vorm. Niederschl.		
Swinemünde	2	62.5	SW 3	+3	−0.0	1	7			8	66.0	Stille	7	0	/	+1.0	0	12	4	vorw. heiter		2
Rügenwaldermünde							7	63.3	ENE 2	8	66.0	Stille	5	−1	/	+1.6	0	8	0	" "	nachts ⸗	0
Danzig (Freistaat D.)	2	63.9	N 1	0	+0.5		7	64.6	NNE 1	8	67.2	N 1	7	0	/	+1.0	0	13	1	zieml. "		
Königsberg	2						7	64.0	–	8	66.3	N 1	7	+1	/	+0.5	0	10	4	" "		
Memel (Memelgau)	2	62.1	NNW 2	−1	−0.0	1	7	63.5	NNW 2	8	67.0	E 2	3	−3	/	+0.4	2	8	0	meist bewölkt	∞	0
Aachen	214	63.6	W 1		−0.9		7	63.5	SW 1	8	66.2	SW 1	5	−4	/	+0.7	4	7	1	Niederschl. i. Sch.	Sichtw. 4 km	
Kassel	140	61.9	NW 2	−6	−0.5		680			726	66.0	SE 1	2	−4	/	+0.6	0	12	1	meist bewölkt		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	63.0	NNW 3	8	65.9	NNW 1	5	−3	/	+1.0	1	12	1	Gewitter	nachm. 1 kräftiger T.	
Dresden	205	61.9	SSW 2	−2	−0.4		700	62.5	SSE 2	803	65.3	WNW 2	5	−4	/	+0.6	•	11	1	zieml. heiter		
Berlin							7	63.6	S 2	8	66.7	WSW 1	7	−1	/	+0.9	•	12	1		Sicht 500 m Bod. Min. −2.0	
Grünberg i. Schles.							7	63.2	E 2	8	64.6	N 2	9	+2	/	+0.4	0	12	1	zieml. heiter		
Breslau	132	62.2	NW 2	−1	−0.3		7	62.7	ESE 1	8	63.6	N 2	10	+2	/	+0.3	•	13	4	meist bewölkt		
Karlsruhe							7			726	65.9	NE 1	5	−4	/	+0.8	4	12	3	nachts Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225						7	63.2	W 2	8	66.0	NNE 1	4	+2	/	+1.0	1	10	2	" "		
Friedrichshafen							7	63.3	SW 3	8	65.4	S 1	4	−3	/	+0.3	0	10	0	meist bewölkt		
Bamberg							917	62.8	W 1	8	66.9	E 2	2	−6	/	+0.7	0	13	−3	" "	Sichtw. 4 km	
München	2	61.0	ENE 4	−4	−0.5		7	63.4	NE 5	8	66.1	W 3	4	+2	/	+1.1	•	9	1	Wetterleuchten		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

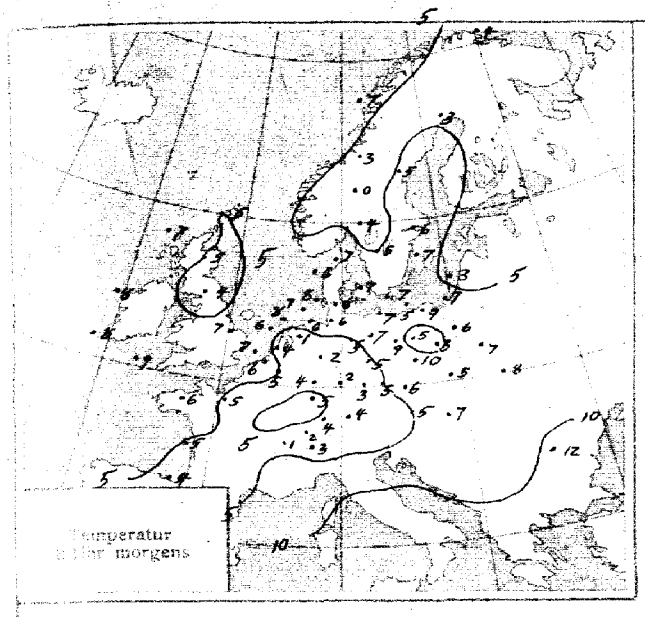
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

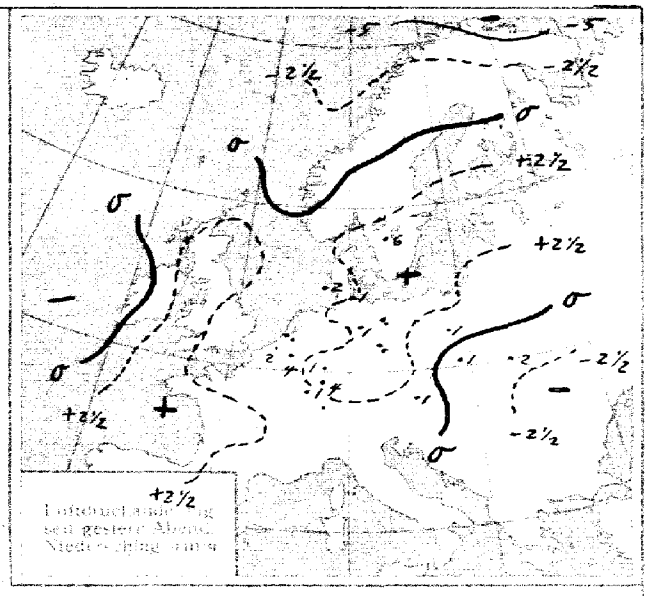
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Aalen 852	230					7					8	688.9	N 2	0	0	/	+1.1	•	2	−2	meist bewölkt	
Brocken 1148	215					7	661.6	SSE 2	✳	−1	8	662.3	WSW 1	0	−1	/	+0.6	4	0	−4	nachm. Niederschl.	✳ H. 8 cm
Fichtelberg 1213	2	656.2	N 2	3	2	7	657.0	NNW 2	✳	−2	8	658.4	NE 1	0	2	/	+0.7	4	4	−3	" "	
Zugspitze 2964	216	523.7	[illegible]	3	−6	916	514.0	Stille	✳	−12	716	524.5	Stille	✳	−12	—	0		−6	−13		
Säntis 2500						930	555.3	NW 2	≡	−11	730	555.7	NNW 1	0	−9							
Helden 800						930	692.7	N 1	4	−1	730	693.3	W 1	2	1							
Sonnblick 3106		513.8	NE 1	✳	−11	652	510.3	NE 3	≡	−4	752	514.0	E 5	✳	−15	/	+0.2	3	−10	−16		
Schneekoppe 1603						903					703											

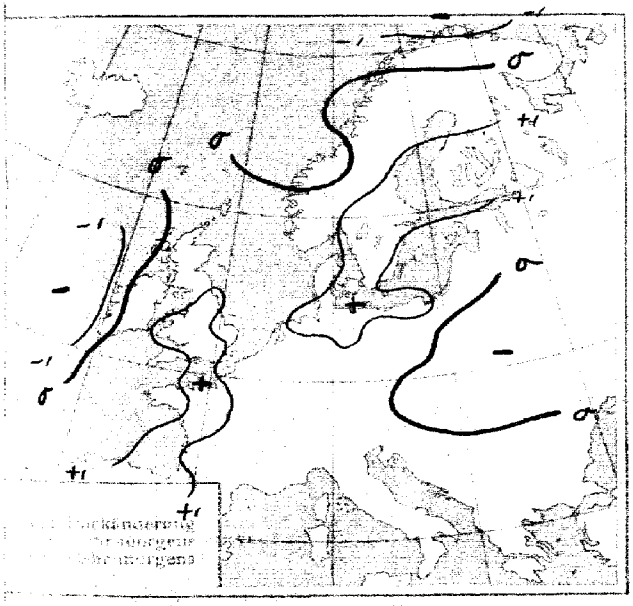
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	6a	Stille	SW 2	SW 4	SW 4	SW₂W 6	SW₂W 5	W 4	W₂N 3	NW 4	N₂W 9	NW 11	Sichtw. 1 km
Lindenberg	122m	6a	E₂N 5	7000 SE₂S 2	11000 SE₂E 3	SE 2	1700 SE 1							" 10 km; Str-eu 1800 m
Breslau	–	7a	N 2	NE₂E 6	NE 8	NE 10	NE₂N 10	NE₂N 10	NE₂N 10	3700 E₂N 7				" 7 km
Bremen	–	8a	Stille	W₂S 2	NNW 2									
Swinemünde	4m	8a	S 1	SE 2	S₂W 3	SW₂S 4	SW 4							Sichtw. 50 km
Lindenberg	122m	10a	Stille	SE₂S 2	E 3	E 3	E₂N 2	2700 NE₂E 1	WNW 2	WSW 3	3900 SE₂S 4	4700 S 5	5100 S 1	8500 | 9200 S₂E 4 | S 4 | 10 ; Sichtw.
Friedrichshf.	400m	7a	✳	400 2.5° 92% NE 2	−0.4° 84% Stille	−3.8° 90% Stille	−7.3° 86% Stille	−10.9° 85% N 1	✳	−17.9° 50% N 1	✳	4400 −24.8° 85% N 1	✳	Str-eu in 2030 m; 20 km "
Montpellier	–	8a	✳	NNW 6	N 8	N 10								
Stockholm	–	8a	SSE 2	SSW 6	SSW 7									
Prag	254m	8a	Stille	S 4	SSW 8	SSW 8	SSW 10	SSW 10	SSW 8					
Utrecht	25m	8a	200 6.0° 70% SW₂S 7	5.0° 80% SW₂W 5	2.0° 80% N 2	−3.0° 60% NW 4	−7.0° 60% –	−10.0° 70% –	−10.0° 50% –	✳	−15.0° 55% –			Isotherm. 2000 m 3000 m −10.0°
Croydon	–	8a	WSW 5	W₂N 7	W 2	W₂S 3	N 6							
Felixstowe	–	8a	✳	WNW 4	W 4	W₂S 4			N₂E 5					
Bordeaux	–	8a	Stille	N 2	NE 2	ENE 4	ESE 2							
Livorno	–	8a	NE 2	NE 6	NE 4	NE 4								
Tarent	–	8a	NW 8	NW 12	W 8	W 4								

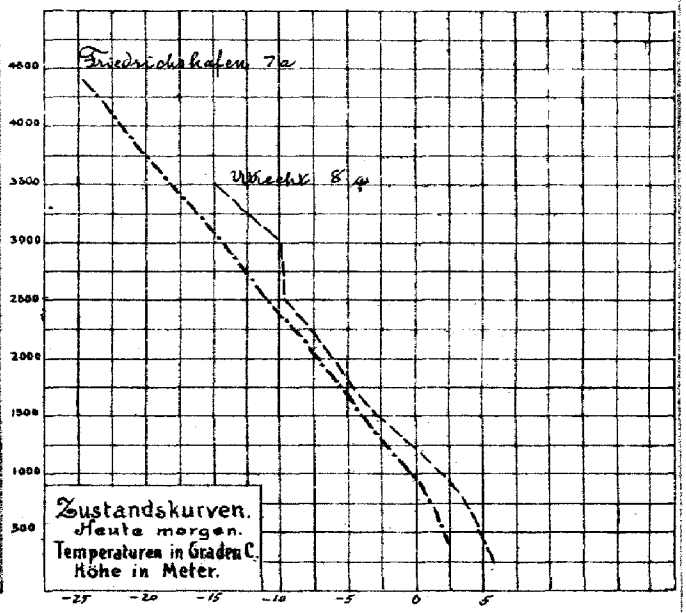

TIEF
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
Windfahne in Beaufort-Skala
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 112









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 22. April 1921

Die Luftdruckgegensätze über dem Kontinent sind heute sehr geringe. Im Norden und Westen ist der Luftdruck im Sinken begriffen, über der Nordsee liegt ein Ausläufer. Auch über der unteren Donau liegt ein Gebiet tieferen Druckes, das in den Karpathenländern, sowie in Polen erneut Niederschläge erzeugt. In Deutschland ist es bei schwachen umlaufenden Winden im Osten größtenteils heiter, gegen Westen nimmt die Bewölkung zu. Der Temperatur-Gradient über Europa ist ebenfalls sehr gering, in Deutschland liegen die höchsten Temperaturen in Schlesien, die niedrigsten im nordwestlichen Binnenlande. Magdeburg meldet gestern Gewitter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 23. April 1921

NORDSEE: Schwach südwestliche Winde, wolkig, ohne erhebliche Niederschläge, auch im Binnenlande Erwärmung.

w. stl. OSTSEE Wie Nordsee

östl. OSTSEE Auffrischende nordöstliche bis nördliche Winde, trübe, Niederschläge, Temperatur wenig verändert

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [signature] ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

Freitag, 22. April 1921

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	62.7	655	62.2	755		+0.1	11	4	
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	60.8	943		8		−0.4	10	7	−
Schweiz	Zürich			930	64.5	730		+0.4			
	Genf			930	64.1	730		+0.5			
	Lugano			930	62.0	730					
Holland	Helder	241	63.0	7	63.3	8		+0.2	10	5	0
	Vlissingen	246	63.1	7	63.5	8		+0.5	13	6	1
	Utrecht			730	63.2	8		+0.6	11	2	−
Dänemark	Kopenhagen	2		7	62.5	8		+1.3	8	4	
	Skagen	2		7	61.2	8		+0.6	8	3	0
	Hanstholm	2		7	61.3	8		+0.6	8	2	2
	Hammershus	2	62.6	7	63.1	8		+0.6	8	2	0
Schweden	Stockholm	2	63.5	7	63.8	8		+1.0			
	Hernösand	2	64.4	7	64.5	8		+1.0			
	Haparanda	2	65.2	7	64.6	8		+0.6			
	Wisby	2	64.2	7	63.9	8		+0.8			
	Karlstad	2	63.0	7	63.1	8		+1.0			
	Särna	2		7	61.9	8		0			
	Storlien	2	61.5	7	61.6	8		−0.2			
	Jönköping	2		7	62.8	8		+1.1			
Norwegen	Bodö	2	63.1	6	61.8	8					
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	60.8	6	60.6	8					
	Vardö	2	61.7	6	66.2	8					
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2		7	63.2	8		+0.7	14	3	−
	Warschau	2	62.8	7	63.5	8		0	10	5	−
	Lodz	2	63.1	7		8		0	10	1	−
	Lublin	2	62.6	7		8		−0.9	.	.	
	Krakau	2	63.6	7	62.7	8		−0.4	9	4	−
	Lemberg	2	62.1	7	61.7	8		−0.5	15	3	−
Tschecho-Slowakei	Prag	2	62.0	7	62.1	7		+0.7	12	0	−
	Eger	2	61.0	7	62.3	7		-	11	−4	−
	Böhm. Trübau	2	62.4	7	62.8	7		0	11	−1	−
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	56.8	7	58.3	8		+0.8			1
	Aberdeen	2	58.9	7	60.5	8		+0.4			4
	Tynemouth	2	61.0	7	60.8	8		+0.8			4
	Yarmouth	2		7	63.0	8		+0.4			4
	Calshot	2	64.1	7	63.9	8					

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	63.3	7	64.1	8		+0.4			1
	Holyhead	2	61.7	7	61.8	8					
	Malinhead	2	61.1	7	62.3	8					
	Valentia	2		7	66.6	8		−1.2			4
	Stornoway	2	58.6	7	60.6	8		−0.4			0
	Blacksod Point	2	63.0	7	64.3	8		−1.5			1
Frankreich	Ile d' Aix	2	63.6	7	64.5	8		+2.0	14	6	−
	Biarritz	2	63.8	7	63.1	8		+1.3	17	1	−
	Brüssel	2	63.1	7	63.3	8		−	9	4	−
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	63.3	7	63.3	8		+0.2	11	3	−
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	65.2	7	65.5	8		+0.3	13	7	−
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	64.1	7	64.2	8		+1.1	14	−1	−
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	64.5	7	64.7	8		+0.8	14	1	−
	Strassburg	2	62.9	7	63.2	8		+0.8	13	4	−
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Madalena			7	60.6						
	Neapel			7	60.7						
	Brindisi			7	60.8						
	Messina			7	61.3	8		+1.0	18	11	
	Tarent			7	59.0						
	Malta										
	Bukarest					8		+0.2	20	9	-
	Konstantinopel					8		−	15	6	-

Feuerschiff

Adlergrund 8a heiter, E Schw. leicht, See ruhig, Bornholm sichtbar, [illegible] nachts sichtbar. L-Temp. 8.0° W-Temp. 5.3°

Borkumriff 8a bedeckt, SW 3

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	62.7	N 1	1													
Borkumriff	2	62.0	NNE 2	2	7	7	62.1	WNW 1	2	7	8	63.5	SW 3	4	9		0	-	-	-		
Cuxhaven						7	62.6	NW 1	4	6	8	65.2	S 1	2	7		+1.0	•	10	2	meist bewölkt	
Wilhelmshafen						7	62.9	N 1	3	7	8	65.6	W 1	4	6		+1.2	•	9	4	meist bewölkt	
Bremen						7	67.2	N 2	2	9	8	65.6	Stille	2	5		+1.4	0	10	1	" "	
Löningen						7	63.0	W 1	4	7	8	65.4	SW 1	0	1		.	0	11	−2	" "	
Wustrow						8	63.0	WSW 2	3	6	8	65.6	S 2	2	5		+1.1	0	10	4	" "	
Renfrew	2					7	61.2	W 3	2	9	8	64.4	Stille	1	5		+0.4			−1		
Cranwell	2	62.7	WSW 4	2	12	7	63.0	W 3	4	11	8	65.1	NNW 3	4	7		+1.2					4
Pembroke	2	63.0	SW 3	3	10	7	63.0	S 3	•	9												
Rossen Wye	2	64.[illegible]	[illegible]	[illegible]	11	7	63.0	W 2	4	11	8	65.5	NNW 1	4	7		+1.5					
Croydon	2	63.5	W 3	3	12	7	63.3	WNW 2	3	12	8	65.8	WSW 2	4	9		+1.2					
Guernsey	2					7																
Bordeaux	2	63.8	ESE 1	3	16	7	63.0	N 1	1	14	8	65.6	Stille	0	5		+0.9	0	17	5		
Montpellier	2	61.5	NNE 2	1	18	7	61.0	ENE 1	1	14	8											
Toulouse	2	63.4	NW 1	2	16	7	62.6	NNW 1	0	12	8	64.5	NW 1	0	1		+1.3	−	10	2		
Tours	2	63.4	NNW 2	4	10	7	63.5	Stille	4	10	8	60.1	Stille	1	7		+1.0	0	13	3		
Alencon	2	65.0	WNW 2	3	14	7	65.2	"	4	11	8	60.1	Stille	3	4		+0.9	−	12	2		
Amiens	2	63.3	WNW 1	4	11	7	63.4	NNW 1	1	10	8	65.7	Stille	∞	2		+0.9	−	12	5		
Le Havre	2	64.4	W 1	1	11	7	64.4	N 1	0	8	8	65.4	S 2	∞	7		+1.1	0	11	6		
Metz	2	64.2	W 1	4	9	7	63.4	W 1	•	6	8	66.0	N 1	≡	1		−0.8	−	9	0		
Spitzbergen	2					8	56.8	S 6	•	1	8	62.1	S 6	•	2		+1.0	5	-	-		
Tromsö	2					6	62.3	Stille	1	6	8	58.9	S 4	2	6		−0.5	0				
Bronnö	2	61.7	SE 5	1	10	6	60.8	SE 4	1	7	8	60.1	S 3	0	6		+0.2	-				
Florö	2	62.5	W 2	3	10	6	62.4	SW 3	2	7	8	61.3	SE 5	4	5		0	1				
Oxö	2	61.8	ESE 1	4	9	6	62.1	S 1	4	7	8	63.8	SE 1	4	6		0	1				
Blaavandshuk						7	62.7	NW 1	4	7	8	64.2	SSW 1	4	7		+0.9	1	9	4		
Bromberg																						
Prerau	2	62.5	E 2	3	10						8	61.3	ENE 3	•	6		−0.3	•	10	4		
Lerwick											2	58.7	NW 3	1	4		+0.4					
Tynemouth											2	63.3	SW 2	3	6		+0.8					
Yarmouth											2	63.8	WNW 2	4	7		+0.8					
Calshot											2	65.1	W 1	4	8		0					
Valentia											2	65.8	NNW 2	2	7		0					
Stornoway											2	62.6	W 1	4	−		+1.2					
Blacksod Point											2	64.5	W 1	2	7		−0.8					
Hamburg											2											

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 113 Sonnabend, 23 April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char.	Änderg.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	65.3	SW 3	+ 2	—	—	0	7	66.4	SW 2	8	65.7	S 2	9	+ 2	—	0	0	13	5	zieml. heiter		0
Helgoland	229	60.1	W 1	+ 2	—	0	2	7	60.5	S 1	8	66.3	SSW 2	9	+ 4	—	0	0	12	6	—		1
Keitum auf Sylt	2	65.9	W 3	0	↘	+0.3		7	66.3	S 2	8	66.3	S 2	9	+ 3	/	+ 0.1	0	11	6	zieml. heiter		
Hörnum	2	67.1	SW 1	+ 2	—	0.3		7	66.5	WNW 1	8	66.7	Stille	10	+ 3	—	0	0	11	5	" "	Bed. Min. −0.1°	
Gr. Borstel b. Hbg.											8	—	Stille	9	—			0	14	−1	" "		
Kiel	2	66.4	NE 1	0	—	0	—	8	67.2	ESE 2	8	67.2	S 1	7	0	/	− 0.2	0	12	5	" "		
Swinemünde	2	66.1	NE 2	+ 2	—	0	—	7	66.9	N 1	8	66.7	N 3	6	− 1	↘	− 0.3	•	12	6	meist bewölkt		
Rügenwaldermünde								7	66.6	NE 3	8	65.0	ENE 4	6	0	◡	0	•	11	4	zeitw. heiter	Seg. 7½ am •	3
Danzig (Freistaat D.)	2	67.3	N 3	− 1	↘	− 0.1	—	7	67.6	N 1	8												
Königsberg	2							8			8	64.2	ENE 2	10	+ 4	⌒	− 0.3	2	11	5	leichte Niederschl.		
Memel (Memelgau)	2	67.2	ENE 3	+ 2	—	0	0	7	68.8	NE 2	8	66.3	E 3	6	0	⌒	− 0.3	0	11	3	meist bewölkt		
Aachen	214	66.3	NNE 1	−	↘	− 0.3	—	7	66.6	W 1	8	66.4	SW 1	6	− 3	/	− 0.1	0	12	2	meist bewölkt	Sichtw. 1 km	
Kassel	140	65.3	NE 1	− 2	↘	− 0.2	—	630	66.5	W 1	728	66.4	NW 1	2	5	—	0	0	13	0	zieml. heiter		
Hannover								7			8												
Magdeburg								7	65.8	NNW 1	8	65.4	N 2	7	− 1	↘	− 0.4	0	16	2	meist bewölkt		
Dresden	205	63.9	N 3	0	↘	− 0.6		703	64.1	NNW 4	805												
Berlin		66.3	NE 3	−	↘	− 0.3		7	65.6	NE 1	8	64.1	N 5	8	0	↘	− 0.8	•	15	6	meist bewölkt	Sichtw. 2 km Bed. Min. −5°	
Grünberg i. Schles.								7	63.7	NE 4	8	61.2	N 2	7	− 1	↘	− 0.4	13	15	5	nachts Niederschl.		
Breslau	152	62.0	NNW 5	− 1	↘	− 1.2	—	7	61.9	N 4	8	59.6	E 2	10	+ 2	/	+ 0.7	14	12	6	vorm. "	Sichtw. 8 km	
Karlsruhe								7			736	66.3	SW 3	4	− 5	—	0	0	12	1	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225	66.8	Stille	−	—	0	—	7	66.0	Stille	8	66.3	Stille	3	− 7	—	+ 0.1	0	13	1	zieml. heiter		
Friedrichshafen								7	66.3	NE 3	8	66.0	W 2	3	− 5	—	− 0.1	0	10	1	" "		
Bamberg								917			8												
München	2							7	64.8	SW 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

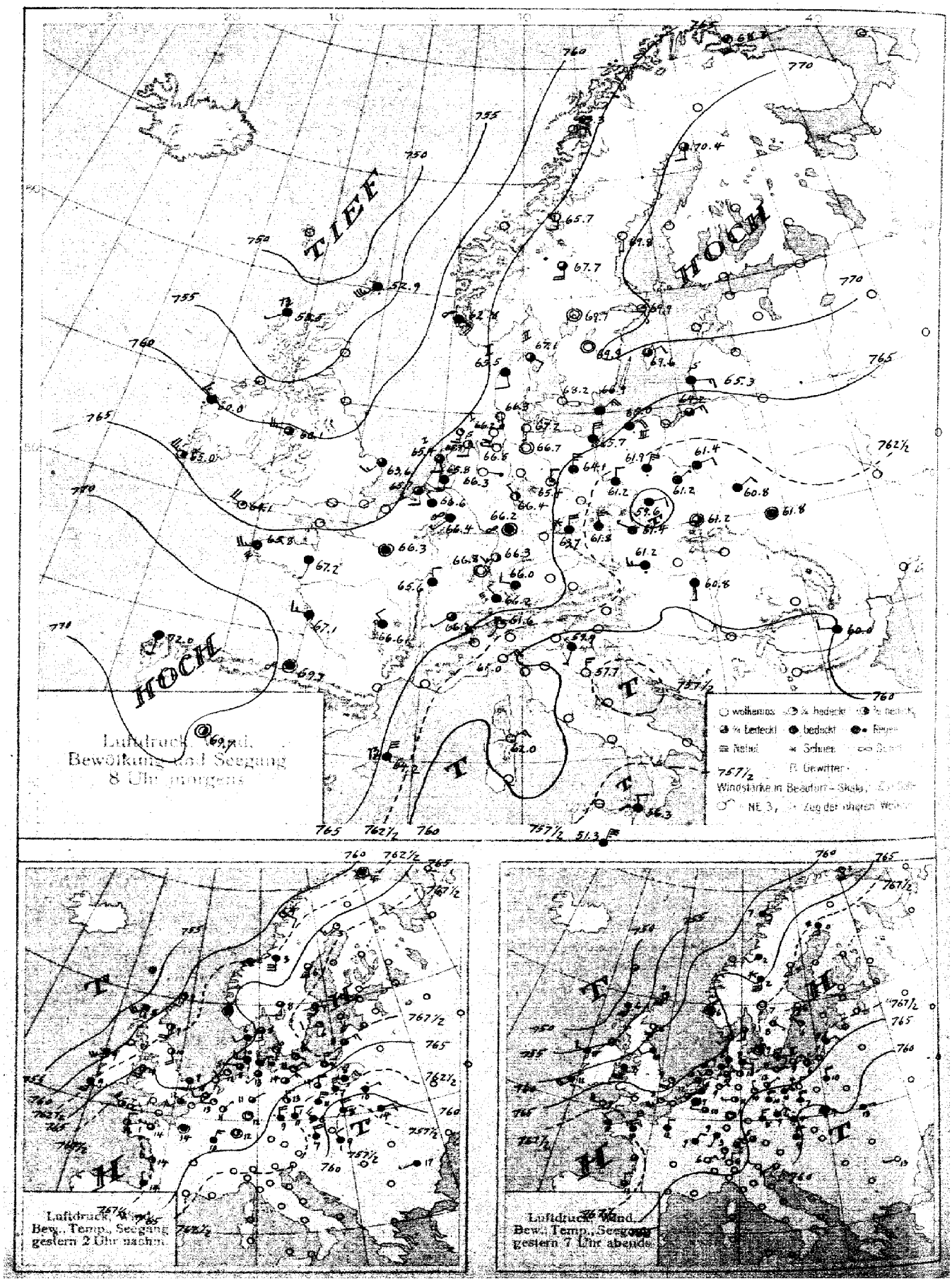
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Aster. 1652	230					7					8	690.4	NE 1	0	4	∿	− 0	0	5	0	zieml. heiter	
Brocken 1142	215					7	665.6	NNW 3	1	0	8	663.9	NNE 5	4	− 0	/	− 0.5	•	7	−1	meist bewölkt	
Fichtelberg 1213	2	655.6	NNW 4	3	5	7	658.5	N 4	4	2	8	655.6	NNW 0	X	− 3	/	− 0.5	2	6	−2	nachts Niederschl.	
Zugspitze 2964	216	525.6	N 1	✳	−10	918					716											
Säntis 2500						930	560.5	NNE 1	≡	−9	730	559.8	N 2	≡	−10							
Hohen 800						930					730											
Säntis 3106		514.5	ENE 8	≡	−13	652	514.8	NE 7	≡	−14	782	513.6	NE 6	≡	−14	∿	− 0.1	12	−14	−16		
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	6a	E 1	SE 4	E 2	NNE 4	NNE 5	NE 4	N 2	NE 1	SE 1	S 5	S₂W 9	∞ Sichtw. 1 km
Lindenberg	122m	6a	N₂W 9	NNE 20	NNE 25	NNE 22	NNE 22							Cu m 500m " 5 "
"	"	8a	N 9	4.6° 97% NE 26	2.1° 100% NE 27	1200 2.6° 100% −2.3° 100% NE 22								T.U. 600m 1.5° 100% 900m 4.2° Sichtw. 5 km
Utrecht (Cuvlaven)	25m	9a	7° 70-79% SW₂W 4	2200 7° 60-69% SW₂S 4	3° 60-69% SW₂S 4	−1° 70-79% SW₂S 4	−4° 70-79% SW₂S 4	−8° 70-79%	−11° 60-69%	✳	12° 20-29%			
Altenwalde	20m	9a	11.8° 85% SE 2	61° 65% SE 1	2.8° 75% SE 1	−1.4° 75% SE₂S 1	−4.7° 85% SE₂S 1	−7.4° 75% Stille	2700 −8.3° 70% W 1					
Breslau	-	8a	E 2	E₂S 6	ESE 5	SE 4	✳	2400 E₂S 9						10 km Sichtw. 20 " " Cu aus E fr. cu in 500m, o-stn 2800
Warschau	-	8a	E 3	ESE 8	ESE 12	ESE 14								
Bordeaux	-	8a	NW 1	ESE 2	SE 2	SE 2	N 4							
Montpellier	-	8a	✳	NE 8	N 6	N 8	N 8							
Paris	-	8a	Stille	NNE 1	WSW 4	S 6	W 5	✳	WSW 6					
Teirstowe	-	8a	✳	SW 11	✳	SW₂S 13	SSW 9							
Melaurtia	-	8a	✳	NW₂W 8	WNW 10	NNW 10								
Livorno	-	8a	W 2	N 2	NE 2	NE 4	NE 8	NE 8	NE 8	NE 8	NE 8			
Tarent	-	8a	NW 4	NW 6	NE 6	NE 2								
Montrèse v. 23	4.21.													
Breslau	-	1p	NNE 5	NNE 16	NNE 16	NNE 12	NE₂N 15	NNE 15	2700 NNE 15					50 km Sichtw.
Lindenberg	122m	3p	N 5	NNE 2	NNE 4	N₂E 3	900 N₂E 5							80 " " Cu in 1900m
"	"	7p	8.4° 34% N 4	3.0 33% NE₂N 3	2200 6.5° 35% NE₂N 7									20 km Sichtw. ½ bedeckt
Breslau	-	7a	Stille	WNW 2	NE 1	E 4	NE₂E 3	NNE 2	NE₂E 2	NNE 1	E 1	SE 2	SSE 4	5300 SSE 5 5 " "

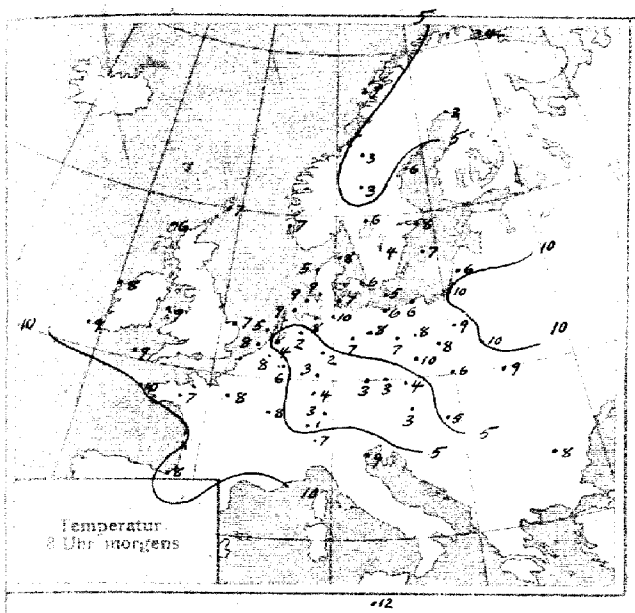
Sonnabend, 23. April 1921

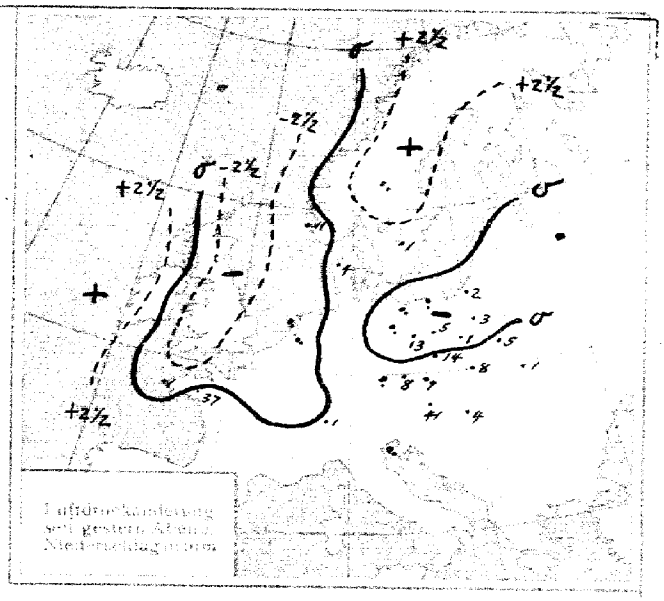
DEUTSCHE

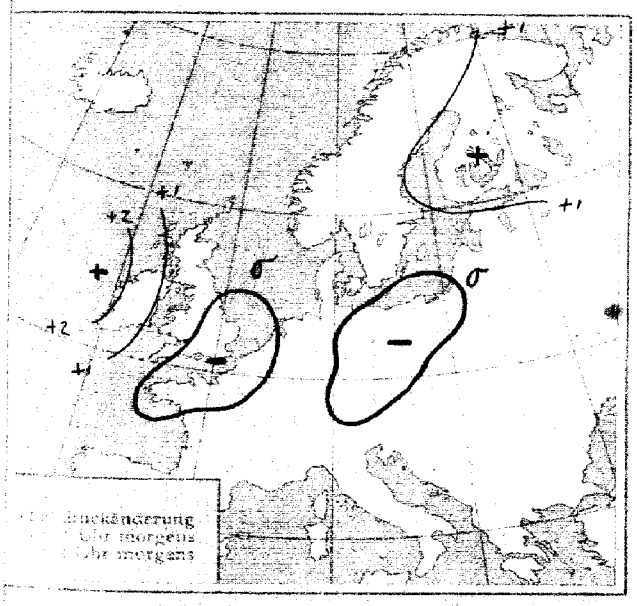


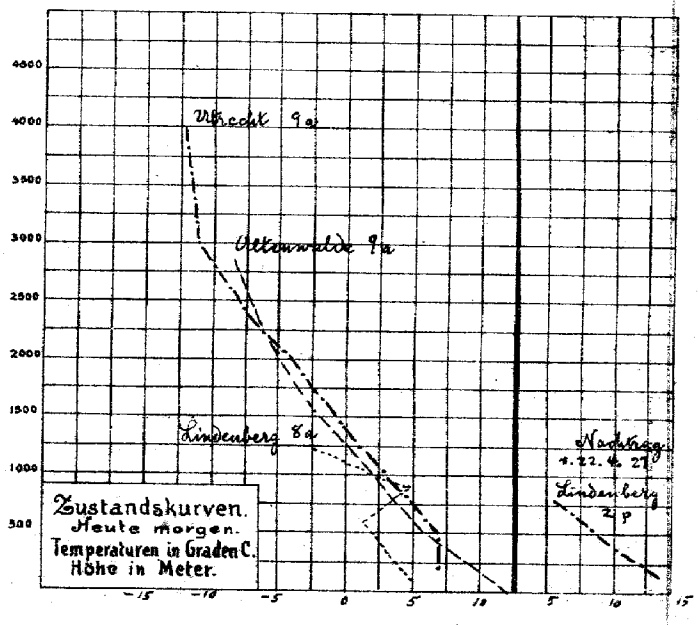
SEEWARTE

Jahrgang 46 Nr. 113









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 23. April 1921

Der Luftdruck ist über Mitteleuropa ziemlich hoch und gleichmäßig verteilt; eine von Südosten nach Schlesien vorgedrungene Depression hat über Südostdeutschland verbreitete und z. T. ergiebige Regenfälle gebracht und über der mittleren Ostseeküste frische nördliche bis nordwestliche Winde hervorgerufen. Die Hochdruckgebiete über Nordost- und Südwesteuropa haben sich verstärkt, während über dem nördlichen Nordseeeingang ein intensives Tiefdruckgebiet nordostwärts zieht.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 24. April 1921

NORDSEE: Meist schwachwindig, ziemlich heiter, ziemlich mild, trocken.

ÖSTL. OSTSEE: Meist schwachwindig, ziemlich mild, zunehmende Bewölkung, Niederschläge nicht ausgeschlossen.

ÖSTL. OSTSEE: Schwache bis frische nordöstliche Winde, meist bewölkt, geringe Wärmeänderung, Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Marcelle ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köhner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	62.5	655	60.3	785		+0.6	8	2	–
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	57.0	845	58.6	8		+0.6	9	3	–
Schweiz										
Zürich			930	66.0	730		0			
Genf			930	66.0	730		+0.2			
Lugano			930	66.1	730		0			
Holland										
Helder	241	65.7	7	66.0	8		−0.1	11	1	1
Vlissingen	241	66.0	7	66.3	8		0	15	7	1
Utrecht			730	66.1	8		−0.1	13	1	–
Dänemark										
Kopenhagen	2	66.7	7	67.4	8		+0.2	10	4	
Skagen	2	65.3	7	65.8	8		+0.1	8	6	2
Hanstholm	2	64.1	7	64.7	8		+0.2	10	3	2
Hammershus	2	67.0	7	67.5	8		−0.5	8	3	1
Schweden										
Stockholm	2	67.7	7	68.0	8		+0.7			
Hernösand	2	66.6	7	66.7	8		+1.0			
Haparanda	2	66.8	7	68.2	8		+1.0			
Wisby	2	68.1	7	–	8		+0.2			
Karlstad	2	66.3	7	–	8		+0.5			
Särna	2		7	64.5	8		+0.5			
Storlien	2	61.9	7	63.0	8		+0.5			
Jönköping	2		7	67.8	8		+0.4			
Norwegen										
Bodö	2	60.6	6	62.4	8		0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	62.8	6	63.3	8		0			
Vardö	2	66.1	6	63.4	8		+1.0			
Finnland										
Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Baltend										
Reval										
Dorpat										
Pilsand (Ösel)										
Polen										
Posen	2	64.7	7	64.3	8		−0.5	15	6	–
Warschau	2	62.7	7	61.5	8		0	10	9	–
Lódz	2	62.6	7		8		+0.7	5	2	–
Lublin	2	61.8	7		8		+0.1	–		
Krakau	2	57.3	7	58.5	8		+0.6	10	6	–
Lemberg	2	59.4	7	59.8	8		+1.0	16	4	–
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	63.3	7	63.5	7		−0.1	11	3	–
Eger	2	63.9	7	64.3	7		–	11	3	–
Böhm. Trübau	2	62.3	7	62.1	7		+0.6	7	3	–
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	60.3	7	57.4	8		+0.4			3
Aberdeen	2	62.1	7	59.6	8					
Tynemouth	2	63.8	7	62.2	8					
Yarmouth	2	64.7	7	64.6	8		−0.8			
Calshot	2	65.9	7	65.7	8					

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
Scilly	2		7		8					
Holyhead	2	67.7	7	67.0	8		+0.8			
Malinhead	2	65.1	7	62.7	8		+0.8			5
Valentia	2		7		8					
Stornoway	2	62.9	7	60.6	8		+1.5			1
Blacksod Point	2	59.8	7	52.8	8		+0.8			4
	2	57.8	7	55.5	8		+1.9			
Frankreich										
Ile d' Aix	2	67.0	7		8		0	15	3	–
Biarritz	2	67.8	7	68.6	8		0	–		
Brissel	2	66.7	7	66.2	8		0	14	6	–
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	65.7	7	66.1	8		+0.3	12	4	–
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	68.3	7	68.2	8		−0.5	14	8	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	66.7	7	67.0	8		−0.4	14	5	–
Perpignan	2		7		8					
Renaca	2	66.6	7	67.0	8		−0.2	15	5	–
Strassburg	2	65.6	7	62.4	8		−0.1	13	−2	–
Spanien										
Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		8					
Barcelona	2		7		8					
Santander	2		7		8					
Valladolid	2		7		8					
Zaragoza	2		7		8					
Mahon	2		7		8					
Badajoz	2		7		8					
Cordoba	2		7		8					
Alicante	2		7		8					
Almeria										
Bukarest	2	57.1	7	58.0	8		+0.[illegible]	19	5	
Messina					8		−0.4	16	8	
Venedig			7	61.6	8		0			

					Feuerschiff					
Amrumbank 7 p.m.	v. 22.4	S	2	bewölkt	See ruhig	W-Temp. 8.5°	W-Temp. 7.8°			
" 8.0	" 13.4	S	2	heiter	" Seegang	"	9.0°	"	7.8	
Adlergrund 8.0	" wolkig	NE	3	schwach	" leichtbewegt	Temp.	8.0°	W-T	5.4°	
Darkmarsch 8.0	"	S	2	¼ bedeckt	" sehr leicht	W-Temp.	7.9°			

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°
Borkum	5	66.0	SW 2	2	1					
Borkumriff	2	64.1	SSW 3	4	8	7	64.7	Stille	∞	8
Cuxhaven						7	65.7	E 1	2	9
W-haven						7	66.4	NE 1	3	10
Bremen						7	65.7	Stille	2	12
Lemmingen						7	66.4	NE 1	1	4
Wustrow						8	67.4	NE 2	1	5
Heufrow										
Cromwell	2	65.6	SSE 2	4	10					
Pembroke	2	66.9	SW 2	2	10	7	65.7	WSW 3	•	7
Ross on Wye	2	65.3	NW 2	2	13	7	64.6	W 3	2	10
Croydon	2	65.8	SSW 3	•	10	7	65.6	SSW 3	3	1
Bordeaux	2	66.8	NNE 2	3	18	7	67.5	NNE 1	4	13
Montpellier	2	62.3	SE 2	1	19	7	63.4	N 3	2	15
Toulouse	2	65.8	W 3	3	15	7	66.2	WNW 2	4	12
Tours	2	65.6	NW 3	4	14	7	66.1	SW 2	4	10
Alencon	2	67.7	SW 1	3	15	7	67.8	NW 1	4	13
Amiens	2	67.9	Stille	4	12	7	68.4	Stille	4	10
Le Havre	2									
Metz	2	65.4	E 1	3	11	7	68.0	NE 1	1	–
Spitzbergen	2	49.5	O 3	8	2	8	47.0	S 7	•	8
Tromsö	2	58.9	O 4	2	7	6	60.3	S 3	2	5
Bronnö	2	61.1	SSE 4	1	10	6	61.9	S 2	0	1
Fiers	2	64.4	W 2	4	6	6	65.2	S 1	3	8
Oxö	2					6	65.1	SE 2	4	7
Skagenrodehuk	2	66.1	SW 2	3	10	7	66.9	SSW 2	3	8
Bremberg										
Prerau	2	61.1	NE 1	•	6	7	59.8	N 1	•	6
Zakopane	2	65.3	NE 4	3	13					
Bordeaux						2	69.0	NNW 3	0	7
Paris						2	67.0	Stille	4	8
Tours						2	65.6	Stille	4	8
Lerwick						2	51.1	SW 1	3	3
Tynemouth						2	59.5	SW 2	•	7
Yarmouth						2	64.2	SW 3	2	7
Calshot						2	65.4	WSW 3	0	8
Scilly						2	64.2	WSW 4	•	9
Valentia						2	62.6	WSW 2	•	9
Stornoway						2	52.8	SW 4	•	–
Blacksod Point						2	57.2	W 2	2	9
Hamburg						2	67.0	Stille	0	8
Malin						8	61.3	NNE 7	8	6

STATION	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	—	–	0	10	7	W-Temp. 7.9	0
Borkumriff	—	0	0	13	2	meist bewölkt	
Cuxhaven	—	0	0	12	5	zieml. heiter	
W-haven	—	0	0	13	4	meist bewölkt	
Bremen	—	–	0	14	2	verw. heiter	
Lemmingen	—	−0.2	0	12	5	zieml. "	
Wustrow				11			
Heufrow							
Cromwell							
Pembroke	—	−0.8		14	4		
Ross on Wye	—	−0.4	16	–	–		
Croydon	—	+0.4	0	19	9		
Bordeaux	—	+0.6	0	17	5		
Montpellier	—	+0.1	0	15	7		
Toulouse	—	0	0	17	7		
Tours	—	0	0	13	0		
Alencon	—	+0.4	–	12	0		
Amiens							
Le Havre							
Metz							
Spitzbergen							
Tromsö							
Bronnö							
Fiers							
Oxö							
Skagenrodehuk							
Bremberg							
Prerau							
Zakopane							
Bordeaux		0					
Paris		−0.2					
Tours		−0.6					
Lerwick		−0.6					
Tynemouth		−3.4					
Yarmouth		−0.8					
Calshot		−0.8					
Scilly		−2.3					
Valentia		+1.6					
Stornoway		+0.8					
Blacksod Point		+0.6					
Hamburg		+0.2					
Malin							

Abweichungen bei einzelnen Stationen [illegible] Zeitung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 114 — Sonntag, 24. April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	64.0	S 2	+ 5	—	0	7	62.7	E 2	8	60.4	N 6	7	•	⚡	−0.4	6	11	6		bälg	5
Helgoland	290	64.7	SSW 4	+ 4	⚡	−1.0	1	63.7	E 2	8	62.7	E 4	7	0	—	−0.2	3	14	7	—	nachts •	4
Keitum auf Sylt	2	65.1	WSW 3	+ 3	⚡	−0.5	—	64.5	E 2	8	60.0	ENE 6	8	+ 1	⚡	−0.8	6	15	6	nachts Niederschl.		
Hamburg	2	64.6	ENE 1	+ 1	⚡	−1.2		63.4	NNE 3	8	63.1	ESE 4	7	0	⚡	+1.1	15	9	6	auch Niederschl.	Bod. Min. 5.1°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8												
Kiel	2	66.8	E 3	+ 1	⚡	−1.3	—	8	64.0	NW 3	8	60.5	E 2	4	+ 1	⚡	+1.0	6	11	6	Niederschl. i. Nacht		
Swinemünde	2	63.1	NE 5	− 3	⚡	−1.0	—	7	61.2	NE 5	8	62.2	E 4	8	+ 1	⚡	+1.0	9	13	6	auch Niederschl.		5
Rügenwaldermünde								7	60.0	E 3	8	63.0	ESE 2	9	+ 3	⚡	+0.1	3	10	6	nachts "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	63.7	NNW 1	0	⚡	−1.0	—	7			8											
Königsberg	2							7			8											
Memel (Memelgau)	2	64.4	E 1	−12	⚡	−1.0	0	7			8	66.0	SE 2	13	+ 7	⚡	+0.4	•	21	8	meist bewölkt		0
Aachen	214	63.6	WSW 1	0	⚡	−1.2	—	7	62.4	SW 2	8	60.6	Stille	8	− 1	⚡	−0.2	•	16	5	" "	Sichtw. 5 km	
Kassel	140	64.4	NE 1	− 2	⚡	−1.2		630	61.6	NW 1	736	59.2	SW 1	5	− 2	⚡	−0.2	2	14	1	nachts Niederschl.		
Hannover								7			8											
Magdeburg								7	61.2	NW 3	8	58.3	SE 2	6	− 2	⚡	+0.4	9	11	5	auch Niederschl.		
Dresden	262	61.7	WNW 2	− 5	⚡	−0.8	—	705	61.4	SW 3	804	60.5	ESE 2	5	− 4	—	0	9	6	2	nachts "		
Berlin	—	61.4	N 4	—	⚡	−1.0	—	7			8	61.2	E 4	5	− 4	⚡	+1.0	7	8	5	vorw. "	Bod. Min. 4.8° Sichtw. 8 km	
Grünberg i. Schles.								7	60.5	SW 2	8	61.8	SE 2	6	− 2	⚡	+0.1	6	11	5	" "	Sichtw. 8 km	
Breslau	152	60.4	WNW 3	− 3	⚡	0	—	7	60.5	Stille	8	61.4	Stille	6	− 2	⚡	+0.1	•	11	3	meist bewölkt		
Karlsruhe								7			736	60.1	SW 1	10	+ 1	—	0	0	15	4	" "		
Frankfurt a. M.	225	63.3	W 2	−	⚡	—	—	7	60.0	Stille	8	60.2	Stille	8	− 2	⚡	+0.5	0	15	3	" "		
Friedrichshafen								7	64.3	SE 2	8	60.7	[illegible] 1	5	− 2	⚡	−0.3	2	8	4	nachm. Niederschl.		
Bamberg								917	62.8	S 2	8	60.1	SW 2	8	0	—	0	5	9	3	auch "	Sichtw. 6 km	
München	2	63.8	NW 3	− 9	⚡	−2.2	—	7	64.0	WSW 3	8	60.7	SW 2	6	− 2	—	−0.2	9	6	2	nachts "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

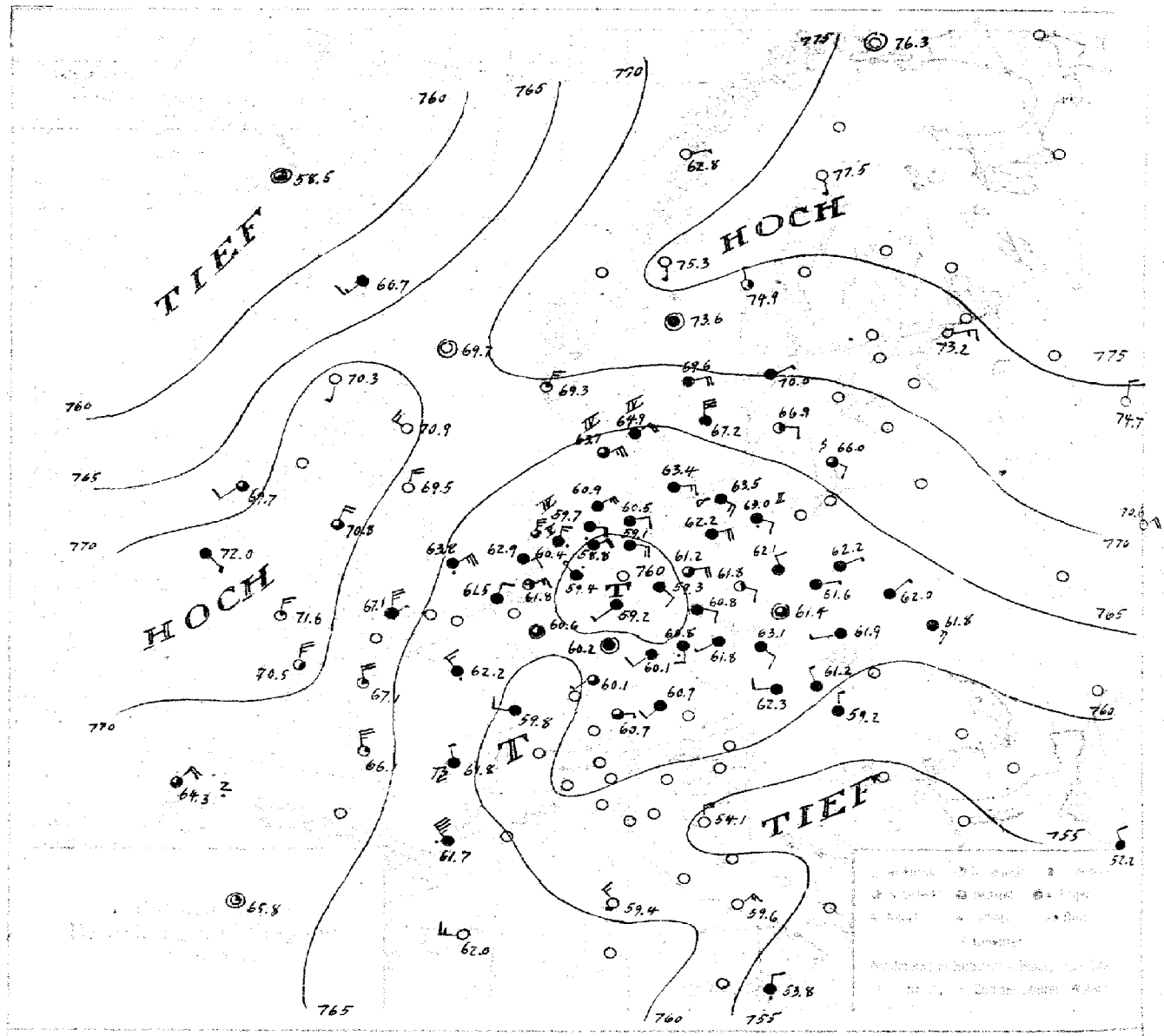
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

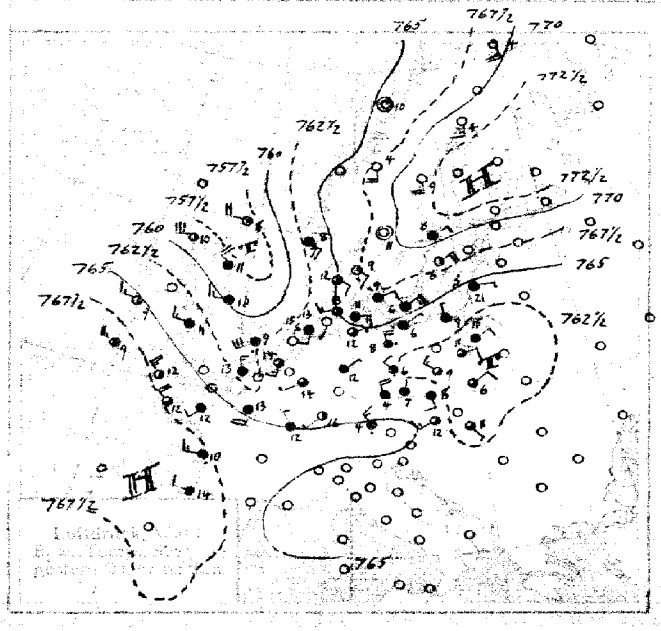
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	654.0	NW 2	4	−1	—	−0.2	0	6	−1	Zieml. heiter	
Brocken 1148	215					7	660.6	N 5	✳	−1	8	657.5	WSW 3	✳	−1	—	+0.7	0	2	−3	nachts Niederschl.	✳ H. 8 cm
Fichtelberg 1215	2	638.6	NNW 5	≡	—	7	658.1	NW 4	≡	−2	8	656.1	S 4	✳	−2	⚡	+0.3	5	1	−4	" "	
Zugspitze 2964	216	525.0	N 3	✳	−11	916	524.6	NNW 4	✳	−12	716	523.2	Stille	✳	−11	⚡	−0.1	—	−11	−12	auch "	
Säntis 2500						930					730											
Feldberg 800						930					730											
Sonnblick 3106		514.3	NE 4	✳	−13	632	514.1	N 2	✳	−14	732	513.4	NNE 4	≡	−14	—	−0.6	0	−3	−14		
Schneekoppe 1603						903					703											

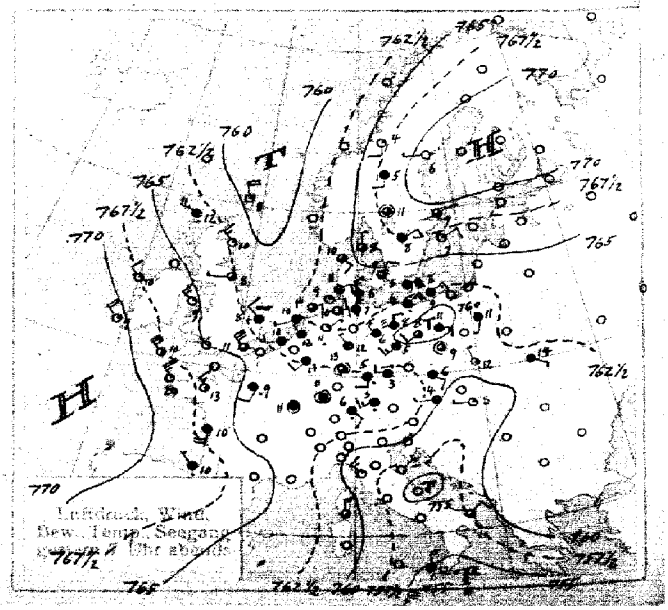
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	ESE 3	SSE 9	NE 10	NE 12	NE 14	NE₂N 15	NNE 14					Str. Sichtw. 5 km
"	"	9a	ENE 5	SE₂S 5	SE₂S 8	1000 SE 10								" 10 "
"	-	8a	66° 87% SE 4	1.9° 94% SE 10	0.7° 82% SE₂E 11	−1.8° 85% SE₂E 13	✳	−7.1° 81% SE 16	−11.3° 60% SE 17	−14.8° 57% SE 17	−18.2° 56% SE 18	4500 −19.5° 55% SE 8		Bl. Fr. u. 800 m T.U. [1900 m − 4.5° 77% 2100 m − 3.2° 68% Sichtw. 10 km
Bordeaux	-	8a	WNW 2	WNW 2										
Paris	-	8a	WNW 5	NNW 16										
Valentia	-	8a	SE₂E 1	SW₂S 6	SW₂W 7									
Renfrew	-	8a	Stille	✳	✳	N₂W 4	N 2							
Nachträge v. 23. April														
Baldonnel	-	2p	200 6° 85%	4° 75%	0° 95%	−4° ✳	−7° 95%	−11° ✳	−14° ✳					
Lindenberg	122 m	11a	N 6	NNE 10	NE 12									5 km Sichtw.
Bremen	-	9a	Stille	NE₂N 2	NW₂N 2	NW 2	W₂N 4	NNW 2	N 2	Stille	NNE 1	NE₂E 2	ENE 3	5500 E₂N 8 / 5 " "
Biarritz	-/-	2p	W 3	WNW 6	NW 6	NW 6	NNW 4							
Paris	-	2p	SSW 7	WSW 2	SW 4									
Warschau	-	2p	NE 3	SE 2	ENE 3	SE 11	SE₂E 17							
Madrid	-	8a	Stille	NW 5	NNW 11									
Livorno	-	7p	NW 5	NW 5	NW 3	N 1	NE 5	NNE 5	N 6	N 5	N 5			

Sonntag, 24. April 1921

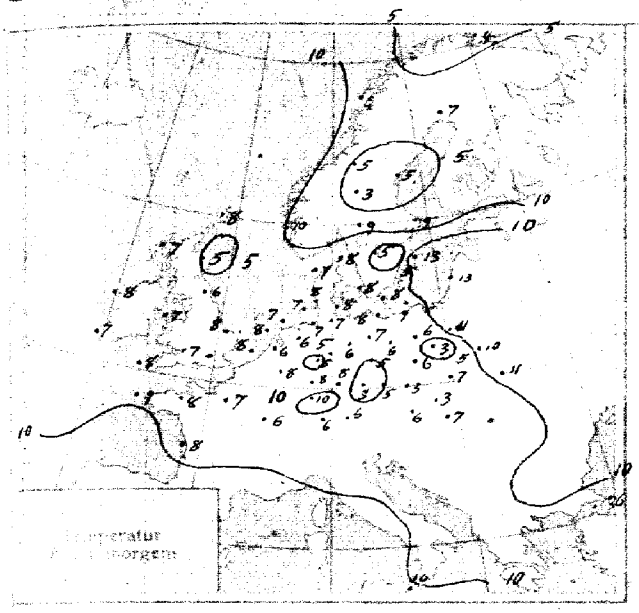
DEUTSCH

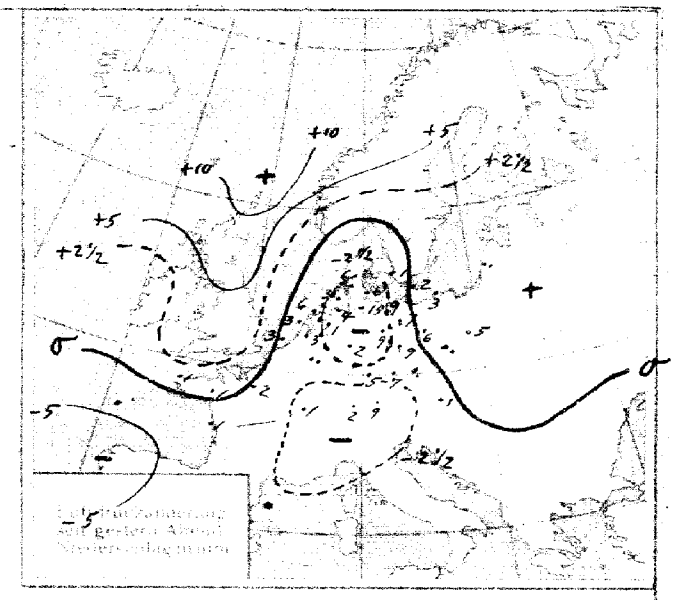


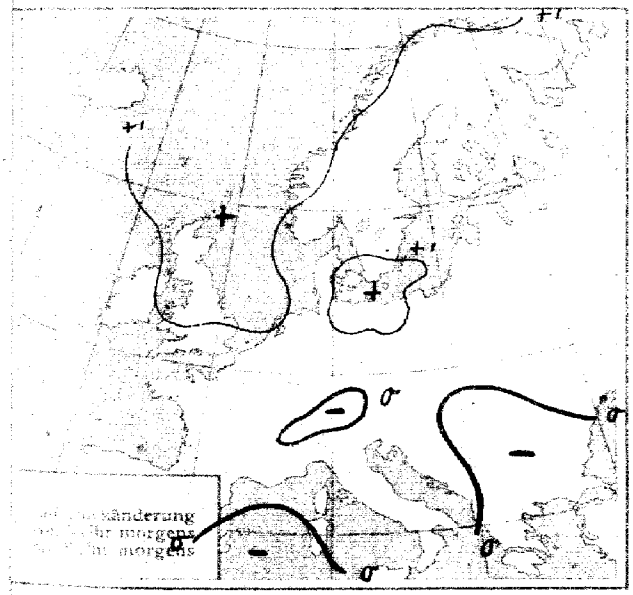


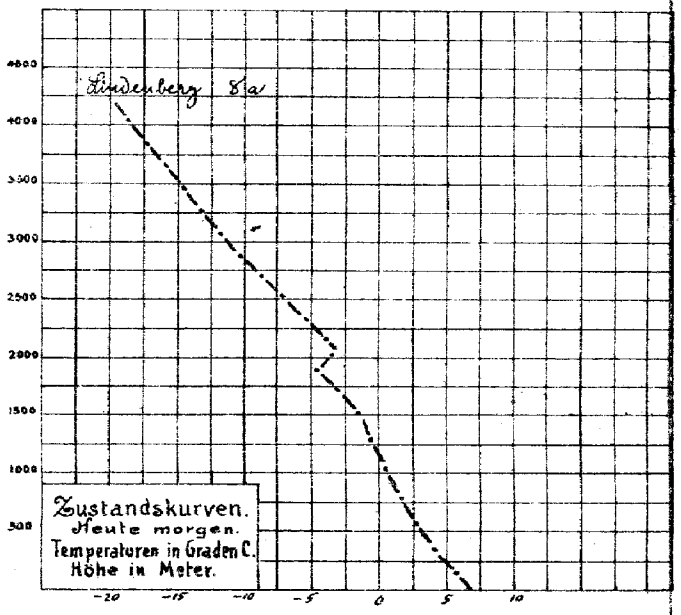


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 114









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 24. April 1921

Seit gestern haben sich die Luftdruckgegensätze über Europa wieder verschärft, dadurch, daß von Finnland her hoher Druck südwestwärts über Skandinavien vordrang, während gleichzeitig das Hoch von dem nördlichen Spanien sich nach Großbritannien verlagerte und die Depression von Oberschlesien aus zwischen Elbe und Oder nordwestwärts wanderte. Ueber Nordwestdeutschland brachte das Tief reichliche Niederschläge (Hamburg u. Kiel melden je 15 mm Niederschlag). Ueber Deutschland herrscht heute morgen meist bewölktes, gegen gestern etwas wärmeres Wetter, bei besonders im Norden frischen Winden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 25. April 1921

NORDSEE: Abflauende Winde in Richtung variabel, doch vorwiegend östlicher Herkunft. Trübe. Unsichtig bis neblig. Von Westen her leichte Niederschläge, Temperaturen normal.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache bis mäßige östliche Winde, wolkig bis trüb, Temperaturen über normal.

Sturmwarnungen: Heute 10³⁰ a.m. Nordsee: Gefahr stark böiger Ostwinde. Signalball.
Gestern 9³⁵ a.m. Darßerort bis Leba: Gefahr stark auffrischender nordöstlicher Winde; Signalball

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Knut Wegener

Blendruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H. Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	62.6	6 55	62.5	7 55	—	0	7	2	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		4		7					
Pest	2	61.4	8 43	61.2	8	\	-0.2	13	6	-
Schweiz: Zürich			9 30		7 30					
Genf			9 30		7 30					
Lugano			9 30		7 30					
Holland: Helder	2 41	63.6	7	62.3	8	/	+1.0	12	5	1
Vlissingen	2 46	63.8	7	62.6	8	/	+0.7	14	8	1
Utrecht			7 30	62.6	8	/	+0.9	15	4	-
Dänemark: Kopenhagen	2	66.5	7	64.4	8	/	+1.6	10	5	-
Skagen	2	68.1	7	66.2	8	⌣	+0.1	19	7	4
Hammerhus	2	65.5	7	69.6	8	⌣	+0.1	12	4	4
Hammeraabus	2	64.9	7	65.0	8	/	+1.3	8	4	0
Schweden: Stockholm	2	70.8	7	70.1	8	/	+0.8			
Hernösand	2	71.4	7	71.6	8	/	+0.5			
Haparanda	2	72.8	7	78.1	8	/	+0.8			
Wisby	2	63.1	7	68.7	8	/	+0.8			
Karlstad	2	69.5	7	69.2	8	/	+0.5			
Särna	2		7	69.5	8	/	+0.2			
Storlien	2	66.9	7	68.5	8	—	0			
Jönköping	2		7	68.2	8	/	+0.8			
Norwegen: Bodö	2	66.4	6		8	/	+1.2			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	63.2	6		8	/	+0.4			
Vardö	2	69.1	6	71.6	8	/	+1.0			
Finnland: Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7	•				
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland: Reval										
Dorpat										
Pilsand (Ösel)										
Polen: Posen	2		7	60.6	8	⌒	-0.3	15	4	-
Warschau	2		7	62.4	8	~	+0.1	16	10	-
Lodz	2		7		8	⌣	-0.5	11	6	-
Lublin	2		7		8	—	0			-
Krakau	2		7	60.3	8	—	0	14	6	-
Lemberg	2		7	62.3	8	—	0	17	9	-
Tschecho-Slowakei: Prag	2	61.5	7		7	/	+0.3	7	4	-
Eger	2	63.0	7	62.7	7			5	2	-
Böhm. Trübau	2	62.0	7	62.3	7	/	+0.8	7	1	-
O-Gyalla	2		7		7	\	-0.5	10	1	-
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	56.6	7	59.5	8	/	+1.7			0
Aberdeen	2	58.2	7	62.7	8	/	+1.2			0
Tynemouth	2	58.9	7	62.5	8	/	+1.2			1
Yarmouth	2	62.7	7	61.5	8	/	+1.2			1
Calshot	2	61.9	7	63.0	8	/	+0.8			0

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
	2		7		8					
Großbritannien: Scilly	2	66.2	7	67.4	8	/	+0.4			4
Holyhead	2	62.9	7	65.6	8	/	+1.7			1
Malinhead	2		7		8					
Valentia	2	67.8	7	70.1	8	/	+0.8			2
Stornoway	2	67.8	7	62.5	8	/	+0.4			0
Blacksod Point	2	63.9	7	67.4	8	/	+0.4			0
Frankreich: Ile d'Aix	2	63.4	7	66.2	8	/	+0.4	13	7	-
Biarritz	2	69.8	7	68.8	8					
Brüssel	2		7		8					
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	64.8	7	64.0	8	⌒	-0.5	14	5	-
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	67.2	7	68.4	8	/	+0.6	13	7	-
Marseille	2		7		8					
Paris	2	64.4	7	63.8	8	/	+0.8	14	5	-
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	65.6	7	66.2	8	/	+0.6	15	6	-
Strassburg	2	63.8	7	62.7	8					
Spanien: Madrid	2		7		8	⌒	0			
La Coruña	2		7		8	—	0			
San Fernando	2		7		9	—	0			
Barcelona	2	64.1	7		9	⌣	+1.0			
Santander	2	69.7	7		9	/	+1.0			
Valladolid	2	68.9	7		9	—	0			
Zaragoza	2	67.0	7		9	~	+0.1			
Mahon	2	65.3	7		9	\	-0.5			
Badajoz	2	67.4	7		9	\	-0.3			
Cordoba	2		7		9	\	-0.5			
Alicante	2		7		9	/	+0.2			
Almeria										
Sofia					8	\	-0.5	13	5	-
Bukarest					8	\	-0.1	19	11	-
Malta				51.2						
Livorno										
Ancona										
Maddalena										
Brindisi										
Messina					8	/	+0.5			
Tarent										
Konstantinopel					8	\				

Feuerschiff

Adlergrund 8a wolkig, E leicht, See ruhig, etwas diesig Wasser-Temp. W.-T. 6.6°

Borkumriff 8a 3/4 bedeckt, N 5, leicht bewegt, Wasser-Temp. 7.6°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	63.4	E 2	2	5																	
Borkumriff						7	62.1	SE 3	2	9	8	60.7	N 5	3	8	-	-	0	15	8	W.-Temp. 7.8	2
Cuxhaven (Altenwalde)						7	63.5	E 3	0	9	8	57.5	ENE 3	•	6	\	-5.1	6	9	5	-	
W-haven						7	63.1	ENE 2	2	10	8	58.5	NE 4	•	7	\	-1.0	4	13	7	nachts N. [illegible]	
Bremen						7	62.2	ENE 4	4	12	8	57.4	N 3	•	7	⌊	-0.9	6	14	6	" "	
Löningen						7	62.7	NE 1	1	11	8	58.4	NW 1	•	6	—	-	1	16	1	" "	
Wustrow						7	63.0	NE 5	4	0	8	61.3	SE 3	3	8	\	-0.8	6	15	6	" "	
Cromwell	2	61.0	WNW 2	4	11	7	62.2	NW 5	2	10	8	67.8	NNW 5	1	6	/	+1.5			3		
Pembroke	2	64.5	W 3	2	9	7	67.0	NW 3	2	8	8	71.5	NNW 1	1	7	/	+0.8			3		
Ross on Wye	2	61.8	NW 3	2	14	7	64.3	N 2	3	[illegible]	8	69.3	N 2	0	8	/	+1.2			3		
Croydon	2	61.9	SSW 3	4	10	7	62.7	NNW 2	•	7	8	65.5	N 5	1	6	/	+0.8			5		
Guernsey	2	64.8	WNW 4	2	12																	
Jersey																						
Bordeaux	2	68.0	WNW 2	4	13	7	67.8	WNW 1	4	11	8	66.3	WNW 1	1	9	⌣	+0.4	3	13	8		
Montpellier	2	63.5	NNW 5	3	17	7	63.6	NW 4	3	14	8	66.8	W 3	3	11	\	-1.3	0	-	-		
Toulouse	2	67.1	W 4	4	14	7	67.4	W 2	•	10	8	55.3	SW 5	•	11	/	+0.3	6	14	10		
Tours	2	65.4	WNW 4	•	13	7	64.1	WSW 2	4	10	8	65.3	NNW 3	3	6	⌣	+0.5	•	14	6		
Metz	2	64.5	WNW 1	4	13	7	63.2	Stille	4	11	8	59.5	SE 1	4	6	/	+0.1	-	15	6		
Alençon	2	66.7	SW 4	•	9	7	65.9	WNW 2	2	11	8	65.6	- 1	2	7	/	+0.7	-	12	7		
Amiens	2	63.4	W 1	4	14	7	62.1	WSW 2	•	9												
Spitzbergen						7	65.1	S 5	2	3												
Tromsö	2	67.2	N 1	1	7						8	72.7	Stille	1	5	/	+0.7	0				
Brönö	2	65.7	S 4	0	12						8	72.9	S 2	1	10	/	+1.3	0				
Florö	2	64.4	SE 4	4	11						8	74.1	ESE 2	2	10	/	+1.7	0				
Oxö	2	66.2	ESE 2	4	9						8	66.9	NE 5	4	9	~	0	0				
Dramberg											8	62.8	N 1	•	8	/	+0.2	4	15	6		
Blaavandshuk	2	65.9	S 2	1	12	7	64.8	Stille	1	11	8	62.0	NE 3	4	6	⌒	-0.5	4	17	4		
Prerau	2	62.5	NW 1	4	8	7	62.4	SSW 1	4	11	8	62.4	Stille	4	5	⌣	+0.2	9	4	2		
Brüssel	2										2	67.0	WNW 1	•	10	\	-1.0					
Brüssel											2	61.9	NW 4	4	7	\	-2.2					
Paris											2	61.7	NNW 2	4	8	\	-0.7					
Tours											2	63.5	NW 2	3	7	\	-1.0					
Lerwick											2	66.0	Stille	0	5	/	+7.3					
Tynemouth											2	67.1	N 3	•	6	/	+1.5	2h nachts				
Yarmouth											2	62.7	N 5	•	-	/	+0.8					
Calshot											2	66.0	N 4	0	6	/	+0.8					
Scilly											2	70.9	N 4	0	8	/	+0.8					
Holyhead											2	68.6	NNE 5	0	-	/	+0.6					
Valentia											2	71.9	E 3	3	6	~	+0.7					
Blacksod Point											2	70.5	NW 1	2	3	/	+1.2					
Moskau						Nachträge v. 23. 4. 21					8	69.2	NE 2	2	12	—	+0.5					
Petersburg											8	70.3	ENE 2	2	9	/	+0.6					
Borkum											11	65.1	WNW 2	2								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 115 — Montag, 25. April 1921

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 = 1/4 bedeckt, 2 = 1/2 bedeckt, 3 = 3/4 bedeckt, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	61.0	NNW 3	0	–	3	7	62.4	ENE 3	8	66.8	SSE 2	8	+ 1	/	+1.0	2	9	6	nachts Niederschl.		0
Helgoland	238	62.0	E 3	+ 1	+0.6	4	7			8	66.9	E 2	7	0	—	+0.3	2	11	7	—		2
Keitum auf Sylt	2	62.5	ENE 5	+ 2	+0.2	–	7	64.0	ENE 6	8	67.7	E 1	9	+ 2	/	+1.1	•	12	8	meist bewölkt		
Hamburg	2	61.5	SE 4	– 2	+1.0		7	63.0	SE 2	8	66.4	NNE 1	7	0	/	+0.8	•	11	5	" "	Bod. Min. 2.8	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	–	NE 1	7	–	–	–	0	12	4	" "		
Kiel	2	62.8	ESE 4	0	+0.5	–	8	64.1	ESE 2	8	66.6	N 2	8	+ 1	/	+0.4	0	11	7	" "		
Swinemünde	2	63.0	E 2	0	+0.2	–	7	64.1	NE 2	8	66.4	SE 2	9	+ 2	/	+0.3	6	11	8	heute Niederschl.		3
Rügenwaldermünde							7	64.8	ENE 2	8	67.7	E 4	15	+ 9	/	+1.4	1	15	9	vorm. "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	64.1	SE 1	+ 5	+0.6		7	66.2	E 2	8	70.0	SW 1	11	+ 3	/	+0.9	0	–	9	meist bewölkt		
Königsberg	2						7	67.8	E 3	8	70.7	ENE 3	15	+ 8	/	+1.7	0	19	11	vorm. heiter		
Memel (Memelgau)	2	67.5	SE 3	+ 2	+0.7	0	7	68.7	E 3	8	72.3	E 3	15	+ 9	/	+1.8	0	21	11	meist bewölkt		0
Aachen	214	62.0	NW 4	–	+0.4	–	7	62.0	W 2	8	65.4	SE 1	8	– 1	/	+0.7	0	13	5	" "	Sichtw. 7 km	
Kassel	140	60.3	NE 1	– 6	+0.8		630	64.6	NE 1	736	68.3	NE 1	3	– 4	/	+1.0	0	11	2	" "	früh dichter ≡	
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	63.0	SSE 1	8	65.4	N 1	7	– 2	/	+0.5	0	12	4	meist bewölkt		
Dresden	265	61.2	–	– 4	+0.4	–	705	62.5	NNE 2	805	64.6	N 1	6	– 3	/	+0.4	0	11	4	" "		
Berlin							7	62.1	E 3	8	64.9	NNE 2	9	– 0	—	+0.1	•	14	6	" "	Bod. Min. 3.5 Sichtw. 7 km	
Grünberg i. Schles.							7	62.8	NE 2	8	63.8	E 3	11	+ 3	/	+0.3	•	12	6	" "		
Breslau	152	61.9	N 1	– 3	– 0	–	7	62.6	E 1	8	65.7	E 3	11	+ 3	/	+0.6	1	11	5	heute Niederschl.		
Karlsruhe							7			736	64.0	NE 1	6	– 3	/	+0.3	0	16	4	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	235	59.9	WSW 2	–	–0.3		7	61.5	NNW 2	8	64.3	NNE 3	8	– 2	/	+1.0	0	16	5	" "		
Friedrichshafen							7	58.9	NE 3	8	61.3	NE 4	7	– 1	—	+0.1	0	13	5	" "		
Bamberg							917			8												
München	2	60.5	S 3	– 6	– 0	–	7	61.2	E 1	8												

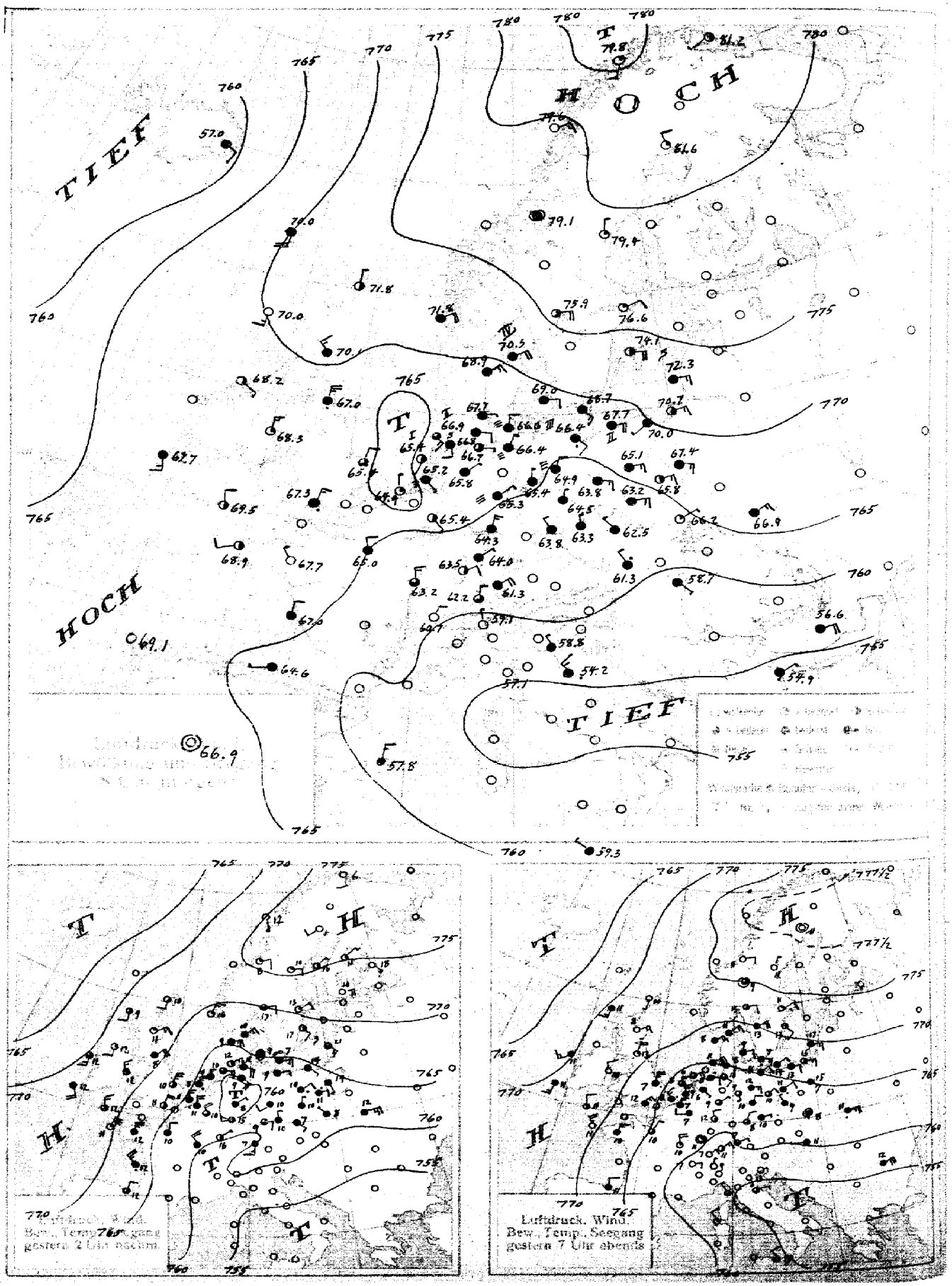
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

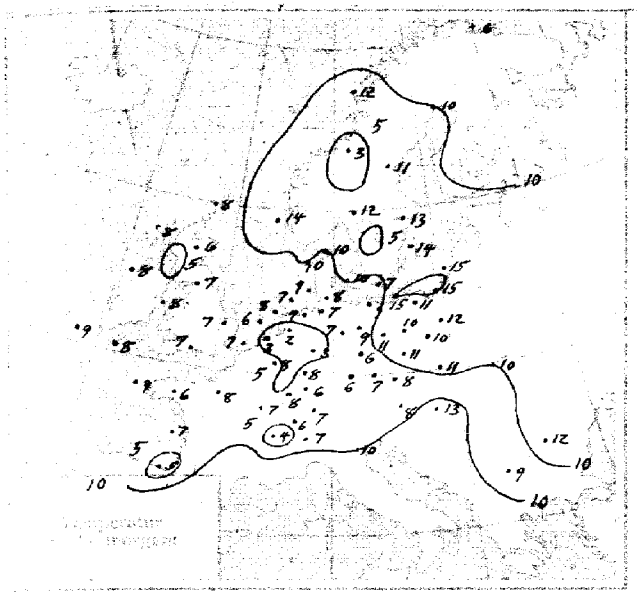
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

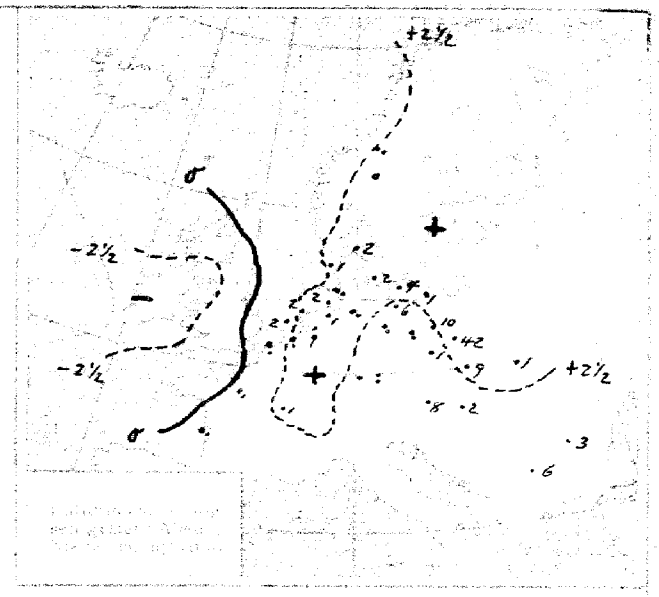
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Aspm. 852	230					7					8	639.2	ENE 3	4	2	/	+1.8	0	6	1	vorm. heiter	
Brocken 1148	215					7	662.0	SW 4	≡	–0	8	644.4	≡ 4	4	1	/	+0.6	5	1	–2	vorm. Nieder.	✱ N. 8 cm
Fichtelberg 1213	2	E 56.0	SSW 2	3	1	7	687.3	Stille	3	1	8	658.2	NNE 3	4	1	/	+0.8	1	2	–3	" "	
Zugspitze 2964	215	524.1	Stille	≡	–6	916					716											
Säntis 2500						930	558.2	NNE 2	1	–7	730	550.0	NNE 2	4	–8	—	–0.2					
Hohen 800						936	690.7	N 1	0	3	730	691.0	N 2	3	4	—						
Säntisblick 3106						652	514.8	ENE 5	≡	–12	732	515.3	NE 3	≡	–3	/	+0.4	4	–11	–14	vorm. Niederschl.	
Schneekoppe 1603						903					733											

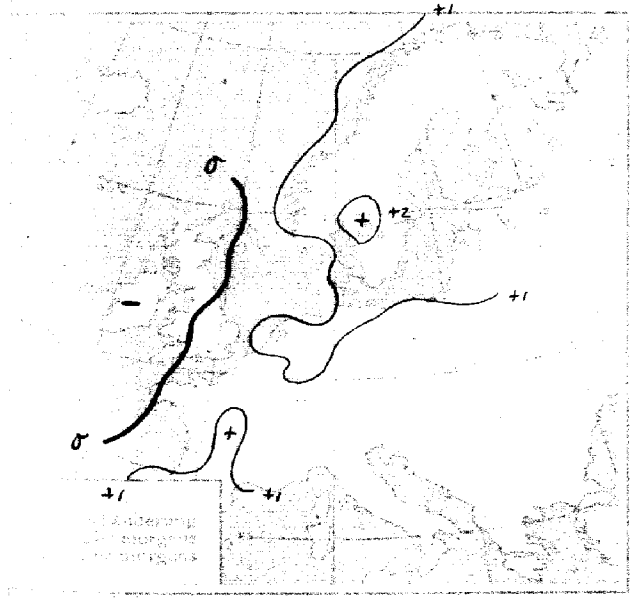
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	N 2 E 3	300 ENE 3	500 ESE 10									Str.
"	"	10a	E 5	E 12	E 12									Str. 470 m
Breslau	–	8a	E 4	NW 4	N 8	N 4 1400								
Aachen	–	6a	Stille	Stille	Stille	Stille								ci.-str.
Friedrichshf. (Oxheven)	400 m	7a		69° 71% NE 5	36° 64% ENE 12	E 2 N 1	ENE 7	ENE 8	E 10					10 km Sichtw.
Allenwalde	20 m	9a	84° 59% NE 2	62° 70% E 2 S 4	49° 65% E 5 8	48° 55% E 2 S 8								T.u. 200 m 61° 100%, 400 " 69° 70%
Nachträge v.	24. 4. 21.													
Bordeaux	–	7p	NNW 7	NNW 16	NNW 18	N 22	N 20							
Montpellier	–	7p	NNW 7	NNW 18	NNW 20	NNW 20								
Paris	–	7p	NNE 1	NNE 18	NNE 20									
Calshot	–	7p	NE 7	N 2 E 13	N 2 E 18									
Bonn	–	7p	NW 2	WNW 5	WNW 7									
London	–	7p	NNW 9	NW 3	N 3	N 5	NE 3	ENE 3	E 3	–	ENE 2			
Mains	–	7p	N 5	NW 5	NW 5	NW 4	NW 4	–	WSW 3					
Livorno	–	7p	NW 2	NE 2	N 2									
Maddalena	–	7p	NW 3	NW 6	NW 4	NW 6	NW 2	NW 4	NW 6	NW 4	NW 2			

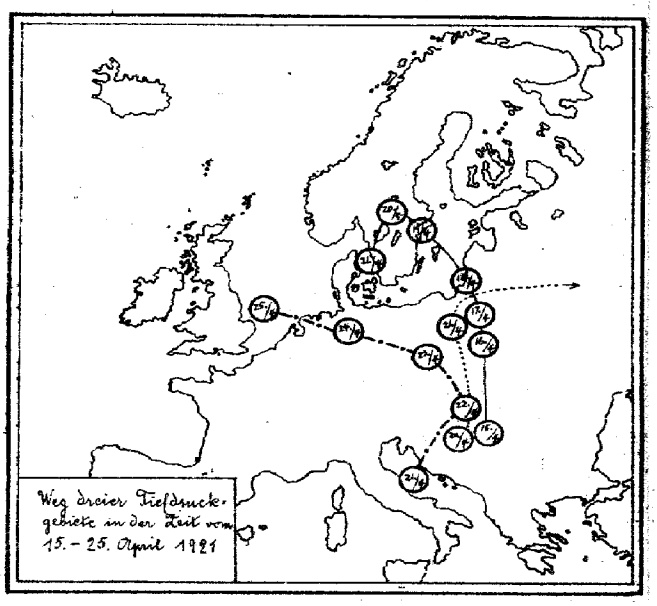
DEUTSCHE


TIEF
HOCH
HOCH
TIEF
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends









Weg dreier Tiefdruckgebiete in der Zeit vom 15.–25. April 1921

ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 25. April 1921

Das Hochdruckgebiet im N & des Kontinents ist westwärts vorgestossen und liegt heute mit einem Kern von über 780 mm über Nordskandinavien. Das Tiefdruckgebiet, das gestern über dem mittleren Norddeutschland lag, befindet sich heute über der westlichen Nordsee. In Deutschland ist es bei schwacher östlicher Luftbewegung trübe, zum Teil neblig. Im Bereich des Tiefdruckgebiets sind Niederschläge gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 26. April 1921

NORDSEE: Schwache Winde östlicher Herkunft, heiter oder leicht bewölkt, tags mild, ohne wesentliche Niederschläge, diesig.

WEST OSTSEE } Wie Nordsee.
OST OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Handdruck von H. W. Köhner & Co. G. m. b. H., Altona.

Montag 25. April — 1921 Nr. 115

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	62.8	6^55		7^55	╱	+0.4	10	7	–
Salzburg	2		9		7			╱		
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	58.4	8^43	58.1	8	╱	+0.7	11	1	–
Schweiz: Zürich			9^30	61.6	7^30	╱	+0.2			
Genf			9^30	59.9	7^30	╱	+0.4			
Lugano			9^30	58.7	7^30	—	0			
Holland: Helder	2^41	62.4	7	63.0	8	╱	+1.0	9	4	1
Vlissingen	2^46	64.0	7	63.7	8	╱	+0.6	13	6	–
Utrecht			7^30	62.2	8	╱	+1.1	11	2	–
Dänemark: Kopenhagen	2	65.1	7	65.5	8	╱	+1.3	11	8	-
Skagen	2	66.8	7	66.5	8	╱	+0.8	12	8	4
Hanstholm	2	65.2	7	65.9	8	╱	+0.5	9	5	3
Hammershus	2	64.6	7	65.5	8	╱	+0.7	9	5	1
Schweden: Stockholm	2	71.0	7	73.0	8	╱	+1.0			
Hernösand	2	75.1	7	76.1	8	╱	−1.0			
Haparanda	2	78.3	7	75.5	8	~	+0.2			
Wisby	2	68.8	7	70.6	8	╱	+1.0			
Karlstad	2	70.3	7	71.9	8	╱	+2.0			
Särna	2	.	7	71.4	8	╱	+0.9			
Storlien	2	75.5	7	76.6	8	╱	+1.0			
Jönköping	2	-	7	69.8	8	╱	+0.9			
Norwegen: Bodö	2	75.1	6	78.1	8	╱	+0.5			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	69.3	6	70.0	8	╱	+1.0			
Vardö	2	77.3	6	76.4	8	╱	+1.2			
Finnland: Helsingfors		73.5	9		7					
Sordavala		76.3	9		7					
Kuopio		74.7	9		7					
Vasa		74.8	9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland: Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	62.8	7	65.5	8	╱	+1.9	11	10	–
Warschau	2	63.4	7	64.1	8	╱	+0.8	14	11	–
Lodz	2	62.7	7		8	╱	+1.3	12	10	–
Lublin	2		7		8					
Krakau	2	61.9	7	62.0	8					
Lemberg	2	62.1	7	64.3	8	╱	+0.8	14	0	–
Tschecho-Slowakei: Prag	2	61.6	7	62.5	7	╱	+0.4	12	6	–
Eger	2	60.4	7	62.0	7			10	1	–
Böhm. Trübau	2	62.1	7		7	—	+0.4	8	6	–
O-Gyalla	2		7		7					
Kaschau	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	71.5	7	71.6	8	╲	−0.4			0
Aberdeen	2	71.7	7	71.9	8	╲	−0.4			0
Tynemouth	2	70.5	7	70.5	8	╲	−0.3			1
Yarmouth	2	65.6	7	65.4	8	╱	+0.4			0
Calshot	2	65.5	7	68.5	8	╲	−0.4			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
	2		7		8					
Großbritannien: Scilly	2	71.6	7	71.7	8	╲	−0.8			1
Holyhead	2	71.7	7	71.0	8	╲	−0.4			0
Malinhead	2	70.8	7		8	—	0			1
Valentia	2	72.0	7	70.6	8	╲	−0.4			0
Stornoway	2	71.5	7	70.9	8	—	0			
Blacksod Point	2	69.5	7	68.5	8	╱	+0.7			
Frankreich: Ile d' Aix	2	66.4	7		8	╱	+1.9	9	4	-
Biarritz	2	68.3	7	68.2	8	╱	+1.9	9	4	-
Brüssel	2	62.4	7	63.1	8	╱	+0.6	14	6	-
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	60.3	7	60.7	8	╱	+0.4	12	6	-
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	70.9	7	63.0	8	~	−0.1	12	0	-
Marseille	2		7		8					
Paris	2	61.3	7	64.3	8	╱	+0.0	13	6	-
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	67.5	7	67.9	8	╱	+0.0	13	3	-
Strassburg	2	59.7	7	60.8	8	╱	+0.9	16	3	-
Spanien: Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Livorno			7	66.6						
Ancona			7	53.2						
Maddalena			7	57.8						
Neapel			7	55.4						
Messina			7	55.4						
Tarent			7	53.7						
Bukarest			7	57.4	8	╱	+0.4	15	10	-
Venedig			7	58.0	8	╱	+0.4	16	10	.
Sofia					8	╱	+0.5	11	5	.

Feuerschiff

Amrumbank 24.4 7p E 4 bedeckt, S 3 L-Temp. 9.0 W-Temp. 8.1°
Adlergrund 25.4 8a, bewölkt, E leicht, See leicht bewegt, Rügen u. Bornholm gut sichtb. W. L. 7.6° 5.1°
Borkumriff " " 8a 3/4 bedeckt SE 3 See sehr ruhig W-Temp. 8.0°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	61.6	NE 3	4	–																	
Borkumriff	2	61.3	NE 5	4	9	7	62.1	NE 4	3	9	8	65.2	SE 3	3	7	.	.	2	11	7	W-Temp. 8.0°	1
Cuxhaven																						
W-haven						7	62.3	E 2	•	5	8	64.7	E 1	3	7	╱	+0.7	1	8	5	Ziemlich heiter	
Bremen						7	65.6	SE 3	4	8	8	65.6	NE 1	≡	5	—	0	0	9	3	vorm. Niederschl.	
Löningen						7	61.4	SE 1	4	6	8	65.8	NE 1	4	2	.	.	9	8	1	meist bewölkt	
Wustrow						8	64.4	NE 4	3	9	8	65.9	E 1	•	10	╱	+1.8	1	11	8		
Renfrew											8	69.7	Stille	1	2	╲	−0.4			−1		
Cranwell	2	69.9	N 5	1	8	7	68.8	N 3	4	9	8	67.1	NNW 2	•	6	╱	+0.4			5		
Pembroke	2	71.7	N 1	0	11	7	71.5	NNE 2	0	9	8	68.8	NW 2	1	7	╲	−0.4					1
Ross on Wye	2	69.1	NNE 3	1	14						8	67.7	Stille	•	7	—	0			4		
Croydon	2	67.5	N 5	•	8	7	67.6	N 5	4	8	8	66.9	N 2	•	6	╱	+0.4			6		
Guernsey	2	69.0	N 5	2	11						8	66.9	SSE 2	3	9	—	0					1
Bordeaux	2	66.0	NNW 2	2	12	7	65.2	NNW 2	4	10												
Montpellier	2	59.1	WNW 5	1	13	7	58.9	NNW 4	4	10	8	59.8	NNW 2	1	13	╱	+1.1	•	15	9		
Toulouse	2	63.7	NNW 6	3	12	7	63.7	NNW 2	4	9	8	64.5	WNW 2	•	8	╱	+0.2	2	10	−0		
Tours	2	63.9	NNW 4	4	8	7	63.9	NNW 4	3	9	8	65.7	N 6	1	6	~	+0.5	•	10	5		
Alencon	2	66.0	NNE 4	4	8	7	67.0	NNE 4	4	8	8	66.7	NNE 1	4	7	—	−0.5	–	8	3		
Amiens	2	63.4	ENE 2	3	13	7	64.8	NNE 4	4	10	8	68.4	NE 4	4	8	-	-	-	13	6		
Metz	2	60.0	E 1	4	11	7	61.6	N 1	2	11	8	64.0	WSW 1	3	4	╱	+0.5	–	14	2		
Spitzbergen											8	64.6	S 3	✱	5	(	+1.0	8				
Tromsö						6	75.5	SSW 5	2	8	8	79.8	SSW 1	1	8	╱	+4.0	0				
Brönnö						6	76.5	N 1	0	10	8	78.0	E 2	1	14	╱	+1.0	0				
Florö																						
Oxö	2	67.8	NE 6	4	12	6	68.5	NE 5	4	15	8	72.0	ENE 8	4	12	╱	+0.7	0				
Prerau	2	61.7	NW 1	4	10	7	62.0	N 1	4	9	8	62.2	E 2	4	9	—	0	1	10	6		
Bromberg	2	63.5	E 3	•	13						8	66.7	NNW	.	.	╱	+1.0	•	14	11		
Blaavandshuk	2	64.0	E 3	3	13	7	65.5	ENE 3	3	9	8	65.0	E 1	••	9	╱	+0.9	•	13	4		
Lerwick											2	73.0	Stille	0	6	—	0					
Scilly											2	70.6	N 2	0	7	╲	−0.4					
Malinhead											2	69.5	SSE 2	4	6	╲	−0.4					
Tynemouth											2	69.0	NNW 4	4	7	╲	−1.2					
Stornoway											2	71.6	SW 2	4	-	╲	+0.8					
Holyhead											2	69.6	NE 1	0	-	⌒	−0.4	7^h nachts				
Yarmouth											2	65.3	NNE 4	4	7	⌒	−0.4					
Calshot											2	67.5	NNW 3	3	9	—	0					
Bordeaux											2	65.6	NNW 1	4	9	╲	−0.3					
Dijon											2	62.3	NNW 5	0	7	╲	−0.1					
Paris											2	60.4	S 4	4	8	╲	−0.9					
Tours											2	65.0	WSW 5	4	8	╲	−0.1					
Hamburg											2	65.4	SE 3	4	7	╲	+0.8					
Borkum v. 24. April. 21											11	60.5	N 3	3	–	-	-					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 35, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 116 — Dienstag, 26. April 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nie-der-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	67.2	SSE 2	+1	↘ -0.2	0	7	67.6	SSE 2	8	68.0	E 3	11	+4	/	+0.2	0	12	6			0
Helgoland	238	67.6	SE 1	0	-0.0	1	7	67.5	ESE 2	8	69.0	E 4	10	+3	—	0	0	10	7	—		3
Keitum a. Sylt	2	67.7	E 3	+1	-0.0		7	68.5	ESE 4	8	70.2	ENE 4	10	+3	/	+0.0	3	12	8	mäßig Niederschl.		
Hamburg	2	67.0	NNE 1	-2	↘ +0.2		7	68.0	E 2	8	69.1	E 1	15	+8	/	+0.4	2	15	7	meist bew.	Bod. Min. 7.7°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	ESE 2	14	—	—	—	3	14	7	"	"	
Kiel	2	67.4	N 2	0	/ +0.3		8	68.9	E 1	8	70.3	E 7	10	+3	/	+0.8	•	11	7	meist bewölkt		
Swinemünde	2						7	68.4	E 2	8	70.5	E 1	10	+5	—	+0.1	0	10	10	mehr heiter		3
Rügenwaldermünde							7	69.5	E 3	8	71.0	E 3	14	+8	/	+0.7	0	20	8	meist bewölkt		2
Danzig (Freistaat D.)	2	70.6	E 3	+6	-0.0		7	71.1	E 1	8	73.2	NE 1	12	+5	/	+0.4	0	17	8	ziemlich heiter		
Königsberg	2						7			8	73.3	E 2	10	+5	/	+0.5	0	22	10	"	"	
Memel (Memelgau)	2	73.0	E 5	+13	-0.0	0	7	72.8	SE 3	8	74.8	E 3	14	+7	/	+0.4	0	22	10	meist bewölkt		0
Aachen	214	64.9	NE 1		↘ -0.2		7	65.5	N 3	8	66.8	SSW	9	0	/	+0.0	•	14	7	"	"	Sichtw. 3 km
Kassel	140	67.3	NE 1	+1	0.00		630	64.5	N 2	726	66.0	NE 1	11	+4	—		0	16	3	"	"	
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	66.2	NE 2	8	67.9	ENE 2	13	+4	/	+0.7	2	19	7	mäßig Niederschl.		
Dresden	268	64.6	NE 3	-5	-0.0		705	65.0	NE 2	805	66.4	ENE 2	12	+4	/	+0.0	1	13	6	mäßig "		
Berlin		66.1	SSE 4		-0.2		7	66.5	NNE 4	8	68.7	ENE 2	14	+5	/	+0.0	•	15	10	meist bewölkt	Bod. Min. 5.0° Sichtw. 5 km	
Grünberg i. Schles.							7	66.1	ENE 4	8	67.3	E 4	13	+5	/	+1.1	0	17	10	"	"	
Breslau	152						7			8												
Karlsruhe							7			730	660	NE 1	10	+1	—	+0.2	•	16	9	mäßig Niederschl.		
Frankfurt a. M.	245	63.4	N 2		↘ +0.2		7	64.1	NNE 2	8												
Friedrichshafen				•			7	62.4	NE 3	8	63.4	NNE 2	6	-2	/	+0.4	0	10	3	meist bewölkt		
Bamberg							917			8												
München	2						7	63.1	E 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Asten 852	230					7					8	690.7	E 3	≡	6	—	+0.7	0	8	2	meist bewölkt	nebel 11°-14 ≡
Brocken 1148	215					7	666.1	ENE 5	•	5	8	686.7	E 6	4	5	/	+0.8	3	6	1	mäßig Niederschl.	
Fichtelberg 1213	2	655.9	NNE 3	≡	3	7	659.7	ESE 2	≡	4	8	660.5	ENE 5	2	5	/	+0.2	4	5	-1	mäßig "	
Zugspitze 2964	216	525.7	E 2	≡	-4	916	5				716											
Säntis 2500						930	561.8	ESE 1	4	10	730	562.1	NNE 1	4	10	—	0	0	-	-	-	
Helden 809						930					730											
Sonnblick 3106		516.4	SE 2	≡	-3	652	518.3	SSE 4	≡	-10	752	518.8	E 1	≡	-7	/	+0.4	0	-3	-15		
Schneekoppe 1603						403					703											

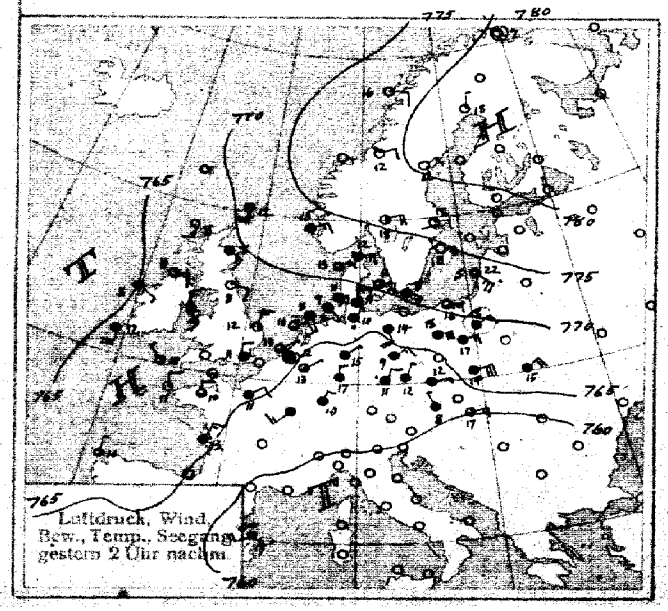
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	47m	5a	ENE 4	ESE 15	ESE 18	E₂S 20	E 16	ESE 14	E 15	E₂S 12	E₂S 12	ESE 10	E 9	10 km Sichtw.
Friedrichshf.	400 m	7a	✳	400 5.5° 75% Stille	2.7° 80% Stille	1400 0.2° 83% Stille	4.4° 45% ESE 3	0.5° 45% ESE 7	-2.8° 46% SE 5	✳	✳	4700 -8.0° 80% SE 5		T.U. 1400 m 0.2° 83% 1000 m 4.2° 45%
Prag	254 m	8a	ENE 4	ENE 8	E 16	E 22	ESE 24	E 26	E 20					
Manchester	–	8a	NE₂E 4	SE 2	SSE 2									
Delshot	–	8a	E₂N 3	N₂W 1	NNE 3	NE₂N 2								
Lymone	–	8a	NW₂W 4	ENE 2	NE₂N 2									
Felixstowe	–	8a	✳	✳	✳	E 5	E₂S 5	SE₂E 6						
Bordeaux	–	8a	NE 2	NE 2	N 2									
Toulouse	–	8a	Stille	WNW 4	NNW 4	NNW 4								
Paris	–	8a	N 4	NE 10	NE 6	NE 4								
Sommesous	–	8a	N 4	NNE 8	NE 6	NNE 6								
Malle	–	8a	NW 7	W 9										
(Fortsetzung) Albenwalde	20m	5a	16.8° 93% E 7	400 13.1° 70% 1200 6.5° 55% SSE 15	400 16.6° 55%									T.U. 200 m 13.1° 70% 400 m 13.6° 55% Sichtw.
Nachtrage v. 26. April			11.6° 92%	2.6° 100%	3.3° 100%	1.0° 100%	-1.8° 95%	3.6° 88%						1200 -3.1° 1700 -1.0° 93%
Lindenberg	122 m	12 m	E 4	E 12	E 12	E 15	E 13	E₂S 14						Sichtw. 10 km
"	"	2 p	E 7	E 10	E 16	1800 E 16								" 20 " Stt. m. 600 m
Utrecht	25 m	4 p	8° 80-85% ESE 2	4° ESE 2	-0° 70-75% E 3	0° 50-55% —								Sichtw. 20 km

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

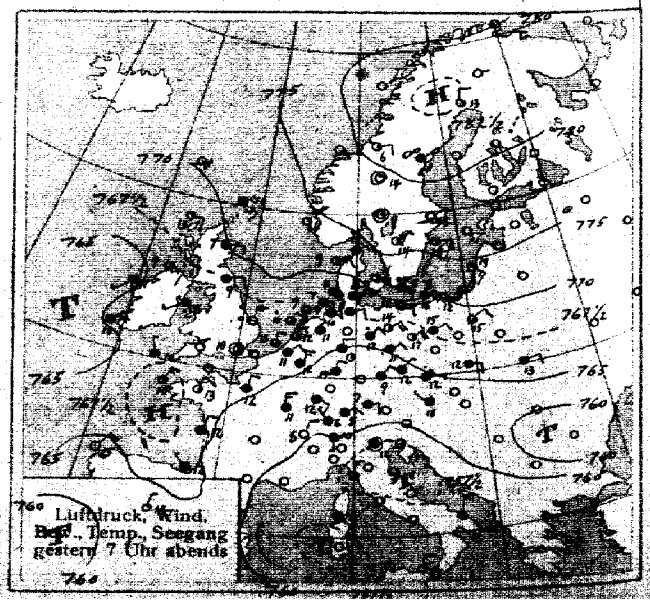
wolkenlos · ¼ bedeckt · ½ bedeckt · ¾ bedeckt · bedeckt · Regen · Nebel · Schnee · Dunst · Gewitter

Windstärke in Beaufort-Skala, Stille

Zug der oberen Wolken

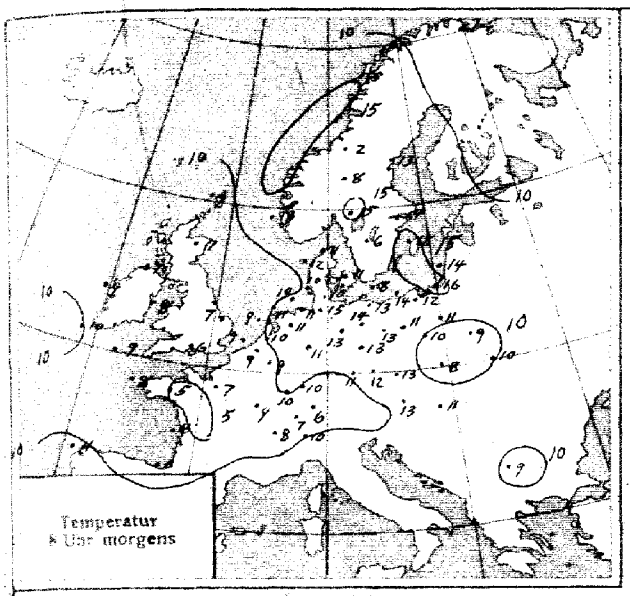


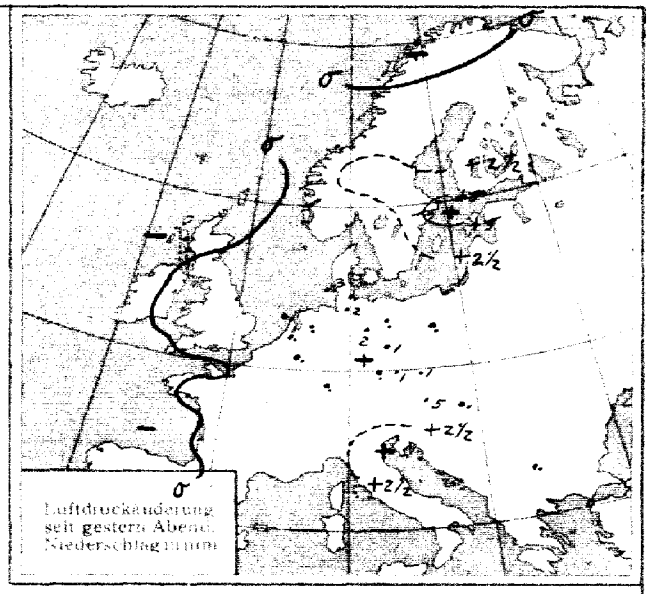
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

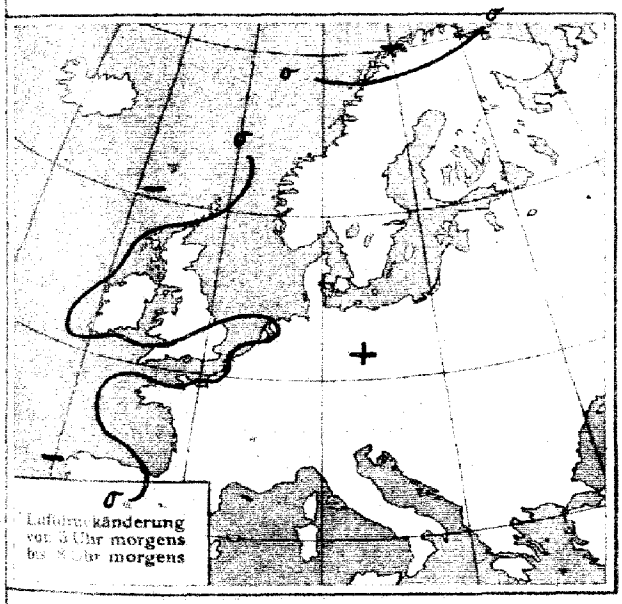


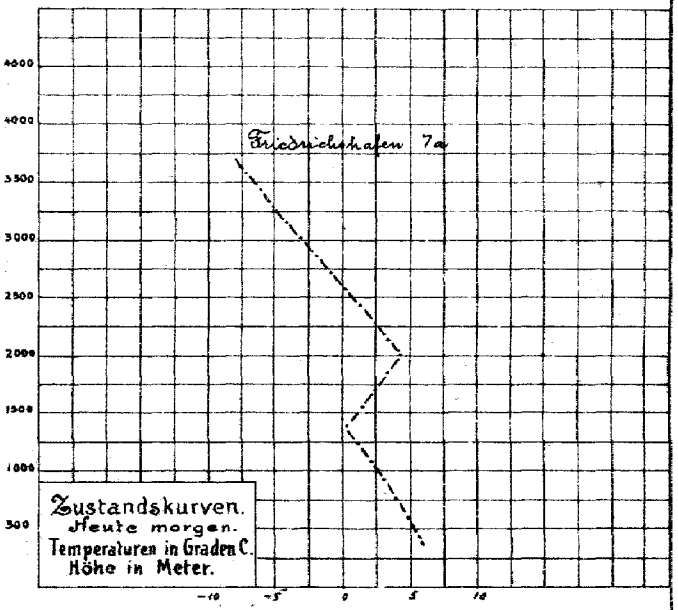
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 116









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 26. April 1921

Das Hochdruckgebiet über dem nordöstlichen Europa hat an Umfang wie an Höhe des Luftdrucks noch weiter zugenommen, während das Tiefdruckgebiet über den britischen Inseln und der Biscayasee sich wenig verändert hat. Ganz Mittel- und Nordeuropa steht unter dem Einfluß des umfangreichen Hochdruckgebietes. Die Temperaturen über Mittel- und Ostdeutschland sind noch gestiegen, im allgemeinen herrscht heute heiteres und trockenes Wetter in Deutschland; gestern fielen im Elbegebiet geringe Niederschläge.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 27. April 1921

NORDSEE:
westl. OSTSEE } Fortdauer des herrschenden Wetters wahrscheinlich.
östl. OSTSEE

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napelle

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	63.3	6^{55}	62.6	7^{55}		+0.3	10	9	–
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	59.4	8^{43}		8		+0.7	19	15	–
Schweiz	Zürich			9^{30}	62.7	7^{30}		+0.4			
	Genf			9^{30}	63.0	7^{30}		+0.5			
	Lugano			9^{30}	61.8	7^{30}		+0.5			
Holland	Helder	2^{41}	66.9	7	66.8	8		−0.7	10	6	1
	Vlissingen	2^{46}	66.0	7	66.3	8		0	15	7	1
	Utrecht			7^{30}	60.4	8		0	13	3	–
Dänemark	Kopenhagen	2	70.4	7	71.3	8		+0.5			
	Skagen	2	72.4	7	72.0	8		+0.4			
	Hanstholm	2	70.2	7	70.5	8		+0.6			
	Hammershus	2	70.3	7	70.8	8		+0.6			
Schweden	Stockholm	2	77.8	7	77.8	8		+0.3			
	Hernösand	2	80.4	7	81.1	8		0			
	Haparanda	2	82.1	7	82.1	8		+0.2			
	Wisby	2	75.0	7	75.7	8		+0.2			
	Karlstad	2	76.2	7	76.4	8		0			
	Särna	2		7	77.7	8		+0.3			
	Storlien	2	79.0	7	81.2	8		0			
	Jönköping	2		7	75.4	8		+0.3			
Norwegen	Bodö	2	79.2	6		8					
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	72.8	6		8					
	Vardö	2	82.0	6		8					
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vaasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	66.3	7	67.8	8		+0.7	18	9	
	Warschau	2	67.8	7	68.2	8		+0.5	19	11	
	Lodz	2	66.3	7		8		+0.5	18	8	–
	Lublin	2		7		8		+0.1	-	-	–
	Krakau	2	65.4	7	65.1	8		+0.4	15	6	–
	Lemberg	2	66.2	7	66.3	8		+1.0	17	9	–
Tschecho-Slowakei	Prag	2	63.3	7	63.9	7		+0.6	13	9	–
	Eger	2	62.8	7	64.0	7			11	9	–
	Böhm. Trübau	2	63.1	7	64.0	7		+0.5	14	4	–
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kaschau	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	71.6	7	71.4	8		−0.4			3
	Aberdeen	2	69.9	7	70.0	8		+0.4			0
	Tynemouth	2	67.3	7	67.9	8					
	Yarmouth	2	66.0	7	67.1	8		0			1
	Calshot	2	66.8	7	66.9	8		0			0

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	68.4	7	67.8	8		−0.4			2
	Holyhead	2	67.1	7	66.6	8		+0.4			0
	Malinhead	2	66.4	7	65.6	8		+0.4			0
	Valentia	2	66.6	7	65.3	8		+0.4			2
	Stornoway	2	68.6	7	67.1	8					
	Blacksod Point	2	65.0	7	64.3	8		0			0
Frankreich	Ile d' Aix	2	66.4	7	66.0	8		+0.3	14	2	-
	Biarritz	2		7	65.9	8		0	13	4	-
	Brüssel	2	65.3	7	65.7	8		+0.6	14	6	-
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	62.1	7	63.5	8		+0.4	15	8	-
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	68.8	7	68.3	8		+0.1	-		
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	65.2	7	65.4	8		+0.3	12	5	-
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	66.8	7	66.5	8		+0.1	14	1	-
	Strassburg	2	62.0	7	63.1	8	-	-	13	9	-
Spanien	Madrid	2		7	61.7	8					
	La Coruña	2	65.8	7	64.3	8		−0.5			
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2	59.6	7		9					
	Santander	2	58.7	7		9					
	Valladolid	2	65.6	7		9		0			
	Zaragoza	2	62.5	7		9					
	Mahon	2	58.3	7		9					
	Badajoz	2	62.8	7		9					
	Cordoba	2	61.9	7		9					
	Alicante	2	61.4	7		9					
	Almeria		62.6								
	Livorno			7	57.5						
	Maddalena			7	58.0						
	Neapel			7	62.4						
	Brindisi			7	61.5						
	Messina			7	60.2						
	Tarent			7	58.6						
	Malta			7	59.7						
	Venedig			7	56.0	8		+0.7	13	11	
	Sofia					8		+0.1	14	–	

Feuerschiff.

Adlergrund	8a	heiter, ENE leicht, See leicht bewegt, Borwkolken nachts [illegible] leicht W-Temp. [illegible]
Borkumriff	8a	" E 3 See sehr ruhig, W-Temp. 8.6

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	67.2	SSE 2	3													
Borkumriff	2	66.5	E 2	2	8	7	66.8	E 2	4	8	8	67.2	E 3	1	9		-	o	11	7	W-Temp. 8.6	1
Cuxhaven						7	67.0	E 2	4	11	8	68.3	E 3	2	13		+0.7	•	13	6	meist bewölkt	
Wilhelmshaven						7	67.4	N 1	4	10	8	68.5	E 2	3	11		+0.4	o	11	7	zieml. heiter	
Bremen						7	66.4	E 2	3	12	8	67.2	E 4	3	12		+0.4	•	13	5	meist bewölkt	
Löningen						7	66.7	NE 1	4	11	8	66.7	E 1	4	11		-	•	15	2	nachts [illegible]	
Wustrow						8	69.0	ENE 4	4	11	8	70.0	ENE 4	2	10		+0.4	o	14	9	meist bewölkt	
Renfrew	2	68.1	NE 3	4	9	7	67.5	ENE 4	1	10	8	66.4	E 2	≡	7		+0.4			6		
Cranwell	2	67.5	NNE 1	4	10	7	67.3	E 3	0	11	8	68.0	NE 2	4	6		+0.4			2		
Pembroke	2	67.6	WNW 2	1	11	7	67.3	Stille	—	9	8	67.4	E 1	2	8		0					
Ross on Wye	2	66.9	NE 1	4	10	7	66.8	"	3	11	8	68.2	Stille	≡	1		+0.4			1		
Croydon	2	66.8	Stille	4	10	7	66.9	S 1	4	11	8	68.1	ENE 1	≡	5		0			1		
Guernsey	2	67.5	NNE 3	2	12	7	66.9	NW 1	•	12												
Bordeaux	2	64.5	N 1	1	15	7	64.1	NNE 1	2	13	8	64.4	Stille	0	8		+0.1	0	15	4		
Montpellier	2	59.6	NNE 6	4	17	7	60.0	NNW 4	3	14	8	62.3	NW 2	0	11		+0.6	0	17	7		
Toulouse	2	61.3	WNW 3	1	17	7	63.6	NW 3	1	12	8	64.9	Stille	0	9		+0.5	0	17	2		
Tours	2	64.8	N 3	4	11	7	64.5	NNW 3	3	11	8	65.0	N 1	1	5		−0.1	•	11	3		
Alençon	2	67.2	NNE 2	4	11	7	67.2	SE 2	2	10	8	67.2	Stille	≡	4		0	0	12	2		
Amiens	2	65.1	NNE 1	4	12	7	65.5	NE 1	4	11	8	66.2	Stille	∞	7		0	-	-	-		
Metz	2					7	63.4	WSW 1	4	14	8	66.6	Stille	4	10		+0.4	–	16	9		
Spitzbergen	2	64.2	S 4	*	0	8	63.5	S 6	4	0												
Tromsö	2	79.8	SSW 1	1	11	6	79.8	Stille	1	11	8	79.0	SW 3	4	8		−0.4	o				
Brönnö	2	78.6	S 2	1	20						8	80.0	E 2	0	17		+0.5	o				
Florö	2	78.0	E 4	3	18						8	79.5	E 5	2	16		+0.9	•				
Oxö	2	72.8	ENE 7	4	12						8	75.6	ENE 5	3	12		+1.0	o				
Prerau	2	62.6	E 3	4	19	7	63.5	E 3	•	13	8	–	E 5	1	8		+0.3	•	14	9		
Bromberg	2	67.9	SE 4	4	20						8	67.8	NE 3	4	10		+1.0	o	17	9		
Blaavandshuk	2	68.8	E 3	4	15	7	69.3	ESE 4	4	13	8	71.5	ESE 4	2	13		+0.6	•	13	7		
Tynemouth											2	68.8	NNE 1	4	7		0.0					
Cranwell											2	68.6	ENE 1	≡	3		0.0					
Yarmouth											2	67.8	NW 2	3	4		+0.4					
Calshot											2	67.5	Stille	≡	7		0.0					
Scilly											2	67.3	"	3	7		0.0					
Holyhead											2	67.2	SW 2	4	9		0.4					
Malinhead											2	65.2	ESE 3	4	8		0.0					
Valencia											2	64.2	SSE 4	3	10		−0.8					
Stornoway											2	68.3	S 1	0	9		+0.5					
Blacksod Point											2	63.6	E 1	•	10		−0.0					
Hamburg											2	68.3	E 2	4	9		+0.3					
						Nachmittag v. 25 April.																
Moskau											8	77.3	NE 2	1	11		+0.6					
Petersburg											8	79.1	E 2	0	12		+0.6					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 117 — Mittwoch, 27. April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag: Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend: Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN: Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	67.9	E 3	−7		2	7	68.9	E 2	8	69.4	E 3	12	+5	/	+0.3	0	15	9	zieml. heiter	Seegang	0
Helgoland	239	69.1	E 3	+7	−0.0	3	7	69.1	ENE 4	8	70.8	E 4	10	+3	—	0	0	16	8	—		4
Keitum auf Sylt	2	70.4	ESE 4	0	+0.2		7	70.4	E 4	8	72.0	E 4	14	+12	/	+0.3	0	19	8	zieml. heiter		
Hamburg	2	69.9	ESE 4	+7	−0.0		7	70.1	E 4	8	71.0	E 2	16	+9	/	+0.4	0	20	10	verw. "	Bod. Min. 7.5°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	ENE 3	15	—	—	—	0	20	7	" "		
Kiel	2	70.2	E 4	+4	−0.0		8	70.9	E 4	8	72.0	NE 1	10	+2	/	+0.5	0	15	7	verw. "		
Swinemünde	2	70.5	E 5	+4	−0.0		7	71.2	ENE 4	8	71.7	ENE 4	10	+3	—	0	0	16	9	" "		2
Rügenwaldermünde							7	71.2	NE 4	8	71.7	NE 3	11	+4	—	0	0	20	9	zieml. "		2
Danzig (Freistaat D.)	2						7	73.1	NE 1	8	73.0	NNW 3	12	+5	—	0	0	15	8	" "		
Königsberg	2						8.45	72.4	E 1	8	72.1	ENE 3	15	+8	⌒	−0.3	0	24	11	verw. "		
Memel (Memelgau)	2	74.1	SE 4	+12	−0.0	0	7	73.2	ENE 3	8	73.4	E 3	18	+6	—	0	0	22	10	zieml. "		1
Aachen	214	65.2	E 1		\ −0.2		7	65.0	NE 1	8	65.8	E 1	13	+4	/	+0.3	0	16	8	meist bewölkt	Sichtw. 6 km	
Kassel	140	65.1	NE 2	+4	−0.0		650	67.4	E 1	736	67.5	NE 1	10	+3	/	+0.3	1	20	9	verm. Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	67.5	ENE 3	8	68.3	E 2	12	+3	—	+0.6	•	23	9	meist bewölkt		
Dresden	265	65.9	ENE 6	+4	−0.0		745	66.5	ENE 5	805	68.6	ENE 2	12	+2	/	+0.5	•	18	7	zieml. heiter		
Berlin		68.3	ESE 6		−0.1		7	68.2	ENE 5	8	70.1	ENE 3	14	+5	/	+0.2	0	21	10	meist bewölkt	Bod. Min. 8.0° Sichtw. 5 km	
Grünberg i. Schles.							7	68.5	ENE 3	8	69.2	E 4	15	+7	/	+0.4	0	20	10	zieml. heiter		
Breslau	148						7	67.0	ENE 3	8	68.7	ENE 1	13	+4	/	+0.7	0	19	7	verw. "		
Karlsruhe							7			736	65.0	E 2	17	+3	/	+0.2	0	18	5	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	236						7	64.5	N 3	8	69.5	NNE 2	12	+2	/	+0.4	•	19	6	maximal Niederschl.		
Friedrichshafen							7	62.8	W 1	8	64.0	NE 2	5	−1	/	+0.5	0	18	5	Wetterleuchten		
Bamberg							917			8												
München	2						7	63.3	NE 3	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	692.1	E 4	1	7	—	0	5	10	5	gem. Niederschl.	
Brocken 1148	215					7	665.6	E 6	2	8	8	668.1	E 6	2	5	/	+0.7	•	10	3	zieml. heiter	
Fichtelberg 1213	2	661.2	ESE 5	3	8	7	661.5	NE 5	2	6	8	662.5	ESE 5	3	6	/	+0.5	•	10	6	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	216	529.1	N 1	2	−2	916					716											
Säntis 2500						930	562.4	NE 6	2	−3	730	562.4	NNE 2	1	−2							
Helden 800						930	693.5	N 2	2	3	730	692.8	N 2	3	8							
Sonnblick 3106		519.5	E 1	E	−5	642	519.4	ENE 2	≡	−5	732	519.8	SE 1	∞	−6	/	+0.3	4	−4	−18		
Schneekoppe 1603						903					703											

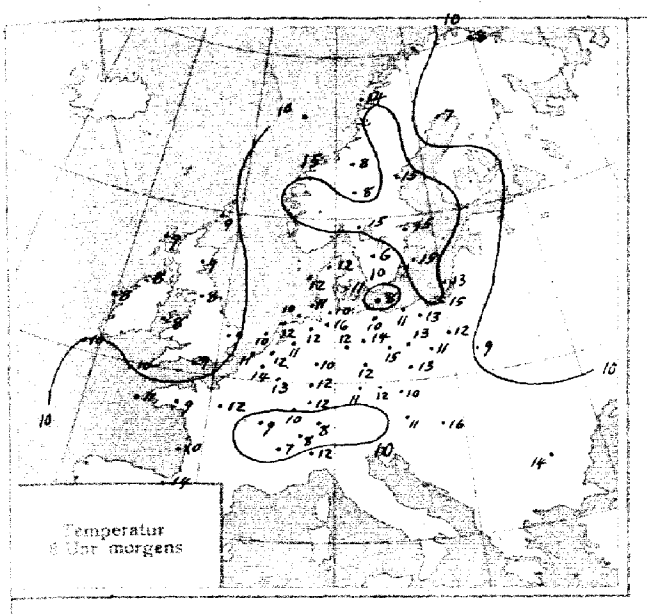
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	12.2 m	6a	*	E 16	E 16	E 16	E 15	E 14	E 14					0–50 m: ESE 1 m; Wolken zw. 2500 m u. 3000 m
"	"	10a	E 2 N 9	E 2 N 11	E 2 N 11	E 2 N 11								
"	"	8a	16.6° 50% E 5	14.0° 50% E 11	11.5° 45% E 12	6.8° 52% E 13	2.2° 60% E 14	−3.0° 66% E 14	−7.6° 70% E 2 S 13	−8.0° 32% E 2 S 15	−11.3° 38% E 2 S 15			Sichtw. 10 km
Aachen	-	6a	E 3	ESE 9	ESE 7	E 8	E 9	E 8						Gl-Str. " 20 "
Hamburg	17 m	5a	ENE 4	E 2 S 13	E 2 S 16	ESE 17	ESE 16	ESE 18	ESE 15	ESE 16	ESE 14	ESE 16	ESE 16	" 40 "
Breslau	-	7a	Stille	E 5	E 12	E 12	E 11	E 10	3300 E 12					" 50 "
Swinemünde	-	8a	NE 3	E 5	E 2 S 11	E 12	E 10							" 20 "
Friedrichsruh	400 m	7a	*	4000 7.2° 93% E 2	4.8° 98% Stille	5.2° 60% E 2 N 8	2.8° 58% E 2 N 8	−0.1° 57% ENE 6	*	−6.0° 56% ENE 6	*	−12.8° 40% NE 7	5000 −19.4° 36% NE 7	" 40 "
Dresden	-	7a	Stille	ESE 5	SE 9	ESE 12	ESE 13	ESE 15	ESE 12					
Bremen	-	8a	E 9	ESE 18	SE 2 S 19	ESE 19	E 18							
Utrecht (Carnarvon)	25 m	8a	200 13.0° 50% E 2 N 2	12.0° 50% NE 2	9.0° 50% NE 1	6.0° 50% NNE 3	2.0° 40% NE 2 E 1	−3.0° 46% —	−6.0° 20% —	*	−11.0° 10% —			Gl-Str. 2/10	Cl 7/10 aus W Wolken 3.0 km Sichtw.
Altenwalde	20 m	9a	16.8° 58% E 2 N 8	11.2° 35% SE 2 E 19	6.5° 40% SE 2 E 18	3.1° 60% SE 2 E 15	1.8° 70% SE 2 E 20							" 20 " "
Bordeaux	-	8a	Stille	E 2	ENE 4	E 4	E 6							
Warschau	-	8a	NE 3	ENE 8 600	ENE 8 900	NE 10 1300	NE 10	NE 11	ENE 13	ENE 15	ENE 18	ENE 18	ENE 19	
Valentia	-	8a	ESE 7	ESE 11	SSE 18	SE 21								
Manchester	-	8a	*	500 ESE 7	800 ESE 9	1200 E 2 S 11								
Nachträge v. 26.	4. April													
Lindenberg	122 m	4p	15.8° 34% E 10	19.4° 35% E 14	10.2° 40% E 13	5.0° 44% E 12	0.6° 48% E 11	−4.4° 63% E 2 N 12	−7.7° 80% E 2 N 13	3200 −8.6° 80% E 2 N 14				20 km Sichtw.
"	"	5p	16.2° 35% E 11	18.0° 40% E 2 S 14	6.8° 44% E 2 S 10	3.2° 48% E 12	5.2° 50% E 2 S 13							T.U. 1500 m 5.2° 48%; 2000 m 5.2° 50%

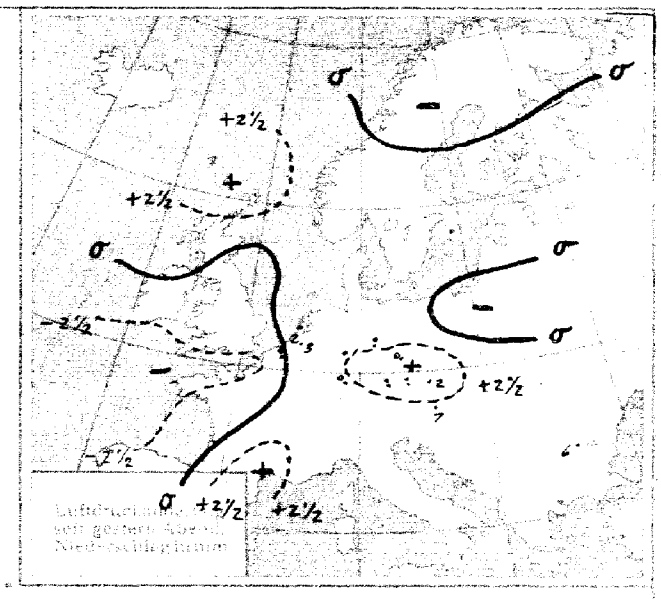
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

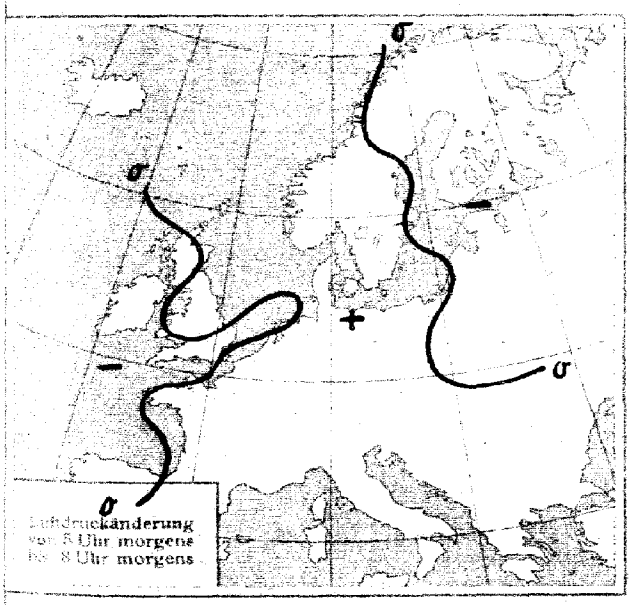
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

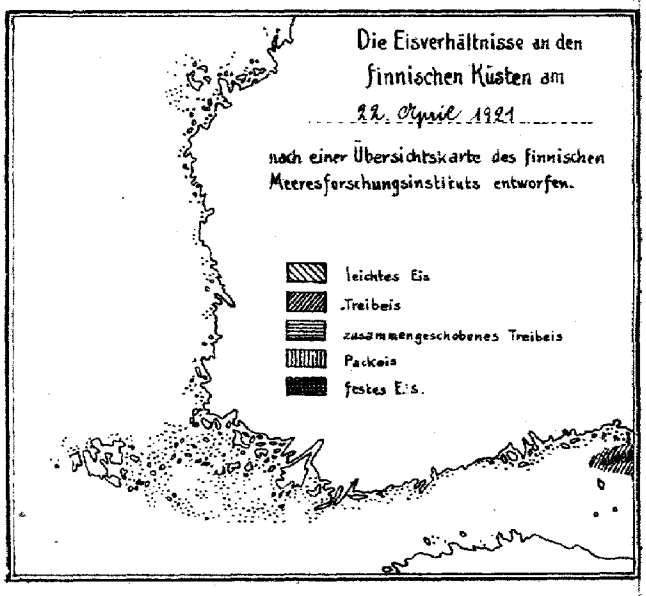
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 117









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 27. April 1921

Eine in dieser Jahreszeit häufige Wetterlage mit Neigung zu großer Beständigkeit hat sich herausgebildet. Das Hochdruckgebiet liegt mit etwas südwärts verschobenem Kern über dem ganzen Norden des Kontinents, es ist in Mittel- und Südschweden von ungewöhnlich hohen Temperaturen begleitet. Die Luftströmung ist bis in große Höhen eine östliche, die Druckänderungen sind geringfügig. Alle Faktoren weisen auf große Beständigkeit der herrschenden Wetterlage hin.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 28. April 1921

NORDSEE:
westl. OSTSEE } Fortdauer des herrschenden Wetters.
östl. OSTSEE

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Aspelle

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	64.6	6⁵⁵	65.4	7³⁵		+0.7	14	9	5
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	62.8	8⁴³	62.8	8		+0.6	17	9	–
Schweiz	Zürich			9³⁰	64.6	7³⁰		+0.5			
	Genf			9³⁰	63.6	7³⁰		+0.7			
	Lugano			9³⁰	63.5	7³⁰		0			
Holland	Helder	2⁴¹	67.0	7	67.0	8		0	15	9	1
	Vlissingen	2⁴⁶	66.5	7	66.2	8		+0.2	14	9	1
	Utrecht			7³⁰	66.1	8		+0.2	19	10	–
Dänemark	Kopenhagen	2	73.5	7	73.4	8		+0.2	15	9	
	Skagen	2	74.8	7	74.0	8		+0.2	18	10	0
	Hanstholm	2	73.1	7	72.7	8		+0.3	18	9	2
	Hammershus	2	73.5	7	73.0	8		+0.2	10	6	1
Schweden	Stockholm	2	79.8	7	79.4	8		0			
	Hernösand	2	81.9	7	81.4	8		0			
	Haparanda	2	82.3	7	81.2	8		−0.3			
	Wisby	2	76.7	7	76.1	8		0			
	Karlstad	2	78.0	7	77.6	8		−0.5			
	Särna	2		7	77.1	8		0			
	Storlien	2	81.1	7	84.4	8		0			
	Jönköping	2		7	76.1	8		+0.3			
Norwegen	Bodö	2	80.0	6		8		0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	73.3	6		8					
	Vardö	2	78.9	6	77.9	8		−0.8			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	69.2	7		8		−0.1	20	9	–
	Warschau	2	70.0	7	70.1	8		−0.5	19	10	–
	Lodz	2	68.5	7		8		−0.5	18	9	–
	Lublin	2	68.6	7		8		−0.4			–
	Krakau	2	67.9	7	67.7	8					
	Lemberg	2	67.7	7	68.3	8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	64.8	7	65.5	7		+0.8	18	9	–
	Eger	2	63.9	7	65.1	7					
	Böhm. Trübau	2	65.4	7	66.3	7		+0.3	18	3	–
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kaschau	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	71.4	7	71.6	8		+0.8			0
	Aberdeen	2	70.3	7	70.8	8		0			0
	Tynemouth	2	69.9	7	69.0	8		+0.5			0
	Yarmouth	2	67.5	7	67.1	8		0			0
	Calshot	2	67.5	7	66.8	8		−0.8			3

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	66.7	7	65.6	8		−0.4			5
	Holyhead	2	67.7	7	67.1	8		0			0
	Malinhead	2	65.8	7	65.7	8		−0.4			1
	Valentia	2	64.4	7	63.8	8		−0.4			1
	Stornoway	2	67.8	7	67.8	8		0			0
	Blacksod Point	2	64.0	7	63.6	8		0			1
Frankreich	Ile d'Aix	2	64.9	7	63.6	8		0	18	6	–
	Biarritz	2	63.8	7		8		−0.1	18	7	–
	Brüssel	2	65.5	7	63.2	8		+0.4	16	8	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	63.5	7	63.5	8		+0.8	19	8	–
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	67.2	7	64.8	8		0	19	9	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	65.2	7	64.6	8		+0.3	17	10	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	65.7	7	64.4	8		+0.1	18	7	–
	Strassburg	2	63.8	7	63.2	8					
Spanien	Madrid	2		7	60.5	8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Bukarest	2	60.5	7	62.8	8		+0.1	16	8	

Feuerschiff

Adlergrund 8a heiter, NNE leicht, See ruhig, Bornholm gut sichtbar, nachts Leuchtfeuer sichtbar, L-Temp. 8.0° W-Temp. 5.0

Borkumriff 8a wolkenlos, E 3 See sehr ruhig, W-Temp. 8.9

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum																						
Borkumriff	2	66.9	ESE 4	1	10	7	67.4	ESE 4	2	11	8	67.7	E 3	0	10			0	13	10	W-Temp. 8.9°	1
Cuxhaven																						
Wilhelmshafen						7	68.5	E 3	3	17	8	70.2	E 2	1	12		+0.4	0	18	9	ziemlich heiter	
Bremen						7	67.4	E 4	2	17	8	69.2	E 5	0	13		+0.8	0	20	9	" "	
Löningen						7	67.4	E 1	1	14	8	68.5	E 1	1	11		0	0	21	8	" "	
Wustrow						8	71.0	ENE 4	1	11	8	72.1	NE 3	1	10		0	0	15	8	" "	
Renfrew	2	68.4	ESE 2	4	11	7					8	68.4	SSW 4	4	8		−0.4			6		
Cranwell	2	68.9	NNE 3	4	12	7					8	67.4	NE 1	∞	9		0			6		
Pembroke	2	67.5	SE 2	1	12	7	66.8	Stille	0	12	8	65.4	ESE 3	∞	8		−0.4					1
Ross on Wye	2	67.8	ENE 3	2	12	7					8	66.8	ENE 1	4	5		0			2		
Croydon	2	67.8	NE 3	3	12	7					8	66.3	ENE 1	∞	8		0			6		
Guernsey	2	67.1	ESE 3	3	11	7																
Bordeaux	2	63.2	NE 1	1	18	7					8	63.4	Stille	0	10		+0.9	0	20	2		
Montpellier	2					7	61.0	SSE 2	3	18	8	63.5	NNE 2	1	13		+0.9	0	21	9		
Toulouse	2	63.2	W 2	2	19	7	62.4	Stille	0	16	8	62.2	NNW 1	0	10		+0.4	0	17	3		
Tours	2	64.2	NE 2	3	15	7	63.3	NE 2	4	15	8	62.2	NE 1	4	11		0	0	17	10		
Alençon	2	66.7	NNE 2	2	14	7	65.6	NNE 2	3	14	8	64.8	NNE 1	4	10		0	0	15	5		
Amiens	2	65.3	ENE 1	4	15	7	64.7	NE 1	4	14	8	64.3	ENE 1	4	10		0	0	16	3		
Metz	2	66.4	NNE 1	4	14	7	63.8	Stille	3	15	8	64.5	NNE 1	0	11		+0.3	0	17	7		
Spitzbergen	2					8	60.5	Stille	4	0												
Tromsö	2	80.0	SSW 2	4	12	6	78.3	SSW 3	2	12	8	77.7	SSW 3	1	12		0					
Brönnö	2	80.8	S 3	0	21						8	80.2	ESE 1	0	14		0					
Florö	2	79.3	E 5	1	19						8	81.2	ESE 4	1	16		+0.6					
Oxö	2	75.4	ENE 4	1	13																	
Prerau	2	64.4	ENE 6	3	17	7	66.4	E 3	3	11	8	68.1	E 1	1	8		+0.6	1	17	6		
Bromberg	2	70.3	ESE 5	1	21																	
Blaavandshuk	2	70.6	ESE 6	0	20	7	72.1	ESE 4	0	17												
Lerwick											2	72.2	S 2	1	2		+0.8					
Aberdeen											2	66.9	Stille	0	4		−0.8					
Tynemouth											2	68.8	NNW 2	∞	7		−0.4					
Yarmouth											2	66.5	Stille	∞	3		0					
Calshot											2	66.3	ENE 2	0	8		−0.4					
Scilly											2	64.5	ESE 4	0	7		−0.4					
Holyhead											2	67.0	E 4	0	7		−0.4					
Malinhead											2	64.7	SE 3	0	8		0					
Valencia											2	63.6	W 3	2	9		0					
Stornoway											2	70.4	Stille	0	–		+1.2					
Blacksod Point											2	64.1	SE 2	2	9		+0.4					
Zakopane											8	71.0	NE 2	0	14		−0.2	0	12	8		
Seydisfjord											8	70.0	Stille									
Thorshavn											8	73.5	E 2									
Isle Sanguinaires											8	72.8	E 3									

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 118 — Donnerstag, 28. April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

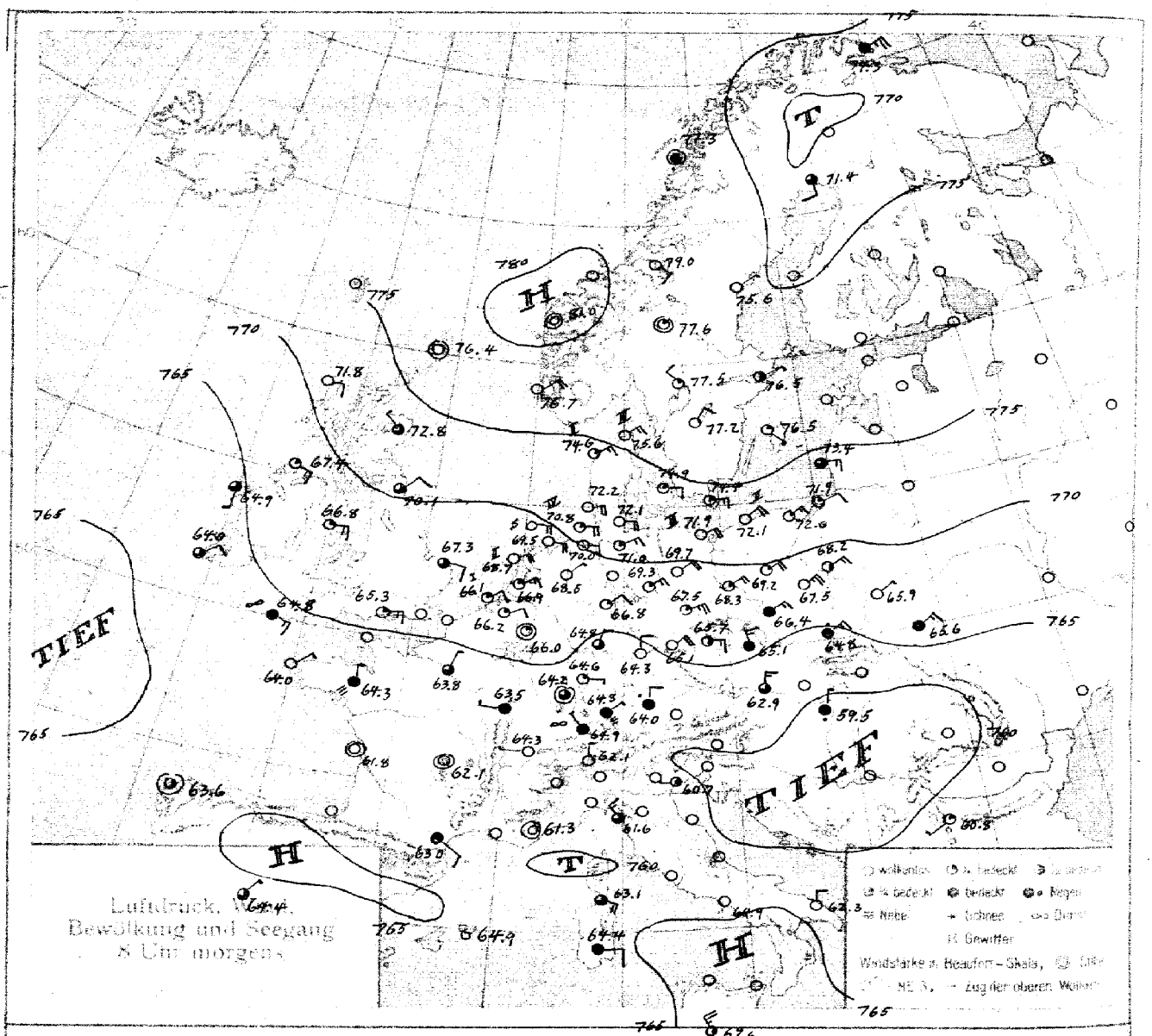
DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag: Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	See-gang	Gestern Abend: Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN: Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nie-der-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	66.8	E 3	+8		0	7	68.3	E 3	8	69.5	E 4	11	+4	/	+0.7	0	19	8	verw. heiter	bälig	0
Helgoland	2[illegible]	70.2	ENE 5	+7	— 0.0	3	7	67.4	ENE 4	8	70.5	E 4	9	+2	—	0	0	16	9	—		4
Keitum auf Sylt	2	71.2	ESE 4	+9	\ -0.2		7	70.8	E 3	8	72.5	E 4	11	+4	/	+0.5	0	20	1	[illegible] heiter		
Hamburg	2	69.7	NNE 2	+8	\ -0.4		7	69.0	E 1	8	71.0	ENE 3	12	+4	/	+1.3	0	22	8	verw.	Bod. Min. 5.1°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	ENE 3	11	—	—	—	0	23	0	" "		
Kiel	2	71.3	E 3	+4	\ -0.8		8	71.2	E 4	8	72.1	E 4	9	+1	/	+1.0	0	15	7	" "		
Swinemünde	2	72.8	ENE 5	+1	\ -0.5		7			8	71.8	ENE 5	9	+1	/	+0.8	0	12	7	" "		3
Rügenwaldermünde							7			8	72.1	NE 4	10	+2	/	+0.5	0	14	6	" "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	71.7	N 4	+2	\ -0.4		7			8	72.6	NE 3	10	+2	/	+0.7	0	13	7	wolkenl. "		
Königsberg	2						8[illegible]	72.6	NE 3	8	71.9	ENE 2	13	+6	⌒	−0.2	0	15	5	verw. "		
Memel (Memelgau)	2	72.1	E 4	+10	\ -0.0	0	7	72.1	SE 4	8	73.4	E 3	10	+3	—	0	0	20	6	" "		0
Aachen	214	64.5	E 3		\ -0.4		7	64.2	E 1	8	66.0	SE/NE	11	+2	/	+0.4	0	21	7	wolkenl. "	Sichtw. 2 km	
Kassel	140	66.5	E 2	+2	— 0.0		6[illegible]	65.6	E 2	720	66.8	NE 2	10	+2	—	—	0	22	8	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	66.5	NE 3	8	69.3	NE 3	11	+2	/	+1.2	0	26	7	verw. heiter		
Dresden	205	66.8	ENE 8	+5	\ -0.8		7[illegible]	65.7	ENE 2	8[illegible]	67.5	ENE 5	9	−1	/	+1.0	0	20	6	wolkenl. "		
Berlin		68.5	ENE 4		\ -0.8		7	67.3	NE 2	8	69.7	NE 4	11	+2	⌒	+0.2	0	23	12	" "	Bod. Min. 2.7°	
Grünberg i. Schles.							7	66.1	NE 3	8	68.3	NE 4	10	+1	⌒	+0.8	0	22	5	" "		
Breslau	182	66.0	NNE 3	+7	\ -1.4		7	64.1	NE 3	8	66.4	NE 3	8	−1	/	+0.7	•	21	6	" "	Sichtw. 20 km	
Karlsruhe							7			726	68.8	E 1	9	−1	—	0	0	19	6	" "		
Frankfurt a. M.	295	65.7	ESE 5		— +0.1		7	65.1	NE 3	8	64.8	NNE 2	13	+2	∼	−0.1	0	20	9	wolkenl. bewölkt		
Friedrichshafen							7	63.8	W 1	8	64.8	NE 1	17	2	—	0	0	19	5	" "		
Bamberg							917	66.4	W 3	8	68.3	N 2	15	+4	⌒	0	0	19	4	" "		
München	2	64.1	ENE 4	−1	— -0.1		7	64.3	NE 2	8	64.0	N 2	7	−2	⌣	−0.2	•	15	5	" "		

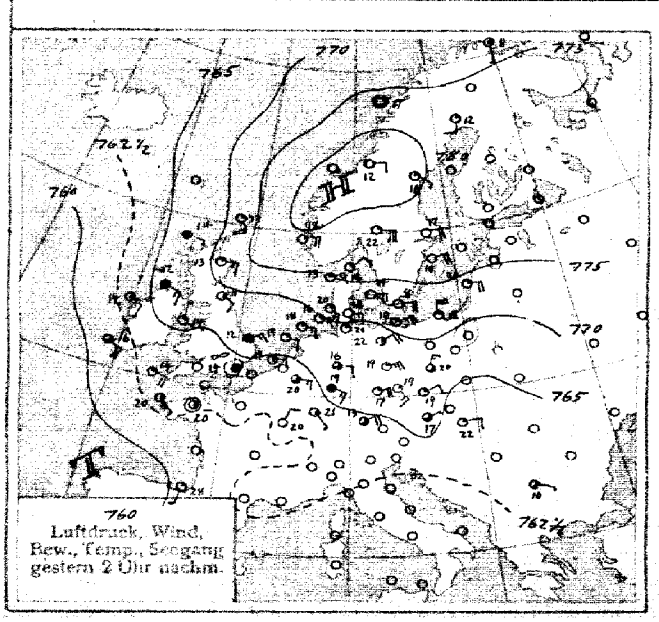
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

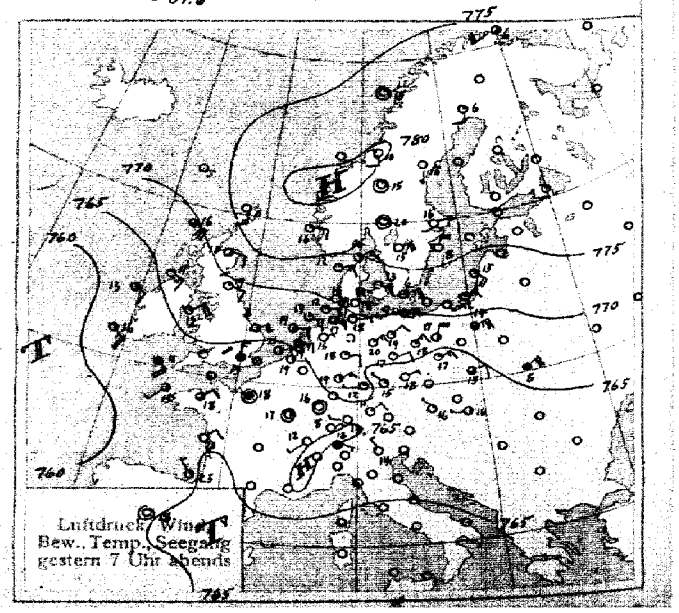
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

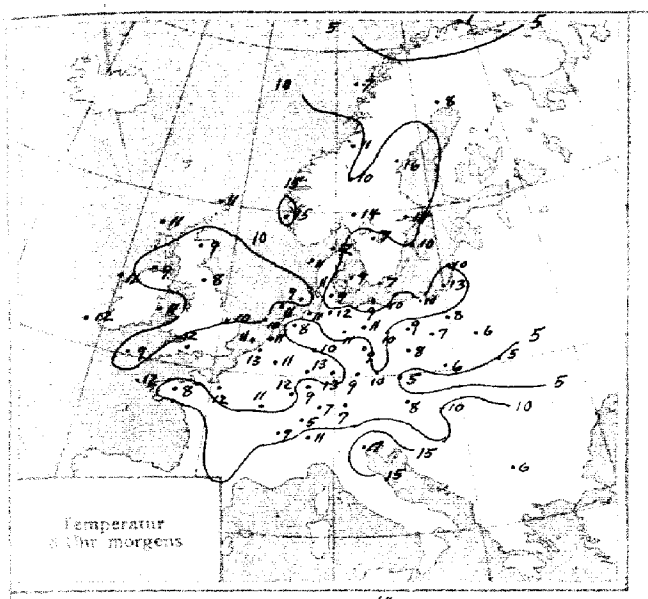
STATION Höhe	Nachmittag: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Aeilen 857	235					7					8	6 69.1	ENE	8	6	—	−0.2	+	12	6	verw. [illegible]	4 km Sichtw.
Brocken 1148	215					7	663.2	E 5	1	10	8	667.0	E 5	1	2	⌒	−0.1	0	11	2	" "	
Fichtelberg 1213	2	662.5	ESE 5	1	10	7	663.5	ESE 2	2	8	8	666.3	ESE 4	1	4	/	+0.1	0	11	2	verw. Niederschl.	
Zugspitze 2964	216	530.1	[illegible]	2	−2	916	526.4	NE 2	1	−5	716	529.0	N	4	−6	\	−0.1	1	−1	−6	bewölkt	
Säntis 2500						930	533.8	SW 2	0	−2	730	532.8	WSW 4	E	−2	—	0					
Helden 800						930	694.8	N 2	2	4	730	654.1	NW 1	0	7	—	—	0				
Sonnblick 3106		621.1	NE 1	E	−5	652	521.0	S 1	3	−6	752	518.0	ENE 5	2	−9	\	−0.7	0	−0	−10		
Schneekoppe 1603						603					703											

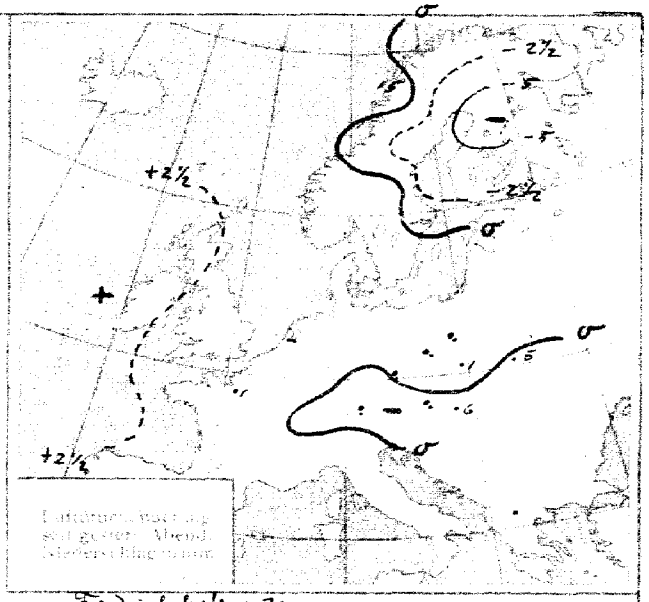
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	47m	5a	ENE 4	E 5 16	E 15	E 5 N 15	NE 5 E 16	SSE 14	SSE 14	NE 5 E 21	NE 5 E 21	NE 18	NE 5 E 18	Sichtw. 10 km
Lindenberg	122m	6a	NE 5 E 7	E 5 N 17	E 15	E 5 N 15	E 5 N 16	ENE 17	ENE 18					" 20 "
"	"	10a	NE 5 E 10	ENE 12	ENE 14	ENE 14								
"	"	7a	9.0° 62% ENE 7	6.1° 62% E 5 N 16	5.0° 52% E 16	6.8° 48% E 16	−0.5° 32% E 17	−4.0° 30% E 5 N 17	−7.0° 29% E 5 N 18	−10.0° 29% ENE 18	−13.0° 29% ENE 18	−15.5° 29% ENE 18		Sichtw. 50 km
Swinemünde	4m	8a	NE 3	ENE 11	ENE 14	E 5 N 16								" 5 "
Aachen	–	6a	ESE 1	E 5 N 6	E 5 S 7	E 8	E 5 N 7	2000 E 5 N 9	2000 E 11 2700					" 10
Dresden	–	7a	ESE 4	E 5 N 5	ENE 8	ENE 15		NE 5 E 15	NE 5 E 19					" 20 "
Friedrichsh. (Gunkaven)	400m	7a		400 8.2° 98% Stille	8.5° 76% ENE 3	4.7° 87% ENE 4	1.8° 86% Stille 1900		−4.4° 73% Stille	−6.7° 62% NE 5 N 5	−9.7° 45% NE 5 N 7		5200 −18.6° 32% NE 5 E 7	T.U. 400 m 8.2° 98%; 1000 m 8.8° 75%
Altenweide	20m	9a	12.2° 69% E 5 N 8	6.0° 55% E 16	5.0° 60% E 19	4.2° 45% E 18	4.6° 20% E 18							T.U. 500 m 9.2° 46%; 1900 m 4.6° 20%; Sichtw. 20 km
Bordeaux	–	8a	Stille	E 2	ENE 2	SE 2	SSE 2	S 5 E 3	S 4					
Amiens	–	8a	ENE 1	ESE 8	ESE 12									
Paris	–	8a	NNE 1	NE 4	NNW 6	NNE 6	E 8							
Sommesous	–	8a	E 1	ESE 8	E 6	E 4	E 6	E 6	E 6					
Utrecht	25m	9a	200 12.9° 65% NE 3	15.9° 45% NE 5 E 8	12.0° 46% ENE 8	8° 55% ENE 10	4° 65% E 11	−0° 65% —	−5° 55% NE 5 N 14		−9° 45% —			T.U. 200 m 12° 60%; 600 m 15° 45%; 20 km Sichtw.
Warschau	–	8a	ENE 5	ENE 15	E 17	E 13	E 15	E 16	E 17		SE 5 E 21			Wolken 3000 m
Livorno	–	8a	NW 6	W 4	NW 4									cu-ni aus NW
Nachträge v. 27. 4. 21 Lindenberg	122m	3p	20.8° 37% E 5 N 4	15.0° 41% E 5 N 12	10.0° 52% E 10	5.6° 62% E 10	1.2° 77% E 10	−1.6° 62% E 5 N 9	−5.5° 75% E 5 N 8					Str-cu, cu, cu-ni 20 km Sichtw.
"	"	5p	19.4° 48% NE 3	15.4° 38% NE 7	12.5° 41% NE 5 E 6									8-7-1 [illegible] 14.0° 36%

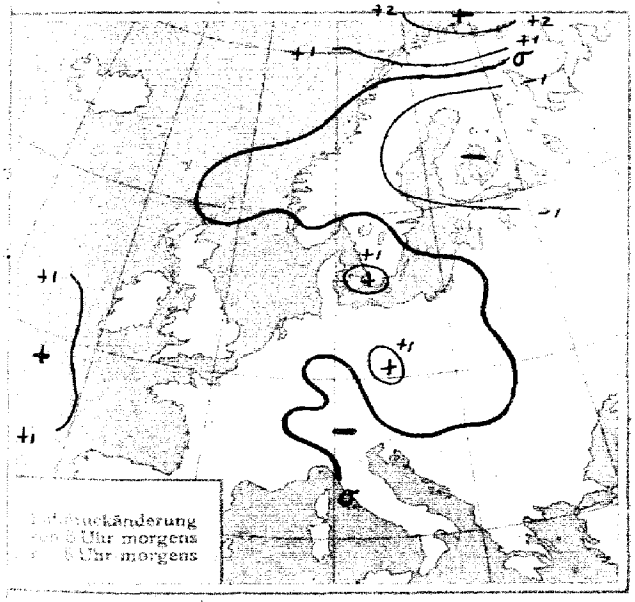

TIEF
TIEF
H
H
H
T
T
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
wolkenlos
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala,
Zug der oberen Wolken

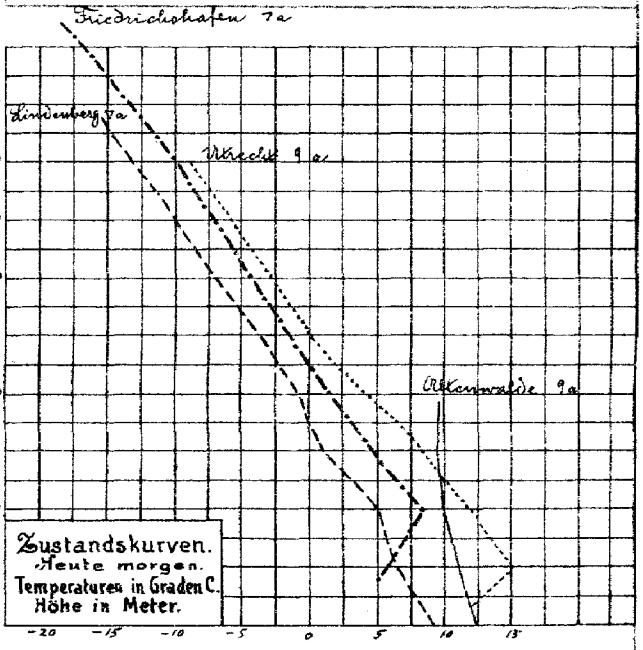

H
T
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.


H
T
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 28. April 1921

Das Hochdruckgebiet hat sich mit seinem Kerne südostwärts verlagert und das Tiefdruckgebiet im Westen nach der Biscayasee zurückgedrängt. Das gestern zwischen Norwegen und Spitzbergen durchziehende Tief ist nach Lappland vorgedrungen, während vom Eismeer her ein neues Hochdruckgebiet sich südwärts ausbreitet. Ein vom Mittelmeer nach Ungarn heraufgezogenes Tief hat das Luftdruckgefälle verschärft, infolgedessen haben im Osten Deutschlands die Winde aufgefrischt. In den meisten Gegenden Deutschlands dauert das trockene, heitere Wetter fort, nur im Südosten hat unter dem Einfluß des ungarischen Tiefdruckgebiets die Bewölkung zugenommen, im Alpenvorland fällt Regen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 29. April 1921

NORDSEE: Mäßige, zeitweise böige nordöstliche Winde, vorwiegend heiter und trocken, kühler.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Mäßige nordöstliche bis nördliche Winde, wolkig, meist trocken, kühler.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Handdruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H. Altona

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	66.2	655	63.4	755	/	+1.8	18	7	–
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	63.2	843	61.0	8	⌞	−0.1	23	10	–
Schweiz	Zürich			930	65.4	730	⌞	−0.1			
	Genf			930	64.0	730	~	0			
	Lugano			930	64.2	730	—	0			
Holland	Helder	241	67.1	7	66.5	8	/	+0.8	20	10	2
	Vlissingen	246	64.6	7	64.1	8	/	+0.3	22	9	1
	Utrecht			730	65.5	8	⌣	+0.2	21	8	–
Dänemark	Kopenhagen	2	73.6	7	73.1	8	⌒	+1.1	16	8	·
	Skagen	2	75.6	7	73.6	8	/	+0.3	17	9	3
	Hanstholm	2	74.2	7	73.2	8	/	+0.5	13	8	2
	Hammershus	2	73.4	7	72.0	8	/	+1.2	9	5	1
Schweden	Stockholm	2	79.0	7	77.5	8	\	−0.5			
	Hernösand	2	80.3	7	78.5	8	\	−1.0			
	Haparanda	2	78.6	7	76.4	8	\	−1.3			
	Wisby	2	75.9	7	75.5	8	—	0			
	Karlstad	2	78.1	7	77.1	8	—	0			
	Särna	2		7	77.5	8	\	−0.6			
	Storlien	2	80.7	7	80.2	8	\	−0.5			
	Jönköping	2		7	75.9	8	/	−0.3			
Norwegen	Bodö	2	79.3	6	76.4	8	—	0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	76.2	6	75.3	8	—	0			
	Vardö	2	74.0	6	71.3	8	/	+2.0			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2		7	67.0	8	/	+0.8	23	6	·
	Warschau	2		7	66.3	8	~	+0.3	19	6	·
	Lodz	2		7		8	/	+0.6	19	5	·
	Lublin	2		7		8	—	0	-	-	·
	Krakau	2		7	63.2	8	/	+0.4	20	6	·
	Lemberg	2		7	65.8	8	—	0	18	4	·
Tschecho-Slowakei	Prag	2	66.0	7	64.6	7	/	+1.8	20	8	–
	Eger	2	65.2	7	64.2	7	-	·	18	4	–
	Böhm. Trübau	2	65.7	7		7	/	+0.6	19	5	–
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kaschau	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	67.8	7	75.1	8	⌣	−3.8			0
	Aberdeen	2	71.4	7	71.8	8	/	+0.4			0
	Tynemouth	2	68.6	7	68.9	8	/	+0.4			6
	Yarmouth	2	66.4	7	66.0	8	⌣	+0.4			0
	Calshot	2	64.6	7	64.2	8	⌣	+0.4			0

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
		2		7		8					
Großbritannien	Scilly	2	62.9	7	63.4	8	/	+0.4			4
	Holyhead	2	65.8	7	65.6	8	/	+0.8			0
	Malinhead	2	65.9	7	64.1	8	/	+0.8			0
	Valentia	2	61.3	7	61.1	8	/	+0.8			0
	Stornoway	2	68.5	7	69.0	8	/	+0.8			0
	Blacksod Point	2	62.8	7	61.9	8	/	+0.8			1
Frankreich	Ile d' Aix	2		7	61.3	8	⌣	+0.5	29	7	–
	Biarritz	2	60.6	7	60.8	8					
	Brüssel	2		7		8	⌜	+0.5	22	10	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8	—	0			
	Dijon	2	62.3	7	62.7	8	⌣	+0.4	21	10	–
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	62.7	7	62.8	8	/	+0.5	21	10	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2		7	62.4	8	~	+0.0	20	9	–
	Perpignan	2		7		8	—	0			
	Rennes	2	62.4	7	62.4	8	/	+0.6	21	6	–
	Strassburg	2	63.2	7	63.8	8	—	0	20	3	–
Spanien	Madrid	2		7	60.1	8	/	+0.7			
	La Coruña	2		7		8	/	+0.8			
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9	—	0			
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Sofia	2	61.4			8	—	0	16	2	–
	Malta			7	61.0	8	⌜				
	Varedig			7	63.2	8	\	−0.3			

Feuerschiffe

Amrumbank 8a E 2, klar, See 4, L.-Temp. 9.4°, W.-Temp. 8.5°

Adlergrund 8a heiter, NE schwach, See leicht bewegt, Bornholmsfeuer nachts, Arconafeuer sicht. L.-Temp. 8.2, W.-Temp.

Borkumriff 8a wolkenlos, E 4, See leicht bewegt, Wasser-Temp. 8.4°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	68.8	E 3	1													
Borkumriff	2	67.9	E 4	0	10	7	67.2	E 4	0	11	8	69.5	E 4	0	10	—	0	0	13	9	W-Temp. 8.4	3
Cuxhaven						7	68.4	E 4	0	16	8	70.1	E 4	0	11	/	+1.0	0	21	6	verw. heiter	
Wilhelmshaven						7	68.2	E 3	2	17	8	70.0	E 2	0	11	~	+0.1	0	20	8	" "	
Bremen																						
Löningen						7	67.1	NE 1	0	16	8	68.6	NE 1	0	8	—	–	0	21	5	verw. heiter	
Wustrow						8	71.2	NE 4	0	10	8	72.4	E 3	1	10	—	0	0	15	7	zieml. heiter	
Renfrew	2					7	67.8	ENE 4	3	13	8	70.0	ENE 2	4	8	⌜	+0.4			7		
Cranwell	2	66.9	NE 3	2	13	7	66.8	ENE 3	3	12	8	65.4	NNW 2	3	7	~	+0.8			4		
Pembroke	2	64.9	ESE 3	0	15	7	64.6	E 2	0	11	8	65.8	ESE 2	∞	10	/	+0.4					
Ross on Wye	2	65.9	ENE 3	1	9	7	65.1	E 3	2	14	8	65.9	E 1	3	9	⌜	+0.4			4		
Croydon	2	64.8	NE 3	3	17	7	64.8	E 3	1	14												
Guernsey	2					7																
Bordeaux	2	63.7	– 3	2	17	7	60.0	SE 1	0	21	8	61.0	Stille	1	13	⌣	+0.1	0	20	–		
Montpellier	2	63.8	SSW 1	4	18	7	62.9	SSE 2	0	16	8	63.1	SSE 1	≡	9	–	–	–	25	10		
Toulouse	2	61.5	ESE 1	1	25	7	61.5	E 2	2	20	8	62.2	N 2	1	12	⌒	−0.3	0	24	4		
Tours	2	61.7	ENE 1	4	12	7	61.8	Stille	2	18	8	62.4	Stille	0	12	~	+0.1	0	20	8		
Alençon	2	64.3	NE 1	4	13	7	63.7	NNE 1	0	14	8	64.8	Stille	≡	8	/	+0.6	0	14	5		
Amiens	2	62.4	NNW 1	3	20	7	61.8	Stille	4	19	8	64.0	ENE 1	0	14	/	+0.7	–	21	10		
Metz	2	63.8	WSW 2	2	21	7	63.8	ESE 1	–	17	8	64.4	NE 1	1	11	/	+0.4	0	21	7		
Spitzbergen	2					8	74.1	N 3	≡	−10	8											
Tromsö	2	70.5	SSW 5	1	14	6	76.4	S 4	3	11	8	74.6	NNE 4	*	1	/	+1.5	15				
Brönnö	2	80.2	SSW 2	0	18	6	79.0	Stille	0	14	8	78.6	S 1	4	9	—	0	0				
Florö	2	81.1	ESE 3	0	20	6	80.7	E 4	1	20	8	81.0	Stille	0	14	—	0	0				
Oxö	2	76.4	ENE 1	*	11	6	75.5	ENE 4	0	15	8	77.0	ENE 3	1	14	/	+0.2	0				
Prerau	2	65.5	E 6	0	20	7	63.2	ENE 4	3	17												
Bromberg																						
Blaavandshuk	2	72.1	E 5	1	22	7	71.7	ESE 3	1	18												
Lerwick											2	74.5	Stille	0	9	/	+0.8	2h nachts				
Tynemouth											2	69.5	NW 2	1	8	—	0					
Calshot											2	65.1	NNE 1	1	9	—	0					
Scilly											2	64.1	ESE 4	∞	9	—	0					
Cranwell											2	67.5	N 2	1	6	—	0					
Malinhead											2	67.3	ESE 1	∞	9	/	+0.8					
Valentia											2	62.7	ESE 3	2	11	—	0					
Stornoway											2	70.6	SE 5	2	–	/	+1.2					
Hamburg											2	65.7	E 3	1	9	⌣	−0.3					
Dijon											2	63.3	W 2	3	12	⌣	0					
Paris											2	63.3	W 1	•	13	~	+0.1					
Tours											2	67.5	Stille	0	8	⌣	−0.1					
Cuxhaven						7	68.2	E 4	1	16	8	70.3	E 3	0	14	/	+0.7	0	21	8	verw. heiter	
Moskau	Nachträge 27. April										8	72.5	[illegible] 5	0	7	—	[illegible]					
Petersburg											8	60.3	ENE 3	0	8	/	[illegible]					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. [illegible] bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 119 — Freitag, 29. April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char.	Luftdr. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	69.9	E 3	+ 5			0		69.9	E 4	8	72.7	NE 2	12	+ 4		+ 0.2	0	16	8	zieml. heiter		0
Helgoland	229	71.5	E 3	+ 5	—	0	3	7	71.5	E 4	8	72.5	NE 2	10	+ 3	—	0	0	16	8	—		2
Keitum auf Sylt	2	72.0	ESE 4	+ 4	—	0	—	7	72.8	E 4	8	72.4	NNE 1	12	+ 6	\	− 0.4	0	15	4	zieml. heiter		
Flensburg	2	71.1	ENE 3	+ 4	\	− 0.4	—	7	71.0	NE 3	8	71.6	NE 3	12	+ 4	⌣	+ 0.2	0	17	7	verw. "	Bod. Min. 3.7°	
Gr. Borstel b. Hbg.											8	−	NE 2	12	−		−	0	17	5	" "		
Kiel	2	72.4	E 5	+ 2	—	0		8	72.4	E 3	8	72.1	N 1	10	+ 2	—	0	0	13	7	" "		
Swinemünde	2	71.3	NE 5	0	\	− 0.3	—	7	70.4	E 4	8	70.3	N 4	10	+ 2	—	0	0	12	7	" "		1
Rügenwaldermünde								7	70.4	NE 4	8	69.6	NE 3	9	+ 2	—	0	0	12	6	" "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	71.9	N 4	+ 2	\	− 0.5		7			8	70.1	NNW 3	12	+ 4	\	− 0.1	0	13	7	Wetterleuchten		
Königsberg	2							8	69.9	NNE 3	8	69.5	NNE 2	13	+ 5	\	− 0.8	0	19	8	verw. heiter		
Memel (Memelgau)	2	72.3	E 3	+ 8	\	− 1.0	0	7	70.5	E 3	8	69.4	NE 2	13	+ 6	\	− 0.6	0	18	6	zieml. "		0
Aachen	214	63.9	N 3	−	\	− 0.3	—	7	65.1	E 3	8	68.9	ENE 1	8	− 2	\	+ 0.3	0	21	5	" "	Sichtw. 6 km	
Kassel	140	66.8	NE 4	+ 2	—		—	680	67.2	NE 2	7 30	68.7	NW 2	8	0	—	—	0	19	7	" "		
Hannover								7			8												
Magdeburg								7	68.3	NE 3	8	69.4	NE 2	10	+ 1	/	+ 0.5	•	19	6	verw. heiter		
Dresden	285	67.0	ENE 5	−	\	− 0.8	—	765	66.3	NNE 4	805	67.6	NNW 2	9	− 1	/	− 0.7	1	14	6	nachts Niederschl.		
Berlin		68.5	ESE 5	+ 4	\	− 1.2	—	7	68.5	S 1	8	69.9	ENE 3	12	+ 2	⌣	+ 0.2	1	18	7	nachm. "	Bod. Min. 3.9° Sicht 5 km	
Grünberg i. Schles.								7	68.2	N 2	8	67.2	N 3	11	+ 2	/	+ 0.1	4	15	7	Gewitter	3¼ – 3¾ nm ↯ 8.8 – 8¾ " ↯	
Breslau	152	65.1	NE 4	+ 1	\	− 0.7	—	7	66.1	Stille	8	65.1	ENE 2	13	+ 4	—	0	2	15	7	"		
Karlsruhe								7			730	66.0	NE 2	9	− 1	—	+ 0.5	0	20	5	zieml. heiter		
Frankfurt a. M.	225							7	65.9	NE 4	8	67.5	NNE 3	11	0	/	+ 0.9	0	20	8	" "		
Friedrichshafen								•	62.3	NE 4	8	63.3	NE 2	7	− 2	—	0	0	16	4	meist bewölkt		
Bamberg								917			8												
München	2	62.9	ESE 2	− 2	—	− 0.1	—	7	64.8	ENE 3	8												

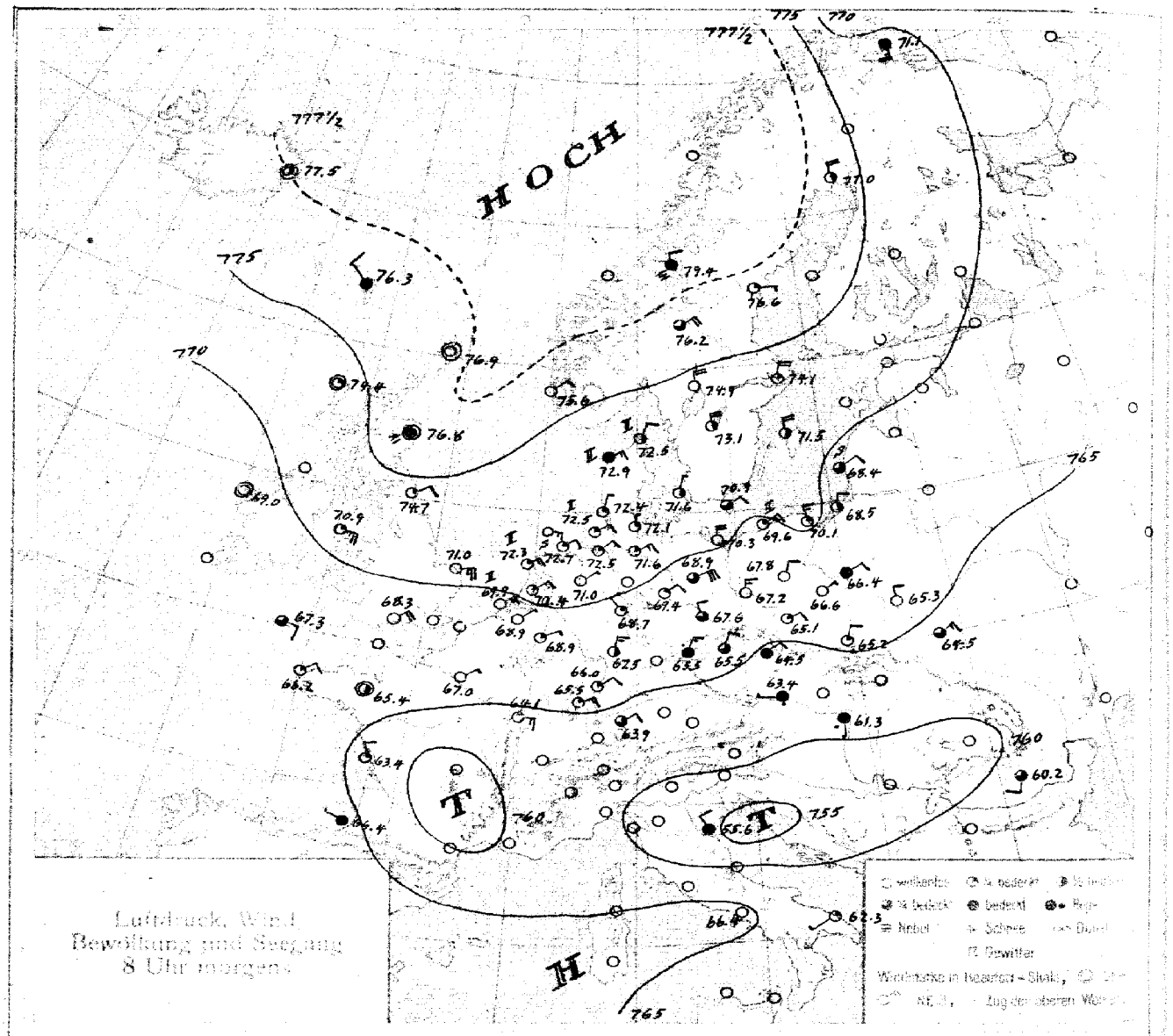
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

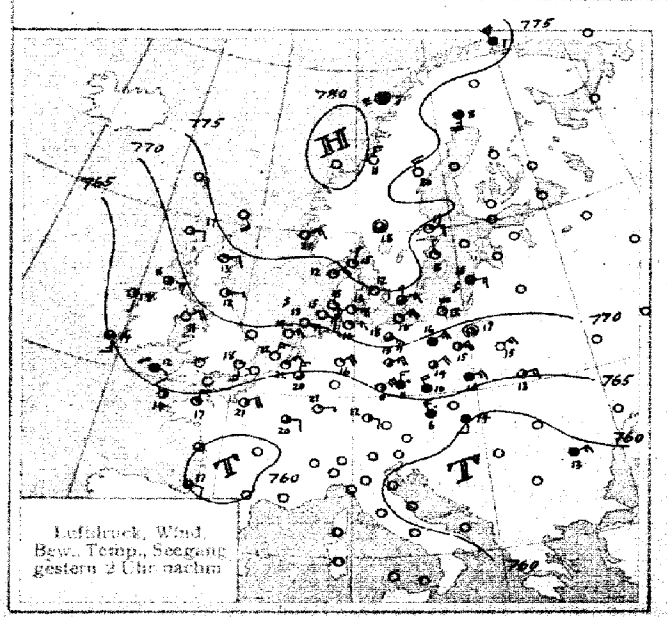
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

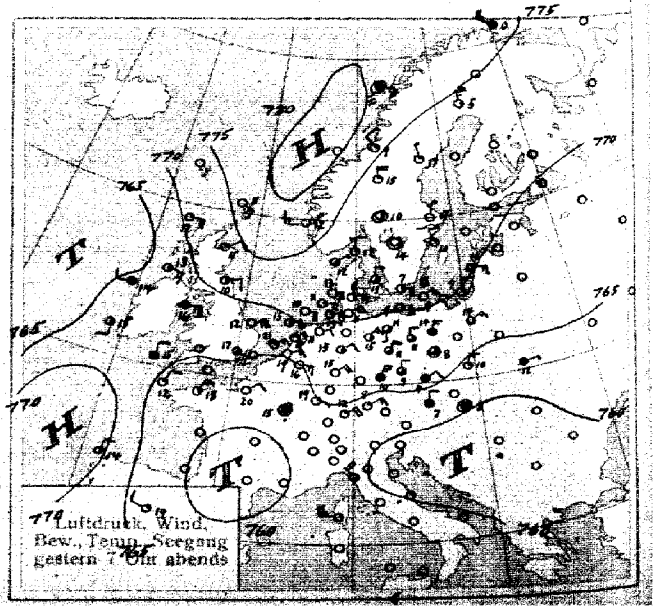
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	693.2	ENE 4	1	7	⌣	+ 0.2	0	10	3	verw. heiter	
Brocken 1148	215					7	667.9	E 7	3	3	8	667.6	ESE 7	3	3	—	0	0	4	0	" "	
Fichtelberg 1213	2	661.0	Stille	3	3	7	661.0	NE 5	3	3	8	660.7	ENE 4	4	4	/	+ 0.2	3	8	1	nachm. Niederschl.	
Zugspitze 2964	216	578.7	N 2	✱	−7	916					716											
Säntis 2500						930					730											
Hohen 800						930					730											
Sonnblick 3106						652	516.7	NNE 5	✱	−11	752	515.5	N 4	≡	−12	⌣	− 0.2	12	−6	−12		
Schneekoppe 1603						903					703											

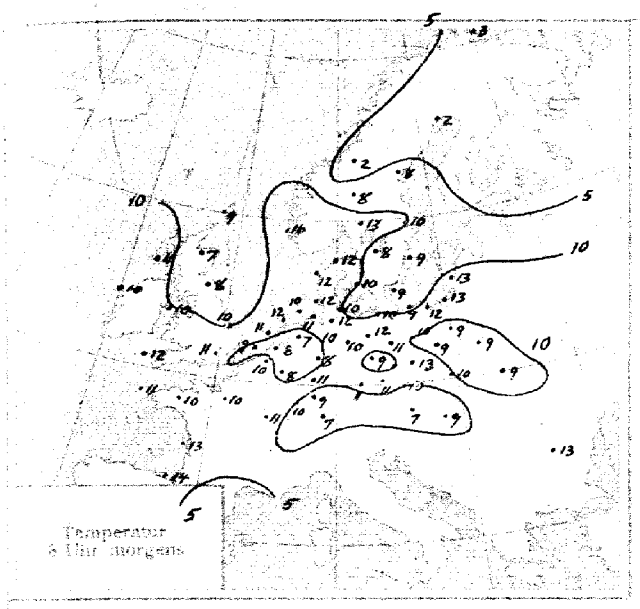
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	6a	NE 3	ENE 11	ENE 13	ENE 5	NE₂E 8	NE₂E 10	NE₂E 13	N 12	NE₂E 12	ENE 15	ENE 13	10 km Sichtw.
Lindenberg	122 m	6a	NE₂N 5	NE₂E 16	ENE 14	NE₂E 12	—	ENE 13						a cu, str cu 2500 m 2.0 " "
"	"	8a	11.4° 73% NE 6	1900 10.9° 63% NNE 13	6.4° 54% NE₂N 12	3.0° 68% NE₂N 12	1800 0.8° 58% NE₂N 12	−5.3° 80% ENE 12	3000 −12.0° 88% E.N.E. 12	3700 −12.0° 87% E.N.E. 14	4200 −17.7° 49% E.N.E. 14			a str, str cu 0–1.1 (3000 m 12.0° 88% 3700 m 57%) T.U. (2000 m 9.2° 73% 4200 m 10.8° 83%)
"	"	10a	NE 6	NE 15	NE 12									2.0 km Sichtw.
Utrecht	25 m	10a	9° 65% NE₂E 9	11° 46% E₂E 10	7° 45% NE₂E 12	3° 55% ENE 12	0° 55% NE₂E 13	−4° 45% —	−7° 45% E₂N 16	—	−12° 35% E₂N 17	—	−20° 25% E₂N 14	T.U. (1200 m 9° 65% 1500 m 11° 65%)
Aachen	–	6a	E 1	ENE 4	E 11	E 10	E₂N 8	E₂N 17						10 km Sichtw.
Bremen	–	8a	—	NE 11	ENE 6	ENE 7	ENE 12	ENE 11						
Bulk bei Kiel	–	7a	NW 1	NNE 6	NE₂E 20	ENE 16	1700 ENE 18							2.0 km Sichtw.
Breslau	–	8a	ENE 2	E₂N 12	ENE 15	ENE 11	ENE 19	E₂N 20	E₂N 14	E₂N 25	SE₂E 18	4200 E₂N 20		5.0 " "
Swinemünde	4 m	8a	N 4	N₂E 9	NE 7	NE₂N 10								
Manchester	–	8a	200 NE 5	E 9	E₂S 11									
Delfshof	–	8a	ENE 8	E 11	E 10									
Bordeaux	–	8a	NNE 4	ENE 8	ENE 8	ENE 9	ENE 10							
Paris	–	8a	NE 1	ENE 20	E 12	SW 12	NE 16							
Warschau	–	8a	NNE 4	ENE 8	ENE 8	ENE 9	ENE 10							
Prag	254 m	7a	NNE 4	NE 6	ENE 10	ENE 12	ENE 14							
Nachtage v. 28. April														
Lindenberg	122 m	5p	NE 7	NE₂E 14	ENE 12	ENE 12	ENE 12	ENE 11	E 12	E 12	E 12			ci, cu-str, cu-nb ↯ aus SE 10 km Sichtw.
Breslau	"	4p	NE 6	ENE 12	NE 18	NE 18	1900 E 17							cu in 1800 m ci-cu, ci, str. Sichtw. 20 km

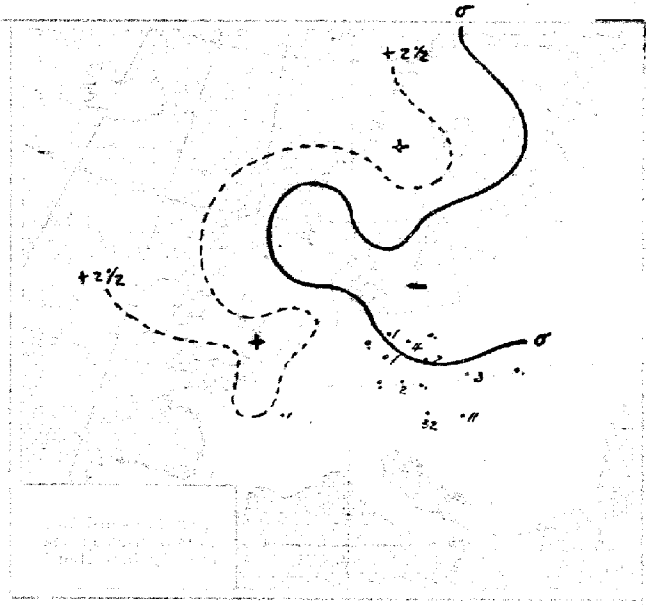
Alba E₂N 4 NNE 6 ENE 8 E₂N 15 ENE 16

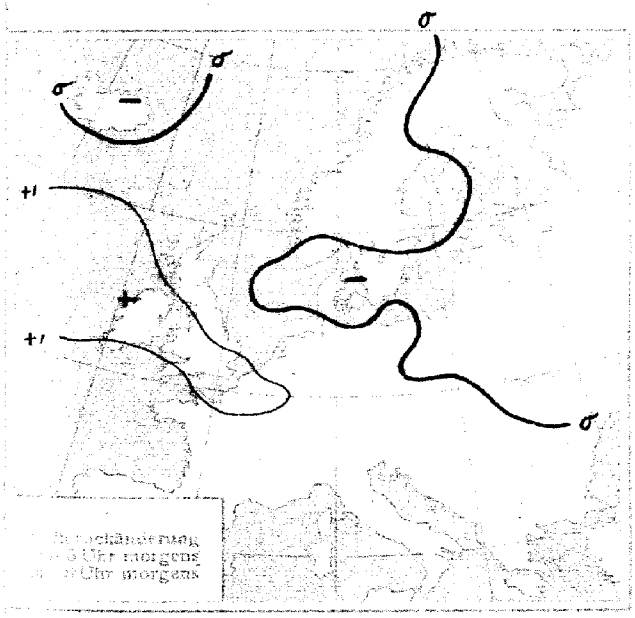

HOCH
T
T
H
Luftdruck, Wind
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens.

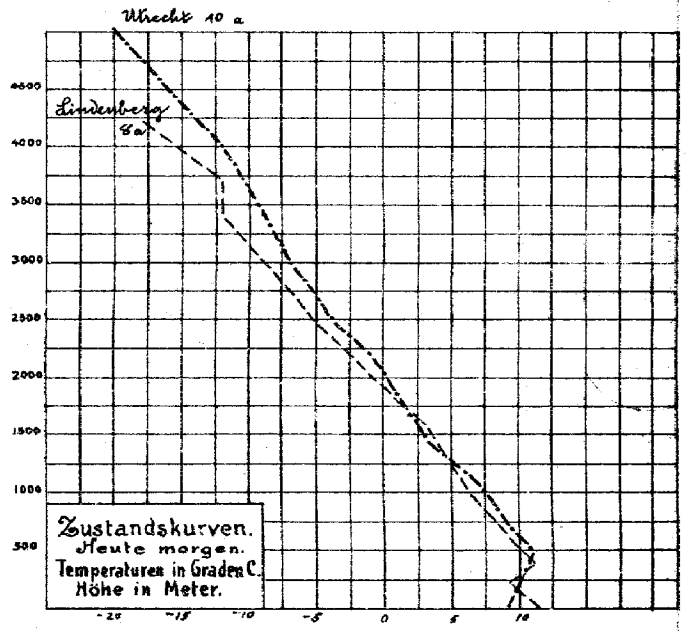

H
T
T
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.


H
T
H
T
T
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 29. April 1921

Das Hoch hat seine Richtung umgekehrt und scheint, ohne daß es bisher wesentlich an Höhe verloren hat, nunmehr nordostwärts weiter zuziehen. Die Depression, die von Südfrankreich nordwärts vorzudringen drohte, wurde durch den seit gestern südwärts strebenden Hochausläufer zurückgedrängt. Entsprechend der Tendenz des Tiefs über der Adria nordwärts zu ziehen drehten die Winde besonders in Norddeutschland von Ost nach Nord zurück, sonst haben nur über Schlesien Gewitter eine Störung des beständigen Wetters durch leichte Regenfälle gebracht. Wien meldet 32 mm Niederschlag.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 30. April 1921

NORDSEE:
westl. OSTSEE
östl. OSTSEE
} Fortdauer des herrschenden Wetters wahrscheinlich.

Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ansselle

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Kühner & Co. G. m. b. H. Altona

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	63.2	6.35	62.7	755	/	+0.4	15	6	–
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	59.4	8.43	60.1	8	/	+0.7	16	8	–
Schweiz										
Zürich			930		730					
Genf			930		730					
Lugano			930		730					
Holland										
Helder	24	68.6	7	69.2	8	/	+0.4	15	10	2
Vlissingen	24	66.6	7	66.0	8	/	+0.6	22	7	2
Utrecht			7.30	66.8	8	/	+0.6	21	6	–
Dänemark										
Kopenhagen	2	74.6	7	73.3	8	/	−0.2	15	6	
Skagen	2	75.3	7	73.0	8	/	−0.1	16	10	2
Hanstholm	2	74.8	7	74.1	8	—	−0.7	13	9	2
Hammershus	2	73.7	7	72.4	8	—	0	9	6	0
Schweden										
Stockholm	2	74.0	7	72.4	8	/	+0.8			
Hernösand	2	74.3	7	73.3	8	/	+0.5			
Haparanda	2	77.0	7	74.3	8	/	+0.5			–
Visby	2	74.9	7	73.1	8	/	−0.1			
Karlstad	2	76.2	7	74.3	8	/	+0.8			
Sarna	2		7	74.3	8	/	+0.5			
Storlien	2	77.8	7	77.2	8	/	+0.2			
Jönköping	2		7	75.3	8	—	0			
Norwegen										
Bodö	2	76.6	6	78.3	8					
Kristiansund	2		6		8					
Skudesnes	2	76.3	6	76.4	8	—	0			
Vardö	2	77.5	6	77.6	8	⌣	−1.8			
Finnland										
Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankyla			9		7					
Estland										
Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen										
Posen	2	68.0	7	67.2	8	/	−0.3	17	6	–
Warschau	2	66.8	7	66.7	8	/	−0.1	18	8	–
Lodz	2	66.5	7		8	/	−0.1	12	6	–
Lublin	2	65.0	7		8	—	0			
Krakau	2	64.8	7	63.8	8	—	0	14	6	–
Lemberg	2	65.0	7	64.2	8	–	–	15	7	–
Tschechoslowakei										
Prag	2	66.0	7	65.8	7	/	+0.3	16	7	–
Eger	2	65.1	7	65.6	7			12	4	–
Böhm. Trübau	2	64.8	7	64.7	7	—	0	10	5	–
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	76.3	7	75.5	8	—	0			0
Aberdeen	2	73.9	7	74.3	8	/	+0.4			0
Tynemouth	2	71.2	7	71.8	8	/	+0.4			0
Yarmouth	2	–	7	67.5	8	/	+0.8			4
Calshot	2	65.6	7	65.6	8	/	+1.2			1

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
Scilly	2	65.2	7	65.8	8	/	+0.4			3
Holyhead	2	66.8	7	66.6	8	/	+1.2			4
Malinhead	2	67.6	7	68.0	8					
Valentia	2	68.5	7	66.5	8					
Stornoway	2	71.4	7	70.8	8	/	+0.8			0
Blacksod Point	2	64.8	7	65.8	8	/	+1.2			0
Frankreich										
Ile d' Aix	2		7		8	/	+0.3	22	8	
Biarritz	2	62.3	7		8	/	+0.7	21	10	
Brüssel	2	64.0	7	63.5	8	/	+0.7	23	6	
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	61.2	7	61.0	8	/	+0.8	21	7	–
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	64.7	7	64.8	8	/	+0.7	18	9	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	62.0	7	62.2	8	/	+1.9	23	7	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	63.7	7	63.3	8	/	+0.9	22	8	–
Strassburg	2	61.9	7	65.1	8	~	+0.3	22	6	–
Spanien										
Madrid	2		7	69.8	8					
La Coruña	2		7	71.6	8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Bukarest	2	60.0			8	/	+0.2	10	7	
Livorno			7	66.2						
Maddalena			7	63.3						
Neapel			7	65.7						
Tarent			7	66.3						

Feuerschiff

Adlergrund	8 a	heiter, NW sehr leicht, See sehr ruhig, nordöstliche Dünung	85
		Regen u. Dunstbank gut sichtbar, weiches Ankerfeuer sichtbar, W-Temp. 6.2	
Amrumbank	8 a	N 2, klar, See sehr ruhig, W-Temp. 10.3	W-Temp. 8.7
Borkumriff	8 a	E 3, wolkenlos, ruhig	W- " 6.6

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°
Borkum										
Norderney	2	69.1	E 4	0	10	7	69.5	E 4	0	10
Cuxhaven										
W-haven						7	70.0	ENE 3	1	13
Bremen						7	69.7	NE 5	1	−5
Löningen						7	69.8	NE 2	0	11
Wustrow						8	72.4	NE 4	1	9
Beufrew	2	70.7	ENE 4	2	16					
Cromwell	2	66.8	NE 4	1	17	7	69.2	ENE 4	2	12
Pembroke	2	66.3	ESE 2	2	13	7	68.8	NE 1	4	17
Rossen Wye	2	65.2	E 3	1	18	7	66.1	E 3	3	18
Croydon	2	66.0	ENE 4	2	22	7	66.5	S 3	1	14
Guernsey	2	64.6	ENE 2	3	16					
Bordeaux	2	64.0	NE 3	1	22	7	66.0	WNW 2	2	21
Montpellier	2	61.0	SSE 3	1	27	7	59.1	S 2	2	16
Toulouse	2	57.0	Stille	0	27	7	59.3	Stille	3	–
Tours	2	65.1	WSW 1	2	21	7	60.8	NE 2	2	–
Alencon	2	–	Stille	7	20	7	63.6	NE 3	1	14
Amiens	2	65.3	WNW 2	1	2	7	62.4	NE 2	2	20
Metz	2	62.7	NE 2	0	21	7	62.8	E 1	2	14
Spitzbergen	2	71.4	SE 2	3	−5	8	68.4	NW 1	4	0
Tromsö						6	78.1	NW 1	4	3
Brönnö	2	79.0	N 2	8	8	6	78.6	N 1	1	8
Fiere	2	80.4	N 1	0	17	6	80.1	Stille	0	15
Orö	2	76.6	ENE 1	1	12	6	75.3	WSW 1	1	14
Prerau	2	63.4	ENE 7	4	9	7	63.2	ENE 2	2	11
Bremberg	2	68.7	SSE 4	2	18					
Blaavandshuk	2	73.4	SE 4	1	16	7	73.5	ESE 3	1	24

STATION	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Norderney	71.5	E 3	0	10			0	12	9	W-Temp. 8.6°	2
W-haven	72.5	NE 2	1	11	/	+0.5	0	15	8	vorw. heiter	
Bremen	70.8	NE 4	1	10	/	+0.4	0	17	5	Zieml. "	
Löningen	71.0	NE 1	0	7	–	–	0	18	3	vorw. "	
Wustrow	71.7	NE 3	1	9	>	−0.5	0	14	6	Zieml. "	
Beufrew	75.1	ENE 3	3	8	/	+1.2			7		
Cromwell	72.1	ENE 3	1	9	/	+0.8			3		
Pembroke	69.7	E 3	3	11	/	+0.4					
Rossen Wye	70.6	ENE 2	0	9	/	+1.2			4		
Croydon	69.8	ENE 3	1	10	/	+1.6					
Guernsey	63.8	NNE 2	∞	11	—	+1.0	0	26	8		
Bordeaux	67.0	NE 1	0	10	/	+1.9	0	23	7		
Montpellier	63.2	WSW 3	3	13	/	+1.2	0	23	11		
Toulouse	63.6	NNE 2	1	13	/	+1.7	0	22	11		
Tours	66.0	NNE 2	1	14	/	+1.5	0	28	5		
Alencon	69.4	ENE 1	0	10	/	+1.8	–	22	9		
Amiens	66.7	Stille	2	7	/	+0.6	–	22	9		
Metz	75.6	SSW 4	4	3	>	−1.0	0				
Spitzbergen	78.9	NNW 1	4	6	—	0	0				
Tromsö	78.9	NE 1	4	7	—	0	0				
Brönnö	79.9	Stille	0	12	—	0	0				
Fiere	74.4	N 4	1	17	—	0	0				
Orö	64.0	ENE 3	4	10	/	+0.4	0	15	8		
Prerau	72.5	NNE 2	1	11	/	−0.7	0	17	7		
Bremberg	62.1	Stille	0	12	/	−0.3					
Blaavandshuk	63.9	E 2	0	9	/	+0.5	2	Nachts			
Berdeaux	64.3	E 1	0	11	/	+0.7					
Dijon	61.8	Stille	2	11	—	0					
Paris	71.7	NE 4	0	7	—	−0.2					
Tours	68.5	NE 3	0	0	/	−0.4	0	19	5		
Hamburg											
Zakopane											

Nachträge v. 28. April

Petersburg	8	74.1	WNW 3	2	10	/	−1.4	0	8	0		
Borkum	11	69.9	E 3	0								

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 120 — Sonnabend, 30. April 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änderg.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	71.0	NE 3	+4	\ −0.6	0	7	70.4	NE 3	8	70.0	E 3	13	+5	/	+0.2	0	13	7	zieml. heiter		0
Helgoland	229	70.3	NE 2	+4	— 0	·	7	70.4	NE 3	8	70.5	3	12	+5	—	0	0	16	8	—		2
Keitum auf Sylt	2	70.8	N 2	+7	— 0	·	7	70.3	N 4	8	71.0	ESE 3	10	+2	—	0	0	19	7	zieml. heiter		
Hamburg	2	70.4	NNW 1	+6	\ −1.0		7	69.5	NE 3	8	70.0	E 2	12	+4	—	0	0	18	9	" "	Bod. Min. 3.7°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	NE 3	12	·	·	·	0	19	8	" "		
Kiel	2	70.9	NE 1	+3	\ −1.0	−	8	70.5	E 2	8	70.6	ENE 2	9	+1	/	+0.3	0	15	6	vorw. "		
Swinemünde	2	69.3	N 4	+1	\ −0.8	−	7	69.1	E 4	8	68.7	N 4	7	−1	\	−0.2	0	12	5	" "		4
Rügenwaldermünde							7			8	67.9	NE 4	7	0	—	−0.4	0	10	5	" "		3
Danzig (Freistaat D.)	2	68.6	NNW 4	0	\ −0.8	−	7	68.8	NNW 4	8	68.2	NNE 3	7	−2	/	+0.1	0	13	5	meist bewölkt		
Königsberg	2						7	66.8	N 4	8	66.6	NNE 3	9	+1	—	−0.1	0	19	6	zieml. heiter		
Memel (Memelgrund)	2	67.0	ENE 4	+9	\ −1.2	0	7	66.9	N 3	8	66.7	NE 3	8	+1	—	0	0	19	6	meist bewölkt		0
Aachen	214	68.6	E 3	−	\ −0.8		7	67.3	Stille	8	67.3	NE 1	8	−2	/	+0.2	2	18	5	Gewitter	Sichtw. 1 km	
Kassel	140	69.7	NE 3	+3	−	−	680	66.6	NE 4	738	67.1	NE 2	10	+2	—	−	0	20	8	zieml. heiter		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	68.7	NE 2	8	67.6	NNE 3	10	+1	/	−0.2	0	21	6	zieml. heiter		
Dresden	268	68.4	NNE 4	+1	\ −1.3	−	700	66.0	ENE 4	8	66.1	N 3	10	0	/	+0.4	1	17	6	meist bewölkt		
Berlin		67.7	NNE 4	−	\ −0.6		7	67.0	ENE 4	8	67.0	NNE 4	7	−3	—	+0.5	0	19	6	zieml. heiter	Bod. Min. 4.2° Sichtw. 4 km	
Grünberg i. Schles.							7	65.4	NE 3	8	65.7	N 2	7	−2	/	+0.2	0	19	5	" "		
Breslau	162						7	64.0	ENE 1	8	64.7	NNW 3	8	−1	/	+0.8	•	18	5	" "	Sichtw. 20 km	
Karlsruhe							7			736	66.0	NE 1	9	−1	—	0	•	17	7	vorw. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225	72.1	WSW 3	·			7	65.2	NNE 2	8	65.3	N 2	12	+1	/	+0.3	0	19	10	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	63.0	N 2	8	62.0	NE 2	8	−1	—	−0.1	1	13	6	Niederschl. i. Sch.		
Bamberg							917			8												
München	2						7	63.9	SW 3	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Küster Osten 852	230					7					8	69.5	ENE 6	2	6	\	−0.2	0	11	5	zieml. heiter	
Brocken 1149	215					7	668.7	E 6	2	7	8	667.0	ENE 6	3	2	/	+0.2	0	3	1	meist bewölkt	
Fichtelberg 1213	2	660.8	SE 5	3	7	7	660.5	NNE 4	3	5	8	660.0	ENE 4	3	5	/	+0.4	0	8	0	[illegible] Niederschl.	
Zugspitze 2964	216	527.0	SE 1	≡	−6	916					718											
Säntis 2500						930	560.4	NNE 2	≡	−6	738	556.3	NNE 2	≡	−7	\	−0.5	7	·	·	-	
Helden 800						930	693.2	N 2	4	3	738	691.0	N 2	4	4							
Sonnblick 3106		516.4	ENE 4	≡	−10	652	519.3	N 3	X	−12	732	514.3	ESE 3	≡	−9	/	+0.2	4	−10	−13		
Schneekoppe 1603						903					773											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	47 m	6a	NE 4	E₂N 13	ENE 13	NE 8	NNE 12	N 9	N 7					Wolken 2800 m Sichtw. 10 km
Lindenberg	122 m	6a	N₂E 5	NE 10	NE₂E 10	NE 9	NE 9							" 20 " einstr. fr.-str. 550 m
"	"	8a	5.8° 78% N₂E 5	3.2° 80% NE 10	6.3° 65% NE 6	3.4° 68% NE 6	−0.2° 62% NE 4	2.2° −1.8° 58% NE 3						" 20 " T.U. (500 m 3.2° 80% 700 m 3.0° 81%) fr.-str.
Friedrichsh.	500 m	7a		7.8° 82% NE₂E 4	8.1° 90% ENE 12	−0.7° 95% E 9	−4.0° 85% E 9	−5.8° 70% E 9	−8.6° 50% E 9		−4.0° 60% E₂S 9			Sichtw. 20 km
Utrecht	25 m	9a	200 m 3° 60-69% ENE 8	9° 50-59% ENE 9	7.0° 40-49% ENE 10	3° 50-59% ENE 12	−1° 70-79% NE₂E 12	−5° 70-79% —	−9° 70-79% NE 10		−12° 70-79% NE₂E 18		NE₂E 13	0000 NE₂N 12 / 1000 NE₂E 14 / 0-7 (500 m 9.0° 800 m 8.0°) Sichtw. 20 km; ⅩⅠ cl aus NE₂N 9 m/S
Swinemünde	4 m	8a	NNE 5	NE₂N 10										" 20 km
Biarritz	-	6a	NW 1	NE 2	NE 4	N 4	N 4	N 4	N 4					
Montpellier	-	8a	NNE 3	NNW 8	NNW 10	N 10	N 12							
Paris	-	8a	NNE 3	NE 8	NE 6	NE 6								
Rennes	-	8a	NNE 3	ENE 6	NE 10	NE 10	NE 12	NE 11	NE 10					
Sommesous	-	8a	NE 3	NE 10	NE 12	NE 14	NE 12							
Prag	264 m	8a	N 1	NE 4	ENE 10	ESE 8	NE 8	NE₂N 9	ENE 10					
Aachen	-	6a	E 1	ESE 6	E 11	E₂S 12	NE₂E 12	ENE 14	ENE 16					5 km Sichtw.
Nachtrage v. 29. April														
Bülk b. Kiel	-	4p	NNW 1	NE₂N 10	NE₂N 10	NE₂N 10								20 " "
Lindenberg	122 m	3p	NE₂N 6	NE₂N 10	NE₂N 10	NE 11	NE 12	NE 12	NE 13	3200 NE 13				ci, ci-str. a-cu 20 " "
"	"	4p	16.8° 47% NE 6	10.0° 87% NE 10	✱	✱	0.2° 47% NE 12	−4.1° 42% NE 12	−5.8° 40% NE 12	8.0° 52% NE 13				ci, ci-str., cu 20 " "

F. T. Meldung

London v. 29.4. 9 pm. Die ausgedehnte Antizyklone bewegt sich von Skandinavien aus langsam südwestwärts.

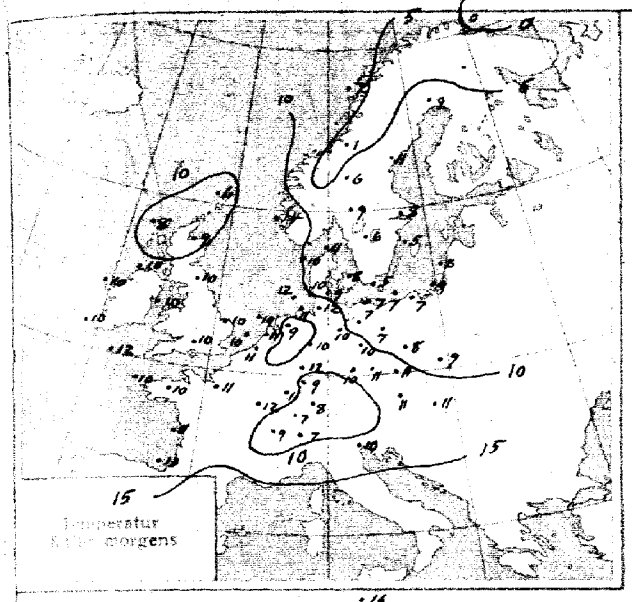
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

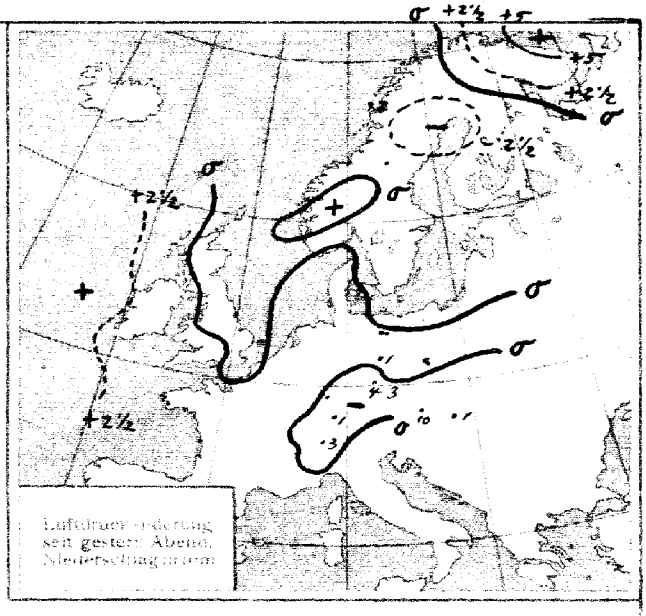
Windstärke in Beaufort-Skala, Nr. 3, Zug der oberen Wolken

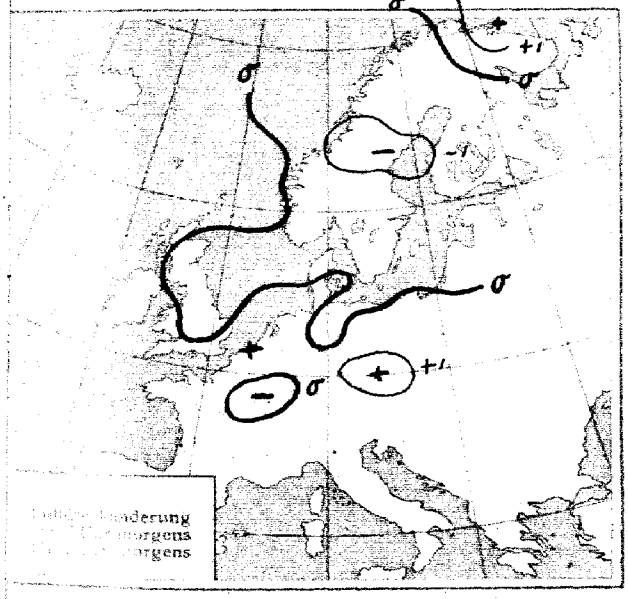
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

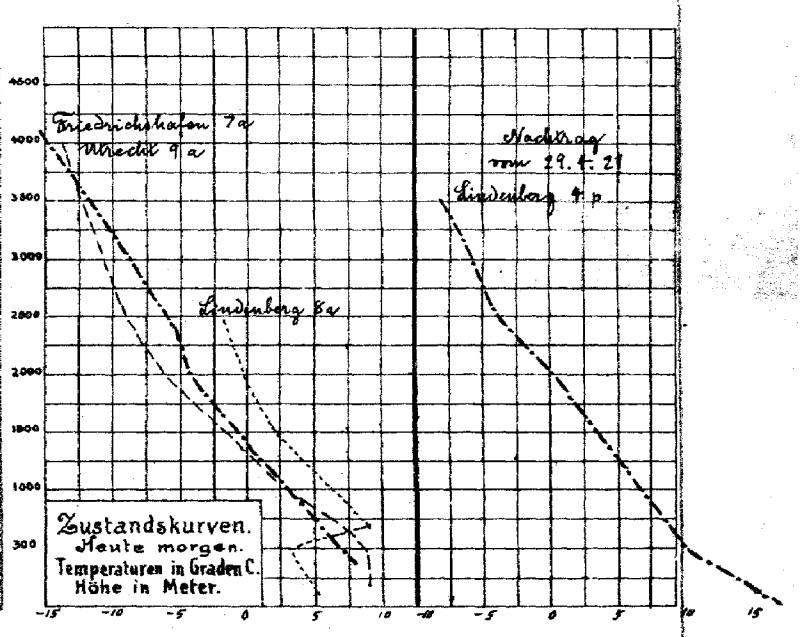
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 120









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 30. April 1921

Das nördliche Hochdruckgebiet hat seinen Schwerpunkt südwestwärts verlagert, höchster Druck liegt heute über den Inseln nördlich von Schottland. Das Tiefdruckgebiet, das gestern über der Nordspitze Skandinaviens erschien, ist in östlicher Richtung abgezogen. Eine atmosphärische Störung macht sich im Osten bemerkbar durch Druckfall namentlich im mittleren Schweden, sowie durch Eintrübung im deutschen Osten. Die Nordsee und der Westen Deutschlands stehen mit östlichen Winden und heiterem bis wolkigem Himmel noch im Einfluß des Hochdruckgebietes, der allerdings bereits langsam erschüttert zu werden scheint. In der Höhe über Utrecht und Lindenberg haben die Temperaturen abgenommen. Aachen hatte Gewitter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 1. Mai 1921

NORDSEE: Schwache bis mäßige nordöstliche Winde, vorerst noch heiter bis wolkig, Temperatur ohne Aenderung.

westl. OSTSEE Schwache bis mäßige nordöstliche Winde, Eintrübung, meist noch trocken.

östl. OSTSEE Bei mäßigen nördlichen Winden trübe, vereinzelt Niederschläge, Temperatur ohne wesentliche Aenderung.

Sturmwarnungen.

Hamburg. Deutsche Seewarte. Anvielle. ABT. III. Dr. Pummerer.

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	64.2	6 55	63.1	7 35		+0.2	9	6	–
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	61.7	8 43	60.8	8		+0.1	18	7	–
Schweiz	Zürich			7 30	64.5	7 20		−0.5			
	Genf			9 30	62.4	7 30		0			
	Lugano			9 30	58.6	7 30		0			
Holland	Helder	2 41	72.0	7	70.2	8		+0.1	14	10	1
	Vlissingen	2 45	69.9	7	68.9	8		0	20	9	2
	Utrecht			7 20	68.6	8		+0.1	19	7	–
Dänemark	Kopenhagen	2	70.9	7	71.1	8		0	19	6	.
	Skagen	2	73.5	7	71.5	8		0	16	7	0
	Hanstholm	2	72.8	7	71.6	8		−0.1	14	8	2
	Hammershus	2	70.6	7	70.5	8		−0.2	11	3	1
Schweden	Stockholm	2	73.8	7	72.0	8		−0.2			
	Hernösand	2	75.6	7	73.4	8		−1.0			
	Haparanda	2	74.1	7	71.2	8		−0.2			
	Wisby	2	72.5	7	71.6	8		−0.2			
	Karlstad	2	74.7	7	73.8	8		−0.5			
	Särna	2	[illegible]	7	72.0	8		−0.4			
	Storlien	2	73.8	7	73.3	8		−1.0			
	Jönköping	2		7	72.5	8		−0.5			
Norwegen	Bodö	2	78.3	6	76.9	8		0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	74.3	6	72.9	8		0			
	Vardö	2	67.0	6	61.1	8		+1.4			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval		69.5		70.5						
	Dorpat		67.4		68.6						
	Filsand (Ösel)		72.1		69.9						
Polen	Posen	2	62.7	7	65.7	8					
	Warschau	2	65.6	7	64.1	8					
	Lodz	2	65.6	7		8					
	Lublin	2	64.5	7		8					
	Krakau	2	63.7	7		8					
	Lemberg	2	63.9	7	63.3	8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	63.7	7	64.2	7		+0.3	16	9	–
	Eger	2	64.8	7	65.3	7			14	5	–
	Böhm. Trübau	2	64.0	7	64.2	7		+0.3	15	6	–
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	72.1	7	76.7	8		0			1
	Aberdeen	2	76.9	7	76.7	8		0	–		0
	Tynemouth	2	75.8	7	75.6	8		−0.4			1
	Yarmouth	2	71.5	7	70.9	8		−0.4			
	Calshot	2	69.8	7	70.1	8		0			1

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	68.6	7		8		0		8	–
	Holyhead	2	71.8	7	72.0	8		+0.9			–
	Malinhead	2	73.2	7	73.3	8		0			0
	Valentia	2	70.1	7	71.0	8		+0.4			0
	Stornoway	2	74.4	7	75.3	8		0			1
	Blacksod Point	2	70.9	7	70.5	8		+ 0.8			–
Frankreich	Ile d' Aix	2	61.3	7		8		+0.7	24	9	0
	Biarritz	2		7	53.9	8			18	–	–
	Brüssel	2	67.9	7	67.2	8		+0.3	20	1	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	63.4	7	62.9	8		−0.1	17	8	–
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	60.4	7	70.1	8		+0.3	21	9	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	66.1	7	62.1	8		+0.1	21	8	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	65.8	7	65.7	8		+0.4	22	9	–
	Strassburg	2	64.8	7	64.4	8		−0.5	15	7	–
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Malta			7	60.1						
	Livorno			7	57.5						
	Ancona			7	56.7						
	Maddalena			7	58.3						
	Neapel			7	61.4						
	Brindisi			7	61.5						
	Taranto			7	59.3						
	Venedig			7	60.7	8		+0.1	20	10	–

Feuerschiffe

Adlergrund 8a wolkig, SSW leicht, See leicht bewegt, Bornholm gut sichtbar, nebel über Arconafeuer sichtbar, L-Temp. 7.0 W-T. 6.2

Amrumbank 8a klar E 3 See ruhig " " 10.1 " " 8.8

Borkumriff 8a teilbedeckt ENE 2 " sehr ruhig W-Temp. 8.8

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	71.0	NE 3	1																		
Borkumriff	2	70.9	NE 3	0	10	7	69.3	ENE 3	1	–	8	69.2	ENE 2	1	10		.	0	12	9	W-Temp. 3.8	1
Cuxhaven																						
W-haven						7	69.7	N 1	2	13	8	70.3	E 1	3	11		+0.4	0	15	9		
Bremen						7	68.0	NE 4	1	18	8	69.0	NNE 3	3	12		0	0	19	10		
Hannover						7	68.6	NNE 2	1	15	8	69.1	E 1	2	9		–	0	21	6	meist bewölkt	
Wustrow						7	70.2	NE 4	1	11	8	71.4	NE 4	2	8		−0.2	0	16	6	ziemt. heiter	
Reutrow																						
Cranwell	2	73.1	ENE 4	2	12	7	73.2	NE 3	1	14	8	72.6	N 4	3	7		0		17	5		
Pembroke	2	71.0	E 2	0	14	7	70.8	N 1	0	16	8	72.9	ENE 1	0	11		+0.5					1
Ross on Wye	2	70.6	E 5	1	18	7	70.7	ENE 4	2	17	8	72.5	NNE 3	1	11		0		18	5		
Guernsey	2	67.9	ENE 2	1	11																	
Bordeaux	2	61.7	NNE 1	2	24	7	61.0	NNE 1	3	21	8	63.4	NNE 1	0	11		+0.4	–	23	6		
Montpellier	2	58.3	NNE 2	1	26	7	58.4	NNE 4	1	20	8	59.8	NNE 2	1	15		+0.9	0	25	10		
Toulouse	2	61.3	SSW 4	2	20	7	61.2	W 2	•	14	8	62.8	W 2	4	11		+0.6	1	22	7		
Tours	2	63.4	ENE 1	1	20	7	65.7	NE 4	1	17	8	64.8	ENE 2	0	13		+0.3	0	20	8		
Alençon	2	67.1	NE 2	0	19	7	69.9	NE 2	1	17	8	68.1	NE 1	1	13		+0.3	●	20	5		
Amiens	2	67.6	NE 3	2	19	7	66.6	NE 4	1	19	8	67.2	NNE 1	1	11		0	0	13	8		
Le Havre	2	67.2	E 5	0	18						8	68.0	ENE 4	2	10		0	0	18	7		
Metz						7	65.8	SW 1	2	14	8	64.7	N 1	0	10		−0.1	0	19	6		
Spitzbergen	2	66.0	NE 4	4	−2	8	68.0	NE 3	0	−5												
Tromsö	2	71.5	SSW 7	3	5	6	70.2	W 3	•	6	8	69.8	WNW 1	3	4		−0.2	11				
Bronnö	2	79.0	N 2	0	9	6	78.5	N 2	0	7	8	76.0	SSW 1	3	7		−0.8	0				
Florö	2	78.9	NE 2	0	18	6	77.9	N 4	0	16	8	76.9	Stille	1	10		0	0				
Oxö	2	74.0	E 3	1	12	6	73.5	Stille	0	16	8	73.4	NNW 1	0	9		0	0				
Bromberg																						
Blauvandshuk	2	71.4	N 3	3	13	7	71.1	W 1	3	15												
Prerau	2	63.0	ENE 4	•	16						8	63.8	Stille	1	10		0	•	16	6		
Bordeaux											2	63.1	NE 1	0	10		0				2h mittags	
Dijon											2	63.7	E 4	0	9		−0.4					
Paris											2	66.3	SSE 3	0	10		−0.4					
Tours											2	64.6	NE 2	2	10		0					
Lerwick											2	78.8	N 1	8	6		−0.8					
Tynemouth											2	75.1	NW 3	0	8		−0.8					
Yarmouth											2	70.8	NNE 4	0	8		0					
Calshot											2	70.8	NNE 4	0	10		−0.8					
Scilly											2	70.6	E 2	0	11		+0.4					
Holyhead											2	73.8	E 5	1	–		+0.5					
Malinhead											2	74.5	ESE 2	1	11		+0.4					
Valentia											2	72.3	Stille	1	11		+0.4					
Stornoway											2	77.2	NE 1	0	–		+0.8					
Blacksod Point											2	77.6	Stille	0	11		0					
Hamburg											2	70.1	E 3	4	9		0					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 121 — Sonntag, 1. Mai 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	68.1	E 3	+ 5	↘ -1.6	0	7	68.2	E 3	8	66.7	N 2	11	+ 3	⟋	+0.2	0	16	8	vorw. heiter		1
Helgoland	238	69.6	E 1	+ 4	↘ -0.3	1	7	69.2	NE 1	8	66.7	E 1	12	+ 4	—	0	0	15	9	—		1
Keitum auf Sylt	2	70.0	S 0	+ 5	↘ -0.5		7	68.6	N 3	8	66.8	E 1	11	+ 3	—	0	0	17	7	zieml. heiter		
Hamburg	2	69.1	N 3	+ 1	↘ -1.0		7	68.2	NE 3	8	67.2	ESE 1	9	+ 1	—	0	0	14	6	" "	Bad. Min. 3.5°	
Cuxhaven										8	—	ENE 2	9	—	—	—	0	15	4	" "		
Kiel	2	68.5	NE 2	0	↘ -1.0		8	68.6	E 1	8	67.3	ESE 1	5	0	⟋	-0.2	0	12	5	vorw. "		
Swinemünde	2	68.3	N 4	- 2	↘ - 2		7			8	66.8	ENE 3	7	- 1	—	0	0	9	6	meist bewölkt		0
Rügenwaldermünde							7	67.1	NE 4	8	66.2	NNE 2	6	- 1	⟋	-0.3	0	9	5	" "		2
Danzig (Freistadt D.)	2	67.5	NNE 4	- 4	↘ -0.3		7	67.6	NNW 3	8	66.6	NNE 1	10	+ 1	—	0	0	10	3	zieml. heiter		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgrund)	2	66.2	N 3	+ 5	↘ -0.6	2	7	66.4	N 2	8	65.4	NE 2	10	+ 3	—	0	0	16	8	meist bewölkt		0
Aachen	214	65.1	NE 5	-	↘ -0.5		7	64.8	NE 2	8	66.1	NE 2	6	- 4	⟋	+0.5	0	13	3	vorw. heiter	Sichtw. 5 km	
Kassel	140	65.4	NE 2	+ 7			630	64.6	NE 2	736	66.3	NE 4	6	- 2	-	-	0	13	6	zieml. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	66.0	NE 3	8	65.5	NE 2	8	- 1	—	- 0.1	0	13	6	meist bewölkt		
Dresden	205	64.5	N 4	0	↘ - 0.8	-	705	64.2	N 4	805	65.0	ENE 3	8	- 2	⟋	+ 0.3	0	15	6	" "		
Berlin		67.3	NNE 4	- 4	-	-	7	66.6	NNE 4	8	66.4	E 3	9	- 1	—	0	0	12	5	" "	Bad. Min 4.5° Sichtw. 5 km	
Görlitz i. Schles.							7	65.4	N 2	8	65.3	N 2	7	- 2	⟋	+0.2	0	11	6	" "		
Breslau	152	67.4	NW 2	- 4	↘ - 0.6	-	7	64.1	WNW 2	8	64.0	NNW 2	9	0	⟋	+0.1	0	13	5	" "	Sichtw. 6 km	
Karlsruhe							7			726	62.2	NE 2	7	- 3	—	0	•	19	5	vorw. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	235	63.7	NE 4	-	↘ - 1.4	-	7	63.1	NNE 4	8	63.5	NNE 3	8	- 3	∼	0	0	12	7	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	59.7	NE 3	8	60.8	NE 2	7	- 2	⟋	0	0	15	5	" "		
Bamberg							917			8												
München	2						7	61.0	E 4	8	61.6	E 3	6	- 3	—	+0.1	0	15	2	zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

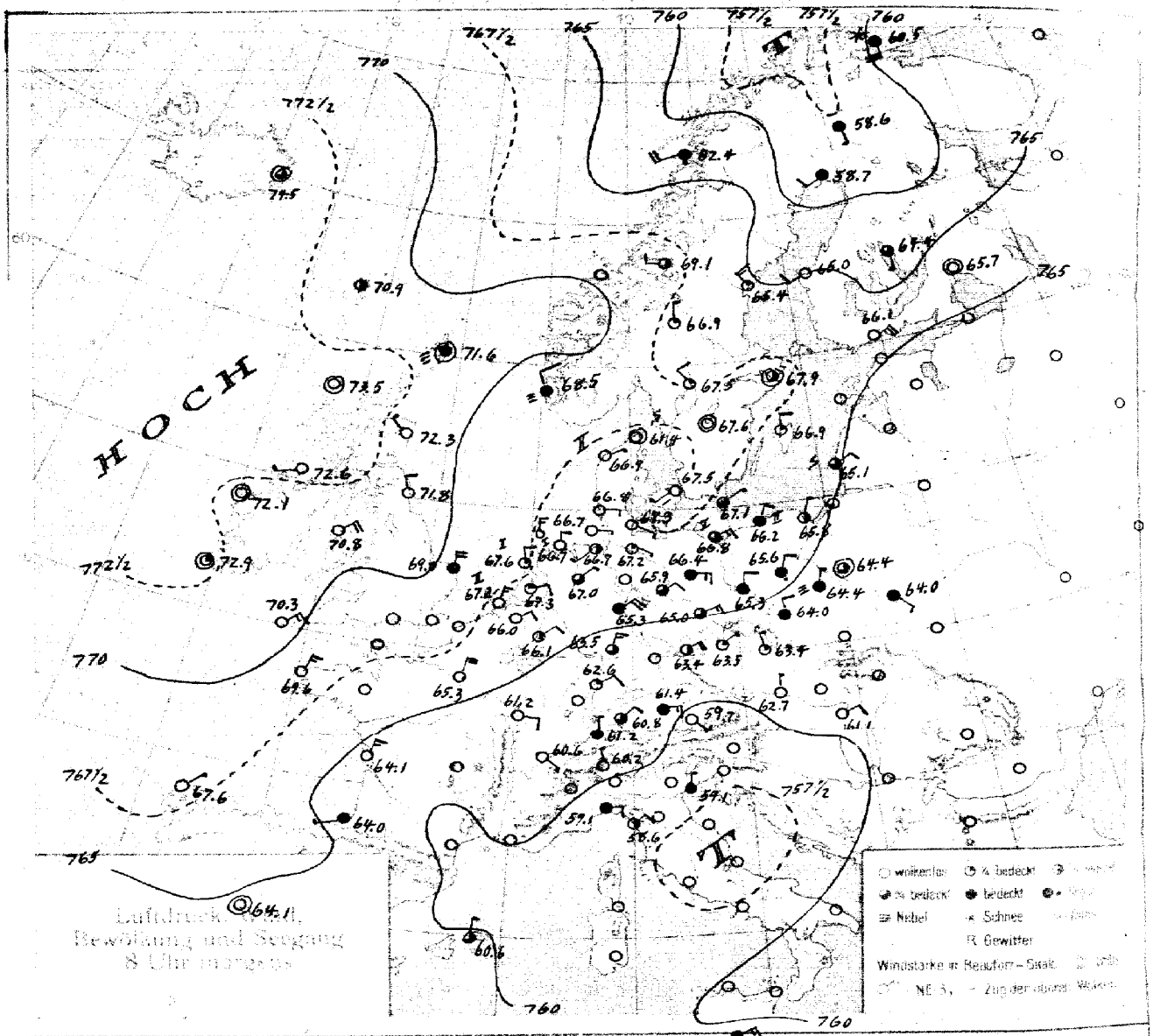
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

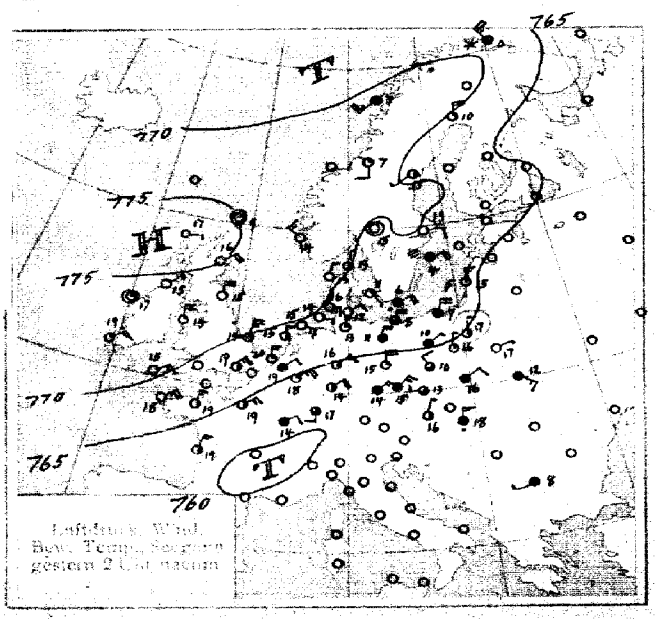
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Rehlor Aaten 850	230					7					8	5 38.4	NE 6	4	0	—	-0.2	0	10	0	zieml. heiter	
Brocken 1142	235					7	6 65.1	NE 6	1	8	8	6 64.3	ENE 4	≡	-1	⟋	+0.3	0	4	-2	meist bewölkt	
Fichtelberg 1212	2	6 65.8	NNW 2	4	5	7	6 59.2	NNE 2	4	4	8	6 68.3	ESE 3	4	3	⟋	+0.3	•	8	3	" "	
Zugspitze 2964	216	5 26.5	SE 5	2	-5	916	5 27.1	SE 2	≡	-6	716	5 26.3	SE 2	1	-5	⟍	-0.1	0	-4	-8	" "	
Säntis 2500						930	5 60.2	NNE 2	≡	-4	730	5 59.2	N 1	1	-3							
Helden 800						930	6 91.7	N 1	2	0	730	6 90.2	NE 1	≡	4							
Sonnblick 3106		5 12.6	ESE 1	≡	-4	652	5 17.0	E 2	≡	-8	752	5 16.8	SSW 1	≡	-7	—	0	0	-3	-12		
Schneekoppe 1603						903					703											

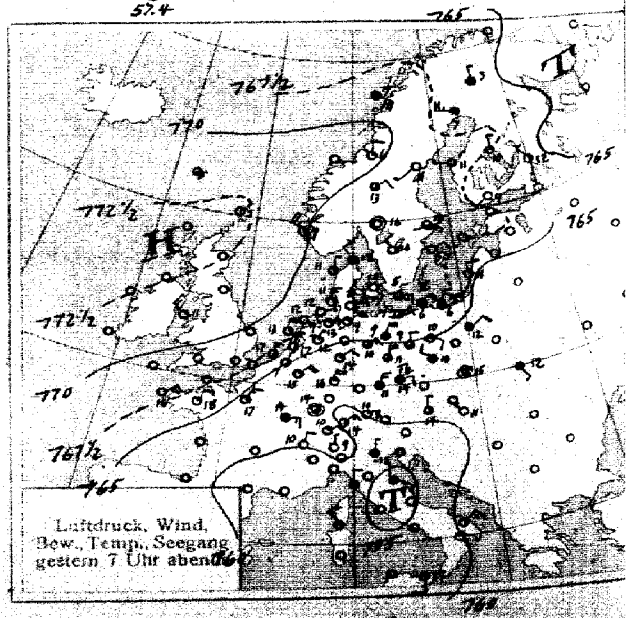
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	NE 2 N 4	NE 2 N 8	NE 2 E 5									10 km Sichtw.
"	"	7a	6.0° 58 % NE 3	5.8° 83 % NE 2 N 8	3.2° 95 % NE 2 E 5	1.7° 93 % E 4	180 m 0.6° 90 % E 3 E 4							T.U. 1400 m 1.0° 100 % 1800 m 2.0° 87 % 20 km Sichtw.
"	"	10a	N 3	NE 8	NE 2 E 5	E 4	ESE 4							
Bremen	–	5a	N 2	ENE 6	NE 10	NE 14	NE 2 N 14	N 2 E 12						2.0 km Sichtw.
Bordeaux	–	8a	NE 3	N 4	N 6	N 4								
Paris	–	8a	N 7	NE 12	NE 14	NE 12	NNE 14							
Sommesous	–	8a	SE 3	NE 10	NE 10	N 12	NNE 12	NNE 12	NNE 12					
Warschau	–	8a	Stille	S 2	S 3	SSE 4	SE 6	SE 2 S 7	SSE 8	SSE 8	SSE 7			
Livorno	–	8a	NE 4	E 4	E 4	E 4	E 6							
Pola	–	7a	N 2	✗	SE 2 E 7	E 6	E 2 S 7	SE 2 E 9	SE 2 E 6	SE 2 E 6				10 km Sichtw.
Nachträge v. 30. 4. 21														
Mainz	–	6a	✗	NE 11	ENE 8	ENE 6	ENE 8	ENE 7	ENE 7	E 2 N 8	E 8	E 10	E 11	
Lindenberg	122 m	4p	ENE 6	NNE 4	NNE 9	NW 4	SW 7							cu. fr. ci-cu. Sichtw. 20 km
Montpellier	–	7p	NNW 5	NNW 6	NW 8	NW 8	NW 8	NW 2 N 10	NNW 12	N 2 W 12	N 12			
Tours	–	7p	✗	NNE 6	NNE 18	NNE 18	NNE 18	NNE 17	NNE 16					
Maddalena	–	7p	NW 8	NW 6	NW 6	NW 7	NW 8	NW 11	NW 14					

Sonntag, 1. Mai 1921

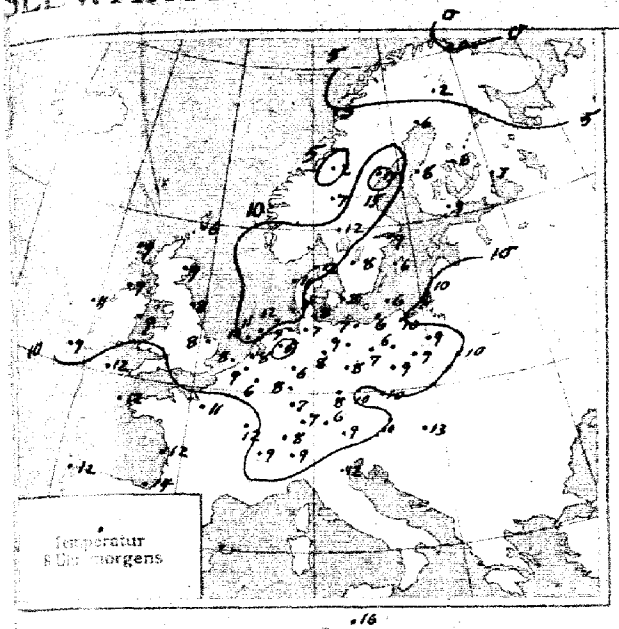
DEUTSCHE

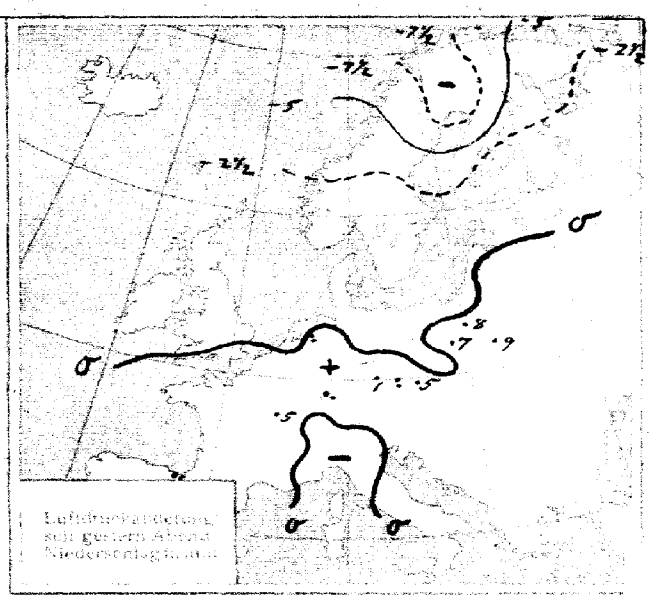


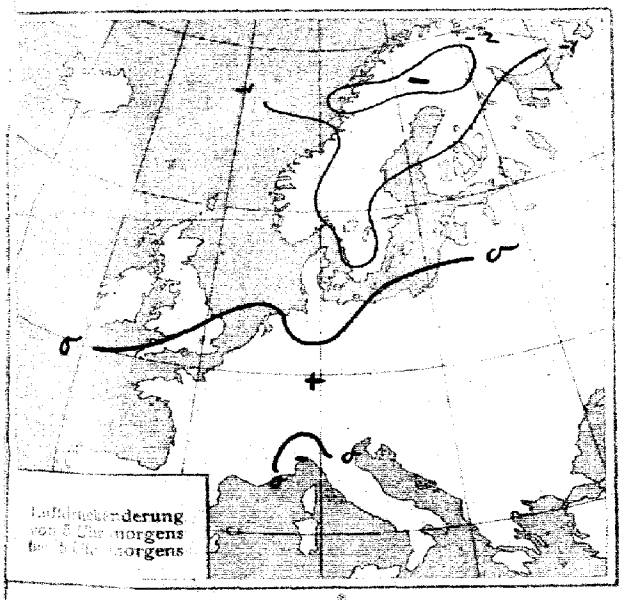


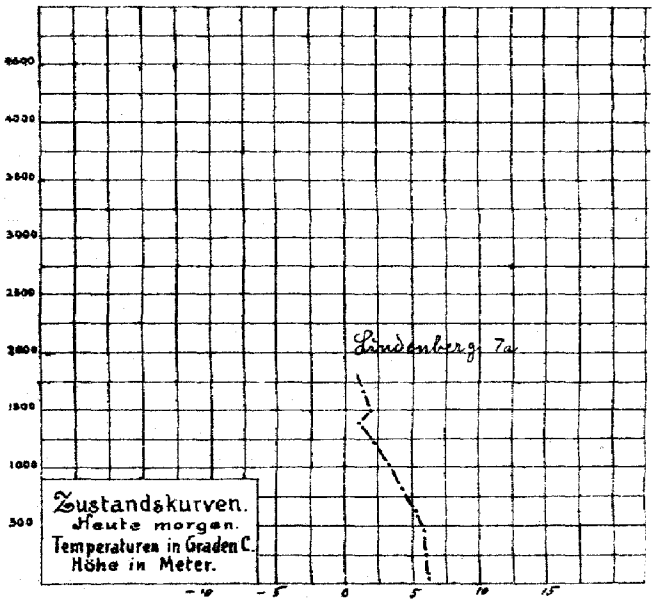


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 121









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 1. Mai 1921

Das Hochdruckgebiet über Westeuropa hat sich weiter verflacht. Ueber Nordeuropa ist eine neue Depression erschienen, während sich das von Südeuropa vorgedrungene Tiefdruckgebiet in einem flachen Ausläufer über Dänemark zeigt. In Nordwestdeutschland ist heute morgen vorwiegend heiter, im übrigen Deutschland meist wolkig, nur der Südosten hat meßbare Niederschläge. An der Küste wehen leichte bis schwache, meist östliche Winde.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 2. Mai 1921

NORDSEE
westl. OSTSEE
östl. OSTSEE
} Schwache bis mäßige nach West drehende Winde, zunehmende Bewölkung, geringe Aender der Temperatur. Geringe Niederschläge nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle ABT. IV A. J. Gilcher

Bleudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H. Altona

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	62.4	635	62.6	735		+0.5	17	7	–
	Salzburg	2		9	60.3	7	-	·	16	4	–
	Klagenfurt	2		9	60.4	7					
	Pest	2	60.1	843	61.0	8		+0.4	20	6	–
Schweiz	Zürich		61.6	930	62.2	730		+0.2			
	Genf		59.3	930	60.0	730		+0.6			
	Lugano		59.3	930	61.0	730	—	0			
Holland	Helder	241	69.0	7	68.1	8	—	0	16	9	1
	Vlissingen	246	57.7	7	66.8	8		+0.4	21	7	2
	Utrecht			730	66.6	8		0	21	4	–
Dänemark	Kopenhagen	2	65.5	7	68.0	8		–0.1	14	5	–
	Skagen	2	70.4	7	68.0	8	—	0	14	8	0
	Hanstholm	2	70.4	7	68.8	8		–0.3	14	5	2
	Hammershus	2	69.2	7	67.9	8	—	0	8	3	0
Schweden	Stockholm	2	69.9	7	68.8	8		–0.4			
	Hernösand	2	59.6	7	65.6	8		–1.4			
	Haparanda	2	67.8	7	60.9	8		–1.3			
	Wisby	2	69.4	7	68.7	8		–0.5			
	Karlstad	2	69.2	7	68.6	8		–0.5			
	Särna	2		7	68.6	8		–1.3			
	Storlien	2	73.3	7	72.3	8		–1.0			
	Jönköping	2		7	68.3	8		–0.5			
Norwegen	Bodö	2	72.1	6	68.3	8		–0.5			
	Kristiansand	2		6		8					
	Skudenes	2	72.3	6	70.0	8					
	Vardö	2	67.3	6	66.4	8		–1.2			
Finnland	Helsingfors			9	66.6	7	—	0			
	Sordavala			9	65.1	7	—	0			
	Kuopio			9	66.2	7		–1.0			
	Vasa			9	66.6	7		–1.0			
	Sodankylä			9	66.5	7		–2.0			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	66.3	7	65.0	8		+0.1	14	4	–
	Warschau	2	63.7	7	63.8	8		+0.2	20	7	–
	Lodz	2	64.2	7		8		+0.3	17	7	–
	Lublin	2	62.9	7		8	—	0	–	-	
	Krakau	2	63.2	7	62.3	8					
	Lemberg	2	65.2	7	63.5	8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	63.7	7	62.8	7	—	0	17	7	–
	Eger	2	63.1	7	62.9	7			14	5	–
	Böhm. Trübau	2	62.6	7		7	—	0	16	2	–
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kaschau	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	74.8	7		8		–0.8			0
	Aberdeen	2	75.0	7		8		–0.4			0
	Tynemouth	2	73.8	7		8	—	0			1
	Yarmouth	2	69.9	7		8	—	0			0
	Calshot	2	69.0	7		8		-			·

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	76.4	7		8	—	0			
	Holyhead	2	73.3	7	71.8	8	—	0			
	Malinhead	2	74.6	7		8		–0.4			3
	Valentia	2	72.3	7	·	8	—	0			0
	Stornoway	2	76.0	7	74.8	8		–0.4			1
	Blacksod Point	2	73.0	7		8					0
Frankreich	Ile d' Aix	2	64.8	7		8		+0.4	23	7	0
	Biarritz	2		7		8		+0.5	18	11	–
	Brüssel	2	66.1	7	65.0	8		+0.4	21	5	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	61.0	7	60.4	8		+0.3	16	9	–
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	68.5	7	68.0	8		–0.0	20	10	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	64.6	7	64.1	8		+0.3	21	8	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	66.3	7	65.7	8					
	Strassburg	2	61.9	7	61.9	8					
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8	—	0			
	San Fernando	2		7		9		+0.9			
	Barcelona	2		7		9		+0.2			
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Sofia	2	61.5								
	Malta			7	58.4						
	Livorno			7	59.6						
	Ancona			7	53.8						
	Maddalena			7	57.2						
	Brindisi			7	61.6						
	Messina			7	58.9						
	Tarent			7	58.5						
	Venedig			7	59.4	8	–	–	13	12	–

Feuerschiff.

- Adlergrund 8a wolkig, Stille, See schlicht, Bornholm gut sichtb. [illegible] L-Temp. 7.6° W-Temp. 6.5
- Amrumbank 8a NNW 3, klar, See 2 W „ 8.3
- Borkumriff N 3 „ See 2 W „ 9.0

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Gestern

STATION	Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°
Borkum	5	68.7	E 3	0	–					
Borkumriff		66.8	SSW 2	1	11	7	67.4	NE 2	0	10
Cuxhaven						7	67.8	ENE 2	0	12
Wilhelmshaven						7	67.8	NE 3	0	13
Bremen						7	66.9	NE 5	1	10
Lämingen						7	66.9	NE 1	1	12
Wustrow						7	68.2	NE 3	3	8
Renfrew	2	73.8	WNW 7	•	6					
Cranwell	2	71.6	NNE 3	1	18					
Pembroke	2	71.6	NNE 2	1	18					
Ross on Wye	2	70.5	NNE 4	2	19					
Croydon	2	68.8	NE 4	1	20					
Guernsey	2	69.2	ENE 4	2	14					
Jersey						7	67.3	– 4	1	10
Bordeaux	2	62.4	ENE 3	3	20					
Montpellier						7	57.6	NNW 3	1	18
Toulouse	2	61.0	W 3	4	19	7	60.0	W 1	4	16
Tours	2	62.9	NE 4	3	19	7	62.9	2	–	–
Alençon	2	66.2	NE 2	2	20	7	65.8	NE 2	1	16
Amiens	2	65.7	ENE 5	3	19	7	64.8	NE –	3	19
Le Havre	2	66.9	NE 5	1	14					
Metz						7	62.7	E 1	2	18
Spitzbergen						6	69.3	NE 6	*	–10
Tromsö	2	67.7	SSE 1	3	6					
Brönnö	2	74.4	W 1	4	5	6	–	SSE 1	4	7
Florö	2	75.2	N 5	0	12					
Oxö	2	71.2	WSW 2	1	15	6	62.2	WSW 2	1	11
Blomnäshuk	2	75.3	NNW 3	1	12	7	68.6	NNW 3	1	12
Fromberg	2	60.0	NE 3	3	12					
Prerau						7	63.1	ENE 4	1	12
Hamburg										
Lerwick										
Tynemouth										
Yarmouth										
Calshot										
Scilly										
Malinhead										
Valentia										
Stornoway										
Blacksod										
Paris										
Bordeaux										
Borkum	V.	30. 4. 21								

Heute Morgen

STATION	Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum												
Borkumriff	8	66.0	N 3	0	9	–	–	0	12	9	W-Temp. 9.0	2
Cuxhaven	8	66.0	SE 2	0	10		–0.5	0	17	4		
Wilhelmshaven	8	65.7	SW 1	2	9		–0.5	0	13	7		
Bremen	8	66.4	E 2	1	11	—	–0.3	0	17	5		
Lämingen	8	67.0	NE 1	3	5	—	–	•	20	2		
Wustrow	8	67.8	NE 1	4	7	—	0	0	12	6		
Renfrew												
Cranwell	8	41.4	N 4	4	7	—	0	0		7		
Pembroke	8	70.6	NNE 3	0	10	—	0	0				2
Ross on Wye												
Croydon	8	69.5	N 4	4	7	—	0	0		6		
Guernsey												
Jersey	8	67.8	NNE 4	0	11		0	0				
Bordeaux	8	62.9	NE 2	1	13		+0.6	0	22	8		
Montpellier	8	59.5	NW 1	1	12		+0.4	0	22	9		
Toulouse	8	61.6	W 2	3	11		+0.4	2	21	5		
Tours	8	63.5	NNE 3	0	12		+0.3	0	20	8		
Alençon	8	66.8	Stille	0	16		+0.5	0	21	9		
Amiens	8	58.0	N 1	1	11		+0.3	0	20	8		
Le Havre												
Metz	8	62.3	N 1	2	7		+0.4	–	20	5		
Spitzbergen	9											
Tromsö	8	56.8	WSW 1	•	4		–1.0	16				
Brönnö	8	65.6	SW 4	•	7		–2.2	3				
Florö	8	71.5	Stille	0	4	—	0	0				
Oxö	8	68.0	ENE 1	0	12	—	0	0				
Blomnäshuk												
Fromberg												
Prerau	8	63.2	E 4	4	10	—	0	0	17	7		
Hamburg	2	67.9	E 1	1	6		–0.3				2h mobil's	
Lerwick	2	73.6	Stille	≡	5		–0.4					
Tynemouth	2	72.7	N 4	4	8	—	0					
Yarmouth	2	68.8	NNE 4	•	8	—	0					
Calshot	2	68.9	ENE 2	0	8	—	0					
Scilly	2	70.8	ENE 1	0	13	—	0					
Malinhead	2	73.5	Stille	0	9		–0.4					
Valentia	2	–	NNE 1	0	12	—	0					
Stornoway	2	75.6	Stille	0	0	—	0					
Blacksod	2	73.0	W 1	0	12		–0.3					
Paris	2	63.8	W 2	0	9		–0.3					
Bordeaux	2	62.9	Stille	0	9	—	0					
Borkum	11	68.7	E 3	0	5							

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 122 — Montag 2. Mai 1921

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.

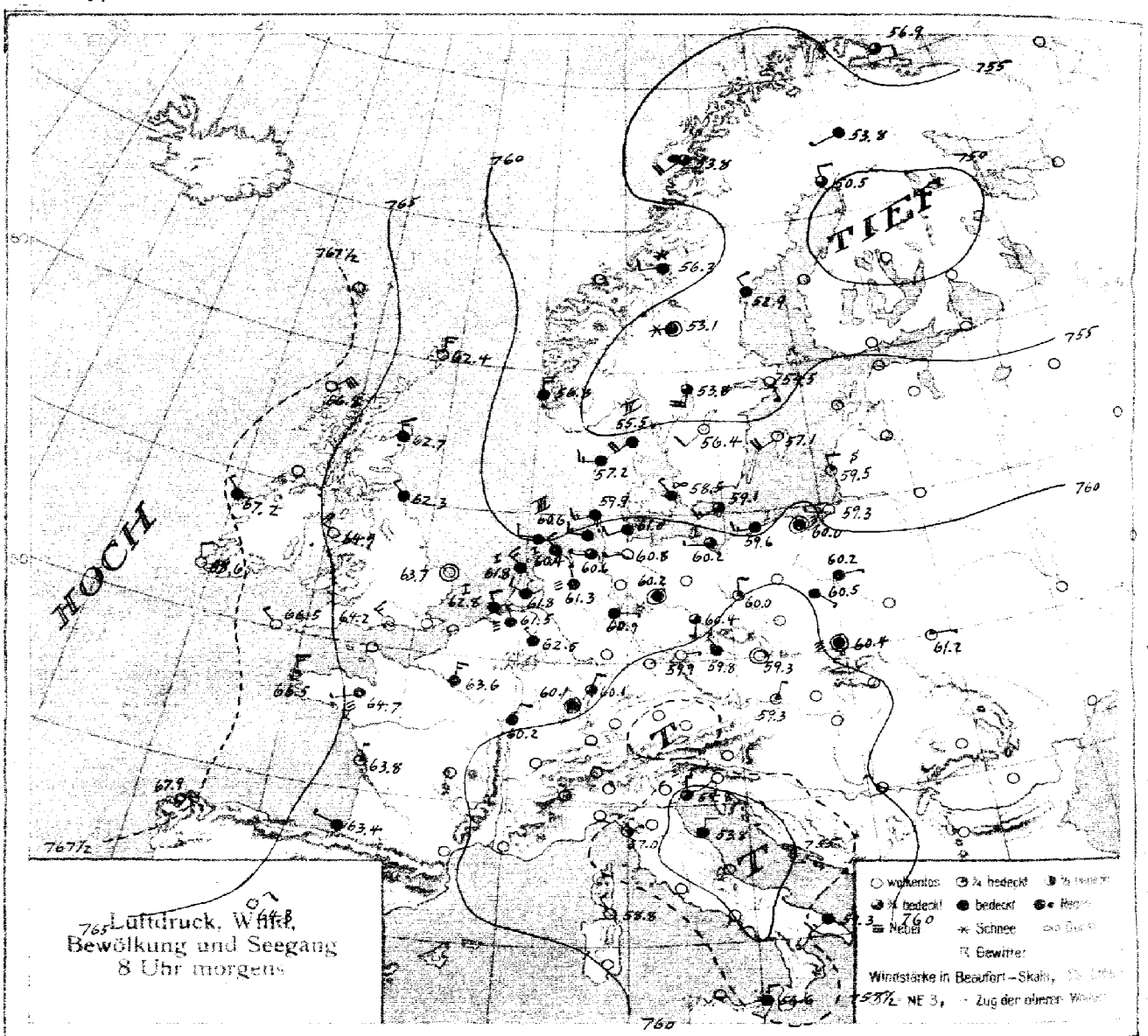
DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	66.6	N 3	0	—	1	7	66.4	N 3	8	66.4	WNW 2	8	0	\	−0.3	0	12	7	zeitw. heiter		1
Helgoland	239	66.1	Stille	+ 4	—	1	7			8	66.6	W 3	7	− 1	\	−1.3	0	15	6	—		3
Keitum auf Sylt	2	65.7	NE 1	+ 3	\ −0.3	—	7	64.1	NNW 1	8	59.9	WSW 3	8	0	/	+ 1.3	0	10	5	meist bewölkt		
Hörnum	2	66.6	E 1	0	\ −1.0	—	7	64.8	NNE 2	8	60.8	WSW 1	9	+ 1	\	−0.5	0	13	0	zeitw. heiter	Bod. Min −0.1°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	Stille	10	—	—	—	0	13	−1	" "		
Kiel	2	66.4	ESE 2	− 3	\ −0.5	—	8	64.6	Stille	8	61.0	WSW 2	8	0	\	−1.0	0	12	5	verw. "		
Swinemünde	2	65.1	NE 3	− 1	\ −0.3	4	7	62.8	ENE 2	8	60.2	W 1	8	0	\	−0.3	0	10	3	" "		1
Rügenwaldermünde							7	63.2	N 2	8	59.6	W 2	4	− 2	~	−0.7	0	8	5	meist bewölkt		1
Danzig (Neufahrt)	2	64.5	N 2	− 1	\ −1.0		7	62.3	N 1	8												
Königsberg	2						6 Mai	62.2	Stille	8	59.3	W 1	13	+ 5	\	−0.8	0	19	3	Gewitter		
Memel (Memelgrund)	2	63.0	NNW 3	+ 5	\ −1.2	0	7	61.8	N 2	8	59.6	N 2	12	+ 5	—	0	0	19	6	meist bewölkt		0
Aachen	214	66.5	NNE 5	−	\ −0.3	—	7	65.2	NNE 2	8	62.5	WNW 1	6	− 4	—	0	•	14	5	zeitw. heiter		
Kassel	149	64.0	NE 2	− 2	—	—	6 30	62.4	NE 1	7 26	60.9	E 1	3	0	—	—	0	16	6	meist bewölkt		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	62.7	NNE 2	8	60.2	Stille	10	− 1	—	−0.1	0	17	8	meist bewölkt		
Dresden	205	63.0	ENE 4	−	\ −0.9	—	7 05	61.8	NNE 2	8 05	60.4	S 1	9	− 2	—	0	0	16	5	" "		
Berlin		61.7	NNW 1	0	\ −1.0	—	7	64.15	1	8												
Grünberg i. Schles.							7	61.9	N 2	8	60.0	N 2	11	+ 2	—	−0.1	0	17	6	zeitw. heiter		
Breslau	152	62.5	NNW 2	+ 1	\ −1.0	—	7	61.4	Stille	8												
Karlsruhe							7			7 26	60.1	NNE 2	9	− 1	—	0	6	17	7	Gewitter	6 p m ⊼	
Frankfurt a. M.	235						7	61.9	NNE 3	8												
Friedrichshafen							7	58.3	N 2	8												
Bamberg							9 17			8												
München	2	58.6	E 4	0	\ −0.8	—	7	58.2	Stille	8												

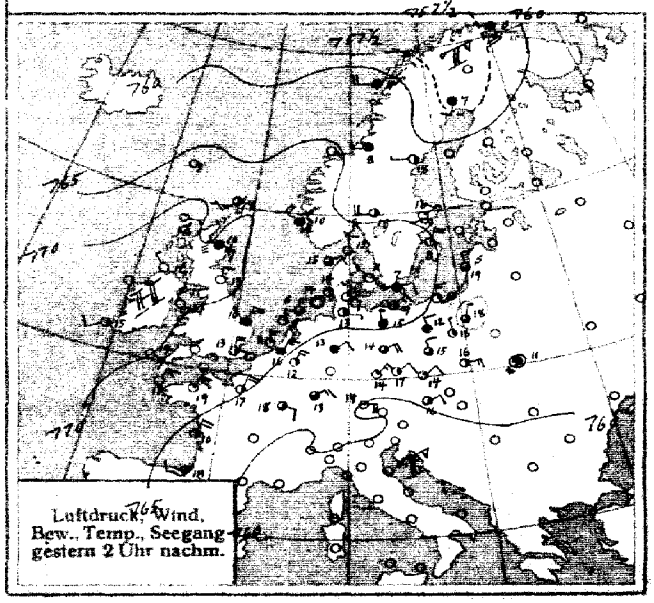
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

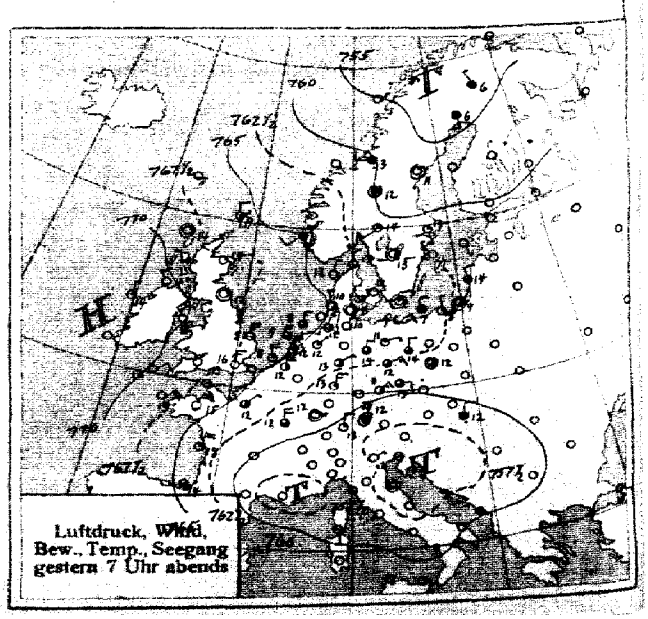
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION (Höhe)	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten (839)	239					7					8	656.4	N 4	0	6	—	−0.3	0	8	0	zeitw. heiter	
Brocken 1148	215					7	663.5	SE 2	1	4	8	660.4	SW 2	4	3	—	−0.3	0	5	−2	meist bewölkt	
Fichtelberg 1213	2	658.1	E 3	3	8	7	657.3	ENE 4	3	4	8	655.4	Stille	≡	4	—	0	•	8	3	" "	
Zugspitze 2964	215	526.4	Stille	✳	−1	916					715											
Säntis 2500						930					730											
Hohen 800						930					730											
Spanbleck 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						903					703											

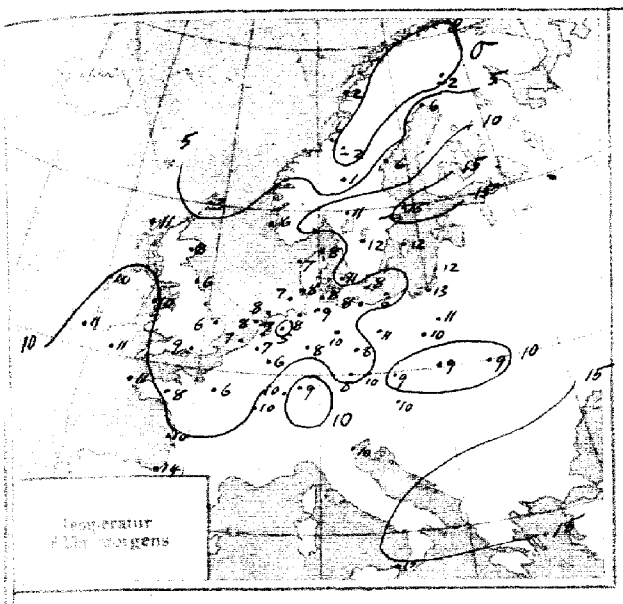
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	ENE 4	NNW 1	1700 NW 2 W 2	W 2 S 2								Sen. cu 1700 aus WSW 20 km Sichtw.
Breslau	–	8a	W 1	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille			
Bremen		8a	W 1	NNW 2	NNW 2	NW 2 N 2	NNW 2	W 2	NW 2 N 2	N 2 E 5	NNE 8	NE 2 N 9	N E 8	∞ Sichtw. 1 km
Hamburg	[illegible] m	7a	Stille	NNW 3	W 1	W 2 N 4	WNW 4	WNW 3	NW 2 W 3	NW 4	N 2 W 7	N 10	N 2 E 9	5500 N 11 / 6000 N 2 W 9 ∞ Sichtw. 500 m
Utrecht	25 m	7a	WNW 2	NW 2 W 6										
Dresden	–	8a	S 1	NE 5	SE 4	SW 4								
Friedrichshof	400 m	7a	NNE 2	NNE 2	NE 2 N 1	ENE 4	E 2 N 5	NE 6	NE 2 N 5					
Pirna	–	7a	N 3	✳	ENE 6	✳	✳	✳	✳	3300 NNW 4				20 km Sichtw.
Bordeaux	–	8a	NNE 1	NW 2	NNW 4	NNW 4	E 6							
Prag	304 m	8a	NW 1	N 2	NNW 2	NNW 2	ESE 2	ESE 2	ESE 2					a-cu ~ 3000 m Sichtw. 5 km
Livorno		8a	ENE 1	NE 2	NE 2	NE 3	NE 2	NE 2	NE 1					
Warschau	–	8a	E 1	E 2	ESE 7	SE 7	ESE 7		NNW 4		SE 7			
Crordau	–	8a	N 2	N 9	NNW 9									
Nonstag 1 Mai														
Paris	–	2p	NNE 9	NNE 8	NNE 14	NNE 10	NNE 14							
Warschau	–	2p	NNE 2	ENE 1	SE 1	SE 4	SE 3	SE 3	SE 4	SE 6	SSE 8			
Livorno	–	7p	NW 2	SW 4	S 2	SW 2								

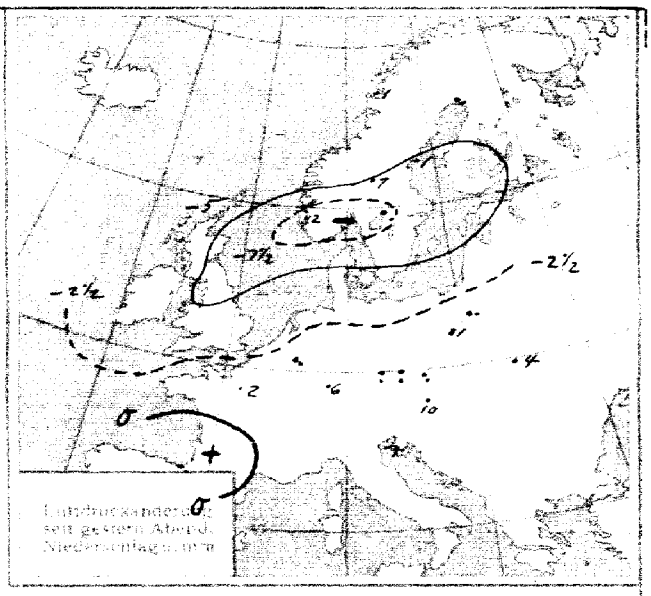

TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala,
NE 3,
Zug der einzelnen Winde

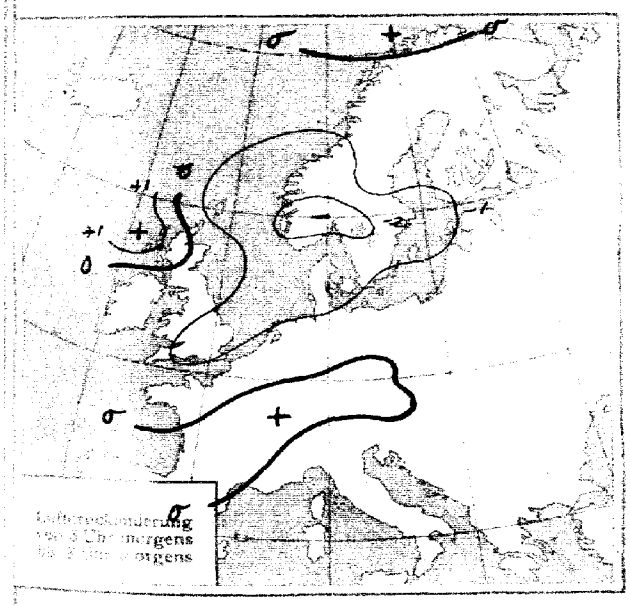

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

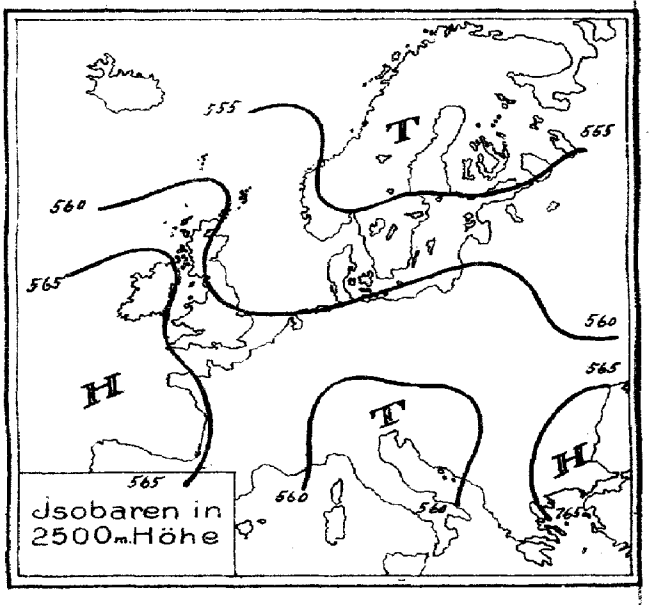

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 122









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 2. Mai 1921

Der Luftdruck hat über dem ganzen Kontinent abgenommen. Die gestern über Nordeuropa erschienene Depression hat sich unter starker Vertiefung südwärts ausgebreitet, so daß die Winde an der ganzen Küste nach West gedreht sind und die Bewölkung zugenommen hat. Die Einwirkung des von Südeuropa nach Mitteldeutschland reichenden Tiefdruckgebietes dürfte ausgeschaltet sein. In den höheren Luftschichten wehen meist schwache Winde aus nördlichen Richtungen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 3. Mai 1921

NORDSEE: Leichte bis mäßige, langsam rechtdrehende Wind, meist bewölkt, geringe Wärmeänderung, strichweise Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache bis mäßige Winde aus westlichen Richtungen, meist bedeckt, geringe Wärmeänderung, Regenfälle.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle ABT. IN. J. A. Bölcher

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

Montag 2. Mai **1921 Nr. 122**

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	61.7	655		755		0	17	6	–
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	59.6	[illegible]		8					
Schweiz: Zürich			[illegible]		730					
Genf			930		730					
Lugano			930		730					
Holland: Helder	241	66.5	7	65.4	8		−0.9	12	7	1
Vlissingen	246	66.7	7	65.1	8		−0.5	14	7	1
Utrecht			730	64.3	8		−0.7	18	6	–
Dänemark: Kopenhagen	2	65.8	7	63.5	8		−1.1	17	7	
Skagen	2	65.8	7	62.5	8		−1.3	15	6	4
Hanstholm	2	66.2	7	63.3	8		−1.4	16	6	3
Hammershus	2	65.8	7	63.8	8		−0.6	9	5	1
Schweden: Stockholm	2	64.1	7	61.1	8		−1.7			
Hernösand	2	62.1	7	58.1	8		−0.8			
Haparanda	2	56.2	7	53.9	8		−0.6			
Wisby	2	64.0	7	62.4	8		−1.2			
Karlstad	2	64.3	7	61.0	8		−2.0			
Särna	2		7	57.6	8		0			
Storlien	2	62.8	7	59.9	8		−1.0			
Jönköping	2		7	62.1	8		−1.2			
Norwegen: Bodö	2	60.6	6		8		–			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	66.9	6	64.8	8					
Vardö	2	59.1	6		8		0			
Finnland: Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9	55.8	7	-	-	-	-	
Estland: Reval										
Dorpat										
Pilsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	64.6	7		8		−0.2	19	10	·
Warschau	2	63.5	7		8					
Lodz	2	63.0	7		8		−0.3	16	9	·
Lublin	2		7		8					
Krakau	2	62.9	7		8		−0.1	18	8	–
Lemberg	2	64.0	7		8		−1.0	13	5	–
Tschecho-Slowakei: Prag	2	61.3	7	60.9	7		0	18	7	–
Eger	2	61.3	7	61.0	7			17	3	
Böhm. Trübau	2	61.0	7		7		−0.2	10	3	
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	65.0	7	65.6	8		−1.2			2
Aberdeen	2	70.4	7	68.3	8		−0.8			0
Tynemouth	2	70.3	7	67.5	8		−0.8			1
Yarmouth	2	68.6	7	66.9	8		−1.2			0
Calshot	2	68.8	7	67.1	8		−1.2			0

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
	2		7		8					
Großbritannien: Scilly	2	69.9	7	69.3	8		−0.8			
Holyhead	2	70.8	7	69.9	8		−0.8			1
Malinhead	2	71.8	7	70.2	8					
Valentia	2	72.3	7	-	8		−0.4			
Stornoway	2	71.3	7	-	8		+1.2			0
Blacksod Point	2		7	71.3	8		−1.5			4
Frankreich: Jle d' Aix	2	63.7	7	62.5	8		+0.2	21	5	0
Biarritz	2	64.3	7	64.9	8		+0.3	20	15	–
Brüssel	2	64.8	7	63.8	8		−0.2	17	6	–
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	59.9	7	60.3	8		+0.3	19	5	–
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	68.1	7	67.6	8		0	18	7	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	64.2	7	63.8	8		0	18	6	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	66.0	7	65.4	8		−0.4	18	4	–
Strassburg	2	63.0	7	62.5	8		0	11	6	–
Spanien: Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Livorno			7	56.2						
Ancona			7	56.9						
Maddalena			7	59.5						
Tarent			7	60.7						
Venedig			7	61.0	8		−0.3	12	8	
Messina					8		+0.1			
Konstantinopel			7	63.8						

Feuerschiff:
Adlergrund 8a, wolkig, SSW sehr leicht, See sehr ruhig, Sicht [illegible] W-Temp. 8.6°
Borkumriff 8a bedeckt W 2 " — " W-Temp. 8.9°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	65.9	N 2	2	2																	
Borkumriff	2	65.6	N 3	3	8	7	63.5	N 2	3	8	8	59.7	W 2	4	8	–	–	0	11	9	W-Temp. 8.9°	2
Cuxhaven																						
W-haven						7	63.8	NNE 1	1	12	8	60.0	W 1	3	8		−0.2	0	14	5		
Bremen						7	63.0	NE 2	1	8	8	60.4	W 1	≡	5		−0.2	0	14	3	" "	
Löningen						7	63.2	NE 1	1	12	8	61.3	NNW 1	≡	5	–		0	18	0	meist bewölkt	
Wustrow						8	64.0	Stille	2	7	8	60.3	SSW 2	4	6		−1.7	0	11	4	ziemlich heiter	
Renfrew											8	63.1	W 3	3	9		−0.8			7		
Cranwell	2	69.4	N 4	0	16	7	67.8	NNW 3	0	18	8	63.2	WSW 3	4	10		−0.8			3		
Pembroke	2	69.7	NNW 3	0	13	7	68.9	N 3	0	14	8	63.7	NW 2	•	11		−0.2			2		
Ross-on-Wye						7	67.5	NE 2	0	17	8	64.3	W 1	2	8		−0.8			2		
Croydon	2	68.8	N 4	2	13	7	66.7	NNE 2	0	16	8	63.9	WSW 1	2	9		−0.8			2		
Guernsey	2	68.5	ENE 4	4	11	·																
Jersey						7	67.2	NE 4	0	12	8	65.8	N 2	3	12		−0.4			0		
Bordeaux	2	67.0	NE 2	1	22	7	60.6	N 3	1	19	8	63.0	NNE 1	1	12		+0.3	0	19	8		
Montpellier	2	58.6	SSE 3	2	21	7	57.7	WSW 2	2	17												
Toulouse	2	60.8	W 2	3	21	7	60.5	WSW 2	2	15	8	61.6	WSW 3	3	10		+0.6	10	28	9		
Tours	2	62.6	NNE 4	2	19	7	65.0	WNW 3	2	17	8	62.1	– 2	0	9		0	–	19	5		
Alençon	2	65.7	NNE 2	2	19	7	65.1	NNW 2	2	15	8	64.8	NNE 2	4	10		−0.1	0	20	8		
Amiens	2	65.1	NNE 3	3	15	7	64.4	N 3	0	12	8	63.0	NNW 1	4	7		−0.4	–	16	9		
Le Havre	2	66.4	N 5	1	12	7	66.0	N 3	0	11												
Metz	2	62.0	NE 2	3	14	7	61.8	NE 1	1	12	8	60.3	NNW 1	0	8		−0.3	0	14	5		
Spitzbergen																						
Tromsö											8	53.5	NE 1	✱	0		0	25				
Brönnö											8	55.7	S 2	<	3		−0.8	11				
Florö											8	56.8	N 4	•	6		−2.6	2				
Oxö	2	66.8	SSE 1	1	13	6	63.7	WSW 1	1	14	8	55.3	WSW 3	3	10		−1.0	0				
Blaavandshuk	2	66.2	NNW 2	2	9	7	64.4	NW 2	2	9	8	59.8	NW 2	4	7		−1.2	0	22	9		
Bromberg	2	64.5	SE 1	3	13						8	60.3	NNE 1	0	9		−0.4					
Prerau	2	61.0	E 4	1	17						8	59.8	SE 1	0	10		−0.3	0	17	8		
Bordeaux	2	62.5	NW 1	3	13																	
Paris	2	64.0	NW 2	4	7																	
Tours	2	62.5	NNE 2	0	7																	
Harwick	2	63.0	N 3	•	6																	
Tynemouth	2	64.3	Stille	0	6	v. 2 Mai		2h nachts														
Yarmouth	2	65.3	N 3	0	7																	
Calshot	2	66.3	NW 1	0	8																	
Scilly	2	68.1	NW 3	0	9																	
Holyhead	2	66.6	N 3	0	–																	
Malinhead	2	67.3	Stille	≡	10																	
Valentia	2	70.2	NW 2	•	11																	
Stornoway	2	67.6	NNW 3	–	–																	
Borkum v. 1.	5	21									11	66.5	N 3	2								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 123 Dienstag, 3. Mai 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftd. Char.	Luftd. Änder.	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Memel	2	59.0	NNW 2	− 3			1	7			8	60.7	N 3	2	− 3	/	+0.3	1	9	5	meist bewölkt		0
Helgoland	2	56.3	W 3	− 2	\	−0.6	3	7	57.0	WNW 3	8	56.9	N 4	7	1	—	0	6	8	6	—		4
Keitum auf Sylt	2	57.1	NNW 3	− 3	\	−0.6	—	7	56.9	NW 3	8	56.5	N 5	8	0	\	−0.6	0	9	5	meist bewölkt		—
Hamburg	2	58.3	WSW 5	+ 2	\	−0.7	—	7	56.7	WNW 3	8	56.7	N 3	6	−3	/	+0.4	•	15	6	meist Niederschl.	Bod. Min. 5.1°	
Gr. Beeren b. Hh.											8	—	N 1	6	—	—	—	0	16	5	0	"	
Kiel	2	56.7	WSW 4	+ 1	\	−1.5	—	8	57.2	NW 2	8	56.4	NNW 3	7	− 1	—	−0.2	0	13	5	meist bewölkt		
Swinemünde	2	57.6	N 2	+ 1	\	−1.2	—	7			8	57.3	W 3	7.5	+ 1	\	−0.3	0	15	7	" "		
Wisna (Memelwerder)								7	56.7	Stille	8	55.4	W 2	9	+ 1	—	−0.6	0	11	2	wenig bewölkt	—	2
Danzig (Freistadt) D. I	2	57.9	N 2	− 3	\	−1.2		7	56.4	Stille	8	57.0	ENE 1	11	+ 2	—	−0.2	3	17	5	Gewitter		
Königsberg	2							8	56.1	NNW 2	8	55.6	NNW 1	13	+ 5	—	−0.2	0	20	6	"		
Memel (Meteorologisch)	2	57.4	NNW 2	+ 4	\	−1.0	1	7	56.2	N 4	8	55.6	W 3	9	+ 1	—	−0.4	3	12	6	meist bewölkt		2
Aachen	213	60.6	W 1	−		−		7	58.3	W 2	8	59.9	NNE 1	8	− 5	/	−0.6	1	11	1	meist Niederschl.	Sichtw. 500 m	
Kassel	140	57.3	SW 2	+ 4	\	−1.0	—	6.30	57.9	NW 4	7.5	57.8	NW 1	6	− 2	/	−0.3	0	13	5	meist heiter		
Hannover								7			8										meist heiter		
Magdeburg								7			8	55.5	NW 2	6	− 2	/	+0.7	0	10	5	meist heiter		
Dresden	288	58.1	ENE 2	2	\	−1.5	—	7.05	56.5	SO 2	8.05	56.0	NNW 1	7	− 4	—	+0.2	•	17	5	Gewitter		
Bautzen		57.5	WNW 2	−	\	1.0		7	55.6	WNW 1	8	55.3	NNW 2	9	− 1	—	0	0	19	4	meist bewölkt	Sichtw. 10 km	0.5
Oranienberg / Schles.								7	55.8	S 0	8	57.2	W 2	11	+ 1	/	−0.7	0	18	7	meist heiter		
Breslau	122							7	55.7	NNE 2	8	56.0	NW 2	12	+ 2	\	−0.5	•	18	5	Gewitter	Sichtw. 10 km	
Karlsruhe								7			7.30	57.1	S 2	9	− 2	—	+0.7	1	18	6	meist Niederschl.	0.1 mm	↯
Frankfurt a. M.	225							7	56.1	NW 3	8	56.7	SW 1	7	− 2	—	−0.1	0	19	5	zum. heiter		
Friedrichshafen								7			8	55.5	SW 2	9	− 1	—	+0.4	3	15	5	Gewitter		
Hamburg								6.17			8												
München	2							7	55.1	NE 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

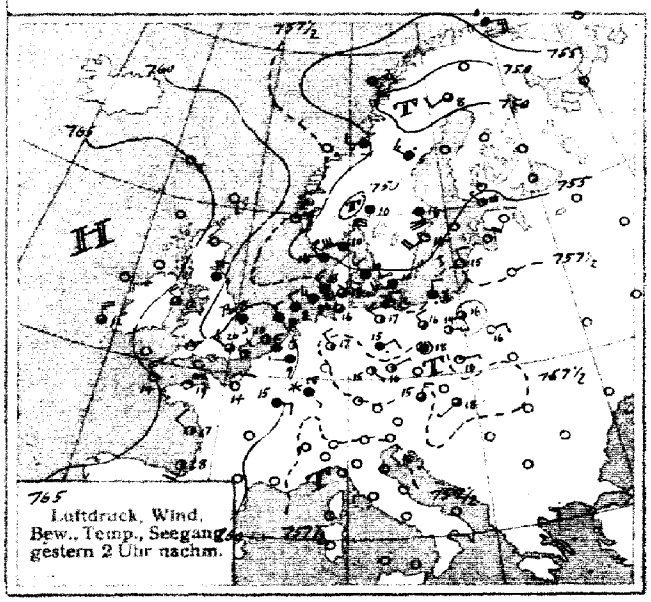
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 652	230					7					8	6 50.0	NW 3	4	2	—	−0.4	0	10	1	meist bewölkt	
Brocken 1142	215					7	6 57.4	NW 3	≡	4	8	6 56.5	N 1	≡	0	\	−0.1	0	9	−0	" "	
Fichtelberg 1213	2	6 53.9	Stille	3	7	7	6 52.0	NNE 2	2	4	8	6 51.6	Stille	•	2	—	0	•	5	2	zum. Niederschl.	
Zugspitze 2964	216	5 74.1	NE 1	✳	6	916					716											
Säntis 2500						930	5 5.1	NNE 2	✳	−4	730	5 55.0	WNW 1	≡	−5							
Helden 800						930	6 57.9	SW 1	•	5	730	6 56.4	SW 2	4	5							
Säntisblick 3106		5 14.1	ENE 5	≡	−7	652	5 12.5	E 4	✳	−7	752	5 11.1	NE 6	≡	−8	—	−0.5	11	−5	−8		
Schneekoppe 1603						903					703											

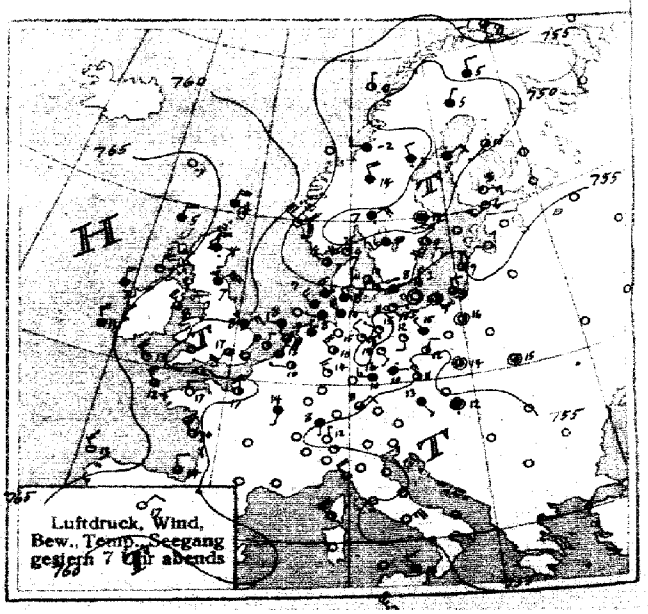
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6 a	NW 4	N₂W 9	NNW 6									Wolken in 2000 m aus WNW Sichtw. 10 km
"	"	7 a	7.8° 1 NW, N 5	8.5° 23% N₂W 8	8.0° 7% NNW 4	11.7° 52% NW 6	9.0° 93% WNW 7 17.0°	7.0° 100% WNW 6						T.U. 1000 m 9.3° 93% 2000 m 6.2° 71% fr. cu. 10 km Sichtw.
"	"	10 a	NW₂W 5	NW₂N 2 40°	W₂S 6	WSW 6	SW₂W 5							Cu., Strcu., fr. cu. 10 km Sichtw.
Friedrichshaf.	400 m	9 a		SW₂W 2	W₂S 6 500	W 6	W 7							frei in 1100 m 10 km "
Aachen	–	6 a	W 2	N₂W 2	W₂S 3									
Berlin	–	8 a	NW 2	N 6	N₂E 6	NNE 6	NE 6	N 6	N₂VE	NW 3	W 4	NW₂W 2	W₂S 3	Ci. aus WSW 12 m p. S. Polarbanden NNW–SSE Sichtw. 50 km Cu. St. Diebeck " 6 km
Uccle	25 m	7 a	NNE 4	NNE 13										
Bordeaux	–	8 a	W 5	W 4	W 6	WNW 4	WNW 4							
Paris	–	8 a	WNW 3	WNW 10	WNW 10	WNW 10								
Schnee-Sonn.	–	8 a	W 3	W 5	WNW 12	W 16	W 16							
Wien	–	8 a	NE 1	N₂ 4	NE 5	NNE 3	ENE 3		SSW 5	SW 6	W 10	WSW 7	WSW 8	2000 WSW 4
Kremsmünster	–	8 a	S 6	SW 6	W 6									
Pola (Versuchsfeld)	284 m	8 a	NW 3	NW 4	NNE 6	NNE 3	N 4	NW 5	WNW 6					Ci. cu. über 4000 m Strcu. " 1500 m
Altkirch	20 m	10 a	N₂W 4	N 6	N 6	N 5								50 km Sichtw.
Nachträge v. 2. Mai														
Breslau	–	1 p	Stille	WSW 2	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1 2400	ENE 2 2700					50 " "
Grüdenberg	122 m	2 p	W₂N 4	WNW 2	WNW 4	WSW 5	W₂S 6	SW₂W 4						50 " "
Utrecht	25 m	2 p	7.0° 7 200	5° 50%	2° 80%	3° 20%	−1° 20%	−7° 10%	−10° 10%		−19° 10%			T.U. 1000 m 3.0° 80% 1500 m 3.0° 80%
Zürich	–	1 p	NNW 3	✳	S₂W 1	N 3								

In der Anlage befinden sich die Korrekturen und Nachträge der Monate April bis Dezember 1920.

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

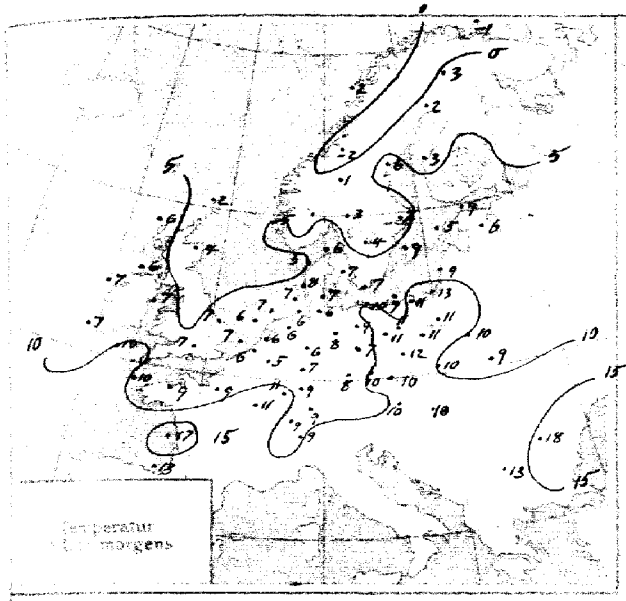


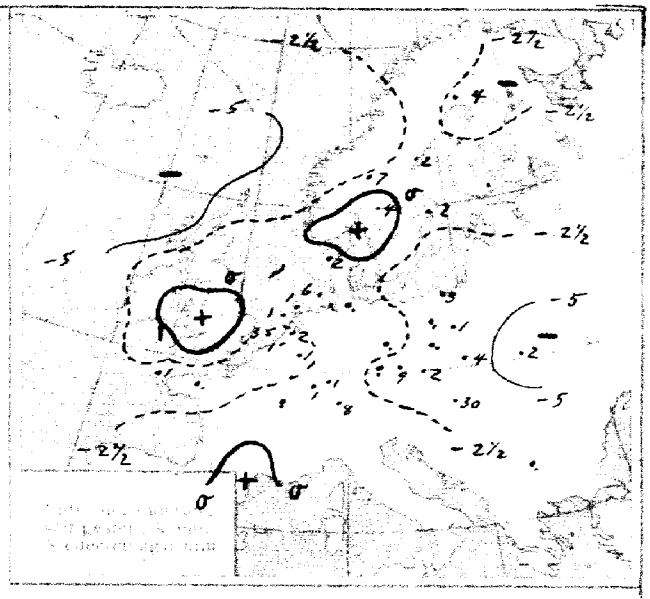
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

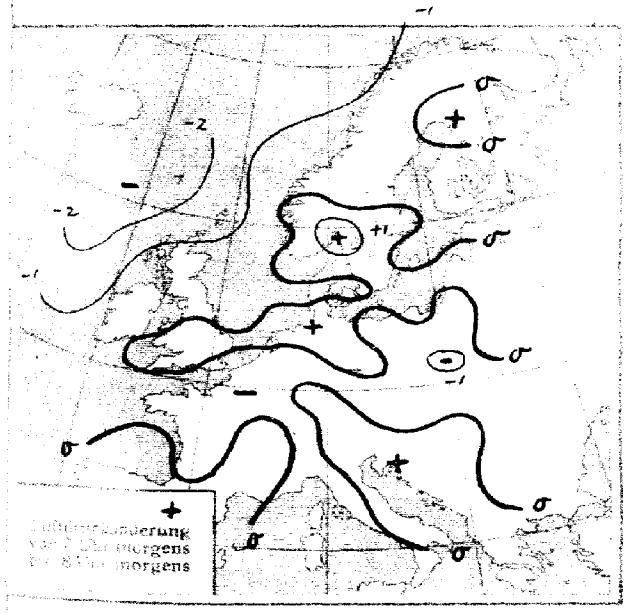


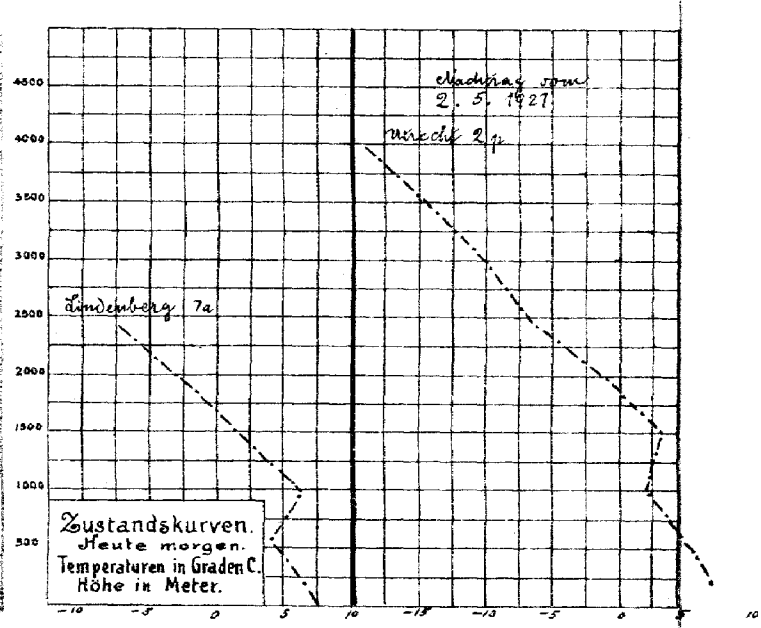
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 123









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 3. Mai 1921

Das Tiefdruckgebiet über dem Bottnischen-Meerbusen hat sich weiter vertieft und südwärts ausgebreitet. Auf seiner Südwestseite entwickelte sich gestern über der Nordsee ein Ausläufer, der heute früh bei seinem Vorrücken nach Südosten der Nordseeküste leichte Niederschläge brachte. Flache Teiltiefs, die sich gestern in Süd-, Mittel- und Ostdeutschland ausbildeten, verursachten am Oberrhein und im Osten zahlreiche Gewitter. Vom Mittelmeer ist ein Tiefdruckgebiet nach Ungarn gezogen, dem südost-nordwestlichen Temperaturgefälle folgend. Das Hochdruckgebiet über den britischen Inseln weicht vor einem von Nordwesten heranziehenden Tiefausläufer südwärts zurück, jedoch scheint sich die Wetterlage über dem Westen des Nachrichtengebiets nur langsam zu ändern, da das dreistündige Fallgebiet nur wenig gegen das dreizehnstündige verschoben ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 4. Mai 1921

NORDSEE: Schwache bis mäßige Winde aus westlichen Richtungen, wolkig, strichweise leichte Niederschläge, ziemlich kühl.

westl. OSTSEE: Mäßige, zeitweise böige nordwestliche Winde, wolkig, strichweise leichte Niederschläge, ziemlich kühl.

östl. OSTSEE: Mäßige rechtsdrehende Winde, meist bedeckt, Regenfälle, kühler.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blandruck von H. W. Köhnes & Co. G. m. b. H. Altona

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	58.4	6⁵⁵	53.6	7⁵⁵		−0.2	15	10	—
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	56.6	8⁴³	54.1	8		+0.1	13	9	—
Schweiz: Zürich			9³⁰	55.5	7³⁰		−0.3	•		
Genf			9³⁰		7³⁰					
Lugano			9³⁰	54.9	7³⁰		•			
Holland: Helder	2⁴¹	60.3	7	55.6	8		0	9	6	2
Vlissingen	2⁴⁶	61.1	7	58.7	8		−0.7	11	6	1
Utrecht			7³⁰	58.3	8		−0.7	11	6	—
Dänemark: Kopenhagen	2	56.7	7	54.2	8		−0.2	13	5	—
Skagen	2	53.8	7	50.1	8		+0.2	10	4	4
Hanstholm	2	55.1	7	52.7	8		+0.2	9	1	3
Hammershus	2	56.6	7	54.4	8		−0.2	10	6	0
Schweden: Stockholm	2	51.5	7	48.6	8		+0.2			
Hernösand	2	51.9	7	51.3	8		−0.5			
Haparanda	2	49.9	7	48.8	8		+0.2			
Wisby	2	54.1	7	51.6	8		−0.5			
Karlstad	2	51.6	7	49.6	8		+1.0			
Särna	2		7	51.7	8		−0.3			
Storlien	2	55.0	7	52.8	8		−0.8			
Jönköping	2		7	51.8	8		+0.2			
Norwegen: Bodö	2	52.5	6	51.2	8		−1.0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	59.4	6	54.9	8		−1.0			
Vardö	2	57.0	6		8		−0.1			
Finnland: Helsingfors			9	51.2	7		−1.1			
Sordavala			9	51.3	7					
Kuopio			9	49.8	7		0			
Vasa			9	49.1	7		—			
Sodankylä			9	50.1	7					
Estland: Reval		55.3		50.7			+1.1			
Dorpat		55.1								
Filsand (Ösel)							−0.1	17	4	—
Polen: Posen	2	58.0	7	55.5	8		−0.9	18	5	—
Warschau	2	58.2	7	55.7	8		−0.9	17	6	—
Lodz	2	56.4	7		8		−1.0	17	7	—
Lublin	2	57.7	7		8		0			
Krakau	2	58.0	7	55.1	8		−0.4	19	7	—
Lemberg	2	57.5	7	57.0	8		−1.2	18	4	—
Tschechoslowakei: Prag	2	56.4	7	56.1	7		0	18	7	—
Eger	2	56.4	7	55.9	7		—	15	5	—
Böhm. Trübau	2		7	55.4	7		−0.2	18	5	—
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2		7	62.9	8		−1.5			1
Aberdeen	2		7	64.3	8		−0.8			0
Tynemouth	2	61.8	7	62.9	8		—			
Yarmouth	2	61.6	7	60.6	8		0			3
Calshot	2	61.1	7	59.[illegible]	8		+0.4			0

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien:	2		7		8					
Scilly	2		7	63.9	8		0			
Holyhead	2	63.5	7	61.9	8		−0.4			4
Malinhead	2		7	65.4	8		−0.4			3
Valentia	2	67.3	7	66.4	8		−0.8			2
Stornoway	2	67.9	7	67.0	8		−1.9			0
Blacksod Point	2		7	66.8	8					0
Frankreich: Ile d' Aix	2	63.1	7	61.3	8		0	15		
Biarritz	2	62.2	7	64.0	8		+0.4	17	11	
Brüssel	2	60.3	7	56.4	8		0	16	5	—
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	64.8	7	58.1	8		0	18	5	
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	65.1	7	64.7	8		−0.4	14	5	
Marseille	2		7		8					
Paris	2	61.5	7	60.4	8		−0.3	16	6	
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	63.2	7	61.6	8		−0.7	20		
Strassburg	2	58.0	7	56.6	8		−0.1		5	
Spanien: Madrid	2		7	60.2	8					
La Coruña	2		7	62.3	8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Malta			7	58.7						
Livorno			7	56.5						
Maddalena			7	57.7						
Neapel			7	58.5						
Messina			7	56.2						
Tarent			7	54.7						
Bukarest					8		−0.4	20	11	
Sofia					8		−0.2	19	12	

Feuerschiff

Adlergrund 8a, wolkig, WNW leicht, L-Temp. 7.4°, W-Temp. 6.6°
Borkumriff 8a, 3/4 bedeckt, N 4, See 4, W- " 8.2°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum																						
Borkumriff	2	56.7	NW 2	4	8							55.5	N 4	3	7		—	1	9	7	W-Temp. 8.2°	4
Cuxhaven																						
Bremen						7	56.0	WNW 4	4	10	8	54.8	NE 4	•	6		0	•	13	5	meist bewölkt	
Löningen						7	57.4	NNW 1	4	9	8	55.2	SW 1	4	6		—	0	13	5	" "	
Wustrow						8	55.4	NW 3	3	9	8	53.2	NNW 4	4	8		−0.8	0	12	6	" "	
Renfrew						7	64.1	NE 4	4	8												
Cranwell						7	60.8	NNE 3	•	7	8	60.9	NNW 4	4	3		0					
Pembroke	2	[illegible]	NW 3	[illegible]	13	7	63.0	NW 2	4	11	8	61.8	NNE 2	1	6		0					5
Ross on Wye						7	60.2	N 2	4	13	8	61.1	NNE 2	3	7		+0.4			4		
Croydon	2	60.9	SSW 3	—	18	7	58.3	NW 3	3	17	8	59.8	NNE 3	•	5		+0.8			5		0
Jersey						7	62.0	WNW 3	∞	14	8	56.9	NNW 3	3	11		0					
Guernsey	2	63.7	S 1	0	17																	
Bordeaux	2	57.2	NW 2	1	17	7	60.3	W 2	0	15	8	61.1	W 3	1	13		−0.2	0	21	9		
Montpellier	2					7	57.3	NW 5	4	13	8	57.5	NW 5	1	13		+0.5	•	—	—		
Toulouse	2	60.4	NW 5	3	17	7	60.5	W 2	4	13	8	61.4	W 4	4	10		+0.6	•	19	9		
Tours	2	60.8	NW 3	2	17	7	59.4	NNW 2	0	10	8	57.2	WNW 2	3	10		−0.5	0	19	6		
Alencon	2	62.9	ENE 1	1	20	7	61.4	Stille	1	17	8	58.5	N 1	4	11		0	0	20	9		
Amiens	2	61.0	N 1	2	20	7	59.6	N 2	3	15	8	59.4	NW 1	•	8		0	0	—	—		
Le Havre	2	62.3	W 2	1	14	7	60.0	W 2	0	12	8	57.0	NW 4	•	9		−0.2	•	15	9		
Metz	2	58.9	Stille	3	17	7	57.2	NNW 1	1	15	8	55.6	S 1	2	9		−0.4	0	18	2		
Spitzbergen	2	70.7	WSW 2	4	−10	7	70.4	Stille	3	−9	8	69.9	Stille	4	−9		−1.0	14				
Tromsö	2	53.0	NE 2	4	3	7	51.3	N 1	2	3	8	50.4	NE 6	3	1		−0.4	0				
Brönnö	2	53.0	WSW 4	3	4	7	50.2	ENE 4	*	6	8	46.6	SE 1	1	3		−0.2	1				
Farö	2	60.1	NW 2	1	5	7	70.7	N 6	3	5	8	57.3	N 4	3	3		0	3				
Dif	2	52.7	WSW 5	3	11	7	51.2	— 5	1	10	8	53.0	NNW 1	3	5		+0.7	0				
Bromberg											8	52.6	W 1	4	8		−0.5	•	17	4		
Blaavandshuk	2	57.7	NW 2	4	5	7	55.7	NW 3	4	5	8	53.5	NNW 5	1	8		−0.9	•	8	5		
Prerau	2	57.1	SW 2	3	16	7	55.5	SE 2	3	14	8	61.2	Stille	•	10		−0.7	6	17	10		
W-karew						7	57.1	W 1	4	8	8	55.2	NW 2	•	6		+0.5	•	11	6		
Lerwick											2	61.1	NW 2	4	1		−1.5					
Tynemouth											2	62.1	N 4	•	4		−0.4					
Yarmouth											2	59.2	NE 7	•	7		−0.4					
Calshot											2	58.8	NW 4	4	9		−0.4					
Scilly											2	62.6	NW 4	1	11		−0.4	2h nachts				
Holyhead											2	62.4	ENE 5	8	—		0					
Malinhead											2	64.3	ENE 3	3	6		−0.4					
Valentia											2	68.7	N 2	1	8		−0.8					
Stornoway											2	66.6	N 3	4	—		−0.8					
Paris											2	57.9	NW 1	0	10		−0.7					
Hamburg											2	55.6	NW 3	4	7		−1.0					
Moskau			Nachtrag			v.	2. Mai				8	61.4	Stille	0	7		+0.2	0				
Bochum											11	59.8	WNW 2	4	15							

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 124 — Mittwoch, 4. Mai 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2						7	55.0	N 3	8	55.0	WNW 2	7	−2		−0.3	•	10	6	[illegible]		0
Helgoland	2	53.9	NW 4	−2	↘−0.4	•	7	53.4	NNW 4	8	53.0	NW 4	8	−2	—	0	0	10	6			4
Keitum auf Sylt	2	54.1	NW 5	−4	[illegible]		7	53.7	N 5	8	52.5	NW 3	7	−1		−0.5	0	4	3	[illegible]		
Hamburg	2	53.8	NNW 3	−3	↘−0.6		7	53.5	NW 4	8	53.0	W 2	6	−4		+0.3	0	10	4	[illegible]	Gew. Min. 0.6°	
D. Barssel b. Hbg.										8		W 3	6				0	12		"	"	
Kiel	2	54.2	NW 5	−2	↘−0.7		8	54.1	NW 5	8	53.7	NW 1	6	−3	—	+0.2	0	10	3	[illegible]		
Swinemünde	2	52.5	N 2	−1	↘−0.2		7	52.1	N 2	8	51.0	NW 3	7	−2	↘	−0.2	•	11	6	[illegible]		1
Rügenwaldermünde							7	[illegible]	NNW 3	8	50.4	SW 3	7	−1	—	+0.1	•	11	6	[illegible]	[illegible] —	2
Danzig (Freistaat D.)	2	51.7	NW 2	0	—		7	51.6	NE 2	8	50.7	W 3	10	+1	—	0	1	11	5	[illegible]		
Königsberg	2						7			8												
Memel (Memelgeb.)	2	51.5	NW 3	+1	↘−0.8	2	7	50.3	NNW 2	8	49.5	NW 5	5		0	−0.1	0	5	3	[illegible]		2
Aachen	214	54.7	NNW 2		↗+0.2		7	55.4	N 1	8	[illegible]	WSW	4		0	−0.1	0	7		[illegible]	Sichtw. 7 km	
Kassel	140	53.0	NW 1	−5	↘−0.7		6[illegible]	51.7	NE 2	7[illegible]	[illegible]	NW	4	−4	↗	+0.4	5	12		[illegible]		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	52.5	NNE 2	8	52.0	W 2	3	−7	↗	−0.4	5	13		[illegible]		
Dresden	206	53.1	NNW 2	−5	↘−0.4		7[illegible]	52.3	NW 1	8[illegible]	51.3	NNW 2	3		↗	−0.1	2	13		"		
Berlin		53.1	W 3		↘−0.8		7	52.5	N 3	8	52.3	N 4	3	−4	—	+0.6	2	12	3	"	"	See Min. 3.2° Sichtw. 4 km
Grünberg i. Schles.							7	51.6	W 1	8	51.0	E 2	10	0	⌣	−0.1	1	12	6	"	"	
Breslau	182	50.3	NW 4	0	↘−0.7		7	50.1	NW 5	8	50.3	S 2	12	+3	↗	−0.2	•	17	4	[illegible]	Sichtw. 5 km	
Karlsruhe							7			7[illegible]	54.7	SW 3	7	−4	↗	+0.3	3	11	6	Gewitter	[illegible]	
Frankfurt a. M.	226						7	53.7	W 3	8												
Friedrichshafen							7			8	55.2	W 4	5	−2	↗	+0.6	1	14	12	[illegible]		
Bamberg							9[illegible]	52	W 1	8	55.2	W 2	6	−3	↗	+0.3	2	14	3	[illegible]		
München	2						7	52.5	W 2	8	51.7	W 4	5	−5	—	+2.0	•	14	4	[illegible]		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Aeten 852	230					7					8	[illegible]	W 1	3	0	—		7	6	−2	[illegible]	[illegible]
Brocken 1148	215					7	52.7	N 3	≡	−0	8	52.0	NW 1	≡	−4			8			[illegible]	Kh. Sonn.
Fichtelberg 1213	2	644.0	NW 3	≡	−4	7	644.3	N 2	≡	7	8	44.8	NW 5	≡	−3	—	−0.6	4			[illegible]	Sichtw. 100 m
Zugspitze 2964	216	551.7	NW 2	≡	−4	916	20.0	NW 2	≡	−6	716	19.6	NW 3	✱	−3	—	0		−6	−8	Gewitter	
Säntis 2500						930	53.8	W 5	✱	−7	730	53.0	W 2	≡	−7							
Hoiden 800						930	55.1	SW 2	4	6	730	55.2	SW 4	4	4							
Sonnblick 3106		518.0	NE 1	≡	−7	652	11.8	NW 1	✱	−8	752	10.5	ENE 2	✱	−11	↘	−0.3	75	−11	−11		
Schneekoppe 1603						903					703											

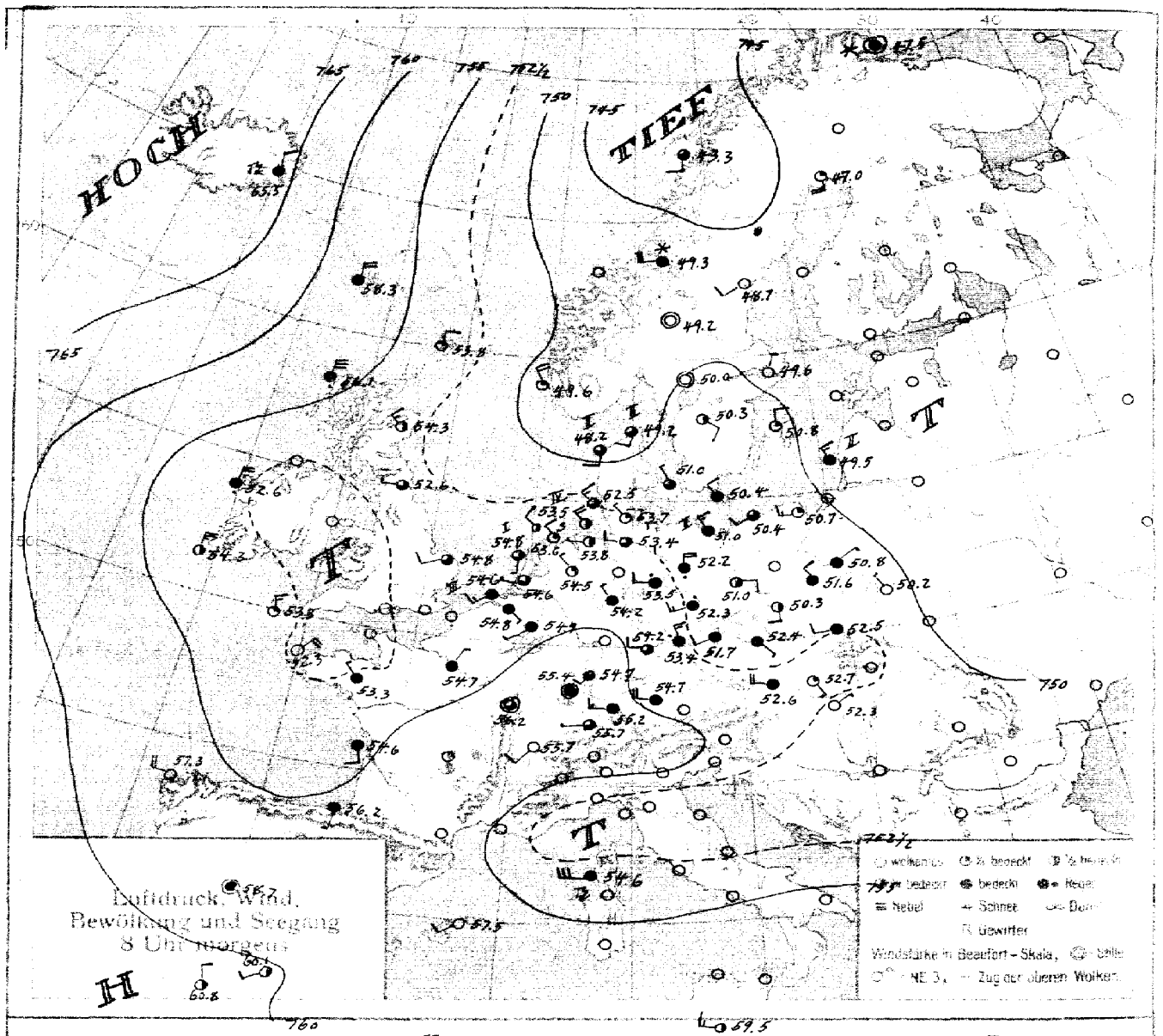
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Aachen	–	6a	W 2	W₂N 2	WNW 4	WSW 5	WNW 3							Str. 5 km Sichtw.
Lindenberg	122 m	6a	NNE 2											km 300 m [illegible] Str.-Decke
"	"	10a	NW₂W 5	NW 12	N₂W 8	N₂W 6								
Hamburg	17 m	7a	W 3	WNW 4	NW₂W 7	NW 7	NW 7	NNW 5	WNW 6	W 6	W 5	SW₂W 7		10 km Sichtw.
Breslau	–	7a	S 3	SSW 5	SW 6	WSW 7	WSW 6	SW₂W 11	WSW 10					20 " "
Friedrichshafen	400 m	7a		W₂N 4	W₂N 8	W 10	1500 W 11							20 " "
Utrecht	25 m	6a	NW₂W 4	NW₂W 4	WNW 3	WNW 3	NW 4							
"	"	9a	W 1	−10° 85% W₂S 3	−4° 65% W 3	— W₂N 3	−11° 75% W₂N 3	−14° 65%		−17° 65%		−13° 65%	−24° 55%	
Pisa	–	8a	W 5	NW₂W 9										
Warschau	–	8a	NE 1	NE 7	NE₂N 4									
Madrid	–	8a	Stille	SW 4	WSW 5	WSW 10	W 12	W 16	W 19					
Lindenberg (Mai 21)	122 m	3p	WNW 9	WNW 10	W₂N 12	W₂N 6	W 10	W 16						Str.-Str.-Cu. 10 km Sichtw.
Altenwalde	20 m	10a	—	N 6	N 6	N 5								Strato-Cu. in 1500 m 50 km Sichtw.
Breslau	–	3p	ENE 11	N 10	N 8	N 6	N 5	WNW 5	WNW 6	3000 NW₂N 3				Cu.-Ns, Cu.-Str.
Zürich	–	3p	W₂N 12		WNW 3	W₂N 7								Cu. in 1600 m
Amsterdam	–	7p	N 4	N 14	N 10	NNW 6	NW 14							

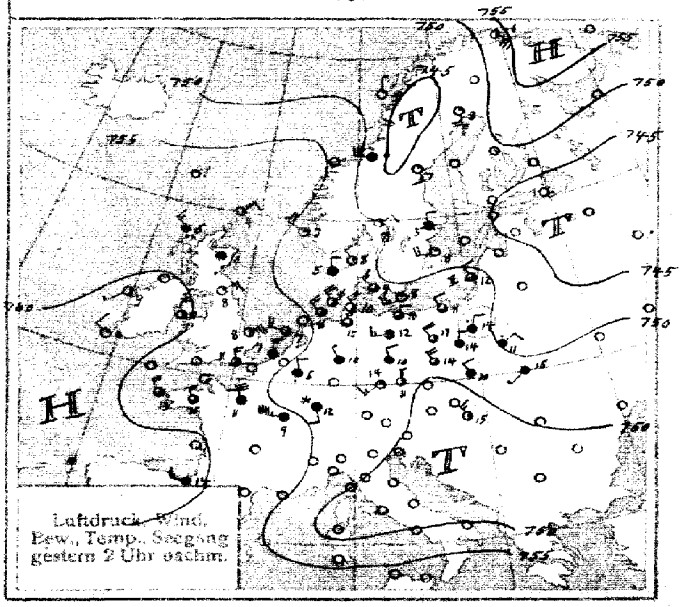
F. T. Meldung

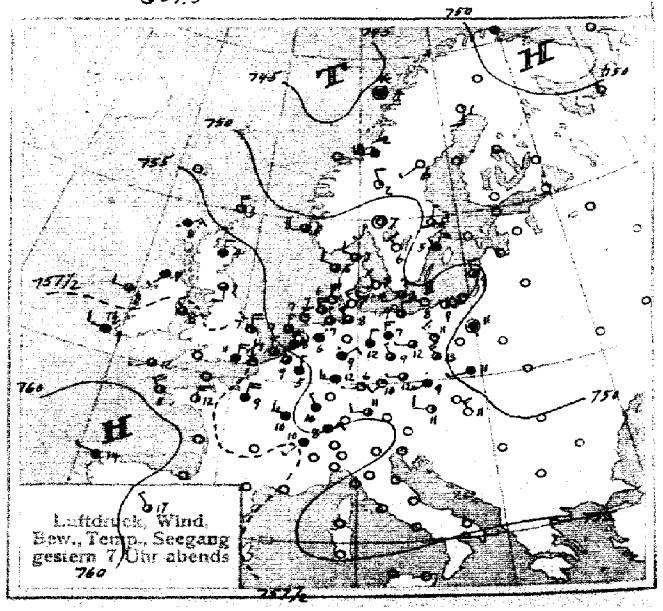
v. London v. 4. Mai 21. 10 am. Eine Rinne niedrigen Luftdrucks bewegt sich langsam südwärts über den britischen Inseln.

Mittwoch, 4. Mai 1921

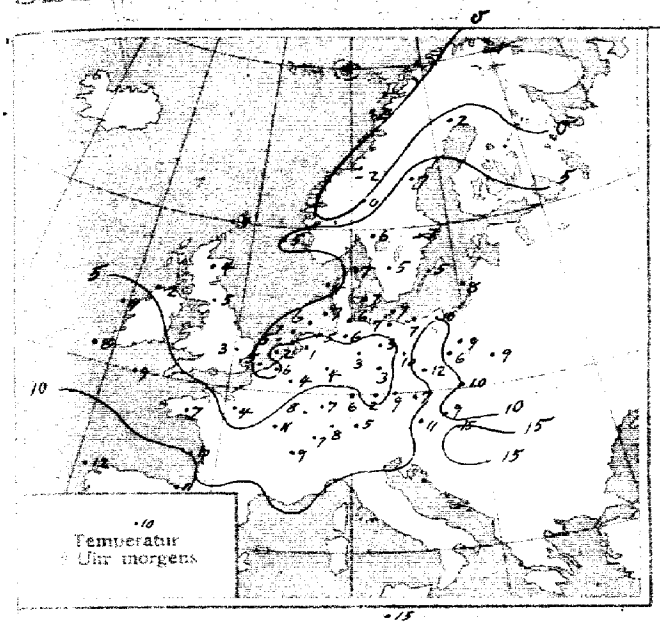
DEUTSCHE

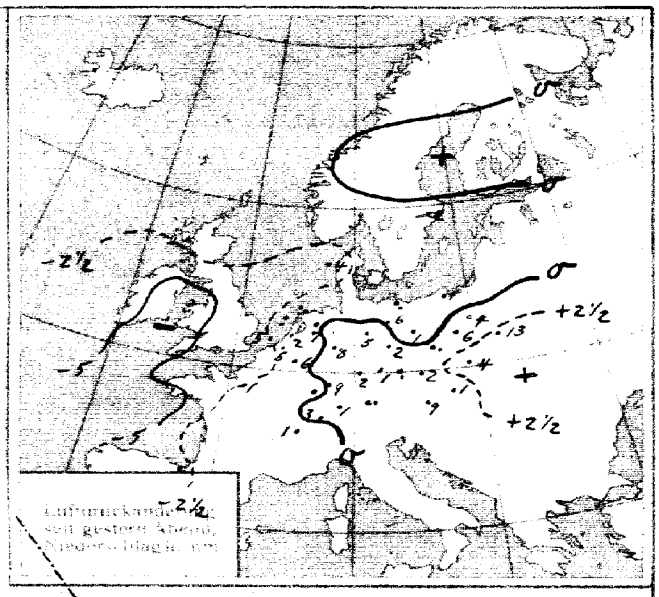


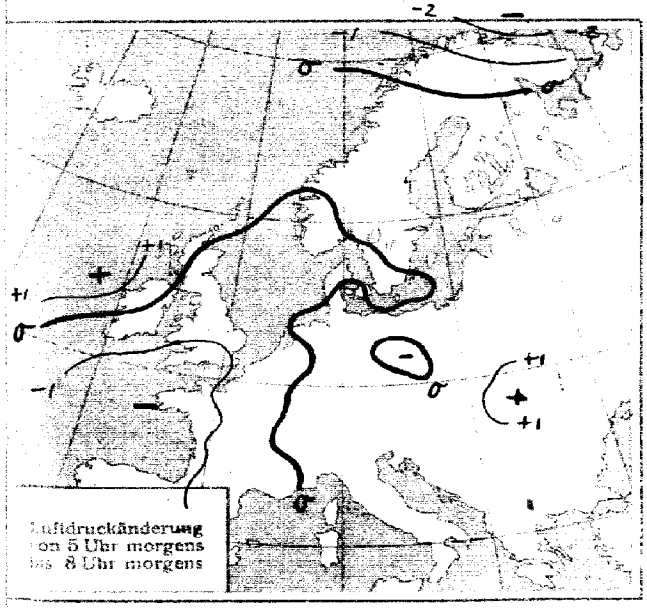


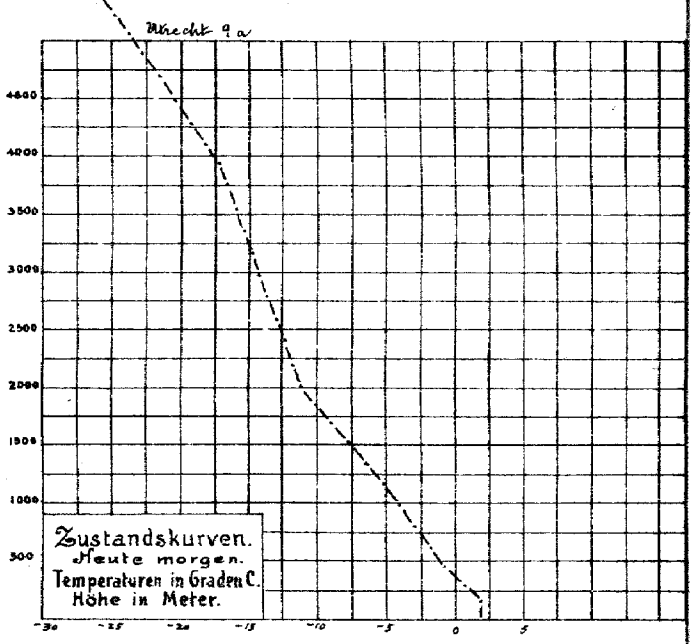


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 124









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 4. Mai 1921

Der Luftdruck ist weiterhin über dem ganzen Kontinent beträchtlich gesunken. Die allgemein flache Lagerung begünstigt die Ausbildung von Teildepressionen, welche von Niederschlägen begleitet sind. Die Winde haben weiter abgeflaut. Die Temperatur ist im westlichen Binnenland wieder beträchtlich zurückgegangen, an den meisten Orten Deutschlands sind geringe Niederschläge gefallen, in der SW-Ecke fanden auch Gewitter statt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 5. Mai 1921

NORDSEE:
westl. OSTSEE
östl. OSTSEE
} Bei schwachen vorwiegend westlichen Winden veränderliches kühles Wetter mit Regenschauern.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blanddruck von H. W. Köhler & Co. G. m. b. H. Altona

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2		6⁵⁵	51.6	7³⁵	—	+0.1	13	6	—
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	49.0	8⁴³	50.[illegible]	8	/	+0.6	16	8	—
Schweiz	Zürich			9³⁰	54.2	7³⁰	/	+0.4			
	Genf			9³⁰	56.1	7³⁰	—	0			
	Lugano			9³⁰		7³⁰					
Holland	Helder	2⁴¹	56.0	7	55.8	8	\	−0.5	9	4	1
	Vlissingen	2⁴⁶	56.6	7	55.5	8	\	−0.6	8	2	3
	Utrecht			7³⁰	55.4	8	\	−0.3	9	−2	—
Dänemark	Kopenhagen	2	51.1	7	51.0	8	—	+0.1	11	4	
	Skagen	2	52.0	7	51.3	8	\	−0.2	8	2	2
	Hanstholm	2	52.6	7	51.6	8	\	−1.2	6	1	2
	Hammershus	2	51.0	7	50.4	8	—	−0.7	8	3	0
Schweden	Stockholm	2	39.3	7	49.9	8	—	0			
	Hernösand	2	47.7	7	47.2	8	—	0			
	Haparanda	2	47.2	7	47.2	8	⌒	+0.2			
	Wisby	2	38.8	7	49.8	8	/	+0.1			
	Karlstad	2	50.6	7	50.6	8	—	0			
	Särna	2		7	48.7	8	—	0			
	Storlien	2	48.6	7	49.3	8	/	+0.2			
	Jönköping	2		7	50.7	8	—	0			
Norwegen	Bodö	2	46.5	6	45.6	8	—	0			
	Kristiansand	2		6		8					
	Skudenes	2	52.5	6	51.5	8	\	−0.2			
	Vardö	2	57.7	6		8	\	−2.0			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Pilsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	50.7	7	51.0	8					
	Warschau	2	50.3	7	49.7	8	/	+0.9	15	8	—
	Lodz	2	50.3	[illegible]		8	/	+0.7	15	5	—
	Lublin	2	49.8	7		8	—	0			—
	Krakau	2	50.1	7	49.6	8	/	+0.8	12	8	—
	Lemberg	2	50.2	7		8	/	+0.7	17	5	—
Tschecho-Slowakei	Prag	2	52.5	7	52.6	7	~	+0.1	15	5	—
	Eger	2	51.7	7	51.9	7			14	3	—
	Böhm. Trübau	2		7	51.7	7	/	+0.3	15	2	—
	O-Gyalla	2		7		7	/	+0.4	14	5	—
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	56.5	7		8	/	+0.4			1
	Aberdeen	2	57.0	7	56.0	8	—	0			0
	Tynemouth	2	59.1	7	56.6	8	\	−0.4			1
	Yarmouth	2	58.7	7	58.4	8	\	−0.8			0
	Calshot	2	59.1	7	58.0	8					

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	[illegible]	2		7		8					
	Scilly	2		7	58.9	8	\	−1.2			4
	Holyhead	2	60.4	7	57.9	8					
	Malinhead	2		7	56.8	8					
	Valentia	2	61.0	7	57.8	8	‿	−0.2			3
	Stornoway	2	57.8	7	56.3	8	‿	+0.4			4
	Blacksod Point	2	60.2	7	57.3	8	/	+1.2			
Frankreich	Ile d' Aix	2		7		8	\	−1.3	15	9	—
	Biarritz	2	62.9	7		8	\	−1.6	17	7	—
	Brüssel	2	70.7	7	55.7	8	\	−0.4	8	0	—
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	56.0	7	55.2	8	~	−0.3	17	5	—
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	58.3	7	59.5	8	~	−1.1	13	10	—
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	51.5	7	57.1	8	\	−0.9	13	0	—
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	58.3	7	58.3	8	\	−1.1	15	5	—
	Strassburg	2	54.1	7	53.9	8	⌒	+0.5	15	3	—
Spanien	Madrid	2		7	59.8	8	\	−0.8			
	La Coruña	2		7	64.1	8	/	+0.2			
	San Fernando	2		7		9	/	+0.4			
	Barcelona	2		7		9	⌒	+0.2			
	Santander	2		7		9	\	−0.2			
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9	\	−0.2			
	Mahon	2		7		9	\	−0.4			
	Badajoz	2		7		9	‿	+0.2			
	Cordoba	2		7		9	—	0			
	Alicante	2		7		9	—	−0.7			
	Almeria						/	+0.4			
	Malta			7	59.2						

Feuerschiff

Amrumbank 8a WNW 3 bewölkt, See 2 L-Temp. 6.8° W-Temp. 8.9°

Adlergrund 8a heiter, NNW sehr leicht, See sehr ruhig, Bornholm gut sichtb. nachts über Arcona feuer sichtbar, W-Temp. 9.2° [illegible]

Borkumriff 8a WNW 2 See leicht bewegt, W-Temp. 7.5°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	55.0	N 3	4													
Borkumriff						7	54.7	NNW 3	2	8	8	53.2	WNW 2	2	6	—		0	9	5	W-Temp. 7.5°	3
Cuxhaven																						
Bremen						7	53.6	NW 4	4	8	8	53.4	NW 2	1	5	—	0	1	9	1		
Löningen						7	54.5	NE 1	4	6	8	54.5	NW 1	1	1	—	—	7	8	−1	Zieml. heiter	
Wustrow						8	52.4	W 3	2	7	8	51.6	NNW 2	4	6	—	0	0	9	5	meist bewölkt	
Renfrew	2					7																
Cranwell	2					7	58.6	E 1	3	6	8	53.4	SW 2	4	4	~	−0.8	[illegible]		0		
Pembroke	2	61.0	N 2	3	10	7	58.7	W 1	3	9	8	52.4	N 1	3	7	‿	−0.4					4
Ross on Wye	2	59.8	NE 2	4	9	7	57.8	ESE 1	3	8												
Croydon	2	59.0	NW 1	3	9	7	58.5	N 2	4	7	8	53.2	SSW 1	•	4	~	−1.5			2		
Jersey	2					7	58.6	N 3	0	13	8	60.4	SW 3	2	9	\	−0.8					0
Guernsey	2	59.9	NNE 3	4	9	7																
Bordeaux						7					8	50.0	S 2	3	8	—	—	—	15	7		
Montpellier	2	50.4	WNW 6	2	29	7	57.6	WNW 5	3	14	8	56.2	SSW 2	1	13	~	−0.3	0	21	7		
Toulouse	2	56.3	NW 8	1	19	7	59.4	NW 3	4	14	8	57.0	Stille	3	12	\	−0.8	•	18	8		
Tours	2	55.9	NW 2	4	12	7	56.3	NW 2	4	10	8	53.2	SSW 1	4	9	\	−1.3	1	15	6		
Alencon	2	58.1	NNE 1	4	15	7	59.5	NNE 1	4	12	8	54.7	Stille	4	7	\	−1.2	–	16	6		
Amiens	2	56.5	NNE 1	4	9	7	56.5	N 2	3	9	8	54.4	SSW 1	4	5	\	−0.7	–	10	6		
Le Havre						7					8	53.2	SE 2	4	5	\	−2.0	2	9	5		
Metz	2	54.0	W 3	2	13	7	53.8	NW 2	4	10												
Spitzbergen						8	64.9	Stille	0	−10												
Tromsö	2	49.1	ENE 5	3	−1	6	47.6	ENE 3	2	−8												
Bronnö	2	40.6	NNW 2	2	5	6	46.2	S			8	45.9	SW 2	*	2	/	+0.2	1				
Florö	2	75.9	N 4	3	5	6	46.8	N 4	3	5	8	53.3	Stille	1	4	—	0	0				
Oxö	2	52.6	SW 2	3	9	6	51.0	SW 1	1	7	8	48.9	NNW 1	4	4	>	−0.3	0				
Bromberg	2	51.0	WNW 2	2	17						8	51.5	NW 1	3	7	/	+0.2	•	17	5		
Blaavandshuk	2	53.6	NNW 5	1	7	7	53.1	NNW 4	3	7												
Prerau	2	50.6	Stille	4	12	7	51.6	Stille	•	10	8	52.6	Stille	■	8	/	+0.4	12	14	6		
Wilhel. [illegible]						7	54.2	NNW 1	3	7	8	53.8	W 1	2	3	—	0	0	9	2	zieml. heiter	
Lerwick											2	53.4	N 5	•	1	\	−1.2				Nachts 2 Uhr	
Tynemouth											2	53.8	W 2	0	4	\	−1.2					
Yarmouth											2	56.7	W 3	1	2	\	−0.8					
Scilly											2	55.2	W 1	3	8	\	−1.5					
Holyhead											2	53.5	S 4	4		\	−1.2					
Malinhead											2	52.8	SW 2	•	4	\	−1.9					
Stornoway											2	56.0	NE 4	•		\	−0.8					
Hamburg											2	53.4	W 3	3	3	\	−0.2					

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 125 — Donnerstag 5. Mai 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char.	Luftdr. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	53.1	NW 1	−2	—		0	7	52.3	NW 1	8	54.4	SNE 2	7	−2	/	+1.0	0	8	4	meist bewölkt		0
Helgoland	2[illegible]	53.4	NNW 3	−2	—	0	4	7	53.1	N 2	8	54.6	NE 1	6	−3	/	+0.0	4	10	3	—	meist •	2
Keitum auf Sylt	2	52.8	NW 2	−0	—	0	—	7	52.1	NW 2	8	54.3	N 1	7	−1	/	+1.2	8	9	3	meist Niederschl.		
Hamburg	2	53.5	N 2	−5	—	−0.1	—	7	53.5	NW 2	8	53.8	N 2	6	−3	/	+1.2	0	10	3	meist bewölkt	bei Min.	
Gr. Borstel b. Hbg.											8	—	N 3	6	—	—	—	1	11	−0	"	"	
Kiel	2	53.4	NW 2	−4	—	0	—	8	54.1	SE 1	8	54.4	ESE 1	5	−4	/	+1.3	7	10	3	meist Niederschl.		
Swinemünde	2	51.9	NW 2	−4	/	+0.5	1	7	52.1	N 1	8	52.0	ENE 2	7	−2	/	+0.3	7	9	3	verm. "		1
Rügenwaldermünde								7	51.8	ENE 2	8	53.2	WNW 2	6	−2	/	+0.6	0	9	4	meist "		2
Danzig (Freistadt D.)	2	51.0	NNE 2	−4	—	0		7	51.0	NNE 2	8	53.8	NNW 1	6	−3	/	+0.9	3	11	2	meist "		
Königsberg	2							3[illegible]	50.3	NNE 2	8	52.4	NW 3	6	−3	/	+1.4	2	15	5	" "		
Memel (Memelgau)	2	50.9	NNW 4	−1	\	−0.5	2	7	51.0	NNW 3	8	52.5	NNE 3	4	−4	/	+0.8	•	11	3	meist bewölkt		2
Aachen	2[illegible]	50.2	SW 2	−	/	−1.0	−	7	51.4	S 2	8	55.1	NNW 1	3	−7	/	+2.0	0	11	1	meist bewölkt	Sichtw. 6 km	
Kassel	143	52.5	W 1	−2	\	−0.5	−	630	52.8	W 1	736	60.3	NW 2	4	−5	~	−0.1	•	9	2	zeitw. Niederschl.		
Hannover								7			8												
Magdeburg								7	53.0	SW 2	8	52.1	ENE 2	5	−5	/	+1.0	1	11	3	Niederschl. i. Ges.		
Dresden	283	54.3	WNW 3	−1.0	—	0	−	705	53.9	WNW 1	805	50.3	ESE 2	5	−6	—	0	1	7	1	verm. Niederschl.		
Berlin		53.4	W 4	−	/	+0.3	−	7	53.4	WSW 3	8	52.4	ENE 3	5	−6	\	−0.3	4	10	1	" "	Geo. Min. −1.3° Sichtw. 5 km	
Grünberg i. Schles.								7	55.4	W 2	8	53.0	NE 3	7	−3	\	+0.1	2	10	1	Niederschl. i. Ges.		
Breslau	153							7	53.5	W 3	8	53.3	ESE 1	7	−3	\	−0.5	3	14	1	meist. Niederschl.	Sichtw. 8 km	
Karlsruhe								7			736	51.2	SW 3	2	−4	/	+4.3	20	16	2	meist "		
Frankfurt a. M.	245							7	52.3	NNE 1	8	50.1	NNW 3	4	−8	/	+1.8	33	10	2	" "		
Friedrichshafen								7	51.7	SW 2	8	51.6	W 5	6	−4	/	+3.4	4	13	6	" "		
Bamberg								917	52.7	E 2	8	46.7.5	4	7	−3	\	−0.6	4	11	5	" "		
München	2							7	52.1	E 2	8	50.4	SW 5	5	−5	—	+2.2	3	12	3	Gewitter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	674.9	NE 7	≡	−2	—	0	6	3	−2	meist Niederschl.	meist • u. ✳
Brocken 1148	215					7	662.[illegible]	3	≡	−2	8	659.3	ENE 5	✳	−3	/	−0.7	2	−2	−5	meist "	✳ H. 5 cm
Fichtelberg 1213	2	648.6	WNW 5	−	−2	7	646.6	Stille	2	−1	8	644.1	NNE 5	✳	−2	/	−0.6	•	2	−4	" "	
Zugspitze 2964	216	570.2	SW 3	≡	−3	916	519.7	S 5	1	−1	716	516.4	N 3	✳	−9	~	0	−	−1	−9	meist bewölkt	
Säntis 2500						930					730	654.7	NNE 1	≡	−5							
Hoiden 800						930					730											
Sonnblick 3106		511.1	N 1	✳	−4	652	511.0	SSW 4	≡	−8	752	550.6	NE 6	≡	−8	/	−0.4	4	−4	−10		
Schneekoppe 1603						903					703											

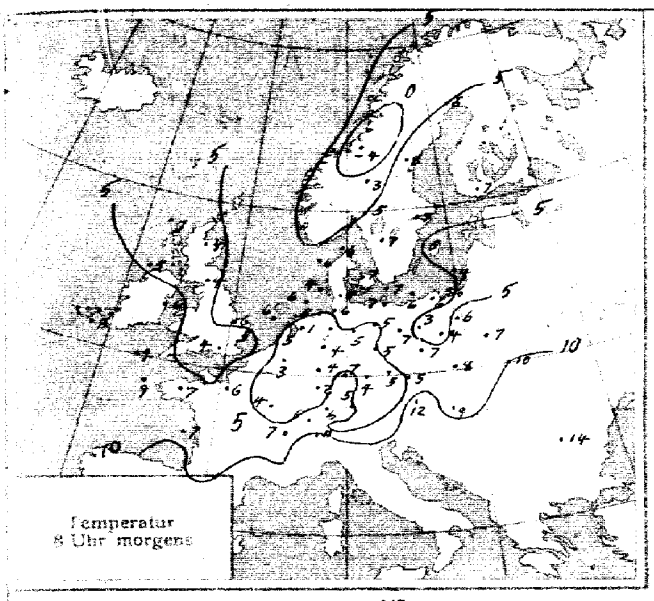
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	E 2 N 4	E 2 S 8	ESE 5									a-str, Stratu 10 km Sichtw.
Warschau	–	8a	W 1	WNW 5	W 8	W 8	SE 11	SE 14	SE 17					
Rennes	–	8a	WNW 1	NNW 6	NNW 5	N 8								
Lindenberg	122 m	10a	NE 2 E 5	ESE 9	E 2 S 6	1300 ESE 7								Str. 1480 m Sichtw. 10 km
Bremen	–	5a	NE 5	N 5	N 2 W 6	NW 2 W 5	NW 2 W 4	NW 3	NW 2	NW 5	NW 2 W 4			∞ " 1 km
Nachträge v. 4. Mai 21														
Bremen	–	5a	W 6	SW 5	W 3 W 3	SW 5	SSW 7	SW 2 S 5	S 6	S 2 E 8	S 11			20 km Sichtw.
Lindenberg	122 m	2p	7.6° 78% NW 2 W 7	1.2° 95% NW 2 W 6	900 −1.6° 98% NW 2 W 7									ni, str-ni, cu-ni — 600 m Sichtw. 100 km
Biarritz	–	2p	WSW 2	SSW 4	WSW 10	WSW 10	WSW 10	WSW 12	WSW 14	WSW 11	WSW 8			
Ostnes	–	2p	SW 3	WNW 4	WNW 8	WNW 10								
Strassburg	–	2p	SW 2	—	WSW 2	SW 8	SW 8							
Tours	–	2p	≈	SW 8	SW 10									
Paris	–	2p	SE 3	S 8	S 6									
Strassburg	–	11a	SW 2	Stille	WSW 1	SW 8	SW 8							
Bordeaux	–	7p			WSW 8	WSW 10	W 14							
London	–	7p	NW 3	NW 6	NW 8	NW 8	NW 8	NW 8	NW 9					

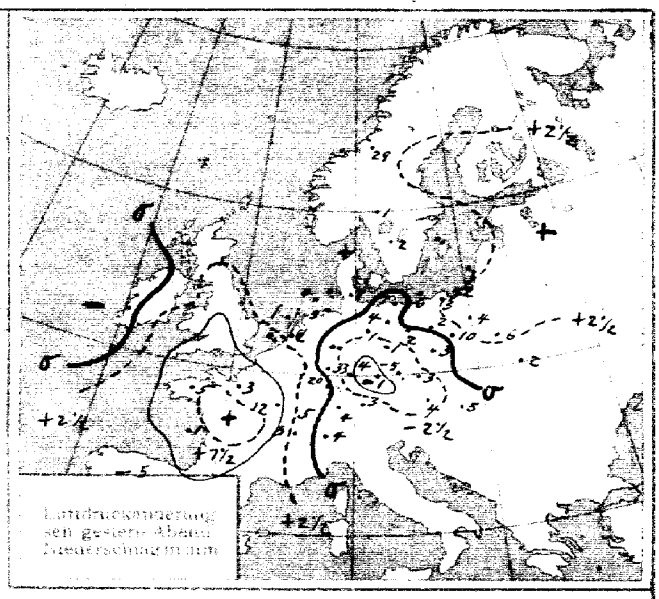
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

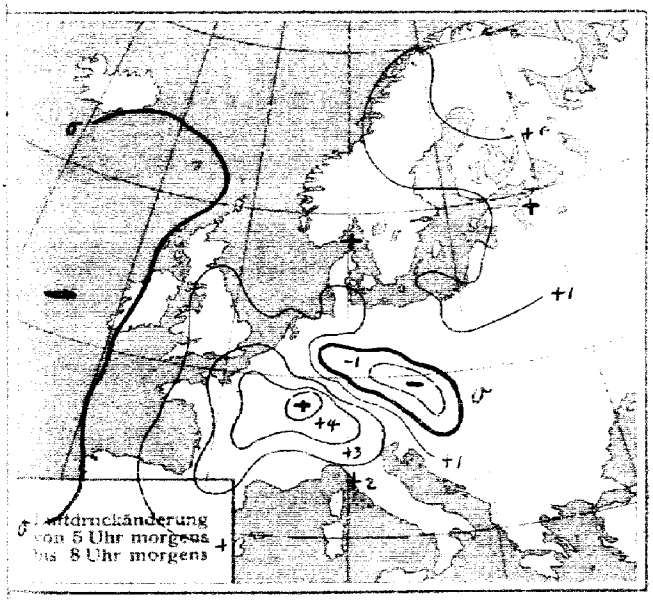
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

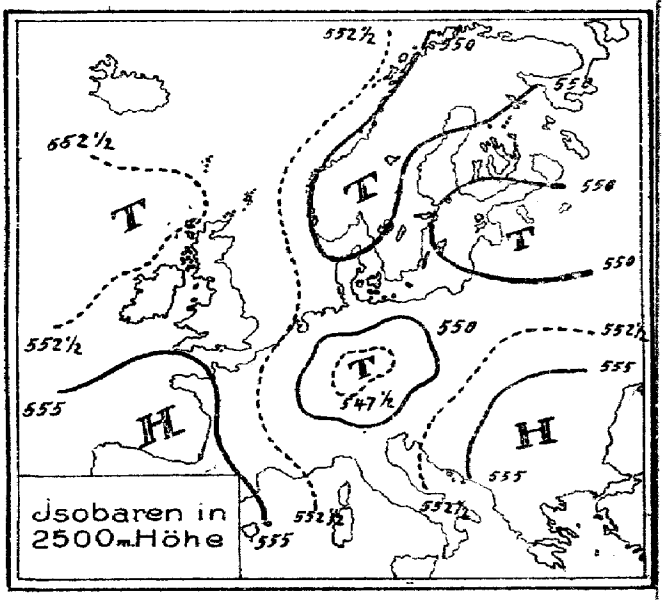
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 125









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 5. Mai 1921

In dem gestern früh über den britischen Inseln liegenden Tiefausläufer entwickelte sich ein Teiltief, das zunächst südostwärts nach Frankreich wanderte, dann aber unter Vertiefung nach Süddeutschland vordrang, wo unter ihrem Einflusse erhebliche Niederschläge fielen; Frankfurt M. meldet 33, Karlsruhe 20 mm. Heute früh hat das Teiltief sein Niederschlagsgebiet nordostwärts bis zur Elbe ausgebreitet; am Oberrhein fällt stellenweise Schnee. – Die Temperaturen sind in Süd- und Mitteldeutschland sowie im westlichen Binnenlande recht niedrig; Löningen hatte nachts 2° Frost.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 6. Mai 1921

NORDSEE: Schwache bis mäßige, zunächst westliche, später auf Südwest zurückdrehende Winde, wolkig, strichweise leichte Niederschläge, langsame Erwärmung.

westl. OSTSEE Schwache Westwinde, wolkig, strichweise leichte Niederschläge, langsame Erwärmung.

östl. OSTSEE Böige Nordwinde, trübe, Niederschläge, kühl.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abteilung III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	53.0	6⁵⁶	55.9	7³⁵		−1.1	14	6	−
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	51.0	8⁴³	52.8	8		0	19	6	−
Schweiz	Zürich			9³⁰		7³⁰		+2.8			
	Genf			9³⁰		7³⁰		+2.4			
	Lugano			9³⁰		7³⁰					
Holland	Helder	2⁴¹	53.1	7	52.3	8		+1.6	8	3	1
	Vlissingen	2⁴⁶	53.1	7	51.1	8		+2.0	9	3	1
	Utrecht			7³⁰	51.4	8		+1.2	10	1	−
Dänemark	Kopenhagen	2	51.1	7	51.0	8		+1.4	11	4	−
	Skagen	2	48.4	7	48.9	8		+0.5	9	3	−
	Hanstholm	2	49.7	7	50.1	8		+0.7	7	3	3
	Hammershus	2	51.3	7	51.4	8		+0.9	8	4	0
Schweden	Stockholm	2	49.8	7	50.3	8		+0.7			
	Hernösand	2	43.7	7	49.6	8		+1.0			
	Haparanda	2	47.6	7	48.7	8		+0.8			
	Wisby	2	51.1	7	51.0	8		+0.5			
	Karlstad	2	49.4	7	49.5	8		0			
	Särna	2		7	48.5	8		+0.2			
	Storlien	2	49.9	7	50.4	8		+1.0			
	Jönköping	2		7	50.2	8		+0.4			
Norwegen	Bodö	2	42.4	6	45.1	8					
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	50.1	6	50.9	8					
	Vardö	2	47.3	6		8					
Finnland	Helsingfors			9	45.4	7		+1.0			
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval		48.9		49.3						
	Dorpat		47.4		49.4						
	Pilsand (Ösel)		50.0		50.0						
Polen	Posen	2		7	53.0	8		+0.2	13	0	−
	Warschau	2		7	51.8	8		+1.0	16	2	−
	Lodz	2		7		8		+0.8	14	3	−
	Lublin	2		7		8		0			−
	Krakau	2		7	52.4	8		−0.1	14	7	−
	Lemberg	2		7	53.4	8		−0.5	16	7	−
Tschecho-Slowakei	Prag	2	53.3	7	54.8	7		−1.3	11	3	−
	Eger	2	53.8	7	53.1	7			10	3	−
	Böhm. Trübau	2	53.8	7	54.2	7		−1.4	12	−0	−
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	54.7	7	54.8	8					
	Aberdeen	2	55.6	7	56.8	8		+0.4			0
	Tynemouth	2	53.3	7	54.7	8		+1.2			1
	Yarmouth	2	53.4	7	53.6	8		+1.5			0
	Calshot	2	50.8	7	51.3	8		+1.9			−

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	52.4	7	54.3	8		+0.4			3
	Holyhead	2	52.3	7	54.5	8		+0.4			0
	Malinhead	2	55.2	7	57.1	8		0			0
	Valentia	2	56.5	7	57.6	8		−0.8			0
	Stornoway	2	57.3	7	57.9	8		0			0
	Blacksod Point	2	57.2	7	56.8	8					
Frankreich	Ile d' Aix	2		7	51.8	8		+1.7	14	5	
	Biarritz	2		7	55.6	8		+2.2	12	2	
	Brüssel	2		7		8		+3			
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2		7	50.2	8		+3.6	13	3	−
	Grisnez	2		7	50.6	8		+2.7	10	2	−
	St. Mathieu	2		7	53.3	8		+0.7	19	7	−
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2		7	49.3	8		+2.6	13	0	−
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2		7	51.3	8		+1.5	11	4	−
	Strassburg	2		7	51.4	8		+4.9	12	3	−
Spanien	Madrid	2		7	56.0	8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Malta			7	59.5						
	Bukarest					8		+1.0	22	8	

Feuerschiff

Amrumbank 8a ½ bedeckt, sehr sichtig, See ruhig, NNE 2, L-Temp. 7.0 W-Temp. 8.8

Adlergrund 8a wolkig, SW sehr leicht, See sehr ruhig, Bornholm gut sichtbar, L-Temp. 9.0° W-Temp. 6.7° nachts über Ankerfeuer "

Borkumriff 8a N 3 ½ bedeckt, See leicht bewegt W-Temp. 8.8°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Bordeaux	2	52.8	NW 1	4	−						8	53.2	N 2	3	10		+1.5	4	14	8		
Montpellier											8	55.5	NW 7	3	13		+2.1	1	20	11		
Toulouse						7	53.9	W 4	4	−0	8	59.3	WSW 2	4	9		+2.1	1	22	13		
Tours						7	48.6	NNE 2	5	7	8	57.1	NW 2	1	10		+2.4	27	11	5		
Alençon						7	51.3	WSW 2	4	10	8	58.9	NNW 1	2	−		+2.0	−	12	6		
Amiens						7	49.9	SSE 2	4	7	8	56.5	Stille	4	5		+2.2	−	11	1		
Le Havre						7	50.3	NNW 2	●	7	8	57.7	NE 2	3	2		+2.5	7	11	5		
Metz						7	51.6	SSE 1	4	6	8	54.1	Stille	0	6		+1.8	−	10	−0		
Renfrew	2	54.9	NNE 3	1	7																	
Cranwell	2	52.3	SE 3	4	8	7	53.7	NNE 1	3	5	8	58.4	NW 3	1	2		+1.5		−	1		
Pembroke	2	52.5	NW 2	3	7	7	54.0	N 3	3	5	8	57.6	E 1	≡	6		+0.4					5
Ross on Wye	2	50.9	NNW 1	3	7	7	52.2	WNW 1	4	7												
Croydon	2	51.4	E 3	4	7	7	51.7	ENE 2	4	7	8	58.5	W 1	1	3		−0.4			1		
Guernsey	2	50.9	SW 3	●	8																	
Jersey						7	50.9	NW 3	3	9	8	57.6	N 2	1	8		+0.8					0
Borkum																						
Borkumriff	2	53.2	NW 1	2	8	7	52.5	N 2	3	6	8	54.4	N 3	2	7		−	6	10	5	W-Temp. 8.8°	3
Cuxhaven						7	52.5	NNE 2	2	7	8	53.4	NNE 2	3	7		+1.0	●	10	3	[illegible]	
W-haven						7	52.0	N 1	3	6	8	54.6	NNE 2	●	5		−1.0	*	8	2	nachts Niederschl.	
Bremen						7	52.6	W 1	4	9	8	53.6	E 2	1	5		+1.6	●	10	1	[illegible]	
[illegible]						7	53.1	NE 1	2	5	8	53.6	NE 1	4	1		−	0	10	−2	" "	
Wustrow						8	52.8	NW 2	2	7	8	53.0	NNE 2	2	9		+0.8	0	10	5	" "	
Spitzbergen	2	60.9	E 4	3	−10		60.0															
Tromsö	2	43.1	SSW 3	2	5	8	43.5	SSE 1	3	4												
Brönnö	2	47.6	WSW 4	*	6	8	48.5	NW 3	*	4												
Florö	2	53.8	NW 4	3	5	8	53.9	NW 3	3	6												
Oxö	2	49.4	NW 1	3	5	8	49.6	NW 4	3	5												
Bromberg											8	54.7	SE 1	≡	3		+0.5	6	13	2		
Prerau	2	52.3	WNW 1	3	13	7	54.0	NW 2	2	9	8	52.7	Stille	1	6		−0.5	●	13	2		
Blaavandshuk	2	52.4	NW 3	2	7	7	52.5	NW 2	2	6	8	54.0	NW 2	2	7		+0.8	0	8	5		
Hamburg											2	52.7	Stille	1	4		−0.7				2ʰ nachts	
Paris											2	51.3	NNW 3	4	6		+2.0					
Berwick											2	50.2	N 3	3	3		+0.4					
Tynemouth											2	50.2	WNW 2	0	8		+0.9					
Yarmouth											2	54.1	N 2	0	4		+0.8					
Calshot											2	55.2	N 3	0	5		+1.9					
Scilly											2	56.6	N 3	0	8		+0.5					
Malinhead											2	57.2	NE 1	2	5		0					
Valentia											2	58.3	Stille	0	5		+0.4					
Stornoway											2	58.8	NE 3	0	−		+0.5					
Spitzbergen						Nachträge v. 4. Mai					8	61.	NNE 3	1	−10		−0.5	0				
Tromsö											8	44.2	ENE 1	2	3		−0.7	0				
Borkum											8	53.3	NW 1	1								

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 126 — Freitag, 6 Mai 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char.	Luftdr. Ändern.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	57.9	ENE 2	−2	—		0	7	59.8	WNW 2	8	62.7	SW 3	8	−1	/	+0.8	0	9	5	zieml. heiter		0
Helgoland	2	57.6	NNW 3	0	/	+1.1	3	7			8	62.2	SW 2	8	0	—	+0.3	0	10	4	—		2
Keitum auf Sylt	2	59.9	NW 3	−4	/	+1.4	—	7	59.8	NW 3	8	61.0	WSW 1	8	−1	/	+1.2	0	10	3	zieml. heiter		
Hamburg	2	52.7	N 3	−3	/	+1.0	—	7	58.9	NNE 1	8	62.9	W 3	6	−3	/	+1.2	4	10	2	" "	Bod. Min. −2.4°	
Gr. Borstel b. Hbg.											8	—	SW 1	8	-		-	3	11	−1	" "		
Kiel	2	56.1	NE 1	−4	/	+1.0	8	8	59.4	W 2	8	62.6	SW 1	6	−3	/	+1.0	•	9	1	" "		
Swinemünde	2	54.2	NE 4	−1	/	+0.2	0	7	56.4	N 2	8	61.1	NW 3	9	0	/	+0.9	0	11	4	" "		
Rügenwaldermünde								7	55.7	NE 4	8	55.3	NNW 3	9	0	/	+1.7	0	9	6	meist bewölkt		2
Danzig (Freistaat D.)	2							7	56.4	NE 2	8	60.6	NNW 4	3	−3	/	+1.2	0	5	3	nachts Niederschl.		
Königsberg	2							8	59.5	NE 2	8	57.4	NNW 3	6	−3	/	+1.1	6	11	5	" "		
Memel (Memelgau)	2	56.6	NW 3	−1	/	+1.4	3	7	57.4	NNW 2	8	58.7	NE 4	6	−2	—	0	5	10	4	" "		1
Aachen	214	58.5	WNW 2	−	/	+7.2	—	7	60.4	WNW 1	8	67.5	ESE 3	8	−2	/	+0.3	•	10	1	nachm. "	Sichtw. über 30 km	
Kassel	140	54.9	NW 2	−7	/	+2.0		6[30]	55.3	NW 3	7[30]	63.3	SE 1	−0	−9	/	+0.8	1	10	−1	" "	5[20] am Sichtw. ≡	
Hannover								7			8												
Magdeburg								7	57.6	NNW 2	8	63.4	WNW 1	6	−4	/	+1.5	18	7	2	auch Niederschl.		
Dresden	205	60.6	ENE 4	−9	∿	−0.3	—	7[05]	54.5	NNW 6	8[05]	69.3	WNW 3	5	−6	/	+1.4	12	7	1	nachts Niederschl.	Sichtw. 6 km	
Berlin								7	57.0	NE 3	8	63.2	W 2	6	−5	/	+1.5	19	8	2		Bod. Min. −1.0° 5 km	
Grünberg i. Schles.								7	54.6	N 2	8	61.4	W 3	5	−5	/	+2.0	11	9	3	" "		
Breslau	153	50.8	E 2	−5	\	−1.0	—	7	51.4	ESE 4	8	60.4	WNW 3	5	−5	/	+2.7	4	11	5	meist bewölkt	Sichtw. 8 km	
Karlsruhe								7			7[28]	64.6	NE 1	5	−6	/	+0.6	3	14	0	Wetterleuchten		
Frankfurt a. M.	235	56.8	NW 4	−	/	+2.8	—	7	59.7	NW 4	8	64.2	NW 1	5	−7	/	+1.2	•	11	0	vorm. Niederschl.		
Friedrichshafen								7	59.7	SW 2	8	64.1	E 2	5	−5	—	+0.2	•	10	−1	meist bewölkt		
Bamberg								9[17]			8												
München	2	56.7	W 6	−9	/	+3.2	—	7	59.8	WNW 3	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

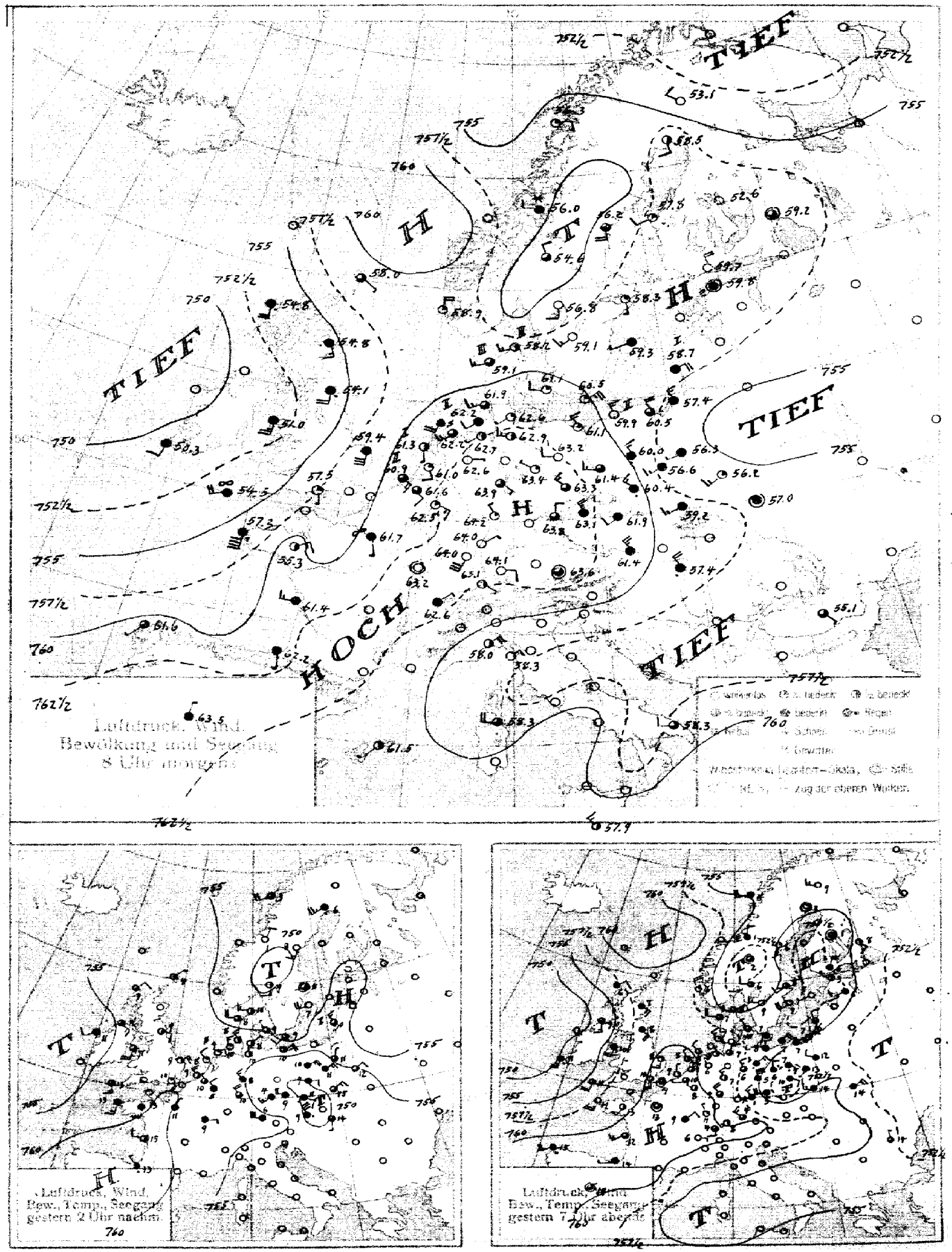
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	656.3	SW 3	0	1	/	+1.0	4	2	−2	auch Niederschl.	[illegible]
Brocken 1148	215					7	657.5	W 5	≡	−2	8	661.6	W 4	1	−3	/	+1.3	4	−2	−4	Niederschl. i. Tal	K. H. 8 km
Fichtelberg 1213	2	645.5	SW 3	✱	−0	7	649.1	NW 6	✱	−4	8	656.3	NW 4	≡	−3	/	+1.0	7	0	−5	[illegible]	Sichtweite unter 50
Zugspitze 2964	216	519.8	NNW 3	≡	−12	916					716											
Säntis 2500						930	557.3	WSW 1	✱	−5	730	556.2	NNE 4	0	−12	\	−0.5	36				
Helden 800						930					730											
Sonnblick 3106						652	511.3	NE 6	✱	−14	752	513.5	NE 4	≡	−16	/	+0.6	19	−5	−16		
Schneekoppe 1603						903					703											

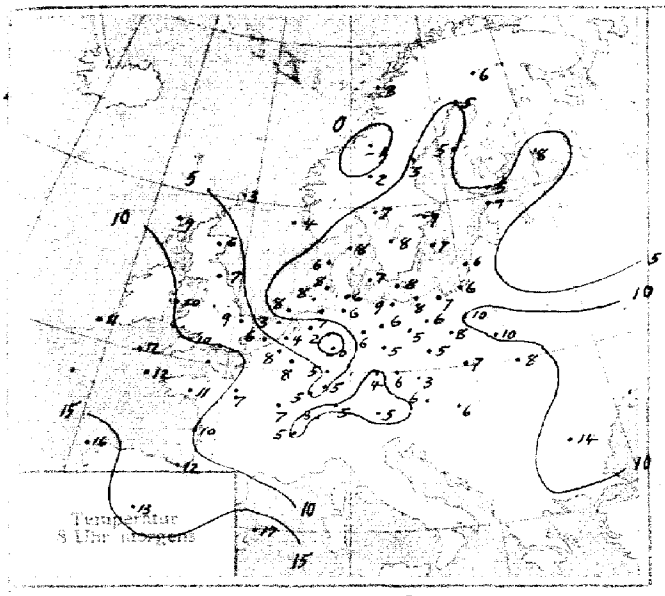
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	6a	SW 1	W 5	W 5	W₂N 4	W₂N 6	W 4	W₂N 5	W 7	W 10	WNW 14	NW₂W 5	5500 NW₂W; 6000 WNW; Sichtw. 5 km
Bülk	-	7a	SW 1	W₂N 2	WNW 6	W₂N 4	1800 W₂N 4							" 20 "
Friedrichshf.	400 m	7a	✱	400 NE 3	SE 7	E 4	ENE 4	ENE 7	NE₂E 5	N₂E 8	SE₂E 11	SE₂E 11	ESE 12	5600 SE₂E 14; " 10 "
Utrecht	25 m	7a	SSE 3	SW₂W 6	✱	✱	SW₂W 7							" 50 "
"	-	9a	200 7° 60-69% SW₂S 6	4° 70-79% SW₂S 6	−0° 70-79% SW 6	−3° 50-59% SW₂W 5	−6° 60-69% SW₂W 7	−9° 60-69% ✱	−9° 60-69% ✱	✱	−12° 50-59% ✱ 3800			5-T. 2500 m 3000 m 9° 60-69%; str. cu, cu
Lindenberg	122 m	9a	WNW 5	NW 8	NW 8	NNW 5	N₂W 5	NNW 5	WNW 5	NW₂W 7	NW₂W 8			20 km Sichtw.
"	"	7a	62° 85% WNW 3	3.0° 83% NNW 6	0.5° 76% NNW 10	−4.0° 76% N₂W 10	−8.4° 80% N₂W 8	−11.0° 62% N₂W 6						10 " "
Bremen	-	5a	W 1	WSW 4	WNW 6	NW 4	W₂N 6	NW 7	W 8					20 " "
Toulouse	-	8a	Stille	WNW 2	WNW 4	N 2								
Rennes	-	8a	NE 3	WNW 4	S 6	SW 6	S 8							
Paris	-	8a	SSE 3	WNW 2	S 8	SSW 6	SSW 6							
Sommesous	-	8a	S 2	E 4	ESE 4	ESE 4								
Tarent	-	8a	SW 2	SW 6	SW 10									str. aus SW
Nachtrags v. 5 Mai 21														
Warschau	-	2p	NNE 1	E 4	E 5	E 5								
Paris	-	7p	Stille	NNW 2	NW 2	WNW 4	W 6	W 8						
London	-	7p	NW 3	NW 5	NW 8	NW 9	NW 10	NW₂W 9	WNW 8					

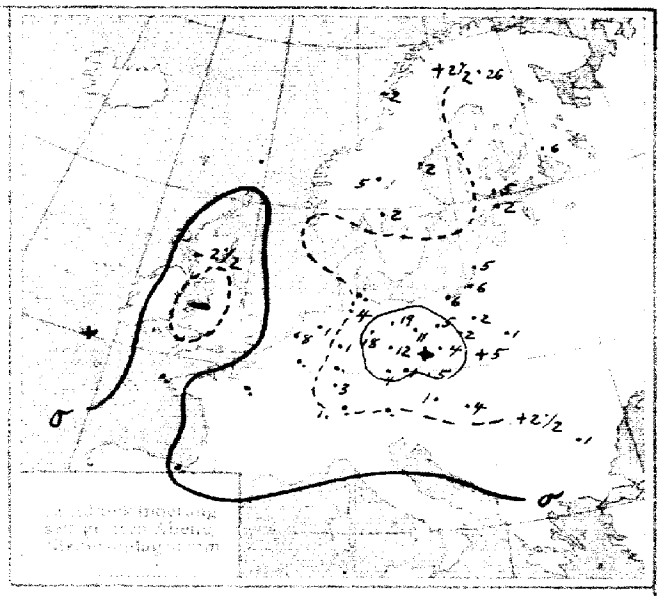
F. T. Meldung

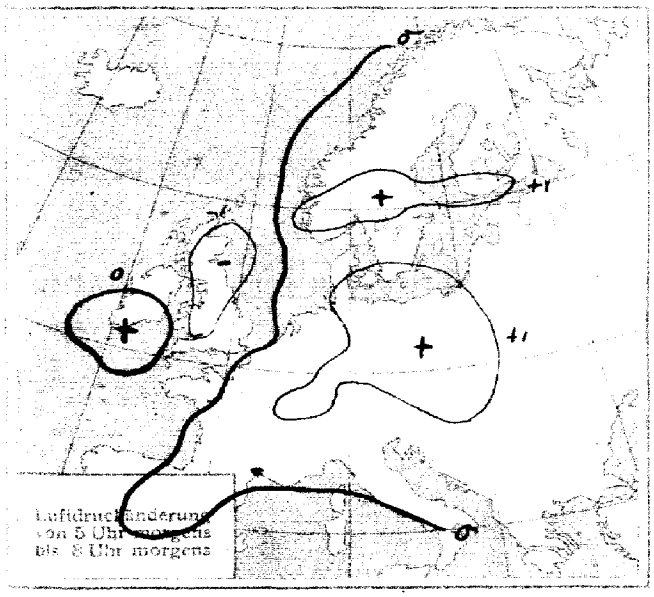
London v. 6. Mai 10 am. Tiefdruckgebiet über Irland breitet sich langsam über ganz Großbritannien aus.

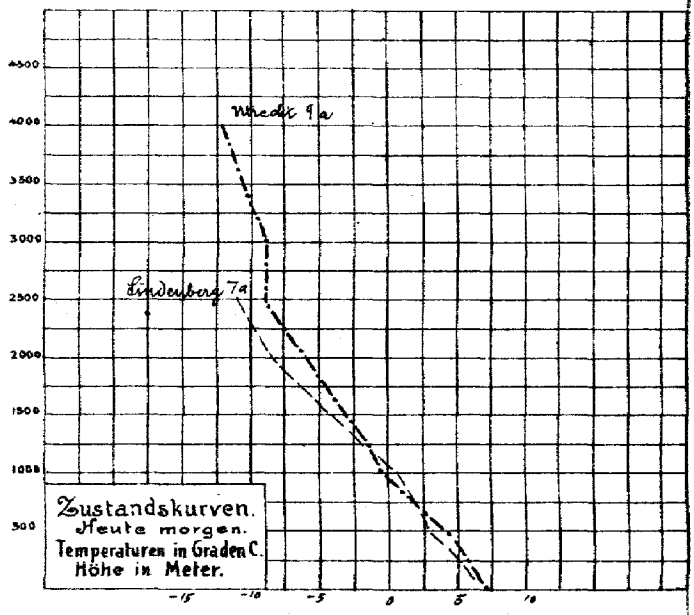

TIEF
TIEF
TIEF
TIEF
HOCH
H
T
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 126









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 6. Mai 1921

Von Spanien her ist ein schmaler Hochausläufer nach West- und Mitteldeutschland vorgedrungen, dem die Depression, die gestern über Süddeutschland störte, ostwärts auswich. Ueber Irland macht sich der gestern schon angedeutete Tiefausläufer stärker bemerkbar, während das Isländische Hoch, das Norwegen berührt, die südskandinavische Depression nordostwärts drängt. Ueber ganz Deutschland löste die Depression Niederschläge aus; in ihrem Rücken ist die Temperatur merklich gesunken, (Kassel meldete -0°)

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 7. Mai 1921

NORDSEE: Vorübergehend auffrischender linksdrehender Wind, meist stärkere Bewölkung und Neigung zu Niederschlägen, etwas wärmer.

westl. OSTSEE Schwachwindig, heiter bis wolkig, keine oder unerhebliche Niederschläge, wenig wärmer.

östl. OSTSEE Mäßige, zeitweise böige nördliche Winde, vereinzelte Niederschläge in Schauern, etwas kühler.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Kübler & Co. G. m. b. H., Altona

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	46.6	655		755		+1.0	14	0	—
	Salzburg	2		9	60.8	7			11	4	—
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	52.4	845	54.0	8		+1.5	18	0	–
Schweiz	Zürich			930	62.1	730		+0.7			
	Genf			930	61.0	730		+0.5			
	Lugano			930		730					
Holland	Helder	241	58.4	7	60.1	8		+0.1	10	−1	1
	Vlissingen	246	59.4	7	60.0	8		−0.3	11	4	2
	Utrecht			730	60.3	8		+0.5	12	−1	–
Dänemark	Kopenhagen	2	54.0	7	56.6	8		+1.4	10	4	
	Skagen	2	53.2	7	54.5	8		+0.6	10	4	3
	Hanstholm	2	54.1	7	56.0	8		+0.8	8	4	3
	Hammershus	2	55.0	7	56.6	8		+1.5	9	5	–
Schweden	Stockholm	2	52.8	7	55.5	8		+0.9			
	Hernösand	2	54.2	7	55.1	8		+0.1			
	Haparanda	2	52.5	7	54.9	8		+0.8			
	Wisby	2	54.5	7	56.1	8		+1.0			
	Karlstad	2	51.7	7	54.3	8		+1.0			
	Särna	2		7	51.9	8		+1.0			
	Storlien	2	53.6	7	54.7	8		+0.2			
	Jönköping	2		7	55.5	8		+0.6			
Norwegen	Bodö	2	51.9	6	54.6	8		+0.2			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2		6	55.6	8		+1.2			
	Vardö	2		6	51.8	8					
Finnland	Helsingfors			9	55.5	7		+1.0			
	Sordavala			9	54.9	7		+2.0			
	Kuopio			9	54.4	7					
	Vasa			9		7		0			
	Sodankylä			9	50.6	7		—			
Estland	Reval							+0.4	10	−1	-
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	53.6	7	53.6	8		+2.5	11	4	–
	Warschau	2	55.6	7	54.0	8		+1.5	13	9	–
	Lodz	2	54.2	7	52.5	8		+1.4	12	4	–
	Lublin	2	54.0	7		8		0			
	Krakau	2	52.5	7		8		+1.5	16	7	—
	Lemberg	2		7	54.9	8		-	19	5	-
Tschecho-Slowakei	Prag	2	50.1	7	54.4	7		+2.1	11	3	—
	Eger	2	51.2	7	57.9	7		.	7	1	.
	Böhm. Trübau	2	48.7	7		7		+1.4	11	2	–
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	52.[illegible]	7		8		−0.4			0
	Aberdeen	2	[illegible]	7	58.1	8		−1.2			0
	Tynemouth	2	58.[illegible]	7	58.0	8		−1.2			3
	Yarmouth	2	59.2	7	60.3	8		−0.8			4
	Calshot	2	5[illegible].5	7	51.6	8		−0.4			0

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	. . .	2	–	7		8					
	Scilly	2	58.1	7	56.7	8		0			0
	Holyhead	2	57.3	7	56.3	8		−0.8			4
	Malinhead	2	55.3	7	52.7	8					
	Valentia	2	–	7	50.2	8		0			3
	Stornoway	2	57.9	7	56.8	8					
	Blacksod Point	2	62.1	7	–	8					
Frankreich	Ile d' Aix	2	61.2	7	61.4	8		+0.3	15	5	.
	Biarritz	2	62.6	7	62.2	8		+0.0	15	9	.
	Brest	2	58.5	7	60.3	8		+0.2	13	3	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	59.0	7	60.9	8		+1.0	12	2	–
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	59.7	7	58.9	8		−0.1	14	9	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	59.9	7	60.3	8		+0.7	16	1	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	59.7	7	59.7	8		−0.5	15	8	-
	Strassburg	2		7	60.1	8		+1.0	14	−2	-
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Bukarest			7	54.2	8		+0.5	23	8	
	Venedig			7	54.0	8		+1.1			

Feuerschiff
Adlergrund 8a wolkenlos, NNW sehr leicht, See sehr ruhig, L-Temp 12.2° W-T. 7.0°
Amrumbank 8a SW 2, heiter, See ruhig, " 7.6 " 9.0°
Borkumriff 8a SW 1, ½ bedeckt, See ruhig, W-Temp 8.9

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Cuxhaven	5	59.3	ENE 2	1	11																	
W-haven						7	59.2	NW 1	2	8	8	62.7	SW 1	2	7		+1.0	0	9	2	vorw. heiter	
Bremen						7	58.5	NNW 4	0	10	8	62.8	S 1	1	6		+0.5	2	10	1	vorw. Niederschl.	
Borkum																						
Borkumriff		57.6	N 3	2	7	7	59.5	NNW 2	[illegible]	7	8	60.9	SSW 4	4	7	-	.	● 0	10	3	W-Temp. 8.9°	2
[illegible]						7	60.3	NW 1	0	6	8	62.6	E 1	0	2	-	.	1	12	−4		
Wustrow						8	57.4	Stille	2	7	8	61.2	NW 2	0	7		+2.4	7	9	4	Zieml. "	
Renfrew	2	55.7	SSE 1	3	11						8	51.6	NE 3	●	6		−1.2			4		
Cranwell	2	55.3	SSW 1	2	11	7	59.0	SSW 3	3	11	8	56.8	SSE 4	4	6		−1.2					
Pembroke	2	57.7	SE 1	∞	10	7	56.9	S 3	4	9	8	52.8	WSW 3	∞	11		+0.4					6
Ross on Wye	2	5[illegible].8	SSE 1	3	12	7	58.[illegible]	S 3	4	11	8	54.8	S 4	●	9		−1.2			7		
Croydon	2	59.5	ENE 1	3	11	7	60.1	SSW 2	3	10	8	58.1	S 3	4	9		−0.4			5		
Jersey											8	58.3	SSE 3	4	11		0					
Guernsey																						
Bordeaux	2	61.0	WNW 2	3	15	7	61.2	W 2	4	15	8	61.9	S 3	3	10		−0.5	0	15	6		
Montpellier	2	57.4	NW 4	3	15	7	58.9	WNW 6	2	16	8	61.2	NW 1	1	12		+0.6	0	18	9		
Toulouse						7	61.0	W 3	4	14	8	62.7	Stille	0	12		0	0	18	5		
Tours						7	58.5	SSW 1	3	13	8	61.6	SE 1	4	8		+0.5	0	15	3		
Alencon											8	60.5	SSW 2	1	10		0	0	17	9		
Amiens						7	59.8	Stille	3	11	8	60.7	Stille	-	.		+0.3	–	14	5		
Le Havre																						
Metz						7	59.0	NE 1	1	14	8	62.1	ESE 1	0	6		+0.8	0	11	0		
Spitzbergen						8	63.0	E 6	2	−6												
Tromsö																						
Brönnö						6	55.4	W 1	0	6	8	56.1	S 2	4	4		+1.8	0				
Florö						6	58.2	NE 4	3	6	8	60.9	ESE 3	3	3		+0.9	–				
Oxö	2	53.2	WSW 4	3	9	6	55.0	NW 4	1	9	8	58.8	W 3	1	7		+0.8	0				
Prerau											8	61.2	NW 3	4	6		+1.4	2	14	5		
[illegible]						7	58.3	NW 3	1	7	8	60.9	W 3	4	7		+0.4	●	9	5		
Bromberg	2	54.7	ENE 2	2	11							59.1	NNW 2	4	6		+2.7	5	12	5		
Lerwick											2											
Scilly											2	56.2	SSW 5	●	11		−0.4					
Malinhead											2	48.7	SSE 4	4	6		−2.3					
Tynemouth											2	56.3	S 8	4	7		−0.8					
Valentia											2	–	S 2	4	11		0	} 2h nachts				
Stornoway											2	56.3	E 3	-	-		-					
Holyhead											2	53.1	SSE 3	4	–		−5.0					
Yarmouth											2	60.5	S 5	0	8		+1.9					
Calshot											2	56.7	SSE 4	●	9		−1.2					
Vardö											8	50.5	S 4	1	5		+0.2					
Spitzbergen											8	62.9	ESE 6	4	−8		+1.0					
Tromsö							Nachträge v. 5 Mai				8	47.2	S 3	✱	2		+1.0					
Borkum											11	59.8	ENE 2	3								

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 127 Sonnabend, 7. Mai 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char.	Luftdr. Änder.	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	60.2	SW 3	+ 3	~	0		7	58.3	SW 2	8												
Helgoland	2	61.1	S 2	+ 1	⟍	−0.4	3	7	59.2	SSE 2	8	55.8	SW 4	10	+ 2	⟍	0	2	13	5	—		4
Keitum auf Sylt	2	61.6	SE 5	− 2	⟍	−0.2	−	7	59.6	S 1	8	55.0	SW 6	11	+ 2	⟋	+0.3	2	12	4	nachts Niederschl.		
Hamburg	2	62.5	WSW 2	− 1	⟍	−0.5	−	7	60.6	S 2	8	55.4	SSE 2	10	+ 1	⟍	−0.3	•	13	8	meist bewölkt	Bod.Min. 3.9°	
Gr. Borstel b. Hbg.											8	—	SE 1	10	−	−	−	•	14	7	" "		
Kiel	2	62.2	SW 2	− 1	⟍	−0.5	−	8	61.4	SE 2	8	59.6	S 4	9	0	—	0	1	11	5	nachts Niederschl.		
Swinemünde	2	62.2	N 3	− 1	⟋	+0.3	−	7	62.0	NE 2	8	61.6	SE 3	13	+ 1	—	0	0	11	6	vorw. heiter		
Rügenwaldermünde								7	61.8	NW 3	8	61.9	SW 2	9	+ 1	—	+0.1	0	10	1	" "		1
Danzig (Freistadt D.)	2	61.0	NNE 3	+ 4	⟋	+0.4	−	7	61.9	W 2	8	63.1	Stille	10	0	⟋	+0.6	0	10	2	zieml. "		
Königsberg	2							8	61.3	NW 1	8	62.5	W 1	10	+ 1	⟋	+1.1	•	9	1	" "		
Memel (Memelgau)	2	59.7	N 4	− 4	—	0	1	7	60.6	N 3	8	62.1	NNW 3	9	+ 1	⟋	+1.0	0	10	3	meist bewölkt		1
Aachen	2	60.5	SW 2	−	⟍	−0.5	−	7	59.3	SW 1	8	57.7	S 3	13	+ 2	⟍	−0.4	0	18	7	zieml. heiter	Sichtw. 9 Km	
Kassel	1	62.1	SE 2	− 4	⟍	−0.7	−	6	61.1	S 1	7	60.3	SW 2	7	− 2	⟍	0	0	14	−1	" "		
Hannover								7			8												
Magdeburg								7	62.1	S 1	8	60.7	SSE 2	9	− 1	⟋	+0.2	•	14	4	zieml. heiter		
Dresden	2	63.2	WNW 3	− 7	—	0	−	7	63.0	W 2	8	62.5	SE 2	10	− 2	⟋	+0.4	0	11	2	meist bewölkt		
Berlin		63.4	WSW 2	−	—	0	−	7	62.9	W 2	8	62.3	SSE 3	9	− 2	—	+0.1	0	14	1	zieml. heiter	Bod.Min. − Sichtw. 5 Km	
Grünberg i. Schles.								7	62.7	NNW 1	8	62.0	SSE 2	9	− 1	⟋	+0.8	0	14	2	" "		
Breslau	1	61.8	NNW 3	− 5	⟍	−0.1	−	7	62.1	N 1	8	63.4	SE 2	9	− 1	⟋	+0.7	0	11	0	meist bewölkt	Sichtw. 9 Km	
Karlsruhe								7			7	60.6	NE 1	8	− 2	—	0	0	15	3	zieml. heiter		
Frankfurt a. M.	2	63.3	WSW 2	−	⟍	−1.1		7	61.4	SW 2	8	60.7	Stille	9	− 3	—	0	0	14	3	" "		
Friedrichshafen								7	60.9	N 2	8	61.6	SE 1	7	− 3	—	0	0	13	0	vorw. "	früh ⫽	
Bamberg								917			8												
München	2							7	62.5	E 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

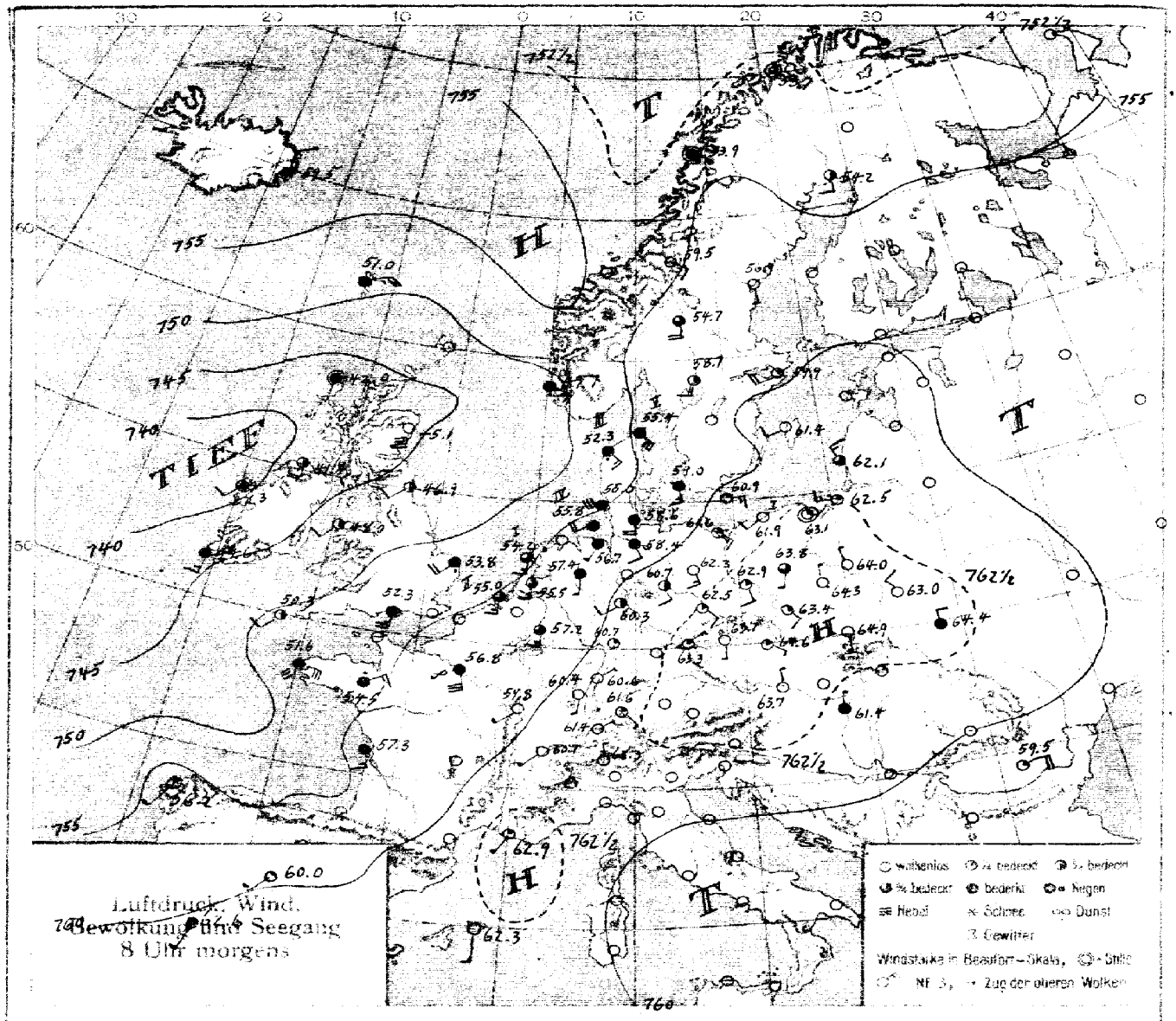
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

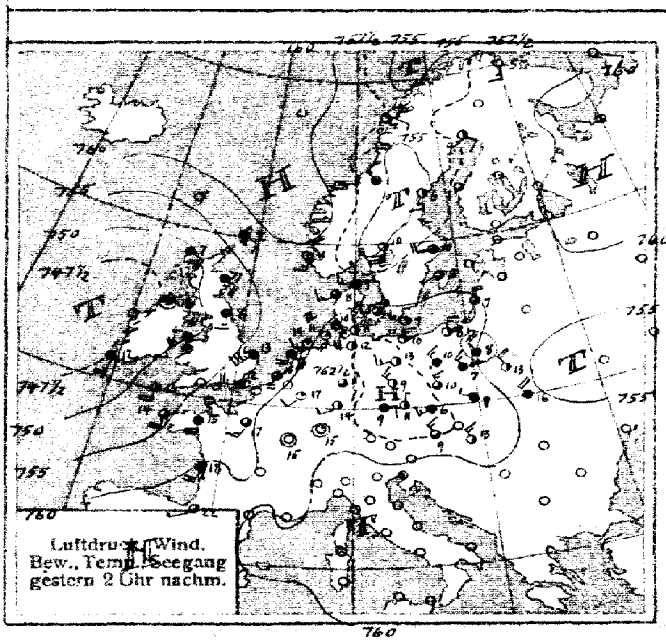
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852						7					8	684.3	NW 6	2	6	—	−0.2	0	7	−2	meist bewölkt	✱ einzelne Flocken
Brocken 1145	215					7	661.4	S 4	3	0	8	660.6	SW 6	1	2	⟋	+0.6	0	2	−4	" "	✱ M. 5 cm
Fichtelberg 1213	2	657.5	Stille	2	0	7	652.4	Stille	2	0	8	657.1	SSW 4	1	2	⟋	+0.2	0	6	0		
Zugspitze 2964	216	576.6	S 1	5	−8	916					716											
Säntis 2500		559.5	ENE 1	0	−6	930	560.0	SW 6	✱	−10	730	567.5	NW 5	0	−0							
Helden 800						930					730											
Sonnblick 3106		515.5	NE 5	≡	−13	652	515.0	NE 4	0	−12	752	517.0	NE 5	0	−9	⟋	+0.5	0	−13	−16		
Schneekoppe 1603						903					703											

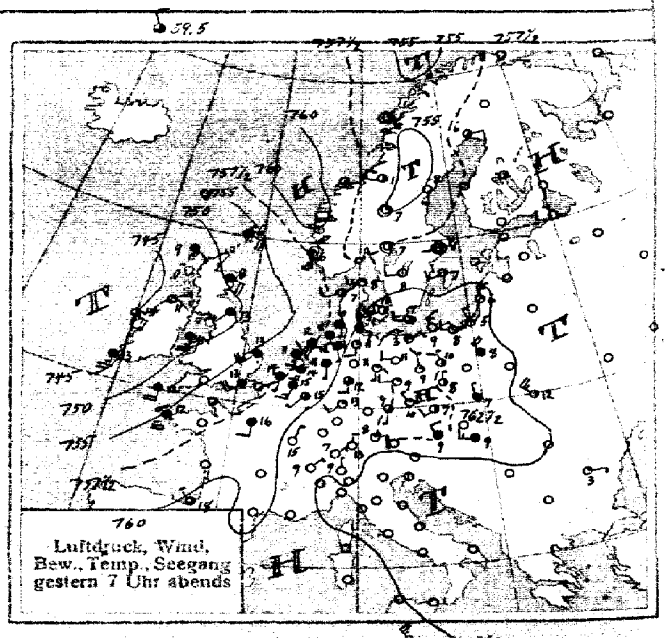
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	422m	6a	SE 4	SSW 8	SSW 7	SSW 6	SSW 5							5 km Sichtw.
"	"	7a	8.0° 75% SSE 4	5.6° 41% S, W 8	2.4° 69% SSW 8	−0.6° 70% SSW 7	1200 −4.4° 65% SSW 6	2000 −3.2° 46% SSW 5						T.U. 1200 m −4.4°, 1200 ow −8.2°; 10 Km "
"	"	10a	S 5	SSW 6	SW 5	SW 5	SW, S 2	NW, W 2	2000 NW, W 2					20 " "
Breslau	−	8a	SE 2	SSE 5	S 4	S 4	S, W 1	W, N 2	NW, W 1	NW, W 3	NW, W 5	NNW 6	N 8	6000 NNW 10 | 7000 NW 9
Neufrew	−	8a	SW, S 11	SW 11	SW, S 11									
Howden	−	8a	SSW 10	SW, S 10	SW, S 11									
Valentia	−	8a	SW 9	WSW 13	SW 9									
Metz	−	8a	S 1	NNW 8	SE 4	SW 4	ESE 6	SW 6						
Prag	254m	8a	S 1	S 4	SSW 4	S 2	S 2	~	NNE 2	NNE 3	NNE 4	NNE 5	NNE 6	
Warschau	−	8a	NNW 1	N 9	N 9	N 9	NNW 10	NNW 8	NW 5	NW 8	NW 11			
Bremen	−	5a	S 8	SW, S 10	SW, S 12	SW, S 15	SW 10							2.0 Km Sichtw.
Dresden	−	8a	SE 3	S, W 4	SW 4	SSW 3	SSW 1	NNW 3	N 1	N, W 1	NW 2	NW 2	NW, W 3	10 " "
Nachträge v.	6. Mai													
Lindenberg	422m	2p	WNW 4	WNW 7	W, N 5	W, N 3	W, N 3	W, N 6	W, N 8	W, N 8	WNW 8	WNW 10	WNW 12	6000 WNW 12 | 6500 WNW 14 | 20 Km "
Prag	254m	2p	N 2	NW 6	NW 6	NW 8	NNW 6	NNW 8	NNW 10					
Lindenberg	422m	7p	WNW 6	W 8	W 6	W 7	WSW 3	WSW 3						Ci − cu 5.0 Km Sichtw.
Paris	−	7p	S 3	SSW 2	SSW 14	SSW 14								

Sonnabend, 7. Mai 1921

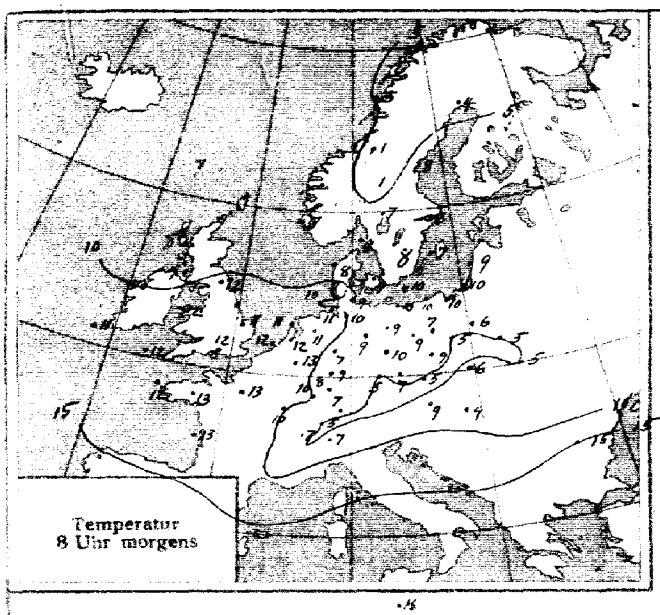
DEUTSCHE

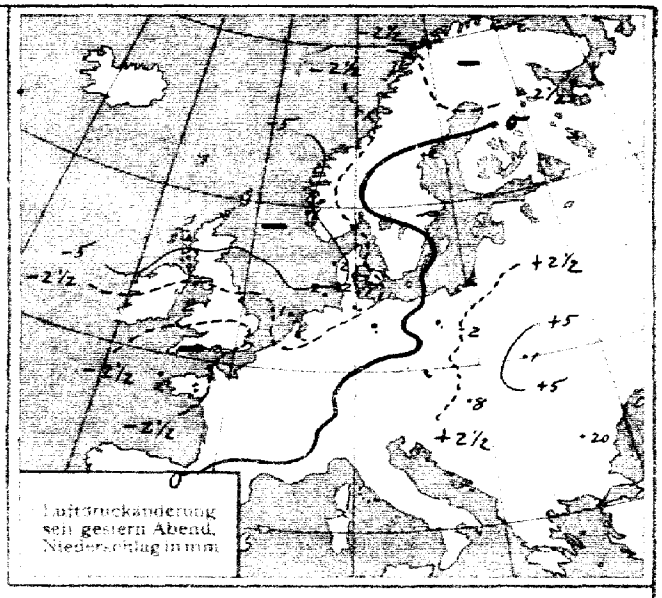


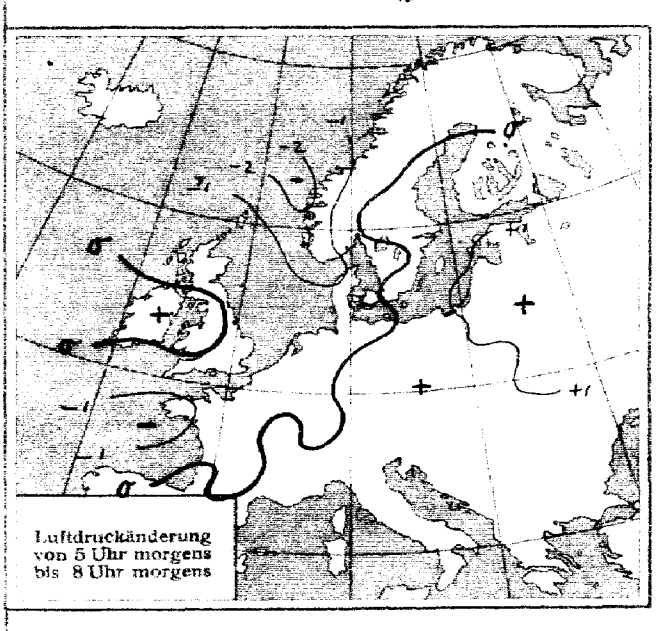


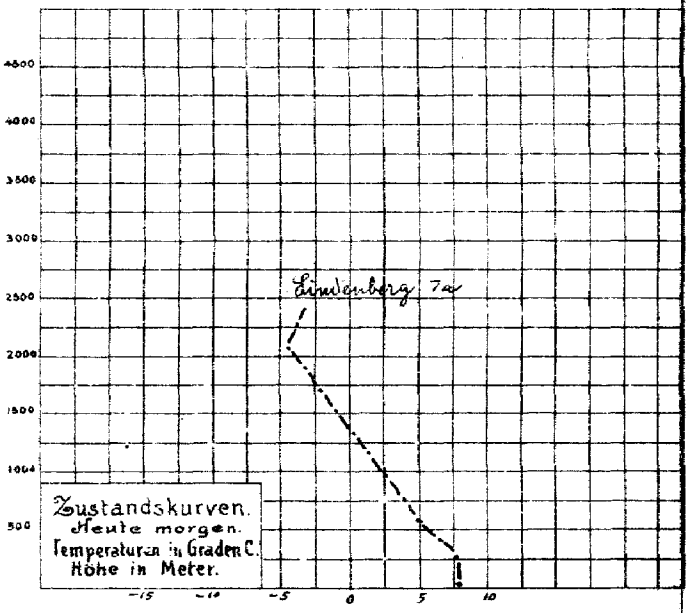


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 127


Temperatur
8 Uhr morgens


Luftdruckänderung
seit gestern Abend.
Niederschlag in mm


Luftdruckänderung
von 5 Uhr morgens
bis 8 Uhr morgens



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 7. Mai 1921

Das ozeanische Tiefdruckgebiet hat an Tiefe zugenommen und ist nordostwärts vorgeschritten; es ruft in der Nordsee frische bis starke Süd- bis Südwestwinde hervor. Das Maximum des hohen Druckes hat sich bis nach Polen zurückgezogen. Von der Biscayasee naht ein Ausläufer der ozeanischen Depression, der die Witterung der Nordsee vorübergehend beeinflussen dürfte.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 8. Mai 1921

NORDSEE: Mäßige bis frische südwestliche Winde, wolkig bis trüb, strichweise Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache bis mäßige Winde aus südlichen Richtungen, heiter bis wolkig, meist trocken

Sturmwarnungen: Heute 10 a.m. Nordsee: Gefahr stark auffrischender S.W. Winde; Signal Südweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	41.5	655	42.5	755		+0.4	10	8	-
Salzburg	2		9		7			12		-
Klagenfurt	2		9		7					
Ungarn										
Pest	2	67.0	863	53.2	8		+1.2	15	8	-
Schweiz										
Zürich		61.1	930	61.8	730		0			
Genf		61.1	930	61.1	730		0			
Lugano		57.5	930	60.7	730		+0.9			
Holland										
Helder	241	54.7	7	57.0	8		-0.3	14	3	1
Vlissingen	246	54.3	7	57.8	8		-0.3	16	6	2
Utrecht			730	53.0	8		-0.5	10	4	-
Dänemark										
Kopenhagen	2	61.2	7	60.1	8		0	11	7	-
Skagen	2	53.3	7	52.3	8		-1.0	10	4	5
Hanstholm	2	59.3	7	54.4	8		-1.4	8	4	3
Hammershus	2	61.5	7	61.4	8		+0.1	10	5	0
Schweden										
Stockholm	2	57.9	7	55.7	8		+2.5			
Hernösand	2	55.7	7	55.2	8		+0.2			
Haparanda	2	58.5	7	51.7	8		+0.8			
Visby	2	65.5	7	56.0	8		+0.6			
Karlstad	2	56.9	7	57.5	8		+0.5			
Särna	2		7	55.6	8		0			
Storlien	2	56.6	7	57.3	8		-1.0			
Jönköping	2		7	59.4	8		0			
Norwegen										
Bodö	2	56.3	6	56.2	8		-0.5			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	58.4	6	57.3	8		-1.7			
Vardö	2	58.2	6	59.2	8					
Finnland										
Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland										
Reval										
Dorpat										
Pilsund (Ösel)										
Polen										
Posen	2	61.7	7	62.5	8		+0.7	12	9	-
Warschau	2	59.3	7	61.0	8		+1.0	11	1	-
Lodz	2	60.7	7		8		+0.9	10	4	-
Lublin	2	57.8	7		8		0	0	0	-
Krakau	2	61.1	7	61.9	8		+0.8	9	2	-
Lemberg	2	56.7	7	56.6	8		+1.0	16	5	-
Tschechoslowakei										
Prag	2	53.1	7	52.9	7		+0.6	17	1	-
Eger	2	62.0	7	63.7	7			11	-2	-
Böhm. Trübau	2	61.2	7	63.0	7		+0.8	8	-2	-
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	59.1	7	54.3	8					
Aberdeen	2	52.6	7	50.4	8					
Tynemouth	2	51.3	7	50.9	8		0			0
Yarmouth	2	60.3	7	56.4	8		0			1
Calshot	2	56.6	7	55.6	8		-0.8			0

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
Scilly	2	54.2	7	55.4	8		-0.4			0
Holyhead	2	51.3	7	49.9	8		+0.4			1
Malinhead	2	48.2	7	45.5	8		0			3
Valentia	2	45.6	7	44.7	8		0			4
Sternoway	2	46.0	7	47.5	8		-0.4			0
Blacksod Point	2		7	46.3	8		+0.4			0
Frankreich										
Ile d' Aix	2	60.5	7		8		-0.6	19	12	-
Biarritz	2	61.6	7	60.2	8					
Brüssel	2		7	58.2	8					
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	61.5	7	60.4	8		+0.5	15	6	-
Orisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	57.2	7	56.0	8		-1.0	15	12	
Marseille	2		7		8					
Paris	2	60.3	7	58.9	8		-0.2	18	9	-
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	54.7	7	57.9	8		-1.1	13	-	-
Strassburg	2	62.2	7		8		-0.2	15	1	-
Spanien										
Madrid	2		7		8		+0.3			
La Coruña	2		7		8		-0.1			
San Fernando	2		7		9		0			
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9		-0.4			
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9		0			
Mahon	2		7		9		+0.4			
Badajoz	2		7		9		+0.5			
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Bukarest			7	54.9	8		+1.0	24	8	
Malta			7	57.9						

Feuerschiff

Amrumbank	8a	59.4	bedeck.	S	3	W-Temp.	10.1°	W-Temp.	9.5°	
Borkumriff	8a									

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	59.4	SSE 1	4	12	8	56.7	SSW 1	4	11	—	0	7	11	7	nachts Niederschl.	
Bremen						7	59.8	S 3	4	13	8	57.4	S 4	4	11	—	0	0	14	5	nicht beobacht.	
Lemmingen						7	59.3	S 1	4	11	8	57.4	S 1	4	11			0	14	1	" "	
Husum						8	61.8	Stille	2	8	8	59.7	SSE 3	4	9	—	-1.1	0	12	6	" "	
Borkum	5	59.1	SW 2	4	5																	
Borkumriff						7	54.5	S 3	•	10												
Bordeaux	2	60.4	W 5	8	26	7	60.4	W 2	4	18	8	58.1	SE 2	4	12	—	-0.5	0	22	8		
Montpellier	2	59.3	SNE 1	0	22	7	59.2	S 5	0	16												
Toulouse	2	60.2	W 1	2	20	7	59.9	NW 1	1	11	8	59.4	SSW 1	3	14	—	-0.2	0	14	7		
Tours	2	58.3	SW 2	3	17	7	58.1	SW 1	4	16	8	56.8	SSW 2	4	12	—	-0.2	0	13	10		
Alençon	2	60.4	SW 7	4	15	7	59.0	SW 3	4	17	8	57.1	SW 2	4	12	—	-0.3	—	17	11		
Amiens	2	60.6	W 1	3	19	7	59.8	SSW 2	R	15	8	54.9	WNW 1	4	13	—	-0.7	—	18	3		
Le Havre	2	59.4	ENE 5	3	—	7	57.2	SSW 3	2	14	8	57.5	SSW 4	8	12	—	-0.3	•	15	8		
Metz	2	62.1	W 1	2	14	7	60.8	S 1	1	13	8	59.4	S 1	3	9	—	0	0	16	4		
Renfrew						7	48.7	NNE 8	•	9												
Cromwell	2	54.0	SSW 5	4	12	7	52.3	SSW 4	•	13	8											
Pembrake	2	53.4	SW 4	4	11	7	51.4	SW 4	≡	11	8	48.2	SW 3	3	10	—	0					6
Nessen Wyk	2	57.1	SSW 3	4	15	7	52.1	SW 2	•	12	8	50.1	SW 2	•	12	—	0			11		
Greyton	2	57.6	SSW 4	•	12	7	55.7	SSW 5	4	13	8	53.1	SSW 4	4	12	—	-					
Jersey																						
Guernsey	2	57.4	SSW 3	4	12						8	53.3	S 1	2	-	/	-					3
Spitzbergen	2	62.5	1	3	-15	6	58.6	SE 1	*	-8												
Tromsö	2	56.6	SSW 2	2	6	6	55.5	SSW 1	3	5	8	53.1	Stille	3	4	/	-0.4	0				
Drontheim	2	54.8	NW 2	3	6	4	56.4	NNW 2	2	8	8	54.7	SE 1	0	4	/	-0.5	2				
Florö	2	61.5	NW 4	2	6	6	60.5	W 1	1	6	8	54.2	SE 5	4	7	/	-1.0	0				
Oxö	2	54.6	SW 5	1	9	6	56.8	WSW 3	4	7	8	52.5	SE 5	•	9	/	-1.6	1				
Grenaberg	2	61.1	NNW 3	3	12						8	63.8	E 1	0	6	/	+0.6	•	12	-0		
Blaavandshuk	2	60.8	SW 2	3	9	7	59.4	S 2	4	9												
Thorsö	2	62.3	NNW 2	4	9	7	62.5	N 2	4	9	8	64.5	Stille	0	5	/	+0.3	0	10	0		
Hamburg											7	59.2	E 2	4	8	/	-1.0					
Thorshavn											8	51.0	ENE 5									
Algier											8	61.4	Stille									
Seydisfjord											8	50.6	N 2									
Nizza											8	61.5	Stille									
Nachträge v. 6. Mai 21																						
Vardö											8	56.2	SW 2	0	4	/	+1.5	0				
Spitzbergen											8	60.0	Stille	2	-6	/	-0.5	0				
Tromsö											8	55.2	SSW 2	2	4	/	+0.6	0				
Berkum											11	61.0	SW 3	2								
Cuxhaven						7	59.0	NW 3	1	7	8	62.1	SW 2	2	8	/	+1.2	2	10	1	-	

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 128 — Sonntag, 8. Mai 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	54.8	SSW 3	+ 7	—	2	7	53.9	SW 3	8	51.5	SSE 1	14	+ 4	—	0	0	18	12	zieml. heiter		2
Helgoland	288	55.0	SW 3	+ 4	— 0	4	7	54.8	S 1	8	52.9	SSE 5	11	+ 2	—	0	0	15	10	—		4
Keitum auf Sylt	2	55.4	SW 5	0	+ 0.2	—	7	55.6	SSW 2	8	53.2	S 3	13	+ 4	/	+ 0.3	•	15	8	meist bewölkt		
Hamburg	2	57.2	5	+ 5	— 0.7		7	56.5	SSW 3	8	55.2	SE 2	14	+ 4	\	— 0.3	0	19	9	zieml. heiter	Bod. Min. 10.8°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	SE 2	13	—	—	—	•	21	9	"	"	
Kiel	2	55.1	SW 3	+ 3	— 0.7		8	57.5	S 3	8	56.0	S 3	13	+ 4	—	— 0.5	0	17	8	meist bewölkt		
Swinemünde	2	60.5	SE 5	+ 4	— 0.8	—	7	60.0	SSE 2	8	59.2	E 5	11	+ 2	\	— 0.2	0	12	9	verw. heiter		3
Rügenwaldermünde							7	61.2	SSE 2	8	61.5	SSE 4	12	+ 2	\	+ 0.2		15	7	zieml. "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	61.5	2	+ 2	— 0.4	—	7	63.2	SSE 2	8	63.7	S 2	12	+ 2	/	+ 0.2	0	15	2	verw. "		
Königsberg	2						8	64.8	E 1	8	64.8	E 3	14	+ 5	—	+ 0.5	0	16	4	" "		
Memel (Memelgau)	2	65.7	NW 3	+ 1	/ + 1.2	2	7			8	65.8	S 3	9	+ 1	/	+ 0.6	0	17	4	meist bewölkt		0
Aachen	216	55.4	SW 4	—	\ — 0.5		7	54.5	SW 4	8	52.6	S 5	16	+ 4	/	+ 0.3	0	20	5	" "	Sichtw. 20 km	
Kassel	140	57.5	SE 4	+ 3	\ — 0.4	—	630	56.6	SW 2	728	55.7	1	11	+ 2	—	0	0	20	6	zieml. heiter		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	59.4	SE 1	8	56.6	SE 3	12	+ 2	~	0	0	19	8	zieml. heiter		
Dresden	205	60.9	SSE 3	—	\ — 1.0	—	705	59.9	SSE 3	805	58.6	SSE 4	12	0	\	— 0.4	0	16	7	verw. "	Sichtw. 20 km	
Berlin		60.9	S 4	+ 1	\ — 0.7	—	7	60.0	SSE 2	8	58.6	S 3	13	+ 2	—	0	0	18	6	meist bewölkt	Sichtw. 2 km Bod. Min. 4.4°	
Grünberg i. Schles.							7	61.4	SE 2	8	59.5	SE 3	11	+ 1	\	— 0.5	0	16	5	zieml. heiter	S	
Breslau	132	62.7	SE 2	0	\ — 0.3	—	7	61.9	ESE 1	8	60.5	SE 3	11	0	/	— 0.7	0	15	5	" "	Sichtw. 30 km	
Karlsruhe							7			736	55.5	SSW 1	12	+ 1	—	+ 0.2	0	21	6	" "		
Frankfurt a. M.	225	58.2	SW 4	—	\ — 1.4	—	7	56.6	Stille	8	56.0	Stille	13	+ 1	/	+ 0.4	0	20	8	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	56.4	WSW 1	8	57.0	NE 2	11	+ 1	—	0	0	16	4	verw. heiter	—	
Bamberg							917	58.7	E 2	8	57.5	S 2	14	+ 3	—	0	0	18	5	meist bewölkt	Sichtw. 30 km	
München	2	68.7	E 1		\ — 0.3	—	7	57.4	E 2	8	57.2	S 2	13	+ 3	—	+ 0.1	0	16	3	verw. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

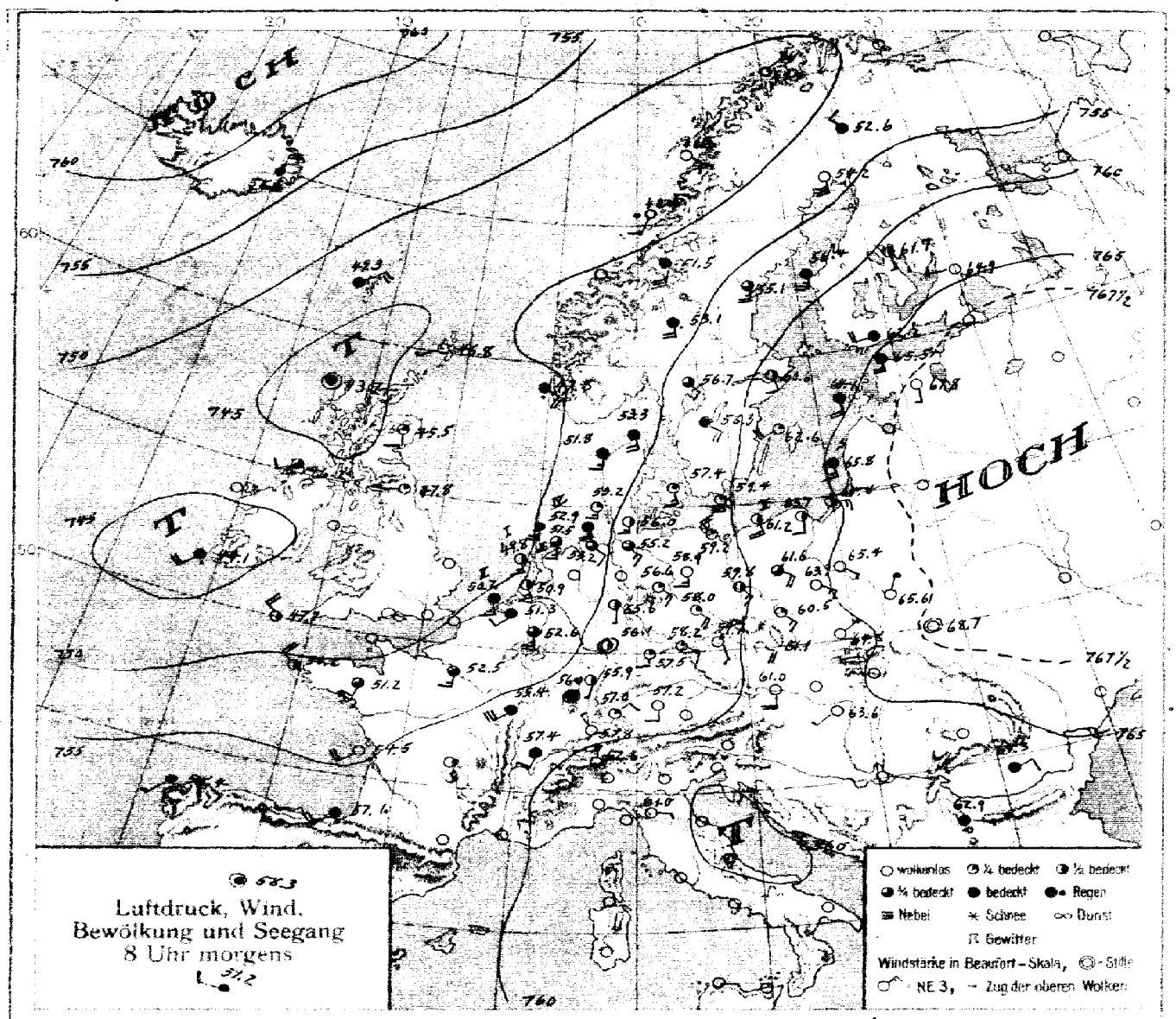
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

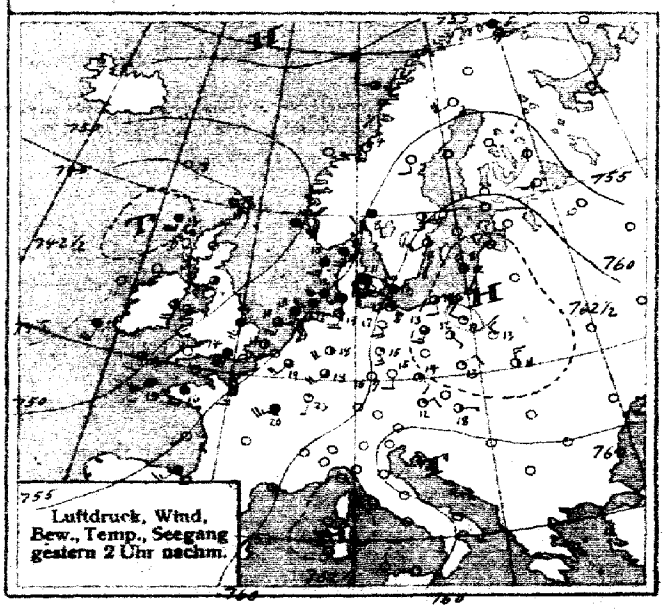
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	681.1	SSW 6	2	9	—	0	0	13	6	meist bewölkt	* vereinzelt
Brocken 1142	215					7	659.6	S 6	2	7	8	658.3	S 6	1	8	—	0	0	8	0	" "	einzelne * Reif
Fichtelberg 1213	2	656.8	SSE 5	2	7	7	658.8	SSE 5	2	6	8	654.6	S 5	1	9	—	0	0	9	−1	verw. heiter	Sichtw. 20 km
Zugspitze 2964	216	528.1	SW 2	2	−1	916	527.9	S 4	7	−1	716	529.6	W 1	1	0	—	+ 0.2	0	1	−6	" "	
Säntis 2500		560.5	SW 4	1	1	930	562.7	SSE 2	0	1	730	559.9	W 2	1	3	—	+ 0.2	0	-	-		
Helden 800		918.6	NE 1	0	8	930	918.9	NE 1	0	8	730	685.0	SE 3	0	13		-		-	-		
Sonnblick 3106		516.6	WSW 1	0	−5	652	515.9	SW 4	0	−2	752	518.4	WSW 1	≡	−4	—	−0.1	0	−4	−12		
Schneekoppe 1603						902					703											

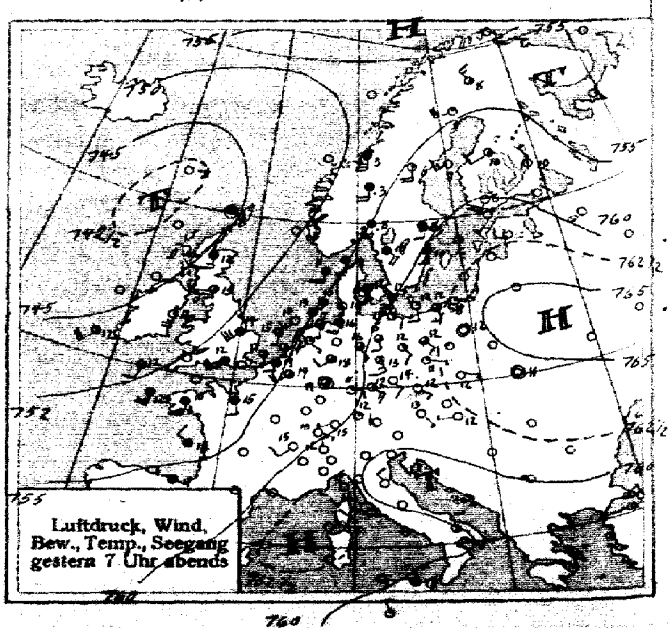
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	9a	SE 7	SE 11 (500)	S 9	S 9	SSW 8	SW 8	SW 7	SW 7	SW 6			ci. Sichtw. 20 km
Bremen	–	5a	SE 5	SW 8	SSW 7	SSW 7	SW 8	SSW 9	SW 11	SW 11	SW 12			" 20 km
Fürth	–	8a	SE 3	+	SW 5	SW 4	SW 6	SW 9	SW 9	SW 8	SW 11	SW 8	SSW 10	" 20 km
Prag	254 m	8a	SSE 2	SSE 6	SSE 8	S 6	S 6	S 6	S 6	S 7	S 8			ci.
Warschau	–	8a	SE 1	NE 11	S 6	S 6	S 6	S 5	SSW 6	SSW 5	SW 3	WSW 4	W 5	6000 NW 7
Metz	–	8a	SSW 7	S 6	SSW 6	SSW 6	SSW 6							
Nachträge v. 7. Mai 21.														
(Cuxhaven) Altenwalde	20 m	9a	12.0 · 47% S 7	8.9 · 75% SW 15	5.8 · 96% SW 13	3.0 · 100% SW 14	0.2 · 100% SW 14	−1.6 · 100% SW 14	−2.2 · 100% SW 14					Sichtw. 5 km
Lindenberg	122 m	4p	SE 7	SE 7	SE 8	S 9	SW 7							
Breslau	–	1p	SE 3	SE 5	S 8	SE 4	SSE 3	SW 3	W 4	NW 4	NW 4	NW 4	NNW 3	5500 ci-cu. NW 1 5.0 km Sichtw.
München	–	2p	SSE 5	SSE 6	SSE 8	S 2	SE 7	SSW 4	SW 5	SW 1	SW 2	SW 2	WNW 6	
Biarritz	–	2p	SW 3	S 10	WNW 10	WSW 17	SW 12	SW 10						
Strassburg	–	2p	SSW 1	S 4	SSW 8	SSW 6	SW 8	WSW 8	WSW 10					
Warschau	–	2p	WNW 3	NNW 4	NNW 5	NNW 4	NNW 3	NNW 3	NW 4	NW 4	NNW 6			
Prag	254 m	7p	SE 4	SE 4	SSE 8	SSE 6	SSE 6	SSW 5	WSW 4	W 3	WNW 2		S 4	
Metz	–	7p	SE 1	S 4	SSW 6	SSW 8	SW 6							

F. T. Meldungen.

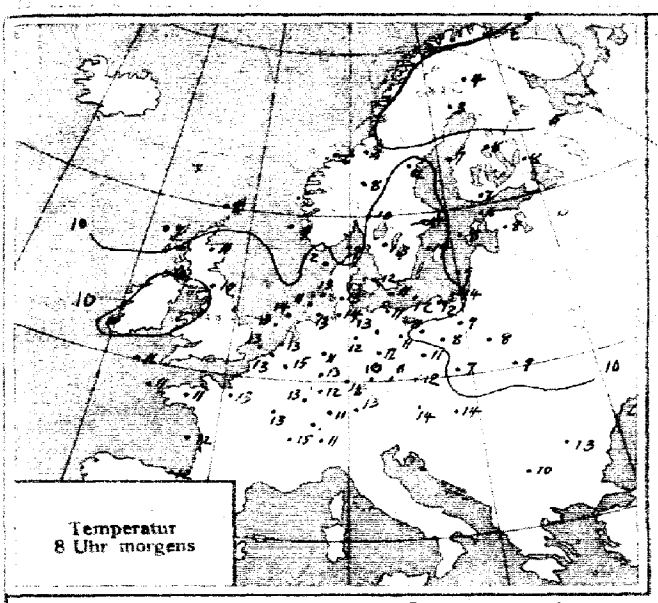
London v. 7.5.9 mm Depression nordwestlich von Irland bewegt sich langsam nordostwärts.

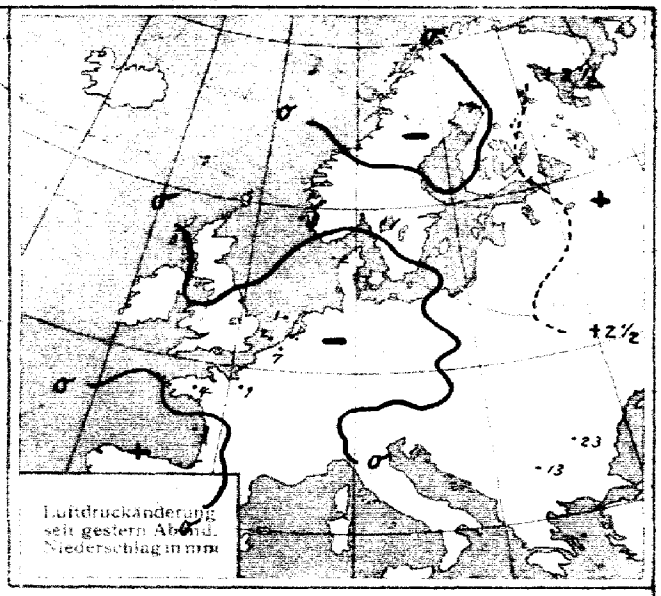

HOCH
T
H
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala,
Stille
NE 3,
Zug der oberen Wolken

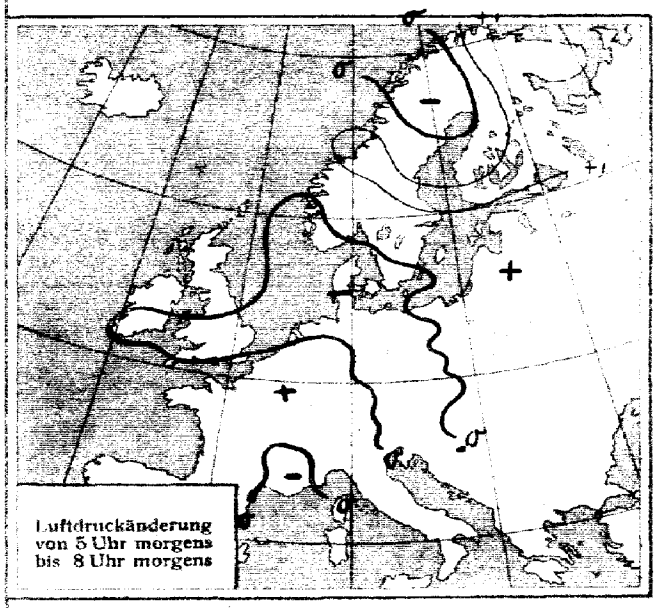

H
T
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

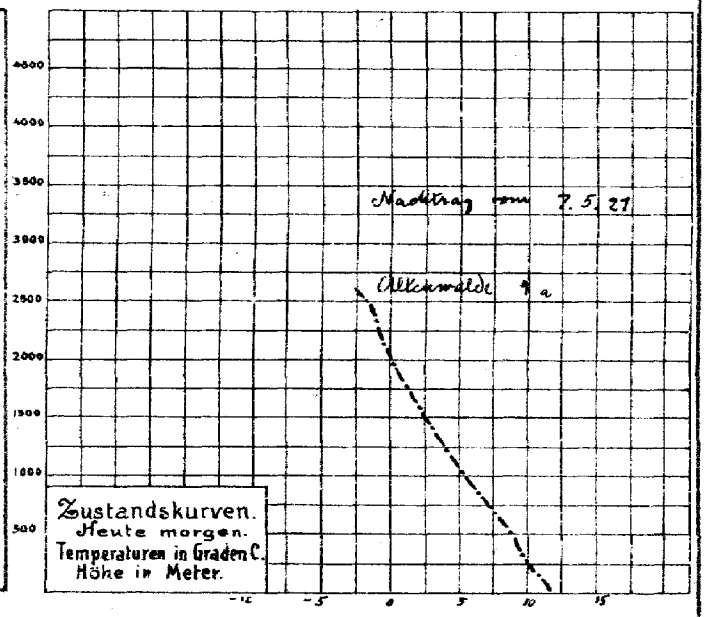

H
T
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 128









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 8. Mai 1921

Tiefer Druck reicht in einer Rinne vom Nordmeer und der Nordspitze Skandinaviens bis über ganz Großbritannien. Hoher Druck drängt von Island her nach. Auch im Osten ist der Luftdruck gestiegen. An der Vorderfront der Tiefdruckrinne sind erhebliche Niederschläge gefallen, namentlich im südlichen Norwegen und in ganz Frankreich, wo sie auch heute noch andauern. Deutschland steht in seinem mittleren und östlichen Teil unter dem Einfluß des Hochdruckgebietes im Osten, der Westen leitet mit zunehmender Bewölkung zum Niederschlagsgebiet der Tiefdruckfront über. Allgemein südliche Luftströmung bringt dem ganzen Kontinent beträchtliche Erwärmung. Die Temperaturen liegen in ganz Deutschland mehrere Grade über dem Mittel.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 9. Mai 1921

NORDSEE: Schwache südwestliche Winde, trübe, Niederschläge, warm.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE (Wetterwarte Königsberg) Mäßige Südwinde, ziemlich heiter, warm, stellenweise Gewitterneigung.

Sturmwarnungen: Heute 9 a.m. Nordsee: Gefahr vorüber, Signal abnehmen.

ABT. III. J. V. Dr. Pummerer.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Uhrpelle.

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	63.4	6⁵⁵	62.1	7⁵⁵	\	−0.1	14	5	−
Salzburg	2		9	56.0	7	-	-	14	8	−
Klagenfurt	2		9	65.9	7					
Pest	2	61.3	8⁴³	62.8	8	/	+0.6	19	6	−
Schweiz: Zürich		58.6	9³⁰	58.3	7³⁰	~	+ 9	·	·	·
Genf		58.4	9³⁰	57.8	7³⁰	/	+0.5	·	·	·
Lugano		60.7	9³⁰	61.5	7³⁰	—	0	·	·	·
Holland: Helder	2⁴¹	53.9	7	53.9	8	\	−0.7	16	11	1
Vlissingen	2⁴⁶	54.3	7	52.5	8	_	−0.1	18	12	2
Utrecht			7³⁰	53.1	8	_	−0.2	20	12	−
Dänemark: Kopenhagen	2	55.4	7	58.0	8	—	−0.1	12	9	
Skagen	2	53.4	7	54.2	8	\	−0.1	10	7	4
Hanstholm	2	52.6	7	53.1	8	\	−0.4	12	7	3
Hammershus	2	60.2	7	59.8	8	—	−0.1	14	9	1
Schweden: Stockholm	2	59.6	7	59.6	8	/	+0.3			
Hernösand	2	55.9	7	55.9	8	/	+0.3			
Haparanda	2	54.4	7	54.7	8	_	−0.4			
Wisby	2	61.8	7	61.7	8	/	+0.4			
Karlstad	2	57.4	7	55.6	8	—	+0.5			
Särna	2	−	7	53.3	8	/	+0.9			
Storlien	2	52.7	7	50.7	8	/	+1.0			
Jönköping	2	−	7	57.9	8	—	0			
Norwegen: Bodö	2	57.7	6		8					
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	49.8	6		8	\	−1.2	·	·	·
Vardö	2	52.7	6		8					
Finnland: Helsingfors			9	62.0	7	/	+1.0			
Sordavala			9	59.4	7	—	0			
Kuopio			9	58.0	7	—	0	·		
Vasa			9	58.2	7	—	0			
Sodankylä			9	52.0	7	_/	−			
Estland: Reval						—	+0.7	10	−1	·
Dorpat						—	+0.1	14	2	·
Filsand (Ösel)						—	+0.2	8	6	·
Polen: Posen	2	63.4	7	63.6	8	\	−	16	6	−
Warschau	2	65.6	7	64.9	8	—	0	14	5	−
Lodz	2	64.4	7		8	/	+0.4	13	4	−
Lublin	2	64.1	7		8		0	4	−	−
Krakau	2	64.7	7	63.6	8	—	0	14	2	−
Lemberg	2	64.2	7	64.9	8	—	0	13	4	−
Tschecho-Slowakei: Prag	2	61.6	7	60.6	7	—	0	12	4	−
Eger	2	60.0	7	59.2	7			16	4	−
Böhm. Trübau	2	62.4	7	61.5	7	_/	−0.4	16	3	−
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	46.6	7	44.8	8	—	0			0
Aberdeen	2	44.8	7	45.2	8	/	+0.4			0
Tynemouth	2	46.9	7	46.7	8	—	+0.4			0
Yarmouth	2	52.3	7	51.8	8					
Calshot	2	56.2	7	56.2	8					

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien: [illegible]	2		7		8					
Scilly	2	49.7	7	49.1	8	/	+0.8			5
Holyhead	2	47.5	7	46.5	8					
Malinhead	2		7		8	—	0			1
Valentia	2	45.6	7	46.4	8	—	0			4
Stornoway	2	42.4	7	42.9	8					
Blacksod Point	2		7		8					
Frankreich: Ile d' Aix	2		7	53.3	8	_/	+0.8	21	11	·
Biarritz	2	55.1	7	55.2	8	/	+1.2	28	11	·
Brüssel	2		7	53.1	8	/	+1.0	20	12	·
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	67.0	7	55.4	8	/	+0.5	29	11	−
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	51.4	7	50.2	8	/	+1.8	11	10	−
Marseille	2		7		8					
Paris	2	55.4	7	54.0	8	/	+0.6	20	15	−
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	53.1	7	52.5	8	/	+1.1	17	10	−
Strassburg	2	57.9	7		8	/	+0.9	22	10	−
Spanien: Madrid	2		7	55.1	8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Sofia					6	/	+0.8	19	9	−
Bukarest					6	/	+0.5	22	11	−
Konstantinopel			7	57.4						
Malta			7	59.6						
Livorno			7	61.3						
Ancona			7	58.7						
Maddalena			7	62.8						
Neapel			7	61.2						
Brindisi			7	62.1						
Messina			7	57.6						
Tarent			7	60.0						

Feuerschiff

Amrumbank 7. Mai 7a SE 2 bedeckt, See ruhig, L-Temp. 11.2°, W-Temp. 9.6°
" 8. " 8a S 4 wolkig " leicht bewegt L " 10.8 W " 9.5°
Adlergrund " " 8a heiter, SSE schwach " " " Stille 10.8 L-T. 9.4° W-T. 7.2°
Borkumriff " " 8a S 4 bedeckt " ruhig W-Temp. 8.1°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	54.6	SW 3	2	−																	
Borkumriff						7	52.9	SSE 1	3	11	8	50.3	S 4	4	11	-	-	1	—	9	W-Temp. 8.1°	2
Cuxhaven						7	53.6	S 2	3	18	8	51.2	SSE 1	2	16	—	−0.1	0	18	2	meist bewölkt	
Wilhelmshaven						7	55.1	S 1	3	17	8	53.2	SE 2	3	13	—	0	0	18	9	" "	
Bremen						7	57.0	S 2	3	18	8	53.8	SE 5	3	13	_	−0.2	0	19	8	" "	
Lemkenhafen						7	54.9	SE 1	1	15	8	53.2	S 1	4	12	—	·	0	19	10	" "	
Wustrow						7	58.2	SSE 3	3	14	8	57.0	SSE 3	1	12	—	0	0	19	10	" "	
Renfrew	2	45.4	SW 4	2	13	7	45.0	S 3	3	14	8	44.7	SSW 2	3	10	—	0			9		
Cromwell	2	49.3	S 4	•	16	7	49.6	WSW 3	3	7	8	47.6	S 3	•	10	—	0			8		
Pembroke	2	49.1	SSW 3	3	12	7	48.3	SSW 1	3	11	8	46.4	SW 2	3	9	_	−0.4					5
Ross on Wye	2	48.9	SW 2	•	12	7	48.3	SW 2	3	13	8	46.5	Stille	4	10	\	−0.8			9		
Croydon	2	52.4	SSW 5	4	16	7	50.4	SSW 3	•	13	8	48.4	SSW 4	•	11	~	−0.4			9		
Guernsey	2	51.8	SW 4	•	12																	
Jersey						7	51.1	W 4	4	13	8	49.1	SW 4	2	12	—	0					<3
Bordeaux	2	55.0	S 1	3	21	7	54.0	SW 3	4	18	8	56.0	SSW 2	4	13	/	+1.6	6	23	−		
Montpellier	2	59.9	SSW 3	2	20	7	59.0	ESE 2	3	15	8	58.0	E 5	•	13	_/	+2.4	−	27	11		
Toulouse	2	56.2	ESE 3	3	23	7	52.9	ESE 2	4	15	8	55.7	Stille	4	15	/	+0.6	1	26	13		
Tours	2	53.8	SSW 2	4	18	7	51.9	Stille	•	18	8	52.4	SSW 2	4	12	/	+0.8	8	18	11		
Alençon	2	51.1	SW 4	4	15	7	53.4	NW 2	4	15	8	52.6	SW 4	4	12	/	+0.6	−	17	11		
Amiens	2	53.9	SW 2	4	19	7	52.3	SW 2	4	17	8	51.3	W 2	4	7	_/	+0.7	−	19	12		
Le Havre						7	51.4	WSW 3	4	14	8	49.9	SW 3	3	11	/	+0.9	9	20	12		
Metz						7	65.6	SE 1	2	18	8	51.2	SSW 4	3	11	/	+1.1	4	17	10		
Spitzbergen	2	56.5	N 4	✱	−9																	
Tromsö	2	51.1	Stille	3	6																	
Brönnö	2	52.4	S 2	2	9																	
Florö	2	51.8	SE 5	•	5						8	51.8	S 3	•	9	~	0	12				
Oxö	2	51.5	SSW 4	•	9						8	51.4	SSE 3	∞	10	\	−0.8	11				
Blaavandshuk	−	54.6	SW 4	4	10	7	53.6	SSW 3	4	10	8	52.4	S 4	4	12	\	−0.2	1	12	10		
Bromberg											8	63.3	SE 2	0	10	\	−0.2	0	15	4		
Prerau	2	62.7	NE 1	0	15	7	62.7	E 1	0	12	8	63.1	Stille	0	10	—	0	0	17	5		
Hamburg											2	56.0	SE 2	2	10							
Bordeaux											2	54.5	Stille	4	13	\	−0.5					
Dijon											2	55.0	S 5	2	13	\	−0.3					
Tours											2	51.5	SSW 2	0	11	\	−0.5					
Lerwick											2	47.5	Stille	2	7	/	+1.2					
Tynemouth											2	46.8	Stille	1	9	—	0	2ʰ nachts				
Yarmouth											2	50.0	SW 3	•	11	_	−0.1					
Scilly											2	46.7	W 2	•	9	/	−0.8					
Holyhead											2	46.1	SSW 4	2	−	\	−0.4					
Malinhead											2	42.0	SSW 2	1	8	/	−0.8					
Valentia											2	45.2	ESE 4	2	9	_	−0.3					
Stornoway											2	44.6	SW 1	2	−	/	+0.3					
Guernsey											2	49.3	SW 3	1	10	\	−1.2					

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 129 — Montag, 9. Mai 1921

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=1/8 bedeckt, 2=1/8 bedeckt, 3=3/8 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ▬ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char.	Luftdr. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2							7	52.4	SW 1	8												
Helgoland	299							7			8	59.0	SW 3	11	+ 2	/	+1.3	4	16	10	—		3
Keitum auf Sylt	2	52.4	SSW 3	+ 6	\	−0.4	−	7	54.1	SSW 3	8	59.2	W 4	13	+ 4	/	+2.0	1	20	9	nachts Niederschl.		
Hamburg	2	53.7	SE 4	+ 8	\	−0.6	−	7	55.6	W 4	8	59.8	WSW 1	14	+ 4	/	+1.8	3	23	13	nachm. "	Bod.Min. 10.5°	
Gr. Borstel b. Hbg.											8	-	SSW 1	14	—	—	—	2	24	12	" "		
Kiel	2	54.7	SE 4	+ 7	\	−1.0	−	8	55.2	SW 2	8	59.8	SW 1	14	+ 4	/	+1.0	3	21	12	nachts "		
Swinemünde	2	57.5	ESE 6	+ 6	\	−0.4	−	7	56.9	ESE 3	8	59.6	ESE 1	14	+ 4	/	+1.0	0	20	9	verw. heiter		0
Rügenwaldermünde								7	57.8	SSE 3	8	59.7	S 3	17	+ 8	/	+0.6	0	21	11	zeitweil. "		1
Danzig (Freistadt D.)	2							7	60.7	SSE 3	8	61.8	SSE 3	17	+ 7	/	+0.8	0	19	5	verw. "		
Königsberg	2							7			8												
Memel (Memelgau)	2	64.7	S 3	+ 5	\	−0.6	0	7	63.0	SSE 2	8	63.2	S 4	15	+ 6	—	0	0	18	9	verw. heiter		0
Aachen	214	54.1	SW 4	-	/	+0.5	−	7	53.3	SW 4	8	60.3	SW 1	11	0	/	+0.9	2	19	10	nachts Niederschl.	Sichtw. 4 km	
Kassel	149	54.1	SW 4	+ 6	\	−0.3	−	680	55.2	S 2	786	60.0	SW 1	12	+ 3	/	+1.0	3	22	11	nachts "		
Hannover								7			8												
Magdeburg								7	55.4	SSE 1	8	60.0	W 1	16	+ 5	/	+0.8	•	24	12	nachts Niederschl.		
Dresden	206	56.9	SE 5	−	\	−0.5	−	7u5	56.5	SE 3	805	58.8	SSE 2	17	+ 5	/	+0.9	0	22	11	verw. heiter	Sichtw. 4 km	
Berlin		57.8	S 3	+ 7	\	−1.5	−	7	57.1	W 1	8	59.0	WSW 2	17	+ 6	/	+1.0	0	24	9	zeitweil. "	Bod.Min. 5.5° Sichtw. 7 km	
Grünberg i. Schles.								7	57.8	SE 3	8	60.0	S 1	17	+ 6	/	+0.4	0	23	10	" "		
Breslau	152	59.0	S 5	+ 6	\	−0.5	−	7	59.1	SE 1	8	60.8	SSE 3	16	+ 5	/	+0.6	0	22	7	" "		
Karlsruhe								7			730	61.5	S 1	12	0	—	+0.3	•	21	12	Wetterleuchten		
Frankfurt a. M.	225	55.5	SW 5	−	~	+0.1		7	57.4	WSW 3	8	61.0	WSW 4	12	− 1	/	+0.9	1	22	11	nachts Niederschl.		
Friedrichshafen								7	57.0	WNW 3	8	61.5	SW 2	12	+ 1	/	+0.6	0	21	11	zeitweil. heiter		
Bamberg								917			8												
München	2	54.5	ESE 2	+ 6	\	−0.3	−	7	54.6	NE 1	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Aulen 852	238					7					8	665.4	S 4	•	8	/	+0.6	20	10	8	nachts Niederschl.	
Brocken 1148	215					7	659.4	SW 4	4	11	8	662.0	S 3	4	8	/	+1.0	7	14	6	meist bewölkt	✱ verschwunden
Fichtelberg 1213	2	0 55.4	SSE 5	1	14	7	655.6	SSE 3	3	12	8	557.4	Stille	1	12	—	+0.5	0	14	3	verw. heiter	Sichtw. 4-7 km
Zugspitze 2964	216	528.6	S 3	3	0	916					716											
Säntis 2500						930					730	561.7	S 4	≡	−1	/	+0.4	1				
Helden 800						930					730											
Semmelick 3106						652	519.8	WSW 7	1	−4	732	520.5	W 2	0	−3	/	+0.2	0	−3	−8		
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	5a	SSW 2	SSW 3	SSW 3	SW 5	SW 9							Wolken in 1200 m Sichtw. 4 km
Lindenberg	122m	6a	SE 4	SW, 3 6	SSW 3	S, W 4								ci, ci-str. " 10 "
"	"	6a	✱	500 16.0° 56% SpW 6	13.6° 69% SpW 3	9.6° 65% SpW 4	4.5° 72% SpW 4	0.3° 67% SpW 4						
"	"	10a	SSE 4	300 S 4	SSE 5	SpW 7	1800 SW 7	2400 W, 5 2						
Utrecht	25m	8a	SSW 3	300 W, 8 8	1200 SW 2 WNW 2	SW 11	2100 SSW 13							
Friedrichshf.	400m	8a	✱	400 10.3° 98% WNW 1	7.5° 94% Stille	4.7° 97% SpE 2	1.9° 93% SpW 4	−1.0° 93% SSW 6	−2.9° 93% SSW 6	3200 −6.7° 97% SSW 6				• 7 km Sichtw.
Breslau	-	8a	SSE 4	SSE 8	S 11	SSW 15	SpE 9	SpE 9	SpE 9					50 " "
Swinemünde	4m	8a	Stille	NNW 1	800 N 2									Wolken in 800 m
Hennes	-	8a	S 2	SSE 8	SSW 8	WSW 10	SW 12	SW 12						
Paris	-	8a	Stille	WSW 10	SW 10	SW 10	WSW 8	SW 8						
Prag	254m	8a	S 1	E 2	WSW 4	S 6	N 4	SSW 8	W 2	S 2				
Nachträge v. 8. Mai 21														
Strassburg	-	2p	SW 3	SSW 4	SSW 6	SSW 4	SW 8	SW 8						
Warschau	-	2p	SE 3	SSE 8	SSE 11	SSE 9	SSW 3	SSW 4	SSW 6	SW 6	WSW 6			
Hennes	-	7p	✱	W 10	SW 12	SW 10								
Paris	-	7p	∞	SW 6	SW 4									

F. T. Meldungen.

Poldhu v. 8. 5. 10 p.m. Die Depression nordwestlich von Irland bewegt sich kaum.

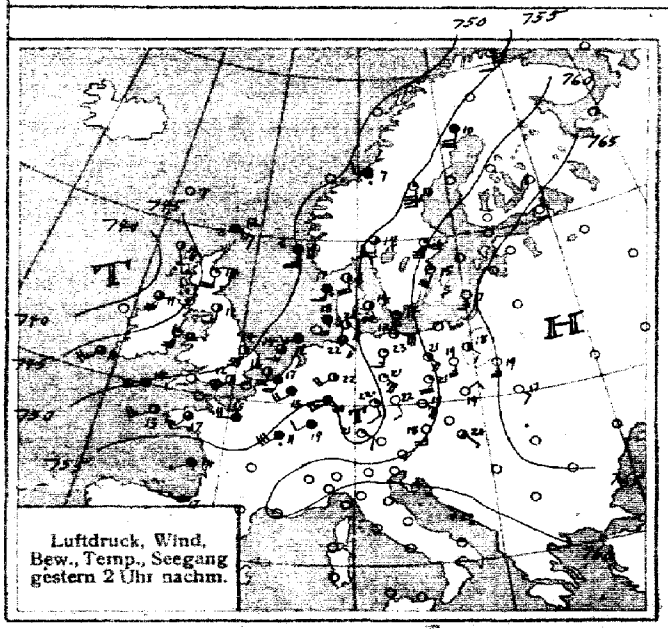
Montag, 9. Mai 1921

DEUTSCHE

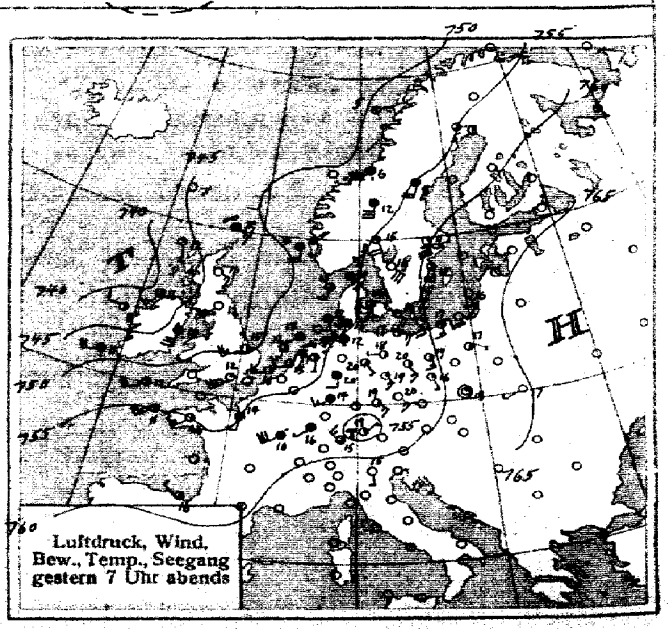
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

wolkenlos · ¼ bedeckt · ½ bedeckt · ¾ bedeckt · bedeckt · Regen · Nebel · Schnee · Dunst · Gewitter

Windstärke in Beaufort-Skala, Stille · NE 3, Zug der oberen Wolken.

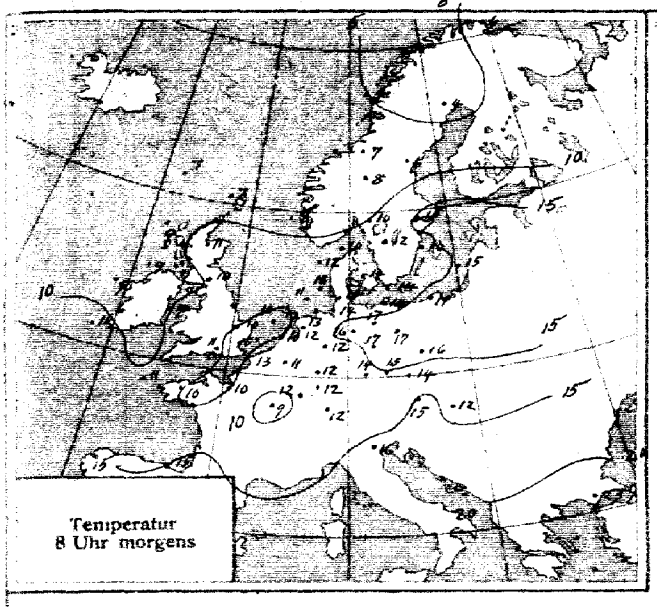


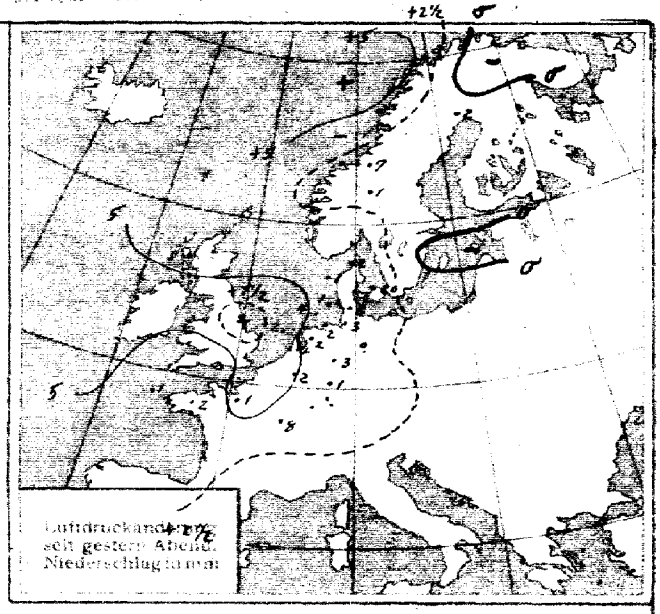
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

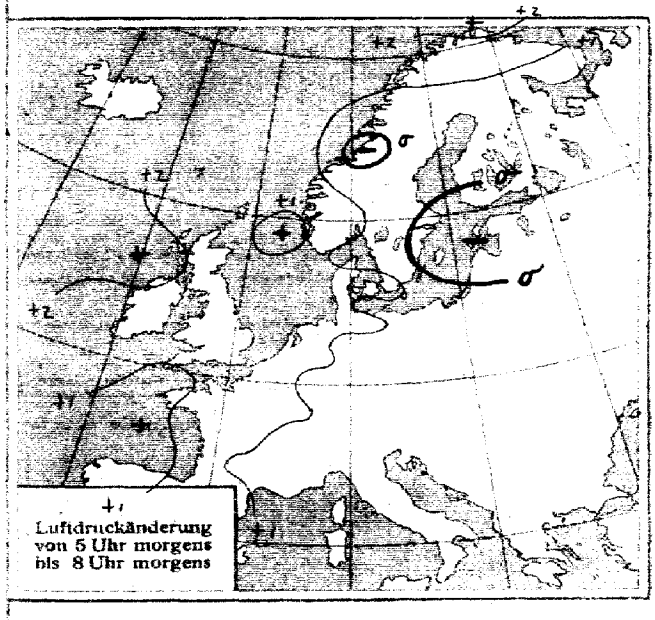


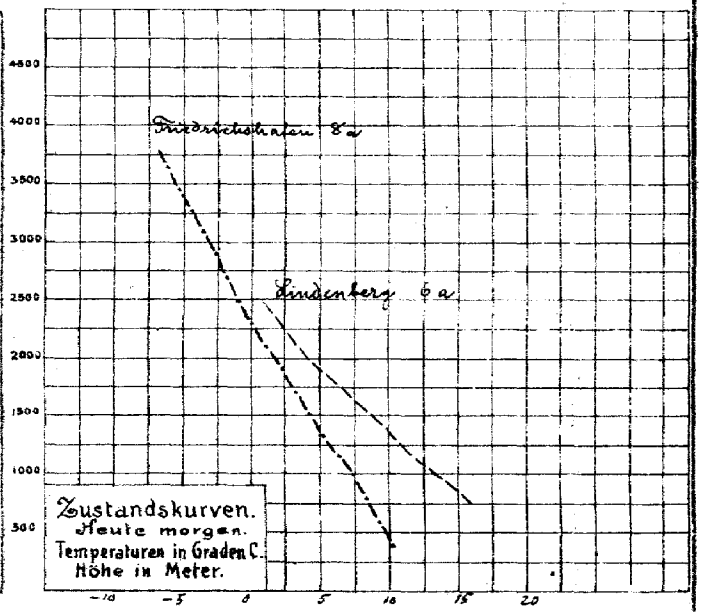
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 129









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 9. Mai 1921

Das Hochdruckgebiet hat sich weiter östlich zurückgezogen, doch haben sich gleichzeitig die Druckgegensätze ausgeglichen, da der Luftdruck fast über dem ganzen Kontinent gestiegen ist. Eine Rinne tiefen Druckes läuft immer noch von Nord-Skandinavien bis Großbritannien, der tiefste Druck liegt örtlich unverändert nordwestlich von Schottland. Der Osten Deutschlands steht weiter unter dem Einfluß des Hochdruckgebietes, er hat seit gestern eine beträchtliche Erwärmung erfahren, die höchsten Temperaturen weisen Brandenburg, Sachsen, Schlesien und Westpreussen auf. Der übrige Teil Deutschlands hat unter dem Einfluß des Tiefdruckgebietes trübes Wetter, stellenweise mit Niederschlägen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 10. Mai 1921

NORDSEE: Bei schwacher südwestlicher Luftbewegung bleibt das Wetter trübe und zu Niederschlägen neigend. Temperaturen unverändert.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Bei schwacher südlicher Luftströmung zunächst noch heiter und sehr warm; später ebenfalls Trübung und Neigung zu Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Krapelle. **ABT. III.** Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	61.3	645		730	/	+0.7			
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	62.5	845		8	/	+0.8	22	8	–
Schweiz	Zürich			930		730	/	+0.9			
	Genf			930		730	/	+0.5			
	Lugano			930		730	/	+0.9			
Holland	Helder	245	51.7	7	52.5	8	/	+1.8	16	9	2
	Vlissingen	245	51.9	7	53.3	8	/	+1.7	17	9	–
	Utrecht			730	54.0	8	/	+1.4	19	6	–
Dänemark	Kopenhagen	2	54.8	7	55.7	8	/	+1.5	15	11	
	Skagen	2	54.0	7	52.8	8	/	+0.6	11	9	2
	Hanstholm	2	51.5	7	52.4	8	/	+1.4	17	9	3
	Hammershus	2	58.8	7	57.4	8	/	+1.0	16	10	0
Schweden	Stockholm	2	60.6	7	60.2	8	\	−0.2			
	Hernösand	2	55.8	7	55.3	8	/	+0.1			
	Haparanda	2	55.4	7	54.6	8	/	+0.5			
	Wisby	2	62.3	7	60.6	8	\	−0.2			
	Karlstad	2	55.7	7	55.2	8	/	+1.0			
	Särna	2		7	53.4	8	/	+0.8			
	Storlien	2	50.7	7	51.6	8	\	−0.2			
	Jönköping	2		7	57.2	8	/	+0.4			
Norwegen	Bodö	2	50.3	6	51.3	8	/	+1.0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	49.5	6	50.4	8	/	+2.0			
	Vardö	2	54.5	6	51.7	8	/	+2.0			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	61.9	7	60.9	8					
	Warschau	2	64.5	7	62.9	8					
	Lodz	2	62.7	7		8					
	Lublin	2	65.0	7		8					
	Krakau	2	62.9	7	60.9	8					
	Lemberg	2	65.5	7	69.4	8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	58.6	7	56.9	7	/	+1.0	24	9	–
	Eger	2	55.5	7	56.0	7			22	7	–
	Böhm. Trübau	2	49.4	7		7	‿	+0.3	20	9	–
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	47.0	7	48.8	8	/	+0.8			1
	Aberdeen	2	45.9	7	46.6	8	/	+1.5			0
	Tynemouth	2	46.3	7	46.6	8	/	+1.2			0
	Yarmouth	2	49.2	7	49.5	8	/	+1.5			1
	Calshot	2	50.4	7		8	~	+1.5			0

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	[illegible]	2		7		8					
	Scilly	2	50.5	7	51.3	8	/	+1.7			5
	Holyhead	2	46.1	7	46.4	8	/	+1.6			1
	Malinhead	2	34.0	7	41.1	8					
	Valentia	2	46.7	7	48.3	8	/	+1.2			0
	Stornoway	2	44.4	7	44.8	8	/	+1.5			
	Blacksod Point	2		7	43.5	8	/	+1.9			2
Frankreich	Ile d' Aix	2	59.0	7		8					
	Biarritz	2	58.4	7	58.6	8	/	+1.1	19	10	–
	Brilsnel	2	52.8	7	53.7	8			19	8	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	57.4	7	58.4	8	/	+1.0	14	8	–
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	52.9	7	54.7	8	/	+0.9	13	4	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	54.1	7	55.6	8	/	+1.6	20	8	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	54.7	7	55.7	8	/	+1.6	11	6	–
	Strassburg	2	52.2	7	58.3	8	/	+1.2	18	11	–
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Konstantinopel					8	/				
	Venedig			7	62.0	8	/	+0.4	20	12	
	Livorno					8	/	+0.2			

Feuerschiff.

Amrumbank 8a SW 2, wolkig, See leicht, L.-Temp. 11.9° W-Temp. 10.0

Borkumriff 8a SSW 2, heiter, " ruhig W-Temp. 9.6°

Adlergrund 8a Wolkig Stille, See ruhig, L.-Temp. 11.2°, W-Temp. 7.2°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	51.5	SW 1	4																		
Borkumriff	2	50.0	SW 3	4	12	7	52.7	SW 3	2	11	8	57.8	SSW 2	0	10	—	•	1	20	10	W-Temp. 9.6	2
Cuxhaven																						
W-haven						7	54.4	S 1	•	15	8	59.8	SW 1	4	13	/	+1.2	2	21	10	nachts Niederschl.	
Bremen						7	55.6	S 3	4	14	8	59.5	S 2	∞	13	/	+1.3	1	23	11	nachm. "	
Groningen						7	56.4	S 1	2	15	8	59.3	S 1	4	12	—	–	2	22	9	nachts "	
Wustrow						8	55.2	SSE 3	3	17	8	53.6	SW 1	2	13	/	+0.8	0	22	11	meist bewölkt	
Renfrew											8	51.0	SSW 4	4	8	/	+2.2			7		
Cranwell	2	47.0	SW 3	3	12						8	56.0	SSW 4	1	9	/	+1.5					5
Pembroke	2	48.5	SW 4	2	11						8	54.7	SW 1	3	9	/	+1.2					5
Ross on Wye	2	47.7	W 4	3	14						8	55.6	SW 3	3	11	/	+1.2			7		
Croydon	2	49.8	SSW 5	•	13	7	52.3	SSW 4	1	13	8	58.0	S 3	≡	11	/	+1.7			7		
Guernsey											8											
Jersey						7	54.0	W 4	0	13	8	58.3	SSW 4	0	11	/	+0.4					3
Bordeaux						7	59.3	Stille	•	12	8	61.2	Stille	3	9	/	+1.0	0	19	8		
Montpellier	2	59.2	ESE 4	3	14	7	60.0	ESE 3	•	12	8	62.0	ESE 3	4	11	/	+1.0	15	14	10		
Toulouse	2	57.6	S 3	4	18						8	60.9	Stille	3	15	/	+1.8	10	18	8		
Tours	2	53.7	ESE 3	4	17	7	54.8	WSW 1	2	15	8	60.1	Stille	1	11	/	+1.2	7	18	7		
Alençon	2	54.3	SW 5	3	17	7	56.0	Stille	3	16	8	61.0	Stille	2	8	/	+1.1	–	18	6		
Amiens	2	52.2	WSW 2	4	18	7	54.5	WSW 1	3	15	8	59.4	WSW 1	1	10	/	+1.1	–	15	8		
Le Havre	2	52.2	W 5	4	23						8	59.5	SSW 3	1	9	/	+1.6	•	15	8		
Metz	2	56.5	SSW 1	•	15	7	57.6	S 1	4	14	8	61.5	S 1	4	11	/	+1.0	•–	16	10		
Spitzbergen	2	54.2	E 2	1	−10	8	54.0	Stille	0	−9	8	52.3	Stille	4	−7	—	0	0				
Tromsö						6	48.9	SSW 4	•	4	8	54.1	SSW 4	✱	1	/	+1.3	53				
Brönnö	8	50.5	SSW 2	•	8	6	50.9	N 3	•	6	8	53.9	N 3	3	6	/	+0.5	7				
Florö						6	53.2	Stille	∞	9	8	55.5	S 1	•	9	/	+1.3	22				
Oxö						6	52.4	E 1	≡	9	8	50.7	SW 2	∞	10	/	+1.0	6				
Blaavandshuk	2	52.4	S 3	•	13	7	53.4	SSW 3	•	11	8	58.0	SW 2	2	10	/	+0.3	•	14	10		
Prerau	2	61.5	S 6	0	21						8	63.0	S 1	0	13	/	+0.3	0	22	7		
Brennberg																						
Lerwick											2	49.5	Stille	≡	7	—	0	2h nachts				
Tynemouth											2	49.5	SW 3	1	8	/	+0.5					
Yarmouth											2	54.6	SW 4	0	9	/	+1.2					
Calshot											2	55.5	SW 4	0	10	/	+0.8					
Scilly											2	53.5	SW 3	0	8	/	+0.9					
Holyhead											2	49.6	SSW 5	2	=	/	+1.2					
Malinhead											2	44.3	SW 2	0	9	/	+1.9					
Valentia											2	51.1	NW 2	4	8	/	+0.8					
Stornoway											2	46.9	Stille	0	=	/	+0.8					
Blacksod											2	47.3	NW 2	0	9	/	+2.3					
Vardö						Nachträge v. 8. Mai					8	52.6	Stille	0	4	/	+0.5	•	•	•		
Spitzbergen											8	53.8	SE 1	•	−9	\	0	.	.	.		
Tromsö											8	49.7	NNE 1	1	3	\	−0.5	1	.	.		

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 130 — Dienstag 10. Mai 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Buckum	2	61.5	WSW 2	+ 3	+ 1.2	1	7	62.5	WSW 1	8	64.9	S 3	11	+ 1	/	+ 1.0	7	16	10	wasserr. Niederschl.		0
Helgoland	238	[illegible]	W 2	+ 2	+ 1.0	2	7	60.0	Stille	8	64.3	SW 2	11	+ 2	/	+ 0.2	0	15	10	—		2
Keitum auf Sylt	2	61.5	W 2	+ 2	+ 0.2	-	7	62.6	WNW 1	8	64.3	WNW 4	13	+ 4	/	+ 0.9	0	15	8	meist bewölkt		
Hamburg	2	[illegible]	N 1	+ 1	—	-	7	62.1	NNW 2	8	64.7	SSE 1	12	+ 2	/	+ 0.7	20	17	4	zeitw. Niederschl.	Sonn. Min. 5.4°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	Stille	14	—	-	-	13	17	7	"	"	
Kiel	2	61.7	NE 1	+ 2	+ 1.0	-	8	62.9	SW 1	8	64.8	WNW 1	11	+ 1	/	+ 0.8	6	16	9	"	"	
Swinemünde	2	60.7	N 3	+ 4	+ 0.0	-	7	61.7	NW 2	8	6.5	NW 2	14	+ 4	/	+ 1.2	0	20	13	vorw. heiter		1
Rügenwaldermünde							7	60.6	NE 4	8	63.0	SW 3	12	+ 3	/	+ 0.9	0	22	10	zeitw. "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	[illegible]	S 5	+ 12	+ 0.0	-	7	[illegible]	S 4	8												
Königsberg	2						8	63.0	SE 1	8	64.3	SSE 2	21	+ 12	/	+ 0.0	0	26	9	vorw. heiter		
Memel (Memelgau)	2	63.5	SW 3	+ 12	— 0	1	7			8	65.0	SSE 3	18	+ 9	—	0	0	24	13	zeitw. "		0
Aachen	214	61.2	E 1	—	+ 0.2	-	7	61.5	N 1	8	64.1	SW 2	14	+ 3	/	+ 0.3	3	16	9	verw. Niederschl.	Sichtw. 30 km	
Kassel	149	61.5	SW 2	− 2	− 0.2		630			728	64.4	S 2	10	+ 1	/	+ 0.6	3	17	10	zeitw. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	61.6	WNW 2	8	65.1	N 1	13	+ 2	—	+ 0.6	•	20	9	meist bewölkt		
Dresden	206	60.1	W 2	-	— 0	—	706	61.7	W 3	808	65.3	WNW 1	13	+ 1	/	+ 0.9	6	23	11	Niederschl. i. Sch.		
Berlin		60.6	WSW 2	+ 5	— 0	-	7	62.7	WNW 3	8	65.5	WNW 3	13	+ 1	/	+ 1.2	•	25	12	Gewitter	Sec. Min. 14.9° Maximum	
Görlitz i. Schles.							7	60.0	SE 1	8	63.3	W 2	17	+ 6	/	+ 1.0	0	26	12	verw. heiter		
Breslau	152	60.6	S 3	+ 9	— 0	-	7	61.7	NW 2	8	63.6	WSW 2	15	+ 4	/	+ 0.8	0	14	8	Wetterleuchten		
Karlsruhe							7			728	64.7	NE 1	12	0	—	0	0	18	12	vorw. bewölkt		
Frankfurt a. M.	246	62.4	SW 1	-	+ 0.6		7	62.8	SW 3	8	65.2	E 1	-		/	+ 0.1	4		"	"		
Friedrichshafen							7	62.5	W 2	8	64.3	NNE 1	11	0	/	+ 0.2	9	17	10	"	"	
Bamberg							917			8												
München	2	60.5	NNE 2	+ 3	— 0.1		7	63.1	W 3	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	690.0	SW 2	1	0	/	+ 1.0	14	10	6	zeitw. Niederschl.	
Brocken 1148	215					7	663.6	SW 3	10	9	8	665.7	SW 1	3	6		+ 1.2	•	9	4	meist bewölkt	
Fichtelberg 1213	2	558.4	Stille	3	16	7	659.0	NW 5	0	9	8	666.1	Stille	3	8	/	+ 0.8	12	15	7	Gewitter	
Zugspitze 2964	216	520.5	SE 3	*	− 6	916					716											
Säntis 2500						930	564.2	S 2	0	− 1	730	564.6	ESE 1	3	0	.	.	.	.	.	-	
Hoiden 800						930	694.6	SW 1	1	10	730	694.7	SW 1	3	10	.	.	.	.	.	-	
Sonnblick 3106		522.3	SW 6	2	− 2	652					752											
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	5a	Stille	WNW 4	N 2	NW 4	WNW 6	W₂S 6	SW 8	SW 12	SSW 11			∞ Sichtw. 100 m
Aachen	–	6a	S₂W 4	SW₂S 8	SW 6	S₂E 6	S₂W 6	SW₂S 6						a-cu " 5.0 km
Lindenberg	122 m	6a	W₂N 3	WNW 6	W 5	WSW 5								ci-str, a-str, fr-str. 10 km Sichtw.
Breslau	–	8a	WNW 2	NW 6	W 3	S 3	S 7	S 7	S 6	S₂E 3	SE₂E 2	∞	ESE 5	5000 S 2 / 7000 WNW 2 " 10 km
Friedrichshf.	400 m	7a	∞	8.0° 10.3° 95% WNW 1	3.7° 72% Stille	5.7° 85% ESE 1	2.7° 86% SSE 2	−0.3° 84% S 4		−6.4° 88% SW₂S 4	8100 −9.4° 65% SW₂S 4			m 2250 m Sichtw. 30 km
Utrecht	25 m	7a	S 2	SW 5	SW₂S 7	SW₂S 10								str-cu in 1000–1500 m 8/10 bedeckt
Warschau	–	8a	SE 1	SSE 9	SSE 8	SSE 7	SE 7	SE 6	SE 5	SE 6	SE 8	SE₂S 8	SSE 7	6000 SSE 7 / 7000 SSE 13
Paris	–	8a	Stille	W 4	SW 8	SW 12	SW 10	SW₂S 8	S 6	S 8	S 10			
Torent	–	8a	SW 4	NW 6	NW 8	NW 6								
Nachträge v. 9. Mai 21					1000	1800								
München	–	7p	WNW 6	∞	W₂N 9	SW₂W 7								
(Cuxhaven) Altenwalde	20 m	10a	WSW 3	14.5° 93% SW₂S 5	10.3° 75% SW₂S 5	8.0° ∞ SW₂S 6	4.9° 86% SW₂S 6	1600 4.4° 95% SW₂S 6				4300 S 6	S 9	Sichtw. 20 km
Lindenberg	122 m	2p	SSE 4	SW₂S 3	WNW 2	S₂W 3	SE₂S 1	E₂S 2	∞	SW₂S 4	SSE 4			" 20 "
"	"	6p	W 4	SW₂S 2	SW₂S 1	S₂E 2	S₂E 4	S₂E 6	SW 5					" 5 "
Rennes	–	7p	SW 5	SW 8	SW 8	WSW 8	SW 10	SW₂W 11	WSW 12					
Paris	–	7p	SW 4	SSW 10	SSW 8	SW 6	SW 12	SW 9	SW 6					
Strassburg	–	7p	SSW 1	SSW 4	SSW 6	SW 16		•						

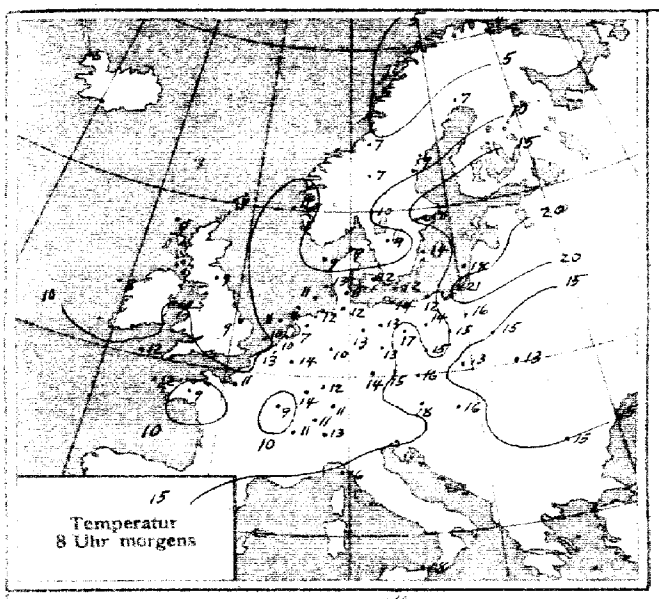
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

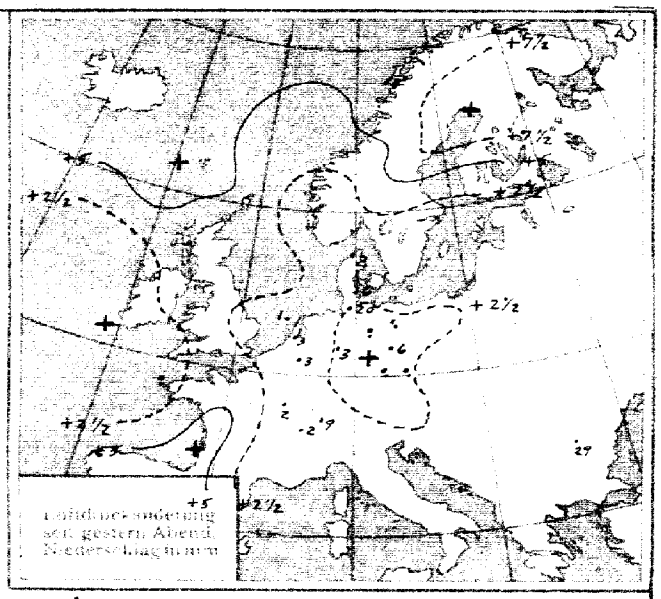
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille, NE 3, Zug der oberen Wolken

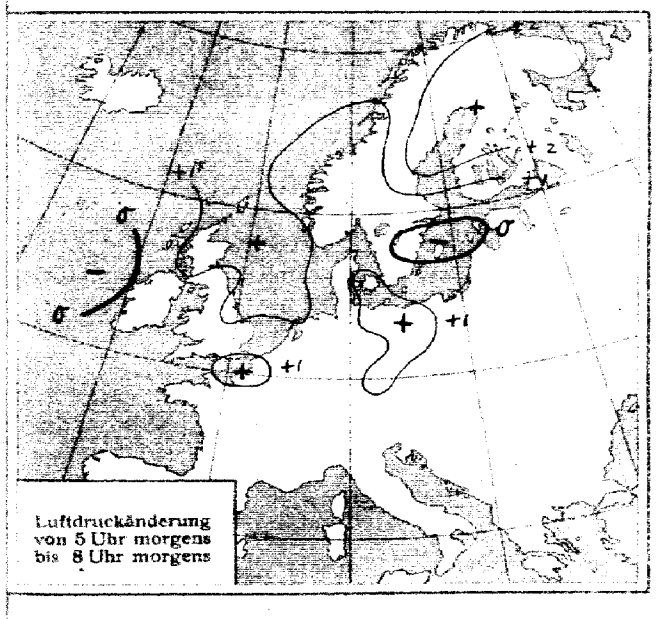
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

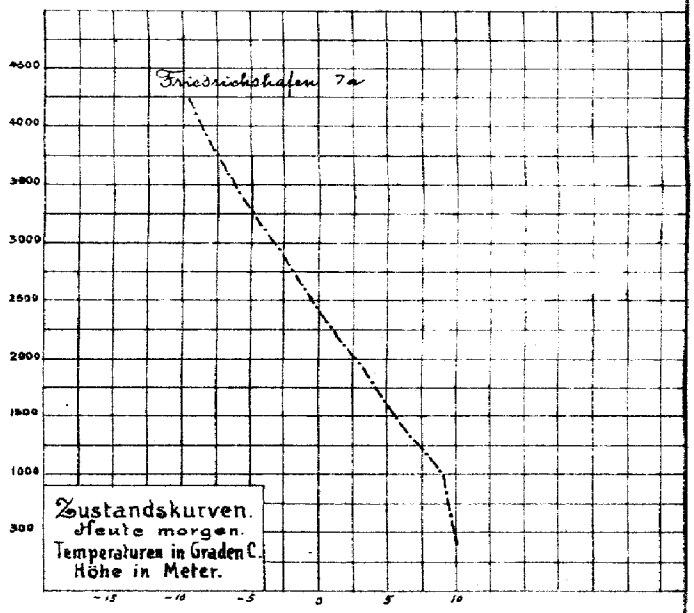
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 130









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 10. Mai 1921

Das östliche Hochdruckgebiet hat sich verstärkt. Sein gestern über der Alpengegend liegender Ausläufer hat sich gleichfalls verstärkt und kräftige Hochdruckkerne über West- und Süddeutschland, wie über Frankreich ausgebildet, während das isländische Hoch sich kräftig südostwärts entwickelt hat. Die atlantische Depression hat sich stark aufgefüllt. Ein bereits gestern über Mitteldeutschland erkennbares Randgebilde hat sich abgezweigt und hat an der unteren Elbe und in Mecklenburg stärkere Regenfälle gebracht. Anhaltendes Steigen des Luftdruckes über dem Kontinent spricht für Weiterausbildung der Hochdrucklage.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 11. Mai 1921

NORDSEE: Schwache südliche bis westliche Winde, vorwiegend heiter, trocken, warm.

westl. OSTSEE Schwache umlaufende Winde, vorwiegend heiter, trocken, warm.

östl. OSTSEE Fortdauer des heiteren, trockenen warmen Wetters bei schwachen südöstlichen Winde.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Anzelle ABT. III. Kr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	61.8	6^55	61.5	7^55	/	+0.7	21	11	–
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	62.4	8^45	62.2	8	/	+0.8	27	12	–
Schweiz	Zürich			9^30	64.4	7^30	—	0			
	Genf			9^30	64.2	7^30	/	+0.3			
	Lugano			9^30	64.9	7^30	—	0			
Holland	Helder	2^44	61.9	7	61.4	8	/	+0.5	14	7	1
	Vlissingen	2^46	60.6	7	61.5	8	/	+0.8	19	10	2
	Utrecht			7^30	61.6	8	/	+0.8	19	6	–
Dänemark	Kopenhagen	2	61.6	7	62.2	8	/	+1.0	17	11	
	Skagen	2	59.6	7	62.1	8	/	+0.3	16	9	0
	Hanstholm	2	60.0	7	60.9	8	/	+0.5	13	6	3
	Hammershus	2	61.7	7	61.7	8	/	+0.8	18	9	–
Schweden	Stockholm	2	59.9	7	61.7	8	/	+0.1			
	Hernösand	2	56.6	7	57.7	8	/	+2.0			
	Haparanda	2	56.9	7	56.6	8	/	+2.1			
	Wisby	2	61.3	7	62.1	8	_	[illegible]			
	Karlstad	2	59.5	7	61.0	8	/	+0.6			
	Särna	2		7	57.5	8	/	+0.8			
	Storlien	2	53.8	7	59.5	8	—	0			
	Jönköping	2	–	7	61.7	8	_	0			
Norwegen	Bodö	2	57.3	6	59.5	8	/	+1.4			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	58.2	6	59.7	8	/	+1.0			
	Vardö	2	54.6	6		8	/	+2.0			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval		64.4		64.9						
	Dorpat		66.7		66.7						
	Filsand (Ösel)		63.2		63.4						
Polen	Posen	2	61.1	7	60.9	8					
	Warschau	2	62.9	7	63.6	8	/	+1.3	24	10	–
	Lodz	2	62.7	7		8	/	+0.6	25	12	–
	Lublin	2	63.5	7		8		0	.	.	.
	Krakau	2	63.4	7	61.5	8	/	[illegible]	24	10	–
	Lemberg	2	65.6	7	64.8	8	—	0	21	6	–
Tschecho-Slowakei	Prag	2	60.1	7	59.9	7	/	+1.1	25	2	–
	Eger	2	59.6	7	62.0	7			20	10	–
	Böhm. Trübau	2	61.3	7	62.2	7	/	+0.4	22	5	–
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kaschau	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	54.6	7		8	/	+1.5			
	Aberdeen	2	52.3	7	52.9	8					
	Tynemouth	2	54.2	7	56.0	8	/	+0.4			0
	Yarmouth	2	59.3	7	60.0	8	/	+0.8			0
	Calshot	2	59.8	7	60.5	8					

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	[illegible]	2		7		8					
	Scilly	2	58.1	7	59.6	8	—	0			3
	Holyhead	2	57.1	7	57.3	8	/	+0.8			1
	Malinhead	2	51.2	7	53.3	8					
	Valentia	2	57.3	7	58.6	8					
	Stornoway	2	49.8	7	51.4	8	/	+0.8			1
	Blacksod Point	2	53.5	7	56.3	8	_	−0.4			1
Frankreich	Ile d' Aix	2		7	63.4	8					
	Biarritz	2	62.1	7	63.0	8					
	Brüssel	2	60.3	7	61.0	8	/	+0.2	20	8	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	62.2	7	62.7	8	/	+0.6	10	6	–
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	60.1	7	61.5	8	—	0	14	11	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	61.2	7	61.7	8	/	+0.9	20	6	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	59.4	7	61.4	8	/	+0.6	16	–	
	Strassburg	2	63.3	7	63.3	8	/	[illegible]	17	7	–
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Livorno			7	63.6	8	—	0	19	10	–
	Maddalena			7	63.5						
	Messina			7	63.7	8	/	+0.9	22	13	–
	Malta			7	62.7						
	Bukarest					8	/	+0.2	20	9	–

Feuerschiff.

Adlergrund 8a starker Nebel, SW sehr leicht, See sehr ruhig, W-Temp. 9.4 / 8.0

Borkumriff 8a S 2 bedeckt, See sehr ruhig W-Temp. 9.5

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	60.0	WSW 1	3	–																	
Borkumriff	2	60.2	SW 1	1	12	7	60.9	S 2	4	11	8	62.2	S 2	4	10	—	–	0	–	–	W-Temp. 9.5	1
Cuxhaven																						
W-haven						7	62.7	E 1	4	12	8	64.5	SW 1	1	12	/	+0.8	0	15	10	meist bewölkt	
Bremen						7	62.2	NE 1	•	12	8	64.2	SE 3	0	12	/	+0.4	8	16	9	nachts Niederschl.	
Löningen						7	62.3	SE 1	4	13	8	64.1	SE 1	≡	7	—	–	0	13	5	meist bewölkt	
Wustrow						8	61.8	Stille	4	13	8	63.5	SW 3	4	10	/	+1.5	2	17	10	" "	
Renfrew	2	52.1	SW 5	3	14						8	58.6	SW 2	4	9	/	+1.2			8		
Cranwell	2	57.2	SSW 4	3	15						8	62.3	SW 3	1	9	/	+1.2			4		
Pembroke	2	57.6	WSW 3	1	12	7	58.9	WSW 3	0	11	8	60.9	SE 3	1	9	/	+0.4					1
Ross on Wye						7	58.3	SW 3	2	13	8	61.8	W 1	2	9	/	+0.8					
Croydon	2	59.1	SSW 5	4	14	7	60.3	SSW 4	1	13												
Guernsey																						
Bordeaux	2	61.0	NW 2	3	18	7	63.3	ESE 2	3	14												
Montpellier	2	63.0	ESE 4	3	16	7	63.3	ESE 2	3	14												
Toulouse	2	61.6	E 1	4	16	7	62.2	SSE 3	•	14												
Tours	2	60.5	SSW 2	4	16	7	60.9	WSW 2	2	16	8	60.1	Stille	0	10	/	+1.0	–	17	6		
Alençon											8	61.1	SW 1	0	15	/	+1.0	–	18	–		
Amiens	2	60.2	WSW 1	2	16	7	61.0	Stille	4	14	8	63.7	Stille	0	10	/	+0.5	–	20	7		
Le Havre	2	60.3	W 3	4	13	7	61.1	SSE 2	2	12												
Metz	2	61.7	S 1	4	13	7	62.9	S 1	•	11	8	64.5	Stille	∞	8	\	−0.2	–	16	5		
Spitzbergen	2	54.5	N 2	4	−6																	
Tromsö	2	58.2	W 2	2	3	6	59.0	S 1	2	1	8	65.2	SSW 2	4	1	/	+1.5	4	–	–		
Dröwik	2	55.9	N 5	•	5	6	58.8	N 3	3	5	8	64.1	N 1	4	6	/	+0.8	6	–	–		
Florö	2	59.8	S 2	4	9	6	62.2	S 1	4	9	8	64.6	Stille	3	10	/	+0.5	11	–	–		
Oxö	2	60.2	S 1	3	12	6	61.3	SSW 1	3	11	8	64.1	E 1	0	16	/	+0.5	0	25	10		
Bromberg	2	63.0	SSW 3	0	24																	
Prerau											8	64.7	Stille	0	13	/	+0.5	0	24	8		
Blaavandshuk	2	60.7	SW 3	3	12	7	61.7	WSW 2	4	10	8	64.0	S 1	3	12	/	+0.6	0	12	8		
Lerwick											2	55.5	S 4	4	8	/	+0.4					
Tynemouth											2	58.4	SW 2	3	8	/	+0.4					
Yarmouth											2	61.8	WSW 2	3	8	/	+0.8					
Calshot											2	61.5	SW 3	1	10	—	0					
Scilly											2	60.4	W 1	1	12	/	+0.4					
Holyhead											2	58.9	SW 4	3	–	/	+0.8	2^h nachts				
Valentia											2	58.5	Stille	2	8	—	0					
Stornoway											2	54.6	Stille	2	–	/	+1.2					
Blacksod Point											2	57.4	SW 1	1	7	—	0					
Dijon											2	64.0	Stille	4	10	—	0					
Paris											2	63.6	Stille	0	9	/	+0.3					
Hamburg											2	63.4	NNW 1	4	10	/	+0.4					
Cuxhaven	Nachträge v. 9. Mai					7	53.8	SSW 2	4	14	8	59.3	SW 2	4	13	/	+1.8	1	23	5	nachts Niederschl.	
Borkum											11	60.1	WSW 2	1								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 131 — Mittwoch, 11. Mai 1921

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.

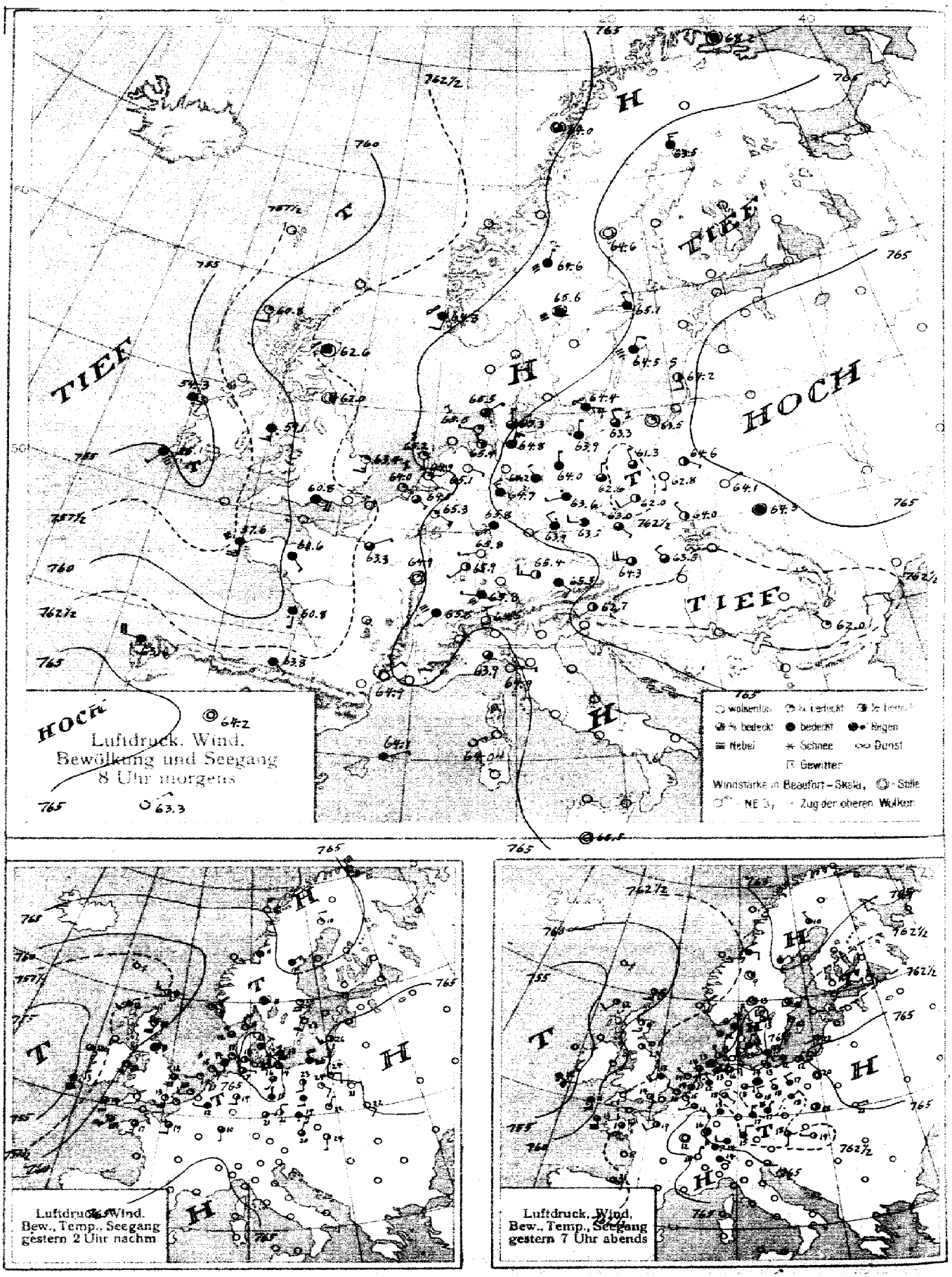
DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char.	Luftdr. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	—	ESE 3	+ 2	—		0	7	64.6	E 2	8												
Helgoland	298	34.9	S 1	+ 3	—	0	1	7	64.9	Stille	8	65.5	W 1	12	+ 1	—	0	2	17	10	—		1
Keitum auf Sylt	2	64.7	SSW 2	+ 4	—	0	—	7	64.3	NW 1	8	65.5	NE 1	12	+ 3	/	+ 0.2	1	15	10	meistens Niederschl.		
Hamburg	2	65.1	E 1	+ 3	\	+ 0.5	—	7	64.8	E 3	8	66.8	NNE 3	12	+ 2	/	+ 0.6	•	18	11	ziemlich heiter	Bad Mm 8.6°	
Gr. Borstel b. Hbg.											8	—	ENE 1	12	—	—	—	•	19	9	" "		
Kiel	2	65.1	ESE 1	+ 3	—	0	—	8	65.1	ESE 2	8	65.3	N 1	12	+ 2	/	+ 0.2	0	17	10	" "		
Swinemünde	2	66.1	N 4	+ 2	/	+ 0.2	—	7	64.8	N 1	8	63.4	N 1	12	+ 2	∨	+ 0.2	2	16	11	meistens Niederschl.		1
Rügenwaldermünde								7	64.8	WSW 2	8	65.3	NNW 2	11	+ 2	/	+ 0.2	0	17	8	ziemlich heiter		1
Danzig (Freistaat D.)	2	63.5	NNW 4	+ 1.4	⌒	− 0.3	—	7	64.4	NE 1	8	65.7	Stille	14	+ 3	—	0	0	16	9	" "		
Königsberg	2							7			8												
Memel (Memelgau)	2	65.2	SW 2	+ 1.4	—	0	1	7	64.6	SW 1	8	64.2	SSE 2	10	+ 10	—	0	0	26	13	vorw. heiter		0
Aachen	211	63.5	W 1	—	/	+ 0.2		7	64.6	SW 1	8	65.5	ESE 1	12	+ 1	/	+ 0.2	4	18	5	Gewitter	Sichtw. 9 km	
Kassel	140	63.9	S 2	+ 3	\	− 0.5		630	62.2	E 1	725	64.7	NW 3	11	+ 1	/	+ 0.6	10	22	10	"	7° nm ⚡ aus SE	
Hannover								7			8												
Magdeburg								7	64.5	E 2	8	64.2	NW 1	12	+ 1	⌒	+ 0.6	0	20	11	meist bewölkt		
Dresden	206	65.2	N 1	− 1	\	− 0.6	—	700	63.8	NNW 2	805	63.6	WSW 1	12	0	∿	+ 0.8	1	16	11	Gewitter	Bod. Mm 7.5 Sichtweite	
Berlin		66.4	SSW 1	−	/	+ 0.2	—	7	64.4	Stille	8	64.0	N 1	13	+ 1	⌒	− 0.1	0	17	11	meist bewölkt		
Grünberg i. Schles.								7	63.1	NW 2	8	62.6	N 1	16	+ 5	⌒	+ 0.2	3	24	12	Gewitter		
Breslau	153	62.4	S 2	−	/	−		7	62.4	NE 2	8	62.0	SW 2	17	+ 6	>	− 0.2	0	25	9	"	Sichtw. 5 km	
Karlsruhe								7			736	66.5	WSW 1	11	− 1	>	+ 0.3	8	18	9	meist Niederschl.		
Frankfurt a. M.	235							7	64.1	WSW 1	8	65.5	SW 1	12	− 1	⌒	+ 0.6	1	20	9	Gewitter	3° nm ⚡	
Friedrichshafen								7	63.8	W 2	8												
Bamberg								911			8												
München	2							7	61.9	NNE 3	8	65.4	W 3	12	+ 1	—	0	13	19	9	Gewitter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

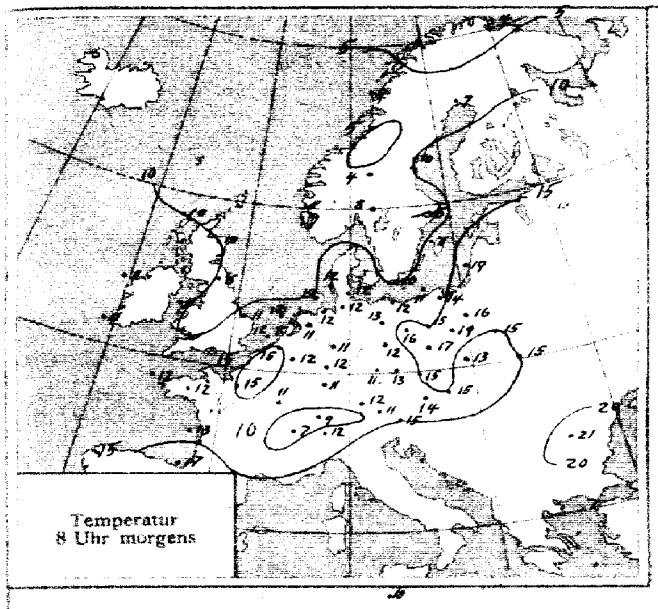
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

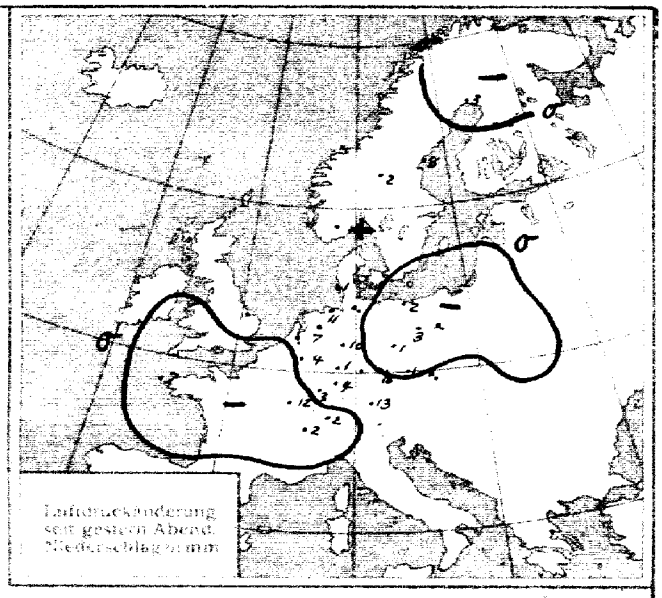
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 842						730					8	690.0	NW 4	≡	6	—	−	6	13	6	Gewitter	6°10 Gewitter 9°–12° p.m. ⚡
Brocken 1149	215					7	645.1	ESE 3	3	8	8	644.8	W 3	≡	5	—	+ 0.2	2	10	5	meist Niederschl.	bis Mittag dicht
Fichtelberg 1213	2	641.1	Stille	8	11	7	660.3	NE 1	≡	9	8	659.4	WNW 5	≡	6	/	+ 0.1	11	11	6	" "	
Zugspitze 2964	216	532.0	SE 2	3	1	916	521.6	SW 1	∞	1	716	531.1	Stille	≡	−6	—	0	−	1	−6	Gewitter	
Säntis 2500						930	564.9	SW 6	8	2	730	564.9	SW 2	0	−4	—	0	12	-	-		
Feldberg 800						930	696.2	SW 2	•	9	730	696.2	S 1	0	-	-	-	-	-	-		
Sonnblick 3106						652	522.3	W 3	3	−3	752	521.0	NNE 4	≡	−6	—	−0.3	1	−0	−5		
Schneekoppe 1603						903					732											

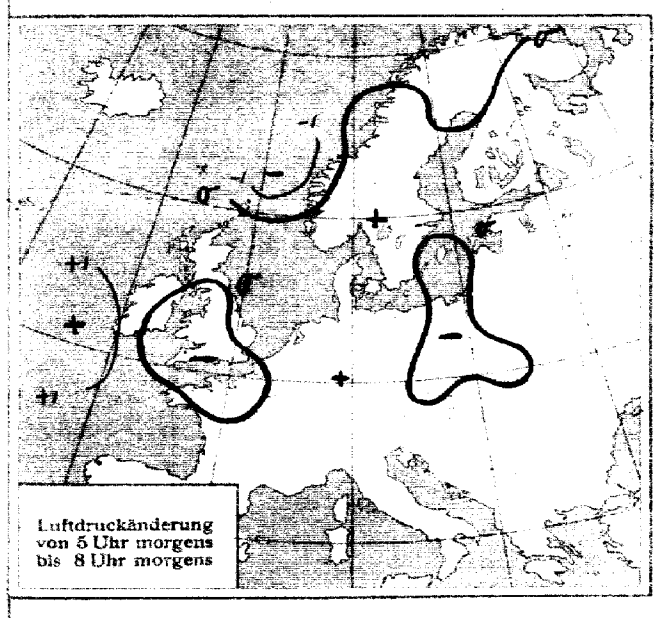
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	5a	NE 2	ESE 3	ENE 4	1200 ENE 4								1000m Sichtw. 6 km
Breslau	–	8a	SW 2	SW; S 2	W; N 3		SW 3	S 3	1400 SE 3	SE; S 5	SSE 6	S; E 6	S 5	" 20 km
Lindenberg	122m	10a	NW 4	N; E 3	NNE 3	1400 ESE 3	1500 SE; S 3	SE 5	2100 SSW 4					" 10 "
Aachen	–	6a	Stille	Stille	Stille	Stille	E 2	WNW 2						" 50 "
Utrecht	25m	10a	1200 12° 86% —	11° 65% —	7° 85% —	7° 55% —								
Prag	254m	8a	W 3	WSW 3	W 4	WSW 6								
Friedrichshf.	400m	8a	✳	1400 8.4° 98% WNW 1	7.8° 74% Stille	5.0° 66% WSW 0	1.7° 57% WSW 4	−1.8° 70% W 5	−6.5° 65% W 6	−6.0° 28% W 6	−9.0° 25% W 6			
Toulouse	–	8a	SE 4	SE 10	SSE 4	SW 4	SW 4							
Reunes	–	8a	SE 2	SE 6	WSW 4									
Paris	–	8a	ENE 2	SSE 10	S 8	SSW 6	W 6	W; S 5	WSW 8		SW 12			
Sommesous	–	8a	SE 4	NNW 8	W 6	SSW 10								
Calshot	–	8a	ESE 8	S; W 9	S; W 9	SW; W 11	SW 7							
Warschau	–	8a	ESE 1	SSE 7	S 5	SSW 5	SSW 5	SSW 5	SSW 7		S; W 6		SE 6	6000 S 7
St. Julien	–	8a	✳	NNW 8	W 6	SSW 10								
Felixstowe	–	8a	SE; S 9	SE; E 9	S; E 7									
Croydon	–	8a	SSE 6	S; E 9	S 10	S; W 11	S; W 11	S; W 11	S; W 11					
Nachträgl. v. 10. Mai 21 Breslau		1p	S 2	WSW 2	NNE 2	NE 3	ENE 6		SSW 5		S 7	5200 S 5	6100 SE; SE 4	6500 SE; E 4 cu-ni
(Arenwalde) Cuxhaven	20m	10a	S; E 4	S; E 5	S; E 4	SSW 4	1500 W; S 8	W; S 8						str-cu in 2300 m

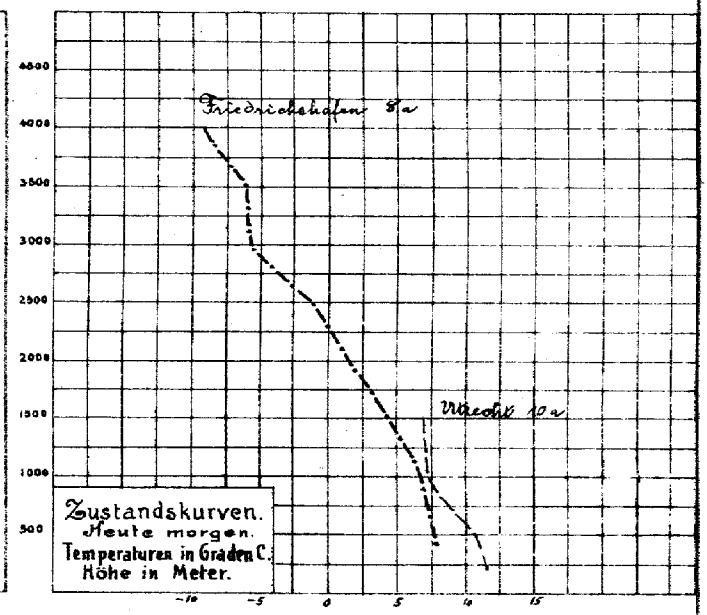

TIEF
HOCH
TIEF
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
wolkenlos
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala,
Stille
Zug der oberen Wolken
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 131









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 11. Mai 1921

Zwischen den Hochdruckgebieten über Nordeuropa und Mitteleuropa hat sich über Schweden und Dänemark hinweg ein Hochdruckrücken ausgebildet, der durch eine flache Druckrinne vom östlichen Hoch getrennt ist. Es hat den Anschein, als werde der hohe Druck über Mitteleuropa sich weiter verstärken, während das ozeanische Tief sich südwärts verlagert. Gestern und während der Nacht brachten flache Teilminima im Binnenlande Gewitter, in Nordwestdeutschland Regen, der Osten hatte es noch trocken und sehr warm.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 12. Mai 1921

NORDSEE: Schwachwindig, wechselnde Bewölkung, warm, vorwiegend trocken.

westl. OSTSEE Wie Nordsee

östl. OSTSEE (Wetterwarte Königsberg) Gewitterneigung, sonst keine erhebliche Witterungsänderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Hanelle. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	64.0	655	63.2	755		+0.1	21	13	–
	Salzburg	2		9	62.3	7		·	22	10	–
	Klagenfurt	2		9		7		+0.5			
	Pest	2	62.8	843	62.4	8					
Schweiz	Zürich			930	66.5	730		0			
	Genf			930	65.6	730		0			
	Lugano			930	65.5	730		0			
Holland	Helder	241	64.0	7	64.2	8		+0.3	15	6	1
	Vlissingen	246	64.0	7	64.2	8		0	19	10	2
	Utrecht			730	64.3	8		+0.1	18	6	–
Dänemark	Kopenhagen	2	65.1	7	65.0	8					
	Skagen	2	64.3	7	64.6	8					
	Hanstholm	2	63.9	7	63.9	8		+0.4	13	7	–
	Hammershus	2	64.3	7	64.6	8		+0.1	15	9	–
Schweden	Stockholm	2	62.2	7	63.1	8		+0.7			
	Hernösand	2	66.4	7	65.4	8		+1.0			
	Haparanda	2	66.9	7	65.7	8		+0.3			
	Wisby	2	62.5	7	63.7	8		−0.2			
	Karlstad	2	64.2	7	64.4	8		0			
	Särna	2	-	7	62.6	8		+0.5			
	Storlien	2	62.2	7	63.4	8					
	Jönköping	2	-	7	65.1	8					
Norwegen	Bodö	2	65.0	6		8		0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	62.9	6		8		+0.2			
	Vardö	2	65.1	6		8		0			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	64.1	7	63.6	8		−0.6	26	10	–
	Warschau	2	65.3	7	64.9	8		0	22	12	–
	Lodz	2	64.2	7		8		0	25	12	–
	Lublin	2	64.2	7		8		0	·	·	·
	Krakau	2		7	63.2	8		0	24	9	–
	Lemberg	2	65.2	7	65.1	8		−0.3	22	10	–
Tschecho-Slowakei	Prag	2	63.1	7	63.1	7		+0.7	22	12	–
	Eger	2	61.7	7	62.3	7		·	21	10	–
	Böhm. Trübau	2	63.1	7		7		−0.1	25	7	–
	O-Gyalla	2		7		7		0	25	9	–
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	59.3	7	59.7	8					
	Aberdeen	2	58.9	7	60.0	8		0			0
	Tynemouth	2	61.2	7	60.8	8		-			
	Yarmouth	2	62.5	7	62.3	8		0			0
	Calshot	2	62.7	7	63.2	8		−0.8			0

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	[illegible]	2		7		8					
	Scilly	2	60.7	7	59.6	8					
	Holyhead	2	60.7	7		8		−0.4			1
	Malinhead	2		7		8					
	Valentia	2	55.1	7	53.2	8		+1.5			–
	Stornoway	2	58.7	7	58.9	8		+0.4			0
	Blacksod Point	2	58.8	7		8		+0.8			0
Frankreich	Jie d' Aix	2		7	63.9	8		−0.4	20	10	–
	Biarritz	2		7	62.3	8		+0.0	20	8	–
	Brüssel	2		7	63.7	8		0	18	8	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2		7	66.4	8		0	16	7	–
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	62.8	7	61.4	8		+0.2	15	14	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	63.9	7	63.8	8		−0.5	20	6	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	63.4	7	62.9	8		0	18	8	-
	Strassburg	2	64.0	7	64.6	8		+0.5	20	5	-
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Bukarest					8		+0.3	23	14	

Feuerschiff

Adlergrund 8 a. wolkig NE schwach, See sehr ruhig, Bornholm schwach sichtbar. L.-Temp. 11.2; W.-Temp. 8.0

Amrumbank 8 a. heiter, N 1, See " " L.-Temp. 11.0; W.-Temp. 10.0

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Nachm. Zeit	Nachm. Luftdr. 700 mm +	Nachm. Wind	Nachm. Wolk.	Nachm. Temp. C°	Abend Zeit	Abend Luftdr. 700 mm +	Abend Wind	Abend Wolk.	Abend Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	64.3	S 2	2	–																	
Borkumriff	2	63.2	Stille	1	15	7	63.6	S 1	1	12												
Cuxhaven																						
W-haven						7	64.5	E 1	3	13	8	65.4	NW 1	2	12		+0.5	11	17	11	nachm.	
Bremen						7	63.5	NW 3	2	14	8	64.7	NNW 3	4	12		+0.6	4	19	11		
Löningen						7	64.5	NW 1	•	12	8	65.1	ESE 1	0	11		–	7	19	7	" "	
Wustrow						8	65.0	Stille	3	13	8	64.4	ENE 2	3	13		−0.3	0	17	10		
Renfrew						7	60.0	SW 3	1	12												
Cranwell						7	62.4	SE 2	2	13												
Felixstowe						7																
Croydon	2	63.3	SSW 3	3	16	7					8	62.6	SSE 3	3	13		0	·		7		
Pembroke	2	61.3	S 3	1	7	7	60.3	SSW 3	0	11	8	57.2	SE 5	4	10		−0.4	·				1
Ross on Wye	2	61.5	SW 1	•	13						8	60.5	ESE 2	4	10		0			8		
Jersey											8	59.8	ESE 2	4	12		−0.4			0		
Guernsey	2	63.3	S 1	3	13	7	60.7	SSE 3	3	16												
Bordeaux						7	62.8	SSE 2	2	20	8	61.3	S 2	4	16		+0.5	12	22	12		
Montpellier	2	69.7	SW 1	•	20	7	64.8	SSE 3	2	18	8	64.9	NE 2	0	14		−0.3	0	21	8		
Toulouse	2	63.8	SSW 1	2	23	7	63.7	ESE 1	0	13	8	62.2	SE 2	4	14		0	0	29	8		
Tours	2	66.3	SW 1	3	13	7	62.5	W 1	2	18	8	60.7	SSE 2	3	13		0	0	20	8		
Alencon	2	65.1	SSW 3	2	18	7	64.7	SW 1	1	15	8	62.7	Stille	4	11		−0.4	0	21	7		
Amiens	2	63.0	NW 1	3	21	7	63.1	NNE 1	2	19	8	63.0	E 1	3	11		−0.2	–	22	6		
Le Havre	2	64.6	WNW 3	1	15	7	62.2	W 2	2	14	8	60.9	E 3	3	13		0	–	21	7		
Metz	2	64.6	W 1	•	12	7	64.7	W 1	1	13	8											
Spitzbergen	2	71.5	SE 1	4	5						8	65.0	Stille	4	−7		0	26				
Tromsö	2	66.1	W 1	3	4						8	66.1	NE 2	1	3		−0.4	0				
Brönö	2	64.8	N 3	2	9						8	64.3	S 2	4	8		+0.5	0				
Florö	2	62.0	S 1	3	13						8	62.7	S 1	•	9		+1.0	1				
Oxö	2	64.4	SW 1	∞	10						8	65.3	Stille	≡	8		0	0				
Blaavandshuk	2	64.7	SW 1	2	13	7	64.4	SW 1	1	12	8	65.7	NW 1	2	11		+0.1	•	13	10		
Prerau	2	62.6	W 1	1	25						8	63.6	Stille	2	14		0	1	26	9		
Bromberg	2	61.0	SSW 3	1	26						8	63.4	E 1	4	16		−0.1	0	26	10		
Dijon											2	60.9	Stille	0	2		−0.3					
Paris											2	59.9	E 1	0	8		−0.4					
Lerwick											2	60.8	Stille	1	9		0					
Tynemouth											2	62.1	Stille	1	8		0					
Yarmouth											2	63.3	E 3	1	9		+0.4	2h nachts				
Calshot											2	62.2	E 4	1	11		−0.8					
Scilly											2	55.9	SSE 6	1	10		−1.6					
Holyhead											2	59.7	SSE 4	2	–		–					
Valentia											2	53.3	SSE 4	∞	11		+1.2					
Stornoway											2	50.7	Stille	≡	–		+1.2					
Cuxhaven	v.	10. Mai 21				7	62.0	E 1	4	11	8	64.0	SSW 2	0	14		+0.9	1	16	8	nachm. Niederschl.	

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 132 — Donnerstag, 12. Mai 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	66.0	N 1	+ 4	— +0.2	0	7	66.4	WNW 1	8	66.8	E 1	15	+ 5	/	+0.7	0	17	8	zieml. heiter		0
Helgoland	228	66.2	Stille	+ 3	—	1	7	66.1	N 1	8	66.9	SE 1	13	+ 4	—	0	0	15	10	—		1
Keitum auf Sylt	2						7	66.0	N 2	8	67.0	SE 4	12	+ 2	/	+ 0.5	0	18	9	zieml. heiter		
Hamburg	2	65.6	NE 1	+ 2	— +0.1	—	7	65.0	NNW 1	8	66.3	NE 3	14	+ 4	/	+0.5	0	17	10	meist bewölkt	Bod. Min. 6.5	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	ENE 2	15	—	—	—	0	18	8	" "		
Kiel	2	65.6	NE 1	+ 2	/ +0.2	—	8	66.7	NE 1	8	66.7	NE 1	12	+ 2	/	+0.7	0	15	10	zieml. heiter		
Swinemünde	2	66.1	N 2	+ 2	— 0	—	7	64.1	N 1	8	—	N 4	11	+ 1	/	0	8	15	11	" "		2
Rügenwaldermünde							7	63.1	NNE 3	8	63.7	NNE 3	10	+ 1	◡	+0.5	5	16	9	nachts Niederschl.	gem. u. nachts •	2
Danzig (Freistaat D.)	2	63.4	NNW 2	+ 6	\ −0.2	—	7	63.0	NNW 2	8	63.3	NNW 2	10	− 1	—	+0.4	0	18	10	meist bewölkt		
Königsberg	2						8	62.2	NW 3	8	61.7	N 3	14	+ 4	—	0	0	17	13	verw. heiter		
Memel (Memelgau)	2	63.3	NW 3	+ 10	— 0	2	7	63.0	NW 2	8	61.1	N 2	13	+ 4	—	0	0	25	10	zieml. "		2
Aachen	214	64.8	E 1	—	\ −0.3	—	7	65.5	NE 1	8	64.0	ESE 1	15	+ 4	/	+0.2	0	20	10	" "		
Kassel	140	64.6	N 2	− 1	— 0	—	630	64.2	E 2	726	66.4	E 1	9	− 1	/	+0.4	0	18	9	meist bewölkt		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	65.0	ENE 2	8	66.2	NW 2	14	+ 3	/	+0.0	1	15	10	neblig Niederschl.		
Dresden	208	64.2	W 1	− 5	/ +0.3	—	708	63.9	WNW 1	805	63.8	WNW 1	12	− 1	/	+0.4	12	13	11	nachts "		
Berlin		64.1	WNW 2	−	— 0	—	7	63.7	WNW 2	8	64.4	N 3	16	+ 3	—	0	•	18	12	meist bewölkt	Bod. Min. 11.4° Sicht 2 km	
Grünberg i. Schles.							7	62.4	W 1	8	62.3	WNW 2	12	+ 1	—	+0.6	1	22	12	Niederschl. i. Sch.		
Breslau	152	62.2	WNW 3	+ 1	⌒ 0	—	7	61.9	WNW 2	8	61.8	NW 3	14	+ 3	—	0	3	24	12	Gewitter	Sichtw. 4 km	
Karlsruhe							7			736	64.0	NE 2	12	0	—	+0.1	0	20	9	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225						7	63.6	NNE 1	8	66.0	NNE 2	13	0	/	+0.6	0	20	9	" "		
Friedrichshafen							7	62.0	SW 2	8	64.0	SW 1	12	+ 1	—	0	0	19	8	verw. heiter		
Bamberg		64.5	W 1				917	64.5	W 1	8	65.1	W 1	11	0	/	+0.4	7	10	6	meist bewölkt		
München	2						7	63.1	E 2	8	63.0	WNW 2	13	+ 2	◡	+0.4	0	18	7	zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8											
Brocken 1148	215					7	5.5.2	NNW 3	≡	6	8	665.3	NNE 4	2	6	/	+0.3	-	7	4	meist bewölkt	
Fichtelberg 1213	2	6 00.3	NW 4	≡	6	7	660.1	NW 4	≡	6	8	659.6	NW 3	≡	7	/	+0.1	•	9	5	" "	
Zugspitze 2964	216	532.0	3	3	−0	916	521.9	W 5	1	−2	716	531.6	E 3	1	−3	—	0	0	1	−6	zieml. heiter	
Säntis 2500						930	565.3	SSW 4	1	1	730	565.4	WSW 1	2	3							
Helden 800						930	694.6	N 1	0	8	730	695.1	N 1	0	12							
Sonnblick 3106		621.9	WNW 1	≡	−6	652	521.4	W 3	≡	−3	732	522.3	NNW 3	1	−4	—	+0.3	0	1	−5		
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	6a	ENE 5	ENE 9	NE 6	NNE 3	W 2	NNE 2	NNE 7					Wolken 2000 m Sichtw. 10 Km
" (Flugzeug	"	10 — 11a	14.0° 60 %	9.8° 55 %	6.6° 60 %	2.6° 100 %	−0.6° 100 %	−0.3° 48 %	−2.2° 26 %	−5.4° 18 %	−9.1° 18 %	−13.1° 17 %	−16.0° 20 %	6500 −16.4° 5700 −21.9° 6000 −22.2° T.U. 1000 −0.6° 2000 −1.0° 3000 −2.2° 5000 −6.4° 6200 −6.3°
"	"	12a	NNE 4	ENE 6	ENE 7	NE 6	WNW 4	NE 4	ENE 9	ENE 4	NE 4	NE 2 B 2	NE 2 E 2	6600 ENE 2 Stille 6000 2.0 Km Sichtw.
Lindenberg	122 m	6a	N 2 W 6	NE 10	NE 9	NE 7	NE 7							Ci, ci-cu, str.
"	"	7a	12.9° 50 % NNW 6	11.0° 90 % NE 2 N 10	9.7° 78 % NNE 7	6.7° 87 % NNE 8	3.9° 88 % NNE 4	1.2° 89 % NNE 9	2.4° 90 % −0.2° 90 % NNE 10					10 Km Sichtw.
Friedrichshf.	400 m	8a	*	9.8° 93 % Stille	12.0° 87 % WNW 2	9.0° 80 % Stille	5.2° 82 % Stille	1.2° 74 % WNW 2	−2.0° 81 % W 4	−5.6 86 % W 2	−7.0° 35 % Stille			T.U. 1000 m 12.0° 57 % Sicht sehr gut
Bremen	—	5a	NE 4	E 2 N 3	ENE 3	E 1	ESE 2	ESE 4	SE 6					Sichtw. 10 Km
Aachen	—	6a	S 4	SSE 9	E 2 S 4	ESE 5	SE 2 E 4	SE 2 E 3	ENE 2					" 50 "
Warschau	—	8a	NE 1	E 5	ESE 4	E 4	E 6	E 2 S 7	ESE 4					
Paris	—	8a	S 2	SSW 4	SSW 6	SW 8	SW 6							
Metz	—	8a	Stille	E 4	ESE 2	ESE 4	ESE 4							
Prag	254 m	8a	SW 4	NW 4	NW 4	WNW 6	NW 6							
Nachträge v. H. Mai		21	14.4° 73 %	10.7° 75 %	8.2° 73 %	5.4° 72 %	2.0° 100 %	−0.6° 100 %	−2.5° 83 %	−4.5° 86 %				T.U. 2750 m −2.8° 3000 m −2.5°
Hamburg (Cuxhaven)	17 m	12p	*				1900							
Altenwalde	20 m	11a	NE 3	NE 2 N 3	N 2 E 3	Stille	Stille							Sichtw. 50 Km
Lindenberg	122 m	3p	NW 5	N 2 E 3	N 2 E 3	300 N 2	1300 ENE 2	1800						" 5 "
Warschau	—	2p	—	SE 5	SE 5	SSE 5					SSW 9	4000 SW 7		

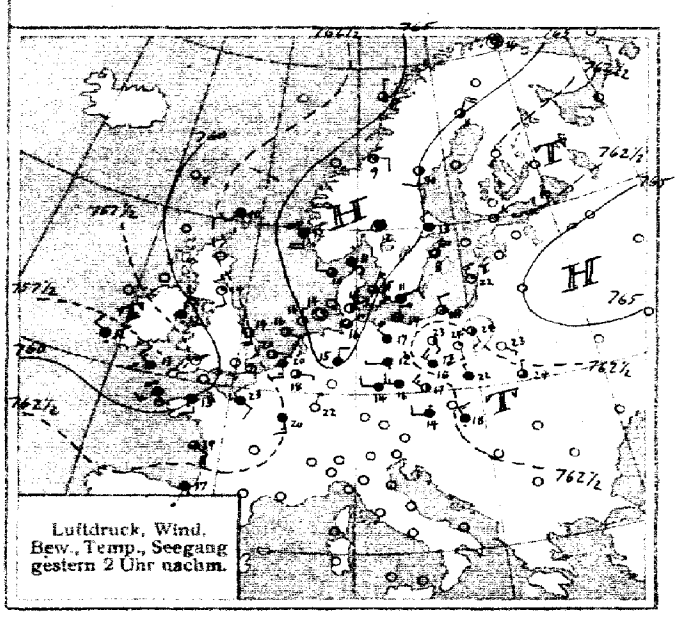
Donnerstag, 12. Mai 1921

DEUTSCHE

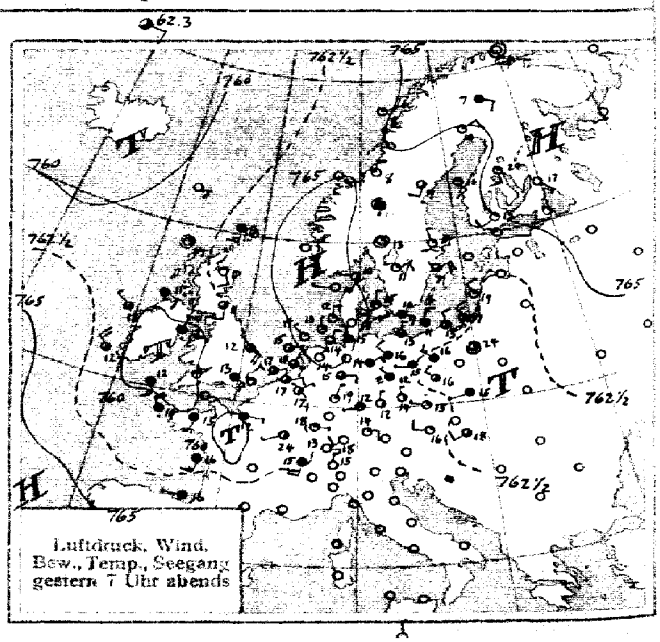
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

wolkenlos · ¼ bedeckt · ½ bedeckt · ¾ bedeckt · bedeckt · Regen · Nebel · Schnee · Dunst · Gewitter

Windstärke in Beaufort-Skala · Stille · NE 3, · Zug der oberen Wolken

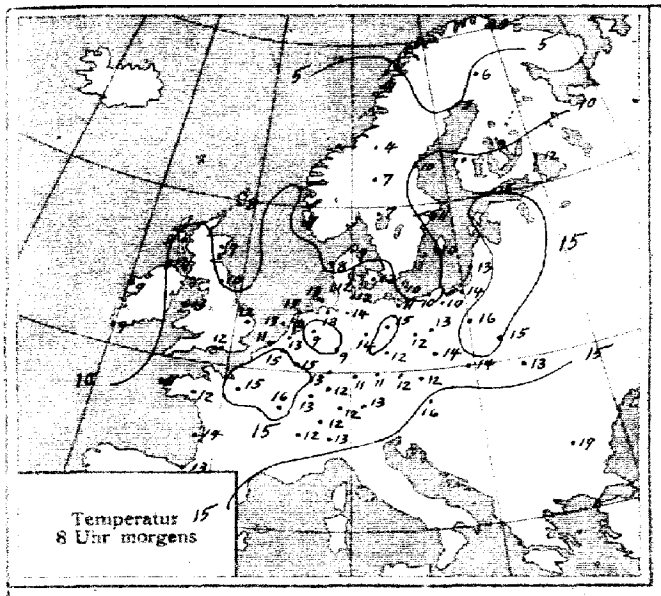


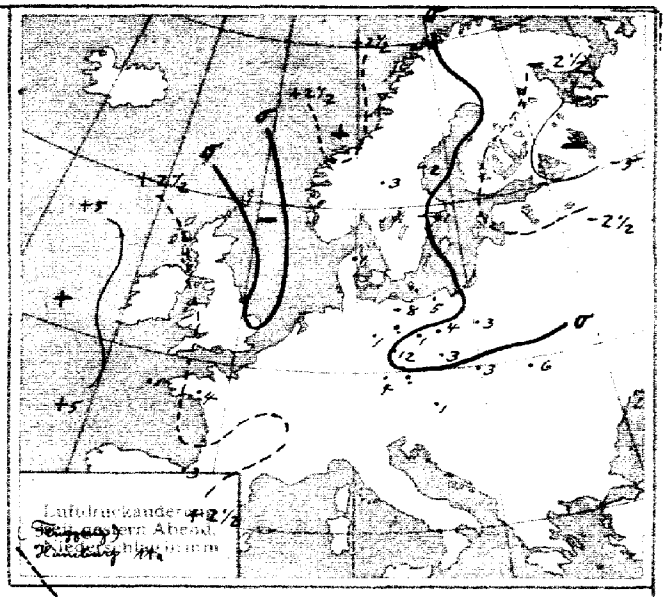
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

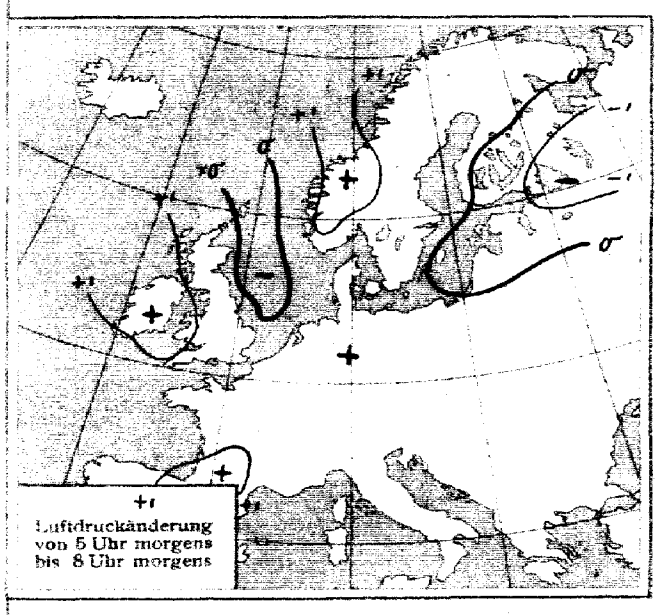


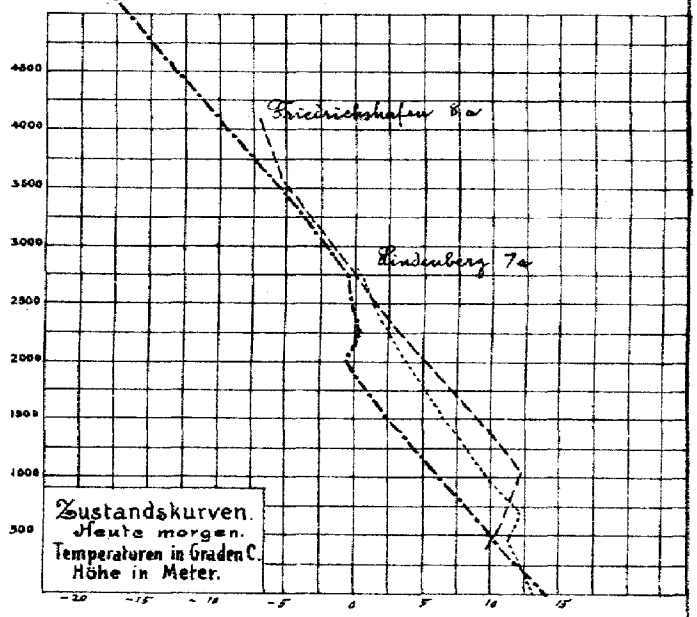
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 132









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 12. Mai 1921

Das Tiefdruckgebiet über Westeuropa hat an Tiefe abgenommen, ein flaches Minimum erstreckt sich heute früh von Schottland bis nach Südfrankreich. Das über Polen gelegene Teiltief hat sich dagegen noch vertieft und in Südostdeutschland z. T. stärkere Niederschläge mit Gewittern hervorgerufen. Der zwischen beiden Tiefdruckgebieten von Norden nach Süden verlaufende Hochdruckrücken hat über Norwegen und Dänemark noch zugenommen. Er wird auch weiterhin für die Witterung der Nordsee und westlichen Ostsee ausschlaggebend sein.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 13. Mai 1921

NORDSEE: Schwache bis mäßige Ost bis Südostwinde, ziemlich heiter, trocken, tags warm.

westl. OSTSEE Schwache, jedoch böige Winde aus nordöstlichen Richtungen, ziemlich heiter, trocken, kühl.

östl. OSTSEE (Wetterwarte Königsberg) Schwache Nordwinde, wolkig, teils heiter, meist trocken, mäßig warm.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H. Altona

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	65.6	6^55	63.2	7^15	/	+0.6	18	11	–
Salzberg	2	64.4	9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	62.8	8^45	61.7	8					
Schweiz: Zürich			9^30	63.7	7^30	/	+0.3			
Genf			9^30	63.8	7^30	/	+0.1			
Lugano			9^30	64.0	7^30	—	-			
Holland: Helder	2^41	64.8	7	64.2	8	/	+0.2	18	12	1
Vlissingen	2^46	63.6	7	62.8	8	/	+0.5	21	10	1
Utrecht			7^30	63.8	8	/	+0.1	21	9	–
Dänemark: Kopenhagen	2	64.8	7	64.7	8	—	+0.3	16	9	-
Skagen	2	65.2	7	64.9	8	/	+0.3	12	7	2
Hanstholm	2	65.5	7	65.4	8	/	+0.6	11	7	2
Hammershus	2	64.1	7	64.1	8	/	+0.4	12	6	0
Schweden: Stockholm	2	64.9	7	64.3	8	/	+0.3			
Hernösand	2	64.8	7	64.3	8	/	+0.3			
Haparanda	2	64.1	7	64.6	8	/	+0.2			
Wisby	2	64.7	7	64.4	8	\	+0.2			
Karlstad	2	65.6	7	64.5	8	/	+0.5			
Särna	2	.	7	63.2	8	/	+1.1			
Storlien	2	64.2	7	64.1	8	/	+0.5			
Jönköping	2	.	7	64.6	8	/	+0.3			
Norwegen: Bodö	2	64.4	6	64.8	8	—	0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	65.5	6		8	/	+1.0			
Vardö	2	67.4	6	66.4	8					
Finland: Helsingfors			9		7					
Sordavala			9	66.6	7	\	-1.0			
Kuopio			9	66.7	7	—	0			
Vasa			9	64.5	7	—	0			
Sodankylä			9	65.9	7					
Estland: Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	62.0	7	62.2	8	/	+0.2	25	12	–
Warschau	2	63.1	7	61.8	8	~~	+0.1	27	15	–
Lodz	2	61.3	7		8					
Lublin	2	63.1	7		8	—	0			
Krakau	2	62.1	7	61.9	8	—	0	24	13	–
Lemberg	2	62.1	7		8	—	0	24	10	–
Tschecho-Slowakei: Prag	2	63.7	7	64.0	7	/	+0.2	16	9	–
Eger	2	64.3	7	64.1	7	-		15	7	–
Böhm. Trübau	2	63.[illegible]	7	63.1	7	—	0	19	9	–
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	63.4	7	63.8	8	\	-0.4			2
Aberdeen	2	.	7	63.7	8	/	+0.4			0
Tynemouth	2	62.1	7	61.3	8	—				0
Yarmouth	2	62.9	7	63.2	8	/	+0.4			1
Calshot	2	–	7	61.0	8	/	+0.8			0

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
[illegible]	2		7		8					
Großbritannien: Scilly	2	58.3	7	59.3	8					
Holyhead	2	59.0	7	59.5	8					0
Malinhead	2		7	60.7	8					
Valentia	2	58.1	7	61.3	8	/	+0.8			4
Stornoway	2	61.5	7	61.8	8	/	+0.8			0
Blacksod Point	2		7	60.6	8	/	+1.5			0
Frankreich: Ile d' Aix	2	61.6	7	62.3	8	/	+0.6	19	12	-
Biarritz	2	63.4	7	63.2	8	/	+1.1	19	13	–
Brüssel	2	63.2	7	62.4	8	/	+0.5	22	8	–
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	62.3	7	61.6	8	/	+0.3	22	12	-
Grisnez	2	62.8	7	61.1	8	/	+0.2	21	11	-
St. Mathieu	2	59.6	7	60.8	8	/	+0.8	13	10	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	61.8	7	60.9	8	/	+0.6	25	14	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	61.0	7	60.8	8	/	+0.8	15	12	–
Strassburg	2	63.1	7	62.9	8	∨	+0.5	22	10	–
Spanien: Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8	\	-0.5			
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria						/	+0.4			
Bukarest					8	/	+0.2	28	12	

Feuerschiff

Adlergrund 8a heiter, NNE leicht, See ruhig, Dornbusch schwach sichtb. W-Temp. 12.0 / 8.8

Borkumriff 8a " E 2 " Sehr ruhig W-Temp. 9.8°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	65.9	N 1	1	–																	
Borkum riff	2	63.4	E 2	1	11						8	65.0	E 2	0	11	—	–	0	–	–	W-Temp. 9.8°	1
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	65.6	NNE 2	0	14		66.7	ESE 1	2	13	/	+0.4	0	15	11		
Lessingen						7	75.1	NW 1	0	14	8	65.8	E 1	0	9	—	0	0	20	6	" "	
Bremen						7	64.6	NE 3	2	15	8	65.7	E 3	1	15	/	+0.0	15	16	10	meist bewölkt	
Wustrow						7	64.2	N 2	2	12	8	65.0	NE 4	0	12	/	+0.4	0	19	10	Ziemlich heiter	
Renfrew						7	62.0	ENE 1	•	14	8	63.8	NE 2	4	11							
Cromwell	2	61.5	SSE 4	3	18	7	61.5	SE 4	4	16												
Pembroke	2	57.3	SE 5	∞	11	7	58.1	S 2	≡	11	8	63.0	NW 2	4	10	/	+1.2					4
Ross-on-Wye						7	59.9	SE	•	13	8	62.1	Stille	4	13	/	+0.8			12		
Croydon	2	62.1	SSE 3	•	16	7	61.6	SE 1	•	15	8	62.9	SE 1	•	12	/	+0.8			11		
Jersey						7	60.3	SE 1	•	11	8	62.6	NW 3	∞	11	—	+0.4					0
Guernsey	2	59.[illegible]	SSE 4	•	12																	
Bordeaux	2	62.3	S 1	4	19	7	65.2	NNE 5	4	17	8	64.5	WSW 1	•	13	/	+0.9	11	23	11		
Montpellier	2	63.7	SE 3	4	15	7	63.3	SE 2	2	16	8	62.7	NNE 6	[illegible]	15	/	+0.4	0	20	13		
Toulouse	2	62.6	S 1	4	21	7	62.6	Stille	4	18	8	64.7	WSW 2	•	13	/	+0.4	9	22	12		
Tours	2	59.6	SSW 4	4	21	7	59.8	SE 2	4	17	8	61.9	SW 1	4	14	/	+0.7	2	21	13		
Alencon	2	61.4	SW 3	4	19	7	60.5	SW 2	•	16	8	62.3	Stille	4	14	\	-0.5	–	20	10		
Amiens	2	67.3	S 1	3	23	7	60.5	SSE 1	4	21	8	60.9	E 1	4	14	/	+0.6	-	23	7		
Metz						7	62.9	Stille	2	18	8	64.3	Stille	4	13	/	+0.5	0	20	9		
Spitzbergen						8	65.8	E 4	4	-2												
Tromsö						6	66.0	NE 3	2	4												
Brönnö	2	65.2	SW 1	1	11	6	64.7	SW 1	0	9	8	66.6	SW 2	∞	6	/	+1.0	0				
Florö	2	68.4	S 1	2	11	6	68.8	W 1	≡	10	8	70.2	S 1	3	10	/	+0.3	1				
Oxö	2	65.5	SW 3	3	12	6	65.4	SW 3	1	11	8	67.0	ENE 1	0	11	—	0	0				
Prerau	2	63.1	NW 1	•	19	7	63.0	Stille	•	16	8	62.1	N 1	2	13	—	0	5	20	11		
Blaauwendshuk	2	66.6	NW 1	1	12	7	66.1	NW 1	0	12	8	67.5	ESE 1	1	13	/	+0.5	0	13	6		
Bromberg	2	62.3	ESE 2	2	25						8	62.4	E 1	4	14	/	+0.9	•	26	13		
Dijon											2	62.9	Stille	4	13	\	-0.1				2h nachts	
Paris											2	62.1	ENE 1	4	15	—	+0.1					
Lerwick											2	65.4	SW 3	≡	6	⌒	0					
Scilly											2	61.8	NW 3	≡	11	/	+0.4					
Malinhead											2	62.0	ESE 1	•	10	/	+0.4					
Tynemouth											2	63.3	Stille	4	9	—	0					
Valentia											2	64.5	S 2	≡	9	-	-					
Stornoway											2	63.8	Stille	2	–	/	+1.2					
Holyhead											2	60.1	Stille	•	–	—	0					
Hamburg											2	65.6	NE 1	3	12	—	0					
Moskau	Nachträge v. 11. Mai										8	67.8	NNE 3	2	15	—	0	0				
Petersburg											8	66.7	SSE 2	0	15	\	-5.1	0				
Borkum											11	65.8	N 1	1	.		.					
Pest						2*	63.1	Stille	1	16	8	62.8	SW 1	•	17	\	-0.2	–	25	11		

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 133 Freitag, 13. Mai 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char.	Luftdr. Änderg.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	7	66.0	NE 2	+6	—	0	0	7	65.6	NE 2	8	66.4	SE 3	15	+5	\	−0.2	0	19	11	vorw. heiter	leicht bew.	0
Helgoland	229	67.4	E 1	+5	—	0	0	7	66.6	ENE 1	8	67.4	SE 2	13	+4	—	0	0	17	11	—		2
Keitum auf Sylt	2	67.3	ENE 1	+5	—	0	-	7	66.5	N 4	8	67.6	SE 3	15	+5	/	+0.4	0	19	8	zieml. heiter		
Hamburg	2	66.8	ENE 3	+3	∿	0	-	7	66.3	NE 2	8	67.7	ESE 1	14	+4	/	+0.9	0	18	10	vorw. "	Bod. Min. 4.4	
Gr. Borstel b. Hbg.											8	—	E 1	14	—	—	—	0	18	14	" "		
Kiel	2	67.3	NE 1	+2	—	0	-	8	67.3	NE 1	8	67.9	ENE 1	12	+2	/	+0.7	0	15	9	" "		
Swinemünde	2	65.6	N 4	+1	/	+0.2		7	65.6	N 2	8	67.3	Stille	13	+3	/	+0.5	0	14	5	" "		0
Rügenwaldermünde								7	64.9	NE 3	8	67.4	NNE 2	10	+1	/	+0.8	0	10	4	zieml. "	mehr. E	0
Danzig (Freistadt D.)	2	63.8	NNW 3	−3	/	+0.5	-	7			8	67.0	N 5	11	0	/	+0.1	•	11	6	" "		
Königsberg	2							8	62.6	N 4	8	65.4	N 5	13	+3	/	+1.0	0	19	7	" "		
Memel (Memelgau)	2	62.6	N 4	+5	—	0	2	7	63.7	N 3	8	66.0	NE 4	12	+3	/	+1.0	0	21	6	meist bewölkt		0
Aachen	214	63.1	ENE 1	−	\	−0.1	-	7	62.2	ENE 1	8	65	Stille	14	+3	/	+0.6	0	23	11	zieml. heiter	Sichtw. 7 km	
Kassel	140	64.7	E 2	+2	\	−0.1	-	6.50	64.0	E 1	7.20	66.4	SE 1	10	0	/	+0.3	0	20	8	" "		
Hannover								7			8												
Magdeburg								7	64.4	NE 3	8	67.2	E 1	13	+2	/	+0.5	0	22	8	zieml. heiter		
Dresden	205	65.1	WNW 1	−2	—	0	-	7.05	64.2	NNW 1	8.05	65.4	N 1	12	−1	/	+0.4	2	16	10	wechsl. Niederschl.		
Berlin		64.9	WNW 2	−	—	0		7	64.7	NW 3	8	67.6	ENE 3	16	+4	/	+0.8	0	20	9	meist bewölkt	Bod. Min. 5.6	Sichtw. 5 km
Grünberg i. Schles.								7	64.0	NW 2	8	66.2	NNE 2	12	+1	/	+0.3	4	15	10	wechsl. Niederschl.		
Breslau	152							7	61.7	NNW 3	8	64.4	NNW 3	12	+1	/	+0.9	25	14	11	zum. Niederschl.	Sichtw. 9 km	
Karlsruhe								7			7.45	64.5	NE 2	16	+2	/	+0.3	0	23	11	zieml. heiter		
Frankfurt a. M.	295							7	63.5	NNE 1	8	65.7	NNE 1	15	+2	/	+0.5	0	22	11	" "		
Friedrichshafen								7	60.9	NE 3	8	64.8	NE 2	13	+2	/	+0.5	0	21	10	vorw. "		
Bamberg								9.17			8												
München	2							7	62.1	ENE 1	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	691.6	SE 3	3	10	/	+0.2	9	14	9	vorw. heiter	
Brocken 1148	215					7	666.8	ENE 4	1	10	8	667.8	ENE 3	1	8	/	+0.9	0	10	5	zieml. "	
Fichtelberg 1213	2	659.5	NW 4	≡	2	7	660.5	SW 3	≡	7	8	661.6	NNE 2	≡	7	/	+0.2	•	8	5	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	216	532.7	Stille	2	2	916					716											
Säntis 2500						930	565.3	NE 1	0	2	730	565.3	NE 4	2	2							
Helden 800						930	654.2	N 1	0	10	730	695.2	N 2	3	9							
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						903					703											

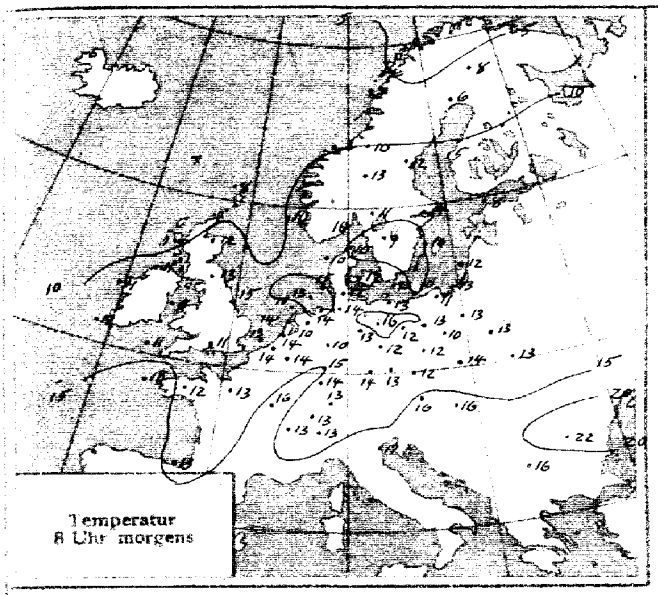
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	6a	E 2	E, S 4	E 5	E 2	NE 2	NE 3	E 3	E 3	E 2	Stille	NW 2	5500 N 2; 6000 E 1; 10 km Sichtw.
Lindenberg	122 m	6a	NE 3	NE 6	NE 4	NE 3								a-cu, str. 10 " "
"	"	10a	ENE 5	300 NE, E 8	NE 9	NE 9								
Aachen	-	6a	S 3	900 S 3	S 1	SE 2	E 2	ENE 5	E, S 4	3200 E 3				str, sw-cu Sichtw. 50 km
Bremen	-	5a	E, S 5	S, W 3	WSW 1	NW, N 1	SE 5	E, S 3	E 3	ESE 2	ENE 2			" 10 "
Bulk	-	7a	NNE 1	N, E 4	N, E 4	NNE 2	NNE 2	2200 NNE 2						" 20 "
Breslau	-	7a	NNW 3	NNW 8	N, E 9	NNE 11	N 11							" 20 "
Friedrichshf	400 m	8a		400 11.8° 82% Stille	11.5° 73% Stille	9.7° 63% E, S 5	6.1° 62% E 4	2.3° 75% E 4	−1.1° 75% WSW 2	−4.1° 80% Stille	−7.0° 77% Stille			" 7 "
Swinemünde	4 m	8a	Stille	Stille	NW 1	Stille								
Utrecht	26 m	8a	✱	300 SE 7	900 E, N 3	SW, W 3								
"	"	10a	SE 1	1600 55% ✱	13° 35% SSE 1	8° 45% ✱	SW, S 3							
"	"	7a	ESE 2	E, N 6	✱	SE, E 2	SSW 1							
Cranwell	-	8a	NE 1	NE, E 3	✱	ESE 3								
Croydon	-	8a	Stille	NE, E 5	✱	NE 3	ENE 5							
Holyhead	-	8a	WNW 2	SE, E 5	✱	NE 3	ENE 6							
Felixstowe	-	8a	✱	SE, E 5	SSE 5	SSE 5	S, E 12							

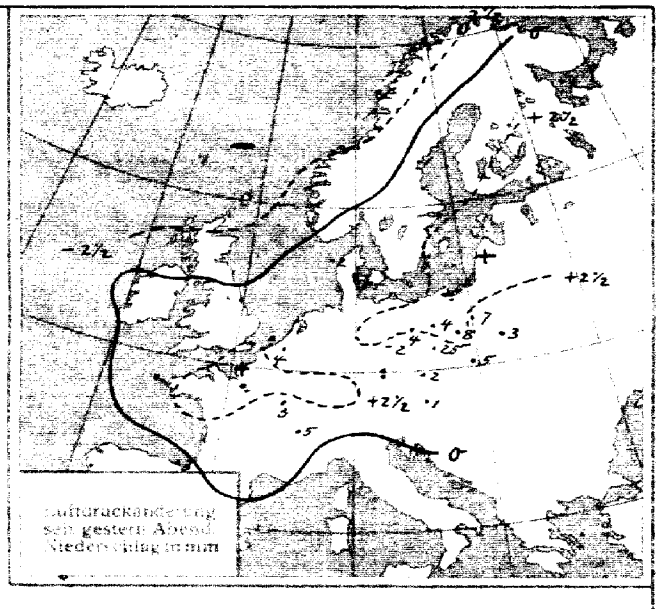
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

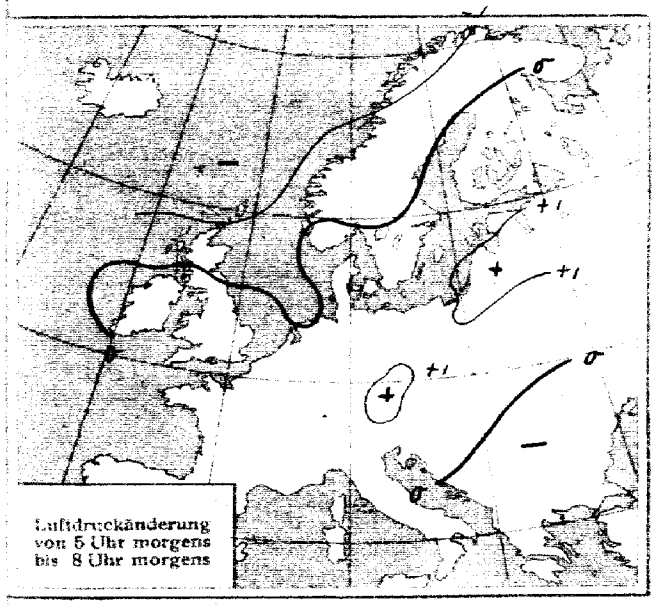
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

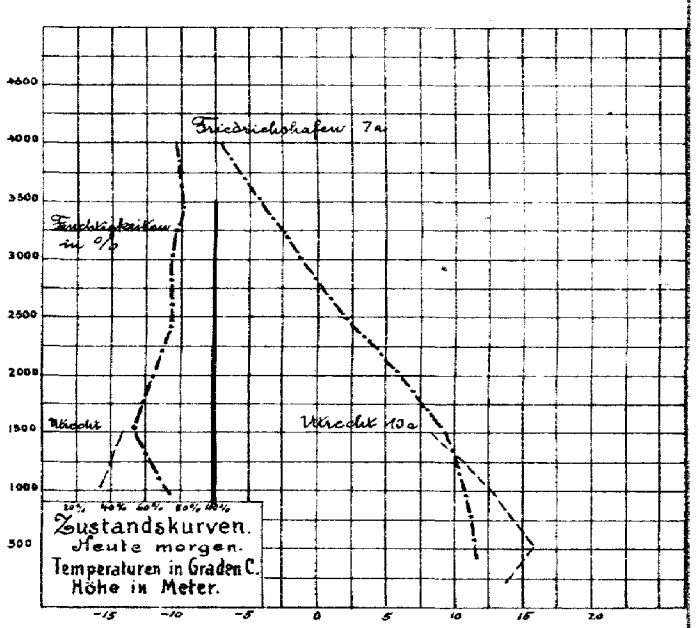
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 133









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 13. Mai 1921

Das nordatlantische Tief ist erneut ostwärts vorgestossen, doch hat sich sein gestern südwärts sich erstreckender, ausgesprochener Ausläufer fast aufgefüllt; in einer seichten Furche zieht er sich von Schottland südwärts zum Mittelmeer hin und dürfte im Westen Gewitterbildungen begünstigen. Die Depression über Südosten und Osteuropa wurde von dem Hoch, das sich von Nordskandinavien bis Süddeutschland ausbreitete und ostwärts an Boden gewann, abgedrängt. Das Hoch zeigt nur eine geringe nach Osten gerichtete Bewegung und wird zunächst noch das Wetter im Küstengebiet ausschlaggebend beeinflussen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 14. Mai 1921

NORDSEE: Schwacher langsam rechtsdrehender Wind, ziemlich heiter, warm, zunehmende Gewitterneigung.

westl. OSTSEE Schwachwindig, ziemlich heiter, warm, trocken.

östl. OSTSEE Abflauender nördl. bis östl. Wind, vorwiegend heiter und trocken, wärmer.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	62.9	655		785					
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	61.3	843	61.2	8		0	24	13	-
Schweiz										
Zürich			930	63.6	730		+0.5			·
Genf			930	63.9	730		+0.1			
Lugano			930	63.2	730		+0.7			
Holland										
Helder	241	65.3	7	64.2	8		0	17	13	1
Vlissingen	246	63.2	7	62.8	8		-0.6	24	11	1
Utrecht			730	63.5	8		+0.2	22	10	-
Dänemark										
Kopenhagen	2	66.8	7	66.3	8		+0.4	18	9	
Skagen	2	65.1	7	65.1	8		+0.2	13	5	0
Hanstholm	2	67.5	7	67.2	8		+0.3	10	4	2
Hammershus	2	65.8	7	65.4	8		+1.5	15	5	0
Schweden										
Stockholm	2	64.9	7	65.1	8		+0.3			
Hernösand	2	66.1	7	65.8	8		0			
Haparanda	2	68.3	7	64.7	8		0			
Wisby	2	64.9	7	65.3	8		+0.6			
Karlstad	2	66.0	7	65.9	8		0			
Säran	2		7	63.6	8		-0.8			
Storlien	2	66.8	7	65.6	8		-0.2			
Jönköping	2		7	66.4	8		+0.3			
Norwegen										
Bodö	2	66.3	6	66.3	8		-0.1			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	67.8	6	67.2	8		0			
Vardö	2	66.3	6	66.5	8					
Finnland										
Helsingfors			9	61.9	7		+1.0			
Sordavala			9	59.4	7		+3.0			
Kuopio			9	61.2	7					
Vasa			9	64.6	7		+2.0			
Sodankylä			9	65.7	7		-			
Estland										
Reval										
Dorpat										
Pilsand (Ösel)										
Polen										
Posen	2		7	60.1	8		+1.3	15	9	-
Warschau	2		7	60.7	8		+0.6	23	13	-
Lodz	2		7		8		+0.6	19	9	-
Lublin	2		7		8					
Krakau	2		7	61.2	8		+0.4	17	12	-
Lemberg	2		7	61.1	8		0	21	10	-
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	63.4	7	63.4	7		+1.4	17	12	-
Eger	2		7	64.1	7		-	15	9	-
Böhm. Trübau	2	63.3	7	62.5	7		+0.9	16	12	-
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	63.6	7	62.6	8		-1.5			1
Aberdeen	2	64.7	7	63.9	8		-0.4			0
Tynemouth	2	64.0	7	63.8	8		0			0
Yarmouth	2		7	63.6	8					
Calshot	2	63.2	7	63.3	8		+0.4			0

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
	2		7		8					
Scilly	2	64.5	7	65.4	8		+0.4			1
Holyhead	2	63.6	7	64.0	8		0			0
Malinhead	2	64.1	7	63.7	8		0			1
Valentia	2	66.7	7	66.3	8		0			-
Stornoway	2	63.5	7	62.6	8					
Blacksod Point	2		7	63.3	8		+0.4			1
Frankreich										
Ile d' Aix	2		7	64.0	8					
Biarritz	2		7	66.2	8		+0.4	19	12	-
Brüssel	2	62.8	7		8		+0.7	22	12	-
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	62.3	7	62.0	8		+0.6	21	12	-
Grisnez	2	62.7	7		8		+0.4	18	8	-
St. Mathieu	2	65.1	7	65.4	8		+0.2	14	10	-
Marseille	2	65.2	7		8					
Paris	2	62.8	7	62.3	8		+0.9	22	12	-
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	63.6	7	63.6	8		-0.6	18	11	-
Strassburg	2	62.6	7	62.7	8					
Spanien										
Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Malta			7	62.3						
Livorno			7	62.7						
Ancona			7	59.4						
Maddalena			7	65.3						
Neapel			7	65.2						
Brindisi			7	64.5						
Messina			7	61.6						
Tarent			7	62.0						
Sofia					8		0	24	13	
Venedig			7	62.4	8		+0.5	22	16	
Bukarest					8		+0.4	25	13	

Feuerschiff

Adlergrund 8a, wolkenlos, Stille, See schlicht, Bornholm sichtbar, L.-Temp. 13.6° W.-Temp. 3.0°

Amrumbank 8a, SE 2, klar, See 0, L.-Temp. 12.0° W.-Temp. 10.2°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	65.3	NE 2	0	–																	
Borkumriff	2	65.2	E 2	1	12	7	64.7	E 2	2	11												
Cuxhaven						7	65.6	E 3	2	15	8	66.9	ESE 2	0	14		+0.6	0	19	6	ziemlich heiter	
W-haven						7	65.9	NE 1	1	16	8	67.2	SE 2	0	14		0	0	18	10	verw. "	
Bremen						7	65.0	E 3	1	19	8	66.5	E 3	0	15		+0.3	0	20	9	Ziemlich "	
Löningen						7	64.8	E 1	0	17	8	60.3	ESE 1	2	10		-	0	21	8	meist bewölkt	
Wustrow						8	66.2	NE 4	1	13	8	67.2	Stille	1	11		+0.3	0	18	10	ziemlich heiter	
Renfrew											8	63.5	Stille	4	10		0			6		
Cromwell	2	63.1	S 3	2	21	7	63.3	ENE 2	4	17	8	64.6	NE 1	1	12		0			6		
Pembroke						7	64.4	N 2	∞	11	8	65.8	SW 1	0	13		+0.4					2
Ross on Wye						7	63.2	Stille	3	19	8	64.9	Stille	≡	12		0					
Croydon	2	63.2	SE 1	4	18	7	63.0	SW 1	4	18	8	65.4	Stille	3	12		+0.4			9		
Jersey						7	63.9	W 3	≡	12	8	65.3	W 2	-	12		0					0
Guernsey	2	63.6	NW 3	∞	12																	
Bordeaux						7	63.9	W 2	4	16												
Montpellier	2	62.1	SSE 2	4	21	7	62.4	SSE 2	3	18	8	62.9	WNW 2	4	17		+0.4	0	22	13		
Toulouse	2	64.9	W 2	#	18	7	64.8	W 1	4	14	8	65.8	SSE 1	4	13		+0.4	12	18	11		
Tours	2	62.1	Stille	•	16	7	61.8	Stille	4	17	8	64.4	– 2	4	13		+1.8	1	17	13		
Alençon	2	62.6	SW 3	4	19	7	63.4	NNW 2	2	18	8	66.7	Stille	4	13		-	-	12	—		
Amiens	2	62.1	NNE 1	4	18	7	61.2	Stille	3	16	8											
Le Havre											8	64.6	Stille	4	16		0	9	21	15		
Metz	2	63.6	S 1	2	20																	
Spitzbergen	2	60.1	NNE 2	4	4	8	62.6	SSW 6	∞	-5	8	62.7	SE 7	•	-4		-0.2	8				
Tromsö	2	67.0	WNW 4	4	÷5	6	66.0	NE 1	4	3	8	63.1	ESE 1	2	4		-1.2	0				
Bronnö	2	67.7	SW 2	4	8	6	66.1	Stille	4	–	8	62.6	S 2	•	9		-0.8	3				
Florö	2	70.2	SSW 3	∞	10	6	69.3	E 3	3	10	8	67.3	S 4	4	11		-0.8	1				
Oxö	2	67.1	SW 4	3	13	6	66.7	SW 2	3	11	8	67.4	SW 3	4	11		0	0				
Bromberg											8	65.7	NE 4	2	11		+0.5	3	19	8		
Prerau	2	62.1	NW 4	3	19						8	63.8	NNW 1	3	15		+0.4	•	19	13		
Bloemfontein	2	67.9	NW 1	1	14	7	67.6	NW 1	1	13	8	67.9	SE 1	1	19		0	0	15	5		
Dijon											2	64.0	SW 1	4	13		0				2h nachts	
Paris											2	63.6	WSW 1	2	12		+0.2					
Tours											2	67.4	Stille	4	13		0					
Lerwick											2	61.0	Stille	≡	8		-0.8					
Tynemouth											2	64.2	Stille	4	11		0					
Yarmouth											2	63.8	E 1	4	12		0					
Calshot											2	65.4	W 2	•	10		+0.4					
Scilly											2	66.1	NW 3	1	10		0					
Holyhead											2	64.9	W 2	1	–							
Malinhead											2	63.1	SSW 2	1	9		-0.4					
Valentia											2	66.3	Stille	3	10		-0.[illegible]					
Hamburg											2	67.2	SE 1	0	10		+0.[illegible]					
Borkum v. 12. Mai 21.											11	66.3	N 2	0								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 134 — Sonnabend, 14. Mai 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp Abw. v. Mittel	Luftdr. Char.	Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	66.0	SE 2	+ 9	—	0	0	7	67.4	SE 2	8	[illegible]	SSE 2	10	+ 3	/	+0.2	0	21	12	verw. heiter		0
Helgoland	229	65.5	ESE 1	+ 5	—	0	1	7	67.4	ESE 1	8	67.2	SE 1	12	+ 3	—	0	0	19	11	—		1
Keitum auf Sylt	2	67.5	Stille	+ 7	—	0	—	7	66.6	Stille	8	67.0	SE 2	16	+ 6	\	−0.5	0	20	8	verw. heiter		
Hamburg	2	67.3	E 1	+ 9	\	−0.4	—	7	66.7	NNE 2	8	67.4	SE 2	16	+ 6	/	+0.5	0	20	10	" "	Bod Min 7.5 ~	
Gr. Borstel b. Hbg.											8	—	Stille	17	—	—	—	0	22	7	" "		
Kiel	2	67.8	NNE 2	+ 2	—	0	—	8	67.3	ENE 1	8	67.7	SE 2	12	+ 2	—	+0.4	0	15	0	" "		
Swinemünde	2	67.6	NE 3	+ 4	—	0	—	7			8	68.0	SE 2	13	+ 2	/	+0.9	0	17	12	" "		0
Rügenwaldermünde								7	67.4	NE 1	8	68.9	ENE 2	10	0	—	+0.3	0	13	2	" "		1
Danzig (Freistaat D.)	2	67.4	NNE 3	3	—	0	—	7	67.5	NNW 2	8	68.7	NNW 2	14	+ 3	/	+0.5	0	4	8	" "		
Königsberg	2							738			8												
Memel (Memelgau)	2	69.3	N 3	+ 7	—	0	0	7	66.0	N 2	8	69.1	NE 1	15	+ 6	/	+0.5	0	19	7	verw. heiter		0
Aachen	214	64.2	NE 2	—	—	0	—	7	64.4	NNE 3	8	66.4	WNW 1	15	+ 3	/	+0.7	0	23	10	" "	20 km	
Kassel	140	65.5	SSE 2	+ 5	\	−0.2	—	636	64.9	SE	726	67.3	E 1	17	+ 2	/	+0.7	0	24	8	" "		
Hannover								7			8												
Magdeburg								7	65.9	ENE 2	8	68.2	SE 1	17	+ 4	—	+0.4	0	23	5	wiederh. heiter		
Dresden	205	66.5	NNE 2	0	—	0	—	705	65.4	NE 1	805	67.2	NNE 1	15	+ 3	/	+0.5	0	19	7	" "		
Berlin		67.3	ENE 4	—	\	−0.2	—	7	67.0	E 2	8	68.5	S 2	15	+ 3	—	+0.6	0	20	7	" "	Sichtw. 2 km Bod Min 2.6°	
Grünberg i. Schles.								7	66.6	SE 1	8	68.8	NNE 1	13	+ 1	/	+0.1	0	15	3	verw. "		
Breslau	152	65.0	N 3	+ 1	\	−0.1	—	7	65.7	N 2	8	67.4	SSW 2	14	0	/	+0.2	0	19	4	meist bedeckt	Sichtw. 30 km	
Karlsruhe								7			726	69.8	ENE 2	15	+ 2	~	+0.4	0	23	10	verw. heiter		
Frankfurt a. M.	225	64.4	SNE 3	—	\	−0.9	—	7	64.4	NNE 1	8	66.5	N 1	15	+ 1	/	+0.5	0	24	12	wiederh. "		
Friedrichshafen								7	61.9	NE 3	8	65.2	NE 2	14	+ 2	/	+0.6	0	22	10	verw. "		
Bamberg								917	65.9	NE 1	8	66.8	W 2	14	+ 7	\	−0.3	0	21	8	meistbewölkt	Sichtw. 4 km	
München	2	62.9	ENE 3	+ 3	—	−0.1	—	7	63.8	ENE 3	8	65.8	E 2	11	0	/	+0.2	0	19	7	wiederh. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	692.9	ESE 3	0	11	—	0	0	15	9	verw. heiter	Sichtw. 20 km
Brocken 1148	215					7	667.9	ESE 3	2	9	8	666.4	ESE 3	0	9	/	+0.2	0	12	4	" "	
Fichtelberg 1213	2	667.6	Stille	≡	8	7	667.3	NE 3	3	6	8	665.0	SSE 3	1	8	/	+0.2	0	4	5	" "	
Zugspitze 2964	216	533.9	Stille	≡	3	916	533.2	S 1	1	−0	716	533.4	N 1	1	−0	—	0	0	3	−0	meistbewölkt	
Säntis 2500						930					730	560.5	ENE 1	1	6							
Hoiden 800						930					730											
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						903					703											

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	*Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	5a	Stille	SSW 6	SSW 4	SW 2	SE 2	S 1	NW 2	N 2	NW 2	N₂E 2	NE 1	Sichtw. 10 km
Fürth	—	8a	Stille	↑ 400	S 1	ENE 4	E₂N 4	NE 4	NE₂N 4	NE 4	NNE 3	N₂W 3	NE₂N 3	
Lindenberg	122m	10a	SE₂E 2	SE₂S 5	ENE 2	NE₂E 5	NE₂N 5	↑	E₂N 6	E₂N 6	E₂N 7		NE₂E 6	Sichtw. 10 km
Aachen	—	6a	Stille	S₂W 3	NNE 2	ENE 2	Stille	ENE 1	Stille					50 "
Swinemünde	4m	8a	SE 2	N₂E 2	NE₂N 2	NE₂E 2	NE 2							
Friedrichshf. (Cuxhaven)	400m	7a	↑	400 12.8° 61% NE 1	900 12.8° 65% ENE 2	9.1° 57% E 9	5.9° 58% E₂N 6	3.2° 61% ENE 1	0.5° 63% NW 1	/	−6° 65% NW 2			5-T. (400m 12.6° 81% 900m) Sichtw. 20 km
Altenwalde	20m	9a	S 3	S₂W 5	S 3	SE₂E 4 6500 Stille	SE₂E 5 6000 N 3	S 1 6000 S₂E 1	SW₂S 1 7000 ENE 3	WNW 2 7500 NNE 6	SW₂W 2 8000 N₂E 8	SSW 2 8000 N₂E 6	~~SE 6~~ 1 10000 N₂E 9	
Prag	254m	7a	Stille	ESE 2	NW 6	N 4	NNE 8							
Paris	—	6a	W 2	NNE 4										50 km
Messina	—	8a	S 3	S 6	S 4	E 2								
Croydon	—	8a	S 4	WSW 6	WSW 4	SW₂W 5								
Calshot	—	8a	SSW 4	W 4	WSW 5	SW 4								
Howden	—	8a	SW 4	S₂E 9	SSW 13	SSW 10								
Warschau	—	8a	NNE 2	NE 12	NE 12	NNE 11	NE 10	NE₂N 8	NNE 6	NNE 5	NNE 4		ENE 14	
Utrecht	25m	9a	WNW 1	SE₂E 4	SE₂E 4	SSE 3	S₂W 2	S₂W 2	S₂W 3					
La Coruña	—	8a	S 1	E 5	NE 9	NE 5	NE 7	↑	N₂E 8					

F. T. Meldungen.

Poldhu v. 13. Mai 10 p.m. Depression bei Island, Teildepression nähert sich Irland.

Sonnabend, 14. Mai 1921

DEUTSCHE

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 7 Uhr morgens

wolkenlos · ¼ bedeckt · ½ bedeckt · ¾ bedeckt · bedeckt · Regen · Nebel · Schnee · Dunst · Gewitter

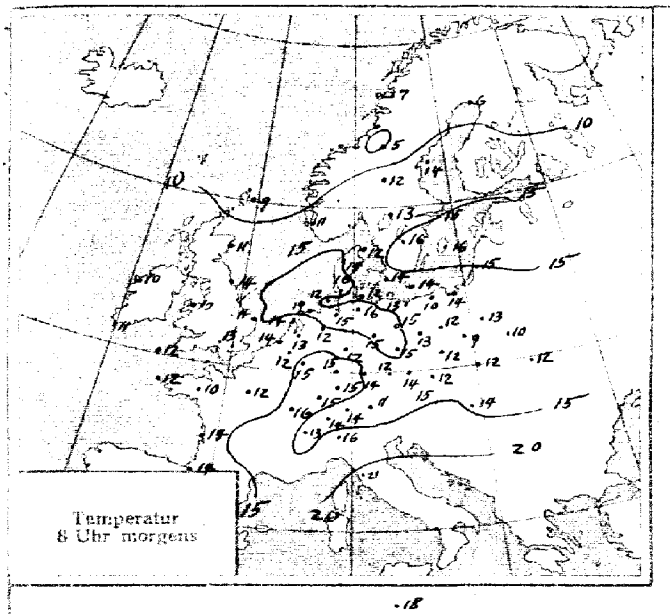
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille · NE 3, Zug der oberen Wolken

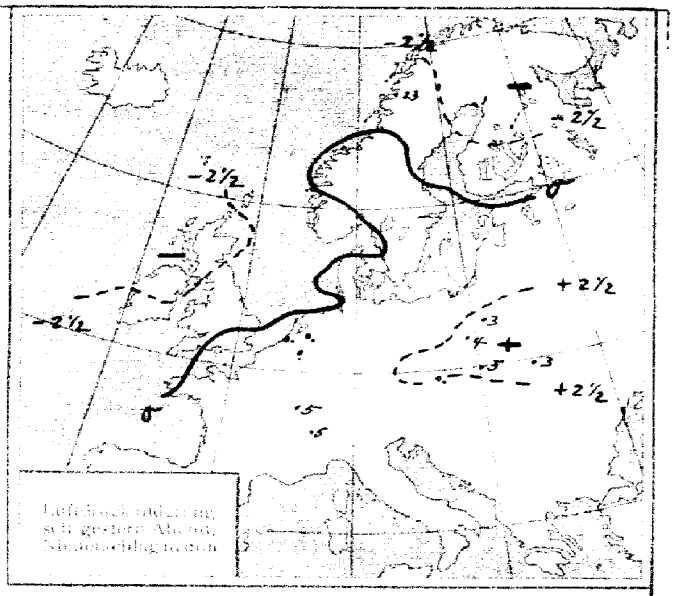
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

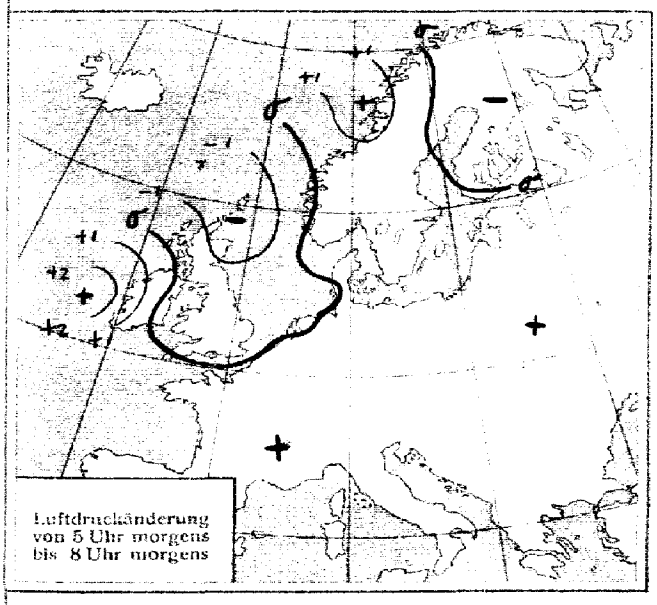
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

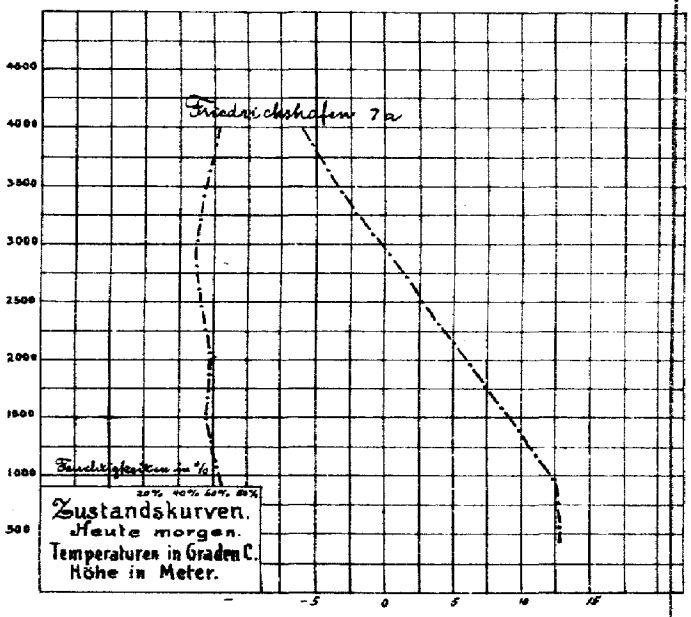
SEEWARTE

Jahrgang 46 Nr. 134









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 14. Mai 1921

Langsam nehmen die über das Nordmeer wegziehenden Depressionen von immer südlicheren Breiten Besitz. Das Hochdruckgebiet liegt noch über der Ostsee, es hat sogar heute an Ausdehnung und Intensität wieder zugenommen. Ein anderes Hochdruckgebiet liegt über der Biscaya. Zwischen beiden Gebieten hohen Druckes liegt eine flache Rinne, die in den Niederlanden schwache Niederschläge hervorgebracht hat. Ganz Deutschland hat im Bereich des Hochdruckgebietes bei schwacher Luftbewegung heiteres bis wolkenloses Wetter. Die gleichmäßig verteilten Temperaturen sind seit gestern gestiegen. An verschiedenen Stellen der Küste, auch in Hamburg wurde gestern abend starkes Nordlicht gesehen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 15. Mai 1921

NORDSEE: Schwache südöstliche Winde, später rechtdrehend, heiter, warm. Lokale Gewitterbildung nicht ausgeschlossen.

westl. OSTSEE Bei schwachen südöstlichen Winden heiteres, trockenes, warmes Wetter.

östl. OSTSEE Schwache östliche Winde, heiter, trocken, warm.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [signature] ABT. III. Dr. Karl Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	64.3	6⁵⁵	62.6	7⁵⁵		+0.4	20	12	–
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	59.8	8⁴³	60.9	8		+0.3	23	12	–
Schweiz	Zürich			9³⁰		7³⁰		+0.3			
	Genf			9³⁰		7³⁰		+0.2			
	Lugano			9³⁰		7³⁰		+0.9			
Holland	Helder	2⁴¹	65.4	7	64.7	8		−0.2	18	10	0
	Vlissingen	2⁴⁶	65.7	7	65.3	8		0	21	10	0
	Utrecht			7³⁰	63.8	8		+0.2	15	9	–
Dänemark	Kopenhagen	2	67.9	7	67.7	8		+0.3	19	10	–
	Skagen	2	67.5	7	67.1	8		0	17	9	1
	Hanstholm	2	67.4	7	66.6	8		+0.1	16	9	2
	Hammershus	2	68.5	7	68.1	8		+0.4	14	9	0
Schweden	Stockholm	2	67.1	7	66.6	8		+0.1			
	Hernösand	2	64.4	7	62.8	8		0			
	Haparanda	2	65.1	7	63.8	8		−0.8			
	Wisby	2	65.4	7	67.5	8		+0.1			
	Karlstad	2	67.0	7	65.9	8		+0.5			
	Särna	2		7	61.0	8		0			
	Storlien	2	63.0	7	62.0	8		+0.5			
	Jönköping	2	–	7	66.5	8		+0.1			
Norwegen	Bodö	2	62.4	6	60.1	8		0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	64.0	6	64.8	8		0			
	Vardö	2	45.4	6	[illegible]	8					
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	66.6	7	66.5	8		+0.3	18	6	–
	Warschau	2	63.5	7	64.0	8		+0.8	17	10	–
	Lodz	2	64.5	7		8		+0.5	15	7	–
	Lublin	2	61.2	7		8					
	Krakau	2	63.9	7	63.9	8		+0.6	14	11	–
	Lemberg	2	61.0	7		8		−0.8	19	11	–
Tschecho-Slowakei	Prag	2	65.1	7	65.0	7		+0.7	20	6	–
	Eger	2	65.2	7	65.2	7			17	6	–
	Böhm. Trübau	2	64.8	7	65.5	7		+0.2	18	1	–
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	60.8	7	60.0	8		−1.2			1
	Aberdeen	2	62.1	7	62.6	8		−1.5			0
	Tynemouth	2	64.1	7	63.6	8		−0.8			0
	Yarmouth	2	64.8	7	65.3	8		0			0
	Calshot	2	65.7	7	65.1	8		0			0

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	67.6	7	67.4	8		0			4
	Holyhead	2	65.8	7	65.0	8		−0.4			1
	Malinhead	2	63.6	7	63.3	8					
	Valentia	2	66.0	7	64.4	8		+1.2			4
	Stornoway	2	60.8	7	61.9	8					
	Blacksod Point	2	64.1	7	62.6	8		+1.9			2
Frankreich	Ile d'Aix	2		7		8		+0.4	20	8	–
	Biarritz	2	66.7	7	66.8	8		0	16	13	–
	Brüssel	2	64.1	7		8		+0.3	24	10	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	64.6	7	64.1	8		+0.4	21	12	–
	Grisnez	2	65.6	7	65.7	8			12	9	–
	St. Mathieu	2	67.7	7	67.7	8		+0.1	14	10	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	65.8	7	65.3	8		+0.1	20	10	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	67.6	7	65.4	8		+0.4	19	8	–
	Strassburg	2	63.8	7	63.0	8		+0.9	24	11	–
Spanien	Madrid	2		7	62.9	8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Malta			7	59.4						
	Genua			7	60.9						
	Ancona			7	57.7						
	Maddalena			7	62.1						
	Neapel			7	58.4						
	Brindisi			7	64.2						
	Messina			7	60.3						
	Tarent			7	61.3						

Feuerschiff

Adlergrund 8a wolkenlos, SE sehr leicht, See sehr ruhig, Bornholm sichtbar, zw. 10 u. 11 p.m. starkes Wetter[illegible] L-Temp. 1[illegible]° W-T. 9.8°

Amrumbank 8a SE 4, heiter, See 0 L-Temp. 13.0° W-T. 10.5°

Borkumriff 8a SSE 1 " " 0 W-Temp. 10.2°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Station	Gestern Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkumriff	2	64.7	SSE 2	0	12						8	64.9	SSE 1	0	12	–	–	0	–	–		0
Borkum	5	65.1	SE 2	0	–																	
Cuxhaven																						
W-haven						7	60.1	ENE 1	0	17	8	67.3	S 1	0	15		0	0	20	11	vo. u. heiter	
Bremen						7	60.4	NE 1	0	7	8	67.0	SE 2	∞	16		+0.5	0	22	11	ziemlich "	
Wustrow						8	67.4	ESE 3	1	15	8	68.6	SE 3	1	14		+0.2	0	20	10	" "	
Lemmgen						7	65.6	E 1	1	1	8	67.0	E 1	0	12		–	0	24	6	vorw. "	
Renfrew											8	59.8	SSE 3	•	12		+0.8	–	–	11		
Cromwell	2	64.8	NE 1	3	23	7	64.5	N 3	2	19	8	64.4	W 3	3	16		−0.1		23	10		
Pembroke	2	66.5	W 1	3	13	7	66.1	S 1	3	12	8	64.9	SW 3	≡	11		−0.4					3
Ross on Wye	2					7	64.4	WSW 1	3	19	8	64.9	W 2	3	13		0		22	7		
Jersey	2					7	66.4	W 3	1	15	8	66.9	WNW 2	0	13		0					0
Croydon	2	64.[illegible]	WSW 2	2	20	7					8	65.8	S 2	2	11		0			9		
Guernsey	2	66.8	NE ?	∞	17																	
Bordeaux											8	66.9	Stille	0	16		0	0	20	10		
Montpellier						7	63.1	NW 3	•	16	8	63.7	WNW 2	1	17		+0.7	8	25	13		
Toulouse	2	65.8	Stille	4	18	7	65.0	W 1	1	17	8	65.6	W 2	4	14		–	•	21	12		
Tours	2	–	NNW 1	4	17	7	63.8	NNW 2	3	18	8	63.3	Stille	4	13		+0.5	•	19	8		
Alençon	2	68.2	– 1	4	17						8	67.7	Stille	4	13		−0.4	0	19	13		
Amiens	2	68.3	NNW 1	4	17	7	65.3	Stille	4	15	8	66.2	Stille	∞	13		0	–	18	11		
Le Havre											8											
Metz	2	64.5	Stille	3	21	7	64.6	N 1	4	5	8	66.2	Stille	3	15		+0.4	0	21	12		
Spitzbergen	2	62.9	SE 4	[illegible]	−2	8	61.6	S 6	*	−3												
Treudö	2	61.8	NNW 1	3	6	6	60.8	SSW 1	3	6												
Brönnö	2	62.9	SSE 1	•	9	6	62.7	SSW 1	•	10	8	61.4	SW 4	•	8		+1.5	17				
Florö	2	66.4	S 4	4	12	6	65.5	S 5	•	10												
Oxö	2	67.5	SW 2	1	14	6	66.9	SW 1	1	12	8	66.5	Stille	1	13		0	0				
Blaavandshuk	2	67.7	W 1	1	16	7	66.9	WNW 1	1	16	8	67.2	SSE 2	1	13		−0.1	•	16	7		
Bromberg	2	66.4	NE •	1	17																	
Prenau	2	64.6	W 1	4	16	7	65.4	E 2	3	13	8	66.6	E 1	2	13		+0.6	0	18	10		
Yarmouth											2	65.2	W 2	0	12		+0.4				2h nachts	
Calshot											2	66.1	W 3	2	12		0					
Scilly											2	66.8	SW 2	4	12		0					
Holyhead											2	64.0	SSW 5	≡	–		−0.4					
Malinhead											2	59.4	W 2	1	9		−3.9					
Valentia											2	61.9	S 3	≡	11		−1.5					
Blacksod Point											2	57.8	SW 5	4	11		−2.3					
Dijon											2	65.2	W 4	1	13		−0.1					
Paris											2	66.8	W 2	1	12		0					
Strassburg											2	67.2	SE 1	0	14		0					
[illegible]	Nachträge v. 13 Mai										8	63.8	SSW 1	1	16		+0.9	0				
[illegible]											8	61.8	W 1	0	17		−0.5	0				
[illegible]											11	60.4	SE 2	0								

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 135 — Sonntag, 15. Mai 1921

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 = 1/4 bedeckt, 2 = 1/2 bedeckt, 3 = 3/4 bedeckt, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char.	Luftdr. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf		Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	65.5	SSE 2	+ 12	—	0		7	64.6	SSE 1	8													
Helgoland	2	66.6	SSE 1	+ 11	—	0	-	7	66.4	SSE 1	8	64.1	SSE 3	14	+ 5	—	0	0	20	12	—			2
Keitum auf Sylt	2	66.8	SW 3	+ 5	╲	-0.1	-	7	65.7	Stille	8	63.7	SE 4	17	+ 7	╲	-0.6	0	23	12	verw.	heiter		
Hamburg	2	67.2	SE 1	+ 7	╲	-0.3	-	7	66.2	SE 2	8	65.0	ESE 2	15	+ 5	╲	-0.6	0	24	12	"	"	Spp. Min. 7.7°	
Gr. Borstel b. Hbg.											8	-	E 2	17	-	-	-	0	24	8	"	"		
Kiel	2	67.3	SE 1	+ 8	╲	-0.8	-	8	66.6	SE 2	8	65.5	SSE 2	14	+ 4	—	0	0	21	11	"	"		
Swinemünde	2	68.0	SSE 2	+ 3	—	0	-	7	67.8	NE 4	8	66.5	ESE 2	15	+ 4	╲	-0.2	0	16	10	"	"		
Rügenwaldermünde								7	6		8	67.0	ESE 2	14	+ 4	╲	-0.5	0	15	5	"	"		1
Danzig (Freistaat D.)	2	69.3	N 2	+ 2	╲	-0.3	-	7	68.6	NNE 2	8													
Königsberg	2							8.38			8													
Memel (Memelgau)	2	69.1	N 4	+ 5	—	0	0	7	68.3	N 3	8	68.4	NE 2	17	+ 8	—	0	0	20	8	verw.	heiter		0
Aachen	2	67.7	NNE 1	-	╲	-0.7		7	66.1	ENE 1	8	64.1	W 1	15	+ 3	╱	+0.1	0	25	10	"	"	Sichtw. 0 km	
Kassel	14	65.5	E 1	+ 7	╲	-0.2	-	6.00	64.9	SE 1	7.00	64.4	E 1	13	+ 3	—	0	0	25	9	"	"		
Hannover								7			8													
Magdeburg								7	65.8	SE 1	8	65.3	SE 1	16	+ 5	—	0	0	24	10	verw.	heiter	0	
Dresden	205	66.0	ENE 2	+ 2	╲	-0.7	-	7.00	65.1	E 2	8.05	65.7	ESE 3	16	+ 3	—	0	0	20	8	"	"		
Berlin		67.5	SSE 2	-	⌒	-0.5	-	7	67.2	E 1	8	66.7	SE 3	17	+ 5	—	0	0	22	7	"	"	Sichtw. 5 km	Bod. Min. 3.5°
Grünberg i. Schles.								7			8													
Breslau	152	66.6	NNE 2	+ 3	╲	-0.6	-	7	65.4	NNE 2	8													
Karlsruhe								7			7.30	63.4	NE 1	15	+ 2	—	0	0	24	11	verw.	heiter		
Frankfurt a. M.	223							7	64.1	NNE 1	8	64.2	NNE 1	17	+ 3	—	0	0	25	12	zieml.	"		
Friedrichshafen									62.5	NE 2	8	62.1	NE 3	15	+ 4	—	0	0	23	11	verw.	"		
Bamberg								411			8													
München	2	63.2	N 2	+ 4	╲	-0.6		7	63.0	ENE 2	8	63.3	ENE 3	13	+ 2	—	+0.1	0	20	8	verw.	heiter		

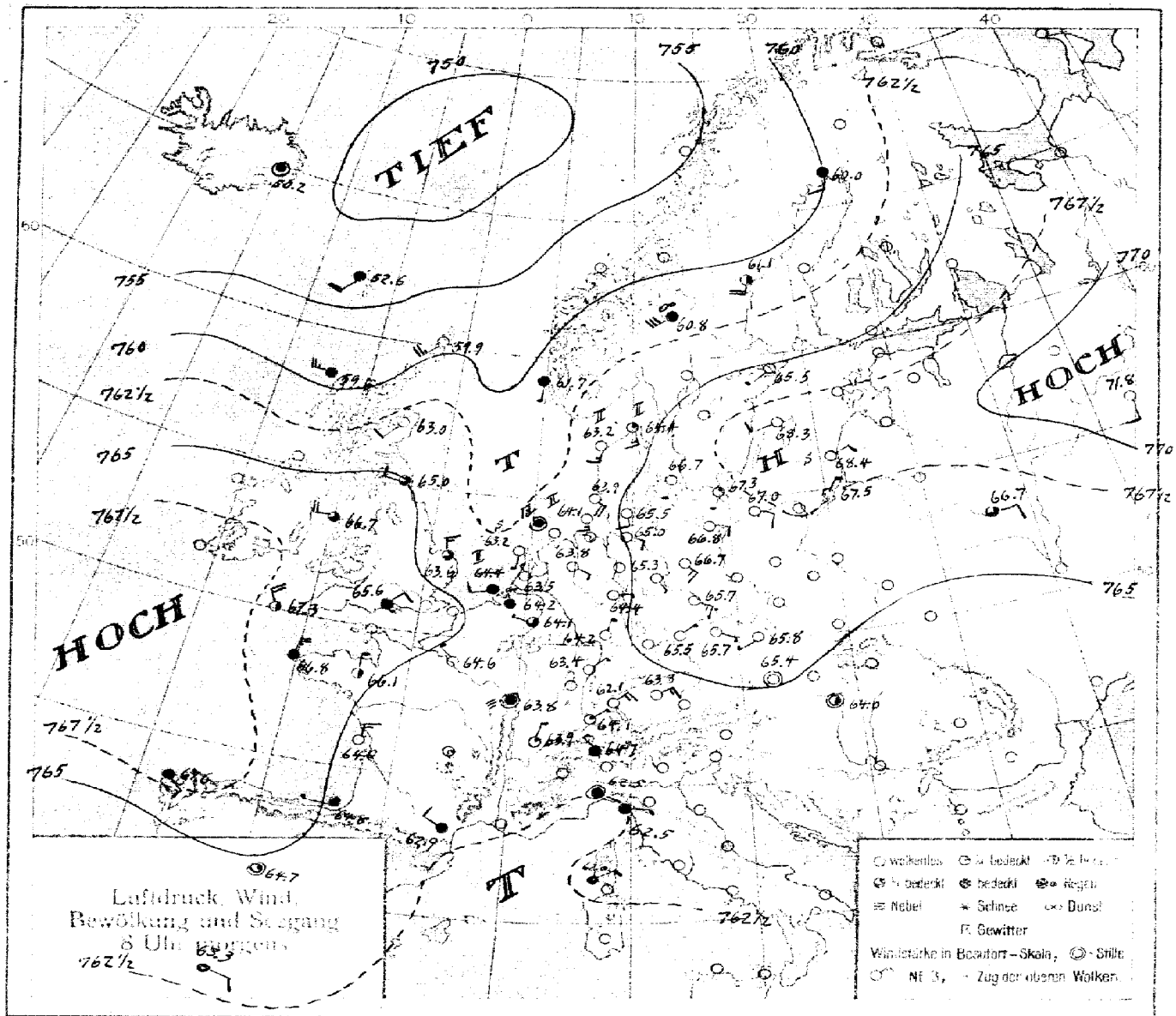
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

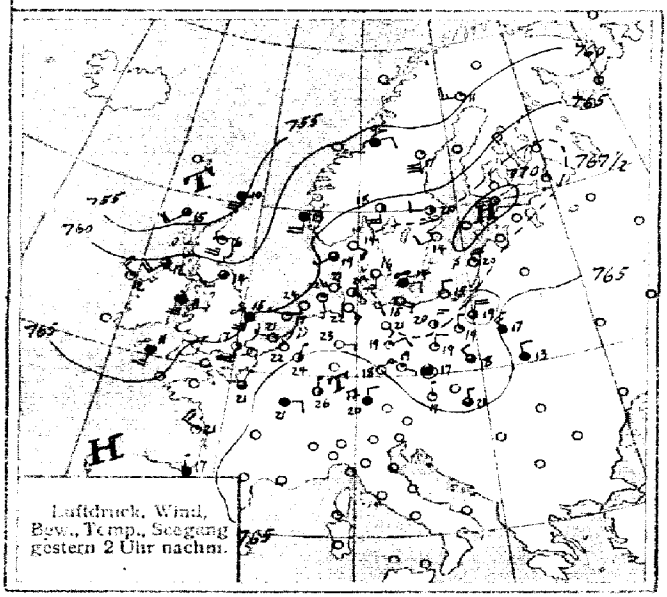
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

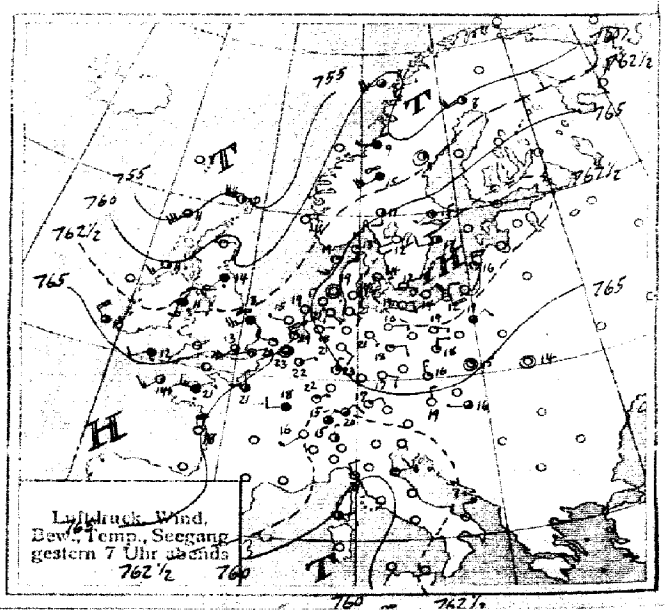
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf		Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8												
Brocken 1142	215					7	65.0	SSE 3	0	11	8	66.6	SSW 2	0	11	—	0	0	14	7	verw.	heiter	
Fichtelberg 1213	2	65.3	Stille	1	12	7	65.2	ESE 3	0	10	8	64.4	SSE 5	0	10	—	0	0	13	4	"	"	
Zugspitze 2964	216					916	34.65	1	E	1	715	32.9	W 2	3	0	╲	-0.1	0	5	-0	nicht beobacht.		
Säntis 2500						930	66.0	NE 1	3	3	730	65.75	2	2	7	—	0	0					
Helden 800						930	95.2	N 1	0	13	730	94.0	N 1	0	13								
Sonnblick 3106		24.5	N 1	1	-1	652					752												
Schneekoppe 1603						903					703												

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	10a	E 4	SE 3	ESE 6	SE 6	ESE 5	E 4	E 3	E 3	SE 2	SE 1	4800 SSE 1	20 km Sichtw.
Bremen	-	5a	SE 7	SSE 6	SSW 3	✳	✳	S 4	S 4	SSW 4	SSW 3	SW 3	SSW 4	[5300] SSW 4 — 20 " "
Fürth	-	8a	S 1	SE 2	NE 4	NE 7	NE 8	ENE 6	E 3	NE 1	Stille	E 2	ENE 1	10 " "
Prag	254 m	8a	ESE 2	ESE 2	ESE 4	ESE 2	E 2	E 5	ESE 8	ESE 7	ESE 6	ESE 6	ESE 6	
Paris	-	8a	WNW 2	NNE 4	N 4	WSW 4	SW 4							
Metz	-	8a	E 2	ESE 2	SE 2	E 2	S 2	S 2	SSE 2					
Nachträge v. 14. Mai 21														
Warschau	-	2p	NNE 8	NNE 8	NNE 11	NE 10	ENE 9	E 6	E 5	✳	ENE 13	NE 13	NE 13	5500 NE 6 — 5500 N 5 — 6000 N 5 — 7000 N 4 — 8000 N 5 — 9000 N 3 — 50 km Sichtw.
Lindenberg	122 m	3p	E 2	ENE 3	ENE 3	E 3	E 2	E 3	E 4	✳	ENE 4	ENE 3	ENE 2	
"	"	8p	NE 3	E 4	ENE 6	ENE 6	E 6	E 7	ENE 5	E 6				Sichtw. 50 km
Livorno	-	7p	N 3	N 2	E 2	SE 4	SE 2	SE 2	SE 2					
Maddalena	-	7p	E 3	SE 4	SE 2	SE 4	S 2	S 3	S 4	S 3	S 2			Str.
Fürth	-	2p	Stille	E 2	E 5	E 6	E 7	E 5	E 3	E 2	Stille	E 1	NE 2	
Utrecht	25 m	2p	SSE 3	SE 4	SE 4	✳	S 3							
Strassburg	-	2p	N 1	ENE 4	ESE 2	E 4	NE 6	✳	ENE 4	✳	E 6			
Paris	-	7p	NNW 2	NW 4	NW 4	SW 4	S 4							
Remes	-	7p	W 6	W 2	ENE 2	ENE 4								
Nachtrag v. 12.5.21														
Rostock (Luftwache)	48 m	11a	N 5	NE 8	NE 7	NE 8								15.8° 56% — 3.6° 62% — 11.6° 55% — 10.0° 49% — heiter, leichte ci-str., Wind durchweg böig.

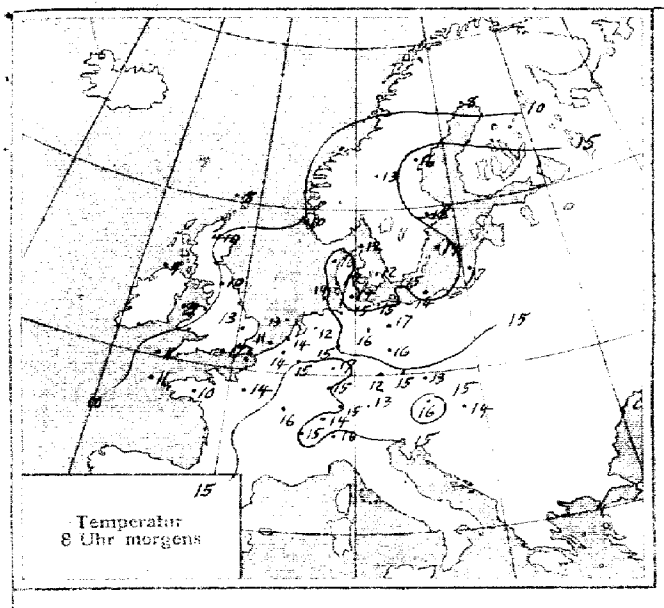
DEUTSCHE

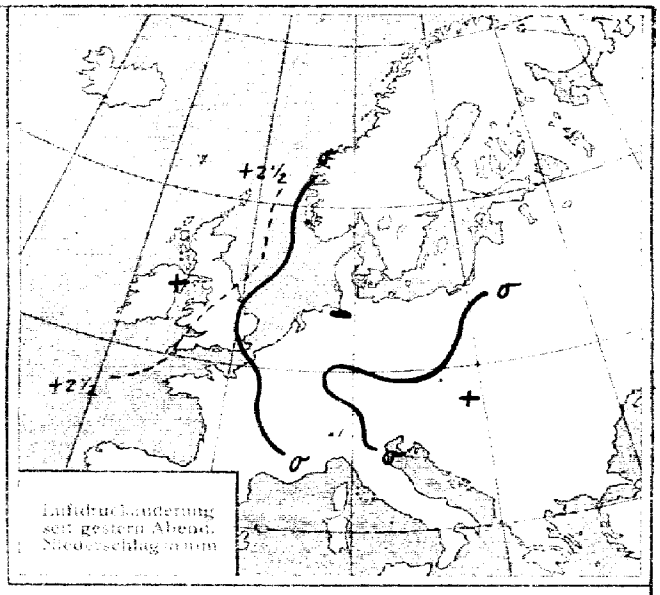

TIEF
HOCH
HOCH
T
T
H
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
wolkenlos
bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille
NE 3, Zug der oberen Wolken

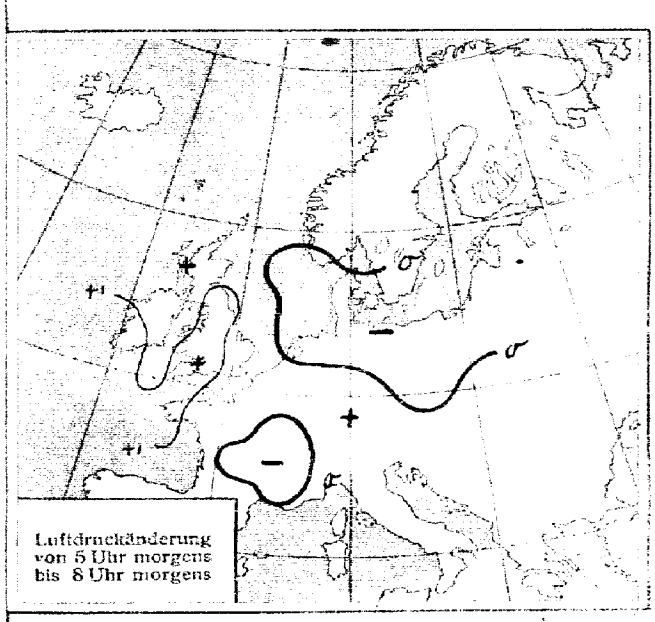

T
H
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

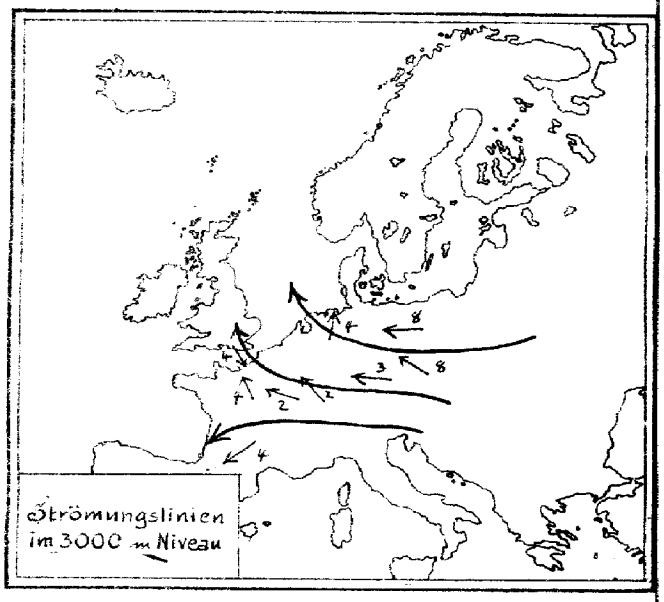

T
H
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 135









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 15. Mai 1921

Das östliche Hochdruckgebiet hat seine Lage wenig verändert, jedoch an Höhe etwas abgenommen. Zwischen ihm und dem bis über den Süden der britischen Inseln vorgedrungenen ozeanischen Hochdruckgebiet liegt ein über Schottland nach der Nordsee herangezogener flacher Tiefausläufer, auf dessen Rückseite es im Süden Englands regnet. Deutschland, noch im östlichen Hochdruckgebiet und auf der Vorderseite des Ausläufers, hat heute noch heiteres, warmes, trockenes Wetter bei schwachen, meist südöstlichen Winden, es besteht jedoch für den Westen Gewittergefahr.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 16. Mai 1921

NORDSEE: Mäßige nördliche Winde vorwiegend heiter, trocken, warm.

westl. OSTSEE Schwache umlaufende Winde, heiter, trocken, warm.

östl. OSTSEE Mäßige nördliche Winde, heiter bis wolkig, trocken, warm.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Angelle. ABT. III. I.V. O. Illey.

Nachdruck von H. W. Kübler & Co. G. m. b. H. Altona

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	66.2	6⁵⁵	64.6	7⁵⁵	/	+0.2	20	11	–
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	6[illegible].6	8⁴³	63.8	8	—	0	23	10	–
Schweiz	Zürich			9³⁰	64.7	7³⁰	/	+0.1			
	Genf			9³⁰	64.[illegible]	7³⁰	\	–0.1			
	Lugano			9³⁰	64.7	7³⁰	/	+0.2			
Holland	Helder	2⁴¹	65.4	7	64.5	8	\	–0.2	20	9	0
	Vlissingen	2⁴⁶	65.3	7	64.8	8	/	+0.4	22	9	2
	Utrecht			7³⁰	64.3	8	—	0	20	12	
Dänemark	Kopenhagen	2	65.0	7	68.0	8	\	–0.5	17	9	–
	Skagen	2	67.6	7	65.3	8	—	0	14	11	–
	Hanstholm	2	65.6	7	64.7	8	\	–0.5	20	12	–
	Hammershus	2	69.8	7	68.7	8	—	–0.1	16	10	–
Schweden	Stockholm	2	66.7	7	6[illegible].4	8	—	0			
	Hernösand	2	62.9	7	62.[illegible]	8	\	–0.2			
	Haparanda	2	59.8	7	60.7	8	\	–0.8			
	Wisby	2	66.8	7	68.1	8	—	0			
	Karlstad	2	66.4	7	65.7	8	—				
	Särna	2		7	61.3	8	—	0			
	Storlien	2	62.6	7	60.9	8					
	Jönköping	2		7	66.4	8					
Norwegen	Bodö	2		6	60.8	8					
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	62.8	6	61.8	8					
	Vardö	2		6		8					
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval		72.2		65.2						
	Dorpat				63.4						
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	68.0	7	67.6	8					
	Warschau	2	66.6	7	66.0	8					
	Lodz	2	67.4	7		8					
	Lublin	2	64.6	7		8					
	Krakau	2	66.3	7	65.4	8					
	Lemberg	2	64.5	7	64.3	8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	56.5	7		7	—	0	20	7	–
	Eger	2	68.1	7	65.3	7			21	5	–
	Böhm. Trübau	2	63.6	7	66.1	7	>	–0.4	20	2	–
	O-Gyalla	2		7		7	/	+0.2	23	9	–
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	54.8	7	55.4	8	/	+0.8			4
	Aberdeen	2	58.1	7	57.8	8	/	+0.8			0
	Tynemouth	2	61.2	7	61.5	8	~	+1.2			0
	Yarmouth	2	65.3	7	63.8	8	—	+0.4			0
	Calshot	2	65.9	7	65.0	8	/	+1.[illegible]			0

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	65.6	7	64.5	8	/	+0.6			5
	Holyhead	2	62.8	7	62.8	8	/	+0.8			2
	Malinhead	2	60.6	7	60.6	8					
	Valentia	2		7	64.9	8					
	Stornoway	2	54.9	7	56.9	8	/	+0.4			1
	Blacksod Point	2	61.2	7	–	8					
Frankreich	Ile d'Aix	2	66.0	7	65.6	8					
	Biarritz	2	65.5	7		8					
	Brüssel	2	65.1	7	64.2	8	/	+0.2	24	10	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	64.5	7	63.9	8	\	–0.1	22	15	–
	Grisnez	2	65.8	7	64.7	8					
	St. Mathieu	2		7	66.5	8	~	+1.0	15	11	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	62.5	7	64.5	8	\	–0.2	23	10	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2		7	65.4	8	/	+0.3	22	5	–
	Strassburg	2	63.7	7	63.1	8					
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Malta			7	60.9						
	Livorno			7	61.9						
	Ancona			7	60.6						
	Maddalena			7	59.6						
	Brindisi			7	65.3						
	Tarent			7	62.5						

Feuerschiff

Adlergrund 8a: wolkenlos, SE sehr leicht, See sehr ruhig, Bornholm gut sichtbar, nachts über Arconafeuer gut sichtbar, W-Temp. [illegible]

Amrumbank 8a: SE 1, klar, See sehr ruhig, L-Temp. 13.4° W-Temp. 10.5°

Borkumriff 8a: Stille " schlicht W-Temp. 10.2°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	65.0	SSE 2	0	–																	
Borkumriff	2	65.1	ESE 3	∞	14	7	64.0	ESE 2	∞	14	8	62.9	Stille	–	11	–	–	–	–	–	W-Temp. 10.?	0
Cuxhaven																						
W-haven						7	65.3	SE 1	0	21												
Bremen						7	64.8	SE 2	0	22	8	63.8	SE 4	0	15	\	–0.2	0	24	12		
Löningen						7	64.7	E 1	0	18	8	63.8	ESE 1	0	12	-	–	0	24	8		
Wustrow						5	67.8	E 3	1	16	8	66.0	ESE 3	0	15	\	–0.3	0	22	10		
Renfrew						7	61.5	WSW 3	4	12												
Cranwell	2	63.9	SW 4	3	21	7	63.3	WSW 3	3	17												
Pembroke	2	63.6	SW 3	≡	10	7	64.3	SW 2	≡	11												
Ross on Wye	2	64.7	WSW 3	4	15	7	63.9	W 3	4	14	8	65.6	NNW 2	4	11	/	+0.8			11		
Croydon	2	64.8	W 2	3	20	7	64.3	WSW 3	2	17	8	65.3	NNW 2	•	11					9		
Guernsey	2	66.4	NNW 2	3	16						8	65.6	NNW 1	4	11	/	+1.7					
Jersey						7	65.8	E 2	0	15	8	65.1	Stille	4	13	—	0					
Bordeaux	2	65.0	WSW 1	4	13	7	64.5	N 1	1	21	8	64.6	Stille	2	14	∨	0	0	24	–		
Montpellier	2	63.0	E 1	4	26						8	63.3	NW 1	3	18	~	+0.1	–	26	15		
Toulouse	2	64.9	W 2	4	23	7	64.0	W 1	4	17	8	64.5	N 2	4	14	/	+0.3	•	26	10		
Tours	2	65.9	Stille	3	19	7	64.0	NNW 1	0	19	8	63.5	Stille	0	16	∨	0	0	21	11		
Alençon	2	67.0	SSW 1	3	21	7	65.9	NW 1	1	19	8	65.0	Stille	–	–	—	0	0	21	10		
Amiens	2	66.3	Stille	3	21	7	64.4	Stille	1	18	8	64.8	Stille	≡	–	~	0	0	22	11		
Le Havre																						
Metz	2	66.1	Stille	2	22	7	64.4	Stille	3	21	8	63.9	E 1	3	16	/	+0.2	0	27	13		
Spitzbergen	2	59.9	S 2	4	–1																	
Tromsö	2	56.–	WSW 4	•	7																	
Brönnö																						
Florö	2	63.7	WSW 2	4	13																	
Oxö	2	66.5	E 1	8	15						8	66.0	ESE 1	0	11	<	+0.2	0	20	6		
Prerau	2	66.3	ENE 1	3	19	7	66.1	E 1	0	16	8	63.9	SSE 3	1	14	<	–0.4	0	16	12		
Blaavandshuk	2	66.6	S 1	1	16	7	65.4	SSW 1	0	16												
Bromberg	2	68.3	NE 2	0	20																	
Lerwick											2	58.4	SW 5	1	8	∨	+0.8					
Tynemouth											2	62.9	Stille	•	11	/	+0.4					
Calshot											2	64.8	SW 3	•	11	\	–0.4					
Scilly											2	65.9	NW 4	4	10	—	0					
Holyhead											2	64.9	W 4	2	–	/	+0.4					
Valentia											2	67.1	NW 5	1	9	/	+1.2					
Stornoway											2	59.7	SW 4	0	–	/	+0.5					
Blacksod Point											2	65.1	W 5	1	9	/	+0.4					
Paris											2	62.8	WNW 1	0	13	\	–0.2					
Moskau						Nachträge v. 14. 5. 21.					8	68.2	NNE 4	0	5	—	–	0				
Petersburg											8	71.1	SSE 3	0	9	/	+1.0	0				
Borkum											11	66.7	SSE 2	0	–							

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 136 — Montag, 16. Mai 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf		Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	64.0	S 1	+ 5	— 0.5	0	7	64.5	N 4	8													
Helgoland	229	63.6	SSE 1	+ 7	— 0	1	7			8	66.6	N 4	11	+ 1	—	+ 0.2	0	20	10	—			+
Keitum auf Sylt	2	63.8	SW 4	+ 7	\ −0.2	-	7	64.1	N 4	8	66.0	N 5	12	+ 2	/	+ 0.6	0	21	9	Zieml. heiter			
Hamburg	2	63.5	E 1	+ 8	\ −0.6	-	7	62.9	Stille	8	65.0	N 4	13	+ 2	/	+ 1.1	0	23	12	" "		Bod. Min.	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	N 4	13	—		—	0	25	12	" "			
Kiel	2	64.3	S 3	+ 6	\ −0.5	-	8	63.8	ESE 2	8	65.7	NE 3	12	+ 1	/	+ 0.8	0	21	11	verw. "			
Swinemünde	2	65.6	E 3	+ 6	\ −0.5	-	7	64.1	ESE 2	8	63.7	SW 2	18	+ 7	—	+ 0.1	0	22	12	" "			0
Rügenwaldermünde							7	64.0	NNE 4	8	63.6	SW 2	14	+ 4	—	+ 0.1	0	17	7	" "			1
Danzig (Freistaat D.)	2	67.2	NNE 1	+ 5	\ −0.8	-	7	65.7	Stille	8	63.8	SSE 1	20	+ 8	/	+ 0.2	0	20	8	" "			
Königsberg	2						6	64.7	NE 2	8	63.3	N 3	18	+ 5	/	+ 0.1	0	23	8	Zieml. "			
Memel (Memelgau)	2	67.2	NNW 3	+ 8	\ −1.0	2	7	65.5	N 2	8	63.1	NNE 3	19	+ 9	⌣	− 0.6	0	22	11	" "			0
Aachen	214	63.7	WNW 3	−	∩ 0		7	64.4	WNW 1	8	65.0	N 2	10	− 2	/	+ 0.1	•	20	19	meist Niederschl.		Sichtw. 200 m	
Kassel	140	67.2	E 1	+ 7	\ −0.5		6[illegible]	63.1	E 1	7[illegible]	64.0	NNE 2	12	+ 2	/	+ 0.3	0	27	10	zieml. heiter			
Hannover							7			8													
Magdeburg							7	62.6	SSE 1	8	63.5	NNW 1	18	+ 6	/	+ 0.5	0	25	10	verw. heiter			
Dresden	265	63.7	NE 2	−	\ −1.0	-	7[illegible]	62.6	ENE 4	8[illegible]	64.5	SSE 2	17	+ 4	/	+ 0.5	0	22	10	" "			
Berlin		64.7	S 4	+ 7	\ −1.0	-	7	63.5	ESE 1	8	63.6	E 1	18	+ 3	—	0	0	26	9	" "		Bod. Min. 4.3° Sichtw. 2	
Grünberg i. Schles.							7	63.8	E 3	8	63.0	NE 1	20	+ 8	/	+ 0.1	0	22	12	" "			
Breslau	152						7	63.1	Stille	8	63.1	Stille	18	+ 6	/	+ 0.3	0	22	8	Zieml. "		Sichtw. 30 km	
Karlsruhe							7			7[illegible]	62.1	NE 1	16	+ 3	/	+ 0.3	0	25	10	verw. "			
Frankfurt a. M.	225	61.6	ENE 3	−	\ −1.0	-	7	61.3	N 1	8	62.3	NNE 3	18	+ 4	/	+ 0.6	0	2[illegible]	14	" "			
Friedrichshafen							[illegible]	60.2	NW 2	8	61.3	NNW 1	18	+ 4	—	0	0	22	12	Zieml. "			
Bamberg							937	62.0	E 1	8	62.5	NW 2	15	+ 3	—	0	0	24	8	Verw. "		Sichtw. 20 km	
München	2	60.9	ENE 4	+ 5	\ −0.6		7	60.8	ENE 2	8	61.2	ENE 2	16	+ 4	—	+ 0.1	0	21	8	Zieml. "			

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

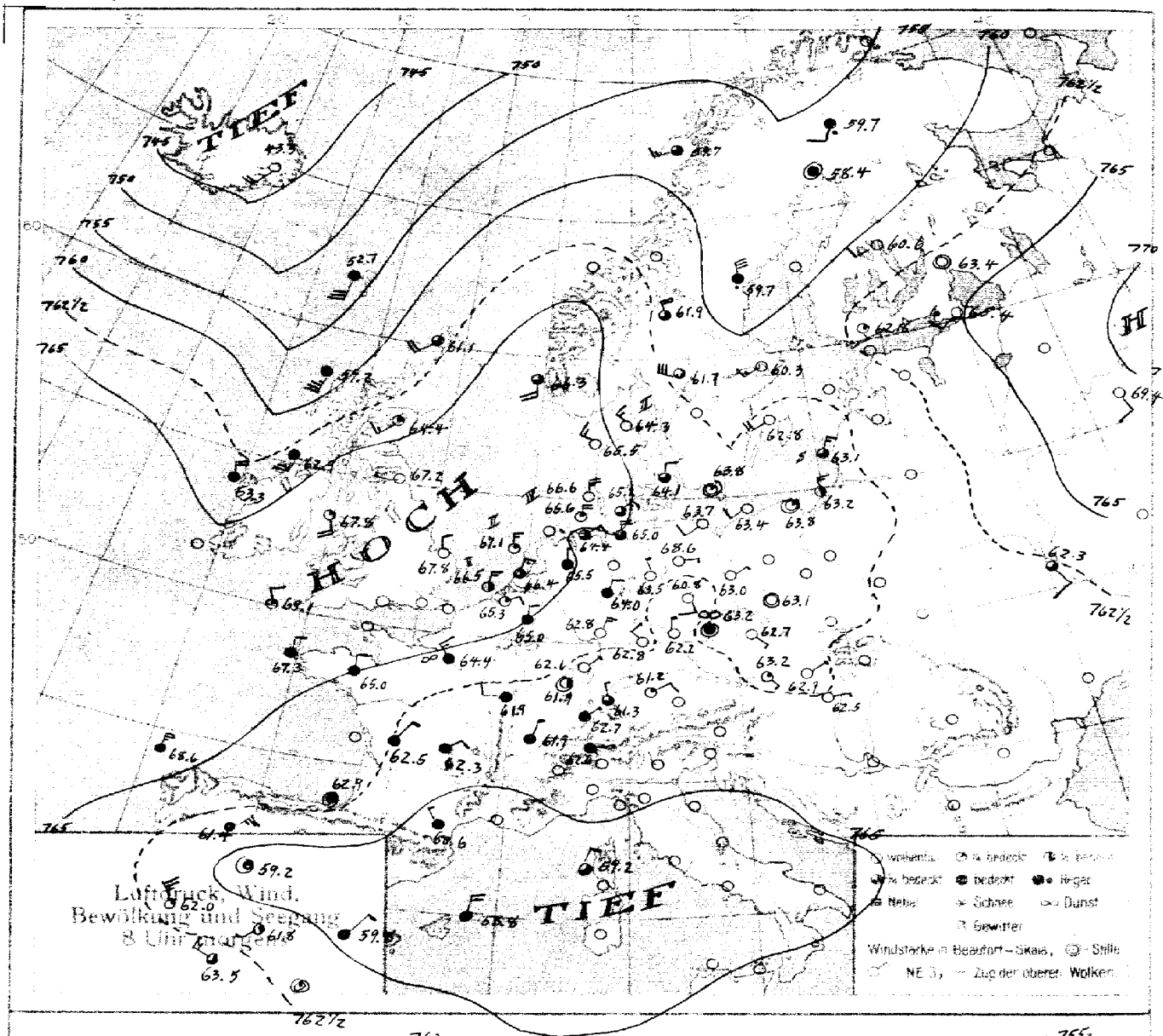
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

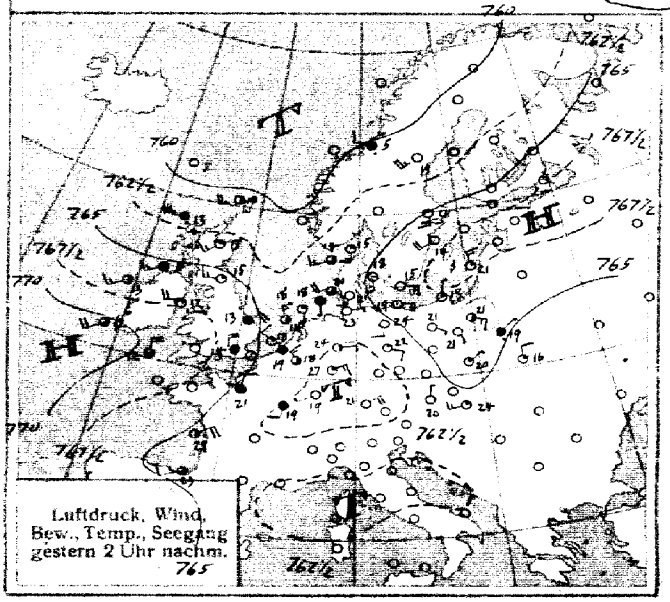
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf		Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	689.5	NNE 3	0	11	—	0	0	18	9	verw.	heiter	Seit 12h [illegible]
Brocken 1148	215					7	665.8	ENE 2	1	14	8	666.0	ENE 4	0	13	/	+ 0.6	0	16	9	"	"	
Fichtelberg 1213	2	661.2	SE 3	2	14	7	660.8	ESE 2	1	11	8	660.3	Stille	1	16	/	+ 0.6	0	14	6	"	"	
Zugspitze 2964	216	533.0	S 1	3	3	916	552.8	S 1	3	2	716	531.8	E 1	1	1	\	− 0.1	1					
Säntis 2500						930					730	542.2	SSW 2	3	5	∼	+ 0.1	8	6	−0	Gewitter		
Heiden 800						930					730												
Sonnblick 3106						652					752												
Schneekoppe 1603						903					703												

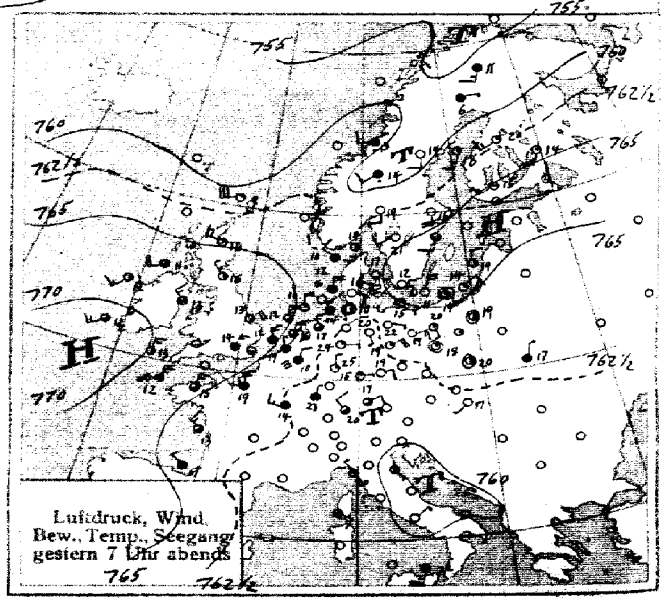
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	E 4	E₂S 4	E₂S 4	E₂S 4								klar, sichtig
"	"	8a	E 4	ENE 3	ENE 4	ESE 2	Stille	Stille	Stille	Stille	SW₂S 2	SW₂W 3	W 4	Sehr Sichtig 5000 / 6000 / 7000 / 10000 — NW₂W 5 / NW₂N 6 / NW 8 / NW₂N 6 / NW₂N 6 / NW₂N 12
Fürth	-	8a	Stille	SE₂E 2	ESE 5	ENE 7	NE 6	NE₂N 4	SSW 2	S 2	SW 3	SW₂S 1	NNW 2	10 km Sichtw.
Bremen	-	5a	N 8	NNE 9	N 3	NNW 4	WSW 4	WNW 4	W₂N 4					Sehr Sichtw.
Landau	-	8a	ENE 1	NNE 4	NNE 6									
Metz	-	8a	E 2	ENE 4	ENE 6	E 8	E 10	E₂N 9	ENE 8					
Warschau	-	8a	Stille	NNW 4	NNW 4	NNW 6	NNW 3	N 3	NNE 4					
Nachträge v. 15. Mai 21														
Paris	-	2p	N 2	N 6	NNW 6	NNE 4	SSE 2	S 6	SSE 4					
Strassburg	-	2p	WSW -	NNE 4	ESE 4	SE 2	N 2	NW 4	SE 2					
Rennes	-	2p	∽	NW 4	W 6									
Istres	-	2p	∽	NE 4	ENE 2	E 4								
Strassburg	-	7p	N 2	NE 4	E 6	ESE 4	ESE 2							
Toulouse	-	7p	NE 4	W 6	N 6	NNE 10	NNE 8	NE₂N 6	NE 4	NE 3	NE 2			
Amiens	-	7p	N 4	N 8	N 8	N 2	NNW 6	NNW 5	NNW 4					

Montag, 16. Mai 1921

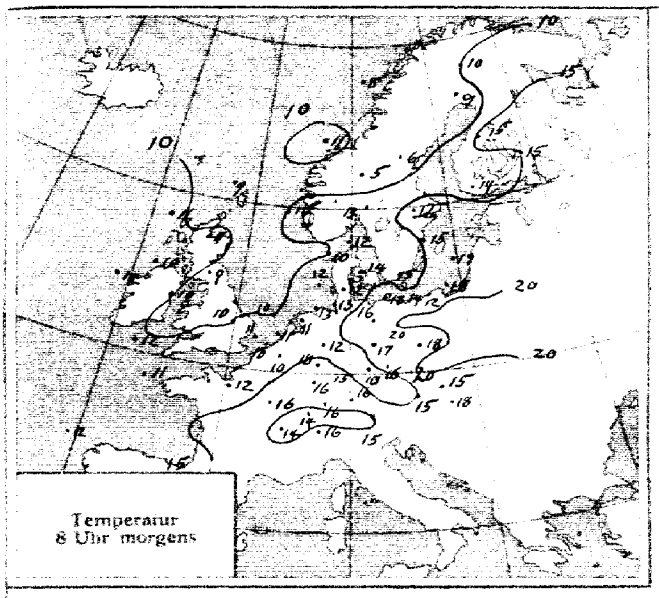
DEUTSCHE

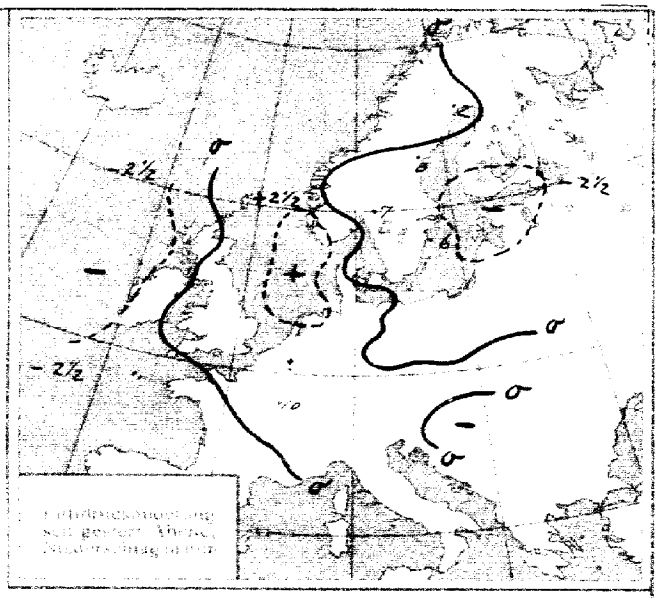


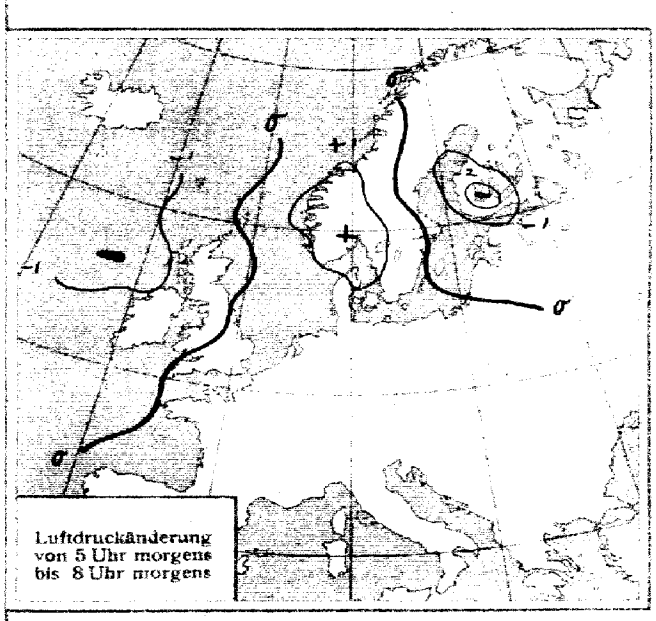


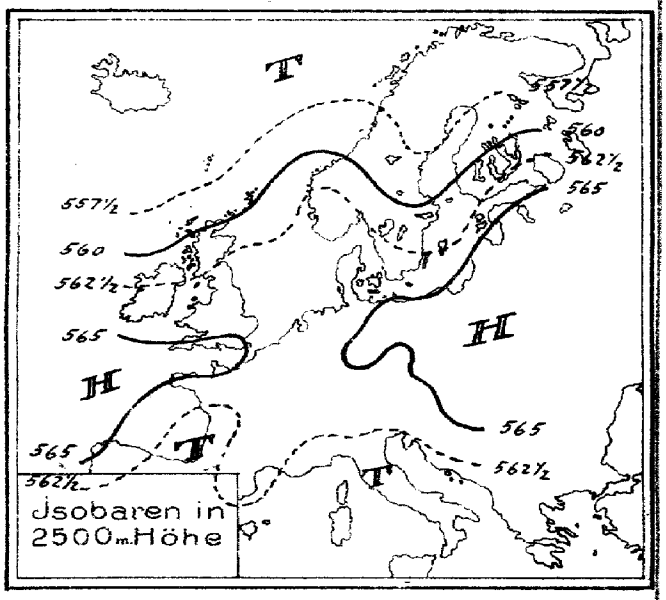


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 136









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 16. Mai 1921

Eine lebhafte west- ostwärts gerichtete Bewegung aller Erscheinungen hat der Herrschaft des längere Zeit über der Ostsee gelegenen Hochdruckgebietes ein plötzliches Ende bereitet. Die tiefe Furche die gestern vom Nordmeer über die Nordsee bis zum westlichen Mittelmeer reichte, schreitet über Deutschland weg und brachte schon in den gestrigen Nachmittag- und Abendstunden dem Gebiet der Nordsee mit nördlicher Luftzufuhr einen jähen Temperatursturz. Der Vorübergang der Troglinie war jedoch nur in den Niederlanden von ganz geringen Niederschlägen begleitet, auch kam es zu keiner verbreiteteren Gewittertätigkeit. Nur Bremen meldete heute früh 6 h Gewitter. Der rasch nachdrängende Hochdruckkeil bringt nach nur vorübergehender Bewölkung erneutes Aufklaren. Ueber Island ist jedoch ein neues tiefes Minimum erschienen, das wiederum einen Ausläufer südwärts bis Irland entsendet.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 17. Mai 1921

NORDSEE:
westl. OSTSEE
östl. OSTSEE
} Schwache bis mäßige östliche Winde, wolkig, etwas kühler, trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Dr. Kurt Wegener
ABT. III.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	64.4	655	62.8	755		+0.4	22	10	–
Salzburg	2		9	62.1	7			23	11	–
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	62.2	843	62.7	8		+0.2	26	12	–
Schweiz										
Zürich			930		730		+0.1			
Genf			930		730		−0.1			
Lugano			930		730		0			
Holland										
Helder	241	64.3	7	65.6	8		+0.3	15	9	2
Vlissingen	246	65.1	7	65.8	8		+0.3	18	10	2
Utrecht			730	64.7	8		+0.2	22	10	–
Dänemark										
Kopenhagen	2	65.0	7	64.4	8		+0.4	19	11	–
Skagen	2	63.9	7	62.1	8		+1.0	15	10	2
Hanstholm	2	62.7	7	62.9	8		+0.4	15	9	3
Hammershus	2	66.7	7	65.1	8		0	16	11	0
Schweden										
Stockholm	2	65.1	7	63.7	8		−1.0			
Hernösand	2	60.4	7	59.9	8		+0.2			
Haparanda	2		7	58.7	8		−0.3			
Visby	2	67.1	7	65.4	8		−1.0			
Karlstad	2		7	62.9	8		+1.0			
Särna	2		7	59.1	8		+0.3			
Storlien	2	60.6	7	55.0	8					
Jönköping	2		7	62.0	8					
Norwegen										
Bodö	2		6	58.2	8		0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2		6		8		+0.3			
Vardö	2		6		8					
Finnland										
Helsingfors			8	66.2	7		−2.5			
Sordavala			9	64.2	7		0			
Kuopio			9	61.4	7		0			
Vasa			9	61.5	7		−1.0			
Sodankylä			9	59.0	7					
Estland										
Reval										
Dorpat										
Pilsand (Ösel)										
Polen										
Posen	2	66.0	7	64.2	8					
Warschau	2	65.3	7	64.1	8					
Lodz	2	65.5	7		8					
Lublin	2	64.2	7		8					
Krakau	2	65.9	7	63.0	8					
Lemberg	2	64.2	7	63.7	8					
Tschecho-Slowakei										
Prag	2		7	62.5	7		+0.2	23	8	–
Eger	2		7	62.0	7		−1	22	7	–
Böhm. Trübau	2		7		7		+0.1	24	6	–
O-Gyalla	2		7		7		+0.4	23	11	–
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	60.4	7	61.0	8		0			–
Aberdeen	2	65.3	7	64.5	8		−0.4			0
Tynemouth	2	66.3	7	66.7	8		−0.4			0
Yarmouth	2	65.8	7	67.0	8		0			0
Cuxhaven	2	68.1	7	67.5	8					

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
Scilly	2	68.9	7	69.9	8		−0.4			4
Holyhead	2	69.1	7	69.0	8		−0.1			1
Malinhead	2	61.1	7	60.4	8		−1.5			4
Valentia	2	70.8	7	70.5	8					
Stornoway	2	62.0	7		8		−0.4			8
Blacksod Point	2	66.6	7	66.9	8		−0.5			3
Frankreich										
Ile d' Aix	2	64.2	7	63.9	8					
Biarritz	2	64.7	7	64.9	8					
Brüssel	2	63.2	7	64.0	8		+0.5	20	10	
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2		7	62.5	8		0	21	10	
Grisnez	2	65.3	7	66.7	8		+0.2	13	8	–
St. Mathieu	2	66.7	7	66.1	8		−0.1	13	10	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	63.9	7	63.8	8		0	22	11	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2		7	66.2	8		+0.3	19	10	–
Strassburg	2		7	61.3	8		+0.2	25	9	–
Spanien										
Madrid	2		7		8		+0.1			
La Coruña	2		7		8		+0.3			
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9		+0.1			
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9		−0.3			
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9		+0.6			
Badajoz	2		7		9		+0.3			
Cordoba	2		7		9		0			
Alicante	2		7		9		+0.4			
Almeria							+0.3			
Livorno			7	61.0						
Ancona			7	59.0						
Maddalena			7	62.2						
Neapel			7	55.2						
Messina			7	60.0						
Budapest			7	62.2						

Feuerschiff

Adlergrund 8a wolkenlos, stille, See schwach. H—Temp. 12.8° W-T. 10.1°
Amrumbank 8a N 3, Klar, " leicht bewegt H—Temp. 10.7° W-T. 10.4°
Borkumriff 8a NNE 4 " " " " W-T. 10.2°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°
Borkum										
Borkumriff										
Cuxhaven										
Wilhelmshaven						7	64.8	NW 3	4	14
Bremen						7	62.0	NNW 5	1	23
Wustrow						8	63.8	ESE 3	0	18
Lüneburg						7	63.7	NNW 2	3	17
Rostock										
Cromwell	2	67.0	NNW 1	3	16	7	67.7	SSE 3	3	13
Pembroke	2	68.5	WNW 3	4	12					
Dover	2	66.3	N 3	4	13	7	67.1	NNE 3	4	11
Guernsey	2	66.7	NNE 3	6	12					
Jersey						7	66.0	NNE 4	3	14
Cherbourg	2	67.1	N 2	3	17	7	67.5	NE 2	2	17
Bordeaux						7	63.0	NW 2	4	20
Montpellier						7	61.8	NE 2	4	17
Toulouse						7	61.8	NE 2	4	17
Tours						7	62.9	ENE 1	4	16
Alençon	2	64.6	Stille	2	11	7	64.9	NNE 2	3	18
Amiens						7	64.3	N 2	1	16
Le Havre										
Metz	2	62.0	E 1	4	25	7	62.8	NE 1	4	16
Spitzbergen										
Tromsö						6	52.9	WSW 4	2	9
Bröme						6	60.7	SW 4	4	8
Fiaerö										
Oxö	2	62.0	SW 1	•	12	6	62.4	W 3	3	14
Christiansund	2	64.0	ESE 2	0	22					
Skagenhuk	2	64.0	SW 2	4	15	7	64.2	NW 3	4	10
Prerau						7	63.5	E 1	0	18
Hamburg										
Tynemouth										
Croydon										
Scilly										
Pembrone										
Bordeaux										
Dijon										
Paris										
Tours										

STATION	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkumriff	8	66.1	NNE 4	0	10	–	–				W-Temp. 10.2°	3
Wilhelmshaven	8	64.4	NE 3	3	13		+1.8	8	23	11		
Bremen	8	64.7	NNE 4	2	11		+0.5	3	24	10	nachts *	
Wustrow	8	63.0	NNE 3	3	14		+0.2	0	26	11		
Lüneburg	8	65.5	N 1	4	11	–	–	0	27	10	" "	
Rostock	8	65.7	SW 3	3	8		−0.5					
Cromwell	8	68.9	NNW 2	0	0		0		17	3		
Pembroke	8	69.1	NE 1	0	8		−0.4					1
Dover	8	66.5	ENE 2	2	11		0		14	3		
Guernsey	8	66.7	NE 3	1	14		+0.5					0
Jersey		69.1	NW 1	1	8		0					
Cherbourg	8	63.9	N 1	0	16		0	0	24	12		
Bordeaux	8	60.9	SSW 2	3	19		−0.5	•	24	14		
Montpellier	8	62.3	W 1	•	13		+0.4	•	22	13		
Toulouse	8	62.4	N 1	4	12		−0.3	8	22	12		
Tours	8	66.1	NNW 2	4	10		+0.3	0	23	9		
Alençon	8	65.3	NNE 1	4	11		+0.3	–	20	7		
Amiens	8											
Le Havre	8	62.8	E 1	2	15		–	–	29	13		
Metz												
Spitzbergen												
Tromsö	8	62.0	SW 3	•	6		0	1				
Bröme	8	67.4	W 4	•	9		+1.0	1				
Fiaerö	8	65.7	Stille	0	12		+0.6	1				
Oxö												
Christiansund												
Skagenhuk	8	66.5	NNW 3	1	10		+0.3	•	16	9		
Prerau	8	63.7	Stille	0	13		0	0	23	9		
Hamburg	2	63.7	NNE 3	4	14		+0.4					
Tynemouth	2	66.1	W 2	0	8		0					
Croydon	2	68.7	SSW 1	1								
Scilly	2	70.1	N 4	1	10		0	2	nachts			
Pembrone	2	70.2	Stille	1	9		0					
Bordeaux	2	63.8	Stille	4	14		−0.4					
Dijon	2	62.3	W 1	•	13		+0.4					
Paris	2	64.8	NNW 3	•	12		0					
Tours	2	62.5	NNE 3	3	14		−0.4					
Borkum v. 15. Mai 21	11	63.6	3	1	0	–						

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 137 — Dienstag, 17. Mai 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änderg.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2						7			8	61.4	ENE 1	14	+ 3	—	0	0	15	9	vorw. heiter		1
Helgoland	239	60.1	N 4	+ 4	\ −0.3	4	7			8	61.2	E 2	12	+ 2	—	0	0	15	10	—		2
Keitum auf Sylt	2	65.9	NNW 4	0	\ −0.7	-	7	64.6	N 4	8	62.4	E 2	13	+ 3	\	−0.5	0	15	10	zieml. heiter		
Hamburg	2	59.6	NE 3	+ 3	\ −0.7	-	7	63.5	NE 3	8	61.8	NE 1	15	+ 4	—	0	0	18	12	" "	Bod. Min. 9.3°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8												
Kiel	2	65.5	ENE 2	+ 1	— 0	-	8	64.7	NE 1	8	62.9	ENE 2	13	+ 2	—	0	0	15	9	vorw. heiter		
Swinemünde	2	63.5	N 3	+ 6	— 0	-	7	62.8	N 2	8	61.9	ESE 3	17	+ 6	⌒	+0.1	0	23	12	" "		
Rügenwaldermünde							7	62.3	NE 2	8	61.3	ESE 3	17	+ 7	⌒	+0.4	0	19	4	" "		1
Danzig (Freistadt D.)	2	63.4	ENE 1	+ 6	\ −0.4	-	7	62.9	Stille	8	63.3	NE 1	15	+ 3	/	+0.4	0	20	9	zieml. "		
Königsberg	2						8			8	62.5	NE 3	16	+ 6	/	+0.4	0	24	9	vorw. "		
Memel (Memelgau)	2	63.1	NNW 3	+ 7	— 0	1	7	62.5	N 3	8	63.7	ENE 4	12	+ 2	/	+0.4	0	21	8	zieml. "		0
Aachen	214	63.7	ENE 1	−	\ −0.8	-	7	61.4	NE 1	8	60.1	Stille	10	− 2	/	+0.2	0	10	8	meist bewölkt	Sichtw. 3 km	
Kassel	140	62.2	NW 2	+ 4	\ −0.5	-	680	60.7	NNE 2	736	59.5	NE 2	14	+ 3	⌒	+0.0	0	24	11	zieml. heiter		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	61.0	NNE 2	8	60.3	Stille	16	+ 3	—	−0.1	0	28	9	vorw. heiter		
Dresden	285	61.5	NNW 1	+ 5	\ −0.0	4	705	60.3	N 3	805	59.5	E 2	20	+ 7	—	0	0	26	11	zieml. "		
Berlin							7	62.1	S 1	8	61.4	ENE 3	19	+ 2	—	0	0	25	11	vorw. "	Bod. Min. 6.0° Sicht. Sk.	
Grünberg i. Schles.							7	61.1	E 2	8	61.2	E 3	18	+ 8	/	+0.2	0	25	13	" "		
Breslau	152	61.3	SW 3	+ 7	\ −0.3	-	7	60.6	NNE 2	8	60.9	ESE 2	18	+ 6	—	+0.4	0	25	9	" "	Sichtw. 5 km	
Karlsruhe							7			736	58.0	SE 2	15	+ 2	—	+0.4	0	25	13	" "		
Frankfurt a. M.	235	60.3	N 3	−	\ −1.6	-	7	59.1	N 3	8	58.5	E 3	17	+ 3	—	+0.4	0	26	15	" "		
Friedrichshafen							7	57.4	SE 3	8	57.6	SW 1	16	+ 4	⌒	+0.7	4	25	11	Gewitter	2 – 2½ pm ↯	
Bamberg							917			8												
München	2	58.3	ENE 5	+ 6	\ −1.0	2	7	57.1	ENE 2	8	56.4	E 2	18	+ 6	—	−0.4	0	23	10	zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	696.3	E 3	1	13	—	−0.4	0	17	10	vorw. heiter	
Brocken 1143	215					7	664.3	ENE 4	1	12	8	663.1	ESE 3	2	14	—	0	0	14	9	" "	
Fichtelberg 1213	2	660.2	Stille	2	13	7	659.3	Stille	1	14	8	657.8	ESE 4	1	14	—	−	0	17	11	" "	
Zugspitze 2964	216	531.5	SE 2	3	4	916	530.6	ESE 3	≡	1	716	529.6	N 1	1	1	\	−0.2	0	4	1	Gewitter	
Säntis 2500						930	563.1	WNW 4	3	3	730	541.8	W 1	2	7							
Hoiden 800						930	690.4	SE 1	4	17	730	689.7	S 1	4	13							
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						903	620.2	E 8	1	9	703	628.3	ESE 3	1	8	—	0	7	12	7	meist bewölkt	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	5a	ENE 6	E₂S 7	E₂S 5									
"	"	7a	13.5° 65% ENE 6	16.5° 45% E 8	12.6° 60% ESE 6	8.3° 72% ESE 5	4.5° 78% E₂S 4	2100 3.6° 80% E₂S 3						20 km Sichtw.
"	"	10a	E 6	E₂S 9	E 8									
Swinemünde	4 m	8a	SE 4	SSE 8	ESE 4	E₂S 7	S 1	2200 S 1						
Friedrichsh. (Luftwarte)	490 m	8a	13.2° 98% Stille		11.7° 84% WNW 4	11.4° 54% SSE 3	8.1° 54% SSE 3	5.0° 60% SSE 2	1.8° 64% SSE 3	3500 −3.0° 70% SSE 1				20 km Sichtw.
Altenwalde	20 m	10a	18.0° 70% E₂S 1	700 13.8° 70% S₂S 2	850 13.1° 60% E 1									
Hamburg	17 m	5a	NE 2	E₂S 8	SSE 4	S 3	W₂S 3	W₂N 5	SW 4	WSW 6	W 6			Sichtw. 5 km
Fürth	–	8a	Stille		N₂E 9	NE₂E 9	ENE 6	SE₂E 3	SSE 6	SSE 4	S₂W 2	SE₂E 4	SE 4	" 20 "
Utrecht	25 m	9a	3.0° 75% NW₂W 8	14.0° 75% NE 5	12° 85% SE 2	10° 75% S₂E 2	6° 75% S₂W 3	2° 85%	−2° 85%		−6° 65%			
Prag	254 m	8a	ENE 2	ESE 4	SE 6	ESE 8	ESE 10	SE 8	E 8					
Warschau	–	8a	NW 2	NW 3	NW 3	N 3	NE 3	N 5	NNE 7	N₂E 9	N₂W 11	N₂W 11	N 10	
Memel	–	8a	ESE 2	N 2	N 4	NNW 6	NNW 8							
Paris	–	8a	NNW 4	N 12	NNW 8	NNE 6	NE 6							
Strassburg	–	8a	Stille	NE 2	NE 4	E 4	ESE 6							
Valentia	–	8a	SSW 6	W 9	W₂N 9									
Calshot	–	8a	NW 8	NW 7	W₂N 8	W 7								

Dienstag, 17. Mai 1921

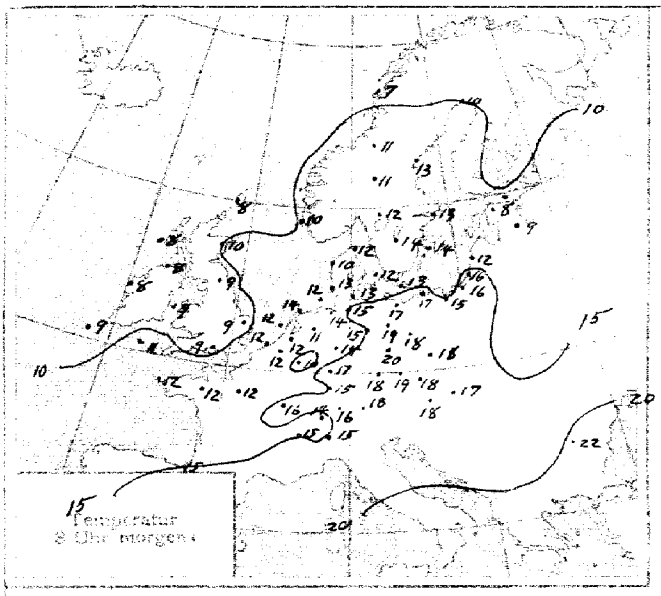
DEUTSCHE

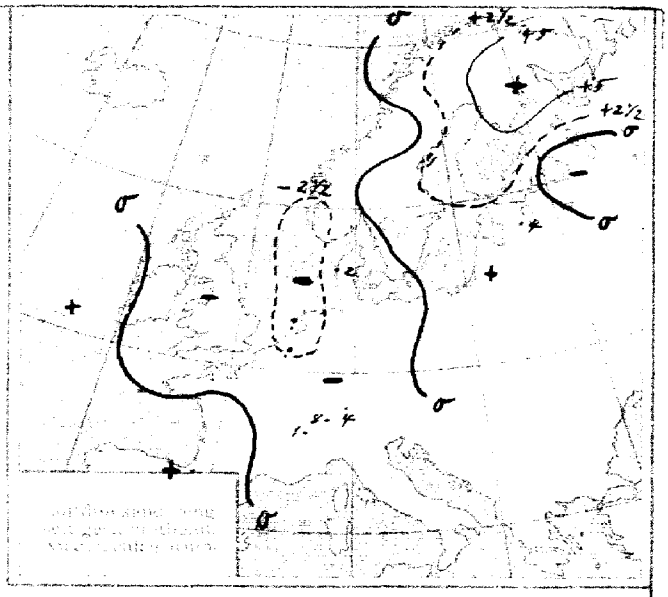
Luftdruck, Wind, Wetter und Seegang 8 Uhr morgens

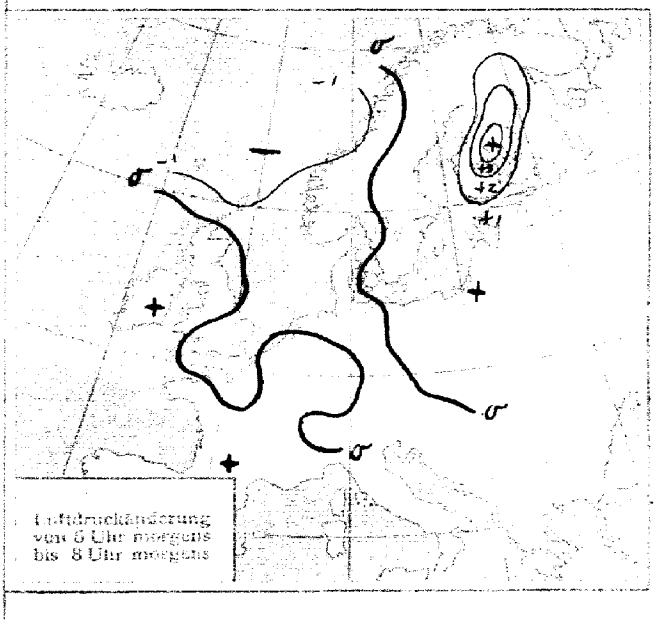
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

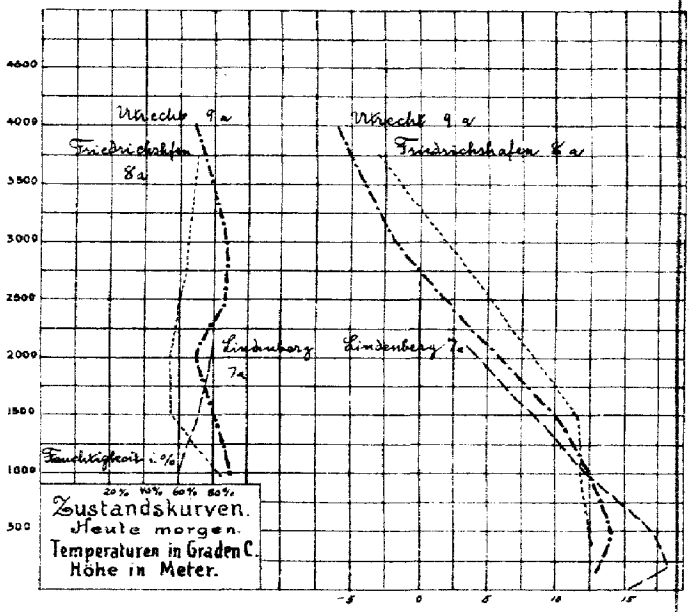
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 137









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 17. Mai 1921

Die Luftdrucklage ist heute die gleiche wie am 15. 4. 21. Das, vom Atlantik ostwärts gezogene Hochdruckgebiet ist unter der Einwirkung von Ausläufern der beharrlichen isländischen wie der Mittelmeer-Depression auseinandergefallen. Sich bildende Hochdruckkerne haben sich mit dem östlichen Hoch vereinigt. Die von Schottland bis nach Süddeutschland sich erstreckende Tiefdruckrinne wird die Witterung an unseren Küsten nicht wesentlich ungünstigt beeinflussen. Die Temperaturen haben sich nur wenig verändert.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 18. Mai 1921

NORDSEE: Schwache umlaufende Winde, wolkig, trocken, Temperatur ungeändert.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Fortdauer der bestehenden Witterung, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. V. D. Weg.

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	62.0	6^55		7^35		+0.1	23	12	–
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	60.2	8^43		8					
Schweiz	Zürich			9^30	60.2	7^30		−0.4			
	Genf			9^30	59.6	7^30		+0.1			
	Lugano			9^30	60.6	7^30		0			
Holland	Helder	2^41	66.0	7	64.7	8		−1.0	14	10	1
	Vlissingen	2^46	65.4	7	63.5	8		−0.3	15	11	1
	Utrecht			7^30	63.3	8		−0.7	18	9	–
Dänemark	Kopenhagen	2	64.4	7	63.6	8		+0.1	16	8	
	Skagen	2	66.6	7	65.4	8		−0.2	14	5	2
	Hanstholm	2	60.2	7	64.9	8		−0.6	13	7	2
	Hammershus	2	63.6	7	62.8	8		+0.2	18	10	0
Schweden	Stockholm	2	61.6	7	64.3	8		+0.1			
	Hernösand	2	61.8	7	62.6	8		+0.5			
	Haparanda	2	57.9	7	56.8	8		+0.8			
	Wisby	2	63.4	7	65.9	8		+0.1			
	Karlstad	2	63.6	7	64.1	8		0			
	Särna	2		7	62.1	8		0			
	Storlien	2		7	64.6	8		−1.0			
	Jönköping	2		7	64.0	8		0			
Norwegen	Bodö	2		6	62.3	8		0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	65.9	6	64.8	8		−0.3			
	Vardö	2	54.6	6		6					
Finnland	Helsingfors			9	60.4	7		+1.0			
	Sordavala			9	56.3	7		0			
	Kuopio			9	53.6	7		+3.0			
	Vasa			9	60.0	7		+1.0			
	Sodankylä			9	57.1	7					
Estland	Reval				[illegible]			+0.4	21	5	·
	Dorpat							+0.7	20	6	·
	Pilsand (Ösel)										
Polen	Posen	2		7		8		–			
	Warschau	2		7		8					
	Lodz	2		7		8					
	Lublin	2		7		8					
	Krakau	2		7		8					
	Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	60.8	7	59.6	7		−0.1	26	11	·
	Eger	2	60.1	7	59.5	7		·	23	10	-
	Böhm. Trübau	2	60.3	7		7		+0.1	26	8	-
	O-Gyalla	2		7		7		0	27	11	–
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	60.4	7	59.1	8		−1.2			2
	Aberdeen	2	62.6	7	60.9	8		+0.4			0
	Tynemouth	2	65.0	7	63.[illegible]	8		+0.4			0
	Yarmouth	2	67.2	7	63.0	8		0			0
	Calshot	2	66.4	7	64.2	8		−0.4			0

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
		2		7		8					
Großbritannien	Scilly	2	68.2	7	66.8	8		0			5
	Holyhead	2	66.1	7	63.8	8		0			4
	Malinhead	2	61.6	7	·	8		+0.4			4
	Valentia	2	65.7	7	65.0	8		0			5
	Stornoway	2	57.7	7	57.2	8		+0.4			0
	Blacksod Point	2	62.8	7	62.3	8		+0.8			1
Frankreich	Ile d' Aix	2	61.8	7		8					
	Biarritz	2	61.4	7	60.6	8		+0.4	-	-	·
	Brüssel	2	63.9	7	61.7	8		−0.1	19	–	-
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	60.0	7	59.1	8		+0.4	21	13	-
	Grisnez	2	65.5	7	64.5	8		0	13	10	
	St. Mathieu	2	62.2	7	65.4	8		+0.2	19	9	
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	63.6	7	61.4	8		−0.1	16	10	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	64.7	7	63.1	8		+0.4	19	3	–
	Strassburg	2	58.2	7	57.3	8		+0.5	-	-	-
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Livorno			7	55.7						
	Maddalena			7	57.1						
	Neapel			7	59.9						
	Messina			7	56.1						
	Tarent			7	59.1						
				7							
	Malta			7	56.6						
	Bukarest	–				8		+0.1	21	13	–

Feuerschiff.

Amrumbank 8a SE 2, wolkig, See 1 L-Temp. 12.0° W-Temp. 11.2°
Borkumriff 8a E 2 Regen " 1, W– " 10.2°
Adlergrund 11a wolkig, ESE schr leicht, " sehr ruhig, L-Temp. 16.3°, W-T. 11.5°
nordwestl. Dünung, Bornholm u. Rügen sichtbar.

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum																						
Borkumriff						7	66.1	NNE 3	0	11	8	60.7	E 2	•	11		0	0	15	5	W-Temp. 10.2°	1
Cuxhaven						7	63.9	N 4	0	14	8	-										
W-haven						7	64.2	N 5	0	13	8	61.6	ENE 1	3	14		−0.1	0	14	11	ziemt. heiter	
Bremen						7	62.8	ENE 2	0	19	8	61.0	NE 3	0	13		0	0	20	10	verw. "	
Löningen						7	63.3	NE 1	0	14	8	60.9	E 1	0	11		-	0	20	7	" "	
Wustrow						8	63.4	NE 3	0	15	8	62.2	NE 2	2	13		−0.3	0	17	10	meist bewölkt	
Renfrew	2	66.7	NE 4	3	13	7	61.1	S 3	•	13		6							14			
Cranwell	2	66.5	WSW 3	1	17	7	64.5	SW 2	1	–	8	62.0	WNW 4	–	10				17	6		
Pembroke	2	67.5	SW 1	0	13	7	66.0	SW 1	1	11	8	64.8	NW 2	1	9		+0.4					
Ross on Wye						7	64.2	W 3	2	17	8	63.1	WSW 2	2	11		0			2		
Croydon	2	66.3	ENE 3	1	17	7	64.8	E	·		8	63.3	NW 2	0	11		−0.4			3		
Jersey						7	64.4	N 3	0	14	8	63.0	NW 2	0	13		0					0
Guernsey	2	66.7	NE 4	3	13																	
Cote aux	2	60.4	NE 2	3	23																	
Montpellier	2	59.2	ESE 3	3	20	7	59.4	SSW 1	4	17	8	58.3	WNW 1	4	16	-	–	3	23	15		
Toulouse	2	60.5	NW 1	4	17	7	58.8	W 1	4	[illegible]	8	59.7	WSW 2	4	15		−0.5	•	23	13		
Tours	2	62.2	N 1	4	14	7	60.9	NNE 1	3	14	8	61.9	NNE 2	4	12		0	–	14	–		
Amiens	2	64.0	NE 2	4	14	7	62.0	N 2	3	15	8	60.8	N 1	4	12		+0.3	–	15	10		
Alençon	2	63.3	NNE 2	3	18	7	63.9	NNE 2	4	17	8											
Le Havre																						
Metz											8	50.9	Stille	3	16		+0.7	–	–	15		
Spitzbergen	2	50.5	SE 1	1	−2	8	53.4	Stille	4	−3												
Tromsö	2	57.4	W 1	4	–	6	58.4	WSW 2	4	5												
Brönö	2	62.7	WSW 3	4	9	6	63.6	WSW 3	4	9	8	62.3	E 2	1	11		−1.0	2				
Florö											8	62.9	S 4	3	12		−0.4	1				
Oxö	2	65.2	WSW 5	1	13	6	64.7	SW 4	0	12	8	63.3	Stille	1	12		−0.3	•				
Blaavandshuk	2	66.7	NW 3	1	12	7	65.2	NE 3	2	11	8	62.3	ESE 3	∞	13		+0.2	0	18	10		
Bromberg																						
Prerau	2	61.1	N 1	1	24	7	60.8	Stille	0	21												
Lerwick											2	57.6	SSW 3	•	8		−0.4					
Tynemouth											2	61.3	W 2	2	9		−0.8					
Yarmouth											2	63.8	S 2	2	9		−0.8					
Calshot											2	64.1	NW 2	1	9		−0.4					
Scilly											2	65.4	W 2	3	11		−0.8					
Malinhead											2	60.0	WSW 4	3	8		−0.4					
Stornoway											2	58.3	SW 2	3	–		0					
Blacksod Point											2	61.3	W 3	2	8		0					
Hamburg											2	62.7	NE 2	3	14		−0.8					
						Nachträge v. 16.5.21																
Moskau											8	69.4	SSE 1	0	12		0	0				
Petersburg											8	65.4	SW 2	0	15		–	0				

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 138 Mittwoch, 18. Mai 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char.	Luftdr. Änder.	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	60.5	ENE 3	+ 2	—		1	7	60.0	ENE 3	8	6.0	NNW									Borg	0
Helgoland	259	70.0	E 2	+ 4	—	−0.3	3	7	60.4	NE 3	8	60.8	N 3	12	+ 2	/	+0.3	1	17	10	—	Gew. ℞ mr. •	3
Keitum auf Sylt	2	61.5	N 3	+ 2	—	0		7	61.0	NNE 4	8	61.0	N 3	13	+ 3	/	+0.3	•	17	11	meist bewölkt		
Hamburg	2	60.5	NE 2	+ 6	\	−0.5		7	59.6	ESE 2	8	60.3	SE 1	18	+ 7	—	+0.4	0	22	14	Zieml. heiter	Bod. Min. 10.7	
Gr. Borstel b. Hbg.											8	—	Stille	21	—	—	—	0	22	12	"	"	
Kiel	2	62.2	ENE 1	+ 1	\	−0.8		8	61.0	NE 1	8	61.2	SE 2	16	+ 5	/	+0.4	0	16	11	"	"	
Swinemünde	2	61.3	ENE 3	+ 2	\	−0.2		7	60.3	ENE 2	8	61.3	ESE 4	16	+ 5	—	0	0	22	14	verw.	"	2
Rügenwaldermünde								7	61.2	ENE 2	8	60.0	ESE 3	16	+ 6	/	+0.4	0	18	5	"	"	2
Danzig (Freistaat D.)	2	62.2	NNE 2	+ 3	—	0		7	62.1	NNE 2	8	64.2	ESE 1	18	+ 6	/	+0.5	0	15	9	Zieml.	"	
Königsberg	2							8			8												
Memel (Memelgau)	2	63.3	ENE 4	+ 7	\	−0.4	0	7	63.0	E 3	8	67.1	ENE 1	16	+ 6	/	+0.4	0	20	7	Zieml. heiter		0
Aachen	214	58.8	W 1	—	/	+0.2		7	58.6	NW 3	8	62.0	W 1	12	0	/	+0.6	0	20	10	meist bewölkt		
Kassel	140	57.4	NE 1	+ 7	\	−0.2		630	55.1	SE 2	726	59.5	NW 2	14	+ 3	/	+0.2	2	20	11	Gewitter		
Hannover								7			8												
Magdeburg								7	57.0	ENE 2	8	60.0	ESE 2	16	+ 4	∼	+0.7	7	28	15	Gewitter	nachts ℞ und •	
Dresden	285	58	ENE 4	+ 6	\	−1.0		708	57.7	ENE 3	800	59.5	SSE 3	20	+ 6	/	+0.5	0	24	15	Zieml. heiter		
Berlin		60.4	E 4	—	\	−1.4		7	59.6	E 4	8	60.7	E 4	17	+ 4	—	0	0	26	14	meist bewölkt	Bod. Min. 13.0° Sichtw. 5 km	
Grünberg i. Schles.								7	60.0	ENE 3	8	60.6	SSE 3	18	+ 6	/	+0.1	0	26	13	verw. heiter		
Breslau	152	59.4	ESE 1	+ 7	\	−0.7		7	57.3	Stille	8	61.3	SE 1	19	+ 7	/	+0.9	0	24	10	"	"	
Karlsruhe								7			736	60.0	NE 2	17	+ 4	/	+0.5	•	23	13	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	295	58.1	Stille	—	∼	0		7	57.0	NNE 4	8	59.1	—	17	+ 3	/	+1.0	•	22	13	nachm. Niedersch.		
Friedrichshafen									56.1	W 2	8	59.1	SW 2	17	+ 5	/	+0.4	•	22	13	nachts "		
Bamberg								917			8												
München	2							7	55.7	WNW 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	686.4	WNW 3	0	12	/	+0.2	0	18	11	verw. heiter	pm. kurze Zeit
Brocken 1148	215					7	662.1	S 4	—	14	8	662.7	SSE 1	1	14	/	+0.7	11	16	8	Gewitter	6 pm ℞
Fichtelberg 1213	2	657.6	SSE 5	2	16	7	656.5	ESE 4	3	15	8	658.1	Stille	2	16	/	+0.2	0	17	9	verw. heiter	
Zugspitze 2964	216	520.0	E 3	0	3	916					715											
Säntis 2500						930					730	565.6	W 1	2	7	/	+0.7	2	-	-	-	
Heiden 800						930					730											
Sonnblick 3106						652	521.6	SW 4	∞	1	752	523.0	SW 4	3	5	/	+0.3	0	3	−1		
Schneekoppe 1603						903	628.1	ESE 2	1	5	703	628.8	S 3	1	10	/	+0.6	0	12	7	meist bewölkt	

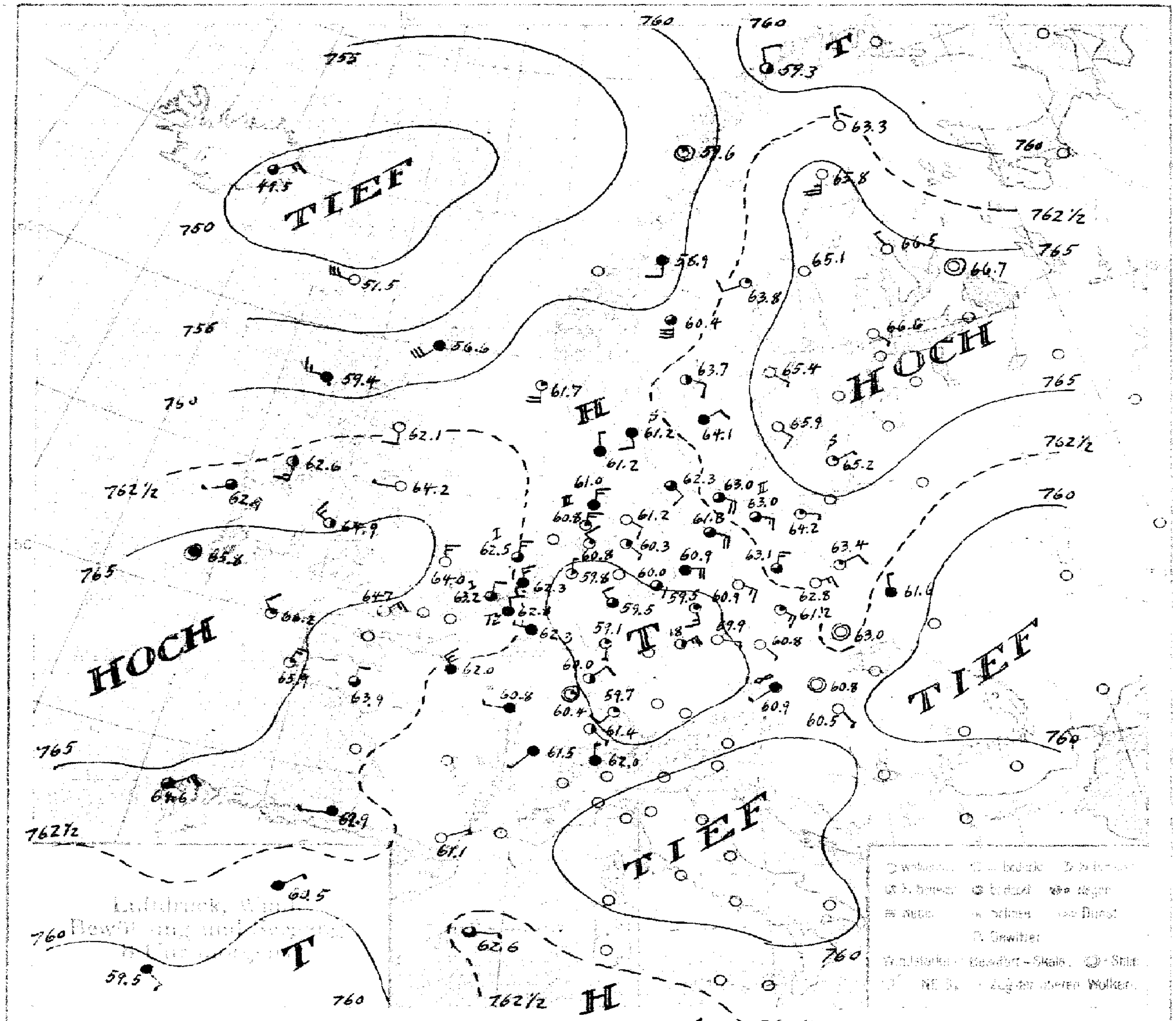
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	5 a	Stille	S 4	SE 3	SE 6	SE 7	E 8	E₂S 5	ESE 6	SSE 4	SW 4	SW₂W 8	5500 SW₂W 6; 6000 SW 7; ci-cu, w-cu, cu.
Lindenberg	122 m	6 a	E₂N 6	SE₂E 14	SE₂S 8	S 5	S 5							50 km Sichtw.
"	"	8 a	19.0° 56% E 7	18.0° +3% W 10	14.3° 62% W 6	10.4° 75% S₂W 5	6.0° 80% SSW 6	−0.2° 79% SW₂S 7	−1.5° 75% SW 7	−3.2° 40% SW 7	−6.0° 40% SW 8			20 " "
"	"	10 a	E₂S 7	SE 7	S₂E 6	S₂E 6	S₂E 6							
Utrecht	25 m	9 a	12.0° 75% N₂E 11	10° 75% N₂E 12	8° 75% N 6	7° 85% SW₂S 4	4° 95% SSW 3	1° 100%	−2° 100%	∼	−7° 96%	∼	−13° 75%	
Swinemünde	4 m	8 a	SE 3	SE₂S 9	ESE 8									10 km Sichtw.
Breslau	–	8 a	SE 3	SE 8	SE₂E 6	SE₂E 6	SE₂E 8	NW 7	NW 3	∼	NW₂W 2	∼	SW₂W 2	3600 W₂N 3; 5 " "
Bremen	–	6 a	Stille	S 6	S 6	S₂W 4	S₂E 7	E₂S 4	ESE 5					10 " "
Aachen	–	6 a	W 5	W 4	N 5	N₂E 6	SSE 1	SSE 1						Str. m. 50 " "
(Cuxhaven) Altenwalde	20 m	10 a	N₂W 5	SW 4	SW 5	SSW 4	SSW 3	12.0° 80% SSW 3						20 " "
Paris	–	8 a	NW 6	NNE 12	NE 10	NNE 2								
Metz	–	8 a	N 2	NNE 2	N 4	N 2	NNW 2	NNW 4						
Warschau	–	8 a	ENE 2	NE 4	NE 5	N 7	N 8	N₂W 8	NNW 7	NNW 7	NNW 6	N₂W 6	N 7	6000 N 7
Prag	254 m	8 a	ESE 1	SSE 4	SSE 4	SSE 10	S 8	S 4	S 2					
Valentia	–	8 a	Stille	W 6	W 7	SW₂W 7	W₂N 7							
Cranwell	–	8 a	NW₂N 6	WNW 7	WNW 7	WNW 7	WNW 5							

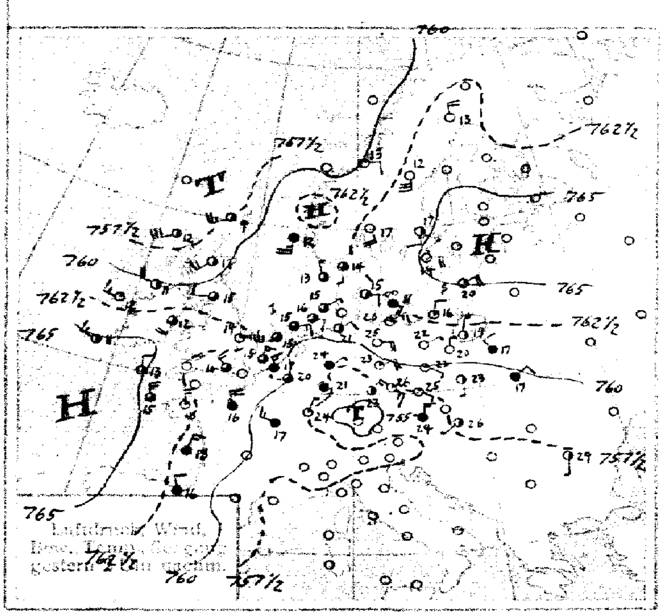
F. T. Meldungen.

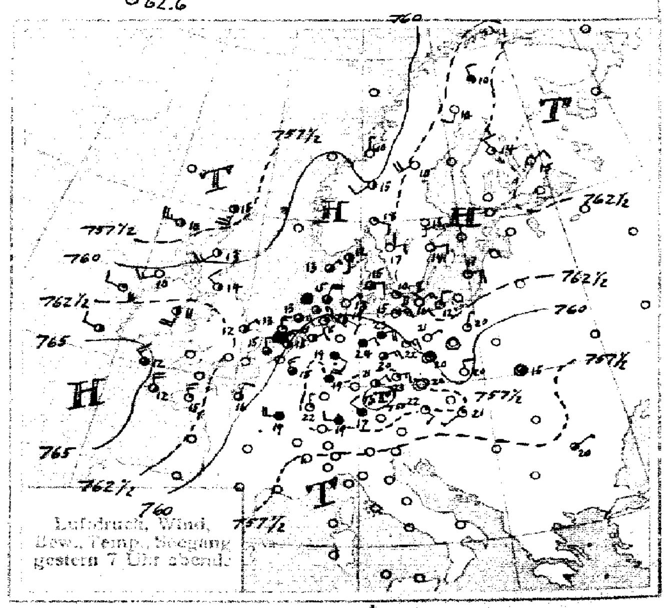
London v. 18. Mai 10 am. Das atlantische Hochdruckgebiet dehnt sich langsam über die südhälfte der britischen Inseln und die Nordsee aus

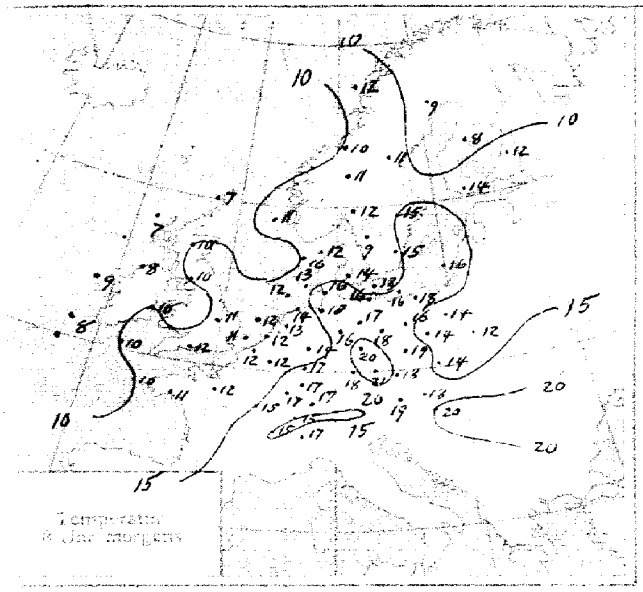
Mittwoch, 18. Mai 1921

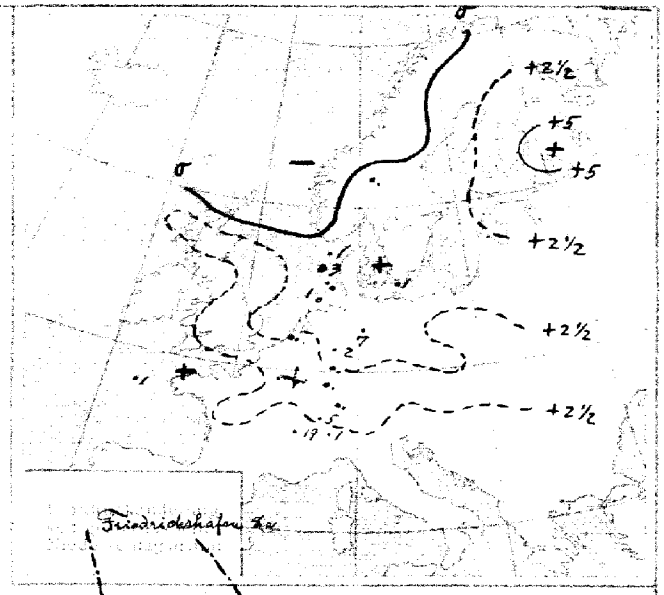
DEUTSCHE

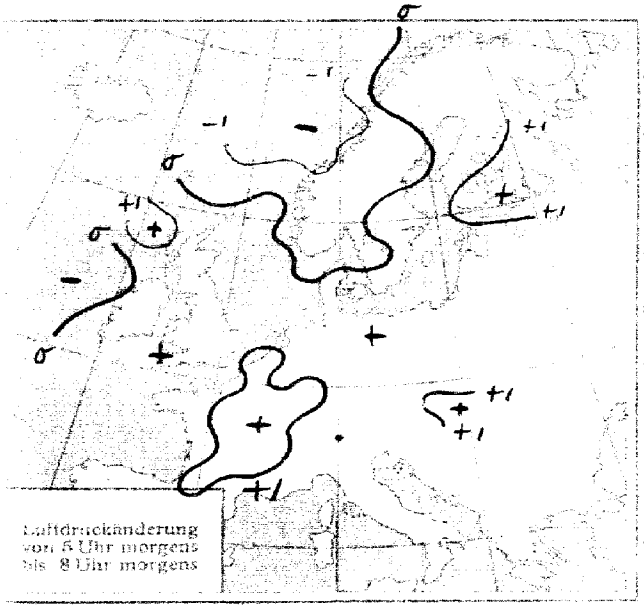


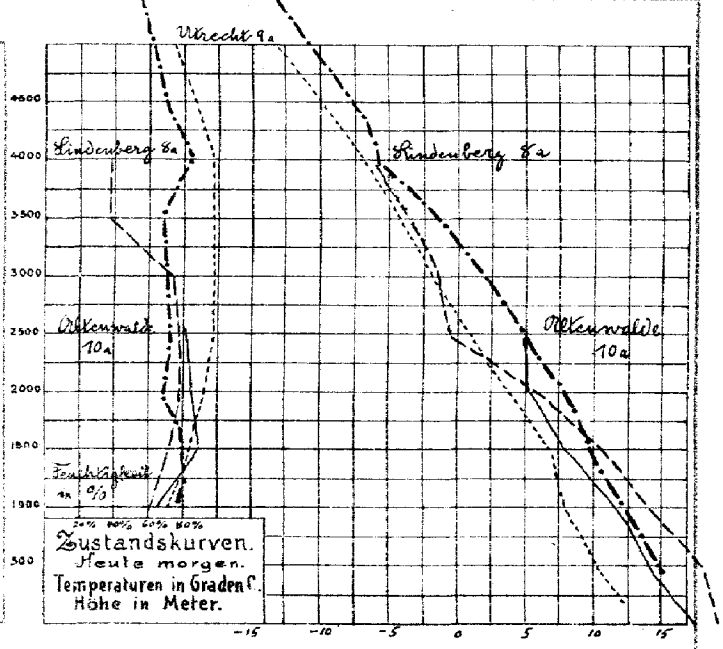












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 18. Mai 1921

Die Wetterlage zeigt nur geringe Aenderung. Das gestern über Finnland gelegene Tief ist zurückgewichen. Das ozeanische Tiefdruckgebiet rückt nur sehr langsam nordostwärts vor. Für die Witterung der deutschen Küsten ist nach wie vor der Hochdruckrücken ausschlaggebend, der sich von England bis nach Finnland erstreckt. Nordwestdeutschland hatte unter dem Einfluß der auf der Nordwestseite des flachen deutschen Teiltiefs vorhandenen großen Temperaturgegensätze stellenweise Gewitter. Die Gewittergefahr besteht in diesem Teile Deutschlands auch heute weiter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 19. Mai 1921

NORDSEE: Schwache etwas böige Winde aus nördlichen Richtungen, wolkig teils heiter, Gewitterneigung, sonst trocken, kühler.

WSTL. OSTSEE: Schwache Südostwinde später umlaufend, vorwiegend heiter, Gewitterneigung sonst trocken, zunächst warm.

OSTL. OSTSEE: Schwache östliche Winde, vielfach heiter, vorwiegend trocken, vereinzelt Gewitterneigung.

Sturmwarnungen:

Hamburg. Deutsche Seewarte.

ABT. III. I. V. O. Meg.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	[illegible]	655	57.3	755	/	+0.4	23	12	–
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	58.4	843	57.7	8					
Schweiz: Zürich			930		730					
Genf			930		730	/	+0.3			
Lugano			930		730	/	+1.0			
Holland: Helder	241	60.6	7	60.5	8	/	+0.9			
Vlissingen	246	61.1	7	61.1	8	/	+0.9	15	11	1
Utrecht			730	57.7	8	/	+1.1	16	11	1
Dänemark: Kopenhagen	2	62.4	7	61.0	8	/	+1.0	20	11	–
Skagen	2	62.4	7	61.0	8	~	+0.1	18	11	–
Hanstholm	2	62.6	7	61.5	8	—	0	14	11	0
Hammershus	2	62.7	7	62.1	8	/	-0.1	13	8	3
Schweden: Stockholm	2	62.7	7	64.2	8	/	+0.6	13	9	1
Hernösand	2	64.3	7	63.8	8	/	+0.5			
Haparanda	2	63.1	7	63.8	8	/	-0.2			
Visby	2	62.5	7	64.4	8	/	+0.3			
Karlstad	2	63.3	7	61.8	8	/	+0.2			
Säve	2		7	60.0	8	/	0			
Storlien	2	60.2	7	60.0	8	/	-0.4			
Jönköping	2		7	62.6	8	/	-0.2			
Norwegen: Bodö	2		6		8	—	0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	61.3	6		8	—	0			
Vardö	2		6	62.7	8					
Finnland: Helsingfors			9		7					
Sordavala			9	61.7	7	/	+1.0			
Kuopio			9	62.4	7	—	0			
Vasa			9		7					
Sodankylä			9	62.3	7					
Estland: Reval										
Dorpat										
Filisand (Ösel)										
Polen: Posen	2	61.3	7	60.1	8	~	+0.4	24	11	–
Warschau	2	61.1	7	60.5	8	/	+0.5	21	11	–
Lodz	2	61.1	7		8	/	+0.5	22	11	–
Lublin	2	60.3	7		8					
Krakau	2	60.4	7	60.5	8	/	+0.4	23	10	–
Lemberg	2	59.8	7	59.9	8					
Tschecho-Slowakei: Prag	2	57.4	7	56.9	7	/	+0.8	20	13	–
Eger	2	56.2	7	56.1	7	–	–	26	12	–
Böhm. Trübau	2	57.6	7	57.9	7	/	+0.7	27	7	–
O-Gyalla	2		7		7	/	+1.3	27	13	–
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	57.8	7	57.0	8	—	0			4
Aberdeen	2	58.6	7	58.1	8	/	+0.4			0
Tynemouth	2	61.3	7		8	/	+0.4			0
Yarmouth	2	62.6	7	62.5	8	/	+0.4			0
Calshot	2	62.4	7		8	/	+0.3			0

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien: Scilly	2	65.0	7	65.2	8	—	0			4
Holyhead	2	63.6	7	62.9	8	—	+0.4			1
Malinhead	2	61.0	7	61.2	8	/	0			4
Valentia	2	65.0	7	64.8	8	/	+0.4			3
Stornoway	2	55.8	7	56.8	8	/	+0.2			0
Blacksod Point	2	62.4	7	62.5	8	\	-0.4			1
Frankreich: Ile d' Aix	2	61.1	7		8					
Biarritz	2	62.0	7		8					
Brüssel	2	59.7	7		8	/	+1.1	19	9	–
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	59.0	7	58.5	8	/	+1.2	21	12	
Grisnez	2	60.7	7	61.4	8	/	+0.9	17	8	–
St. Mathieu	2	64.2	7	64.2	8	—	+0.2	14	7	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	60.7	7	60.5	8	/	+1.0	17	11	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	62.8	7	62.6	8	—	0	18	9	–
Strassburg	2	59.8	7	59.6	8	/	+1.0	23	9	–
Spanien: Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		8					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Malta			7	60.4						
Bukarest	2	57.5	7	57.5						

Feuerschiff

Amrumbank 8.a N 2, heiter, See sehr ruhig, L-Temp. 12.4° W-T. 11.5°

Adlergrund 8.a wolkig, ESE leicht, See " " " 13.0, " " 10.1°

Bornholm sichtbar, nachts Arconafeuer sichtbar,

Borkumriff 8.a N 3, 3/4 bedeckt, See ruhig, W-Temp. 10.5°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°
Borkum	5	60.1	ENE 3	4	–					
Borkumriff	2	60.3	ENE 2	3	12	7	59.8	N 3	2	11
Cuxhaven										
W-haven						7	59.4	NE 3	1	18
Bremen						7	58.0	E 4	2	22
Lönningen						7	58.0	NE 2	2	21
Wustrow						8	60.8	E 3	2	18
Heutrow						7	60.1	WSW 1	1	16
Cromwell	2	62.5	NW 3	2	15	7	62.3	WNW 2	4	16
Pembroke	2	65.0	NW 2	2	11	7	64.7	W 2	2	11
Rossen Wye	2	62.6	W 3	2	17	7	62.3	WNW 3	2	15
Croydon	2	62.2	NW 2	2	17	7	65.2	N 1	3	15
Guernsey	2	63.8	NW 3	2	14	7	62.3	WNW 3	2	15
Jersey										
Bordeaux	2	61.8	N 1	4	17					
Montpellier	2	59.9	W 3	–	20					
Toulouse	2	58.5	W 3	4	19					
Tours	2	60.0	N 5	4	16	7	59.8	N 1	4	15
Alencon	2	62.2	NE 3	4	19	7	61.9	NE 2	4	17
Amiens	2	60.6	N 1	4	17	7	60.4	N 1	4	16
Le Havre										
Metz	2	59.6	Stille	3	21					
Spitzbergen						8	64.5	SE 1	0	-4
Tromsö						6	66.2	NNE 2	2	8
Brönnö										
Fiere	2	62.9	WSW 4	3	10	6	63.9	SE 4	3	9
Oxö	2	62.3	E 2	1	14	6	59.1	E 2	0	16
Pteray	2	58.7	E 2	0	26					
Blavandshuk	2	62.0	WNW 1	3	14	7	61.0	N 1	4	12
Bremberg										
Yarmouth										
Holyhead										
Malinhead										
Stornoway										
Hamburg										

Nachträge v. 17. 5. 21

STATION	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	8	61.8	N 3	3	11		–		20	10	W-Temp. 10.5°	2
Borkumriff	8	60.8	NW 2	1	14	/	+0.8	0	21	12	Gewitter	
Cuxhaven	8	60.0	W 1	1	16	/	+0.7	0	24	13	zieml. heiter	
W-haven	8	59.8	N 1	1	13	–	–	0	26	11	meist bewölkt	
Bremen	8	61.0	SE 3	2	16	—	0	0	21	13	" "	
Lönningen	8	63.0	SW 3	3	9	/	+0.4	–		6		
Wustrow	8	65.3	NNW 3	0	9	/	0			3		
Heutrow	8	65.7	NNE 1	0	10	/	+0.6			–		1
Cromwell	8	65.4	SE 1	1	9	/	+0.4			3		
Pembroke	8	64.0	NE 2	0	11	/	+0.8			4		
Rossen Wye												
Croydon	8	64.1	N 3	0	12	—	0					0
Guernsey	8	62.1	NNW 1	4	14	/	+0.5	0	17	–		
Jersey	8	61.1	ENE 1	3	12	/	+0.5	7	22	15		
Bordeaux	8	62.5	Stille	4	13	/	+1.7	0	20	12		
Montpellier	8	63.2	NNE 2	4	12	/	+0.6	0	17	10		
Toulouse	8	63.6	ENE 2	4	13	/	+0.4	0	19	11		
Tours	8	62.8	N 1	4	12	/	+0.5	0	17	11		
Alencon												
Amiens	8	61.1	N 1	7	16	/	+1.1	0	23	13		
Le Havre	8	65.5	Stille	=	-7	—	0	0				
Metz	8	59.3	N 1	2	8	—	0	0				
Spitzbergen	8	59.0	N 2	4	9	\	-1.0	0				
Tromsö	8	62.1	S 4	4	10	—	0	3				
Brönnö	8	62.0	Stille	3	10	—	0	0				
Fiere	8	61.5	Stille	0	13	/	+0.5	0	26	8		
Oxö	8	61.3	NNE 2	4	13	—	0	•	15	10		
Pteray	8	63.4	ESE 2	2	13	/	+0.4	0	23	8		
Blavandshuk	2	62.8	N 2	2	8	/	+0.4					
Bremberg	2	65.0	SSW 3	2	6	/	+0.4					
Yarmouth	2	64.1	NW 1	1	8	—	0					
Holyhead	2	59.0	SW 3	4	–	/	+0.4					
Malinhead	2	60.1	SE 2	1	14	—	+0.2					
Stornoway												
Hamburg												
Moskau	8	61.4	SSE 2	4	18	—	–	–	–	–		
Petersburg	8	58.9	W 1	4	10	~	+2.9	8	–	–		
Borkum	W	60.5	ENE 2	4								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 139 — Donnerstag, 19. Mai 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änderg.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	60.5	NNW 3	+ 5	—	0	7	63.5	NNW 3	8	64.2	N 2	3	0								
Helgoland	220	62.7	N 4	+ 1	+ 0.7	4	7	60.0	N 4	8	63.9	NNE 2	11	+ 1		+ 0.7	0	13	10	—		3
Keitum auf Sylt	2	62.8	NNW 3	+ 6	+ 0.2	–	7	62.8	NNW 4	8	63.8	N 2	11	0		+ 1.0	0	16	10	meist bewölkt		
Hamburg	2	60.7	S 2	+ 8	– 0.4		7	60.8	NNW 3	8	62.7	NNW 2	14	+ 3		+ 0.8	0	23	13	" "	Bod. Min. 11.1°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	–	NW 2	14	–	–	–	0	20	12	" "		
Kiel	2	61.3	N 1	+ 3	+ 0.5	–	8	62.2	N 3	8	62.9	NE 2	13	+ 2		+ 0.7	19	18	12	zeitw. Niederschl.		
Swinemünde	2	62.0	N 2	+ 4	0	–	7	61.0	E 1	8	61.1	ESE 5	18	+ –	—	0	5	19	15	nachts "		2
Rügenwaldermünde							7	61.8	ENE 3	8	62.2	SSE 1	16	+ 6	—	0	0	21	12	meist bewölkt		1
Danzig (Freistaat D.)	2	60.0	NE 2	+ 2	– 0.3		7	63.5	Stille	8	64.3	SE 1	20	+ 8		+ 0.3	0	20	8	zeitw. heiter		
Königsberg	2						8	63.8	NE 4	8	64.4	E 2	19	+ 5		+ 0.5	0	22	8	" "		
Memel (Memelgau)	2	65.1	NNW 4	+ 7	0	1	7	64.3	N 3	8	65.3	SE 1	19	+ 4	—	0	0	20	9	verw. "		0
Aachen	214	62.1	NNE 2	–	– 0.2	–	7	62.1	N 1	8	62.0	N 1	9	– 3		+ 0.4	3	19	9	Niederschl. i. Geb.	Sichtw. 6 km	
Kassel	140	59.4	NW 1	+ 6	– 0.2	–	630	59.4	NW 2	730	0	NNE 2	12	+ 1		+ 0.4	0	25	12	meist bewölkt		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	59.5	NNW 1	8	62.5	S 2	13	+ 1		+ 1.2	0	25	12	zeitw. heiter		
Dresden	285	54.7	SE 3	+ 7	– 0.5	–	705	60.0	WSW 2	805	60.8	S 1	19	+ 5		+ 0.4	•	26	15	Gewitter		
Berlin		59.7	ESE 3	–	– 0.8	–	7	60.2	E 2	8	62.0	W 3	17	+ 4		+ 0.8	1	28	13	"	Bod. Min. 10.8° Strahlw. Sk. 3–4 km ⚡	
Grünberg i. Schles.							7	60.3	ESE 3	8	61.9	SSE 2	19	+ 7		+ 0.8	0	26	13	zeitw. heiter		
Breslau	152						7	60.5	E 2	8	62.1	SE 3	18	+ 6		+ 0.3	0	24	11	verw. "		
Karlsruhe							7			7	62.8	NW 2	16	+ 3		+ 1.0	0	25	13	zeitw. "		
Frankfurt a. M.	245	59.6	NW 2	–	– 0.5	–	7			8	62.6	SW 1	17	+ 3		+ 1.2	•	26	15	nachts Niederschl.		
Friedrichshafen								58.5	SW 7	8	61.5	SW 2	17	+ 5		+ 0.4	1	22	12	Gewitter	8–8½ p.m. Form ⚡	
Bamberg							917			8												
München	2						7	59.8	W 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

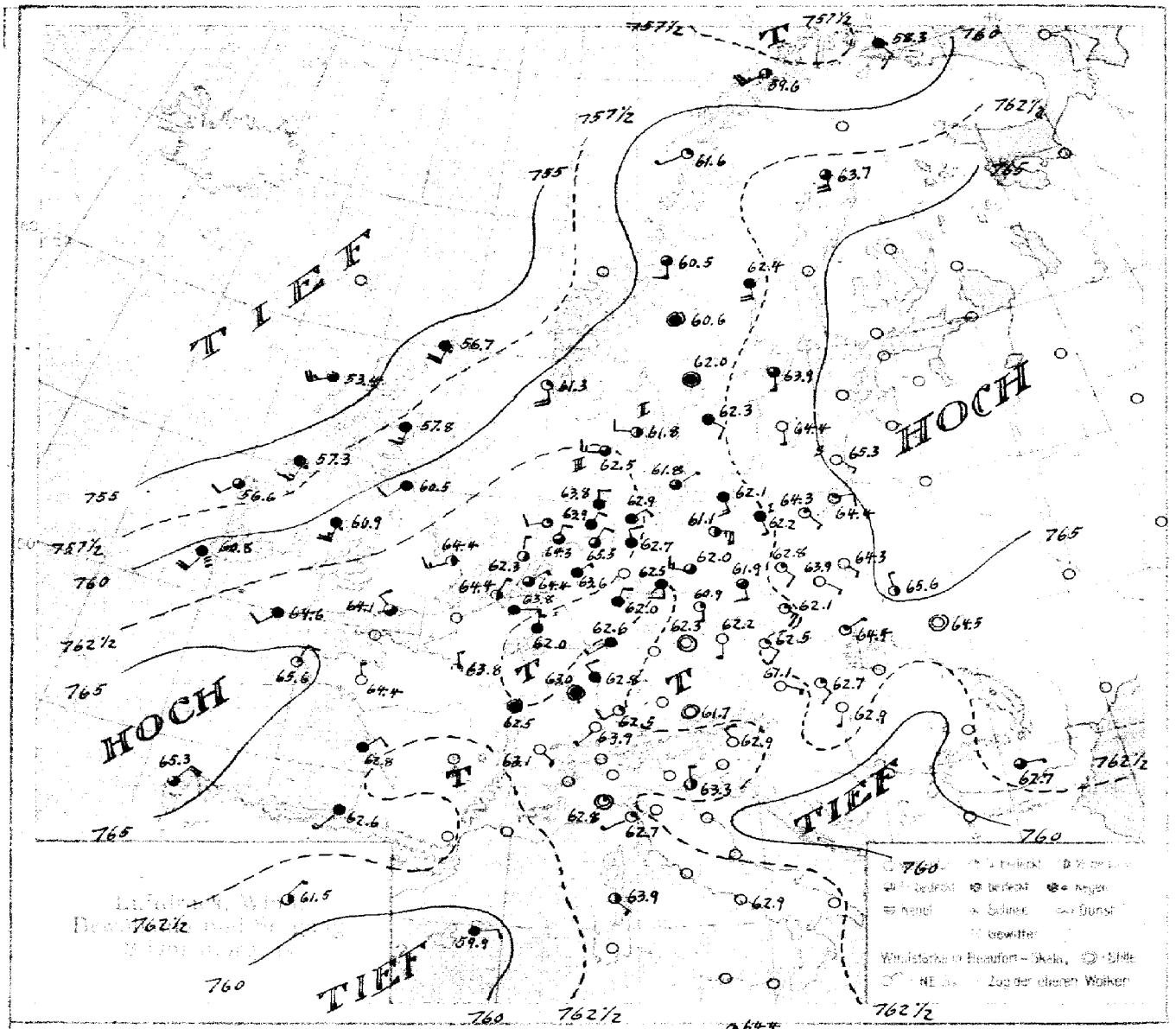
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	238					7					8											
Brocken 1148	215					7	604.1	NNW 4	3	13	8	604.8	S 2	⚡	11		+ 0.7	•	15	10	Gewitter	6 a ⚡
Fichtelberg 1213	2	554.8	ESE 4	0	16	7	555.8	S 5	3	11	8	660.5	SW 2	1	16		+ 0.2	•	18	10	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	216	575.4	SE 2	1½	0	916					716											
Säntis 2500						930	596.6	ESE 1	3	4	730	600.0	SE 2	7	7							
Helden 800						930					730											
Somblick 3106		522.9	SW 3	2	3	652	524.4	NW 1	1	1	752	524.5	SW 2	0	1		+ 0.4	0	4	– 2	—	
Schneekoppe 1603						903	629.6	SSE 3	2	11	703	630.5	S 3	3	11		+ 0.8	•	15	4	meist bewölkt	

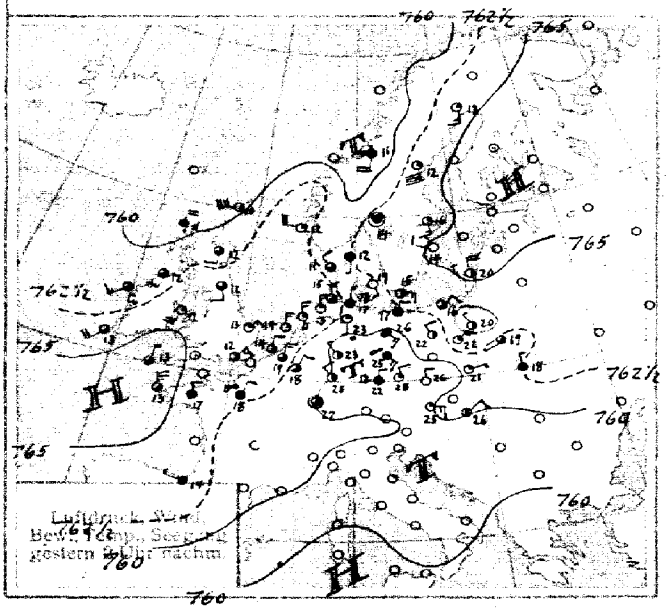
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	127 m	6a	SE 3	SW 4	SSW 5	SSW 3	SSW 6	SSW 6	SW 5 6	SW 7	SW 7 S 9			Sm-cu, a-str. 10 km Sichtw.
"	"	9a	SW 3	SW 4	SW 5	SW 5 6	SW 5	2700 SW 7 S 6						" " 10 " "
(Cuxhaven) Altenwalde	20 m	10a	N 4	NNW 4	W 5	SW 7	SW 2 W 10	2400 SW 7 W 13						Str-cu 2400 m Sichtw. sehr gut
Friedrichsruf	400 m	8a	14.9° 88% Stille	–	13.2° 88% WSW 2	11.0° 90% WNW 1	9.2° 82% SE 5 5	6.7° 67% ENE 3	3.0° 66% SW 5 1	–0.5° 55% SW 1	–2.0° 64% SW 5 E 5	–6.0° 57% SW 3	3300 –14.5° 50% SSW 5	" 20 km
Utrecht	25 m	9a	200 10° 75%	9.° 65%	7° 55%	6° 65%								
Swinemünde	4 m	8a	SE 5	S 6	S 5 W 8	1200 S 8								
Breslau	–	8a	SE 3	SE 5 9	700 S 5 W 5	W 5 W 7	WSW 3	S 5 W 1	3100 ENE 4	3600 SW 2	E 7 S 5	NE 5 E 6	6600 NE 5 E 7	ci aus WSW 10 mps mi 700 m 10 km Sichtw.
Aachen	–	6a	NE 2	N 2	ENE 3									
Prag	254 m	8a	S 2	SW 2	WNW 2	WSW 2	WSW 6	WSW 6	WSW 6	W 7	WNW 8			a-cu 3000–4000 m Sicht mittelmäßig
Howden	–	7a	200 SW 4	SW 3	WSW 2	WNW 3								
Warschau	–	8a	SE 2	NE 3	NE 3	NE 3	NW 3	NNW 4	N 6	NNW 7	NW 8	NW 8	NW 7	6000 NW 7
Paris	–	8a	NNW 4	NNE 4	NNE 6	NNW 2								
Tours	–	8a	–	NNW 4	N 4	NNE 2								
Amiens	–	8a	Stille	NE 6	NE 10	NE 4	NE 8							
Tarent	–	8a	NE 3	NW 4	NE 6	NE 6								
Livorno	–	8a	W 5 N 2	E 4	SE 2	E 2								

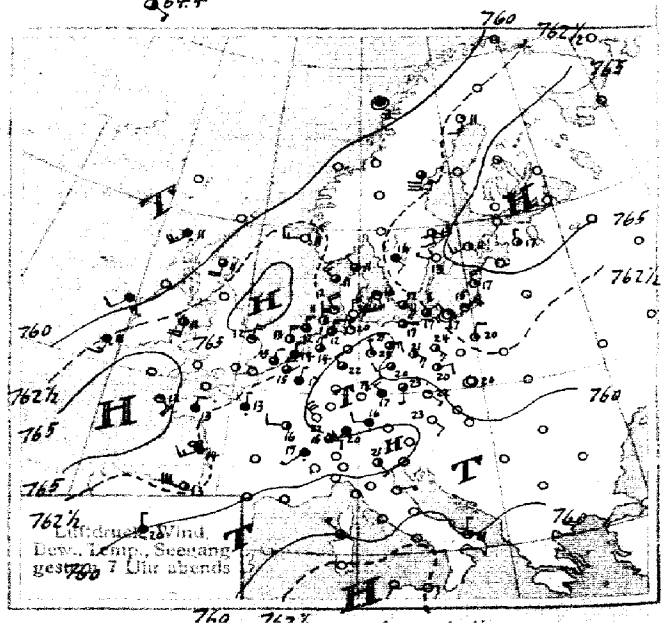
F. T. Meldungen.

London v. 19. Mai 10 a.m. Eine Depression dehnt sich vom Atlantic über die britischen Inseln aus.

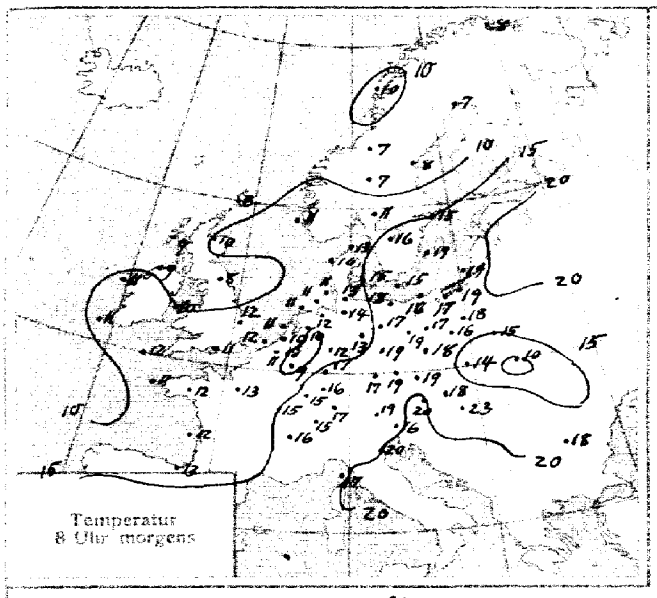
DEUTSCHE

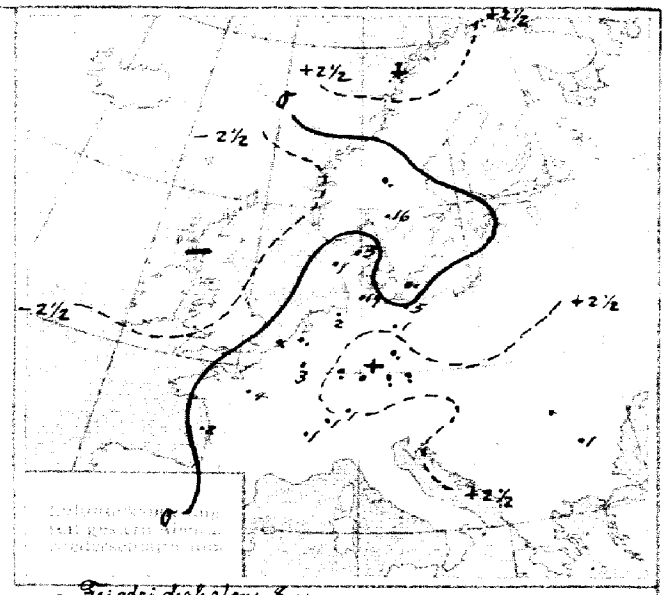

TIEF
HOCH
HOCH
TIEF
TIEF
Windstärke in Beaufort-Skala
Zug der oberen Wolken

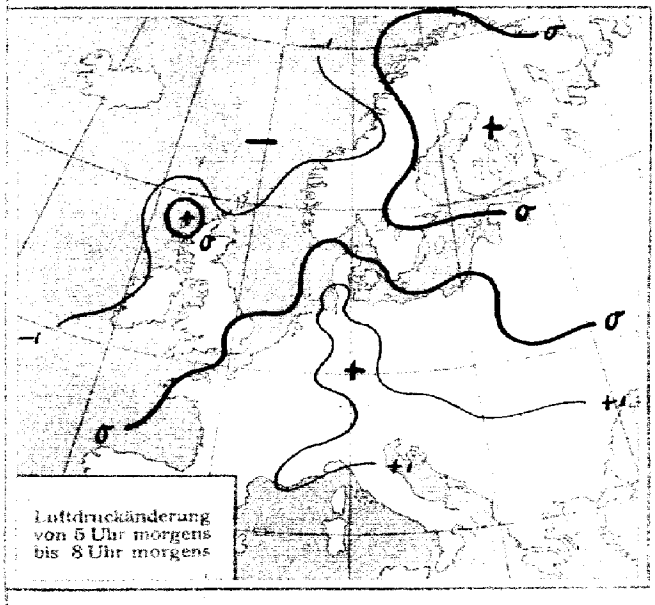

Luftdruck, Wind,
Temp., Seegang
gestern 7 Uhr nachm.

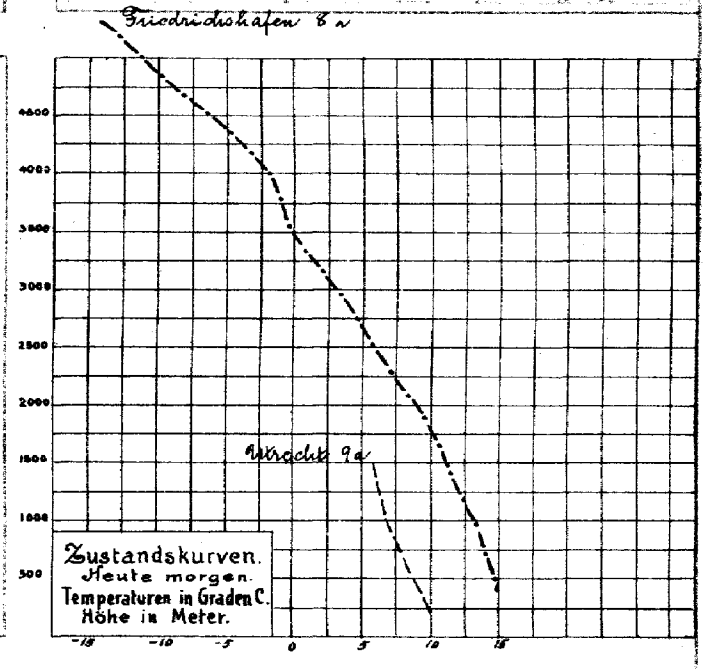

Luftdruck, Wind,
Dew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 139









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 19. Mai 1921

Auch heute zeigt die Wetterlage nur unwesentliche Aenderung gegen gestern. Die Furche tieferen Druckes, die das nordatlantische Tief mit dem über der Adria und dem Balkan verbindet, trennt das Hoch über Osteuropa von dem über dem Aermelkanal. Sie bewegt sich nur langsam ostwärts und hat ohne sich merklich zu verflachen über Lothringen einen Tiefausläufer ausgebildet. Durch kältere Nordwinde auf der Rückseite der Furche ist in Nordwestdeutschland stärkere Bewölkung eingetreten. Vielfach hat es meist unwesentlich, stellenweise begleitet von Gewittern, geregnet. Das Wetter an der deutschen Küste wird weiter ausschlaggebend durch die Tiefdruckfurche beeinflußt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 20. Mai 1921

NORDSEE: Meist wolkiges, etwas kühleres, zu leichten Regenfällen neigendes Wetter bei schwachen nördlichen bis westlichen Winden.

westl. OSTSEE: Schwacher umlaufender Wind, wolkig, Gewitterneigung, etwas kühler.

östl. OSTSEE: Heiter bis wolkig, warm, schwacher südöstlicher Wind, zunehmende Gewitterneigung, sonst trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kreuzfeldt. ABT. III. I. V. O. Illg

Blaudruck von H. W. Kähler & Co. G. m. b. H. Altona

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	60.2	655	59.8	755	/	+1.2	24	12	—
	Salzburg	2		9	59.1	7			26	12	—
	Klagenfurt	2		9		7	/	+1.0	-	-	-
	Pest	2	58.6	843	60.9	8	/	+0.5	28	13	—
Schweiz	Zürich			930	63.0	730	/	+0.4			
	Genf			930	62.5	730	∿	0			
	Lugano			930		730					
Holland	Helder	241	64.1	7	63.8	8	\	0	15	10	1
	Vlissingen	246	64.5	7	63.8	8	‿/	+0.3	15	10	1
	Utrecht			730	63.3	8	‿/	+0.5	19	9	—
Dänemark	Kopenhagen	2	62.2	7	62.2	8	—	+0.2	20	12	-
	Skagen	2	63.1	7	63.1	8	—	0	13	8	2
	Hanstholm	2	62.3	7	62.2	8	—	+0.1	12	8	3
	Hammershus	2	63.2	7	62.1	8	—	0	16	11	1
Schweden	Stockholm	2	64.8	7	64.7	8	—\	-0.1			
	Hernösand	2	63.1	7	62.4	8	—/	+0.1			
	Haparanda	2	64.8	7	63.0	8	/—	+0.6			
	Wisby	2	65.2	7	64.7	8	\	-0.7			
	Karlstad	2	62.7	7	61.3	8	—	0			
	Särna	2		7		8	—\	-0.3			
	Storlien	2	58.0	7		8	\	-1.0			
	Jönköping	2		7	62.5	8	\—	-0.3			
Norwegen	Bodö	2	57.3	6	58.2	8	—	0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	62.9	6	63.3	8	\	-0.5			
	Vardö	2	63.7	6		8	—	0			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	62.5	7	62.1	8	∿	+0.2	24	12	—
	Warschau	2	63.1	7	62.8	8	/—	+0.4	22	12	-
	Lodz	2	62.8	7		8	/	+0.5	23	11	—
	Lublin	2	60.5	7		8	—	0	-		-
	Krakau	2	62.2	7	61.3	8	/	+0.6	23	11	—
	Lemberg	2	62.5	7		8	‿/	+0.9	21	10	—
Tschecho-Slowakei	Prag	2	58.4	7	59.1	7	/	+0.7	25	14	-
	Eger	2	57.6	7	60.0	7		-	25	11	-
	Böhm. Trübau	2	59.1	7	59.5	7	/	+0.4	27	9	-
	O-Gyalla	2		7		7	/	+0.7	27	11	—
	Kassa	2		7		7	/				
Großbritannien	Lerwick	2	59.0	7		8	\	-1.2			3
	Aberdeen	2	61.8	7	61.3	8	\	-0.9			0
	Tynemouth	2	64.0	7		8	\	-0.8			0
	Yarmouth	2	64.0	7	64.5	8	—				0
	Calshot	2	66.2	7	64.2	8	—				0

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	66.0	7		8	\	-0.8			4
	Holyhead	2	64.8	7	64.1	8	\	-0.4			1
	Malinhead	2	61.3	7		8	—	-			0
	Valentia	2	64.6	7	63.3	8	\	-0.8			3
	Stornoway	2	59.6	7	58.3	8	—	0			1
	Blacksod Point	2	61.2	7	59.3	8	\	-1.2			1
Frankreich	Ile d' Aix	2		7	62.6	8	/	+0.2	15	9	—
	Biarritz	2	63.8	7	63.8	8	‿/	+0.6	15	12	-
	Brüssel	2	62.6	7	62.2	8	/	+0.4	17	9	-
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2		7	61.3	8	—/	+0.1	21	11	-
	Grisnez	2	64.3	7	62.9	8	—	0	16	9	-
	St. Mathieu	2	65.7	7	66.2	8	—/	+0.1	13	6	-
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	62.6	7	61.3	8	—/	+0.2	18	10	-
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	63.9	7	63.7	8	—/	+0.4	18	10	-
	Strassburg	2	59.5	7	59.9	8	/—	+0.8	24	10	-
Spanien	Madrid	2		7	59.8	8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Ancona			7	59.2						
	Maddalena			7	62.1						
	Neapel			7	62.9						
	Messina			7	62.4						
	Tarent			7	60.7						
	Livorno					8	/	+0.3	19	15	-
	Malta			7	62.6						
	Venedig			7	61.7	8	-	-	24	17	—
	Bukarest					8	/	+1.3	24	16	

Feuerschiff.

Adlergrund 8a wolkig, ENE leicht, See ruhig, zeitweilig Regen, Dunstig u. Rügen sichtbar, [illegible]

Borkumriff 8a WSW 2, See sehr ruhig, W-Temp. 10.8°

Amrumbank 7p v. 18. Mai W 2, Klar, See leicht bewegt, L-T. 11.0° W-T. 11.8°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
[illegible]	5	63.5	NNW 3	3	10																	
Borkumriff	2	64.0	N 4	0	11	7	63.4	N 4	1	11	8	63.3	WSW 2	1	11	—					W-Temp. 10.8°	1
Cuxhaven						7	61.7	N 4	3	13	8	62.9	NNE 2	•	11	/	+0.5	2				
Wilhelmshaven						7	62.7	N 3	3	12	8	65.5	NNE 2	3	12	—/	+0.6	2	15	11	Gewitter	
Bremen						7	60.6	NNW 4	2	16	8	62.6	NNW 2	4	13	/	+0.6	•	20	13	[illegible] heiter	
Löningen						7	62.7	NNE 1	3	14	8	63.6	NE 1	4	10	—	-	0	21	9	[illegible] bewölkt	
Wustrow						8	61.2	E 3	2	18	8	60.9	E 1	3	16	—	0	0	21	13	zieml. heiter	
Renfrew																						
Cromwell	2	64.8	NW 1	2	17						8	65.7	WNW 3	1	10	⌒	-0.0			6		
Pembroke	2	64.8	NW 1	1	12	7	65.3	W 1	0	11	8	63.1	SW 3	4	11	‿	-0.4			8		
Ross on Wye	2	64.5	NNW 1	2	17	7	63.[illegible]	WSW 3	1	17									19			
Croydon	2	64.8	N 2	3	17	7	64.0	Stille	4	16	8	64.6	S 2	1	12	/—	+0.4		18			
[illegible]																						
Jersey						7	63.9	W 3	4	14	8	64.2	WNW 3	3	-	—	0					0
Bordeaux	2	63.2	NW 1	4	18	7	62.2	WSW 1	3	20	8	—	NW 3	3	12	—	0	0	19	11		
Montpellier	2	61.2	SSW 3	4	22						8	62.1	W 1	•	12	/	+0.8	9	20	13		
Toulouse	2	61.9	Stille	4	18	7	61.0	WNW 1	4	17	8	62.8	Stille	≡	13	/	+1.0	10	19	12		
Tours	2	62.0	ENE 1	4	12	7	60.1	NNE 2	4	13	8	62.4	— 1	4	12	—/	0	2	14	12		
Alencon	2	64.4	E 2	•	17	7	64.4	NNE 1	4	15	8	64.8	NE 2	2	13	∿	+0.2	0	18	11		
Amiens						7	62.9	NNE 2	4	15	8	60.9	Stille	3	11	/	+0.2	—	17	8		
Le Havre																						
Metz	2	60.8	E 1	4	24	7	60.9	N 1	4	18												
Spitzbergen	2	63.4	Stille	0	-1	8	64.0	Stille	4	-5	8	60.1	E 3	4	0	\	-1.0	0				
Tromsö	2	58.3	NW 1	1	—	6	59.9	NE 1	3	12	8	59.6	SW 5	2	8	/	+0.9	0				
Brönnö						6	60.2	WSW 3	•	20	8	61.5	Stille	1	10	—	0	1				
Florö	2	64.3	SW 6	2	11	6	66.0	WSW 5	2	10	8	63.1	SE 3	3	10	\	-0.5	0				
Oxö	2	62.0	SW 4	1	13	6	61.6	WSW 3	1	13	8	62.0	WSW [illegible]	1	11	—	0	0				
Zürich	2	60.3	E 2	0	26	7	60.5	E 1	0	21	8	63.6	Stille	0	13	/	+0.6	0	26	8		
Brennberg	2	61.-	SE 2	1	24						8	63.9	SE 1	1	15	/	+0.1	0	24	9		
Blaavandshuk	2	62.0	NNW 3	4	12	7	63.0	NNW 3	1	11	8	63.8	WSW 2	4	11	/	+0.2	0	14	9		
Bordeaux											2	62.4	NNE 1	4	14	/	-0.3				2h nachts	
Paris											2	63.4	N 1	4	11	∿	0					
Lerwick											2	54.1	WSW 5	1	6	\	-2.3					
Tynemouth											2	62.5	WSW 1	2	8	\	-0.4					
Yarmouth											2	64.6	W 2	1	9	\	-0.4					
Calshot											2	65.0	SSW 1	2	9	—	0					
Scilly											2	66.0	WNW 1	0	9	—	0					
Malinhead											2	58.6	SW 3	4	9	—	0					
Stornoway											2	56.6	SW 5	•	—	\	-1.2					
Hamburg											2	61.6	N 2	4	13	—	0					
Petersburg	Nachträge v. 18. Mai										8	67.2	SW 2	0	12	/	+1.3	0				
Moskau											8	63.4	NE 3	4	8	-	-	6				
Borkum											11	53.3	N 3	2	• —							

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 140 — Freitag, 20. Mai 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änderg.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	69.3	N 2	+2	−0.0	0	7	62.0	N 2	8	67.2	SSW 2	16	+5	/	+0.2	0	17	9	zieml. heiter		1
Helgoland	239	69.1	NNE 1	+2	−0.0	2	7	63.3	Stille	8	62.6	WSW 2	14	+4	—	0.0	0	16	9			2
Keitum auf Sylt	2	64.6	NW 2	0	−0.0		7	63.1	NW 2	8	61.9	SSW 3	14	+3	—	0.0	0	16	7	" "		
Hamburg	2	63.3	N 4	+2	−0.0		7	62.5	NE 1	8	63.5	SE 2	14	+3	∿	+0.3	0	17	13	meist bewölkt	Bod. Min. 11.2°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	•	NNE	15	•	•	•	0	18	11			
Kiel	2	63.7	N 1	0	−0.0		8	63.6	SE 2	8	63.1	S 2	13	+2	⌐	+0.5	•	14	11	" "		
Swinemünde	2	61.2	SW 2	+11	−0.0		7	61.7	N 2	8	62.4	W 2	15	+5	—	0.0	0	25	14	zieml. heiter		1
Rügenwaldermünde							7	61.0	Stille	8	62.9	N 2	13	+2	/	+0.2	8	26	11	Gewitter	Gew. 6⁴⁵ p. 12	
Danzig (Freistaat D.)	2	63.4	E 2	+0	−0.4		7	62.7	Stille	8	62.3	SSE 1	18	+6	∿	−0.2	0	23	16	meist bewölkt		
Königsberg	2						8	63.3	SE 1	8	63.0	SE 2	22	+11	⌐	−0.3	0	25	8	" "		
Memel (Memelgeb)	2	65.2	NW 4	+10	−0.0	2	7	64.4	NNW 1	8	63.7	SSE 3	16	+5	⌐	−0.4	•	24	14	" "		1
Aachen	211	63.5	NW 1		−0.2		7	62.5	N 1	8	63.8	W 1	14	+2	∿	+0.7	•	15	9	" "	Gewitter 6 p.m.	
Kassel	140	62.2	NW 1	+3	−0.2		6⁴⁰	61.5	NW 3	7²⁰	62.2	NW 2	15	+4	/	+0.2	0	23	14	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	61.7	NNW 2	8	62.3	W 1	16	+4	/	+0.4	•	24	13	zieml. heiter		
Dresden	208	62.8	WNW 1	+5	−0.2		7⁰⁰	61.2	W 1	8⁰⁰	62.1	W 3	16	+2	/	+0.9	•	25	14	Gewitter		
Berlin							7	62.2	NW 2	8	62.1	ENE 3	19	+6	—	0.0	0	26	16	zieml. heiter	Bod. Min. 12.5, Max 44 m	
Grünberg i. Schles.							7	60.8	[illegible]	8	60.7	E 1	22	+10	/	+0.3	0	28	16	Gewitter	Gew. p. 12	
Breslau	150	61.7	SSE 2	+9	−0.3		7	61.1	SE 2	8	61.9	ENE 2	22	+9	/	+0.4	0	26	12	zieml. heiter		
Karlsruhe							7			7²⁰	63.4	SW 2	16	+3	/	+0.7	3	25	16	nachm. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225						7	60.5	NW 2	8	62.8	NW	17	+3	/	+0.9	•	26	15	nachts "		
Friedrichshafen							7	58.9	NW 1	8	63.4	W 4	17	+5	/	+0.8	10	26	15	Gewitter	Gewitr. 8¹⁰ p. 12	
Bamberg							9¹⁵			8												
München	2						7	59.1	ENE 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7	699.7				8	699.7	WNW 2	•	11	/	+0.2	•	16	11	meist bewölkt	
Brocken 1142	215					7	662.7	SSW 3	≡	12	8	665.0	S 1	≡	11		+0.5	21	10	9	Gewitter	Gewitr. morgens 12
Fichtelberg 1213	2	660.8	Stille	7/8	15	7	662.8	Stille	4	14	8	665.5	S 3	•	10	/	+0.6	46	19	11	"	
Zugspitze 2964	210	534.3	SE 3	3	6	916					716											
Santis 2500						930	756.0	S 4	3	5	730	755.2	SE 4	3	6	/	+0.5	0				
Helden 800						930	802.3	SW 4	2	16	730	805.4	SW 2	2	13							
Sonnblick 3106		525.4	SW 4	4	3	652	525.0	SW 4	1	1	752	524.5	W 5	2	1	/	+0.2	0	4	−0		
Schneekoppe 1603						903	621.2	SSW 3	3	12	703	630.2	S 5	•	11	—	0.0	—	15	9	meist bewölkt	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	6ʰ g	NE 4	ENE 2	SE 3	SSW 6								∞, ∞-ok, ∞-∞, Wolkengr. 2300m Sicht 5 km.
Bremen	—	5ʰ g	[illegible]	SW 2	WSW 2	1100m								Sicht 20 km.
Aachen	—	6ʰ a	W 3	WNW 2	NW 2	NW 5								Sicht 20 km.
Breslau	—	8ʰ a	ESE 2	S 5	SSW 7	SSE 5	ESE 7	SSE 5	SSE 5		S 7		SWNW 6	2250m WSW 8 ∞-∞ 4000m
Warsenau	—	8ʰ a	SE 1	SE 5	SE 7	WSW 3	[illegible]		SSW 2		N 2		W 6	NW 4
Rennes	—	8ʰ a	[illegible]	NNW 4	N 4	SSW 2	SW 2							
Amiens	—	8ʰ a	NW 1	NW 8	ENE 6	W 8	W 10							
Paris	—	8ʰ a	NNW 1	N 4	W 4	WNW 4								
Sommesous	—	8ʰ a	SW 1	SSW 2	SW 4	SSW 2	WSW 4							
Fellirtowe	—	8ʰ a	.	NW 7	WNW 7	W 3								
Calshot	—	8ʰ a	WNW 5	NWzW 7										
Lindenberg	122m	10ʰ a	WNW 4	700 NNW 2	SSE 4	SSE 7	500 SSE 7							∞-∞, ∞- Sicht 10 km
Prag	264m	8ʰ a	S 1	W 4	WSW 6	S 6	SSE 2		SSE 3		510			∞ (250m)
Friedrichshafen	400m	8ʰ a		450 15.3°, 58% W 3	11.2°, 76% WNW 4	5.8°, 98% WSW 6	7.3°, 90% SW 7	10.0°, 85% SW 8	11.0°, 85% SWzS 5	−0.3°, 88% SWzW 10	3960 −3.0°, 77% SWzW 10			Sicht 30 km.
Blankenser Leuchtturm	—	10ʰ a	SW 1	SSW 5	SW 5	SWzW 8	1700	2000						Sicht 10 km.
Arenwalde	20m	9ʰ a	W 4	WSW 4	16.6°, 70% SWzW 7	7.3°, 98% SW 5	5.2°, 75% SW 7	5.7°, 80% SW 7	SW 7					Sicht 10 km.

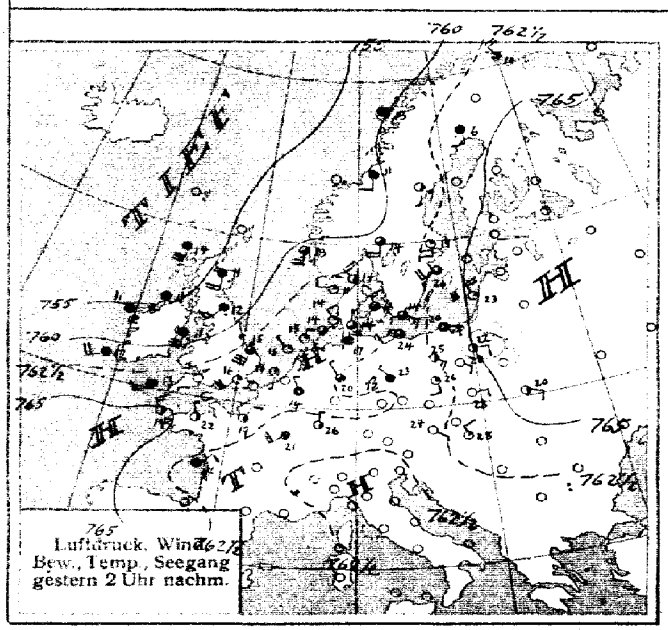
Schiffsmeldung:

Dampfer Balder 8ʰ a. {55.5° / 5.5° E Breite / Länge: Kurs WSW, 757.4, S 4, heiter, 11.2°, Bewegung 3, Sicht 1 km, [illegible], [illegible] Landnähe. Wassertemperatur 10,5°.

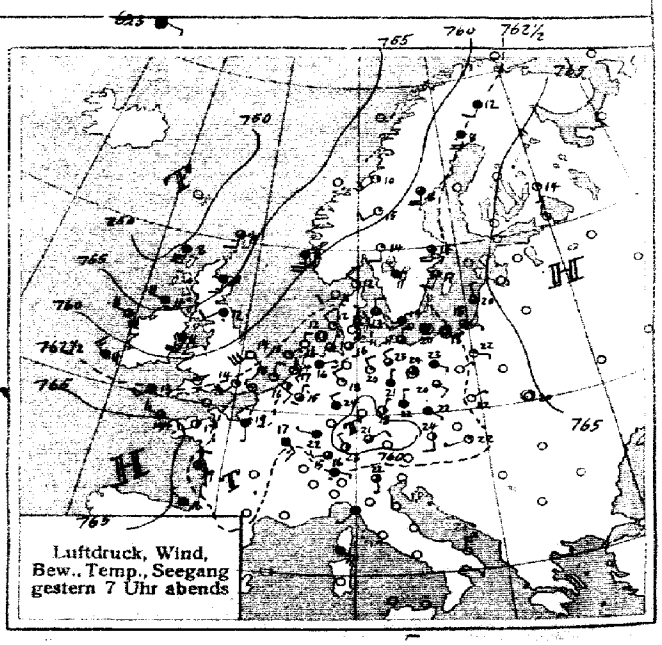
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

○ wolkenlos ◔ ¼ bedeckt ◑ ½ bedeckt ◕ ¾ bedeckt ● bedeckt ●• Regen ≡ Nebel ✱ Schnee ∞ Dunst ⚡ Gewitter

Windstärke in Beaufort-Skala, ◎ = Stille NE 3, → Zug der oberen Wolken

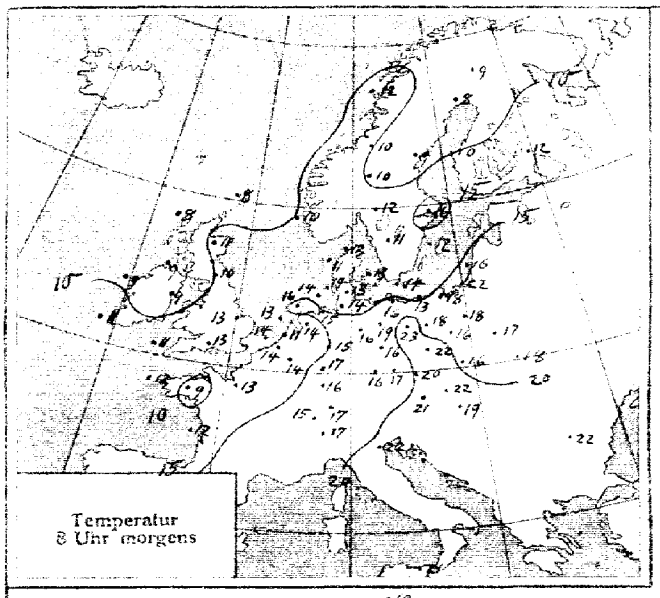


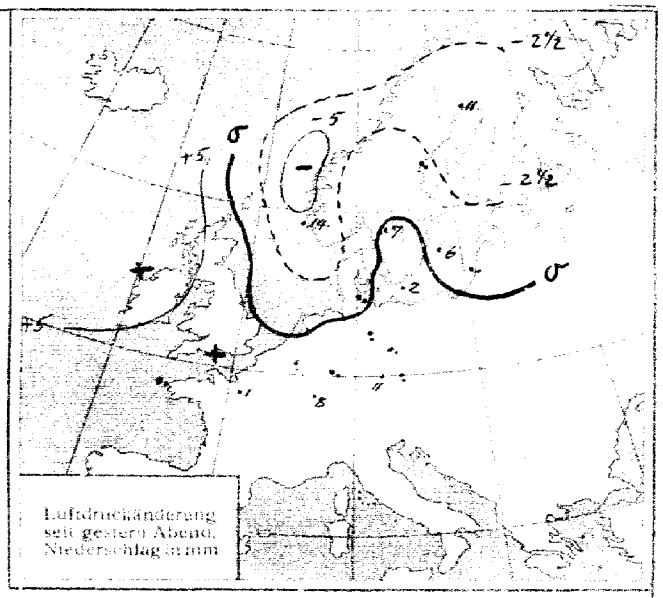
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

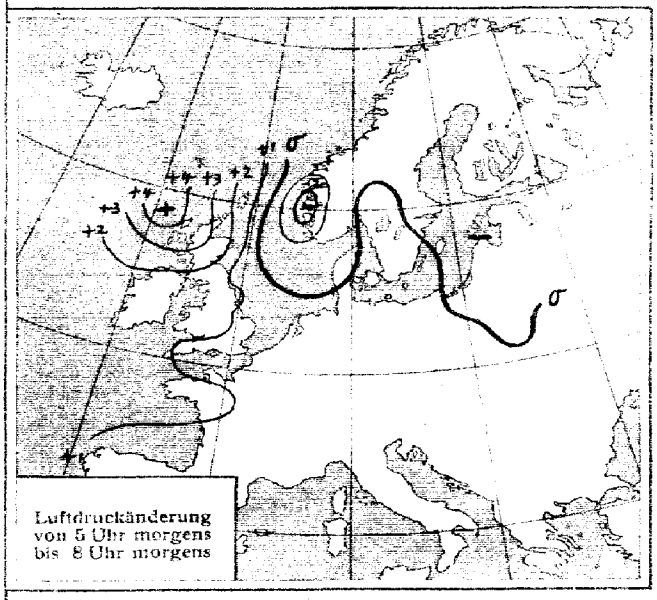


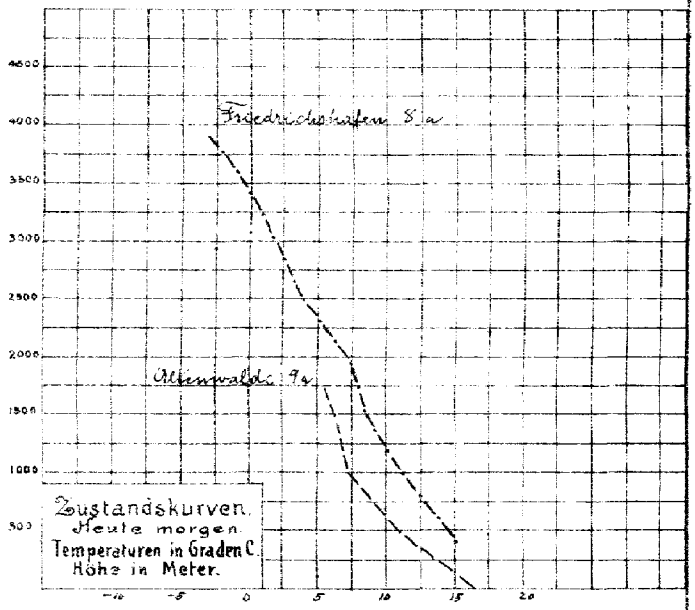
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 140









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 20. Mai 1921

Während die über Mitteleuropa gelegene flache Depression sich nur wenig ostwärts verlagert hat, ist ein Teilminimum des atlantischen Tiefdruckgebietes rasch über Schottland nach der nördlichen Nordsee vorgedrungen und wird nordostwärts weiterziehen, in seinem Rücken steigt der Luftdruck über den britischen Inseln wieder stark. In Deutschland herrscht ruhiges, teils heiteres, teils wolkiges, trockenes Wetter, im Binnenland traten Gewitter auf. Die Temperaturen haben sich wenig geändert, der Osten ist sehr warm.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 21. Mai 1921

NORDSEE: Schwache bis mäßige Winde aus westlichen Richtungen, wolkig, Neigung zu Niederschlägen, kühler.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE (Wetterwarte Königsberg) Fortdauer der warmen Witterung bei zunehmender Gewitterneigung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [signature] ABT. III. I.V. [signature]

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich Wien	2	62.5	6⁵⁵	61.4	7³⁵	/	+0.1	25	13	
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	63.4	8⁴³	62.1	8	/	+0.5	29	14	
Schweiz Zürich			9³⁰	63.8	7³⁰	/	+0.7	.	.	
Genf			9³⁰		7³⁰					
Lugano			9³⁰	65.1	7³⁰	✓	+0.5	.	.	
Holland Helder	2⁴¹	64.2	7	62.8	8	/	+0.4	16	5	1
Vlissingen	2⁴⁶	64.0	7	62.8	8	/	+0.5	19	11	1
Utrecht			7³⁰	62.6	8	/	+0.2	20	6	
Dänemark Kopenhagen	2	62.2	7	62.3	8	—	+0.1	17	2	
Skagen	2	62.1	7	61.9	8	\	−0.2	14	6	3
Hanstholm	2	62.6	7	62.2	8	\	−0.6	12	6	3
Hammershus	2	61.9	7	61.5	8	/	+0.3	17	10	0
Schweden Stockholm	2	63.2	7	61.8	8	\	−0.5	.	.	.
Hernösand	2	61.8	7	60.0	8	\	−0.4	.	.	.
Haparanda	2	64.3	7	62.0	8	\	−0.2	.	.	.
Wisby	2	63.9	7	63.0	8	✓	0.0	.	.	.
Karlstad	2	61.4	7	60.7	8	/	+0.5	.	.	.
Särna	2		7	57.0	8	—	0.0	.	.	.
Storlien	2	57.8	7	57.1	8	\	−0.5	.	.	.
Jönköping	2		7	61.8	8	—	0.0	.	.	.
Norwegen Bodö	2	60.2	6	58.4	8	—	0.0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	60.6	6	59.3	8	\	−2.0			
Vardö	2	62.8	6		8					
Finnland Helsingfors			9		7					
Sordavala			9	67.3	7	—	0.0			
Kuopio			9	66.4	7					
Vasa			9		7	\	−4.0			
Sodankylä			9	63.3	7	/	.			
Estland Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen Posen	2	62.4	7	61.5	8	/	+[illegible].1	27	15	.
Warschau	2	64.6	7	63.9	8	✓	0.0	24	14	.
Lodz	2	63.4	7		8	—	0.0	26	13	.
Lublin	2	62.[illegible]	7		8	.	.	.	.	.
Krakau	2	63.8	7	62.6	8	/	+0.5	25	9	.
Lemberg	2	63.8	7	64.4	8	—	0.3	23	13	.
Tschecho-Slowakei Prag	2		7	61.0	7	/	+0.8	26	14	.
Eger	2		7	61.5	7	.	.	25	12	.
Böhm. Trübau	2		7	61.6	7	—	0.0	28	.	.
O-Gyalla	2		7		7	/	+0.3	28	13	.
Kassa	2		7		7					
Großbritannien Lerwick	2		7	54.1	8	/	+1.2			
Aberdeen	2	56.6	7	54.4	8	/	+2.6			
Tynemouth	2		7	57.1	8	/	+0.8			
Yarmouth	2	63.3	7	61.9	8	/	+0.4			
Calshot	2	63.4	7	62.3	8	/	+0.4			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
	2		7		8					
Großbritannien Scilly	2	64.1	7	62.1	8	/	+1.2			
Holyhead	2	59.8	7	58.5	8	/	+1.2			
Malinhead	2	53.8	7	54.6	8	/	+1.9			
Valentia	2	60.8	7	61.3	8	/	+1.2			
Stornoway	2	53.3	7	50.3	8	/	+3.8			
Blacksod Point	2	55.8	7	57.5	8	/	+1.5			
Frankreich Ile d' Aix	2	62.1	7	62.0	8	/	+0.6	20	8	
Biarritz	2	62.8	7	63.6	8					
Brüssel	2		7	62.5	8	/	+0.8	18	10	
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	62.0	7	62.4	8					
Grisnez	2		7		8	/	+0.5	18	7	
St. Mathieu	2	65.6	7	65.2	8	/	+1.2	15	11	
Marseille	2		7		8					
Paris	2	63.0	7	62.4	8	/	+0.4	21	9	
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	63.8	7	63.3	8	/	+0.9	22	4	
Strassburg	2	61.2	7	61.1	8	/	+1.0	24	14	
Spanien Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Bukarest	2		7		8	—	+0.7	26	14	
Livorno			7	63.4	8					
Maddalena			7	62.4	8	.	.			
Neapel			7	65.3	8	.	.	.	.	1
Brindisi			7	66.3	8	.	.			
Messina			7	63.8	8	/	+0.5	24	15	1
Tarent			7	62.4						
Malta			7	63.0	8	/		.	.	
Venedig			7	63.0	8	/	+0.8	25	20	2

Feuerschiffe.

Adlergrund	8h a	wolkenlos, W1, See sehr ruhig, etwas diesige Kimm, Sicht 4 Sm.
"	11⁴⁵ a	" , still, See: spiegelglatt, diesige Kimm, Sicht w. 6 Sm.
Borkumriff	8h a	wolkenlos, SSW3, See: sehr ruhig, Wasser-Temp. 10.8°
Amrumbank		wolkenlos, SW1, See: sehr ruhig, Luft-Temp. 12.4°, Wasser-Temp. 11.8°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	63.4	SE 2	1													
Borkumriff						7	62.3	SE 2	0	11	8	63.0	SSW 3	0	12	-	.	0	.	10	Gewitterstörungen	1
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	63.3	NNE 1	8	14	8	62.4	SSW 2	3	15	~	+0.1	0	15	12	meist bewölkt	
Bremen						7	61.9	NNE 2	3	15	8	62.2	SW 1	4	14	/	+0.6	0	17	13	meist bewölkt	
Löningen						7	62.5	E 1	4	16	8	62.5	SW 1	4	14	.	.	0	18	10	" "	
Wustrow						7	62.4	WNW 2	3	14	8	62.4	still	2	14	—	0.0	0	17	12	meist bewölkt	
Renfrew	2					7	54.8	WSW 3	4	11												
Cranwell	2	62.0	SW 5	3	18	7	60.7	WSW 4	2	17	8	62.6	WNW 3	1	11	/	+1.5					
Pembroke	2	62.3	SW 3	3	12	7	61.0	W 4	≡	11	8	58.5	NW 3	1	11	/	+1.5					
Ross on Wye	2	62.3	WSW 4	3	18	7	61.3	W 4	4	14	8	63.8	WNW 3	1	12	/	+1.5					
Croydon	2	63.3	SW 4	1	19	7	62.6	SW 4	1	16	8	63.3	W 3	3	14	~	+1.2					
Guernsey	2	64.4	W 2	1	14	7																
Jersey	2					7	64.1	WNW 4	0	14	8	64.7	WNW 3	•	12	—	0.0					
Bordeaux	2					7	62.7	Stille	3	18	8	64.7	NNW 3	4	14	\	−0.6	4	23	12		
Montpellier	2					7	62.6	E 2	3	18												
Toulouse	2	62.2	Stille	4	17	7	62.3	W 1	4	17	8	64.7	still	4	16	\	−1.0	1	18	12		
Tours	2	62.3	E 1	4	17	7	60.7	Stille	2	18	8	63.9	NE 1	4	13	/	+1.1	0	19	9		
Alencon	2	62.2	ESE 1	2	11	7	63.3	E 2	4	20	8	65.8	NE 2	0	18	/	+1.0	0	23	9		
Amiens	2	62.5	Stille	2	20	7	61.7	S 1	3	20	8	63.9	NW 1	0	13	/	+0.7	—	22	7		
Le Havre	2	62.8	NW 1	2	10	7					8	64.2	SSE 2	4	10	/	+0.2	0	18	10		
Metz	2					7	62.9	WNW 1	•	17	8	64.1	W 1	4	15	/	+1.0	—	21	14		
Spitzbergen	2	60.0	SE 4	4	0	8																
Tromsö	2	60.0	SSW 2	2	11	6					8	56.3	SW 1	3	8	—	0.0	0				
Brönnö	2					6					8	55.7	still	4	12	—	0.0	0				
Florö	2	62.0	SW 5	4	10	6	61.9	SSW 4	•	9	8	57.0	SE 4	•	9	\	−1.0	15				
Oxö	2	62.2	SW 4	1	12	6	62.0	SW 1	1	12	8	59.3	SSE 2	•	11	\	−0.4	1				
Fraran						7	62.0	E 1	1	25	8	65.4	still	1	18	/	+0.2	0	29	12		
Bromberg	2	62.2	WNW 3	2	28						8	63.4	ESE 1	2	18	\	−0.1	0	26	13		
Blagovänschuk	2	64.0	SE 2	2	12	7	63.2	SE 1	1	11	8	61.4	S 3	2	12	\	−0.3	0	13	10		2
Biarritz											2	64.8	SW 1	•	14	—	0.0	Nachts 2 Uhr.				
Bordeaux											2	64.9	Stille	•	15	\	−0.5					
Dijon											2	63.1	SW 2	4	14	\	−0.3					
Amiens											2	63.0	Stille	2	10	/	+0.5					
Metz											2	63.1	W 2	4	15	/	+0.2					
Nachträge vom 19. Mai																						
Petersburg											8	69.0	SE 3	1	13	—	—	0	—	—		
Moskau											8	68.1	ESE 4	2	11	—	+0.3	0	—			

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 141 — Sonnabend, 21. Mai 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nie-der-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	63.5	SSW 3	+2		1	7	65.2	NW 4	8	70.4	N 2	12	+1	/	+1.6	0	13	10	zieml. heiter		0
Helgoland	239	63.3	W 2	+4	−0.0	1	7			8	69.4	NNW 3	12	+2	/	+1.3	0	17	10			3
Keitum auf Sylt	2	62.5	WSW 3	+3	−0.0		7	62.9	WNW 4	8	69.1	NW 4	11	0	/	+0.2	0	13	9	mäßig bewölkt		
Hamburg	2	62.7	WSW 2	+4	−0.0		7	63.5	NW 4	8	69.0	NW 2	13	+2	/	+1.4	0	20	9	" "	Bodenmin. 5.5	
Gr. Borstel b. Hbg.										8		W 3	12				0	21	7	" "		
Kiel	2	62.6	S 2	+4	−0.0		8	62.7	WNW 2	8	68.4	NW 2	12	+1	/	+1.8	0	12	9	zieml. heiter		
Swinemünde	2	63.1	E 1	+2	−0.7	0	7	62.4	N 1	8	68.8	NW 5	13	+2	/	+1.3	12	18	13	nachts Niederschl.		3
Rügenwaldermünde							7	61.8	NE 2	8	68.8	NW 3	12	+1	/	+1.4	17	16	10	Gewitter	5¼—5¾ nachm. Gewitter	2
Danzig (Freistadt D.)	2	61.4	N 2	+8	−0.5		7	61.0	NNW 1	8	67.3	WNW 2	15	+3	/	+1.5	19	24	13	"		
Königsberg	2						7	59.8	SSE 1	8	67.9	W 4	13	+2	/	+1.2	2	23	13	nachts Niederschl.		
Memel (Memelgen)	2	63.1	SW 3	+12	−0.8	0	7	61.0	SW 2	8	62.2	NNW 4	13	+2	/	+1.2	5	26	12	" "		2
Aachen	214	63.3	W 2		+0.2		7	63.2	NW 2	8	70.1	E 1	12	0	/	+0.7	0	22	9	zieml. heiter	Sichtw. 12 km	
Kassel	140	61.9	NW 1	0	−0.1		6.30	64.3	NW 1	7.30	69.2	NW 2	11	0	/	+1.1	2	13	11	nachm. Nied.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	63.5	W 1	8	67.3	NNW 3	13	+1	/	+2.0	6	17	11	anh. Niederschl.		
Dresden	205	62.2	WNW 3	0	−0.7		7.05	62.9	WNW 2	8.05	67.0	WNW 2	12	−2	/	+1.7	2	18	11	nachts "		
Berlin		63.0	NW 1		−0.0		7	62.1	NW 1	8	67.2	NW 2	14	+1	/	+2.5	1	21	12	anh. "	Bodenmin. 10.5°	
Grünberg i. Schles.							7	62.1	NW 3	8	66.5	NW 2	14	+1	/	−0.8	11	28	14	Gewitter	7¾—8¼ nachts ↯	2
Breslau	163	62.8	OSE 3	+11	−0.9		7	61.1	WNW 3	8	66.5	WNW 4	17	+4	/	+1.5	1	25	16	"	Sichtw. 12 km. Fern ↯	
Karlsruhe							7			7.28	68.[illegible]	[illegible]	14	0	/	+0.2	6	21	12	vorm. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225	64.1	SW 2		+0.7		7	64.6	WNW 1	8	69.2	—	15	+1	/	+1.1	•	20	10			
Friedrichshafen							7	63.7	SW 2	8												
Bamberg							917			8												
München	2						7	63.8	W 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

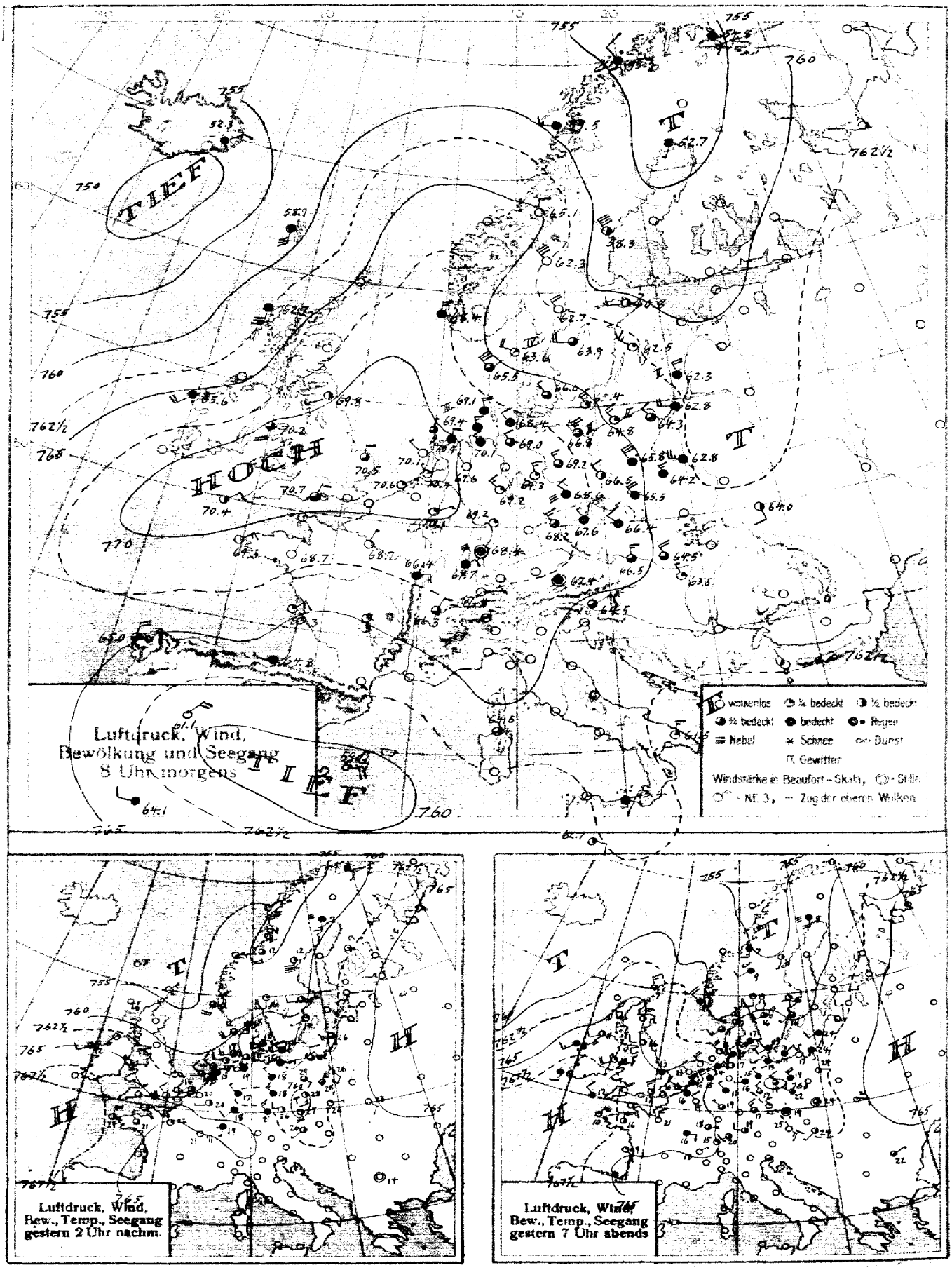
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	633.9	NNW 3	1	8	/	+1.5	•	13	5	zieml. heiter	vielfach ↯
Brocken 1148	215					7	646.4	WNW 4	≡	9	8	649.0	WNW 4	≡	2	/	+1.3	2	12	2	Niederschl. (Schnee)	
Fichtelberg 1213	2	640.4	WSW 5	4	14	7	640.4	WNW 4	•	11	8	653.9	NNW 4	≡	7	/	+0.8	14	15	9	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	216	534.6	S 2	3	0	916					716											
Säntis 2500						930	562.1	W 4	3	3	730	568.1	E 2	0	5							
Hoeden 800						900	597.0	N 1	2	15	730	597.8	N 1	4	12							
Sonnblick 3106		525.6	OSE 3	•	4	657					752	526.3	E 1	≡	−0	/	+0.5	4	4	0	vorw. heiter	
Schneekoppe 1603						903	630.7	NW 3	3	9	703	631.8	NNW 5	≡	7	/	+0.3	1	16	6	nachts Niederschl.	p.m. ↯

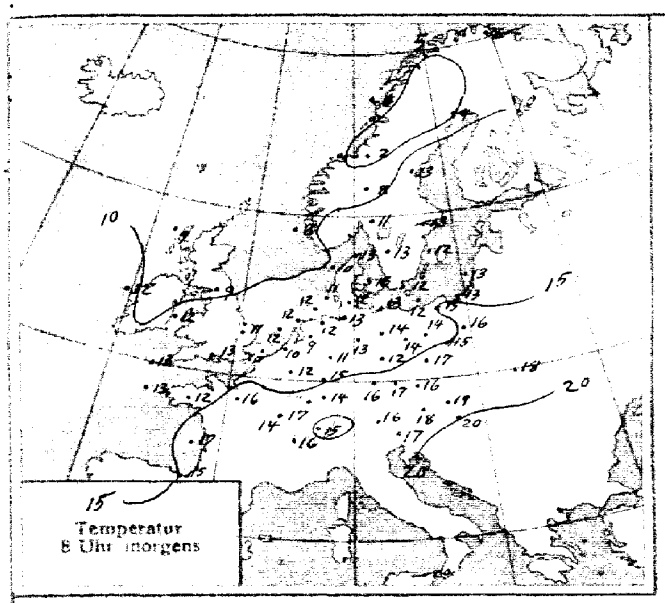
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3a		400 m NW 4										str.-cu. in 600 m, Sicht 5 km
Hamburg	—	5a	NE 3	NE 2 E 4	NE 4	WSW 5		WNW 5	NW 2 W 3	NW 2 W 11				str.-cu., ab, Sicht 50 km und mehr
Bremen	—	5a	W 4	300 NW; NW 4	900	NW 2 W 8	WNW 8		NW 2 W 8		WNW 6			cu.-str., Sicht 10 km.
Swinemünde	—	8a	NW 4	WNW 8	NW; W 10									Sicht 20 km
Warschau	—	8a	W 9	W 10	W 8	WSW 3	SW 9							
Feligrowe	—	8a	—	NE 2 E 1		NW 2 W 1		N 6						
Granwall	—	8a	NNW 3	NW 2 W 1		NNW 2			NW 4					
Tours	—	8a	ENE 3	NE 8	NE 8	NE 6	NNE 6		NE 4		NNE 4			
Paris	—	8a	NNE 2	ENE 10	NE 4	NNW 4	NNW 4		N 4		NNW 2			
Metz	—	8a	NNE 2	N 8	NE 8	NNE 10	NNE 10		NE 6					
de Bilt	—	8a	200 m 80% NW 5	900 75% NNW 6	6°; 65% N 6	2; 85% NNW 4	5; 65% NW 2 W 4	2; 29%	1°; 15%		−4; 15%		−9; 15%	
Lindenberg	122 m	10a	WNW 5	NW 7	NW 7									str., fr. str., Sicht 5 km.
Friedrichshafen	400 m	7a	400 m 15.4; 84% NE 2 E 4	11.8; 98% E 2 N 7	16.4; 100% E 2 N 2		7.5; 90% E 2 N 2	4.5; 88% E 2 N 1	2.0; 75% nill	0.0; 65% nill	−3.7; 72% nill	−6.0; 58% SW 2	−9.5; 50% WSW 4	Sicht 10 km, cu. 1200 m.
Altenwalde	20 m	10a	14-0; 65% NNW 7	7.8; 85% NNW 7	900 5.4; 75% NNW 7	1000 m 5.7; 85%	1200 m 5.8; 85% NNW 5	1200 m 3.4; 80% NNW 5						Sicht 50 km; cu. 850 m.
Lübeck	—	10a	NW 4	NW 2 W 8	NW 2 W 3	NW 10								Sicht 10 km.
La Coruña	—	8a	N 7	± 5	SSE 13									

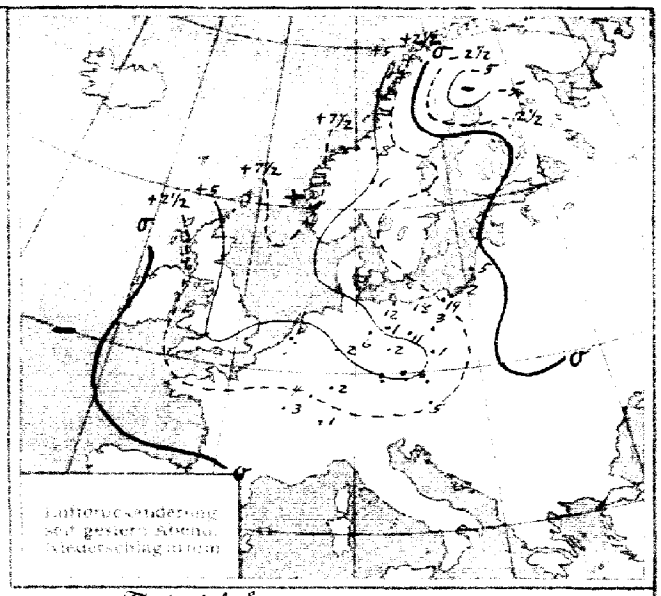
NW 2 N 5

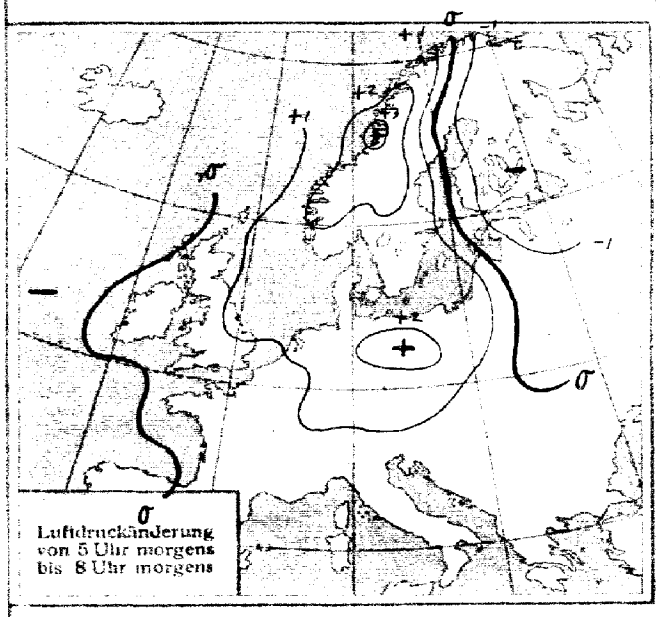
DEUTSCHE

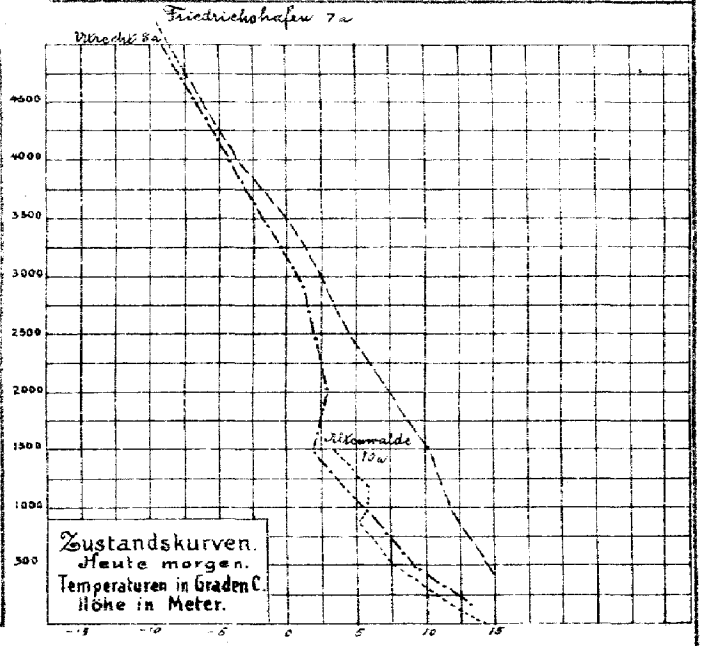

TIEF
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala,
Still
NE 3,
Zug der oberen Wolken
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 141









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 21. Mai 1921

Die gestern nach der nördlichen Nordsee reichende Depression ist rasch nach Lappland weiter gezogen, während von der Biscayasee das Hochdruckgebiet unter starker Zunahme sich nach West- und Mitteleuropa ausgebreitet hat und im Nordwesten der britischen Inseln ein neues Tiefdruckgebiet herannaht. Die gestrige flache Depression über Sachsen erscheint als Ausläufer des nördlichen Tiefs über Polen. In Deutschland herscht bei schwachen bis frischen westlichen bis nördlichen Winden und geringer Abkühlung vorwiegend wolkiges Wetter; der Westen blieb trocken, das übrige Gebiet hatte verbreitete Regenfälle, vereinzelt in Begleitung von Gewittern.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 22. Mai 1921

NORDSEE: Schwache Winde aus westlichen Richtungen, teilweise heiter, geringe Erwärmung, zunächst trocken.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache bis mäßige Winde aus westlichen Richtungen, vielfach wolkig, geringe Wärmeänderung, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle. ABT. III. I. V. O. Mey.

Blaudruck von H. W. Köhner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	61.5	655	61.0	755	/	+1.4	25	17	
Salzburg	2		9		7	.	.	24	15	
Klagenfurt	2		9		7	/	.	–	–	
Pest	2		843	61.9	8	/	+0.4	30	14	
Schweiz										
Zürich			930	65.6	730	/	+0.6			
Genf			930	65.6	730	/	+0.5			
Lugano			930		730					
Holland										
Helder	241	63.8	7	65.3	8	/	+0.9	15	11	1
Vlissingen	246	65.2	7	66.2	8	/	+0.9	18	10	0
Utrecht			730	65.8	8	/	+1.0	20	3	
Dänemark										
Kopenhagen	2	62.1	7	62.1	8	/	+1.2	19	10	
Skagen	2	60.0	7	60.4	8	/	+1.0	14	9	4
Hanstholm	2	60.0	7	61.4	8	/	+1.6	17	9	5
Hammershus	2	62.7	7	62.3	8	/	+1.2	16	10	0
Schweden										
Stockholm	2	59.2	7	58.9	8	/	+1.9			
Hernösand	2	57.5	7	55.8	8	/	+2.0			
Haparanda	2	57.4	7	57.9	8	\	−1.0			
Wisby	2	61.4	7	[illegible]	8	/	+1.1			
Karlstad	2	[illegible]	7	59.3	8	/	+1.0			
Särna	2		7	56.1	8	/	+1.9			
Storlien	2	54.3	7	55.0	8	/	+2.0			
Jönköping	2		7	60.7	8	/	+0.9			
Norwegen										
Bodö	2	55.6	6		8	/	+1.5			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	57.7	6	60.6	8	<	+2.0			
Vardö	2	56.5	6		8	\	−1.0			
Finnland										
Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland										
Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen										
Posen	2	60.7	7	61.3	8	/	+1.8	30	14	
Warschau	2	63.6	7	62.1	8	/	+1.2	27	15	
Lodz	2	62.1	7		9	/	+1.9	.	.	
Lublin	2		7		8					
Krakau	2	62.6	7	61.5	8					
Lemberg	2	64.8	7	64.4	8	—	−0.9	24	14	
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	60.5	7	61.9	7	/	+1.3	27	12	
Eger	2	61.5	7	63.6	7	/	+1.6	24	13	
Böhm. Trübau	2	60.0	7	61.8	7	/	+1.1	29	15	
O-Gyalla	2		7		7	/	+0.9	30	15	
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2		7	63.0	8					
Aberdeen	2		7	65.4	8					
Tynemouth	2		7	67.1	8	/	+0.4			
Yarmouth	2		7	67.6	8	/	+1.9			
Calais	2	[illegible]	7	[illegible]	8	/	+0.8			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	2		7		8					
Scilly	2		7	68.4	8	/	0.0			
Holyhead	2		7	67.5	8	⌐	0.0			
Malinhead	2		7		8					
Valentia	2		7	68.7	8					
Stornoway	2		7		8	\	−0.4			
Blacksod Point	2	65.5	7	66.3	8	/	+0.4			
Frankreich										
Ile d'Aix	2		7	65.2	8	—	0.0			
Biarritz	2	64.8	7	65.1	8	/	+0.6			
Brüssel	2	64.1	7	65.7	8					
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	64.3	7	65.1	8	/	+0.6			
Grisnez	2		7		8	∿	—			
St. Mathieu	2	67.3	7	68.3	8	∿	+0.2			
Marseille	2		7		8					
Paris	2	64.8	7	65.5	8	/	+0.3			
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	65.2	7	67.2	8	∿	0.0			
Strassburg	2	64.8	7	65.4	8	/	+0.5			
Spanien										
Madrid	2		7		8	/	+1.1			
La Coruña	2		7		8	/	+0.2			
San Fernando	2		7		9	—	0.0			
Barcelona	2		7		9	⌐	+0.[illegible]			
Santander	2		7		9	⌐	+0.2			
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9	⌐	+0.1			
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9	⌐	+0.3			
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Sofia	2	64.7								
Bukarest			7	63.6						
Maddalena					8					
Brindisi					8					
Messina					8	/	+1.2	25	16	1
Malta					8					

Feuerschiffe:

Amrumbank	8a	NW 3,	wolkig,	See 4,	Lufttemp. 11.4°,	Wassertemp. 11.8°
Aussengrund	8a	[illegible]	[illegible]	See 3,	" 14.5°,	" 11.2°
	11a	WNW 2,	wolkig,	See 3,	" 14.6°,	" 11.3
Borkumriff	8a	NW 1,	"	See [illegible]	[illegible] Bornholm sichtbar	

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						7	[illegible]	NW 3	2													
Borkumriff	2	62.1	WNW 5		15	7	[illegible]	NW 3		11	8	69.5	NW 1	3	11	.	.	9	20	11	ziemlich heiter	
Cuxhaven						7	[illegible]	NW 2	3	12	8	69.1	NW 3	4	12	/	+1.9	•	19	9	meist bewölkt	
Wilhelmshaven						7	[illegible]	NE 3	4	14	8	70.1	WNW 2	4	12	/	+1.7	0	20	7	ziemlich heiter	
Dresden																						
Löningen						7	65.1	NW 1	4	15	8	59.6	NW 1	0	9	—	—	7	14	5	vorw. heiter	
Wustrow						7	63.3	still	3	15	8	67.1	WNW 3	4	12	/	+0.5	•	15	11	mehr bewölkt	
Rexfraw						7																
Cranwell						7	67.1	NW 4	0	13	8	71.3	NNW 2	2	11	/	+1.3					
Pembroke						7	68.8	WNW 2	0	12	8	71.2	NE 1	3	9	/	+0.4					
Ross on Wye	2	65.5	NNW 3	3	12	7	67.1	NNW 3	0	15	8	71.2	NW 1	4	10	/	+0.2					
Croydon						7	66.3	NW 1	0	17	8	70.9	ENE 2	2	12	/	+1.2					
Guernsey						7																
Jersey						7	67.5	NW 3	0	14	8	69.2	E 2	3	13	/	+0.4					
Bordeaux	2	65.2	still	2	23	7	65.0	still	3	21	8	70.0	ENE 2	0	14	/	0.0	0	21	9		
Montpellier	2	64.6	SE 2	4	22	7					8	63.2	NE 2	1	20	/	+0.5	.	24	15		
Toulouse	2	64.1	still	2	21	7	63.4	N 1	4	20	8	63.5	still	4	18	∿	+0.2	1	22	15		
Tours	2	64.1	"	2	22	7	64.1	NNE 2	1	20	8	66.3	ENE 2	0	15	/	+0.5	0	22	5		
Alençon	2	[illegible]	SE 1	1	22	7	67.1	NE 2	3	13	8	69.6	NNE 2	0	17	/	+0.4	0	24	9		
Amiens	2	64.6	NW 1	2	22	7	65.9	WNW 1	1	17	8	68.1	NNE 1	3	14	/	+0.8	—	23	7		
Le Havre	2	66.0	NW 2	3	16	7	67.0	N 2	3	12	8	68.1	E 4	•	13	/	+1.7	•	15	7		
Metz	2	65.2	W 1	4	18	7	65.4	W 1	3	17	8	66.1	NNE 1	0	14	/	+0.2	—	20	11		
Spitzbergen	2					4	57.3	S 2	4	0	8	57.2	S 1	4	−1	)	−1.0	0				
Tromsö	2										8	55.3	NW 2	•	5	)	+1.7	6				
Bronnö	2	[illegible]	N 2	4	11		54.4	N 2	•	9	8	62.8	W 2	4	6	/	+2.0	12				
Florö	2	58.0	SE 6	4	11	6	62.7	SW 7	•	8												
Oxö	2	59.3	WSW 4	3	13	6	60.7	WSW 5	2	11	8	65.3	NW 2	0	13	/	+1.0	1				
Prerau	2										8	66.0	still	4	17	/	+1.2	20	30	17		
Bromberg																						
Blaavandshuk	2	62.1	W 3	4	14	7	63.3	WNW 2	0	12	8	67.9	NW 3	3	11	/	+1.4	0	14	10		2
Lerwick											2	66.3	still	2	7	—	+0.8					
Scilly											2	70.2	NNE 1	2	8	—	+0.4					
Tynemouth											2	68.7	still	2	8	—	+0.8					
Valentia											2	69.4	WNW 2	3	11	—	0.0					
Stornoway											2	66.0	still	3	—	—	0.0				Nachts 2 Uhr.	
Holyhead											2	69.5	SW 3	3	—	—	+0.4					
Yarmouth											2	68.4	W 2	3	8	—	+0.4					
Calais											2	69.3	NW 3	3	11	—	+0.4					
Paris											2	68.3	NNW 1	0	11	—	+0.7					
Petersburg						Nachträge vom 20. Mai 21					8	66.3	S 2	0	15	⌒	−0.4	0	7	−0		
Kiew											8	64.7	NW 3	1	14	—	+0.6	0	11	—		
											8											

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 142 Sonntag, 22. Mai 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änderg.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	71.6	N 2	+1	⌐	0	7	71.3	N 2	8	70.6	E 2	11	−1	↘	−0.2	0	15	7	verw. heiter		0
Helgoland	239	71.3	NNW 3	+1	↗	+0.5	7	71.4	NNW 2	8	71.6	WSW 1	13	+3	—	0.0	0	12	10	meist Dunst		1
Keitum auf Sylt	2	70.3	NNW 3	0	↗	+0.4	7	71.2	NNW 3	8	71.5	ENE 1	12	+1	—	0.0	0	15	4	zieml. heiter		
Hamburg	2	70.9	N 2	0	⌐	+0.2	7	70.4	NNW 2	8	71.0	ENE 2	13	+1	↘	0.0	0	16	9	verw. "	Bod.Min. 1.5°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	·	E 2	14	·	·	·	0	19	3			
Kiel	2	70.2	NW 3	+1	↗	+0.1	8	70.7	NW 2	8	71.4	NE 1	11	−1	⌐	−0.2	0	15	4	zieml. "		
Swinemünde	2	68.8	N 4	+2	↗	+0.3	7	69.7	NNW 2	8	71.3	N 1	10	+1	↗	+0.5	0	15	8	" "		
Rügenwaldermünde							7	69.5	W 4	8	70.6	WSW 3	11	0	↗	+0.8	0	13	6	" "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	66.4	NW 3	−3	↗	+0.0	7	67.9	WNW 2	8	70.4	NNE 1	14	+1	↗	+0.9	0	18	5	verw. "		
Königsberg	2						6			8												
Memel (Memelgau)	2						7	66.7	NNW 3	8	72.6	NNE 4	13	+2	↗	+0.6	•	16	8	meist bewölkt		1
Aachen	214	69.3	NE 2	—	↘	−0.4	7	68.6	NE 2	8	67.8	ENE 1	13	0	↘	−0.1	0	19	8	verw. heiter	Sicht 12 km	
Kassel	140	69.2	NW 3	0	↘	−0.2	630	69.1	NE 1	730	67.5	N 1	10	−1	·	·	0	21	7	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	67.7	NE 2	8	70.2	ESE 1	15	+1	↗	+0.7	0	18	8	" "		
Dresden	205	69.1	NNW 3	−1	—	0.0	705	67.0	NNW 3	805	70.2	NE 2	14	0	—	0.0	0	17	7	zieml. "		
Berlin		69.6	NNE 2		↗	+0.0	7	69.8	NNE 2	8	71.2	SE 2	10	0	↗	+0.3	0	12	7	verw. "	Bod.min. 0.4°, Reif	
Grünberg i. Schles.							7	68.4	NW 2	8	70.9	NE 2	13	0	↗	+0.2	0	19	8	zieml. "		
Breslau	182	66.0	N 3	+3	⌐	+0.3	7	67.7	NNW 2	8	70.4	NE 1	13	0	↗	+0.4	•	21	7	—	Sicht 20 km	
Karlsruhe							7			746	65.3	NE 2	15	+1	—	+0.2	0	23	12	zieml. heiter		
Frankfurt a. M.	245	68.1	NE 3	−	↘	−0.6	7			8	67.8	N 3	14	−1	—	0.0	0	22	10	verw. "		
Friedrichshafen							7			8	63.5	NE 2	16	+3	·	0.0	0	22	13	" "		
Bamberg							917	68.6	NW 2	8	67.8	NW 2	16	+3	—	0.0	0	22	9	meist bewölkt	Sicht 20 km	
München	2	65.6	E 3	+3	↘	−0.3	7	64.8	E 2	8	64.9	E 4	15	+3	—	+0.1	0	21	10	zieml. heiter		

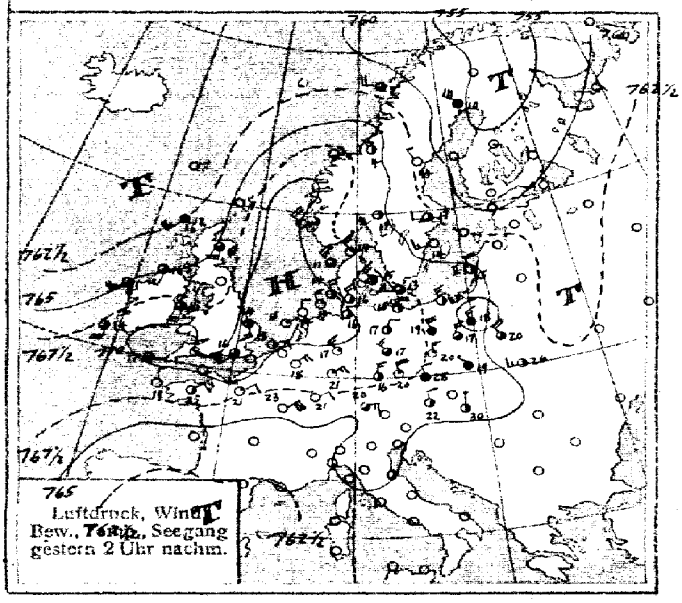
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

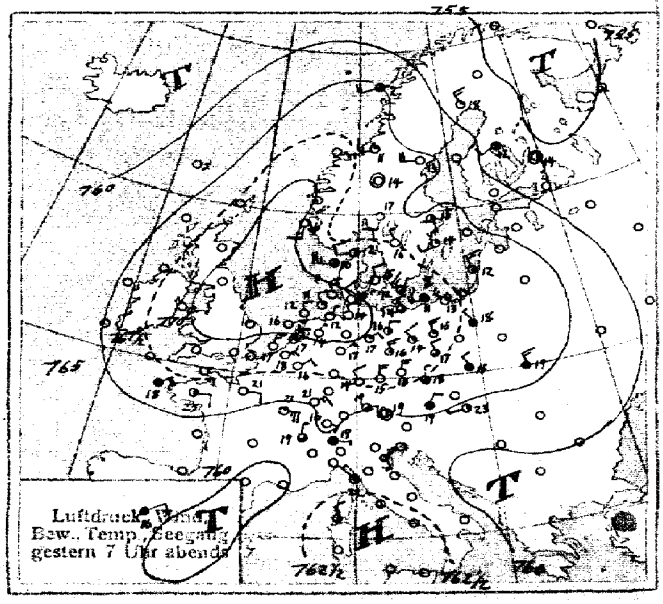
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	693.5	E 2	0	3	↘	−0.5	0	13	5	verw. heiter	
Brocken 1148	215					7	670.5	NNE 4	1	6	8	670.1	ESE 5	0	5	↗	+0.3	0	8	3	zieml. "	
Fichtelberg 1213	2	665.1	NNW 3	3	7	7	665.1	NNE 3	2	7	8	664.7	SSE 3	1	8	—	0.0	•	10	5	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	216	519.2	SE 2	3	5	916	535.4	SE 3	1	2	716	537.7	NNW	1	3	—	0.0	0	2	1	meist bewölkt	
Säntis 2500						930	537.2	E 4	0	5	730	537.2	WNW 2	3	2	—	+0.1	0	·	·		
Heiden 800						930	695.9	W 1	0	12	730	696.0	SW 2	3	12	·	·	·	·	·		
Sonnblick 3106	2	625.4	SW 2	*	−2	652	525.3	W 1	2	·	752	525.4	W	5	2	−0	↗	+0.3	5	3	−0	
Schneekoppe 1603						903	633.6	N 5	≡	1	733	633.6	NNE	2	1	3	↗	+0.2	•	9	2	Gewitter

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122	6a	ESE3	ENE5	NE4									Sicht 5 km
Swinemünde	4m	8a	N1	NNW2	N2	N2W5	N2W3	N2W4	3000 N2W4					Sicht 20 km
Warschau	—	8a	NW3	NNW8	NNW12	NW10	NNW9		N8		NNW10			
Tokio	—	8a	ENE9	NE8	ENE10	ENE10	ENE10		ESE8		SE12			
Amiens	—	8a	NE2	SSE10	ENE10									
Paris	—	8a	NNE3	ENE10	ENE7	ENE10	E8		NNE4					
Strassburg	—	8a	NE5	NE8	ENE10	E10	E8		E8					
Prag	—	8a	ESE2	ENE2	E6	ESE2	ESE2		N4		E6		ENE4	
Lindenberg	122	9a	NE2E3	ENE4	NE2E3	NE2E3								21 Sicht 50 km
Bremen	—	5a	NE4	SE4	NW	E2N3	ESE4	E2N2	E2	E2N2	NNE4	NE2N5	NE2N6	Sicht 20 km
Lübeck	—	10a	SE3	ESE2	E2N5	NNE5	E2S4	E2E2	NE2N2	SE2	NNE4	N5	N2E4	3000 NNE2 ; Sicht 20 km.
Torgau	—	8a	SW2	NW3	NE3	NE2								
Nachträge v. 21. Mai 1921														
Strassburg	—	2p	—	NNE6	NNE6	NE4	NE4	E2						
Metz	—	7p	E3	E8	E10	ESE12	E10		E6					
Lindenberg	122m	4p	15.4; 60% NW6	11.0; 65% NNW7	7.6; 73% NW2N8	3.2; 85% NW6	1500 1.1; 85% NW5	1500 −2.6; 85% NW8	3000 −2.8; 85% NW9					Front ; Sicht 10 km
"	122m	6p?	15.8; 74% NW4	9.3; 81% NNW7	6.7; 77% NNW7	3.3; 85% NNW7								Fr. str. 430 m.

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens



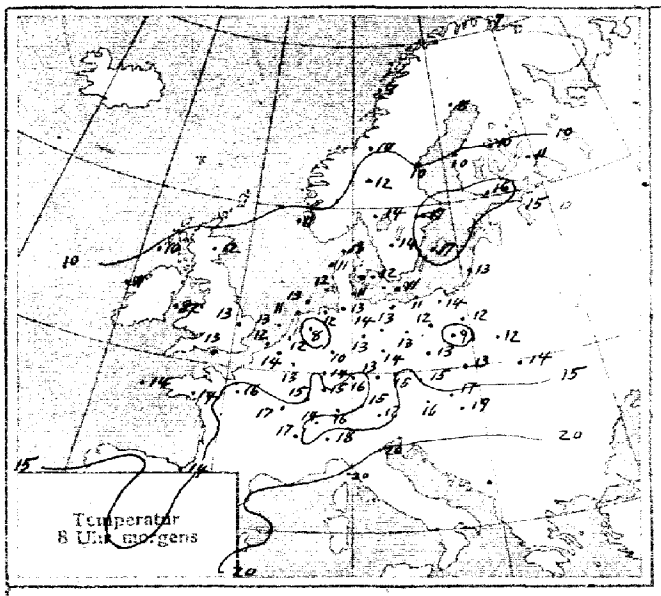
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

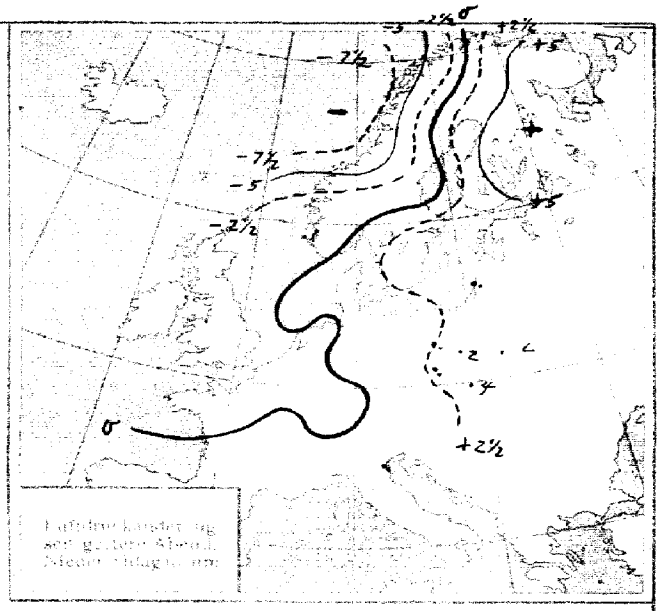


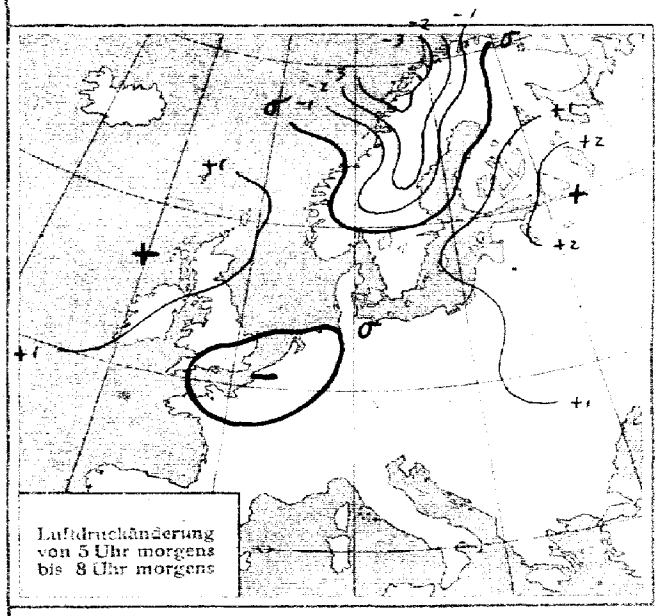
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

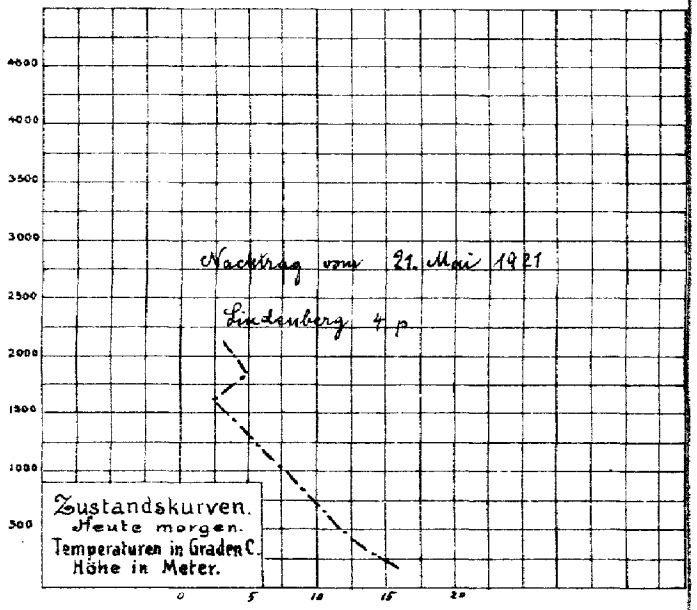
SEEWARTE

Jahrgang 46 Nr. 142









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 22. Mai 1921

Das gestern über Südengland gelegene Hochdruckgebiet bedeckt heute Deutschland und Dänemark. Die Ausläufer der Isländischen Depressionen ziehen weiter nordostwärts; sie haben bisher nicht vermocht, die anticyclonale Wetterlage unserer Gegenden zu beeinträchtigen. Auch jetzt folgt wiederum neuer hoher Druck vom Atlantik. Auch die sich nördlich, bis nach Südfrankreich und den Alpen erstreckenden Ausläufer der Mittelmeerdepressionen sind bisher größtenteils wirkungslos geblieben. Die Temperaturen unseres Küstengebietes sind unter der Einwirkung einer, in größere Höhen hinaufreichenden, mäßig starken Nordströmung niedrig geblieben.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 23. Mai 1921

NORDSEE: Mäßige bis frische nordöstliche Winde, vorwiegend heiter, trocken, warm.

westl. OSTSEE Langsam rückdrehende, mäßige, teilweise frische Winde, zunächst heiter, trocken, warm.

östl. OSTSEE (Wetterwarte Königsberg) Teilweise auffrischend, nach Ost drehende Winde, heiter, warm, zunächst trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [signature] ABT. III. I.V. O. Mey.

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	66.6	655	67.4	755		+0.3	22	15	
	Salzburg	2		9	66.8	7	.	.	22	12	
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	63.9	843	63.1	8		+0.5	29	17	
Schweiz	Zürich			930	65.4	730		+0.5			
	Genf			930	63.8	730		0.0			
	Lugano			930	64.6	730		0.0			
Holland	Helder	241	71.2	7	70.7	8		−0.3	16	10	1
	Vlissingen	246	70.6	7	69.5	8		−0.3	18	10	2
	Utrecht			730	69.9	8		−0.3	20	7	
Dänemark	Kopenhagen	2	68.2	7	69.2	8		+0.3	16	9	
	Skagen	2	67.1	7	68.3	8		+0.2	15	10	3
	Hanstholm	2	68.1	7	68.9	8		+0.3	12	9	3
	Hammershus	2	67.3	7	68.4	8		+0.2	14	8	0
Schweden	Stockholm	2	63.4	7	65.8	8		+0.1			
	Hernösand	2	62.3	7	65.5	8		−2.5			
	Haparanda	2	54.9	7	59.5	8		−0.4			
	Wisby	2	64.5	7	66.9	8		+1.5			
	Karlstad	2	65.0	7	66.2	8		0.0			
	Särna	2	56.7	7	63.7	8		−1.3			
	Storlien	2	63.6	7	65.2	8		−0.5			
	Jönköping	2		7	67.0	8		+0.2			
Norwegen	Bodö	2	62.3	6	63.5	8		−3.0	.	.	
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	69.4	6	69.5	8		−0.3	.	.	
	Vardö	2		6		8		+0.4	.	.	
Finnland	Helsingfors			9		7		+1.0			
	Sordavala			9	58.0	7		+2.0			
	Kuopio			9	58.9	7		+1.0			
	Vasa			9	.	7		0.0			
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	67.4	7	67.1	8		+0.9	20	6	
	Warschau	2	65.9	7	66.8	8		+0.5	20	10	
	Lodz	2	66.1	7		8		+0.8	22	6	
	Lublin	2	64.0	7		8					
	Krakau	2	66.8	7	67.5	8		+0.6	28	12	
	Lemberg	2	63.4	7	65.2	8		+1.1	27	10	
Tschecho-Slowakei	Prag	2	67.5	7	68.[illegible]	7		0.0	20	10	
	Eger	2	67.6	7	68.5	7	.	.	23	6	
	Böhm. Trübau	2	67.2	7	67.4	7		0.0	21	9	
	O-Gyalla	2		7		7		+0.7	27	16	
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2		7		8					
	Aberdeen	2	65.9	7		8		+1.5			
	Tynemouth	2		7		8					
	Yarmouth	2	70.7	7		8		−0.4			
	Calshot	2	70.2	7		8		0.0			

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	69.9	7		8					
	Holyhead	2		7		8		0.0			
	Malinhead	2	65.6	7		8					
	Valentia	2	69.3	7		8					
	Stornoway	2	62.6	7		8	.	.			
	Blacksod Point	2	65.7	7		8		+1.5			
Frankreich	Ile d' Aix	2		7		8					
	Biarritz	2		7		8		0.0	29	—	
	Brüssel	2		7	68.3	8		−0.1	20	7	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	64.3	7	62.9	8		0.0	24	16	
	Gris nez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	68.0	7	66.6	8		+0.1	28	11	
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	67.6	7	66.1	8		−0.7	23	9	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	66.9	7	67.3	8		0.0	25	12	
	Strassburg	2	65.8	7	64.1	8		0.0	27	12	
Spanien	Madrid	2		7	59.8	8		+0.2			
	La Coruña	2		7		8		−0.2			
	San Fernando	2		7		9		0.0			
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9		+0.2			
	Valladolid	2		7		9		+0.9			
	Zaragoza	2		7		9		+0.1			
	Mahon	2		7		9		+0.4			
	Badajoz	2		7		9		+0.2			
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9		+0.5			
	Almeria							+0.9			
	Genua										
	Livorno			7	62.4	8		+0.3	25	19	
	Maddalena			7	64.5	8					
	Tarent			7	62.1	8					
	Venedig			7	63.1	8		+0.4	29	19	3

Feuerschiffe:

Adlergrund 8a heiter, WNW 1, SEE 1, Bornholm nicht sichtbar, L.T. 13.0°, W.T. 11.8

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	71.2	N 2	0	10												
Borkumriff	2	70.7	NE 1	0	12		70.5	NE 2	0	11	8	69.8	ESE 3	0	11	.	.	9				
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	71.3	NNE 1	0	12	8	71.0	E 1	0	12	—	0.0	0	14	9	verw. heiter	
Bremen						7	70.2	N 3	0	11	8	70.4	E 1	0	14	—	0.0	0	17	6	" "	
Löningen						7	70.4	NE 1	0	14	8	70.4	NE 1	0	8	.	.	0	20	2	" "	
Wustrow						7	70.0	W 3	1	15	8	71.2	NNW 1	0	14		+0.5	0	16	10	zieml. "	
Renfrew																						
Braintwell																						
Pembroke	2	74.9	SE 1	3	15						8	69.3	NW 1	0	11	—	0.0					
Ross on Wye	2	67.5	. 3	4	19						8	69.0	NNW 1	0	12	—	0.0					
Croydon	2	70.0	E 2	3	19						8	68.8	NE 1	0	12		−0.4					
Guernsey	2	67.1	NE 2	.	11																	
Jersey											8	66.2	NE 4	0	14	—	0.0					
Bordeaux											8	63.7	SE 2	4	14	—	0.0	—	—	14		
Montpellier	2	62.2	NE 4	2	26						8	62.1	NE 2	3	15		+0.5	0	27	15		
Toulouse	2	62.0	N 1	4	23	7	61.8	NNE 1	4	20	8	62.3	still	4	16		+0.4	.	24	13		
Tours	2	64.4	NE 3	2	24	7	63.1	NE 3	1	22	8	62.9	ENE 5	0	15		+0.3	0	24	13		
Alençon	2	67.4	ENE 2	2	23	7	67.4	ENE 2	0	20	8	66.3	NE 3	0	16		+0.3	0	25	11		
Amiens	2	68.4	NE 2	1	19	7	67.1	NE 3	0	18	8	66.9	NE 1	0	14		−0.1	0	20	10		
Le Havre																						
Metz	2	67.4	NE 1	2	21	7	66.4	still	0	21	8	66.0	NE 1	0	14		+0.2	0	20	12		
Spitzbergen											8	52.5	SE 5	4	−3		−1.0	4				
Tromsö	2	57.3	WNW 3	3	6	8	59.9	SSW 2	3	5	8	54.0	SSW 6	.	6		−3.7	1				
Bronnö	2	65.2	WSW 3	4	7	8	65.7	WSW 4	4	7	8	58.4	SSW 4	.	8		−1.0	0				
Florö	2	71.3	SW 5	2	9	8	70.0	SW 4	4	10	8	67.7	S 3	.	8		+0.3	21				
Oxö	2	66.6	WSW 5	1	13	8	67.3	WSW 4	1	12	8	69.0	SW 3	3	12		+0.5	0				
Prerau	2	66.8	NE 1	.	18	7	67.6	still	1	17	8	69.2	NE 3	1	14		+0.2	1	20	11		
Bromberg	2	66.8	NW 3	4	19	7					8	71.0	NW 1	0	11		+0.3	0	20	6		
Blaavandshuk	2	71.2	NW 3	3	12	7	70.9	NW 2	0	8	8	71.4	NW 1	0	11		+0.1	0	13	9		1
Valentia											2	69.0	still	.	11		+0.4					
Stornoway											2	68.4	W 4	.	9		+1.2					
Holyhead											2	69.0	SSW 4	1	9	—	0.0				nachts 2 Uhr	
Yarmouth											2	69.6	SE 3	0	11	.	.					
Blacksod											2	69.8	W 1	1	9		+1.2					

DEUTSCHE SEEWARTE.
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 143 Montag, 23. Mai 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änderg.	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nie-der-schl.	Max	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	62.3	NNE	+2	—	0	7	68.5	NE 3	8												
Helgoland	2[illegible]	70.5	NNE 2	+3	— 0.0	1	7			8	69.4	NE 3	14	+4	—	0.0	0	15	11	nachts —0—		1
Keitum auf Sylt	2	70.5	ENE 1	+2	\ −0.5		7	69.7	N 2	8	69.8	N 2	12	+1	—	0.0	0	17	9	ziemlich heiter		
Hamburg	2	69.2	E 2	+3	\ −1.0		7	69.5	ENE 2	8	69.1	NE 2	14	+2	\	0.0	0	20	11	vorw. "	Bed.min. 6.5°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	•	E 2	13	•	•	•	0	21	5	" "		
Kiel	2	70.5	NE 3	0	\ −0.7		8	69.3	E 2	8	69.3	N 1	13	+1	—	0.0	0	15	9	" "		
Swinemünde	2	70.2	NNE 3	+2	\ −0.6		7	69.0	NNE 3	8	68.5	NE 3	14	+2	/	+0.1	0	16	9	" "		1
Rügenwaldermünde							7	69.0	NNE 3	8	68.2	N 3	12	+1	\	−0.5	0	15	5	" "	Früh Verw. S	1
Danzig (Freistaat D.)	2	70.5	NNE 1	+2	\ −0.3		7	69.5	NNE	8	68.4	NE 3	17	+4	/	+0.2	0	17	7	" "		
Königsberg	2						8[illegible]	66.2	NNW 2	8	67.2	W 4	15	+6	\	−0.3	0	18	9	" "		
Memel (Memelgau)	2	67.5	NNW 4	+4	— 0.8	2	7	68.7	N 4	8	68.2	NW 3	15	+4	\	−0.2	0	18	6	ziemlich "		2
Aachen	214	65.5	E 1	—	\ −0.3		7	64.0	NE 2	8	65.1	ENE 1	15	+2	/	+0.3	0	24	10	vorw. "	Sicht 4 km	
Kassel	140	65.9	E 1	+3	\ −0.6		630	65.6	SE 1	720	66.7	W 2	13	+2	/	+0.3	0	24	9	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	67.2	NE 2	8	67.6	E 1	16	+3	—	+0.2	0	23	2	" "		
Dresden	205	33.0	NE 2	+1	— 1.0		705	66.7	E 3	800	67.4	E 1	15	+2	—	+0.3	0	22	3	" "		
Berlin		67.1	E 2	—	\ −0.8		7	66.5	E 2	8	68.3	E 1	17	+3	/	+1.4	0	20	3	" "	Bed.min. 5.7	
Grünberg i. Schles.							7	68.0	E 1	8	67.8	E 1	17	+4	/	+0.3	0	20	11	" "		
Breslau	152	62.3	E 2	+1	\ −0.7		7	66.8	NNW	8	67.3	NNW	17	+4	/	−0.5	0	20	5	" "		
Karlsruhe							7			730	64.1	NE 2	16	+2	/	+0.3	0	25	13	" "		
Frankfurt a. M.	235	64.9	NNE 3		\ −1.1		7	63.7	N 2	8	66.5	NE 2	16	+1	/	+0.6	0	25	12	" "		
Friedrichshafen							7	70.5	NE 2	8	67.1	NE 2	13	+3	/	+0.6	0	23	12	" "		
Bamberg							611			8	0											
München	2	62.0	NE 5	+4	\ −0.7		7	62.0	E 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	692.2	E 3	0	12	/	+0.2	0	15	8	vorw. heiter	
Brocken 1148	215					7	662.6	NNE 5	0	10	8	660.0	ENE 6	0	9	—	0.0	0	12	6	" "	
Fichtelberg 1213	2	[illegible]	SSE 2	1	14	7	652.[illegible]	ESE 1	1	11	8	663.6	ESE 4	1	9	—	0.0	0	14	3	" "	Sicht 2.0 km
Zugspitze 2964	216	3[illegible].5	[illegible]	2	6	416					716											
Säntis 2500						930					730											
Heiden 800						930					730											
Sonnblick 3106						652	525.1	SW 4	E	−0	752											
Schneekoppe 1603						903	632.4	NE 4	1	3	703	632.1	E 4	1	4	/	+0.5	0	7	2	vorw. heiter	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	5a	E 2	SE 4	ENE 5	E 5	ENE 3	ENE 3	NE 4	NE 3	NE 2	NE 1	NW 3	5500 m 5000 SWG, 5500 SSW 6 Sicht 10 km
Bremen	.	5a	NE 4	ENE 5	ENE 8	NE 6 1500	ESE 5	ESE 3	E 4	NE 2	NW 2	SW 1	S 6	2300 SSE Sicht 10 km
Swinemünde	4m	8a	NW 1	NE 1	NE 2	NNE 2								
Friedrichshafen	400m	7a		400m 14,9°/0 NNE 2	12.4°/0 WSW 4	11.9°/0 WSW 4	9.6°/0 SSW 2	6.3°/0 SE 2	2.8°/0 SE 2		−2.4°/0 SE 2		−5.1°/0 SE 3	Sicht 10 km
Lindenberg	122m	7a	E 3	ENE 4	E 4	E 4	ESE 6	E 6	E 5		NNE 5		NW 4	1000 2000 8000 5500 6000 5000 7000 7500 8000 9000 10000 11500 12000 13000 14000 15000 16000 17000 18000 19000 20000 NE 4 NE 4 NE 4 NE 5 NE 6 NE 7 NE 7 NE 6 NE 5 NE 4 NE 3 NE 10 Sicht
"	122m	10a	ESS 3	ENN 3	ESS 4	ESE 7	ESE 6	ESE 6	ESS 6	NE 5	NNW 4	NNW 3	N 3	NE 4 NE 4 NE 7 NE 6 NE 5 Ungeschwung "
Aachen	.	6a	E 2	ESS 5	ESS 7	E 6	ESS 5	ESS 2						
Dresden	.	7a	ESE 2	E 3	ESS 5	ESS 5	ESS 5	E 4	NNE 4					
Warschau	.	8a	ENE 1	ENE 5	NNW 3	NNW 6	N 8	N 10	N 13	N 14	N 15			
Valentia	.	8a	[illegible]	WNW 2	W 3									
Prag	.	8a	ENE 1	E 4	ENE 6	ENE 10	E 8	E 5	E 4	E 6	ENE 8			cu über 4000 m
Rennes	.	8a	N 4	NNW 4	N 4	N 4	N 4							
Paris	.	8a	NNE 4	E 10	ENE 14	ENE 8	E 4							
Toulouse	.	8a	S 1	SSE 4	SE 7	SSE 4	SSW 6							
Amiens	.	8a	NE 4	N 2	NNE 4	NNE 5	ENE 5							
Utrecht	25m.	5a	ESN 8	ENE 14	E 9	ESN 8	ESE 11	ESE 11	ESE 9	ESE 8	ESE 5		SEN E 16	6000 m SE 8

Montag, 23. Mai 1921

DEUTSCHE

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

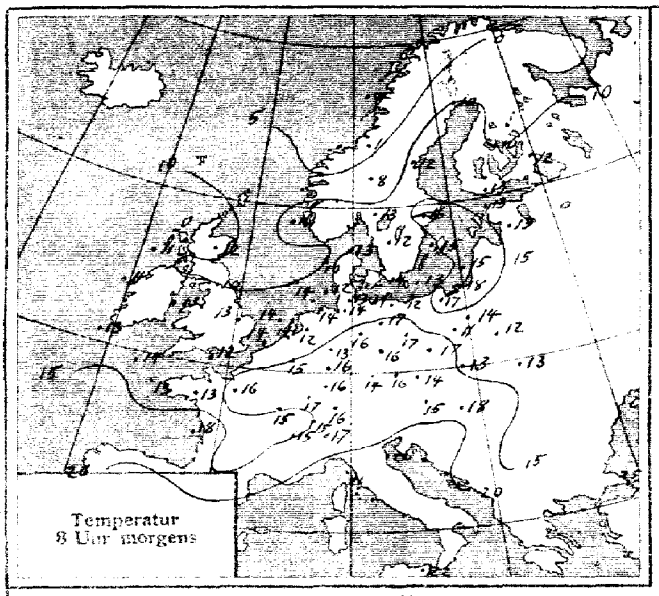
Windstärke in Beaufort-Skala. Stille

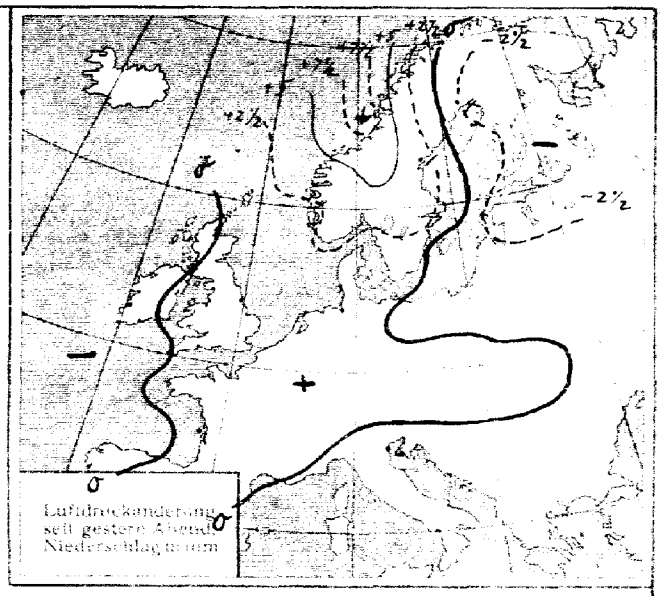
Nr. 3, Zug der oberen Wolken

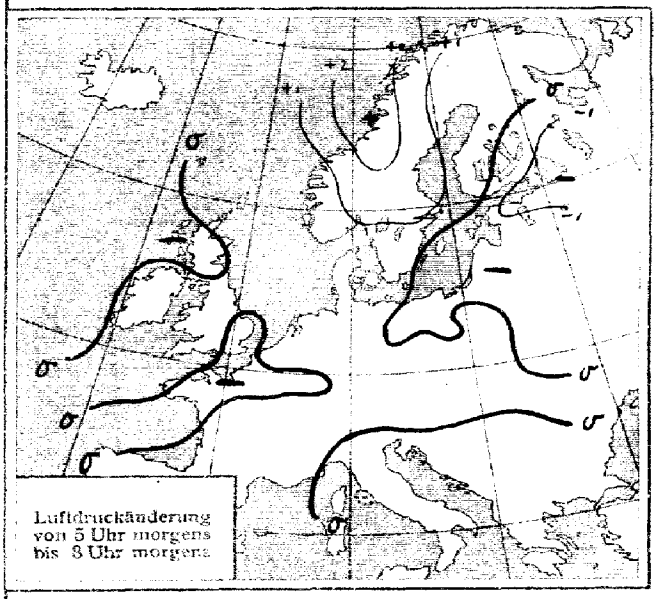
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

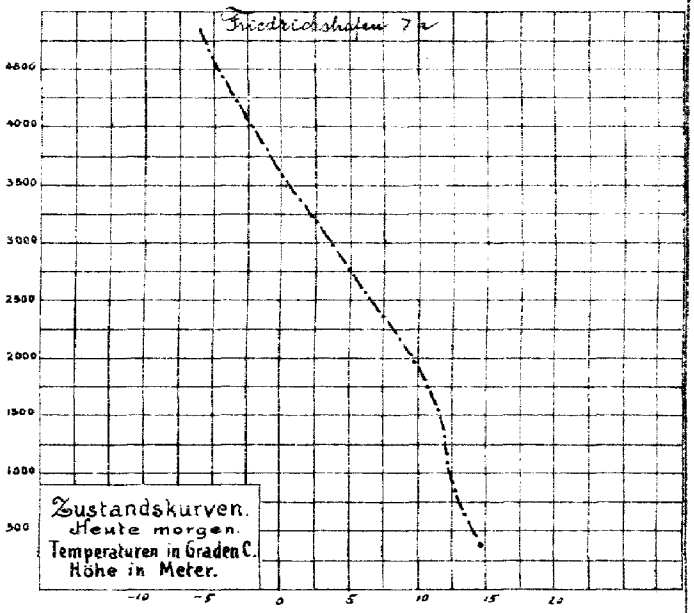
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 143









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 23. Mai 1921

Ein Ausläufer des Nordatlantischen Tiefs, der von Nordskandinavien über den bottnischen Meerbusen südostwärts vordrang, hinderte das westeuropäische Hoch seine gestern ostwärts gerichtete Bewegung beizubehalten. Längs der norwegischen Küste scheint der Kern des Hochs dem nunmehr nordostwärts abziehenden Tief nachzudrängen. Der Ausläufer des Mittelmeertiefs über Südfrankreich beginnt sich zu verflachen. Die Veränderung in der Verteilung des Luftdruckes hat in unserem Gebiet eine Aenderung des Wetters nicht gebracht. Heiteres Wetter im ganzen Küstengebiet begünstigte trotz der vorherrschenden nordöstlichen Luftströmungen eine geringe Temperaturzunahme infolge ungehinderter Einstrahlung.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 24. Mai 1921

NORDSEE: Schwache bis mäßige östliche Winde, heiter, trocken, wenig wärmer.

westl. OSTSEE Wie Nordsee

östl. OSTSEE Schwache bis mäßige rechtsdrehende Winde, heiter, trocken, etwas wärmer.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I. V. Dr. Mey.

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H. Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich Wien	2	67.5	655		755	/	+0.5	21	13	
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	64.7	843	63.6	8	/	+0.2	24	15	
Schweiz Zürich			930		730					
Genf			930		730					
Lugano			930		730					
Holland Helder	241	68.9	7	67.9	8	—	0.0	17	13	2
Vlissingen	246	66.7	7	65.8	8	⌐	+0.2	23	12	1
Utrecht			730	65.0	8	/	+0.6	23	9	
Dänemark Kopenhagen	2	70.4	7	69.3	8	~	0.0	16	11	
Skagen	2	68.9	7	67.7	8	/	+0.3	17	10	3
Hanstholm	2	69.5	7	68.8	8	/	+0.5	13	9	3
Hammershus	2	70.3	7	69.2	8	—	+0.1	14	9	0
Schweden Stockholm	2	66.3	7		8	/	+2.1			
Hernösand	2	60.0	7		8	/	+1.2			
Haparanda	2	60.4	7		8	~	−0.3			
Wisby	2	68.9	7		8	/	+0.3			
Karlstad	2	66.0	7		8	/	+1.0			
Särna	2		7		8	/	+1.1			
Storlien	2	62.2	7		8	/	+2.0			
Jönköping	2		7		8	⌐	+0.5			
Norwegen Bodö	2		6	53.1	8	/	+2.8			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	69.6	6	70.5	8	/	+0.2			
Vardö	2	55.6	6	55.5	8					
Finnland Helsingfors			9	52.0	7	_	0.0			
Sordavala			9	54.9	7	>	−1.0			
Kuopio			9	52.8	7	/	0.0			
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland Reval						/	−1.0	15	7	
Dorpat						/	−0.3	17	3	
Pilsand (Ösel)										
Polen Posen	2	63.7	7	63.1	8					
Warschau	2	65.0	7	67.8	8	/	+0.5	24	3	
Lodz	2	68.6	7		8	—	0.0	19	8	
Lublin	2	68.3	7		8	.	.	.	.	
Krakau	2	62.7	7	66.9	8	/	+0.4	19	7	
Lemberg	2	67.3	7	67.9	8	—	0.0	21	6	
Tschecho-Slowakei Prag	2		7	65.8	7	⌐	−0.1	22	9	
Eger	2		7	65.1	7	.	.	20	8	
Böhm. Trübau	2		7		7	—	+0.1	21	2	
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien Lerwick	2		7	69.8	8					
Aberdeen	2	70.7	7	72.0	8	—	0.0			
Tynemouth	2		7	71.2	8	—	0.0			
Yarmouth	2	64.8	7	66.1	8	—	0.0			
…ishoF	2	67.1	7	66.3	8	\/	+0.4			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien [illegible]	2		7		8					
Scilly	2		7	67.8	8	—	0.0			
Holyhead	2	71.0	7	69.3	8	—	0.0			
Malinhead	2		7	72.3	8					
Valentia	2	70.8	7		8	—	0.0			
Stornoway	2	70.4	7	71.7	8	—	0.0			
Blacksod Point	2	72.0	7	71.2	8	—	0.0			
Frankreich Ile d' Aix	2		7		8					
Biarritz	2	62.0	7		8	/	+0.7	19	15	
Brüssel	2	66.4	7		8					
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	61.4	7	61.2	8	/	+0.5	25	13	
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	65.6	7	64.8	8	~	+0.1	21	11	
Marseille	2		7		8					
Paris	2	63.9	7	62.4	8	\	−0.2	25	12	
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	63.6	7	62.7	8	\	−0.1	25	10	
Strassburg	2	61.3	7	61.1	8					
Spanien Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Livorno					7	/	[illegible]	25	17	1
Messina					7	<	+1.2	28	17	1
Venedig			7	61.1	7	\	−0.5	27	17	1
Genua										
Maddalena										
Neapel										
Brindisi										
Konstantinopel					7	—	0.0	27	18	2

Feuerschiffe:

Adlergrund 8a wolkenlos, WNW 1, See 1, Bornholm sichtbar, L.T. 15.0 W-T.…

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	69.9	NE 3	0	5												
Borkumriff	2	69.4	ENE 3	0	12	7	67.9	ENE 4	0	11												
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	66.9	NNE 4	0	15	8	68.8	ENE 2	2	14	/	+0.3	0	16	12		
Bremen						7	66.8	E 3	1	22	8	68.0	ESE 2	1	16	/	+0.4	0	22	9		
Lingen						7	67.0	NE 1	0	18	8	67.5	NE 1	0	12	.	.	0	23	9		
Wustrow						7	69.2	NE 1	0	15	8	69.2	NE 1	0	13	—	0.0	0	18	3		
Renfrew						7	70.8	WNW 2	1	15												
Granwell						7	68.9	E 3	0	18												
Pembroke						7	68.1	N 4	0	14	8	68.9	NE 2	0	12							
Ross on Wye	2	68.0	ENE 4	3	20	7	67.3	ENE 4	0	13	8	69.0	ENE 5	2	12							
Croydon	2	67.8	ENE 4	3	21	7	67.3	E 4	1	17	8	67.6	NE 3	4	11							
Guernsey	2	67.0	ENE 4	0	15																	
Jersey						7	64.9	NE 4	0	19	8	65.1	NE 4	0	13							
Bordeaux	2	63.7	still	2	21						8	62.9	still	4	15	/	+1.1	0	25	13		
Montpellier											8	62.3	still	0	18	/	+0.6	23	21	12		
Toulouse	2	61.1	still	4	21	7	60.6	S 2	3	19	8	62.0	S 1	∞	15	/	+0.8	•	22	10		
Tours	2	61.3	ENE 2	1	25	7	59.9	NE 2	1	24	8	60.6	NE 1	4	15	/	+0.5	5	26	13		
Mencon	2	64.7	ENE 2	0	20	7	63.2	ENE 2	0	22	8	63.8	ENE 2	3	15	\	−2.1	0	26	13		
Amiens	2	64.5	S 1	1	23	7	63.7	NE 2	1	22	8	63.5	NE 2	4	15	~	+0.1	—	24	10		
Le Havre											8	63.9	NE 3	4	12	.	.	—	21	10		
Metz						7	63.0	E 2	0	24	8	64.4	still	0	18	/	+0.6	0	25	14		
Spitzbergen																						
Tromsö	2	51.4	SSW 4	•	8	8	51.4	SSW 2	3	8												
Brönnö						8	58.4	WSW 6	•	8	8	66.7	WNW 5	•	4	/	+3.0	8				
Florö						8	71.4	SW 6	4	10	8	75.7	SE 2	4	9	⌐	+0.8	2				
Oxö	2	62.4	WSW 4	3	13	8	67.7	WSW 4	0	12	8	70.6	still	1	12	/	+0.7	0				
Prerau						7	66.2	NNE 2	0	18	8	66.1	NE 4	0	13	/	+0.2	0	20	7		
Bromberg	2	69.6	NE 2	1	20						8	68.9	E 1	0	13	—	0.0	0	21	4		
Blaavandshuk	2	71.2	W 1	1	13	7	69.9	SW 2	0	13	8	70.3	N 2	1	11	—	0.0	0	14	7		2
Lerwick											2	71.5	still	1	7	/	+1.2					
Renfrew											2	72.2	ENE 2	0	8	/	+1.2					
Granwell											2	70.3	N 3	3	9	⌐	0.0					
Scilly											2	67.5	NNE 3	0	12	—	0.0					
Tynemouth											2	73.0	NNE 1	0	9	—	0.0					
Pembroke											2	68.5	NE 3	2	12	/	+0.4					
Croydon											2	68.3	NNE 2	0	13	⌐	0.0	}	2h nachts			
Valentia											2	70.2	still	0	13	_	−0.4					
Guernsey											2	66.3	NE 4	0	13	—	0.0					
Stornoway											2	73.6	W 1	0	9	/	+0.8					
Holyhead											2	69.6	NE 4	4	9	—	0.0					
Yarmouth											2	68.6	ENE 5	0	11	_	−0.4					
Blacksod											2	69.8	NE 1	0	10	_	−0.4					
Falsher											2	66.8	N 1	0	10	~	0.0					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 144 — Dienstag, 24. Mai 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Änderung	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	68.5	NE 3	+1	\-0.6	0	7	67.3	NE 3	8												
Helgoland	229	64.4	NE 4	+1	−0.0	3	7	66.2	NNE 4	8	63.2	E 2	16	+6	—	0.0	0	16	12			2
Keitum auf Sylt	2	67.5	WNW 3	+2	−0.0		7	68.2	N 3	8	68.8	E 1	16	+5	/	+0.2	0	18	11	verw. heiter		
Hamburg	2	68.1	ENE 3	+6	\-0.3		7	67.5	NE 4	8	68.2	E 2	16	+4	—	0.0	0	21	12	" "	Bd. min. 9.2°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	.	E 2	17	.	.	.	0	23	7			
Kiel	2	69.1	NE 2	+1	−0.0		8	68.5	NE 1	8	67.7	SE 1	14	+2	—	+0.1	0	17	11	" "		
Swinemünde	2	68.5	NE 3	+3	−0.0		7			8	67.5	ESE 3	16	+4	/	+0.5	0	18	12	" "		2
Rügenwaldermünde							7	68.0	Flaute	8	74.4	ENE 3	14	+3	/	+0.6	0	16	7	" "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	68.1	E 2	+4	\+0.1		7			8	71.7	NE 2	14	+1	/	+0.6	0	19	9	" "		
Königsberg	2						9	67.4	NNE 3	8	70.7	ENE 3	14	+2	/	+1.3	0	22	8	zieml. "		
Memel (Memelgau)	2	67.1	NW 4	+3	−0.0	3	7	66.9	N 3	8	71.1	NE 3	12	+1		+0.8	0	17	3	verw. "		0
Aachen	214	63.6	E 3		\-0.2		7	63.2	NE 2	8	62.9	ENE 1	17	+4	\	−0.1	0	25	11	" "	Sicht 40 km	
Kassel	140	65.3	E 2	+5	\-0.3		630	67.3	E 2	728	65.8	N 2	14	+2	—	0.0	0	26	11	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	65.0	ENE 3	8	67.2	E 2	18	+5	/	+0.0	0	26	10	zieml. "		
Dresden	205	65.9	ENE 4	+4	\-1.0		708	65.4	ENE 4	801	66.3	ENE 2	18	+3	/	+0.5	0	22	9	verw. "		
Berlin		67.4	NE 3		\-3.4		7	66.8	ENE 3	8	68.4	E 4	18	+4	—	+0.2	0	23	12	" "	Bod. min. 9.7° Sicht 2 km	
Grünberg i. Schles.							7	67.0	E 2	8	68.2	E 1	19	+5	/	+0.2	0	23	11	• •		
Breslau	152						7			8	67.5	E 2	18	+4	/	+0.7	0	20	6	" "		
Karlsruhe							7			726	61.4	NE 3	17	+3	\	+0.3	0	25	12	" "		
Frankfurt a. M.	235	63.7	NE 4		\-0.8		7	62.7	NNE 2	8	64.5	ENE 2	18	+3	—	+0.2	0	26	13	" "		
Friedrichshafen							7	62.7	WNW 1	8	62.8	WNW 2	18	+5	/	+0.6	0	23	15	mehr bewölkt		
Bamberg							917			8												
München	2	61.2	ENE 3	+4	\-0.2		7	61.2	E 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	691.6	E 3	1	1.4	—	0.0	0	16	10	verw. heiter	
Brocken 1140	215					7	658.0	E 4	0	12	8	660.2	ESE 3	0	14	/	+0.4	0	14	7	" "	
Fichtelberg 1213	2	663.1	ESE 5	0	13	7	663.1	ESE 4	0	12	8	662.6	ESE 5	1	10	/	+0.5	0	14	4	" "	
Zugspitze 2964	216	534.2	SE 3	3	4	916					715											
Säntis 2500						930					730											
Helden 800						930					730											
Sonnblick 3106		525.1	W 1	/	5	652	525.1	SSW 2	≡	2	752	525.0	WNW 4	•	−0	/	+0.2	3	8	−1		
Schneekoppe 1603						903	633.0	E 4	1	6	703	633.5	SE 5	1	8	/	+0.2	0	11	4	verw. heiter	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	5a	E 2	ESE 10	ESE 6	S 4	SSE 5	SSE 7 2800	ESE 7	SSE 6	ESE 6	SSE 5	E 4	5500 32 6000 WNW 2 Sicht bis 10 km
Breslau	—	8a	E 2	E 7	ESE 6		ESE 6	N 3	NE 2		NE 2 N 6		NE 2 E 4	5000 NW 2 7000 N 3 WNW 2 Sicht 50 km
Swinemünde	4 m	8a	ESE 3	ESE 3	ESE 9									Sicht 50 km
Lindenberg	122 m	7a	15.5; 50% E 4	16.0; 43% ESE 10	11.4; 58% ESE 10	8.1; 82% ESE 10	5.4; 81% E 10	3.5; 35% E 9	0.4; 38% ESE 9	-2.4; 36% ESE 8	3600 -3.0; 36% ESE 8			T.U. 300–400 m U. 16.3 aus 15.4° Sicht 50 km
"	122 m	10a	ESE 7	E 9	E 10		ESE 10					4800		sicht 20 km.
Friedrichshafen	400 m	7a	15.0; 47% SSW 4		13.5; 55% SW 3	1400 13.5; 60% SW 3	10.5; 55% SSW 4	6.7; 68% SSW 3	3.0; 72% SSE 2	-0.7; 82% SSE 4	-3.6; 78% SSE 4	-6.4; 82% SSE 3		Sicht 10 km.
Blankensee	—	10a	ESE 1	SE 5	SSE 5	SE 7	SSE 7	SE 8	SSE 8	SSE 4	SSW 4	SSE 5	SSE 4	5500 NE 1 5500 Nill Sicht 30 km.
Posen	—	8a	NNE 3	E 10		ENE 4	NE 6		NNE 2		N 8		N 8	6800 NNW 8
Warschau	—	8a	N 2	NNE 6	N 7		N 10		NNW 13		NNW 16			
Hawden	—	2a	Nill	SSE 3	SSE 9		SSE 9							
Toulouse	—	8a	ESE 4	E 6	N 6									
Paris	—	8a	NW 2	ENE 4	E 6	E 6	E 6							
Prag	—	8a	E 3	ESE 6	SE 8	SE 12	SSE 12	ESE 12	SE 8					
Utrecht	25 m	9a	16.0; 55% NE 6	17.0; 45% E 11	14.0; 45%	11°; 25%	ESE 14							
Metz	—	8a	E 1	NNE 6	E 2	ESE 4								
Felixtowe	—	8a		ENE 4		NNE 3			SE 5					

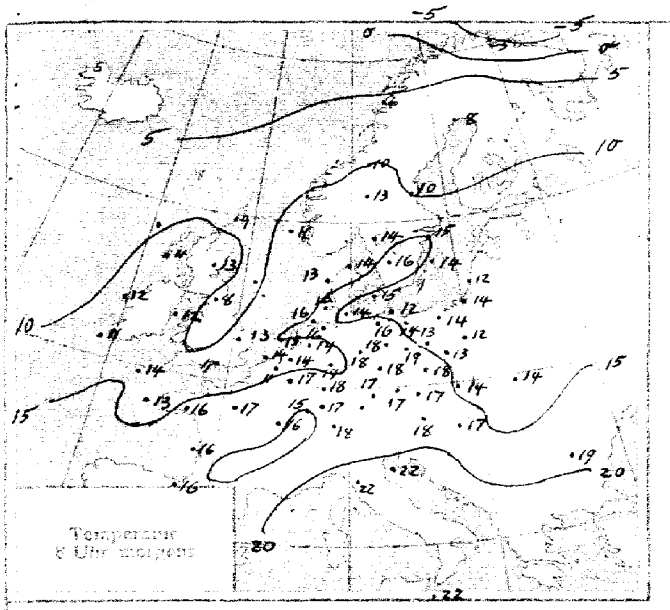
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

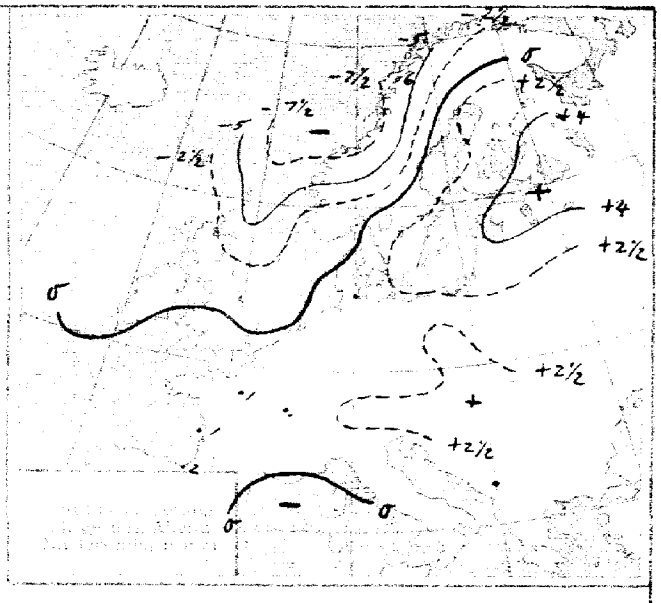
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

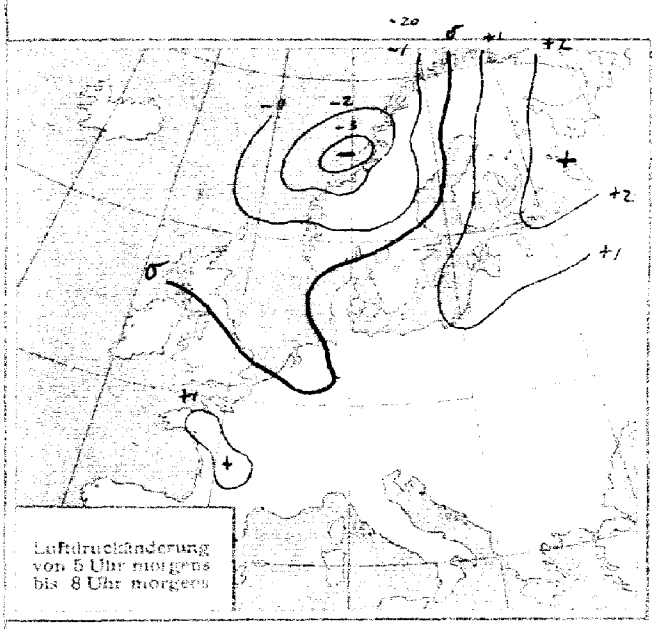
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

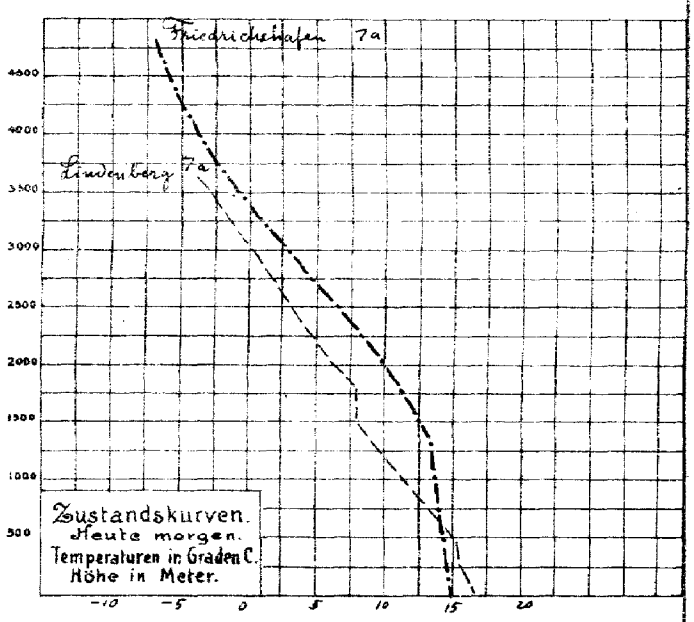
SEEWARTE

Jahrgang 46 Nr. 144









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 24. Mai 1921

Der gestern über dem bottnischen Meerbusen gelegene Tiefausläufer ist ostwärts zurückgewichen. Unter dem Einfluß einer neuen nordostwärts vorrückenden atlantischen Depression ist ihm der hohe Druck rasch gefolgt, so daß dessen Maximum heute früh bereits über der östlichen Ostsee liegt. Von ihm erstreckt sich ein Rücken hohen Druckes über Jütland und England bis zu einem westlich des Kanals gelegenen Maximum. Dieser Hochdruckrücken dürfte auch weiterhin für die Witterung der deutschen Küsten ausschlaggebend sein.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 25. Mai 1921

NORDSEE: Schwache, in Böen mäßig auffrischende Winde aus östlichen Richtungen, trocken, vorwiegend heiter, warm.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Fortdauer der herrschenden Witterung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. i. V. Dr. Meg.

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	65.3	655	64.1	755	/	+0.4	22	11	
Salzburg	2	62.6	9		7					
Klagenfurt	2	60.8	9		7					
Pest	2	63.6	843		8	/	+0.2	21	11	
Schweiz										
Zürich			930		730	/	+0.5			
Genf			930		730	/	+0.5			
Lugano			930		730	/	+0.5			
Holland										
Helder	241	67.7	7	66.6	8	\	−0.2	26	14	1
Vlissingen	246	65.1	7	64.0	8	—	0.0	26	12	1
Utrecht			730	64.6	8	\	−0.1	26	10	
Dänemark										
Kopenhagen	2	68.7	7	68.5	8	/	+0.6	17	12	
Skagen	2	68.5	7	68.7	8	—	0.0	15	8	0
Hanstholm	2	68.7	7	69.2	8	—	+0.1	14	6	2
Hammershus	2	68.2	7	68.1	8	/	+0.5	16	10	2
Schweden										
Stockholm	2	68.2	7	68.9	8	(	+0.1	·	·	
Hernösand	2	67.7	7	68.5	8	(	−1.0	·	·	
Haparanda	2	59.2	7	62.2	8	/	+0.8	·	·	
Wisby	2	68.4	7	69.1	8	/	+0.9	·	·	0
Karlstad	2	68.6	7	68.5	8	—	0.0	·	·	
Särna	2		7	68.1	8	\	−1.3	·	·	
Storlien	2	71.3	7	71.3	8	>	−0.2			
Jönköping	2		7	68.6	8	/	+0.2			
Norwegen										
Bodö	2	65.0	6		8	\	−2.0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	71.6	6	70.1	8	—	0.0			
Vardö	2	51.3	6	55.6	8	/	+1.2			
Finnland										
Helsingfors		·	9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland										
Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen										
Posen	2	67.8	7	67.1	8	/	+1.0	24	10	
Warschau	2	67.7	7	67.2	8	/	+0.8	21	11	
Lodz	2	68.6	7		8	/	+0.5	21	9	
Lublin	2	66.7	7		8					
Krakau	2	67.7	7	65.9	8	/	+0.8	21	8	
Lemberg	2	66.3	7	66.4	8	/	+0.2	19	10	
Tschecho-Slowakei										
Prag	2		7	64.7	7	/	+0.4	23	11	
Eger	2	64.4	7	63.9	7		·	22	8	
Böhm. Trübau	2	64.9	7	65.2	7	/	+0.6	24	5	
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	71.6	7	68.7	8	\	−0.8			
Aberdeen	2	71.8	7	70.2	8	~	−1.4			
Tynemouth	2	72.0	7	70.9	8	—	0.0			
Yarmouth	2	67.6	7	67.1	8	\	−0.4			
Calshot	2	65.6	7	65.2	8	—	0.0			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
[illegible]	2		7		8					
Scilly	2	67.3	7	66.7	8	—	0.0			
Holyhead	2	69.3	7		8	—	0.0			
Malinhead	2		7		8					
Valentia	2	69.4	7	69.3	8	—	0.0			
Stornoway	2	69.0	7	66.3	8	/	·			
Blacksod Point	2	69.3	7	68.4	8	—	0.0			
Frankreich										
Ile d'Aix	2	61.5	7		8	/	+0.5	24	12	
Biarritz	2	62.1	7		8	/	+0.5	20	15	
Brüssel	2	63.6	7	62.0	8	/	+0.1	27	12	
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8		·			
Dijon	2	61.1	7	61.1	8	/	+0.8	26	14	
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	64.4	7	64.1	8	~	+0.3	21	12	
Marseille	2		7		8					
Paris	2	62.6	7	62.0	8	/	+0.6	23	13	
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	63.1	7	62.3	8	/	+1.0	·	·	
Strassburg	2		7		8	/	+0.2	26	13	
Spanien										
Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Malta			7	59.9						
Livorno			7	61.3						
Maddalena			7	61.5						
Neapel			7	57.8						
Messina			7	60.[illegible]		/	+0.0			
Tarent			7	60.5		—	0.0			
Florenz						/	+0.4			
Bukarest						/	+0.2			

Feuerschiffe:

Adlergrund	8a	wolkenlos, ENE 1, See 3, Bornholm gut sichtbar, nachts über Arcona Feuer sichtbar, Lufttemp. 14.7, Wassertemp. 11.9
Amrumbank	8a	klar, E 1, See 1, Lufttemp. 13.9, Wassertemp. 12.5

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	66.0	NE 3	0													
Borkumriff	2	68.0	ENE 4	1	12	7	66.7	NE 3	0	14		66.4	ENE 3	0	13	–	–	5	20	11		3
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	67.2	NNE 3	1	16		67.5	ESE 2	0	15	~	0.0	0	18	12	vorw. heiter	
Bremen							65.8	E 4	0	23		66.8	E 3	0	17	—	0.0	0	23	11	" "	
Lüningen							55.5	NE 1	0	19		66.5	E 1	0	14	—	–	0	24	9	" "	
Wustrow							68.2	N 2	1	17		69.4	ESE 3	1	16	/	+0.2	0	19	12	zieml. "	
Renfrew	2	70.1	SE 2	3	19	7	69.0	SW 1	3	16		68.3	still	4	12	—	0.0					
[illegible]	2	69.6	NNE 5	2	17	7	69.1	NNE 4	1	14		68.3	NNE 4	3	9	—	0.0					
Pembroke	2	68.3	NNE 4	0	18	7	67.5	NNE 4	0	17		67.2	NE 1	0	12	—	0.0					
Ross on Wye	2	67.3	ENE 4	1	13	7	67.2	ENE 5	1	18		68.6	NE 3	3	8	—	0.0					
Croydon	2	64.2	NE 5	2	21	7	66.1	ENE 4	1	19		67.0	NNE 3	4	11	—	0.0					
Guernsey	2	65.3	NNE 4	0	16	7																
Jersey	2					7	63.8	NE 4	0	18		69.9	NE 3	4	13	—	0.0					
Bordeaux	2	62.1	Stille	0	22	7						62.9	NE 1	≡	15	\	+0.6	1	·	·		
Montpellier	2	61.5	ESE 2	3	24	7	61.3	ESE 2	1	12		60.8	still	R	17	~	+0.3	2	27	15		
Toulouse	2	60.8	ESE 1	1	24	7						62.2	ESE 2	3	–	/	+0.4	0	26	10		
Tours	2	60.5	Stille	4	24	7	60.2	NE 1	3	19												
Alencon	2	63.2	ENE 2	4	23	7	62.5	N 2	3	20		63.9	NE 2	1	18	/	+0.7	0	24	13		
Amiens	2	62.5	NE 4	3	24	7	61.9	NE 2	4	23		63.3	NNE 1	1	17	/	+0.3	–	25	12		
Le Havre	2					7																
Metz	2	63.5	E 1	3	24	7	62.2	Stille	2	23		63.7	E 1	4	15	/	+0.3	–	26	13		
Spitzbergen	2	56.0	Stille	0	0	8	57.4	Stille	4	−2												
Tromsö	2	57.6	W 5	*	3	6	54.8	W 3	*	2		62.0	SSW 2	4	2	\	−1.0	4				
Brönö	2	69.4	NW 4	•	5	6	70.0	WNW 4	•	5		62.8	S 3	3	9	\	−3.0	3				
Florö	2	76.0	SW 4	1	11	•	64.1	WNW 4	1	1		69.2	S 5	3	11	\	−1.0	0				
Oxö	2	71.0	SW 1	0	15	6	69.9	NW 1	1	18		69.3	SSW 1	0	12	—	0.0	0				
Prerau	2	66.1	E 6	0	21	7						68.0	still	0	13	/	+0.5	0	22	8		
Bromberg												70.0	E 2	0	14	/	+0.5	0	23	10		
Blaavandshuk	2	69.8	NNW 3	0	13	7	68.5	NW 2	1	13		69.2	ESE 1	0	15	—	0.0	0	15	7		1
Lerwick											2	65.9	SSW 4	2	8	\	−1.2					
Scilly											2	–	NNW 2	0	12	—	0.0					
Tynemouth											2	70.1	WSW 1	4	4	\	−0.4					
Stornoway											2	66.5	S 2	2	–	\	−0.8	2h nachts				
Yarmouth											2	67.1	ENE 5	0	11	—	0.0					
Blacksod											2	68.7	SW 1	4	–	—	0.0					
Dijon											2	62.3	still	4	25	⌐	0.0	2h nachts				
Paris											2	62.6	NNE 1	≡	15	⌐	−0.1					
Nachträge v. 23.5.21.																						
Moskau											8	61.4	E 2	1	17	—	0.0	0	14	11		
Petersburg											8	63.9	SW 2	0	11	\	−5.7	0	8	1		
Kiew											8	64.3	N 2	4	12	—	+0.3	0	–	·		

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 145 — Mittwoch, 25. Mai 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	66.4	E 3	+5		0	7	68.1	E 3	8	62.5	— 2	15	+3	/	+0.0	9	—	—	verw. heiter		0
Helgoland	229	67.8	E 2	+7	— 0.0	2	7			8	64.2	E 2	16	+5	\	−0.3	0	19	14	nachts 0		2
Keitum auf Sylt	2	67.6	ENE 1	+7	\ −0.4		7	66.8	E 2	8	64.5	ENE 1	19	+7	\	−0.2	0	23	13	verw. heiter		
Hamburg	2	66.7	E 2	+7	\ −0.9		7	65.4	E 2	8	64.4	E 2	18	+6	\	−0.2	0	25	15	" "	Bodennebel 10.3	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	·	E 3	19		·	·	0	27	11			
Kiel	2	68.0	E 3	+5	\ −0.7		8	66.9	SE 2	8	66.3	ESE 1	16	+4	\	−0.4	0	22	12	" "		
Swinemünde	2						7	67.4	ENE 4	8	66.5	ESE 4	17	+5	\	−0.1	0	20	14	" "		1
Rügenwaldermünde							7	67.7	NE 4	8	67.0	S 3	17	+5	\	−0.5	0	19	7	" "		2
Danzig (Freistat D.)	2	71.2	NE 2	−1	\ −0.5		7	70.2	NNE 1	8	68.9	SSE 2	17	+4	—	0.0	0	17	7	" "		
Königsberg	2						6[illegible]	69.4	NE 1	8	68.7	[illegible] 1	19	+7	—	0.0	0	20	7	" "		
Memel (Memelgau)	2	70.7	N 3	+4	\ −0.8	0	7	69.9	N 1	8	69.2	S 2	15	+3	—	0.0	0	19	7	" "		0
Aachen	214	62.8	ENE 2		\ −0.3		7	61.7	ENE 1	8	61.2	still	18	+5	\	−0.1	0	28	12	" "	Sicht 20 km	
Kassel	140	64.1	E 3	+7	\ −0.4		630	62.7	E 1	734	62.4	N 1	16	+4	\	−0.1	0	27	13	Zieml. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	64.2	E 2	8	63.7	SE 1	18	+5	\	−0.3	0	20	12	verw. "		
Dresden	285	65.0	ENE 4	+6	\ −0.9		705	64.1	ENE 4	805	64.0	ESE 3	20	+5	—	0.0	0	25	14	" "	Sicht 20 km	
Berlin		67.3	E 4		\ −0.1		7	65.6	E 4	8	65.6	SE 3	19	+5	—	0.0	0	25	14	" "	Bodennebel 11.2; Sicht 2[illegible]	
Grünberg i. Schles.							7	65.6	E 3	8	65.0	ESE 3	19	+5	—	0.0	0	25	13	" "		
Breslau	199						7	66.0	E 2	8	65.9	ESE 2	18	+4	\	−0.1	0	24	10	Zieml. "		
Karlsruhe							7			736	61.8	SW 3	19	+5	—	+0.3	0	26	17	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225	62.7	ENE 3		\ −1.0		7	61.3	NNW 1	8	61.6	ENE 2	3	+7	—	0.0	0	28	16	Wetterleuchten		
Friedrichshafen							7	60.6	W 2	8	62.1	W 2	1	+5	—	0.0	0	24	13	verw. heiter.		
Bamberg							917			8												
München	2						7	60.7	SSE 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	220					7					8	689.2	ENE 2	0	16	/	−0.3	0	18	14	verw. heiter	
Brocken 1148	215					7	657.4	ESE 5	0	15	8	655.5	ESE 5	0	15	/	−0.4	0	16	11		
Fichtelberg 1213	2	663.2	ESE 5	2	16	7	662.5	ESE 5	1	15	8	661.3	SE 5	1	15	/	+0.1	0	17	6	verw. heiter	Sicht 20 km
Zugspitze 2964	216	534.7	SE 2	4	5	916					716											
Säntis 2500						930	756.1	ESE 2	1	4	730	756.1	S 2	1	8							
Helden 800						930	694.6	W 1	2	14	730	694.9	W 1	2	16							
Sonnblick 3106		526.7	SW 3	8	1	652	525.4	N 4	8	0	752	524.0	WNW 4	2	2	/	+0.4	2	4	−1		
Schnoekoppe 1603						903	633.1	WSW 5	1	8	703	632.6	S 3	1	10	—	0.0	0	14	8	verw. heiter.	

STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	6a	E 2	ESE 8	ESE 6	ESE 7	SE 2 S 11	SSE 9	SSE 6	SE 6	SE 2 S 3	SE 2 S 4	SE 5	Sicht 10 km
Lindenberg	122 m	6a	E 5	300 m SE 14; 500 m SE 2 S 5	SE 5									Sicht 20 km
Aachen		6a	SSE 1	NE 1; 200 SE 4; 500 SE 2 E 6	900 m ESE 8									Sicht 50 km
Bülk		7a	E 1											Sicht 20 km
Breslau		8a	ESE 3	SE 9	SE 2 E 10		SSE 2		E 4		N 2		still	6000 m E 2; Sicht 30 km
Swinemünde		8a	SE 3	SE 2 S 4	ESE 3									Sicht 10 km.
Blankensee		8a	E 2 S 1	ESE 8	ESE 12; 14.2; 86%	SSE 9; 11.3; 82%	SE 6; 9.8; 68%	SSE 9; 8.1; 80%	S 2 W 5	S 2 E 3; −0.5; 82%	S 2 E 3; −3.7; 82%	SE 7; −4.6; 68%	S 2 E 5	5500 m SE 2 E; 6000 SE 4; Sicht 30 km
Friedrichshafen	400 m	8a	—	1500 m 15.4; 87%; still	SW 2 W 4	SW 2 W 2	SW 2 W 1	SW 2 S 2		SSW 2; 3.06; 1.0; 88%; SE 2 E 6	SSW 2	−7.5; 68%; SE 2 S 3		Sicht 50 km
Lindenberg	122 m	7a	E 5	SE 8	SE 6	SE 6	SE 5	SE 6	SE 2 E 6					T.U. 400–500 m 15.8–17.0; Sicht 20 km.
"	"	10a	ESE 7	SE 2 E 7	ESE 6		ESE 6		ESE 6		E 2 S 6	E 2 S 6		Sicht 20 km.
Dresden		7a	SE 4	SE 6	SE 2 S 11		SE 2 E 8		SE 2 E 8	E 2 S 11	SE 4	E 10		Sicht 20 km.
Howden		2a	200 m SE 2 E 4		S 2 E 3									
de Bilt		7a	E 1	NE 4		SSE 5	SE 1							ci. aus S 2 W 6, Sicht 20 km
Felixtowe		8a		E 6		S 2 E 4					SE 5			
Warschau		8a	SE 1	SE 8	SE 3	NE 4	NNE 4		N 9		N 9		N 8	6000 N 9
Toulouse		8a	SE 1	SE 8	SE 8									

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

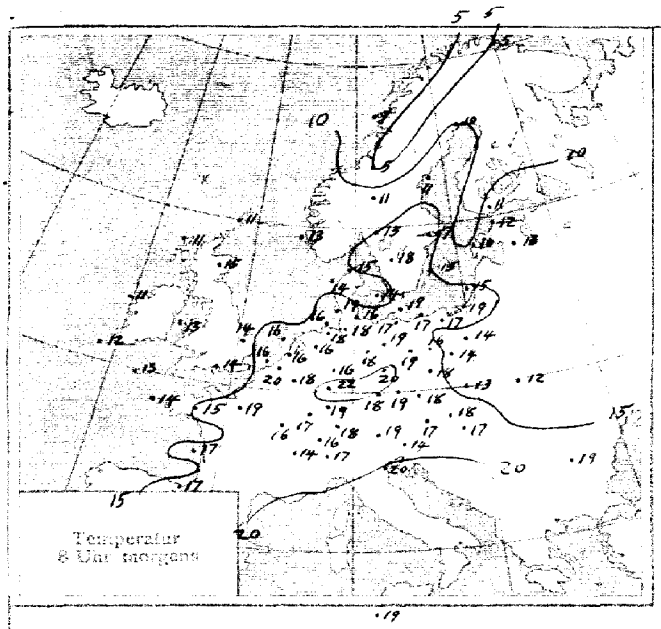
wolkenlos · ¼ bedeckt · ½ bedeckt · ¾ bedeckt · bedeckt · Regen · Nebel · Schnee · Dunst · Gewitter

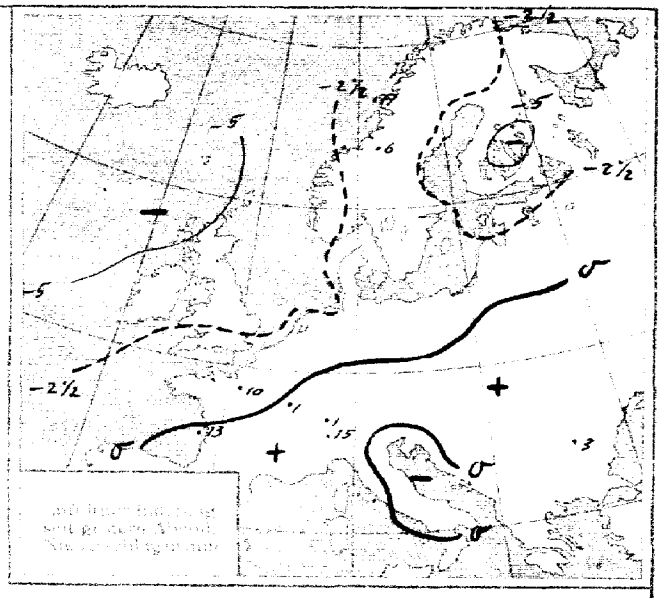
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille · NE 3, Zug der oberen Wolken

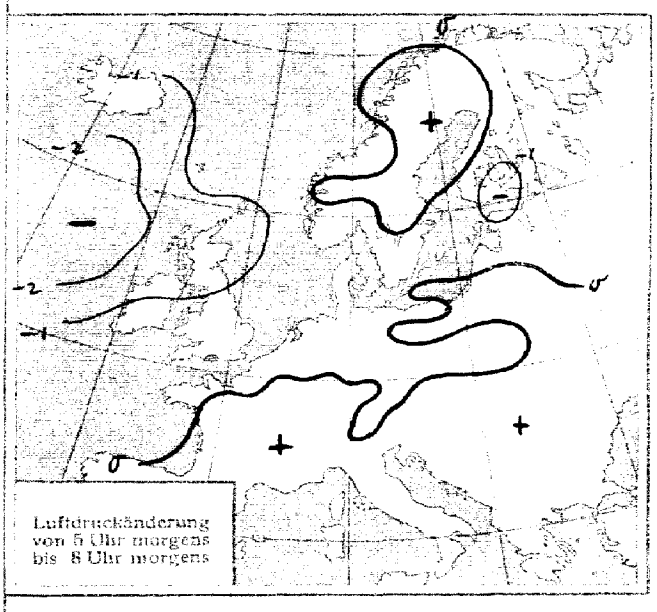
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

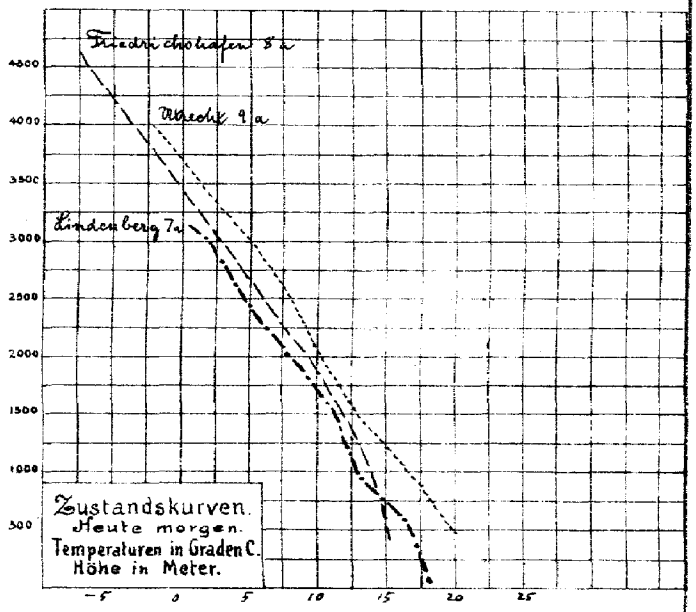
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 145









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 25. Mai 1921

Das gestern über der östlichen Ostsee liegende Hochdruckgebiet ist südostwärts nach Litauen vorgedrungen. Südwestlich Irland ist ein neues Hochdruckgebiet erschienen. Die in der beide Hochs trennende Tiefdruckrinne liegenden Teiltiefs über Süddeutschland und Frankreich haben sich abgeflacht; sie haben bisher nur Frankreich und der Schweiz Regen gebracht. Das Regengebiet des nordwestlichen Tiefdrucks überzieht den Nordwesten Schottlands, Nordnorwegen und Westschweden. Bei uns dauert das trockene, heitere und warme Wetter fort. Da über Norddeutschland bis in große Höhen Südostströmung weht, und die in der Höhe stattgefundene Temperaturzunahme auf Labilität der Hochdrucklage deutet, ist mit Fortdauer des Hochdruckwetters zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 26. Mai 1921

NORDSEE: Schwache zunächst südöstliche, später rechtdrehende Winde, trocken, vorwiegend heiter, warm.

westl. OSTSEE Schwache Ostwinde, heiter, trocken, warm.

östl. OSTSEE Fortdauer der herrschenden Witterung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. V. D. Mey

Blaudruck von: H. W. Köbner & Co. G. m. b. H. Altona.

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	56.7	6^{55}	65.1	7^{55}	/	+0.1	23	11	
	Salzburg	2		9	62.5	7	.	—	27	13	
	Klagenfurt	2		9		7	/	+0.4	—	—	
	Pest	2	65.3	8^{45}	64.5	8	/	+0.1	27	12	
Schweiz	Zürich			9^{30}	63.2	7^{30}	/	+0.1			
	Genf			9^{30}	63.4	7^{30}	/	+0.3			
	Lugano			9^{30}	64.7	7^{30}	—	0.0			
Holland	Helder	2^{41}	65.6	7	64.4	8	_	−0.5	20	15	1
	Vlissingen	2^{46}	64.4	7	62.9	8	\\	−0.2	27	14	1
	Utrecht			7^{30}	62.7	8	_	−0.4	28	11	
Dänemark	Kopenhagen	2	70.3	7	68.7	8	‾\\	−0.3	18	11	
	Skagen	2	68.6	7	67.3	8	\\	−0.3	16	8	0
	Hanstholm	2	68.6	7	67.3	8	\\	−0.4	16	9	2
	Hammershus	2	70.7	7	68.8	8	—	0.0	19	10	1
Schweden	Stockholm	2	68.9	7	65.9	8	>	−0.2			
	Hernösand	2	63.6	7	63.9	8	>	+0.3			
	Haparanda	2	63.3	7	58.9	8	_/	+0.1			
	Wisby	2	71.4	7	69.4	8	\\	−0.8			
	Karlstad	2	68.0	7	65.6	8	—	0.0			
	Särna	2		7	64.1	8	—	0.0			
	Storlien	2	60.5	7	62.2	8	\\	−0.6			
	Jönköping	2		7	67.3	8	\\	−0.5			
Norwegen	Bodö	2	56.6	6	65.0	8	/	+0.5			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	68.2	6	67.0	8	\\	−0.8			
	Vardö	2	56.6	6		8	_	−0.2			
Finnland	Helsingfors			9	58.2	7	\\	−1.0			
	Sordavala			9	65.3	7					
	Kuopio			9	64.1	7					
	Vasa			9	66.1	7					
	Sodankylä			9	61.6	7	\\	−0.8			
Estland	Reval		70.8		68.3		_/	−1.0	13	9	
	Dorpat		70.3				_/	−0.7	17	7	
	Filsand (Ösel)		71.6		69.0		_/	−0.5	12	8	
Polen	Posen	2	68.8	7	67.6	8	~	+0.2	23	10	
	Warschau	2	69.3	7	68.6	8	~	−0.1	22	11	
	Lodz	2		7		8	‾\\	−0.2	22	10	
	Lublin	2		7		8					
	Krakau	2	68.1	7	66.9	8	.	.	.	.	
	Lemberg	2	66.1	7	67.2	8	—	0.0	21	7	
Tschecho-Slowakei	Prag	2	64.7	7	63.8	7	‾\\	−0.2	27	12	
	Eger	2	63.3	7	62.5	7	.	.	.	11	
	Böhm. Trübau	2	65.4	7	65.1	7	/	+0.1	26	7	
	O-Gyalla	2		7		7	V	+0.1	26	8	
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	63.6	7	62.6	8	_	−1.2	.	.	2
	Aberdeen	2	65.1	7	64.5	8	\\	−1.2	.		0
	Tynemouth	2	68.2	7	66.4	8					
	Yarmouth	2	66.5	7	65.9	8	_	0.0	.	.	2
	Calshot	2	65.5	7	64.0	8	.	.	.	—	

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	[illegible]	2		7		8					
	Scilly	2		7	66.1	8	\\	−0.8	.	.	1
	Holyhead	2	67.9	7	66.8	8	\\	−0.8	.	.	0
	Malinhead	2		7		8					
	Valentia	2	69.8	7		8	\\	−0.8	.	.	1
	Stornoway	2	64.5	7	63.1	8	\\	−1.2	.	.	4
	Blacksod Point	2	66.9	7	65.5	8	\\	−1.9	.	.	2
Frankreich	Ile d'Aix	2		7		8	—	0.0	22	12	
	Biarritz	2		7	61.1	8	V	+0.4	22	16	
	Brüssel	2		7		8	—	0.0	29	13	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	61.4	7	61.0	8	/	+0.4	26	12	
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	64.5	7	63.9	8	~	−0.1	23	11	
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	62.7	7	61.4	8	—	0.0	28	14	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	62.9	7	62.8	8	—	0.0	22	14	
	Strassburg	2	61.5	7	61.2	8	/	+0.3	28	16	
Spanien	Madrid	2		7	60.1	8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Malta			7	60.7						
	Messina			7	61.8						
	Maddalena			7	62.0						
	Neapel			7	65.3						
	Venedig			7	63.5	8	/	+0.4			
	Bukarest			7		8	/	+0.3	26	15	

Feuerschiffe:

Adlergrund 8a wolkenlos, SE 1, See 1; Bornholm gut sichtbar, nachts Arcona-Feuer sichtbar. L.-T. 14.7; W.-T. 12.0

Amrumbank 8a Klar, ESE 1 See 1; Lufttemp. 15.2°; Wassertemp. 12.8°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	65.5	E 3	0													
Borkumriff	2	66.1	ENE 3	0	14	7	65.9	NE 3	0	14	8	61.8	E 2	T≡	14	.	.	0	—	11		2
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	64.7	NE 2	0	20	8	63.3	E 2	0	18	\\	−0.1	0	25	13	verw. heiter	
Bremen						7	63.7	E 2	0	26	8	62.6	E 3	0	19	\\	−0.4	0	27	15	" "	
Löningen						7	63.6	NE 1	0	18	8	62.2	SE 1	0	16	.	.	0	27	12	" "	
Wustrow						7	67.4	E 4	0	19	8	65.6	SE 3	0	18	\\	−0.5	0	22	12	" "	
Renfrew	2					7					8	62.5	SW 2	1	12	\\	−1.2	—	—	7		
Cranwell	2	67.8	NNE 4	0	19	7	66.8	NE 3	0	17	8	64.4	NNW 2	0	13	\\	−0.8	—	—	6		
Pembroke	2	67.3	N 4	0	20	7	66.0	NNE 3	0	18												
Ross on Wye	2	66.7	ENE 4	0	20	7	65.3	E 2	0	20	8	64.3	NE 1	1	13	\\	−0.4	—	—	7		
Croydon	2	65.8	ENE 3	0	20	7	64.5	E 4	0	21	8	63.4	NE 3	2	13	\\	−0.8	—	—	7		
Guernsey	2	65.4	SSE 4	3	14	7																
Jersey	2					7	63.7	NE 3	4	17	8	62.1	NE 2	4	14	\\	−0.4	—	—	3		0
Bordeaux	2					7																
Montpellier	2					7	61.5	NNE 1	2	21												
Toulouse	2					7	60.9	E 1	3	20	8	61.2	SE 1	3	17	/	+0.6	1	25	10		
Tours	2	61.0	E 2	4	25	7	60.3	Stille	3	21	8	59.5	S 1	0	18	_/	+0.3	18	25	14		
Alencon	2	63.2	NNE 1	2	23	7																
Amiens	2	62.1	NNE 1	0	27	7					8	60.8	Stille	3	18	\\	−0.2	—	27	13		
Le Havre	2	63.2	ENE 1	1	26	7																
Metz	2	63.5	E 1	1	26	7					8	60.1	NE 1	•	16	/	+0.3	—	27	15		
Spitzbergen	2					8																
Tromsö	2	57.0	S 5	4	5	6																
Bronnö	2	60.3	SSW 6	•	—	6	59.6	SW 5	•	7	8	58.3	SSW 2	•	6	—	0.0	8				
Florö	2	68.8	S 7	•	14	6	69.2	SW 4	•	9	8	59.3	SSW 4	4	12	—	0.0	12				
Oxö	2	65.5	SSW 1	1	14	6					8	65.2	WSW 1	1	13	\\	−0.3	0				
Prerau	2	66.2	E 5	0	27						8	66.4	E 1	0	15	—	0.0	0	24	10		
Bromberg	2	69.7	E 3	0	22						8	68.6	SSW 1	0	13	\\	−0.2	0	23	6		
Blaavandshuk	2	68.3	ESE 1	1	19	7	67.3	NNE 1	1	16	8	65.1	ESE 1	0	17	\\	−0.2	0	19	7		1
Lerwick											2	60.1	S 4	0	8	\\	−1.9					
Scilly											2	65.3	NNE 2	3	12	\\	−0.4					
Tynemouth											2	65.4	SW 3	0	11	\\	−0.4					
Valentia											2	66.9	Stille	2	10	Λ	−0.4	2^{h} nachm.				
Stornoway											2	61.8	SW 2	4	•	\\	−0.8					
Yarmouth											2	64.3	ENE 4	0	12	Λ	−0.4					
Calshot											2	64.0	NNW 2	0	14	>	0.0					
Brest											2	62.8	Stille	1	13	/	+0.2	2^{h} nachts				
Paris											2	61.1	Stille	4	17	\\	−0.7					
Nachträge vom 24. Mai 1921																						
Moskau											8	59.0	NNW 2	4	19	—	+0.7	15	14	4		
Petersburg											8	67.3	NNW 3	0	10	/	+1.1	1	8	−1		

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 146 — Donnerstag, 26. Mai 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

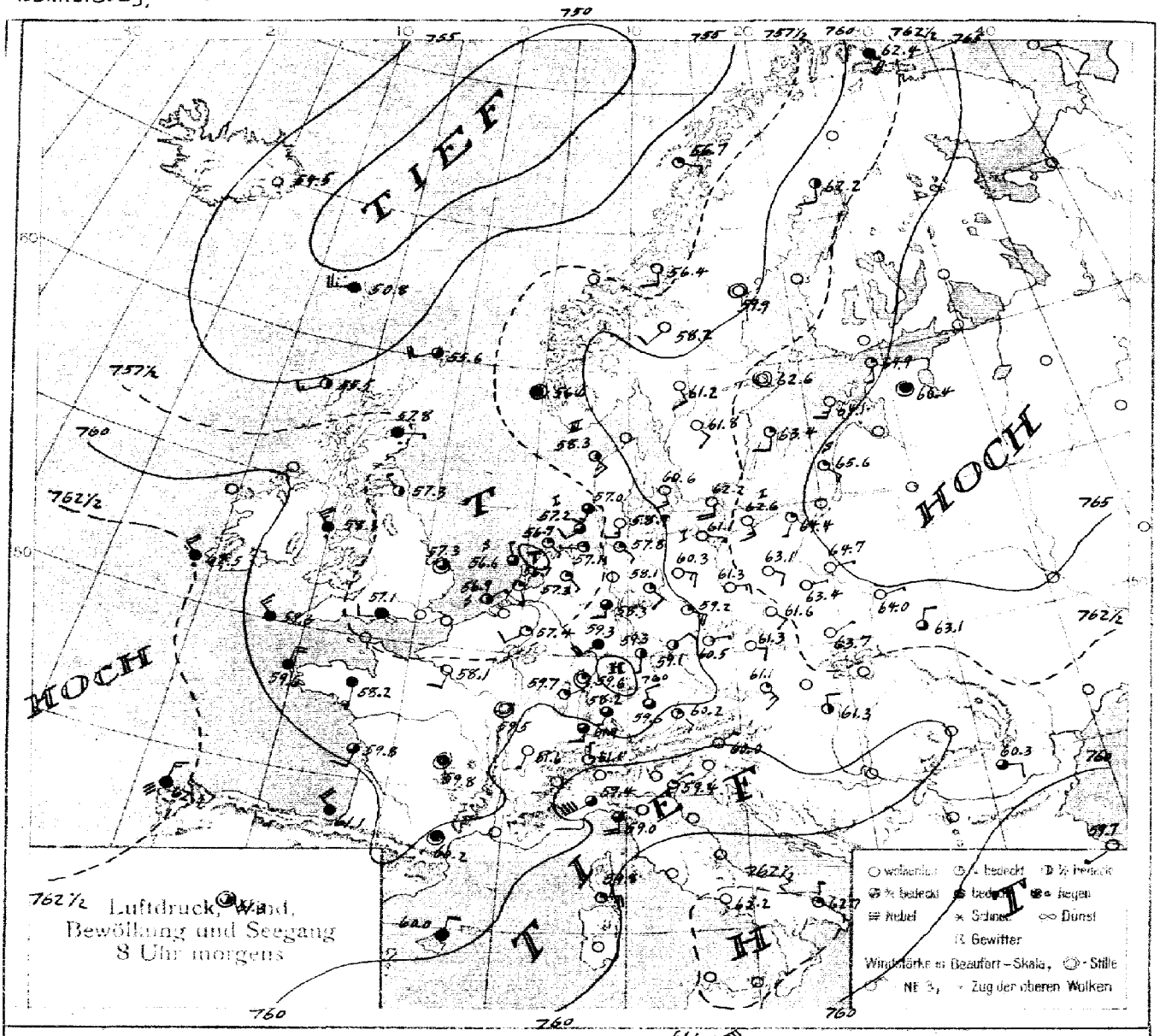
DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änderg.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	60.4	NE 2	+9		0	7	58.9	NE 2	8	58.9	ESE 1	22	+10	—	0.0	0	27	15	verw. heiter		
Helgoland	239	61.5	E 1	+11	↘ -0.8	1	7	58.6	E 1	8	57.2	SW 2	16	+5	↘	-0.2	0	25	14			↘
Keitum auf Sylt	2	62.0	ESE 1	+12	↘ -0.4		7	59.7	E 2	8	57.0	SW 1	19	+7	—	0.0	0	27	16	ziaml. "		
Hamburg	2	61.6	ESE 2	+11	↘ -1.1		7	59.7	SE 2	8	57.8	SE 1	19	+7	↘	-0.4	0	28	16	verw. "	Bad. min. 12.5	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	.	SE 2	20	.	.	r	0	29	14			
Kiel	2	63.0	E 3	+8	↘ -1.0		8	61.0	E 2	8	58.9	S 3	18	+6	↗	-0.3	0	24	14	verw. heiter		
Swinemünde	2	64.5	ESE 5	+9	↘ -0.8	3	7	62.6	ESE 2	8	61.1	ESE 1	17	+5	↘	-0.2	0	24	15	" "		
Rügenwaldermünde							7	63.2	ENE 3	8	62.6	SSE 3	18	+6	↘	-0.3	0	24	8	" "		1
Danzig (Freistat D.)	2	66.8	SSE 2	+7	↘ -0.9		7	64.8	SE 1	8	64.4	SSW 1	20	+7	—	0.0	0	22	10	" "		
Königsberg	2						6			8												
Memel (Memelgau)	2	67.7	NW 2	+6	↘ -1.0	0	7	66.3	NW 1	8	65.6	SE 1	17	+5	—	0.0	0	22	8	ziaml. heiter		0
Aachen	214	59.8	S 2		↘ -0.5		7	58.4	SW 2	8	57.4	SW 2	21	+8	—	0.0	0	27	17	Wetterleuchten	Sicht über 30 km	
Kassel	148	59.3	SE 2	+10	↘ -0.8		630	58.5	S 2	730	58.3	S 2	16	+4	↘	-0.1	0	31	15	meist bewölkt		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	59.5	ESE 2	8	58.1	SE 2	20	+7	↗	-0.1	0	31	15	ziaml. heiter		
Dresden	265	61.3	ESE 4	+7	↘ -1.1		702	60.0	ENE 4	805	59.2	ESE 4	21	+6	—	0.0	0	27	15	verw. "		
Berlin		63.2	SE 4		↘ -1.0		7	61.3	E 3	8	60.3	ESE 3	21	+7	—	0.0	0	28	14	" "	Bad. min. 11.7; Sicht 2 km	
Grünberg i. Schles.							7	61.7	E 3	8	61.3	E 3	18	+4	↘	-0.3	0	25	11	" "		
Breslau	153						7	61.8	E 2	8	61.6	SE 2	18	+4	↘	-0.2	0	25	7	" "	Sicht über 30 km	
Karlsruhe							7			736	59.6	1620	18	+4	—	0.0	6	22	12	Gewitter	8h-10h a. Tz	
Frankfurt a. M.	295	63.6	WSW 2		↘ -0.9		7			8	59.5	SW 4	4	+1	—	+0.1	1	21	16	"		
Friedrichshafen							7	60.7	E 2	8	58.2	SSW 1	17	+4	/	+0.2	5	25	18	nachm. Niedrwg.		
Bamberg							917	59.0	NE 1	8	59.3	S 1	18	+4	—	0.0	4	28	14	Gewitter		
München	2						7	60.0	SW 4	8	59.6	NNW 2	20	+7	—	+0.1	2	25	13	"		

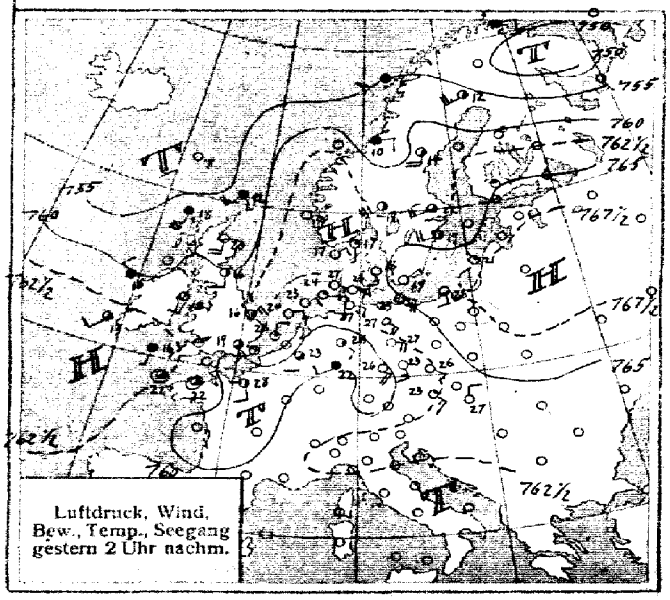
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

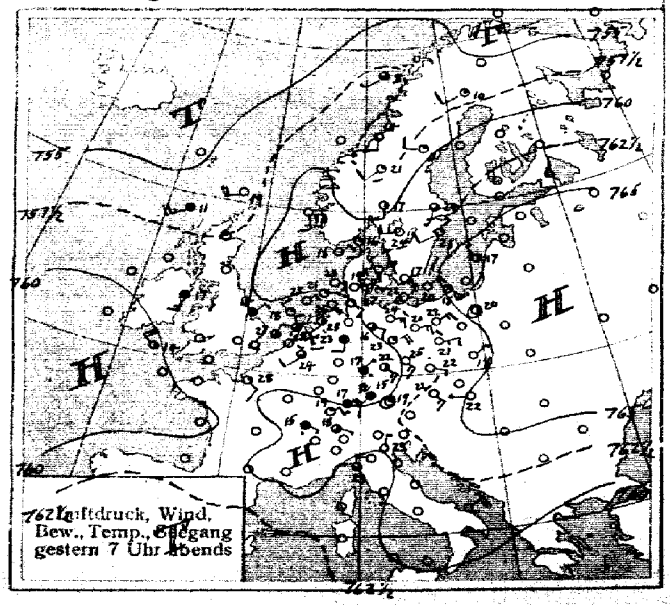
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	685.6	W 4	4	16	↘	-0.2	0	21	12	Gewitter	5h-7h a. Tz
Brocken 1148	215					7	653.7	SE 5	3	17	8	662.8	SSW 4	3	15	—	0.0	0	19	13	ziaml. heiter	
Fichtelberg 1213	2	661.2	ESE 6	1	18	7	657.4	ESE 5	2	16	8	658.0	NNE 2	2	15	↘	-0.1	0	19	8	verw. "	
Zugspitze 2964	216	533.5	ESE 2	3	6	916	532.6	SE 1	=	2	716	531.6	1620	=	1	↘	-0.2	3	6	1	Gewitter	
Säntis 2500						930	564.9	SW 4	1	3	730	564.3	WSW 2	=	4							
Heiden 800						930	592.6	SE 2	0	14	730	692.2	S 1	2	16							
Sonnblick 3106						652	572.5	SW 4	3	0	732	572.1	E 3	3	0	—	+0.4	0	4	0		
Schneekoppe 1603						903	640.0	SSE 4	1	10	703	648.2	S 4	1	9	↘	+0.2	0	16	8	verw. heiter	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	5a	SE 3	SE 9	SE 8	SE 8	SSE 8	SE 2 S 7	S 7	S 8	S 7	S 8	S 6	Sicht 10 km
Lindenberg	122 m	6a	E 2 S 6	SE 13	SE 2 S 9	SE 2 S 8	SE 2 S 7	SE 2 S 4						Sicht 20 km
"	"	10a	ESE 8	ESE 9	ESE 8	SE 2 E 6	2400							Sicht 20 km
			19.0; 44%	18.4; 37%	14.2; 46%	10.6; 50%	10.0; 17%	7.3; 17%						
"	"	7a	ESE 6	SE 2 S 12	SE 2 E 7	SSE 5								cl. über 1500 m; Sicht 50 km.
Aachen	—	6a	SW 2	SW 2 W 7	W 2 S 7		WSW 7	SW 4						Sicht 50 km
Lübeck	—	9a	ESE 4	SE 2 E 10	SE 2 E 12	SSE 10	S 2 E 10	S 2 E 7	S 2 W 5	S 7	S 2 E 8	1400 S 2 W 12		cu. im SW; Sicht 20 km.
Breslau	—	8a	SE 3	SE 11	SE 18		SE 8	E	E 7		E 4		NE 6	6100 ENE 9 Sicht 50 km.
de Bilt	25 m	7a	SSE 2	SW 2 S 2		SW 2 S 8	SW 2 S 8							
Warschau	—	8a	E 1	E 4	E 6	E 8	E 11		ENE 9		ENE 8		ENE 9	
Croydon	—	8a	Kill		N 4		N 2 E 2		NW 2 W 2					
Granwell	—	8a	W 1	SW 2 S 4		SW 2 S 4								
Paris	—	8a	SSW 3	SSW 8	SW 8	S 6								
Istres	—	8a	E 3	NE 4	NE 4	SE 4	SSE 6		S 6		SSW 8			
Metz	—	8a	SSW 1	W 2	WSW 6	W 2								
Prag	—	8a	E 1	SE 6	SSE 6	SE 6	S 4		S 2		S 2			
de Bilt	25 m	9a	200 19°; 75%	19°; 55%	16°; 65%	12°; 75%								

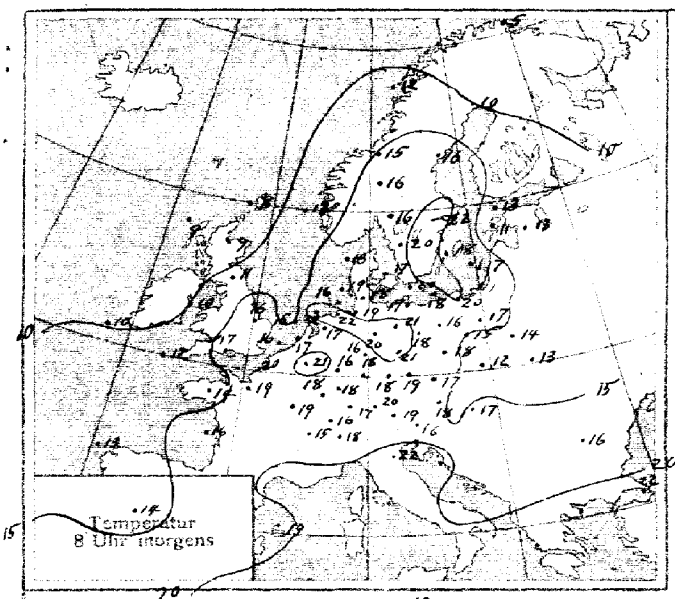

TIEF
HOCH
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille
Zug der oberen Wolken

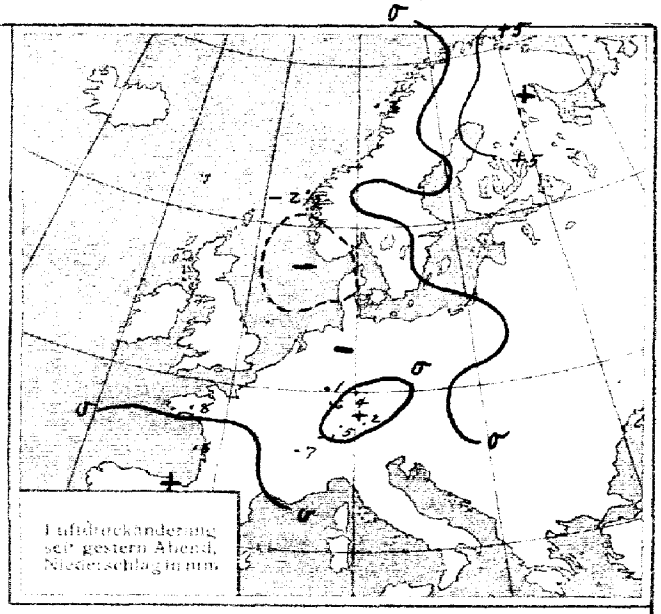

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

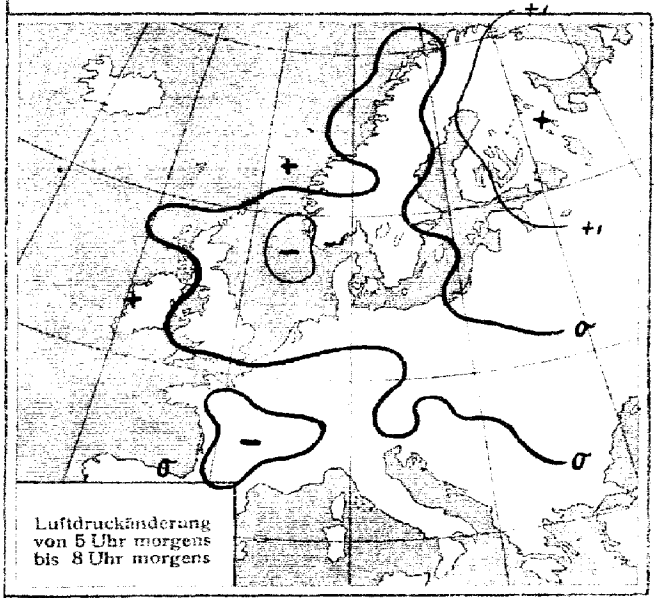

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

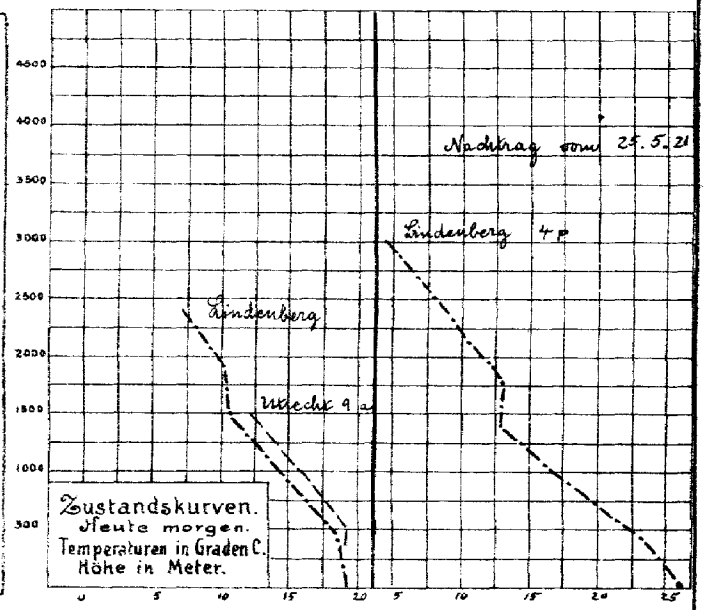
SEEWARTE

Jahrgang 46 Nr. 146









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 26. Mai 1921

Während gestern noch ein Rücken hohen Druckes die Verbindung zwischen dem im Osten, und dem südlich Irland liegendem Hochdruckgebiet herstellte, erstreckt sich heute ein Tiefausläufer über die Nordsee bis nach Holland, Belgien und Frankreich hinein. Eine kleine Teildepression hat sich über Nordholland herausgebildet. Wenn die Hochdruckgebiete auch abgeschwächt sind, werden sie den Steigegebieten der letzten 3 Stunden nach zu urteilen ziemlich stationär bleiben. Der Tiefausläufer wird eine durchgreifende Aenderung der Wetterlage noch nicht bringen, wohl aber stellenweise Gewitter verursachen. Geringe Luftdruckstörungen haben bereits im Laufe des gestrigen Tages in Süddeutschland Gewitter verursacht. Die größte Erwärmung meldete Nordwestdeutschland (Magdeburg 31° Max.)

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 27. Mai 1921

NORDSEE: Schwache umlaufende, später südöstliche Winde, vorwiegend heiter, warm, Gewitterneigung.

westl. OSTSEE Schwache südöstliche Winde, heiter, trocken, warm.

östl. OSTSEE (Wetterwarte Königsberg) Südostwind, heiter, meist warm.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Arapelle ABT. III. I. V. Dr. Mey.

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	63.8	655	64.0	755	/	+0.4	23	11	
	Salzburg	2		9	60.2	7	.	.	27	14	
	Klagenfurt	2		9		7	⌐\	−0.1	.	.	
	Pest	2	62.9	845	61.4	8	/	+0.3	27	8	
Schweiz	Zürich			930	61.9	730	V	−0.1			
	Genf			930	63.0	730	—	0.0			
	Lugano			930	62.5	730					
Holland	Helder	241	60.3	7	58.3	8	\	−0.3	21	14	0
	Vlissingen	246	60.3	7	58.3	8	_	−0.3	28	15	0
	Utrecht			730	58.0	8	_	−0.7	30	14	
Dänemark	Kopenhagen	2	64.8	7	62.9	8	—	−0.3	22	14	
	Skagen	2	64.6	7	61.9	8					
	Hanstholm	2	63.4	7	61.0	8	\	−0.4	17	14	3
	Hammershus	2	66.0	7	63.8	8	_	−0.2	20	14	0
Schweden	Stockholm	2	62.7	7	61.2	8	/	+0.2			
	Hernösand	2	60.5	7	60.7	8	⌐\	−0.5			
	Haparanda	2	55.9	7	57.0	8	/	+1.0			
	Wisby	2	64.7	7	63.2	8	⌐\	−0.2			
	Karlstad	2	62.7	7	61.9	8	⌐\	−0.5			
	Särna	2		7	57.3	8	/	+0.1			
	Storlien	2	58.8	7	57.7	8	/	+0.1			
	Jönköping	2		7	62.2	8	⌐\	−0.5			
Norwegen	Bodö	2	56.6	6	57.8	8	—	0.0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	63.0	6	60.8	8	\	−1.3			
	Vardö	2	51.9	6		8	/	+1.0			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval						—	+0.3	19	6	
	Dorpat						—	+0.8	20	8	
	Filsand (Ösel)						—	+0.4	12	10	
Polen	Posen	2		7	63.3	8	\	−0.3	25	10	
	Warschau	2		7	65.3	8	—	0.0	23	11	
	Lodz	2		7		8	\	−0.5	23	10	
	Lublin	2		7		8	.		.	.	
	Krakau	2		7	63.3	8	—	0.0	23	7	
	Lemberg	2		7		8	\	−0.4	19	5	
Tschecho-Slowakei	Prag	2	61.2	7	59.8	7	⌐\	−0.2	28	12	
	Eger	2	59.7	7	58.5	7	.	.	27	12	
	Böhm. Trübau	2	62.4	7	61.2	7	\	−0.3	27	6	
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	56.8	7	56.5	8	—	0.0			
	Aberdeen	2	58.5	7		8	~	−0.4			
	Tynemouth	2	60.7	7		8	—	0.0			
	Yarmouth	2	62.3	7		8	\	−0.8			
	Calshot	2	60.6	7		8	—	0.0			
Großbritannien	[illegible]	2		7		8					
	Scilly	2	64.8	7	61.9	8	—	0.0			
	Holyhead	2	61.8	7	59.1	8	—	0.0			
	Malinhead	2		7		8					
	Valentia	2	63.0	7		8	—	0.0			
	Stornoway	2	57.0	7	57.4	8	\	−0.8			
	Blacksod Point	2	60.2	7		8					
Frankreich	Ile d' Aix	2		7		8	V	+0.2	24	14	
	Biarritz	2		7		8					
	Brüssel	2		7	58.3	8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2		7		8	⌐	+0.3	26	13	
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	61.2	7		8					
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	59.3	7	59.7	8	/	+0.2	31	16	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	60.2	7		8	/	+0.4	25	13	
	Strassburg	2		7		8	⌐	−0.1	27	13	
Spanien	Madrid	2		7		8	/	+0.6			
	La Coruña	2		7		8	_/	+0.4			
	San Fernando	2		7		9	V	+0.4			
	Barcelona	2		7		9	/	+1.1			
	Santander	2		7		9	/	+0.9			
	Valladolid	2		7		9	—	0.0			
	Zaragoza	2		7		9	\	−0.1			
	Mahon	2		7		9	/	+0.5			
	Badajoz	2		7		9	_/	+0.3			
	Cordoba	2		7		9	_/	+0.1			
	Alicante	2		7		9	/	+0.5			
	Almeria										
	Livorno			7	[illegible]	8	—	0.0			
	Neapel			7	65.2						
	Brindisi			7	63.8						
	Tarent			7	60.4						
	Malta			7	58.1	8	—	0.0			
	Genua					8	\	−0.1			
	Venedig			7	60.1	8	\	−0.2	27	17	
	Bukarest					8	\	−0.1	25	10	
	Konstantinopel					8	—	0.0	26	18	1

Feuerschiffe:

Adlergrund	8a	wolkenlos; ESE 2; See 3. Bornholm gut sichtbar, nachts über Arcona-Feuer gut sichtbar. L.-T. 16?, W.-T. 12.3
Amrumbank	8a	bewölkt; S 2; See 1; L.-T. 17.3; W.-T. 13.0

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Gestern

STATION	Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°
Borkum										
Borkumriff	2	61.5	E 3	0	15	7	57.3	NW 3	1	16
Cuxhaven						7	58.0	SE 4	0	24
Wilhelmshaven						7	58.6	SE 1	0	26
Bremen						7	58.0	ESE 3	1	28
Löningen						7	57.8	SW 1	2	25
Wustrow						7	61.6	E 4	0	22
Renfrew	2									
Cranwell	2	62.3	E 3	1	22					
Pembroke	2	62.5	W 2	2	17					
Ross on Wye	2	61.3	ENE 1	1	23					
Croydon	2	61.3	NE 2	4	21	7	59.3	E 3	4	21
Guernsey	2	61.2	NE 3	3	17					
Jersey	2					7	58.6	E 2	•	21
Bordeaux	2									
Montpellier	2					7	60.0	ESE 2	1	20
Toulouse	2					7	58.6	SSE 2	2	22
Tours	2	51.0	S 2	3	25	7	58.1	W 2	4	20
Alencon	2	60.5	NNE 1	3	23	7	60.1	Stille	3	16
Amiens	2	59.7	NNE 1	3	26	7	51.6	W 2	2	22
Le Havre	2	60.3	— 1	2	25	7				
Metz	2	61.2	NE 1	4	23	7	59.6	NNE 1	3	21
Spitzbergen	2	62.9	Stille	4	0					
Tromsö	2	52.5	SSW 4	4	6	6	56.1	ESE 1	3	6
Brannö	2	58.8	NE 2	•	2	6	58.0	SW 3	•	9
Florö	2	64.2	SSW 4	4	14	6	62.0	S 6	4	14
Oxö	2					6	61.5	SW 1	0	15
Prerau	2	63.5	NE 1	0	25	7	62.2	NE 3	0	21
Bromberg										
Blaavandshuk	2	62.9	NE 1	0	19	7	60.5	SE 2	0	24
Renfrew										
Scilly										
Tynemouth										
Valentia										
Stornoway										
Holyhead										
Yarmouth										
Calshot										
Bordeaux										
Dijon										
Paris										
Tours										

Heute Morgen

STATION	Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum												
Borkumriff	8	56.5	E 1	1	14	.	.	0	—	12		0
Cuxhaven	8	56.5	SW 1	0	22	—	0.0	0	28	11	verw. heiter	
Wilhelmshaven	8	57.1	W 1	1	22	\	−0.4	0	28	17	" "	
Bremen	8	57.0	SE 1	∞	19	\	−0.4	0	29	10	" "	
Löningen	8	57.3	SE 1	1	17	.	.	—	29	15	nachts Niederschl.	
Wustrow	8	59.7	SE 4	0	16	\	−0.8	0	27	13	verw. heiter	
Renfrew	8	58.1	WSW 2	3	9	—	0.0					
Cranwell	8	57.0	W 1	3	16	~	−0.0					
Pembroke	8	53.9	N 4	•	10	—	0.0					
Ross on Wye	8	—	still	3	14	_	−0.4					
Croydon	8	—	still	2	20	_	−1.2					
Guernsey												
Jersey	8	57.9	W 2	4	14	—	0.0					
Bordeaux	8	60.6	SW 3	4	15	—	+0.2	1	24	14		
Montpellier	8	60.0	NNE 5	1	21	M	+0.2	0	25	15		
Toulouse	8	59.9	still	4	17	V	−0.5	0	23	16		
Tours	8	59.1	SSW 1	4	16	_/	−0.1	—	25	12		
Alencon	8	59.0	W 1	4	14	V	−0.3	—	24	12		
Amiens	8	57.3	still	∞	15	M	0.0	—	29	13		
Le Havre	8	—	—	—	—	\	−0.5	0	18	12		
Metz	8	59.4	SSW 1	1	19	_/	−0.3	•	24	14		
Spitzbergen	8	64.9	S 2	0	5	—	+0.0	0				
Tromsö	8	55.9	S 1	•	6	_	−0.5	6				
Brannö	8	56.5	E 1	1	12	\	−1.0	8				
Florö	8	57.7	SW 4	4	4	—	0.0	0				
Oxö	8	57.6	ENE 4	1	16	\	−1.0	0				
Prerau	8	62.2	ESE 1	0	19	—	0.0	0	27	8		
Bromberg	8	64.3	ESE 2	0	15	⌐\	−0.1	0	25	7		
Blaavandshuk	8	56.5	SSE 3	1	16	\	−0.9	0	25	15		2
Renfrew	2	58.6	WSW 2	•	8	—	0.0					
Scilly	2	50.1	WNW 2	1	12	⌐\	−1.2					
Tynemouth	2	57.8	still	2	13	~	−0.4					
Valentia	2	63.1	NNW 4	1	9	—	0.0					
Stornoway	2	57.9	W 3	3	–	—	0.0	2h nachts				
Holyhead	2	59.0	N 1	4	–	—	0.0					
Yarmouth	2	59.3	still	4	13	\	−1.2					
Calshot	2	57.7	W 1	4	14	\	−0.8					
Bordeaux	2	60.0	still	4	15	—	0.0					
Dijon	2	59.8	S 3	0	15	/\	−0.2	2h nachts				
Paris	2	57.9	SSW –	4	19	\	−0.5					
Tours	2	57.8	SW 1	0	14	\	−0.2					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 147 — Freitag, 27. Mai 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	56.2	ESE 1	+5	\-0.2	1	7			8												
Helgoland	2[illegible]	56.6	WSW 1	+6	−0.0	1	7			8	55.7	SSW 2	15	+4	—	0.0	11	23	14		[illegible]	1
Keitum auf Sylt	2	56.6	SW 2	+5	\-0.4		7	54.9	Still	8	55.2	WNW 1	15	+3	—	0.0	1	25	12	Gewitter		
Hamburg	2	56.6	SE 1	+10	\-1.0		7	55.3	SSE 2	8	54.4	SW 2	19	+7	∿	0.0	1	27	16	"	Bed. Min.	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	.	Still	20	.	.	.	6	30	14			
Kiel	2	57.6	SSE 5	+9	\-0.7		8	56.3	SE 3	8	55.8	WSW 2	17	+5	—	0.0	4	25	15	"		
Swinemünde	2	59.9	ESE 7	+9	\-0.5		7			8	55.5	ESE 3	18	+5	\	−0.3	0	25	15	verw. heiter		
Rügenwaldermünde							7	58.8	SE 3	8	58.8	SE 3	19	+7	\	−0.7	0	27	10	" "		0
Danzig (Freistaat D.)	2						7			8	58.5	SE 1	18	+5	\	−0.5	0	23	11	zieml. "		
Königsberg	2						8[illegible]	60.2	ESE 1	8	59.2	E 2	20	+8	\	−1.3	0	26	12	" "		
Memel (Memelgau)	2	64.4	NW 2	+6	\-1.0	0	7	62.7	N 1	8	60.6	SE 2	20	+8	\	−1.0	0	25	13	verw. "		0
Aachen	214	57.3	S 1		−0.0		7	55.8	S 1	8	55.1	SW 3	14	+1	/	+0.3	14	27	13	Gewitter	Sicht 7 km	
Kassel	140	56.5	SW 2	+8	\-1.0		630	56.3	S 1	736	55.5	SSE 1	15	+3	\	−0.1	•	28	12	Niederschl. i. Schauern		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	55.7	WSW 2	8	54.2	W 1	20	+7	∿	−0.1	7	30	17	Gewitter	abds. Ferngewitter	
Dresden	246	57.3	SSE 3	+9	\-0.6		705	55.7	ESE 2	805	54.6	SE 2	20	+5	\	−0.7	0	27	13	verw. heiter		
Berlin		59.1	E 4		\-1.5		7			8	55.0	E 2	20	+5	\	−0.5	0	28	13	" Sicht 2 Km	Bed. Min. 9.0	
Grünberg i. Schles.							7	58.4	E 3	8	55.8	SE 3	18	+4	\	−0.4	0	26	13	" "		
Breslau	154						7	57.7	E 2	8	55.6	ESE 2	17	+3	\	−0.8	0	—	—	nachm. Niederschl.		
Karlsruhe							7			736	55.7	SSW 1	17	+2	—	+0.1	2	26	16	nachts "		
Frankfurt a. M.	236						7			8	56.0	SW 2	18	+2	—	0.0	0	28	17	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	56.4	S 5	8	57.1	W 2	16	+3	\	−0.2	6	24	14	nachts Niederschl.		
Bamberg							917			8												
München	2	56.9	NW 2	+6	\-0.8		7			8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Aaren 852	230					7					8	652.3	WSW 3	≡	13	\	−2.5	3	19	12	Niederschl. i. Schauern	7¹¹–6¹ p. kurz [illegible]
Brocken 1148	215					7	660.3	SSW 4	•	15	8	659.0	WSW 3	•	13	\	−0.3	•	19	7	Gewitter	3¹ p. T2
Fichtelberg 1213	2	652.7	SSE 4	3	20	7	652.4	ESE 3	2	17	8	654.2	NW 4	2	15	\	−0.1	0	20	10	verw. heiter	
Zugspitze 2964	216	531.4	SE 1	≡	5	916					716											
Säntis 2500						930					730	521.2	W 2	4	2	—	+0.1	7				
Hoiden 800						930					730											
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						903	626.7	S 3	2	11	703	620.2	NNE 2	3	11	\	−0.4	0	16	8	zieml. heiter	

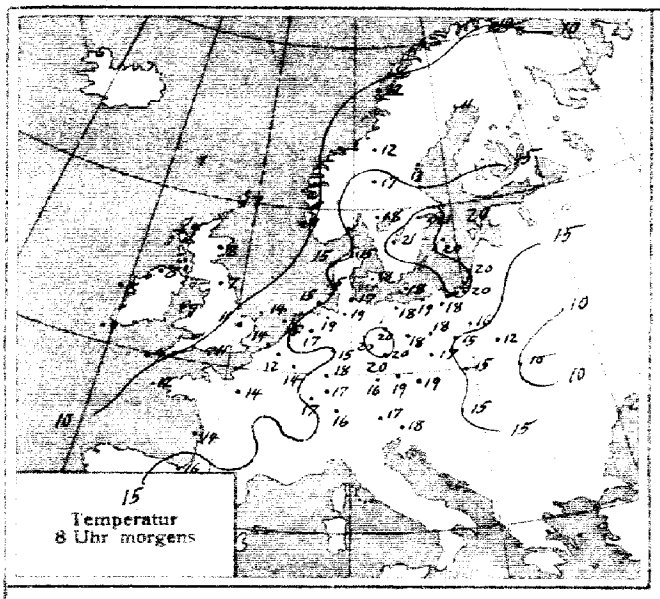
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	6a	Still	WsW 8	SW 5	SSW 6	S 7	SSW 9	SsW 8					Sicht 4 km
Aachen	–	6a	SW 5	SW 7	WSW 10	WSW 8								
Bremen	–	6a	SW 2											ci-cu etwa 3000 m; Sicht 12 km
Breslau	–	6a	ESE 3	400 SEzE 11					E2S 4	3200 E2N 3 / 3500 NNE 3	NE 9		6000 NzE 11	ci aus ENE 12 m p.s. Sicht 20 km
Swinemünde	–	8a	SE 2	SEzS 8	SE 5	SEzE 5								Sicht 20 km
Blankensee	–	9a	Still	300 SW 3 / 500 WzN 4	SWzW 2	SWzW 5	SWzW 6	SzW 5	SzW 4	SSW 6	WSW 7			ni, Sicht 8 km
Lindenberg	122 m	7a	15.2; 67% SE 2	16.2; 50% SSE 5	15.3; 38% SzE 5	1100 m: 38% SzE 5				T.U. 200 m / 600 m	13.7 / 18.5	62% / 38%		ci-str.; Sicht 20 km.
Dresden	–	8a	SSE 2	SzE 2	WNW 4	W 1	SEzE 7	N 1	NWzW 2					sicht 10 km
Friedrichshafen	400 m	7a		300 m: 15.5; 91% Still	114; 80% WSW 5	9.3; 73% WzS 7	5.6; 85% W 4	2.3; 97% NW 5	−0.5; 100% NW 2	−3.0; 100% NW 2	2400 m: −7.3; 96% SSW 2			ni 2100 m; Sicht 50 km.
Warschau	–	8a	ESE 3	SE 6	ESE 7	E 8	ENE 10		ENE 15					
Paris	–	8a	WNW 3	SW 8	WSW 8									
Amiens	–	8a	NW 1	NW 8	WNW 8									
Valentia	–	8a	NNW 7	NWzN 8	NWzN 10									
Calshot	–	8a	WNW 5	NWzN 6		NWzN 8			SWzW 12					
Livorno	–	8a	Still	W 2	W 2	W 2								
Tarent	–	8a	SSE 2	SW.	SW 4	SW 4								

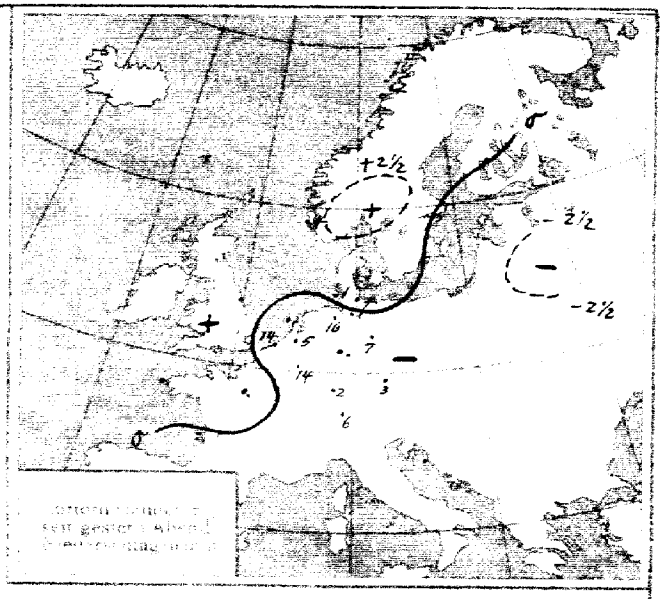
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

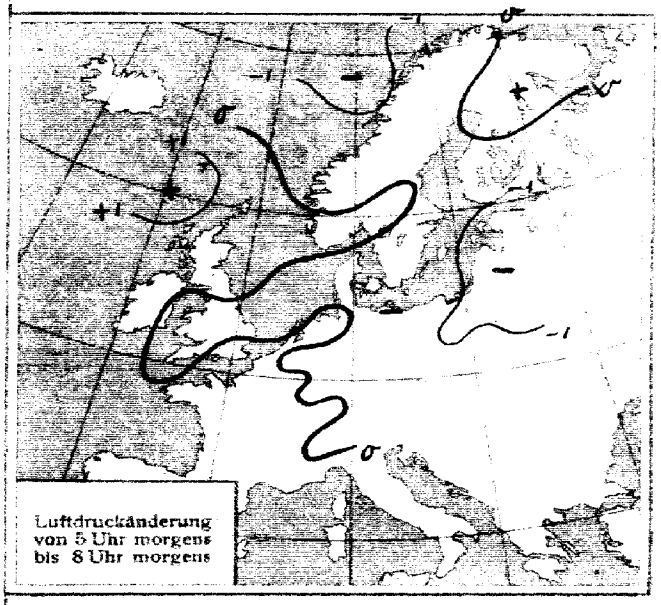
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

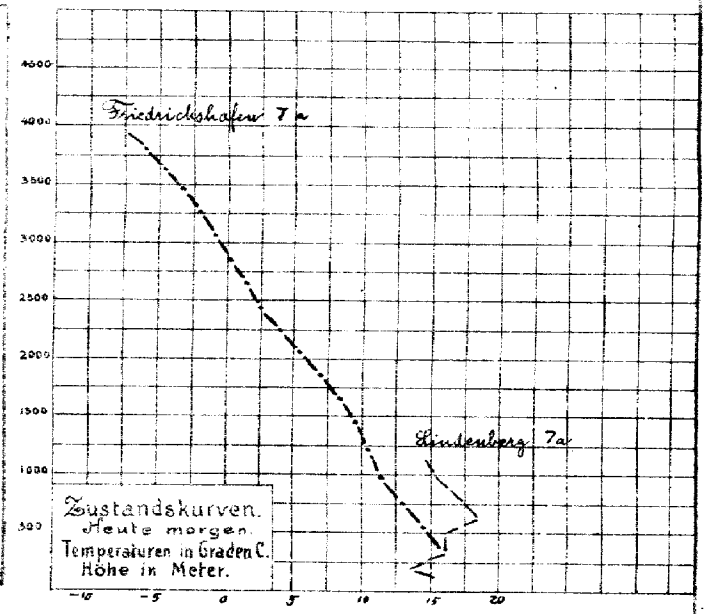
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 147









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 27. Mai 1921

Das gestern früh über den Niederlanden liegende Teiltief ist ostwärts vorgedrungen und hat sich gleichzeitig bis weit in das Festland hinein entwickelt. Sein Vorübergang brachte am Nachmittage und in der Nacht in Westdeutschland verbreitete Gewitter, die sich heute Vormittag im unteren Elbegebiet und im südlichen Mecklenburg fortsetzen. Auch in Süddeutschland haben Regenfälle begonnen, während im Osten das trockene, heitere Wetter noch fortdauert. Steigender Druck über den britischen Inseln deutet auf Rückseitenwetter mit Abkühlung.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 28. Mai 1921

NORDSEE: Zunächst noch schwache umlaufende, später nach Nordwest drehende Winde, wolkig, Regenfälle, Gewitterneigung, langsame Abkühlung.

westl. OSTSEE Schwache umlaufende Winde wolkig, Gewitterregen, warm und schwül.

östl. OSTSEE Schwache östliche Winde, vielfach heiter, trocken, warm.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. V. Dr. Mey.

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H. Altona

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Deutschland										
Wien	2	60.2	655	57.7	755		+0.1	23	12	
Salzburg	2		9	58.6	7			25	14	
Klagenfurt	2		9		7		−0.4			
Pest	2	57.3	843	56.8	8					
Schweiz										
Zürich			930		730					
Genf			930		730					
Lugano			930		730					
Niederlande										
Helder	241	55.8	7	55.3	8		−0.3	21	13	1
Vlissingen	2-4	56.2	7	55.2	8		+0.1	27	14	1
Utrecht			730	55.0	8		−0.3	23	12	
Dänemark										
Kopenhagen	2	59.6	7	57.4	8		−0.2	21	16	
Skagen	2	56.6	7	54.9	8		−0.2	18	14	2
Hanstholm	2	55.2	7	54.3	8		−0.5	20	13	2
Hammerahus	2	61.4	7	55.8	8		−0.1	21	14	0
Schweden										
Stockholm	2	61.9	7		8		−0.5			
Hernösand	2	58.9	7	57.6	8		0.0			
Haparanda	2	63.8	7	57.9	8		0.0			
Visby	2	63.0	7	59.5	8		−0.6			
Karlstad	2	59.5	7	56.6	8		0.0			
Särna	2		7	54.1	8		0.0			
Storlien	2	55.3	7	55.1	8		−0.3			
Jönköping	2		7	58.5	8		−1.0			
Norwegen										
Bodö	2		6		8		−1.0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	55.0	6		8		0.0			
Vardö	2		6		8		0.0			
Finnland										
Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland										
Reval										
Dorpat										
Pilsand (Ösel)										
Polen										
Posen	2		7	57.2	8		−1.0	25	10	
Warschau	2		7	60.9	8		−0.1	24	12	
Lodz	2		7		8		−0.4	23	11	
Lublin	2		7		8					
Krakau	2		7	59.3	8		−0.7	22	10	
Lemberg	2		7		8		−0.6	26	9	
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	57.4	7		7		−0.6	28	13	
Eger	2	57.3	7		7			25	10	
Böhm. Trübau	2	57.6	7		7		−0.9	27	7	
O-Gyalla	2		7		7					
Kaschau	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	55.6	7	53.8	8		+0.8			2
Aberdeen	2	56.3	7		8		+0.4			0
Tynemouth	2	57.2	7		8		0.0			3
Yarmouth	2	57.0	7		8		0.0			0
Calshot	2	57.5	7		8		0.0			0

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr.	Abend Zeit	Luftdr.	HEUTE MORGEN Zeit	Charakt.	Änder.	max.	min.	gang
Großbritannien										
	2		7		8					
Scilly	2	61.1	7	61.0	8	—	0.0			4
Holyhead	2		7		8		−0.4			2
Malinhead	2		7		8		0.0			6
Valentia	2	62.1	7		8		+0.4			4
Stornoway	2	53.3	7	54.0	8		+0.4			0
Blacksod Point	2	59.2	7		8		+0.4		2	
Frankreich										
Ile d' Aix	2		7		8		+0.5	18	13	
Biarritz	2	61.7	7		8		+0.3	19	15	
Brüssel	2		7		8		+0.4	25	11	
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	57.7	7		8					
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	60.5	7		8	—	0.0	16	10	
Marseille	2		7		8					
Paris	2	57.5	7	57.7	8		+0.7	28	13	
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	58.5	7	58.6	8					
Strasburg	2	57.8	7	56.3	8	—	0.0	25	14	
Spanien										
Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										

Feuerschiffe:

Adlergrund	8a	wolkig, SSE 2, See 3, Barometer gut sichtbar, nachts Nebel, Arcona Feuer gut sichtbar. Lufttemp. 15.8, Wassertemp. 13.0	
Amrumbank	8a	leicht bewölkt, 21, See 1, Lufttemp. 16.0, Wassertemp. 13.2	

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°
Borkum										
Borkumriff										
Cuxhaven						7	58.6	E 1	4	22
Wilhelmshaven						7	54.7	NNW 1	12	20
Bremen						7	57.2	SW 2	2	23
Lönningen						7	58.1	SSW 1	1	20
Westrav						7	56.7	OSE 3	2	22
Renfrew	2									
Cranwell	2									
Pembroke	2	60.1	NW 4	1	11					
Ross on Wye	2									
Croydon	2	56.7	NW 1	3	23	7	56.4	— 2	•	17
Guernsey	2	63.8	WNW 3	0	13					
Jersey	2									
Bordeaux	2	60.0	W 2	3	17					
Montpellier	2					7	58.3	SW 4	3	21
Toulouse	2	58.3	SSE 1	2	21					
Tours	2	57.4	W 3	4	22	7	57.0	SW 1	4	—
Alencon	2	58.7	W 2	3	18	7	56.4	NW 2	4	—
Amiens	2	56.3	SW 2	4	25	7	56.0	WNW —	4	20
Le Havre	2									
Metz	2	59.0	SW 1	3	25	7	57.5	SE 7	3	21
Spitzbergen										
Tromsö	2	55.6	NNW 1	•	8					
Brannö										
Harö	2	58.7	NW 4	4	11					
Oxö	2	55.4	ENE 4	1	18					
Peran	2	59.3	E 1	2	26					
Bromberg										
Wissyandshuk	2	56.7	SSW 2	2	17	7	55.1	W 1	4	15
Cranwell										
Tynemouth										
Pembroke										
Stornoway										
Holyhead										
Yarmouth										
Blacksod										
Calshot										
Scilly										

STATION	Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Cuxhaven	8	52.7	SSW 2	2	19	—	0.0	2	26	12	Gewitter	
Wilhelmshaven	8	53.8	SSW 1	3	19	—	0.0	16	25	14	Gewitter 8 p 12	
Bremen	8	53.9	S 2	1	18	—	0.0	1	26	10	" 7 p Regen	
Lönningen	8	54.2	S 1	1	17			0	29	10	Gewitter, heiter	
Westrav	8	54.8	SE 3	3	19		−0.3	0	22	12	— —	
Renfrew	8	55.5	NNE 1	2	8	—	0.0			1		
Cranwell	8	57.0	NW 3	4	9					8		
Pembroke	8	58.5	NW 3	3	9		−0.4					2
Ross on Wye	8	57.7	NE 1									
Croydon	8	57.6	NW 3	1	10		0.0		24	8		
Guernsey	6	60.6	SW 2	4	15		+0.2	0	18	11		
Montpellier	8	67.8	NW 2	1	21		−0.1		27	14		
Toulouse	8	60.9	WNW 2	4	14		+0.4	6	23	13		
Tours	8	58.4	NW 3	4	11		+0.8	1	23	11		
Alencon	8	59.8	NW 1	4	12		−0.6	—	22	19		
Amiens	8	58.7	NW 1	4	13		+0.7	—	25	13		
Le Havre	8	57.9	W 1	4	11		+0.6	5	17	10		
Metz	8	56.6	[illegible]	4	17		+0.3	—	27	15		
Spitzbergen	8	59.1	[illegible]	3	0		−0.5	0				
Tromsö	6	53.6	[illegible]	4	8		−0.4	1				
Brannö	6	52.3	[illegible]	4	14		−0.6	0				
Harö	6	57.7	WNW 1	3	9	—	0.0	5				
Oxö	6	53.1	[illegible]	∞	14	—	0.0	7				
Peran	8	56.3	[illegible]	0	14		−0.6	0	28	8		
Bromberg	8	57.9	NNW 2	0	16		−0.5	0	26	10		
Wissyandshuk	8	53.2	[illegible]	2	14		−0.4	0	17	14		
Cranwell	2	57.2	W 3	•	8		+4					
Tynemouth	2	56.5	W 1	1	7	—	0.0					
Pembroke	2	57.1	NW 3	4	11		0.0					
Stornoway	2	55.1	W 4	4	—	—	0.0					
Holyhead	2	58.1	SW 4	4	—	—	—					
Yarmouth	2	56.2	N 3	4	13	—	+0.4					
Blacksod	2	58.2	W 3	2	8	—	0.0					
Calshot	2	57.7	NW 4	4	12		+0.4					
Scilly	2	61.2	WNW 2	4	11	—	0.0					

Nachts 2 Uhr

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustel

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 148 — Sonnabend, 28. Mai 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2						7	56.3	WSW 2	8												
Helgoland	238	53.5	WSW 3	+4	— 0.0	2	7	53.4	NW 3	8	53.9	SE 1	13	+2	—	0.0	•	18	12		nachts Schwaden	
Keitum auf Sylt	2	52.8	WSW 3	+4	\ -0.5		7	53.2	NW 3	8	53.7	N 2	14	+2	—	0.0	0	22	11	ziemlich heiter		
Hamburg	2	53.1	S 3	+4	— -1.0		7	53.6	WNW 2	8	54.1	WSW 2	14	+2	/	+0.3	22	23	11	Gewitter	Bod. Min. 9.5°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	·	W 1	15	·	·	·	11	25	10	"		
Kiel	2	53.0	SSW 4	+4	— +0.8		8	53.9	SW 2	8	54.2	WNW 1	14	+2	⌐	+0.3	13	22	13	nachm. Niederschl.		
Swinemünde	2						7			8	53.0	W 2	18	+5	/	+0.1	•	25	16	zieml. heiter		3
Rügenwaldermünde							7	53.4	SE 3	8	54.7	S 3	19	+7	—	0.0	0	28	10	vorw. "		2
Danzig (Freistaat D.)	2						7	55.3	SE 4	8	54.0	SSW 2	17	+4	—	0.0	0	24	11	" "		
Königsberg	2						8 10			8												
Memel (Memelgau)	2	58.7	SSE 2	+11	\ -1.0	0	7	57.7	SSE 2	8	55.2	SSE 3	15	+3	\	-0.4	0	27	13	meist bewölkt		
Aachen	214	55.2	W 2		\ -0.3		7	55.2	WSW 2	8	55.4	SW 1	12	-1	V	-0.1	0	21	11	" " Sicht 4 Km		
Kassel	140	53.3	NW 2	+3	\ -0.3		6 30	53.4	NW 4	7 30	54.6	NW 1	14	+2	—	0.0	1	26	13	Gewitter		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	52.8	SW 1	8	54.8	NNW 1	15	+2	/	+0.8	10	27	13	Gewitter	pT 7—8, nachm. Regen-Tr.	
Dresden	200	52.6	WNW 4	+2	V -1.0		7 03	53.7	W 2	8 05	54.6	WSW 3	16	+1	/	+0.8	2	25	14	"		
Berlin		52.9	W 4		\ -1.3		7	52.8	WNW 5	8	55.6	WNW 3	17	+2	/	+0.3	10	28	14	" Sicht 2 Km	Bod.-Min. 13.5°	
Grünberg i. Schles.							7	53.0	SE 2	8	53.8	W 2	15	+1	/	+0.5	1	26	14	nachts Niederschl.		
Breslau	152						7	52.4	E 2	8	54.2	W 2	16	+2	/	+0.7	0	25	10	zieml. heiter	Sicht 7 Km.	
Karlsruhe							7			7 30	56.2	SW 3	15	0	—	0.0	0	16	14	nachm. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225						7	54.7	NNW 3	8	54.8	W 1	15	-1	—	0.0	3	23	14	nachts "		
Friedrichshafen							7			8	54.8	NE 2	16	+2	\	-0.8	1	21	11	nachm. "		
Bamberg							6 17			8												
München	2						7	54.1	W 3	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	680.7	NNE 2	4	9	·	·	0	17	9	meist bewölkt	
Brocken 1148	215					7	667.1	WNW 3	•	10	8	667.2	SSW 2	≡	8	/	+0.3	39	15	0	Gewitter	10a—7p 12
Fichtelberg 1213	2	653.1	Fill.	3	14	7	652.7	WSW 3	4	10	8	652.0	NW 3	≡	9	/	+0.4	18	17	9	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	216	527.9	NW 2	≡	2	916					716											
Säntis 2500						930	560.5	WNW 2	≡	2	730	558.7	S 1	4	2	·	-0.5	11				
Helden 800						930	689.1	S 1	4	12	730	686.4	S 1	4	12	·	·					
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						903	622.6	NW 3	3	9	703	622.2	SW 3	•	6	/	+0.5	1	13	6	Niederschl. 7½	p T2

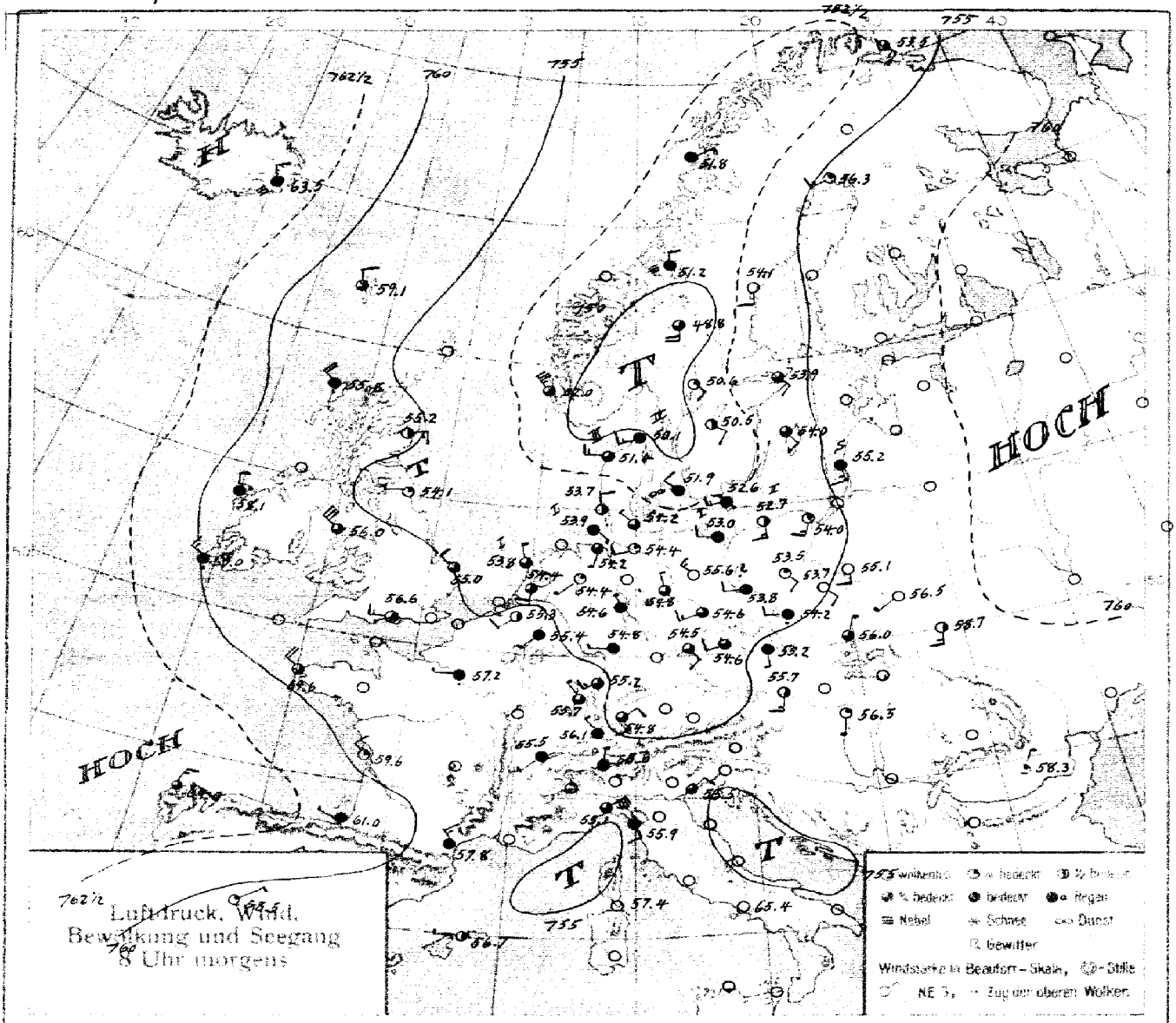
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	SW 2	100 NNW 4 / 500 WzNG	W 1	S 1	1900 S 1							str. ni., Sicht 5 Km
Aachen	–	5a	W 2	WzS 2	WSW 5	SWzW 7	SSW 8	SzW 8						
Bremen	–	6a	still											
Hamburg	17 m	7a	W 2	NWzW 3	WNW 6	WzS 10	WSW 10							Sicht 1 Km.
Blankensee	–	9a	WSW 1	WSW 3	SWzW 2									cu-str., Sicht 10 Km.
Neuhalz	–	8a		10.1; 75% WzN 2	6.4; 95% W 7	3.4; 70% WzS 7	1600 3.0; 60%							Sicht 1 Km.
Friedrichshafen	400 m	3a		800 15.4; 91% still	10.4; 98% still	8.0; 90% SSE 2	6.2; 78% SzE	2.6; 85% 54	0.7; 80% SSW 6		-4.2; 72% SSW 6			str., 1000 m, Sicht 20 Km.
Posen	–	8a	SE 4	SSE 12	S 6	SSW 5	SW 5		WNW 3		WS		WNW 8	6000 WNW 9
Warschau	–	8a	S 4	SSW 2	SW 4	SWzW 6	SW 7		W 9		WNW 10		WNW 11	
de Bilt	–	9a	200 SWzS 4	SWzS 6	SWzW 6									
Bordeaux	–	8a			E 4	NW 6								
Paris	–	8a		WNW 8	NW									
Metz	–	8a		WSW 6	WSW 4	SW 6	NNW 4							
Calshot	–	8a	WzS 6	WNW 5	WNW 6	WNW 8								
Valentia	–	8a	NW 6	NNW 11	NNW 11	NNW 14								
Nachtrag vom 26. Mai 1921			22.9; 45%	21.6; 62%	20.7; 52%	19.5; 44%								
Rostock	–	9a	SE 7	SSE 10	S 10	S 14								

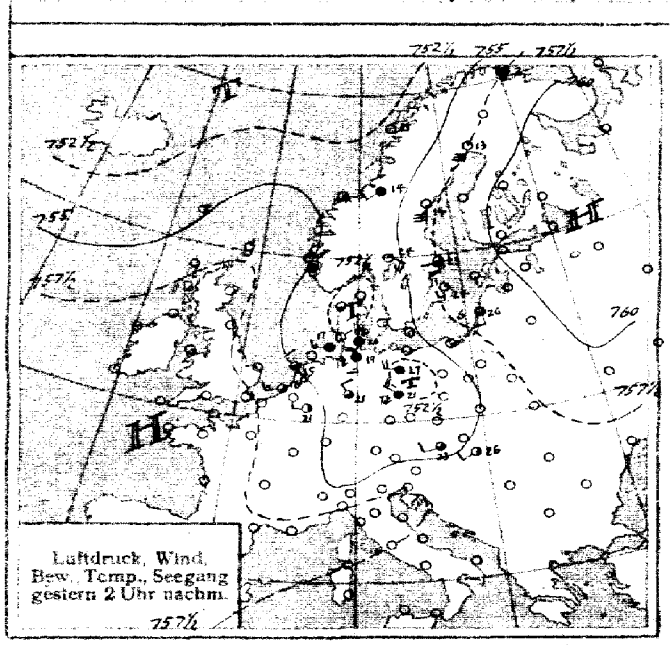
F. T. Meldungen.

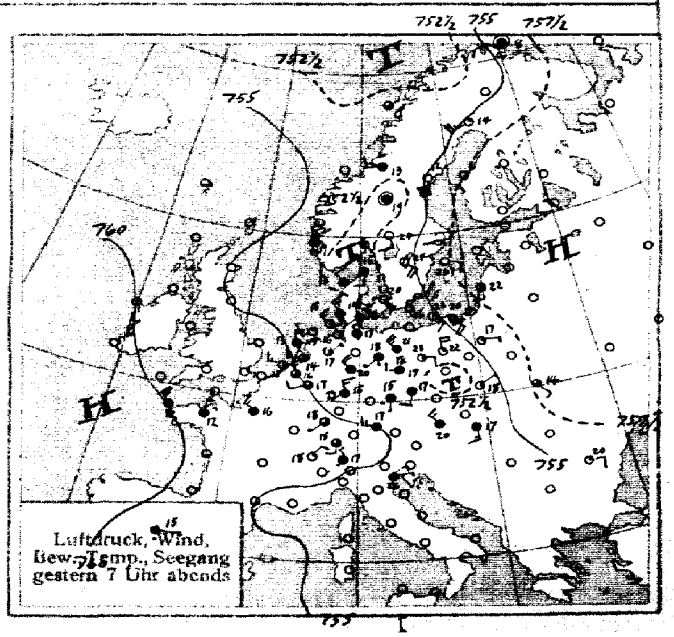
Poldhu 10,30 p.m. Anticyclone von Azoren bis Irland. Depression über der Nordsee.

Sonnabend, 28. Mai 1921

DEUTSCHE

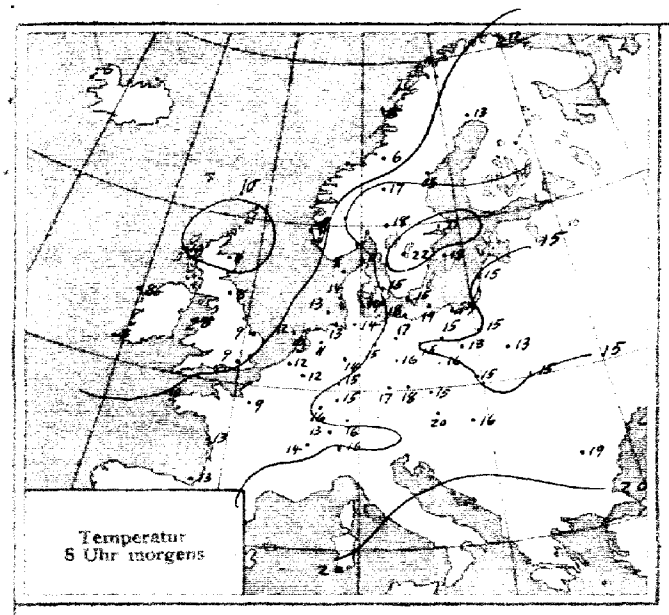


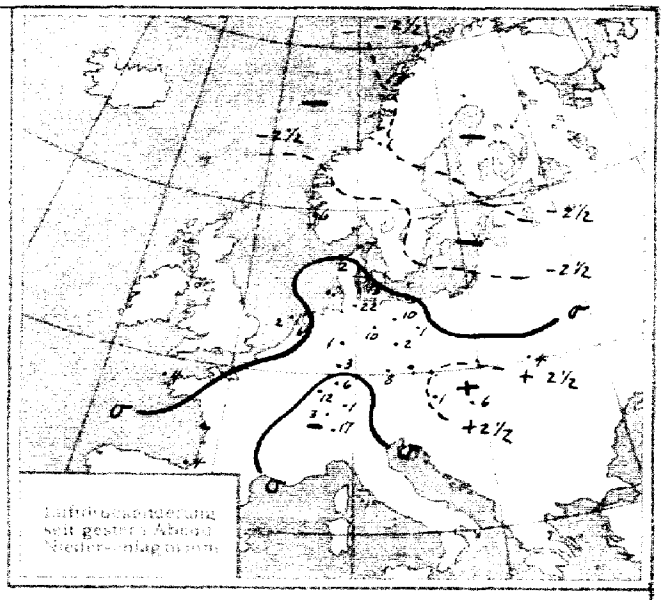


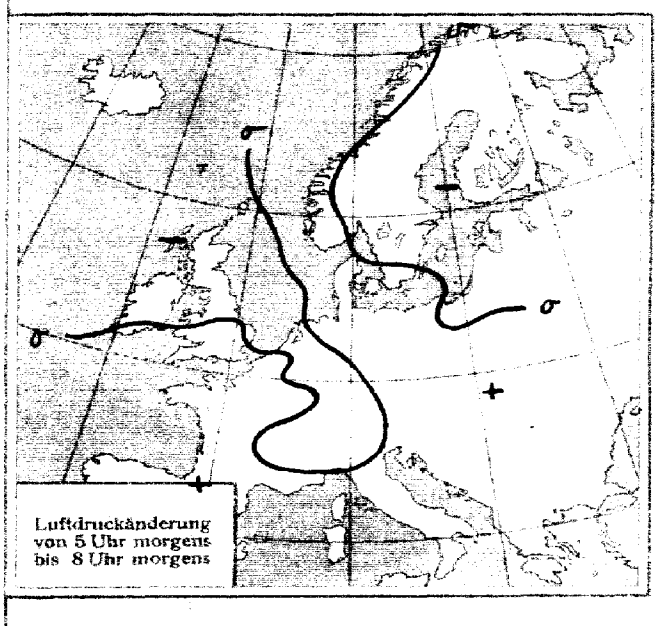


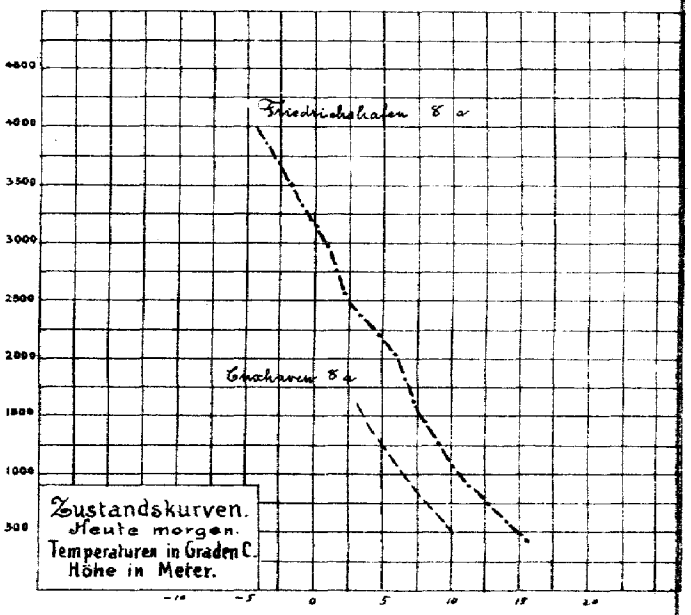
SEEWARTE

Jahrgang 46 Nr. 148









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 28. Mai 1921

Die Rinne tiefen Druckes ist nur ganz langsam ostwärts fortgeschritten, auf der Rückseite des norwegischen Gebirges hat sie sich noch vertieft. Das atlantische Hochdruckgebiet ist ziemlich unverändert, der hohe Druck im Osten ist zurückgewichen, die Gegensätze haben sich etwas ausgeglichen. Der südlichste Teil der Troglinie schreitet langsam über Deutschland weg. Im Gefolge der starken Temperaturgegensätze auf ihrer Vorder- und Rückseite traten auch gestern wieder heftige und verbreitete Gewitter auf, deren Schauplatz hauptsächlich das Stromgebiet der Elbe von Hamburg bis Böhmen war. Die stärksten Temperaturgegensätze herrschen heute im südlichen Skandinavien. Da das atlantische Hochdruckgebiet keine Tendenz zeigt, nach dem Kontinent vorzustoßen, werden wir weiter unsicheres, zu Niederschlägen und stellenweisen Gewittern nei-

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 29. Mai 1921

NORDSEE: Nordwestliche Winde, wechselnd bewölkt, Regenschauer, kühler.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache umlaufende Winde, Gewitter mit Niederschlägen, später Abkühlung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte.

ABT. III. I. V. Dr. Pummerer.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	54.7	655	53.0	755	/	+2.7	24	12	
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	53.5	843	54.8	8	/	+0.6	27	13	
Schweiz: Zürich			930	53.1	730	\	−0.4			
Genf			930	56.2	730	/	−0.4			
Lugano			930	55.8	730	—	0.0			
Holland: Helder	241	54.9	7	54.8	8	/	−0.5	15	1	1
Vlissingen	246	56.1	7	55.9	8	/	−0.2	16	10	
Utrecht			730	55.2	8	/	−0.3	19	6	
Dänemark: Kopenhagen	2		7	52.5	8	/	+0.7	22	14	
Skagen	2		7	51.8	8	—	0.0	17	11	4
Hanstholm	2		7	51.4	8	/	+0.2	16	9	3
Hammershus	2		7	53.6	8	/	+0.6	20	14	1
Schweden: Stockholm	2	58.6	7		8	/	−0.2			
Hernösand	2	57.4	7	55.9	8	/	−0.7			
Haparanda	2	58.0	7	56.6	8	/	−0.3			
Visby	2	58.0	7	56.7	8	/	−0.5			
Karlstad	2	54.7	7	52.9	8	/	−0.5			
Särna	2		7	51.4	8	/	−0.9			
Storlien	2	53.6	7	53.0	8	/	−0.3			
Jönköping	2		7	53.2	8	—	−0.8			
Norwegen: Bodö	2	52.7	6	53.0	8	—	0.0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	54.1	6	53.4	8	—	0.0			
Vardö	2	55.7	6	55.5	8	∿	−0.1			
Finnland: Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Baltland: Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen: Posen	2		7	53.0	8	∿	+0.3	25	11	
Warschau	2		7	55.9	8	/	+0.2	22	10	
Lodz	2		7		8	—	0.0	23	9	
Lublin	2		7		8					
Krakau	2		7	53.8	8	/	+0.8	21	9	
Lemberg	2		7	57.8	8	/	+0.3	18	12	
Tschecho-Slowakei: Prag	2		7	53.1	7	/	+0.3	26	15	
Eger	2		7	54.4	7			22	12	
Böhm. Trübau	2		7		7	/	+0.8	27	11	
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2		7		8					
Aberdeen	2		7		8	\	−0.4			0
Tynemouth	2		7		8	\	−0.4			0
Yarmouth			7		8	—	0.0			0
Galshor	2		7		8	/	+0.1			0

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien: Scilly	2		7		8					
Holyhead	2		7		8	—	0.0			4
Malinhead	2		7		8					
Valentia	2		7		8	—	0.0			1
Stornoway	2		7		8	\	−0.4			1
Blacksod Point	2		7		8	\	−0.4			1
Frankreich: Ile d' Aix	2		7		8	/	+0.4	17		
Biarritz	2		7		8	/	0.0	18	11	
Brüssel	2		7	55.5	8	/	+0.2	21	7	
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2		7		8					
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2		7	60.0	8	—	0.0	14	9	
Marseille	2		7		8					
Paris	2		7	56.8	8	/	+0.3	18	9	
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2		7	58.9	8					
Strassburg	2		7	56.1	8	—	0.0	12	11	
Spanien: Madrid	2		7	57.5	8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Malta			7	57.0						
Livorno					8	/	+0.4			
Torent					8	—	0.0			
Bukarest					8	/	+0.3			
Adlergrund	8a	Feuerschiffs: Regen, SW 2, See 2, Sicht 6b, Luftdr. 35 m, nachts über Arcona-Pauc, Wasser 13.2°								

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°
Borkum						5	55.3	WSW 2	1	
Borkumriff						7	54.1	N 3	3	14
Cuxhaven						7	52.7	WNW 4	4	15
Wilhelmshaven						7	54.1	NW 2	2	16
Bremen						7	53.6	NW 4	2	18
Löningen							54.4	NE 1	2	17
Westrow							52.6	NNW 3	4	16
Renfrew										
Cranwell										
Pembroke										
Ross on Wye										
Croydon										
Guernsey										
Jersey										
Bordeaux										
Montpellier						7	54.8	W 4	1	—
Toulouse						7	58.8	W 2	4	16
Tours						7	57.2	WNW 3	4	14
Alençon						7	59.0	W 2	4	15
Amiens						7	56.6	Pille	3	14
Le Havre						7	57.5	N 1	3	15
Metz						7	55.6	Pille	2	18
Spitzbergen	2	58.4	—	•	2	8	58.4	S 5	4	−1
Tromsö						6	51.9	N 1	2	14
Bronnö						6	54.5	Pille	•	9
Florö	2	55.8	S 3	4	—	6	58.4	NW 4	4	8
Oxö						6	51.1	Pille	—	15
Pferau						7	53.0	E 1	3	20
Bromberg										
Blaavandshuk						7	52.9	NW 2	4	13
Lerwick										
Scilly										
Tynemouth										
Valencia										
Stornoway										
Holyhead										
Yarmouth										
Blacksod										
Galshor										
Nachtrage vom 27. Mai 1921										
Moskau										
Petersburg										

STATION	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum											
Borkumriff	53.3	nebl.	•	11	·	·	4	·	11		1
Cuxhaven	53.3	S 2	2	15	—	0.0	0	22	9	meist bewölkt	
Wilhelmshaven	54.2	SSW 1	3	13	∿	+0.1	0	21	8	zieml. heiter	
Bremen	54.3	W 1	≡	11	^	0.0	0	23	9	meist bewölkt	
Löningen	54.4	SW 1	1	11	·	·	0	22	9	zieml. heiter	
Westrow	53.1	W 4	2	14	/	+0.8	/	25	14	nachts Niederschl.	
Renfrew											
Cranwell											
Pembroke	57.5	NW 3	1	9	—	0.0	—	·	·		1
Ross on Wye											
Croydon											
Guernsey											
Jersey	57.8	WNW 3	1	11	—	0.0	—	·	·		0
Bordeaux											
Montpellier	57.7	WNW 5	3	16	/	+0.7	0	28	11		
Toulouse	60.3	WSW 1	•	11	/	+0.4	3	17	10		
Tours	57.3	WNW 2	2	11	V	+0.5	0	17	8		
Alençon	58.4	NW 1	1	17	V	+0.4	0	19	8		
Amiens	55.9	NW 1	3	12	/	+0.3	—	18	11		
Le Havre	55.7	W 2	4	19	/	0.0	10	13	7		
Metz	58.0	SW 1	4	13	V	0.0	—	24	12		
Spitzbergen											
Tromsö											
Bronnö	51.6	N 2	•	8	—	0.0	11				
Florö	55.1	N 6	2	9	—	0.0	0				
Oxö	49.8	WSW 3	3	13	—	0.0	0				
Pferau	56.0	NW 2	3	16	/	+0.8	•	25	13		
Bromberg	54.2	SE 1	0	16	—	−0.2	0	25	9		
Blaavandshuk	56.6	N 2	3	12	—	0.0	0	17	11		2
Lerwick	56.6	Pille	1	4	—	0.0					
Scilly	59.6	NW 4	1	10	—	−0.4					
Tynemouth	55.3	W 1	4	8	—	−0.4					
Valencia	61.3	NW 4	2	6	—	−0.4					
Stornoway	57.9	NE 4	4	—	—	0.0				Nachts 2 Uhr	
Holyhead	56.9	NW 5	2	—	—	−0.4					
Yarmouth	56.2	WNW 1	4	10	—	−0.4					
Blacksod	58.3	NW 2	2	7	—	−0.8					
Galshor	—	W 3	1	7	—	0.0					
Nachtrage vom 27. Mai 1921											
Moskau	68.6	E 3	0	14	—	+1.0	0	7	5		
Petersburg	66.7	SE 1	1	14	—	+0.1	0	10	5		

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 149 — Sonntag, 29. Mai 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luftdruck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	59.7	SW 2	−3			7	59.9	SW 2	8	56.5	SW 4	12	0	/	+0.8	1	14	9	Niederschl. in Nacht		1
Helgoland	229	59.1	WSW 4	+1	−0.0	4	7	59.4	W 3	8	56.1	SW 4	10	−1	—	+0.1	5	17	9		[illegible]	4
Keitum a. Sylt	2	59.4	SW 3	+2	−0.0		7	59.3	SW 4	8	57.1	WSW 5	14	+2	/	+1.6	0	18	10	meist bewölkt		
Hamburg	2	55.1	SW 2	−2	−0.0		7	59.8	S 1	8	57.7	SW 2	11	−2	/	+1.0	8	17	7	bisweilen Niederschlag	Bod. Min. 6.6	4
Gr. Dorstel b. Hbg.										8		SW 3	12				7	18	8			
Kiel	2	59.5	SW 3	+2	−0.0		8	55.0	SSW 2	8	57.1	SSW 4	11	−2	/	+1.0	7	18	10	" "		
Swinemünde	2	59.5	SSE 2	+3	−0.0		7	59.5	E 2	8	56.7	W 5	13	0	/	+1.2	24	25	11	nachts Niederschl.		
Rügenwaldermünde							7	59.1	WNW 2	8	59.6	SW 5	12	0	/	+2.8	1	19	10	Gewitter		3
Danzig (Freistaat D.)	2	59.2	OSW 3	+9	−+0.1		7	59.9	SE	8	59.6	SSW 3	22	+9	V	0.0	0	25	13	ziemlich heiter		
Königsberg	2						8			8												
Memel (Memelgau)	2	55.8	WSW 3	+6	−+0.4	1	7	56.9	SW 2	8	55.8	S 4	21	−7	—	−0.6	0	22	14	" "		0
Aachen	214	55.2	WSW 2		−+0.1		7	56.0	W 2	8	59.4	SW 2	11	−3	/	+2.7	0	17	9	meist bewölkt	Sicht 30 km	
Kassel	140	59.6	VW 3	−7	−+0.1		680	55.6	VW 1	726	59.7	S 2	9	−3	/	+0.5	2	17	7	zeitw. Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	59.1	VW 2	8	59.4	WNW 3	13	0	/	+1.3	15	22	11	Gewitter	4 p.m. ⚡	
Dresden	205	59.3	NE 1	+3	−0.0		705	59.4	E 2	805	59.9	W 2	12	−3	/	+4.7	23	23	9	"		
Berlin		59.9	S 2		−−0.1		7	59.8	S 2	8	59.5	W 3	12	−2	/	+2.1	—	23	11	"	Bod. Min. —	
Grünberg i. Schles.							7	59.2	E 2	8	59.3	W 4	14	−1	/	+2.8	0	24	12	Wetterleuchten		
Breslau	152	59.3	WNW 2	+5	−0.2		7	59.7	SE 2	8	59.0	W 4	13	−2	/	+3.3	0	24	13	ziemlich heiter	Sicht 4 Km	
Karlsruhe							7			726	61.0	VW 2	12	−3	/	+1.0	2	18	7	wechselnd Niederschl.		
Frankfurt a. M.	295						7	59.4	Still	8	60.9	SW 1	11	−5	/	+1.3	7	18	8	"		
Friedrichshafen							7	57.5	W 5	8	60.4	WNW 2	12	−2	/	+2.4	15	20	9	" "		
Bamberg							917	56.7	W 3	8	60.7	S 1	14	0	/	+1.6	2	21	8	Gewitter	Sicht 80 Km	
München	2						7	55.4	WSW 5	8	61.0	W 2	11	−5	/	+0.0	25	21	8	nachts Niederschl.		

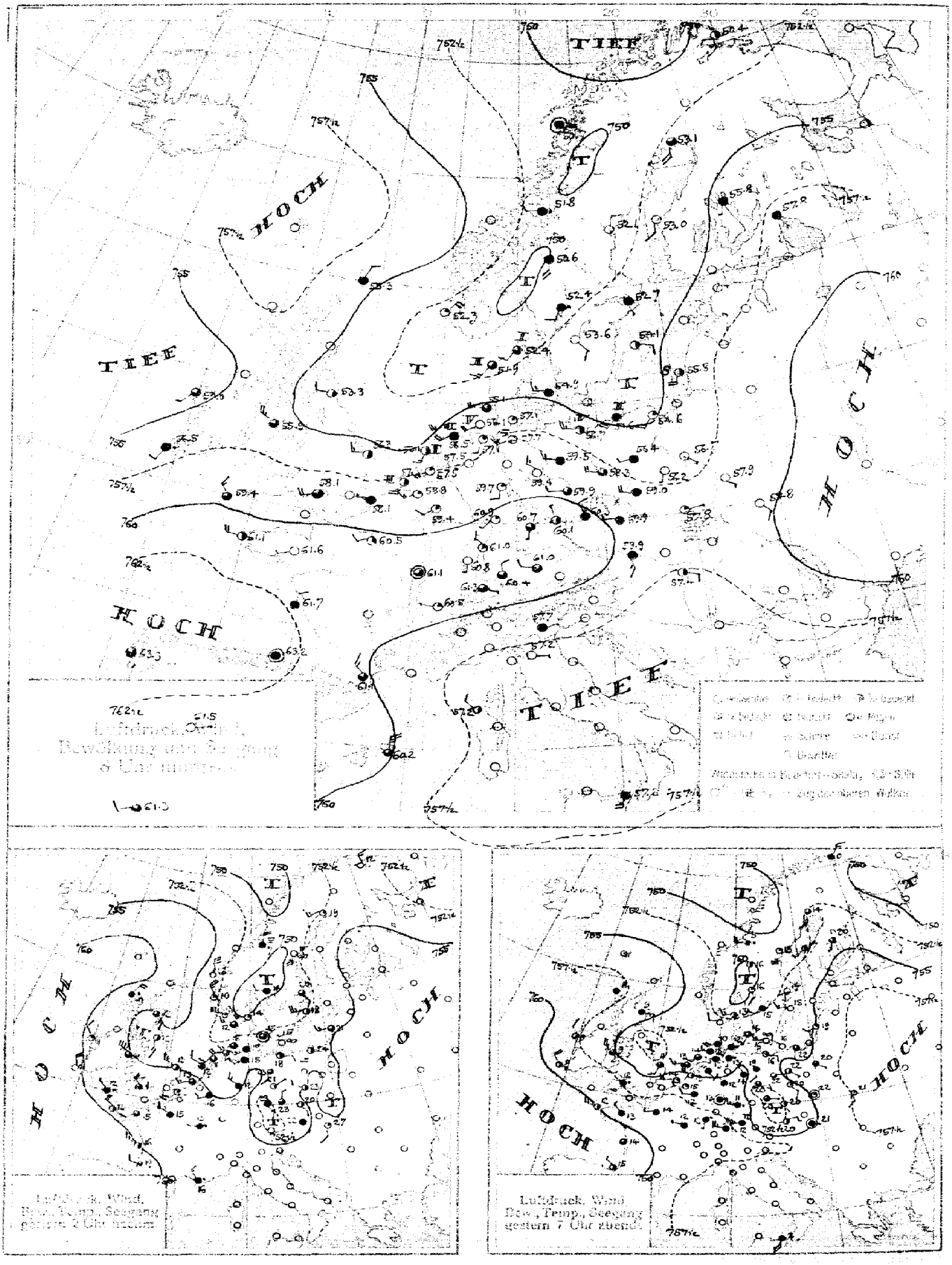
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

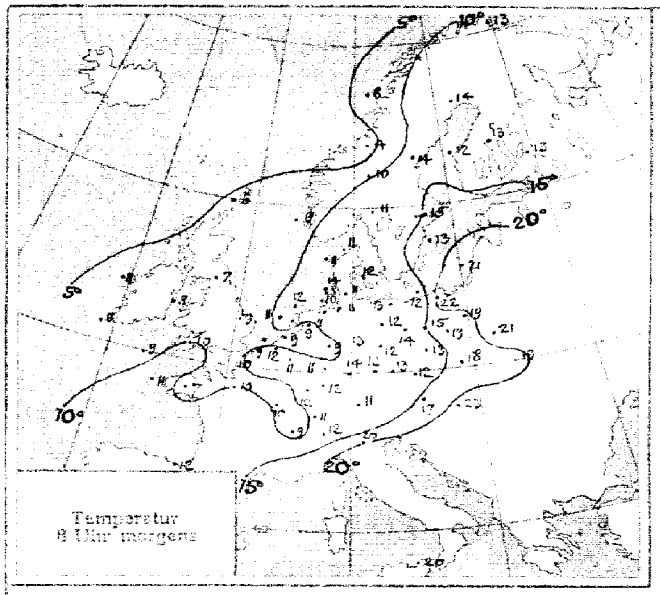
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	69.6	SW 2	0	7	—	−1.2	10	10	3	zeitw. Niederschl.	
Brocken 1149	215					7	56.5	NW 2	•	7	8	57.4	SW 5	2	3	—	+1.2	13	10	0	Gewitter	
Fichtelberg 1213	2	653.2	OSE 4	3	3	7	656.2	SSE 4	4	12	8	656.2	WNW 4	2	4	/	+1.0	12	14	7	vorw. heiter	
Zugspitze 2964	216	526.2	SE 1	*	2	916	528.7	[illegible]	2	0	716	532.2	SE 2	2	−1	/	+0.1	1	3	−2	nachts Niederschl.	
Säntis 2500						930					730											
Heiden 800						930					730											
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						903	622.3	SSW 0	2	9	703	626	NW 4	2	4	/	+1.5	•	12	3	" "	

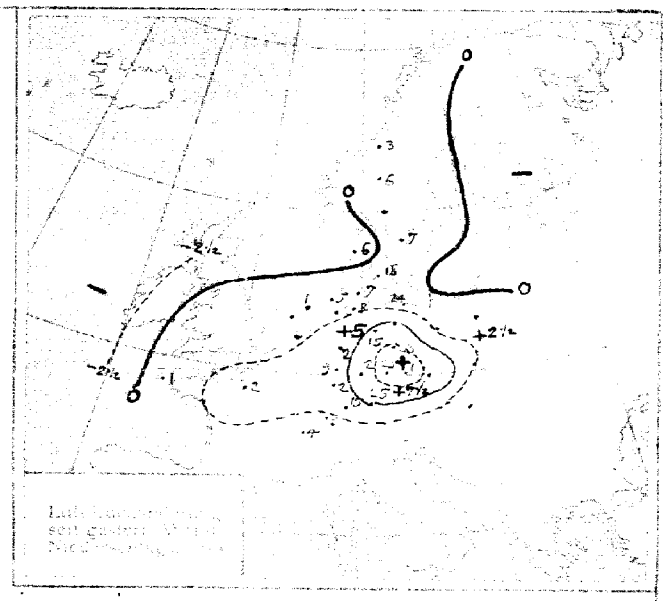
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6 a	WzN 8	NW 16	NWzW 14		W 12							a-str. str-cu. fr.-wi cu 300 m Sicht 5 Km
Hamburg	17 m	5 a	SW 3	WSW 11	WSW 14	WSW 14	SWzW 16	SW 15	SWzW 16	SWzW 16	3600 SW 7			Sicht 20 Km.
Swinemünde	7 m	8 a	W 3	W 8	W 7									Sicht 20 Km.
Fürth		8 a	W 1	W 2	WzS 3	WzS 3	WzS 6							Sicht 20 Km
Bordeaux		8 a	—	WSW 2	WSW 2	WSW 2	SW 2							
Teneriffe		8 a	WNW 2	WNW 4	SW 4	NW 4								
Tours		8 a	Still	WNW 8	NW 8	NNW 8	NNW 4							
Amiens		8 a	WNW 1	W 4	W 4	WNW 6	NW 6							
Paris		8 a	WSW 2	WNW 8	WSW 6	WSW 12	WSW 18	SW 14						
Metz		8 a	S 1	S 4	W 6	SW 6	SW 8							
Lindenberg	122 m	9 a	SWzW 6	W 12	WzV 13	WNW 14	WzS 13	2000 WzS 12	WzS 10	WzS 10				Sicht 10 Km.
Blankenese		10 a	WSW 2	WzS 15	SW 16	1700 SWzW 12	SWzW 16	2600 SW 14						
Nachträge vom 28. Mai 1921														
Breslau		1 p	WNW 2	S 4	SSW 3	WNW 4								cu=Wi, Sicht 20 Km.
Lindenberg	122 m	3 p	300 OSE 3	OSE 3	500 Still	1700 Still								a-Cu, a-St. St-Cu Sicht 20 Km
Paris		7 p	WSW 1	SW 6	W 8	W 8	W 8	WSW 10						

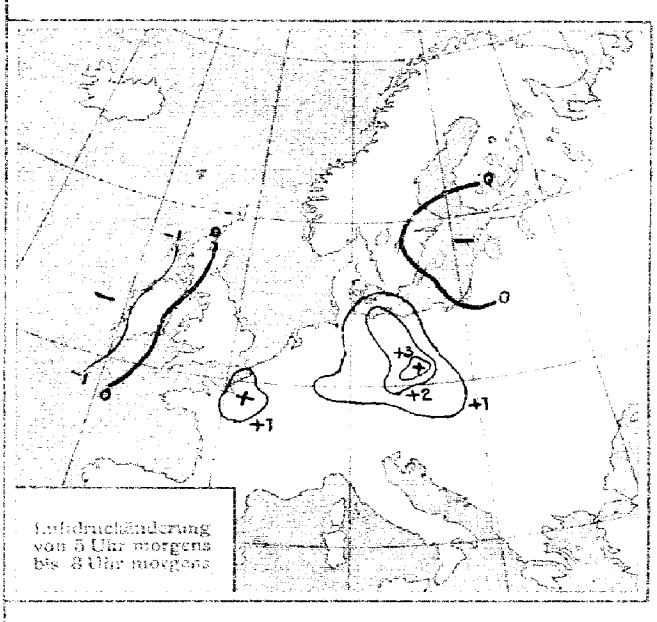
DEUTSCHE

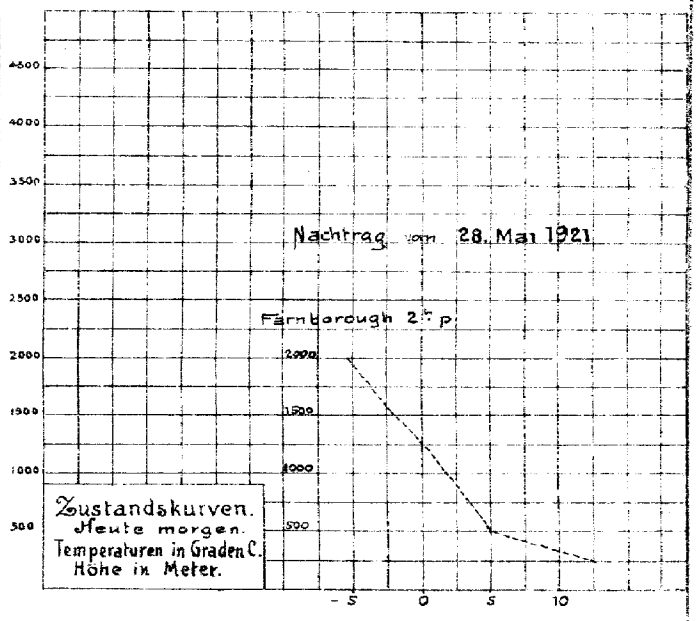

TIEF
HOCH
TIEF
HOCH
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 149.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 29. Mai 1921

Die Tiefdruckrinne über Skandinavien hat standgehalten. Ihr gestern über Deutschland gelegener Ausläufer ist unter Abnahme an Tiefe in östlicher Richtung nach Polen zurückgewichen. Die vielen Unregelmäßigkeiten innerhalb dieses Tiefausläufers haben in Deutschland ausgebreitete und zum teil ergiebige Regenfälle verursacht, die vielfach, besonders in Mitteldeutschland von Gewittererscheinungen begleitet waren. Infolge Zufuhr ozeanischer Luftmassen hat es sich, abgesehen vom äußersten Nordosten, in Deutschland überall stark abgekühlt. Unter dem Einfluss eines flachen Hochdruckkeils ist in Westdeutschland wieder Aufklaren eingetreten, jedoch liegt über der Nordsee ein neuer Tiefausläufer, auch naht westlich Irland neuerdings tiefer Luftdruck.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 30. Mai 1921

NORDSEE, westl. OSTSEE: Zunächst schwache bis mäßige Winde aus vorwiegend südlichen Richtungen, später rechtdrehend und vielfach auffrischend. Vorwiegend wolkig, mäßig warm, zunächst noch trocken.

östl. OSTSEE: Schwache umlaufende Winde, heiter bis wolkig, trocken, warm.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Rötzger & Co. G. m. b. H. Altona.

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Schweiz	Basel	2	55.3	655		735	—	+0.2	23	14	
	Freiburg	2		9		7					
	Lausanne	2		9		7					
	Pest	2	56.1	843		8	—	+0.1	28	14	
	Zürich			930		730	—	+0.5			
	Genf			930		730	—	+0.0			
	Lugano			930		730					
Holland	Helder	241	54.1	7	54.8	8	—	+0.4	14	11	2
	Vlissingen	246	55.9	7	56.2	8	—	+0.6	15	8	3
	Utrecht			730	55.6	8	—	+0.5	17	6	
Dänemark	Kopenhagen	2	54.0	7	54.1	8	—	+0.1	16	9	
	Skagen	2	52.1	7	52.8	8	—	+0.1	14	10	
	Hanstholm	2	52.7	7	52.8	8	—	+0.1	12	7	
	Hammershus	2	54.2	7	54.8	8					
Schweden	Stockholm	2	52.8	7	55.2	8	—	−0.2			
	Hernösand	2	53.3	7	57.8	8	—	−0.3			
	Haparanda	2	54.4	7	53.2	8	—	0.0			
	Visby	2	53.6	7	53.6	8	—	−0.2			
	Karlscrona	2	57.0	7	51.3	8	—	0.0			
	Göteborg	2		7	56.1	8	—	+0.4			
	Stornoway	2	50.1	7	51.2	8	—	+0.5			
	Jönköping	2		7	53.4	8	—	0.0			
Norwegen	Bodö	2		6		8	—	0.0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	52.3	6		8	—	0.0			
	Vardö	2	53.0	6	51.1	8	—	0.0			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7	—	0.0			
	Kuopio			9	56.6	7	—	0.0			
	Vasa			9	53.2	7	—	0.0			
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Pilsand (Ösel)										
Polen	Posen	2		7	54.5	8	—	+0.3	24	14	
	Warschau	2		7	56.1	8	—	+0.5	27	15	
	Lodz	2		7		8	—	+0.5	24	14	
	Lublin	2		7		8	—	0.0	—	—	
	Krakau	2		7	55.4	8	—	+0.8	26	16	
	Lemberg	2		7	58.8	8	—	+0.2	24	14	
Tschecho-Slowakei	Prag	2	53.9	7	52.0	7	—	+2.2			
	Eger	2	52.5	7		7					
	Böhm. Trübau	2	55.1	7	53.7	7	—	+1.6			
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2		7		8	—	0.0			
	Aberdeen	2	55.1	7	54.7	8					
	Tynemouth	2	53.7	7		8	—	0.0			
	Falmouth	2	57.4	7	55.0	8	—	+0.4			
	Calshot	2	56.5	7	56.9	8	—	0.0			

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	57.4	7		8	—	0.0			
	Holyhead	2	55.9	7	55.8	8	—	+0.4			
	Malinhead	2		7		8					
	Valentia	2	60.0	7	57.7	8	—	−1.5			
	Stornoway	2	55.9	7		8					
	Blacksod Point	2	57.8	7	57.0	8	—	−1.3			
Frankreich	Ile d' Aix	2	60.3	7		8					
	Biarritz	2		7	61.8	8	—	+0.7	18	9	
	Brüssel	2		7	56.1	8	—	+0.8	16	5	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2		7		8	—	+0.4	—	3	
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	60.0	7	60.3	8	—	0.0	14	10	
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	57.3	7	57.9	8	—	+1.4	16	9	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	58.0	7	59.1	8	—	+0.4	16	2	
	Strassburg	2	57.1	7	55.4	8	—	+0.4	11	5	
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Malta			7	57.6						

Feuerschiffe:

Adlergrund	8	wolkig	NW 4	see	4	Sicht	2 Km.	
Amrumbank	8	heiter	ESE 4	see	4			

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°
Borkum						5	54.2	SW 2	4	
Borkumriff	2	53.5	WSW 1	3						
Cuxhaven										
Wilhelmshaven						7	54.7	W 1	4	13
Bremen						7	54.4	W 3	5	14
Löningen						7	55.0	SE 1	4	14
Wustrow						7	54.2	WNW 2	4	16
Boulogne										
Granville	2	55.1	SW 4	•	12					
Pembroke	2	58.2	W	1	11	7	57.6	W 3	3	10
Ross on Wye	2	55.7	NW 2	1	13	7	56.2	WNW 3	1	11
Croydon	2	56.7	NW 3	•	10	7	56.6	SSW 3	•	10
Guernsey	2	58.3	NW 3	3	13	7	58.7	WNW 3	3	12
Jersey	2									
Bordeaux	2		W	2	21.2	7	62.3	SSW 2	3	15
Montpellier	2	58.0	NW 3	•	16	7				
Toulouse	2	65.0	3	4	16	7	60.0	WSW 2	3	14
Tours	2	57.8	WNW 3	2	15	7	57.8	W 1	2	16
Alençon	2	58.7	WNW 2	3	16	7	59.3	WSW 2	•	12
Amiens	2	56.4	NW 2	3	15	7	56.8	NW 1	3	15
Le Havre	2	57.0	NW 2	2	13	7	57.9	NW 1	—	16
Metz	2	56.6	N 1	•	13	7	57.7	W 1	4	12
Spitzbergen	2	55.1	SE 5	3	1	8	54.0	E	4	−2
Tromsö	2	51.7	ENE 1	3	9					
Brünn	2	51.8								
Flore	2	53.9	N 1	0	8					
Oxö	2	50.8	W 2	1	13					
Pieran	2	56.0	S 2	2	24	7	55.0	S 1	1	22
Bramborg										
Blaavandshuk	2	53.8	NE 2	3	13	7	53.3	Pluie		12
Firth						7	55.0	W 6	4	13
Scilly										
Tynemouth										
Valencia										
Stornoway										
Yarmouth										
Blacksod L.										
Calshot										
Lerwick										

STATION	Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum												
Borkumriff	8	55.3	SW 5	3	12	—	0.0	6	19	9	Wetterleuchten	
Cuxhaven												
Wilhelmshaven	8	57.1	SSW 1	1	11	—	+0.6	•	17	8	ziemlich heiter	
Bremen	8	57.4	W 3	1	12	—	+1.0	1	16	7	nachts Nieder.	
Löningen	8	57.5	SW 1	3	9	—	+0.5	2	17	7	zeitweise "	
Wustrow	8	56.1	WSW 4	3	12	—	+2.2	4	19	10	nachts "	
Boulogne												
Granville												
Pembroke	8		WNW 3	2	8	—	+0.4					
Ross on Wye	8	57.0	W 3	2	9	—	0.0					
Croydon	8	58.1	W 5	2	9	—	+0.4					
Guernsey												
Jersey	8	59.8	W 4	1	11	—	0.0					
Bordeaux	8											
Montpellier	8	59.3	NW 4	1	17	—	+0.7	•	15	7		
Toulouse	8	62.3	WNW 2	4	12	—	+1.0	1	20	9		
Tours	8	60.5	Pluie	1	11	—	+0.7	0	18	5		
Alençon	8	61.6	—	0	16	—	+0.8	0	19	7		
Amiens	8	59.0	WNW 1	2	12	—	+0.8	0	17	9		
Le Havre												
Metz	8	60.6	S 1	2	10	—	+0.9	—	14	6		
Spitzbergen	8	53.5	Pluie	4	0	—	0.0	0				
Tromsö	8	49.5	"	•	7	—	0.4	2				
Brünn	8	51.6	NW 1	•	7	—	+1.2	8				
Flore	8	57.0	N 2	3	8	—	0.0	0				
Oxö	8	51.3	SW 3	3	12	—	0.0	0				
Pieran	8	58.3	SW 2	4	16	—	+0.5	0	26	16	ziemlich heiter	
Bramborg												
Blaavandshuk	8	59.2	W 3	2	12	—	+0.4	•	13	9		
Firth	8	60.9	W 1	2	12	—	+0.2	7	21	12	Niederschläge	
Scilly	2	57.3	NW 4	1	9	—	—					
Tynemouth	2	53.6	SW 3	3	8	—	0.0					
Valencia	2	57.3	ENE 3	1	8	—	—					
Stornoway	2	56.6	ENE 5	5	—	—	+0.8				Nachts 2 Uhr.	
Yarmouth	2	58.9	NE 2	1	7	—	0.0					
Blacksod L.	2	56.6	W 1	2	7	—	−1.2					
Calshot	2	58.1	WSW 3	0	8	—	+0.4					
Lerwick	2	56.0	NNE 2	2	9	—	0.0					

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 150 — Montag, 30. Mai 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	57.7	SW 4	0	⌒ +0.5	1	7	59.5	SW 3	8	59.7	SSW 3	13	0	⌒	+0.2	0	14	9	vorw. heiter		3
Helgoland	239	58.6	W 4	−1	⌒ +1.0	4	7			8	60.4	SSW 5	13	+1	—	0.0	4	13	8	machm. Niederschl.		
Keitum auf Sylt	2	57.6	S 6	−6	⌒ +1.5		7	58.4	W 2	8	60.4	S 4	14	+1	—	0.0	2	15	7	Niederschl. in Böen		
Hamburg	7	58.0	SW 2	0	⌒ +0.5		7	59.8	SSW 2	8	62.0	SSE 2	14	+1	⌒	+0.3	0	17	9		Bod.-Min. 7.5	
Gr. Borstel b. Hbg.										8		S 2	14					17	5			
Kiel	2	58.7	ESW 5	−1	⌒ +0.7		8	60.3	W 2	8	62.0	S 3	12	−1	⌒	+0.4	1	15	8	" "		
Swinemünde	2	57.9	SW 5	+2	⌒ +0.3		7	60.3	SW 2	8	62.8	W 1	10	+3	⌒	+0.3	0	19	13	vorwieg. heiter		0
Rügenwaldermünde							7	60.8	NE 2	8	63.3	S 3	16	+4	⌒	+1.0	0	18	7	" "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	59.2	WNW	+4	⌒ +2.0		7	61.4	NW 2	8	64.1	ESE 1	17	+3	⌒	+1.3	0	24	9	" "		
Königsberg	2						8			8												
Memel (Memelgau)	2	52.5	NW 3	+5	⌒ +1.2	0	7	61.2	NW 3	8	55.1	NNW 3	17	+4	⌒	+1.2	0	26	12	mehr bewölkt		0
Aachen	214	60.0	WSW 2		⌒ +0.3		7	60.5	W 2	8	61.3	SW 3	13	−1	⌒	−0.1	0	16	7	" "	Sicht 30 Km	
Kassel	140	60.0	SW 1	−4	⌒ 0.0		630	60.5	NW 1	728	62.4	SW 1	10	−3	⌒	+0.1	0	19	6	vorwiegend heiter		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	60.4	SSW 1	8	62.8	ESE 1	15	+1	⌒	+0.7	0	20	11	meist bewölkt		
Dresden	205	60.7	NW 2	−2	⌒ +0.5		705	60.9	N 2	805	62.8	WSW 1	14	−1	⌒	+0.4	1	18	12	machm. Niederschl.		
Berlin		61.1	NW 3		⌒ +1.0		7	61.3	SE 1	8	63.1	E 1	15	0	⌒	+0.5	0	19	11	meist bewölkt	Bod.-Min. 9.6	
Grünberg i. Schles.							7	61.5	NW 2	8	62.6	E 2	15	0	⌒	+0.4	0	20	12	" "		
Breslau	152	60.5	NW 3	−1	⌒ +0.2		7			8	61.7	E 1	17	+2	⌒	+0.4	0	19	11	vorw. heiter		
Karlsruhe							7			730	62.1	NNE 1	14	−1	⌒	+0.2	0	21	9	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	235	61.3	WSW 1		⌒ −0.5		7	60.8	SW 2	8	62.3	Fehlt	15	−2	⌒	+0.8	0	18	10	" "		
Friedrichshafen							7	61.0	N 2	8	61.8	NE 2	12	−2	—	0.0	0	15	9			
Bamberg							917			8												
München	2	59.9	E 2	−4	⌒ +0.1		7	60.5	NNW 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	220					7					8	692.5	SSW 3	1	?	—	0.0	1	10	6	machm. Niederschl.	
Brocken 1146	215					7	662.2	WSW 4	2	7	8	663.7	SSE 3	2	3	⌒	+0.6	0	7	5	zeitw. heiter	
Fichtelberg 1213	2	657.4	SW 3	3	10	7	657.8	Fehlt	4	8	8	658.1	Fehlt	4	7	⌒	+0.6	5	12	3	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	216					916					716											
Säntis 2500						930					730											
Hleiden 800						930	662.2	SW 2	8	3	730	662.2	SE 4	2	3	⌒	+0.3	3				
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						903	627.7	N 2	3	4	703	628.3	E 2	2	4	⌒	+0.7	3	10	2	" "	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	5 a	S 1	SzW 7	SW 7	SW 8	SW 12	SW 15	SW 12	SW 13	SWzW 15	SW 16	SW 13	5500 SWzS 16 Sicht 5 Km
Breslau	1	7 a	Fehlt	EzN 7	ESE 8	ESE 6	NEzE 8		SSW 6	S 6				Sicht 10 Km
Swinemünde		8 a	Fehlt	S 4	S 6	SzW 4	1800 SSW 4							Sicht 10 Km
Posen		8 a	E 2	E 10	NNE 2	NNE 1	NW 3		W 11		SSW 14		SSW 10	
Warschau		8 a	NE 2	NE 7	N 8	NE 3	SSW 3		SW 4					
Holynead		8 a	SW 5	WSW 10	W 10	WSW 12								
Livorno		8 a	ENE 4	NE 4	NE 2	NE 4								
Messina		8 a	E 2	E 6	E 6	SE 8								
Cuxhaven		8 a	15.7° 59% 5 7	16.0° 60% SSW 2	6.0° 60% SSW 8	2.4° 70% SSW 7	−2.2° 87% SSW 6	2100 −8.8° 80% SSW 6	−5.8					Sicht 20 Km.
Blankenese		9 45 a	SE 4	SEzE 5	SSW 7	S 11	SSW 16	SWzS 19	SSW 13	SWzS 5.5				Sicht 10 Km
Friedrichshafen		8 a	11.0° 400 92% W 1		7.6° 98% ESE 2	7.2° 1900 20% ESE 4	2.4° 96% SE 2	1.9° 95% S 1	−0.9 35% SSW 2		−5.8 25% SWzW 2		−12.5 5500 24% SWzW 3	Sicht 20 Km

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

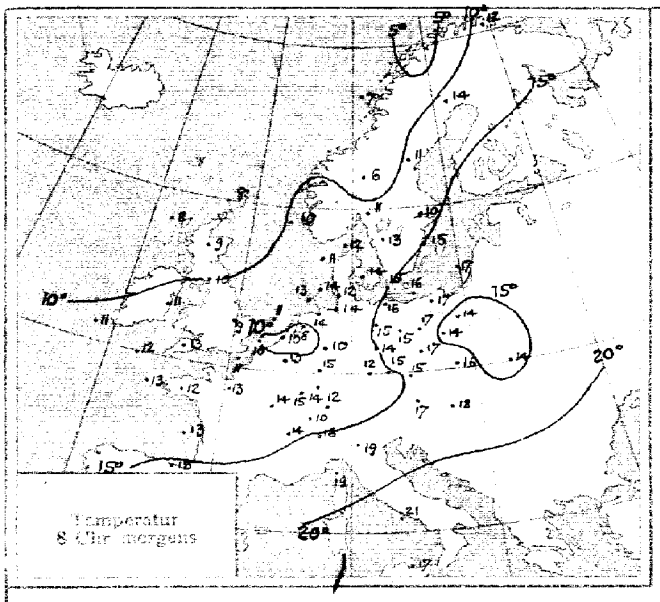
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille

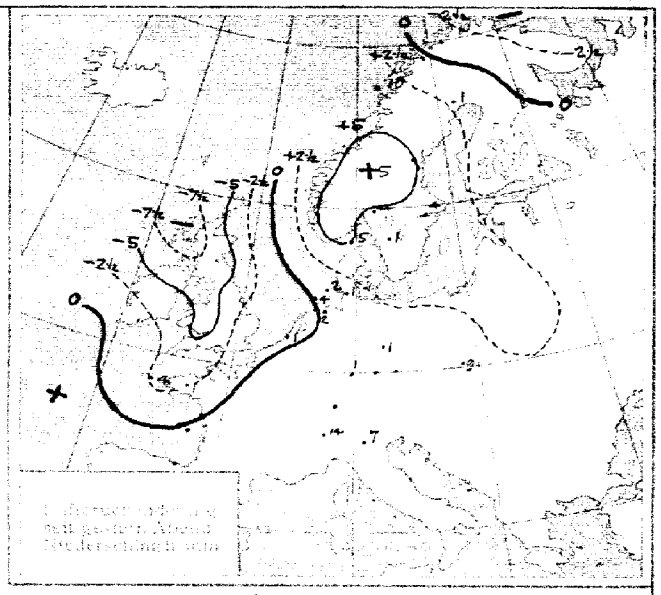
NE 3, Zug der oberen Wolken

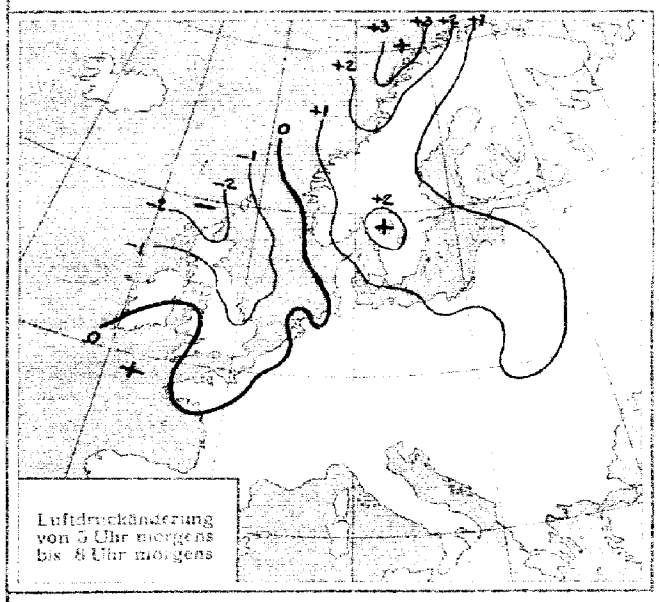
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

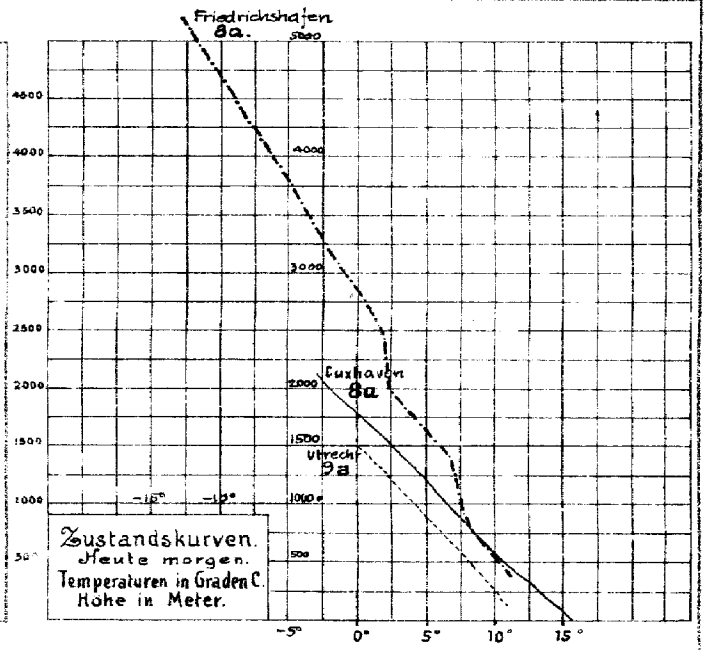
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr 150.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 30. Mai 1921

Dem über Nordosteuropa abziehenden Tiefdruckgebiet folgt eine neue intensive Depression, die vom Ozean nach den Britischen Inseln vorgedrungen ist. Das von Südwesteuropa nach Mitteleuropa ausgebreitete Hochdruckgebiet ist mit dem hohen Luftdruck über Osteuropa in Verbindung getreten, ein Kern liegt über der südlichen Ostsee. Bei teils heiterem, teils wolkigem Himmel blieb es gestern ziemlich kühl. In Nordwest- und Südostdeutschland fiel vielenorts geringer Regen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 31. Mai 1921

NORDSEE: Stark auffrischende, teilweise stürmische rechtdrehende Winde, meist bewölkt, ziemlich kühl, Niederschläge.

westl. OSTSEE Auffrischende rechtdrehende Winde, meist wolkig, geringe Wärmeänderung, Eintritt von Niederschlägen.

östl. OSTSEE Zunächst noch schwachwindig, teils heiter, teils wolkig, ziemlich warm und trocken.

Sturmwarnungen Heute 10^5 vormittags Nordsee gewarnt, Gefahr stark auffrischender, zunächst südwestlicher Winde.
Signal: Südweststurm rechtdrehend.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III Z. V. Dr. Benkendorff

Blaudruck von H. W. Köhner & Co. G. m. b. H., Altona

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich-Ungarn: Wien	2	61.3	655		755	—	+0.4	20	14	
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	3		9		7					
Graz	2	59.0	843	57.3	8	—	0.0			
Gorlitz			930	62.1	730	—	+0.8			
Prag			930	61.6	730	—	+0.3			
Lugano			930	60.1	730					
Helder	241	57.0	7	58.2	8	↘	−0.5	16	6	
Vlissingen	246	59.4	7	59.9	8	↘	−0.3	16	9	
Utrecht			730	59.8	8	↘	−0.6	17	6	
Dänemark: Kopenhagen	2	57.9	7	59.0	8	↘	+1.0	16	11	
Skagen	2	54.5	7	54.6	8	↘	+1.0	15	8	
Hanstholm	2	53.6	7	54.6	8	↘	+0.5	12	6	
Hammershus	2	58.7	7	60.2	8	↘	+0.9	15	10	
Schweden: Stockholm	2	53.6	7	56.2	8	↘	+1.5			
Hernösand	2	51.5	7	51.0	8	↘	+0.9			
Haparanda	2	53.6	7	52.2	8	↘	+0.6			
Visby	2	55.6	7	57.8	8	↘	+1.4			
Karlskrona	2	53.1	7	55.1	8	↘	+2.9			
Skåne	2		7	50.4	8	↘	+1.3			
Stoltier	2	52.5	7	50.8	8					
Jönköping	2		7	57.2	8					
Norwegen: Bodö	2	52.7	6	51.8	8	↘	+3.0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	52.4	6	53.5	8	↘	−0.8			
Vardö	2	50.4	6		8	↘	−0.8			
Finnland: Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9	52.7	7	↘	+1.0			
Sodankylä			9	52.3	7	↘	+2.9			
Estland: Reval										
Dorpat										
Pilsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	60.0	7	61.1	8	↘	+0.9	21	9	
Warschau	2	58.3	7	60.0	8	↘	+0.6	20	13	
Lodz	2	58.8	7		8	↘	+0.7	22	12	
Lublin	2	57.4	7		8	↘	+0.2	24	12	
Krakau	2	60.0	7	59.4	8	↘	+1.6	27	11	
Lemberg	2	59.1	7	58.7	8	↘				
Tschecho-Slowakei: Prag	2	60.0	7	60.2	7	↘	+0.8	20	14	
Eger	2	60.1	7	60.6	7			18	10	
Böhm. Trübau	2	59.3	7		7					
O-Gyalla	2		7		7	↘	+0.5	19	11	
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2		7	55.1	8	↘	−1.9			
Aberdeen	2	54.0	7	53.7	8	↘	−2.3			
Tynemouth	2		7	54.3	8	↘	−1.2			
Yarmouth	2	57.3	7	57.3	8					
Cuxhaven	2	58.7	7	58.6	8	↘	−1.5			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien: Scilly	2	58.8	7	55.1	8	—	+0.4			
Holyhead	2	56.2	7	53.1	8	—	+0.8			
Malinhead	2		7		8					
Valentia	2	50.9	7	49.2	8	—	0.0			
Stornoway	2	52.8	7	50.7	8	↘	−1.2			
Blacksod Point	2	49.2	7	49.6	8					
Frankreich: Ile d' Aix	2		7		8	—	+0.1	18	7	
Biarritz	2	63.5	7		8	↘	+0.2	18	6	
Brüssel	2	59.8	7		8					
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	60.4	7	61.6	8	~	+0.1	18	5	
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	61.0	7	58.8	8	↘	+0.2	14	—	
Marseille	2		7		8					
Paris	2	61.2	7	60.9	8	↘	−0.2	17	6	
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	61.2	7	60.9	8	↘	−0.6	16	10	
Strassburg	2	60.4	7		8	↘	+0.1	23	9	
Spanien: Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	55.8	N 2	3													
Borkum ⚓	2	55.9	WSW 5	2	12	7	57.8	W 5	3	12	8	58.2	S 5	3	12	—	—	0	19	11	meist bewölkt	
Cuxhaven											8	57.2	S 1	4	12	↘	−2.1	5	20	10		
Wilhelmshaven						7	59.5	S 1	3	14	8	61.0	S 1	1	14	—	0.0	2	16	8		
Bremen						7	60.3	NW 2	2	15	8	61.0	S 2	∞	13	—	0.0	0	16	7	" "	
Löningen						7	60.3	SW 1	2	14	8	60.2	SE 1	1	8	—	0.0	0	18	5	Dem. heiter	
Westrew						7	60.4	WNW 3	2	13	8	62.5	Stille	1	13	↘	+0.4	0	17	9	" "	
Renfrew	2	53.3	NW 1	3	11	7	52.4	S 4	0	10	8											
Cranwell	2					7	57.1	S 4	3	13	8	50.7	S 5	•	12	↘	−1.2					
Pembroke	2	57.8	SW 3	3	11	7	54.3	S 5	•	9	8	51.4	SW 4	3	12	↘	+0.8					
Ross on Wye	2	—	W 5	3	16	7	56.4	SW 4	3	12	8	51.5	W 2	3	12	↘	+0.4					
Croydon	2	56.4	WSW 4	3	13	7	58.5	WSW 4	0	12	8	54.8	SSW 5	•	12	↘	−0.4					
Guernsey	2	60.6	W 4	2	13	7					8		SSW 3	•	13	↘	−0.8					
Jersey	2					7	60.0	S 3	1	13	8											
Bordeaux	2	61.6	NW 1	4	17	7	63.6	WNW 1	1	16	8	69.8	NW 4	3	14	↘	+0.2	0	17	6		
Montpellier	2	58.5	WNW 1	2	24	7					8	61.2	W 2	1	17	↘	+0.6	0	25	11		
Toulouse	2	62.2	WSW 2	4	19	7	62.5	— 2	3	17	8	62.3	WNW 1	4	15	↘	−3.2	16	20	8		
Tours	2	60.8	W 2	4	16	7	60.7	W 2	3	15	8	60.6	SSW 2	4	12	~	+0.2	0	18	8		
Alençon	2	61.9	WSW 1	3	18	7	61.8	WSW 1	3	—	8	61.0	SW 2	4	10	~	−0.3	0	19	9		
Amiens	2	59.8	W 2	3	17	7	61.7	Stille	3	15	8	58.8	SW 2	4	13	↘	−0.2	0	19	7		
Le Havre	2					7			4	12	8	57.5	SSW 4	4	22	~	−1.4	•	15	10		
Metz	2	60.7	S 1	3	14	7	60.4	W 1	2	15	8											
Spitzbergen	2	52.7	SSE 1	4	0	8	51.7	Stille	∞	−1	8	49.6	Stille	4	0	↘	−0.5	3				
Tromsö	2	50.7	Stille	4	7	6	57.3	SE 1	•	7	8	51.6	NW 1	•	4	↘	+3.0	19				
Bronnö	2					6	57.2	NNW 2	4	8	8	55.4	WNW 3	4	7	↘	+2.2	2				
Hurö	2					6	56.5	N 4	1	11	8	59.9	ENE 4	0	10	↘	+0.5	0				
Oxö	2	53.3	SW 3	3	13	6	53.6	SW 4	3	11	8	58.9	WSW 1	3	13	↘	+1.0	0				
Pforan											8	61.0	E 4	2	17	↘	+0.2	0	21	12		
Bromberg	2	60.3	WVW 3	4	17																	
Blaavandshuk	2	55.9	WSW 5	2	11	7	57.1	SW 5	1	11	8	59.5	SSW 4	1	13	↘	+0.7	1	15	10		
Lerwick											2	53.8	SE 4	2	6	↘	−1.2					
Scilly											2	53.8	WSW 4	•	12	↘	−1.2					
Tynemouth											2	50.7	S 4	—	—	↘	−1.5					
Valencia											2	49.2	W 2	•	10	↘	−3.0					
Stornoway											2	49.1	E 3	—	—	↘	−1.2				Nachts 2 Uhr	
Holyhead											2	47.6	E 5	•	—	↘	−1.9					
Yarmouth											2	57.4	SW 4	2	10	↘	−0.4					
Cuxhaven											2	55.8	SSW 6	•	12	↘	−1.9					

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 151 — Dienstag, 31. Mai 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

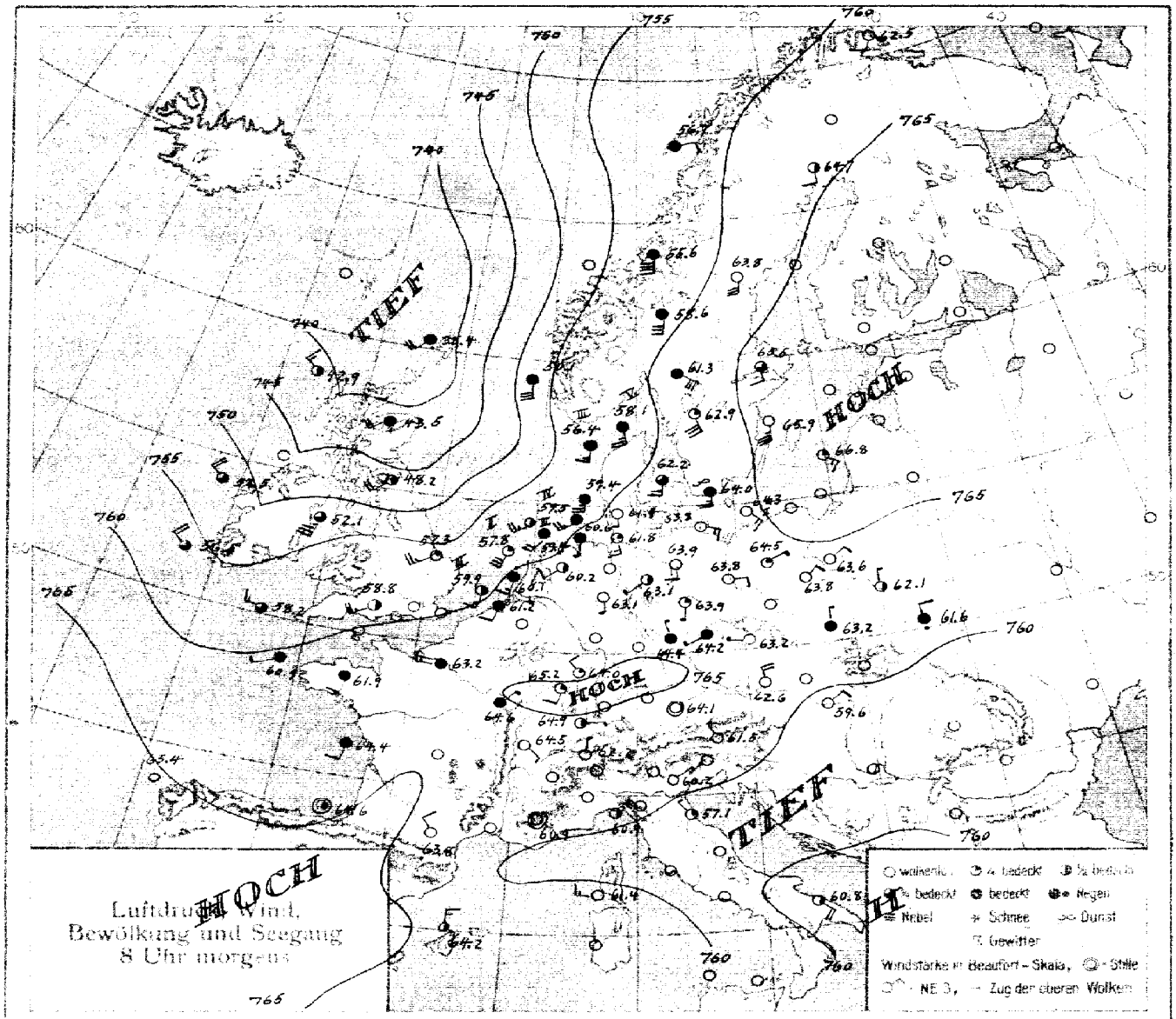
DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	68.5	SSW 3	+ 3	\ −1.4	3	7	58.1	SW 3	8	59.4	SSW 4	16	+ 3	/	+1.2	0	21	13	zieml. heiter	bälig	3
Helgoland	229	59.3	SSW 3	+ 3	\ −0.3	4	7	58.2	SSW 2	8	59.5	SW 5	14	+ 2	\	+0.6	0	17	9			4
Keitum auf Sylt	2	59.6	S 5	+ 2	\ −0.3		7	59.1	S 2	8	59.4	S 5	16	+ 3	/	+0.5	0	18	13	meist bewölkt		
Hamburg	2	60.7	SSE 3	+ 2	\ −0.4		7	60.4	S 3	8	61.8	SSE 3	18	+5	/	+1.3	0	20	12	ziemlich heiter, Sicht 20 km	Bod. Min. 7.9°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	.	S 2	19	.	.	.	0	21	12			
Kiel	2	61.4	SSW 4	+ 2	\ −0.8		8	61.3	S 2	8	61.4	S 2	15	+ 2	—	+0.5	0	19	12	" "		
Swinemünde	2	62.9	SE 3	+ 5	— 0.0		7	62.5	Stille	8	63.8	ESE 2	17	+4	/	+0.4	0	21	.			
Rügenwaldermünde							7	63.0	NE 2	8	64.3	SE 3	18	+6	—	+0.4	0	18	11	" "		1
Danzig (Freistaat D.)	2	64.7	ENE 2	+ 3	/ +0.3		7	64.8	E 1	8												
Königsberg	2						8 +5			8												
Memel (Memelgau)	2	65.2	WNW 3	+ 4	— 0.0	2	7	65.2	N 4	8	66.8	SE 3	19	+6	/	+0.4	0	20	10	" "		0
Aachen	214	59.7	WSW 2		\ −0.6		7	59.3	SW 5	8												
Kassel	149	60.7	SW 1	+ 1	\ −0.4		630	60.2	S 2	726	63.1	S 1	12	−1	/	+0.8	0	22	9	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	61.2	SE 2	8	63.1	SW 1	19	+5	/	+0.6	0	23	13	meist bewölkt		
Dresden	205	62.3	ENE 3	− 1	\ −0.4		708	62.3	ENE 2	805	63.9	S 1	18	+ 2	/	+0.9	0	19	11	" "		
Berlin		63.0	SE 3		\ −0.2		7	62.3	SE 2	8	63.9	SSE 2	19	+4	/	+1.1	0	21	10	ziemlich heiter, Sicht 7 km	Bod. Min. 7.6	
Grünberg i. Schles.							7	62.6	NNE	8	63.5	E 2	20	+5	/	+1.0	0	20	13	" "		
Breslau	152	61.5	E 2	+ 4	\ −0.2		7			8												
Karlsruhe							7			736	64.0	NW 2	16	+1	/	+1.2	0	25	9	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	240		WSW 3		/ +2.1		7	60.5	SW 2	8												
Friedrichshafen							7	60.1	NE 2	8												
Bamberg							917			8												
München	2						7	61.2	ENE 1	8												

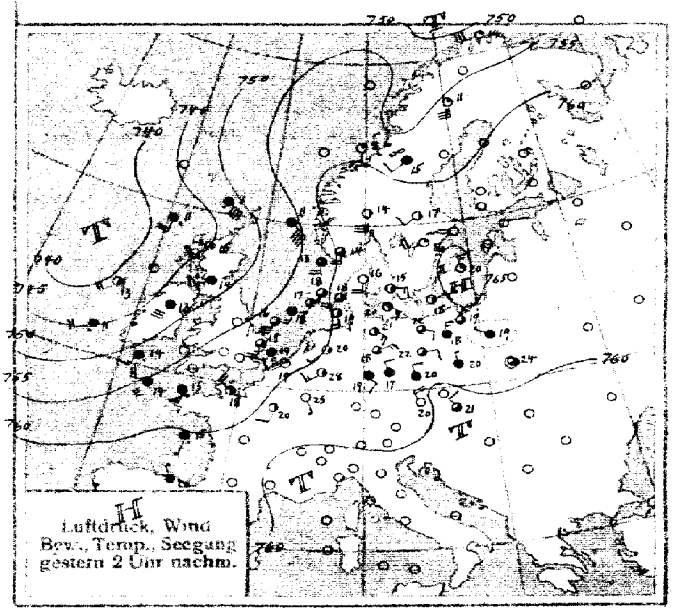
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

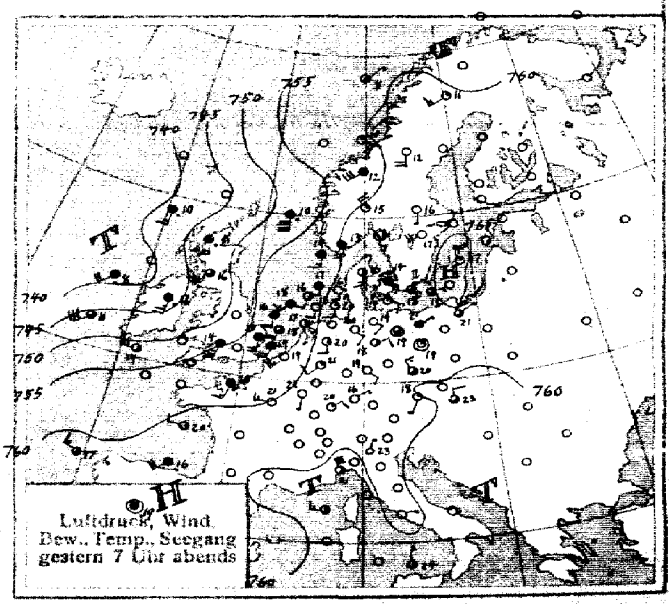
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Feldberg i. Schw. 772	230					7					8	684.7	SW 5	1	13	/	+1.0	0	14	0	vorw. heiter	
Brocken 1142	215					7	663.5	S 4	0	10	8	665.9	SSW 5	0	11	/	+1.0	0	11	4	zieml. "	
Fichtelberg 1213	2	659.4	Stille	4	9	7	659.7	Stille	2	10	8	661.3	nebl.	1	12	/	+0.5	0	13	5	meist bewölkt	"
Zugspitze 2964	216	531.0	S 3	8	4	916					716											
Säntis 2500						930					730	565.6	nebl.	7	5	/	+0.6	0				
Helden 800						930					730											
Sonnblick 3106						652	521.0	W 1	4	1	752	523.3	E 2	9	3	—	+0.3	0	4	−3		
Schneekoppe 1603						903	630.0	ESE 3	7	7	703	630.5	NNE 2	1	9	/	+0.6	0	10	4	meist bewölkt	

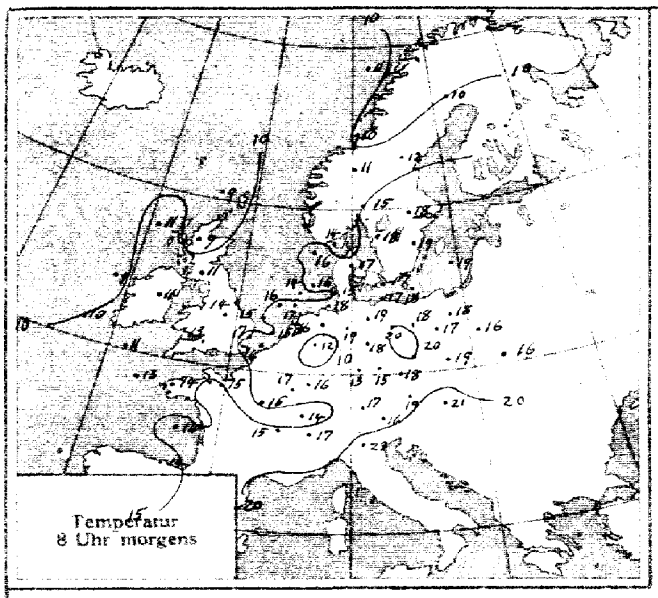
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	6a	S 3	SWa S 11	SWa S 12	SWa S 13	SWa S 16	SW 16 2100 m	SW 19					Sicht 4 km.
Lindenberg	123 m	6a	ESS 3	SzE 5	SE a E 6	SzE 4	SzW 4	SWa S 9						str-cu, Sicht 70 km.
Swinemünde	4 m	8a	SE 2	SSW 6	S 8	S 8	1900 m S 6					4600 m		Sicht 20 km
Friedrichshafen	400 m	7a		400 m 12.4; 90% Stille	11.8; 70% E 1	8.5; 85% E 1		2.0; 70% Stille	0.5; 90% SW 2	−2.8; 70% SW 2	−4.8; 38% S 1	−8.1; 35% S 1		a-cu 3300 m, Sicht 20 km
Lübeck, Blankensee	–	10a	SE	SSW 7	SSW 9	SW 12	SWa S 13	SWa S 18	SWa S 17	SSW 20	SWa S 23	SWa S 12		Sicht 15 km.
Lindenberg	122 m	10a	SSW 3	SSE 5	SWa S 1	SzE 6	SzE 7							str-cu, Sicht 10 km
Dresden	–	7a	SSE 2	–	NWa N 1	SW 1	S 4	SSW 4	SW 3	SW 2	SWa S 4	SSW 4		Sicht 70 km.
Breslau	–	8a	SE 1	E 3	E 5	ENE 5	E 5	ESE 6	ESE 5	–	SE 5	SSE 3	SSW 5	6000 m SWx / 6500 m SWa S 4
Posen	–	8a	ENE 2	ESE 9	ESE 1	ESE 3	ENE 4		SSW 5	SW 5	SW 7	SW 6	SW 5	6300 m SW 9
Warschau	–	8a	NE 4	ENE 7	ESE 5	E 4	ESE 4	ESE 4	SE 4	SSE 2	S 3	SzW 4	SSW 4	5000 m S 6
Paris	–	8a	W 5	WSW 12	WSW 10									
Tours	–	8a	SW 4	SW 4	SW 6	WSW 8								
Amiens	–	8a	W 5	W 8	W 8									
Metz	–	8a	–	W 6	SW 16									

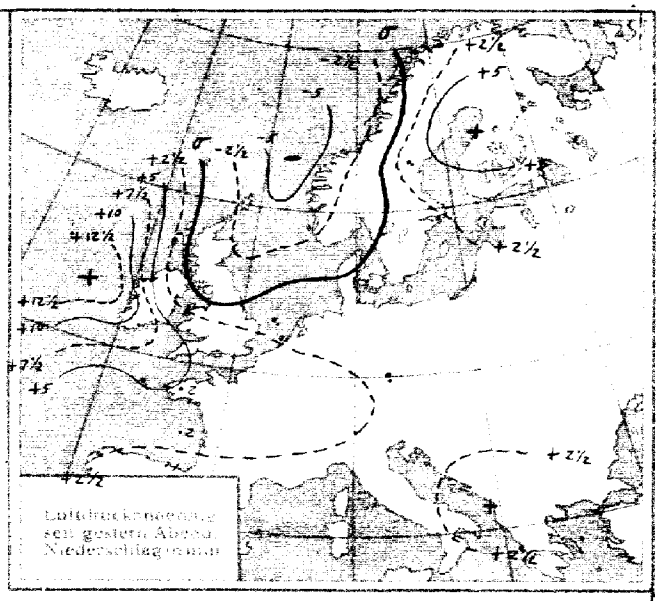

TIEF
HOCH
HOCH
TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala,
Stille
NE 3,
Zug der oberen Wolken

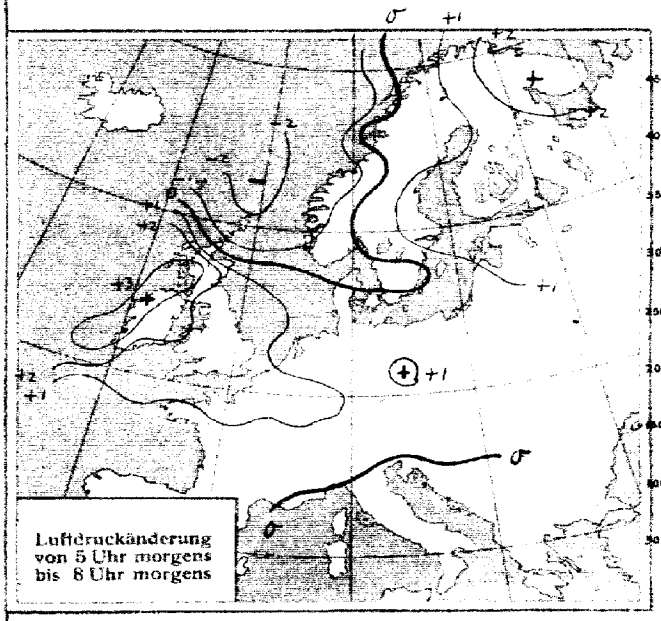

Luftdruck, Wind
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

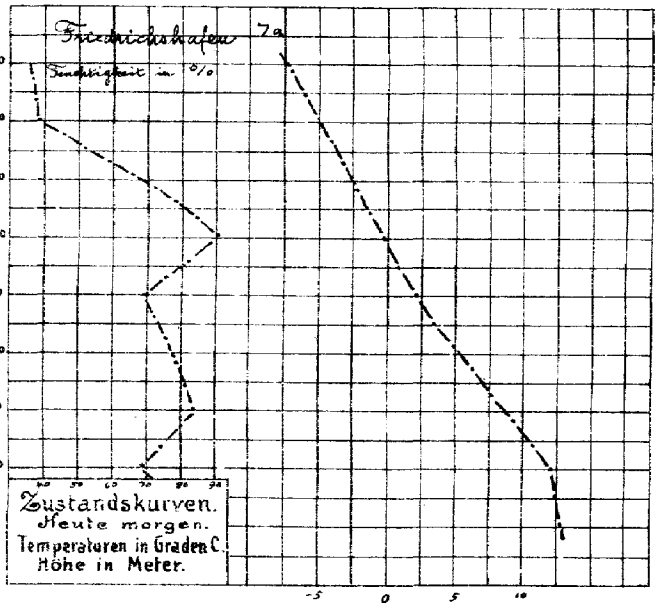

Luftdruck, Wind
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 151









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 31. Mai 1921

Das Tiefdruckgebiet im Norden der britischen Inseln giebt nordnordostwärts; in Deutschland hat es bisher nur der Nordseeküste Trübung gebracht. In den übrigen Gegenden hat sich unter dem Einflusse des von Nordost- bis Südwesteuropa sich erstreckenden Hochdruckrückens der Himmel nunmehr überall aufgeklärt. Ein kleines Regengebiet über den Niederlanden wird am heutigen Tage unser Gebiet streifen. Westlich des 5° W.-L. ist bereits die Rückseite des Tiefdruckgebiets erschienen, die sich – nach der Verschiebung des dreistündigen Fallgebietes gegen das dreizehnstündige zu urteilen – rasch ostwärts ausbreiten dürfte, aber nicht von längerer Dauer sein wird, da es im Nordwesten der britischen Inseln trotz der Nordwestwinde gegen gestern wärmer geworden ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 1. Juni 1921

NORDSEE: Mäßige bis frische Winde aus westlichen Richtungen, veränderliche Bewölkung, vereinzelt leichte Regenfälle, kühler.

westl. **OSTSEE:** Wie Nordsee.

östl. **OSTSEE:** Mäßige südliche Winde, vielfach heiter, meist trocken, warm.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle **ABT. IIIb.** Dr. Karl Wegener

Blaudruck von H. W. Köhner & Co. G. m. b. H. Altona

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	60.9	655	60.3	735	/	+0.2	22	18	
	Salzburg	2		9		7	.	.	20	11	
	Klagenfurt	2		9		7	/	+0.8	.	.	
	Pest	2	58.6	843	59.0	8	/	+0.1	27		
Schweiz	Zürich			930		730	/	+0.9			
	Genf			930		730	/	+0.4			
	Lugano			930		730	/	+0.9			
Holland	Helder	241	57.7	7	56.8	8	/	+1.9	18	11	2
	Vlissingen	246	57.7	7	57.4	8	/	+1.4	20	10	3
	Utrecht			730	58.0	8	/	+1.2	21	10	
Dänemark	Kopenhagen	2	63.0	7	62.1	8	<	+0.5	17	13	
	Skagen	2	60.7	7	59.9	8	>	−0.1	15	11	5
	Hanstholm	2	58.4	7	57.8	8	/	+0.3	16	11	3
	Hammershus	2	63.8	7	63.1	8	/	+0.6	17	14	1
Schweden	Stockholm	2	62.5	7	64.2	8	/	+1.0			
	Hernösand	2	59.5	7	61.2	8	/	+1.0			
	Haparanda	2	56.1	7	58.8	8	/	+0.6			
	Wisby	2	63.8	7	64.2	8	—	0.0			0
	Karlstad	2	61.7	7	62.0	8	~	+0.5			
	Särna	2		7	58.7	8	—	0.0			
	Storlien	2	55.0	7	57.9	8	\	−1.0			
	Jönköping	2		7	62.5	8	—	0.0			
Norwegen	Bodö	2		6	59.4	8	\	−1.0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	54.8	6	52.0	8					
	Vardö	2	51.6	6		8	/	+2.0			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	63.0	7	62.8	8	/	+0.4	24	11	
	Warschau	2	62.7	7	62.5	8	/	+0.2	22	14	
	Lodz	2	62.9	7		8	/	+0.3	21	13	
	Lublin	2	61.6	7		8					
	Krakau	2	62.0	7		8	/	+0.3	21	14	
	Lemberg	2	60.1	7		8	—	0.0	25	13	
Tschecho-Slowakei	Prag	2	62.1	7	61.9	7	/	+0.9	18	11	
	Eger	2	61.2	7	61.3	7	.	.	21	8	
	Böhm. Trübau	2	60.5	7	60.9	7	/	+0.5	21	7	
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	47.3	7		8	\	−1.5			4
	Aberdeen	2	45.4	7	45.8	8	/	+3.0			0
	Tynemouth	2	48.0	7	47.5	8	~	+1.2			1
	Yarmouth	2		7		8	/	+1.5			4
	Calskor	2	.	7	55.0	8	/	+1.9			

STATION		Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	[illegible]	2		7		8					
	Scilly	2	53.2	7	52.7	8	/	+1.2			6
	Holyhead	2	48.7	7	44.0	8	/	+2.3			4
	Malinhead	2		7		8					
	Valentia	2	45.8	7	47.0	8	/	+3.4			4
	Stornoway	2	41.9	7	41.5	8	/	+2.6			1
	Blacksod Point	2	42.0	7	39.7	8	/	+2.6			3
Frankreich	Ile d'Aix	2	62.1	7	61.6	8	~	+0.3	15	[illegible]	
	Biarritz	2	64.4	7	63.0	8	>	+0.2	22	13	
	Brüssel	2	58.8	7	58.4	8	/	+1.2	22	13	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	61.4	7	61.5	8	/	+0.5	22	10	
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	57.5	7		8	/	+0.9	14	12	
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	59.0	7	59.7	8	/	+1.4	21	13	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	57.8	7		8	/	+0.7	18	13	
	Strassburg	2	60.8	7	60.8	8	/	+1.0	25	11	
Spanien	Madrid	2		7	62.6	8					
	La Coruña	2		7	60.7	8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Livorno			7	59.0						
	Maddalena			7	51.9						
	Neapel			7	60.2						
	Messina			7	57.2						
	Tarent			7	57.9						
	Malta			7	56.6						
	Venedig			7	56.2	8	/	0.0	27	18	2

Dampfermeldung vom 31. Mai 1921 2h a.

Breite: 43.8°, Länge 13.7°; 67.3, N z. W 5, Sicht 20 km, mäßige Dünung, See ruhig, Dünung aus W, heiter, L.T. 11°, W.T. 13°, cu-fr-cu, Bew. 3/10, heiter-halbbed., Kein Regen.

Feuerschiffe:

Adlergrund 8a wolkenlos, SSE 1, See 3, Sicht 5 Seemeilen, L.T. 13.9, W.T. 14.0

Amrumbank 8a bedeckt, SSW 4, See 4, L.T. 13.4, W.T. 15.9

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	58.1	SW 3	2													
Borkumriff	2	57.1	S 5	3	12	7	57.1	SSW 5	4	15	8	57.9	SW 5	2	14	.	.	0	.	12		4
Cuxhaven						7	58.4	SSW 3	3	17	8	59.7	SSW 4	2	17	/	+0.6	0	.	.		
Wilhelmshaven						7	58.7	S 2	0	18	8	60.6	S 1	4	17	/	+0.6	0	20	12	verw. heiter	
Bremen						7	59.3	WNW 4	1	20	8	60.8	SSW 4	1	18	/	+0.8	0	21	12	" "	
Löningen						7	59.1	SE 1	1	17	8	60.2	SW 2	2	16	.	.	0	21	8	meist bewölkt	
Wustrow						7	62.0	SSE 3	4	17	8	62.4	SSE 3	1	16	/	+0.2	0	21	12	" "	
Renfrew	2					7	44.5	SE 2	.	11	8	53.2	SW 3	3	11	/	+3.4	—	.	8		
Cranwell	2	51.3	SSW 1	3	17	7	50.8	S 5	3	16												
Pembroke	2					7	48.3	SW 6	.	12	8	55.8	SW 5	1	11	/	+1.9					6
Ross on Wye	2	52.9	SW 5	4	17	7	50.8	SSW 5	4	15	8	55.2	SW 4	2	12	/	+1.9	—	.	9		
Croydon	2	54.6	SSW 5	.	14	7	54.8	SW 6	2	14	8	58.8	SSW 5	3	12	/	+1.9	—	.	11		
Guernsey	2	56.4	W 4	4	14	7																
Jersey	2					7	57.6	SW 4	3	15												
Bordeaux	2	64.3	W 1	4	18	7	65.3	W 2	4	15												
Montpellier	2	60.5	NNE 1	1	26	7	60.5	WNW 5	1	22	8	62.4	WNW 3	1	19	~	+0.2	0	27	14		
Toulouse	2	62.4	WNW 1	3	23	7	63.2	W 1	2	20	8	65.4	WSW 1	4	16	\	+4.5	.	—	14		
Tours	2	59.8	NW 4	—	17	7	59.7	NW 3	4	16	8	61.1	SW 2	4	16	/	+1.1	0	17	13		
Alençon	2	60.0	SW 4	.	14	7	59.9	SW 2	4	15	8	63.8	SW 3	4	18	/	+1.1	—	—	12		
Amiens	2	57.8	N 3	—	20	7	58.0	WSW 4	4	17	8	61.0	W 3	3	17	/	+1.1	—	20	5		
Le Havre	2					7								•								
Metz	2	61.0	SSW 1	3	18	7	60.0	Stille	1	19												
Spitzbergen	2	49.6	SE 1	3	3	8	59.7	SE 1	4	0	8	51.2	SSW 4	4	0	/	+0.8	4				
Tromsö	2	54.6	NW 2	.	5	6	57.4	WNW 1	3	4	8	58.8	ENE 1	1	9	\	+0.4	1				
Bronnö	2	55.8	WSW 2	3	9	6	59.7	WSW 1	0	8	8	55.1	S 4	4	13	—	0.0	0				
Florö	2	58.6	WSW —	—	—	6		•			8	50.1	S 8	•	11	V	+1.2	14				
Oxö	2	57.6	SE 3	.	13	6	57.3	SSE 7	4	13	8	55.9	SSE 6	4	13	\	−0.5	2	23	13		
Prerau	2	60.4	E 4	3	22	7	61.5	E 1	0	20	8	62.5	E 2	2	18	/	+0.4	0				
Bromberg	2	63.5	SE 2	2	22						8	65.1	ENE 1	0	19	/	+0.4	0	22	10		
Bisvandshuk	2	57.0	S 6	4	15	7	58.6	S 4	4	15	8	58.0	S 5	3	15	/	+0.8	0	16	13		
Lerwick											2	45.0	SSW 4	.	9	^	−0.4					
Scilly											2	55.8	W 5	2	11	/	+0.5					
Tynemouth											2	45.8	W 4	.	10	/	+0.4					
Valentia											2	51.3	WSW 7	2	9	/	+0.2				Nachts 2 Uhr	
Stornoway											2	42.5	SE 1	0	—	/	+0.8					
Paris											2	60.9	SSE 3	4	15	/	+0.7					
Tours											2	61.7	SW 1	4	13	/	+0.5					
Nachträge vom 30. Mai 1921																						
Moskau											9	65.9	SE 2	0	17	—	0.0	0	10	8		
Petersburg											8	60.2	WNW 3	1	7	/	+0.8	0	16	12		
Kiew											8	58.9	NE 2	1	17	—	+0.3	0	16	13		
Dampfer										[illegible]	9	48.6	WNW 5	.	10	—	—	12				

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 152 — Mittwoch, 1. Juni 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ▬ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	62.2	SW 4	+6	/+1.1	2	7			8	66.4											
Helgoland	239	62.5	W 2	+3	/+1.6	3	7	64.6	NW 1	8	66.8	SE 2	16	+4	—	0.0	0	19	13			2
Keitum auf Sylt	2	62.2	SW 5	+3	/+1.4		7	64.4	WSW 2	8	67.2	NE 2	18	+5	/	+0.5	0	19	11	meist bewölkt		
Hamburg	2	63.3	SW 2	+5	/+0.8		7	64.1	SE 1	8	66.4	NE 2	19	+6	/	+0.9	0	22	15	zieml. heiter	Bod. Min. 12.5°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	·	NE 3	18	·	·	·	0	23	12	" "		
Kiel	2	63.2	WNW 3	+4	/+1.0		8	64.4	still	8	67.0	N 1	17	+4	⌒	+0.3	0	21	14	" "		
Swinemünde	2	63.8	ESE 4	+9	∿ 0.0		7	64.0	NE 2	8	66.1	NE 3	17	+3	/	+0.4	0	25	15	Verw. "		
Rügenwaldermünde							7	64.2	ENE 3	8	65.8	NE 4	19	+2	⌐	+0.2	0	20	10	" "		
Danzig (Freistaat D.)	2	65.1	NE 2	+5	\ −0.3		7	63.1	NW 2	8	65.3	N 3	19	+5	⌐	+0.1	0	20	14	zieml. "		
Königsberg	2						8	65.1	WNW 2	8	64.3	N 3	21	+7	∿	−0.3	0	27	16	" "		
Memel (Memelgau)	2	66.1	NNW 3	+10	\ −1.4	0	7	65.8	N 2	8	66.3	E 2	20	+7	—	0.0	0	26	15	meist bewölkt		0
Aachen	214	63.3	WSW 3		/+0.2		7	63.1	SW 3	8	66.0	NNW 1	17	+3	/	+1.0	0	23	12	zieml. heiter	Sicht 7 km	
Kassel	140	63.1	SW 3	+3	/+0.3		6⁰⁰	63.8	NW 2	7⁰⁰	65.4	E 1	16	+3	/	+0.2	0	25	13	meist bewölkt		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	63.4	still	8	65.6	NNW 1	19	+5	∿	+0.4	0	28	13	verw. heiter		
Dresden	266	63.2	NNW 1	+5	— 0.0		7⁰⁰			8⁰⁰	64.3	WNW 2	18	+2	/	+0.3	0	24	14	zieml. "		
Berlin		63.8	SW 3		— 0.0		7	63.9	N 1	8	65.2	NE 2	22	+7	/	+0.1	0	26	14	verw. "	Bod. Min. 11.0° Sicht 1 km	
Grünberg i. Schles.							7	63.0	NE 1	8	63.9	NE 2	20	+5	⌐	+0.6	0	27	14	" "		
Breslau	153						7			8												
Karlsruhe							7			7⁰⁰	64.3	NE 2	18	+3	⌐	+0.5	0	24	8	" "		
Frankfurt a. M.	225						7	61.8	NNE 1	8	65.1	NE 2	18	+2	/	+0.9	0	22	13	zieml. "		
Friedrichshafen							7	61.7	NE 2	8	63.2	NE 2	17	+2	/	+0.4	0	23	11	verw. "		
Bamberg							9¹¹			8												
München	2						7	62.7	E 1	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	691.7	WNW 2	1	14	/	+0.5	0	16	12	meist bewölkt	
Brocken 1142	215					7	667.1	WSW 2	1	12	8	668.2	SSW 4	1	15	/	+0.9	0	15	6	zieml. heiter	
Fichtelberg 1213	2	661.9	Fläche	2	16	7	662.1	Fläche	1	14	8	662.3	NNE 4	3	13	—	0.0	0	17	8	" "	
Zugspitze 2964	216	533.2	"	3	5	916					716											
Säntis 2500						930	566.9	NE 2	0	3	730	566.1	NNE 4	0	5							
Helden 800						930	694.8	WSW 1	0	14	730	695.8	N 1	0	14							
Sonnblick 3106						662					752											
Schneekoppe 1603						903	631.7	N 4	3	10	703	630.1	N 5	≡	10	V	+0.4	2	14	9	nachts Niederschl.	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	5a	NNE 2	E 4	ENE	SSE 4	SSE 4	SzW 4	SSE 5	SzE 4	SWz S 4			Sicht 5 km.
Swinemünde	4m	8a	NNE 2	NEzE 10	NEzNE	NEzN 4	NE 4				4200m			Sicht 10 km.
Friedrichshafen	400m	7a		400 15.2; 75% NE 1	15.5; 60% EzN 7	11.5; 68% ENE 9	7.2; 76% ENE 9	5.0; 40% EzN 7	2.4; 42% ENE 5	−0.4; 44% ENE 3	−3.6; 31% NEzE 6			Sicht 20 km
Lübeck	–	9a	NE 2	EzNS	SEzE 4	E 5	EzS 2							Sicht 10 km. Wolkengr. 2100 m
Lindenberg	122m	10a	NNE 4	NEzE 10										Cu. ci-str. Sicht 20 km
"	–	8a	20.3; 72% NNE 3	20.5; 55% 200 ENE 10	15.6; 64% NEzE 9	8.0; 71% NEzE 7	7.0; 70% NEzE 6	3.4; 75% NE 8	0.8; 70% ENE 8	−1.7; 62% ENE 8	−2.5; 60% ENE 8	Isoth.	200 = 300 =	19.6 22% 19.6 70% T.U. 300 - 19.6 70% 500 - 20.5 55% ci. ci-str. Sicht 20 km.
de Bilt	–	7a	NNW 2	SEzS 3	SWz S 3	SzE 10								str-cu 2000-2500 m, Sicht 7 km
Bordeaux	–	8a	—	N 4	N 4	NW 4	NW 2							
Amiens	–	8a	N 1	NW 4	NNE 6	S 6								
Paris	–	8a	W 2	WW 4	SSW 4	S 4								
Metz	–	8a	NE 2	N 6	NNE 4	E 4								
Posen	–	8a	N 3	NE 1	NE 1	NE 1	NE 2		NE 9		NE 10		ENE 10	5000m ENE 24
Valentia	–	8a	NNE 2	NzW 6		NWzN 9			NNE 7					
Renfrew	–	8a	WNW 5	200m NWzN 4		WSW 3			WSW 4					
Holyhead	–	8a	NNW 7	200 NzW 6	500 NzW 7									
Greyden	–	8a	WNW 2	WNW 2		SWzW 3	SWzS 5							

Blausdruck von H. W. Vahrenkamp & Co. G. m. b. H. 33, Hamburg

Mittwoch, 1. Juni 1921

DEUTSCHE

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens.

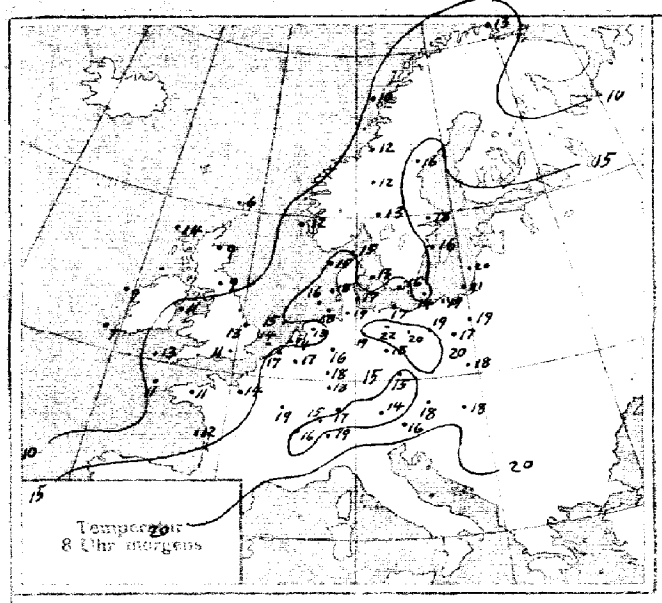
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

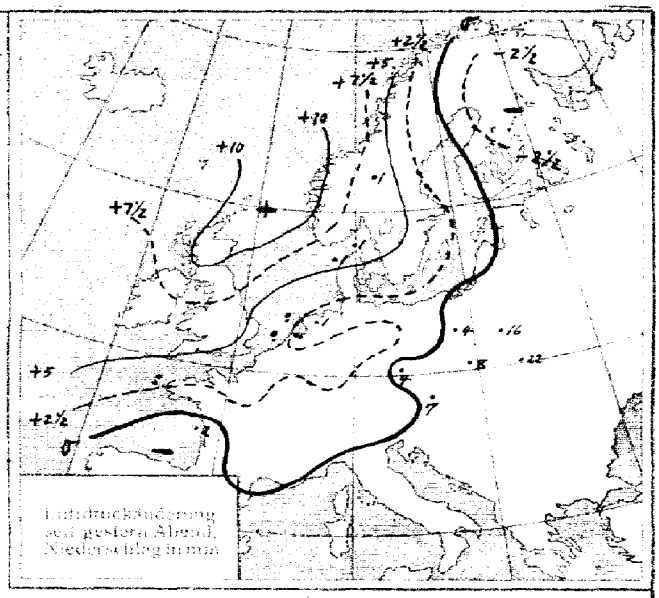
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

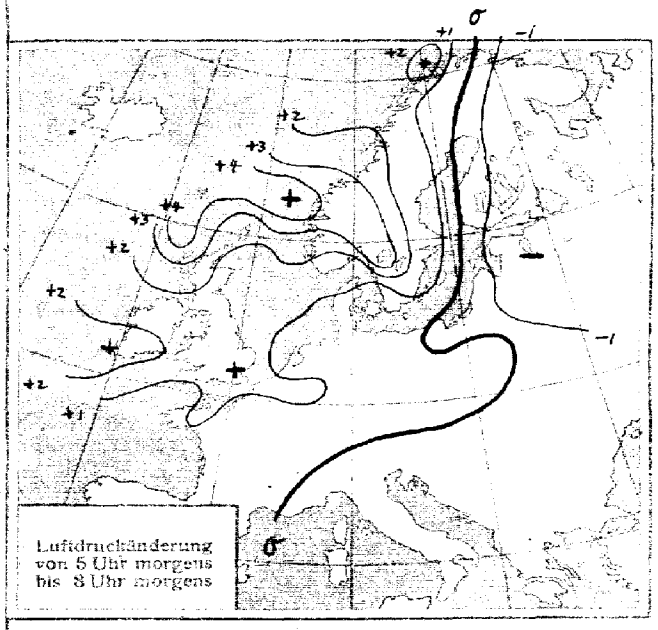
Kiew

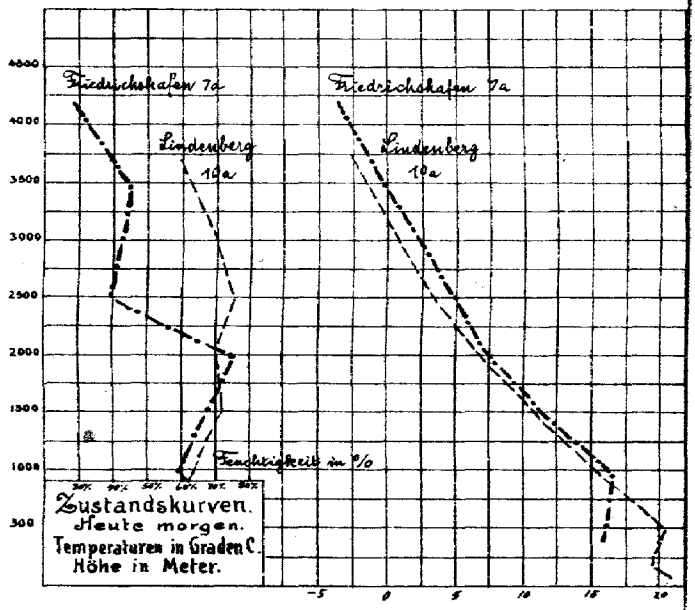
Dampfer

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 152









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 1. Juni 1921

Vom mittleren Atlantik zog rasch ein Hoch heran. Es berührt heute bereits Irland und zwang das gestern noch in die Nordsee herreinreichende Tief zum Ausweichen nach Nordost. Von der Nordsee erstreckt sich allerdings noch eine Furche tieferen Druckes über Westdeutschland bis zu dem Mittelmeertief, östlich der über Südschweden und der östlichen Ostsee hoher Druck sich verstärken und behaupten konnte. Ueber dem südlichen Polen und Ungarn konnte, begleitet von Regenfällen, das Mittelmeertief an Boden gewinnen. In Deutschland herrscht heute morgen meist wolkiges, warmes Wetter; im Osten ist der Himmel ganz bewölkt. Die Furche tieferen Druckes dürfte Gewitterbildung stark begünstigen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 2. Juni 1921

NORDSEE: Schwache umlaufende Winde, wolkiges warmes Wetter, zunehmende Gewitterneigung.

westl. OSTSEE Zunächst nordöstliche, später umlaufende schwache Winde, heiter bis wolkig, warm, Gewitterneigung.

östl. OSTSEE Mässige Nordwestwinde, wolkig, zeitweise Regen, etwas kühler.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Aspelle

ABT. III. I. V. Dr. Benkendorff

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Abend Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	62.2	655	66.1	755	∿	−0.1	25	18	
	Salzburg	2		9	62.9	7	.	.	23	14	
	Klagenfurt	2		9	—	7	\	−0.2	.	.	
	Pest	2	58.0	855	57.6	8	—	0.0	29	18	
Schweiz	Zürich			930		730	/	+0.4			
	Genf			930		730	—	0.0			
	Lugano			930		730	—	0.0			
Holland	Helder	241	61.6	7	62.7	8	/	+0.4	17	12	1
	Vlissingen	246	62.2	7	63.1	8	/	+1.1	21	10	1
	Utrecht			730	63.2	8	/	+0.9	22	10	
Dänemark	Kopenhagen	2		7	64.5	8	/	+0.9	22	15	
	Skagen	2		7	62.4	8	/	+1.0	17	7	0
	Hanstholm	2		7	61.1	8	/	+1.4	16	8	2
	Hammershus	2		7	64.8	8	/	+0.5	22	13	0
Schweden	Stockholm	2	65.0	7	64.9	8	/	+1.5			
	Hernösand	2	62.6	7	61.9	8	/	+1.2			
	Haparanda	2	64.8	7	63.7	8	—	0.0			
	Wisby	2	66.0	7	65.7	8	/	+1.5			
	Karlstad	2	60.9	7	62.1	8					
	Särna	2		7	57.9	8	/	+1.6	.	.	
	Storlien	2	53.1	7	53.5	8	/	+2.0			
	Jönköping	2		7	63.7	8	/	+3.3			
Norwegen	Bodö	2	53.1	6		8	/	+0.6			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	54.5	6		8	/	+2.3			
	Vardö	2	64.4	6		8	\	−1.1			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Södankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	63.8	7		8	V	+0.2	27	16	
	Warschau	2	61.0	7		8	—	+0.3	28	18	
	Lodz	2	62.4	7		8	V	+0.5	27	16	
	Lublin	2	61.6	7		8	.	.	.	.	
	Krakau	2	61.8	7		8	/	+0.4	25	16	
	Lemberg	2	60.7	7		8	—	0.0	25	16	
Tschecho-Slowakei	Prag	2	62.6	7	62.1	7	∿	0.0	23	15	
	Eger	2		7	62.3	7					
	Böhm. Trübau	2	61.5	7	61.3	7					
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	43.2	7	53.7	8	/	+2.3			
	Aberdeen	2	50.1	7	55.2	8	/	+1.9			
	Tynemouth	2		7	57.7	8	/	+1.5			
	Yarmouth	2	59.4	7	61.3	8	/	+1.5			
	Calshot	2	60.6	7		8	/	+2.3			

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Abend Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	.....	2		7		8					
	Scilly	2	64.7	7	62.4	8	/	+1.2			
	Holyhead	2	57.0	7	60.8	8	/	+1.9			
	Malinhead	2		7		8					
	Valentia	2	61.5	7	64.4	8	/	+2.2			
	Stornoway	2	58.2	7	56.9	8	/	+1.5			
	Blacksod Point	2	59.7	7	62.2	8	/	+1.9			
Frankreich	Ile d' Aix	2		7	65.9	8	/	+0.8	21	18	
	Biarritz	2		7	62.4	8					
	Brest	2	62.4	7	62.4	8	/	+1.0	24	19	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	63.3	7	62.7	8	—	0.0	26	8	
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	62.2	7	63.6	8	/	+1.3	14	9	
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	63.2	7	62.9	8	/	+0.9	22	9	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	62.4	7	63.1	8	/	+1.2	—	9	
	Strassburg	2	63.2	7	63.2	8					
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										

Dampfermeldung:
1. Juni, 2ᵃ Breite 46.8 Länge 32.6 W, 774 I, SW 5 3, Sicht 30 km, leichte Dünung aus W, wolkig, L.T. 13, W.T. 10, 9/10 bewölkt, str. frisch

Feuerschiffe:
Adlergrund 8ᵃ wolkenlos, NE 1, See 2, Sicht 15 Seem. L.T. 18.4, W.T. 14.2

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Nachmittag Wind	Nachmittag Wolk.	Nachmittag Temp. C°	Abend Zeit	Abend Luftdr. 700 mm+	Abend Wind	Abend Wolk.	Abend Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum																						
Borkum Riff						7	63.2	SW 2	1	15												
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	64.0	NNE 1	3	17	8	66.7	still	1	18	/	+1.0	0	22	14	verw. heiter	
Bremen						7	63.2	S 2	1	22	8	65.7	E 1	1	18	/	+0.6	0	22	13	zieml. "	
Löningen						7	63.6	NE 1	1	20	8	65.7	E 1	0	13	.	.	1	23	8	verw. "	
Wustrow						7	64.4	still	2	19	8	66.4	N 2	0	18	/	+0.7	0	24	14	zieml. "	
Renfrew	2					7	57.5	WSW 4	3	12	8	67.5	WNW 3	1	9	/	+2.3					
Clonwell	2	59.1	SSW 5	3	17	7	60.4	S 4	4	15												
Pembrose	2					7					8	68.6	NW 3	2	11	/	+1.5					
Ross on Wye	2	58.8	WSW 5	3	16	7	60.7	SW 3	4	14	8	67.6	NW 2	2	11	/	+1.5					
Croydon	2	60.6	WSW 4	4	17	7	62.4	SSW 4	.	13	8	67.0	WNW 1	2	12	/	+1.5					
Guernsey	2	61.9	SW 3	.	14	7																
Jersey	2					7	63.3	SSW 3	4	12	8	66.8	W 3	2	12	/	+0.8					
Bordeaux	2	66.1	NNE 1	2	20	7	62.2	N 1	0	22	8	66.3	E 1	3	16	/	+1.0	0	24	12		
Montpellier	2	61.5	SE 2	2	28	7	60.8	SE 1	1		8	61.6	NW 1	0	20	/	+0.3	0	29	13		
Toulouse	2	63.7	Pille	0	23	7	62.7	N 1	0	23	8	63.2	W 2	2								
Tours	2	62.5	WSW 3	3	22	7	62.3	WSW 2	2	20	8	65.0	WSW 2	4	14	/	+1.1	0	22	9		
Alençon	2	63.7	SW 2	4	18	7	63.8	SW 1	2	18												
Amiens	2	62.0	NE 1	4	19	7	62.0	NE 1	1	19												
Le Havre	2					7					8	66.6	NNE 3	3	11	/	+1.8	4	10	7		
Metz	2	62.8	ENE 1	3	20	7					8	65.6	NE 1	3	16	/	+0.6	0	22	12		
Spitzbergen	2	32.7	NW 4	*	0						8	55.8	NW 1	4	−1	—	0.0	0				
Tromsö	2	52.9	S 1	4	11						8	52.5	SW 4	3	12	/	+1.9	8				
Bronnö	2	52.0	SSE 6	4	16						8	59.3	W 7	4	10	/	+2.2	9				
Flerö	2	51.4	S 0	.	13						8	62.1	WNW 6	.	8	/	+4.0	29				
Oxö	2	59.0	SSW 3	3	14						8	67.2	S 1	3	14	/	+1.3	1				
Fraun						7	61.1	NE 3	3	20	8	61.5	NE 1	4	19	>	−0.2	1	26	17		
Bromberg	2	64.5	E 2	5	25						8	63.8	NE 3	4	19	/	+0.1	0	27	16		
Bloavandshuk											8	67.6	SSW 1	3	15	/	+2.3	.	16	7		1
Lerwick											2	68.5	NW 3	.	6	/	+4.6					
Scilly											2	66.3	N 2	1	11	/	+1.5					
Tynemouth											2	63.2	WSW 2	0	9	/	+1.5					
Valentia											2	68.4	NNW 3	1	8	/	+1.5					
Stornoway											2	63.7	NW 4	3	—	/	+1.5	2ᵃ nachts.				
Holyhead											2	68.0	NNW 4	4	—	/	+1.2					
Yarmouth											2	63.8	W 2	3	10	/	+1.2					
Blacksod											2	66.4	W 1	2	8	/	+2.6					
Calshot											2	64.9	WSW 3	.	11	/	+1.2					
Nachträge vom 31. Mai 1921																						
Aachen											8	62.1	SW 4	3	16	/	+1.6	1	20	12		
Moskau											8	65.8	NNW 1	1	20	—	+0.8	0	16	13		
Petersburg											8	67.7	WNW 2	0	13	/	+1.2	0	13	6		

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 153 Donnerstag 2. Juni 1921

* 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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nie-der-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2						7			8												
Helgo	229	68.2	N 3	+4	+0.5	2	7	65.6	NNE 3	8	70.5	NE 3	16	+4		+0.2	0	22	13			3
Keitum auf Sylt	2	68.4	N 3	+3	+0.5		7	69.0	N 3	8	70.8	NNE 2	18	+5	/	+0.5	0	24	15	zieml. heiter		
Hamburg	2	67.1	NE 2	+6	+0.1		7	67.5	NE 2	8	68.4	NNE 3	18	+5	∿	−0.2	0	24	14	" "	Bod. Min. 14.6°	
Gr. Dröstel b. Hbg.										8												
Kiel	2	67.9	ENE 2	+5	+0.3		8	68.7	NE 2	8	69.5	NE 2	17	+4	—	0.0	1	21	15	verw. heiter		
Swinemünde	2	67.0	NE 3	+3	+0.1		7	66.9	N 4	8	65.9	NE 3	16	+2	∿	+0.1	2	19	14	nachts Niederschl.		
Rügenwaldermünde							7	66.0	NE 4	8	65.8	ENE 5	17	+4	/	+0.2	1	18	12	" "	nachm. u. nachts •	3
Danzig (Freistat D.)	2						7	64.9	NNW 3	8	66.0	NNE 2	8	+4	/	+0.3	7	20	15	vorm. "		
Königsberg	2						8 46	63.7	NNE 4	8	63.5	NE 2	23	+9	/	+0.8	1	26	18	Niederschl. i. Umgegend		
Memel (Memelgau)	2	66.0	E 4	+0	−0.4	0	7	65.9	ENE 2	8	67.9	E 4	21	+7	—	0.0	0	25	17	meist bewölkt		0
Aachen	214	65.8	N 2		−0.2		7			8	68.0	ENE 1	15	+1	/	+0.3	0	25	12	zieml. heiter		
Kassel	140	64.6	N 2	+6	−0.4		630	64.8	NE 3	728	66.3	NW 3	15	+2	∿	+0.2	0	28	13	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	65.6	NE 3	8	65.0	N 3	15	+1	∿	−0.1	•	28	15	meist bewölkt	früh schwacher •	
Dresden	205	63.3	NNW 4	+2	−0.3		705	63.6	N 4	805	63.2	NNE 2	14	−2	V	0.0	30	23	14	nachts Niederschl.		
Berlin							7	65.5	NNE 5	8	66.5	NE 5	17	+1	—	+0.4	3	26	15	" "	Bod. Min. 13.6°	
Grünberg i. Schles.							7	62.9	N 2	8	62.8	NE 2	20	+5	/	+0.8	6	25	15	Gewitter	Nachgewitter nachts 3½–4½	
Breslau	188	61.3	NE 3	+1	−0.5		7	60.9	NNW 2	8	62.7	ESE 1	17	+2	/	+1.9	11			"		
Karlsruhe							7			786	64.6	NE 2	16	+1		+0.1	0	28	14	vorw. heiter		
Frankfurt a. M.	235						7	64.0	NNE 3	8	65.4	NNE 3	17	0	—	0.0	0	28	16	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7	—	NE 3	8	63.2	SW 2	18	+3	—	0.0	1	25	14	nachm. Niederschl.		
Bamberg							911			8												
München	2	62.0	E 2	+2	−0.3		7	64.7	E 3	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

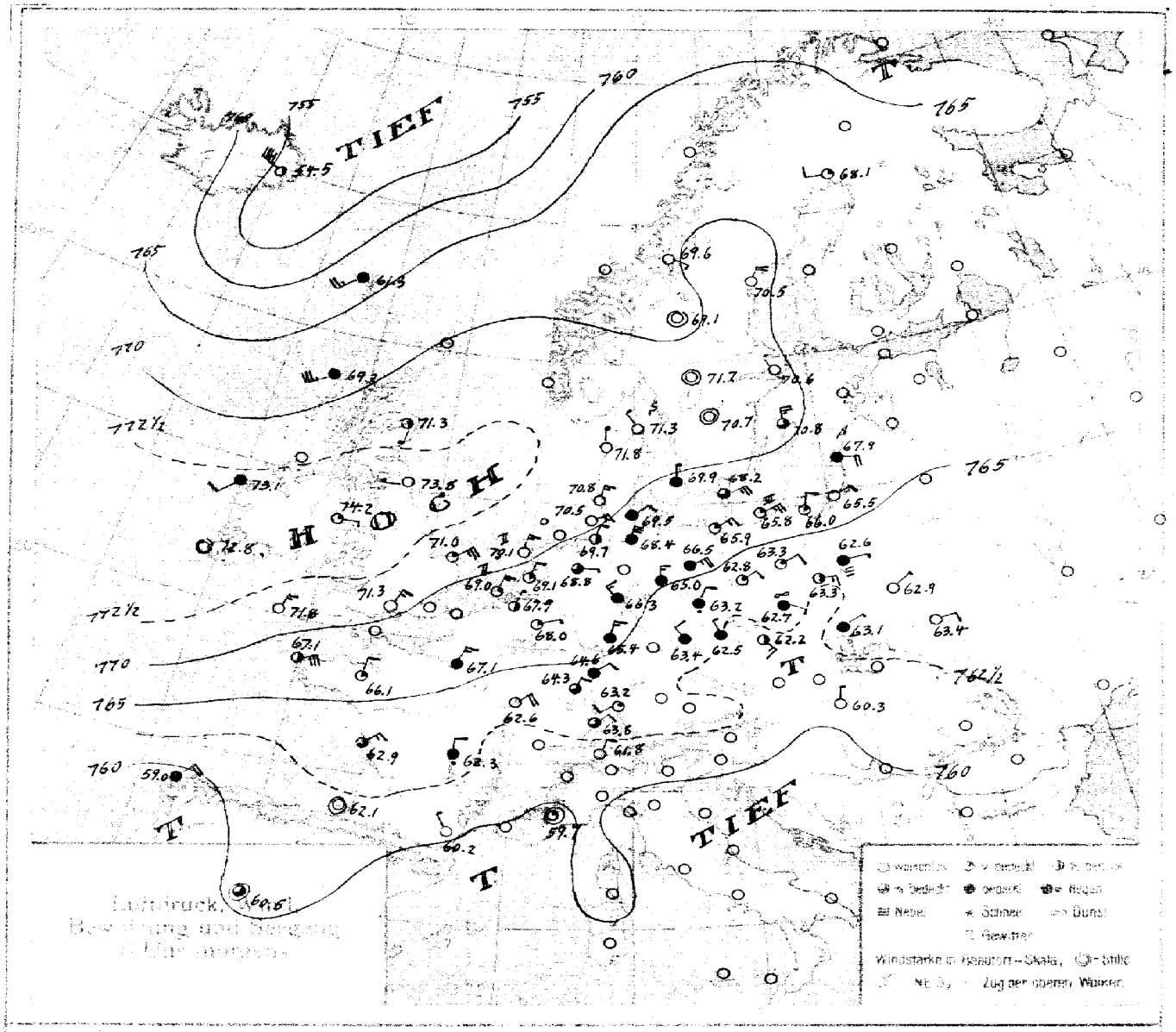
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

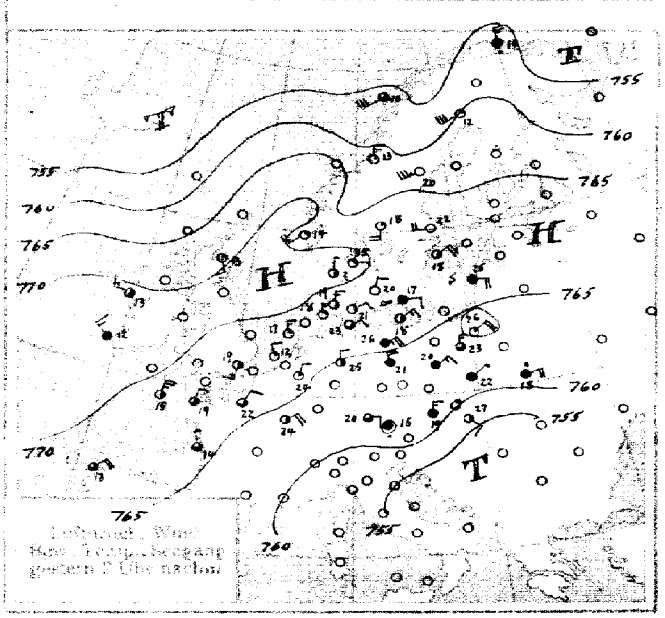
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	692.5	NNE 7	4	11	—	0.0	0	19	11	verw. heiter	seit 7p allmähl. bed.
Brocken 1142	21					7	648.8	NNE 5	3	4	8	666.6	N 6	≡	8	↘	−0.5	2	16	7	nachts Niederschl.	
Fichtelberg 1213	2	662.4	NNE 5	•	12	7	666.8	NNE 5	4	12	8	670.3	NW 2	•	10	/	+0.2	22	17	12	" "	
Zugspitze 2964	216	534.0	NW 1	≡	1	916					716											
Säntis 2500						930	557.2	NNE 6	≡	4	730	556.1	NE 6	≡	3	∿	−0.3	1				
Heiden 800						930					730											
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						903	629.5	NNW 5	•	10	703	630.1	SSE 3	1	11	/	+1.1	62	11	9	auch Niederschl.	

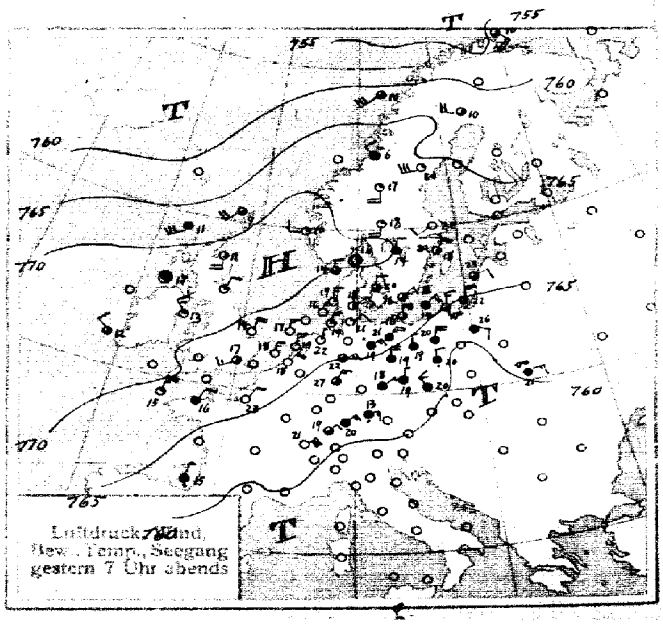
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	7a	N 4	NE 10	NE 16	NE₂N 15	NE₂N 13	NE₂N 15	NE 10	NE 12	NE₂E 12	NE 13		Sicht 5 km
Burhaven		8a	17.5; 71% E 4.5	17.2; 69% ENE 10	13.2; 70% ENE 8	9.2; 75% ENE 6	6.0; 80% E₂N 6	2.8; 45% ENE 7	2990m 2.9; 48% ENE 8					Sicht 30 km
Lindenberg	122m	7a	16.6; 86% NₓE 6	13.0; 69% ENE 6	15.0; 70% E₂S 10	12.1; 75% E₂S 11	8.8; 73% E₂S 12	5.9; 66% E₂S 12	2990m 3.5; 60% E₂S 12	3300m 3.5; 48% E₂S 3	4200m −2.1; 45% E₂S 13	4700m −3.5; 48% E₂S 13		Sicht 15 km
Swinemünde		7a	NNE 5		ESE 7		1900m SSE 6							
Friedrichshafen	400m	8a			13.5; 77% NE 4	9.8; " "		4.7; 56% E 4	2.4; 51% NE 8	2.6; " "				
Blankensee b/Lübeck		10a	NEₓE 5	NE 16	NEₓE 27	NE 27	NEₓE 20	2380m NEₓE 21						Sicht, bedeckt, Ballon in 2380m in W. Dann wolken verschwunden
Posen		8a	ENE 4	SE 12	ESE 11	SE 11	SSE 13		SE 18		SE 18			
Warschau		8a	E 2	SSE 4	SSE 8	SE 8	SSE 11		SSE 13		SSE 15			
Valentia		8a	still			NNW 1			NₓE 6					
Granwell		8a	—	NE 5		NₓE 4			SW 8					
Croydon		8a	—	NEₓE 15		E 5			E 6					
Bordeaux		8a	—	N 4	NNW 2	NNW 2	NNW 4	N 2						
Istres		8a	N 2	N 4		NE 4								
Tours		8a	W 8	NE 8	NE 8	NE 6	NNE 6							
Amiens		8a	NE 4	NNW 6										
Metz		8a	still	NNE 8	NE 10	NE 12								
Nachtrag vom 1. Juni: Friedrichshafen	400m	5p		400m 15.4; 88% ESE 1	13.5; 77% NE 4	9.8; 86% NE 6	6.1; 74% NEₓE 5	4.7; 55% NE 8	2.4; 61% NE 8	−0.4; 78% NE 6	−2.2; 85% NE 6	Sicht 20 km.		

Donnerstag, 2. Juni 1921

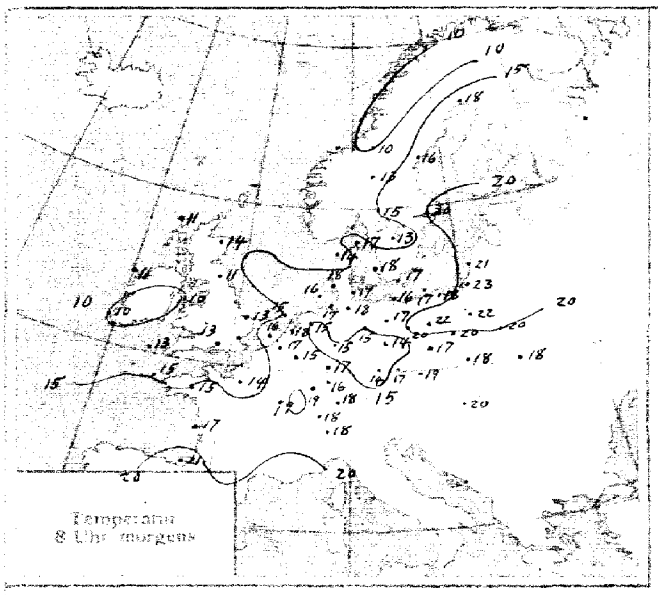
DEUTSCHE

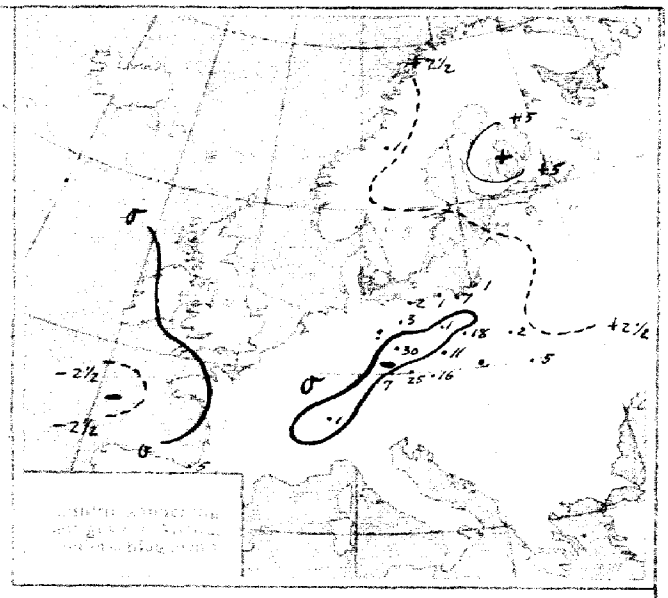


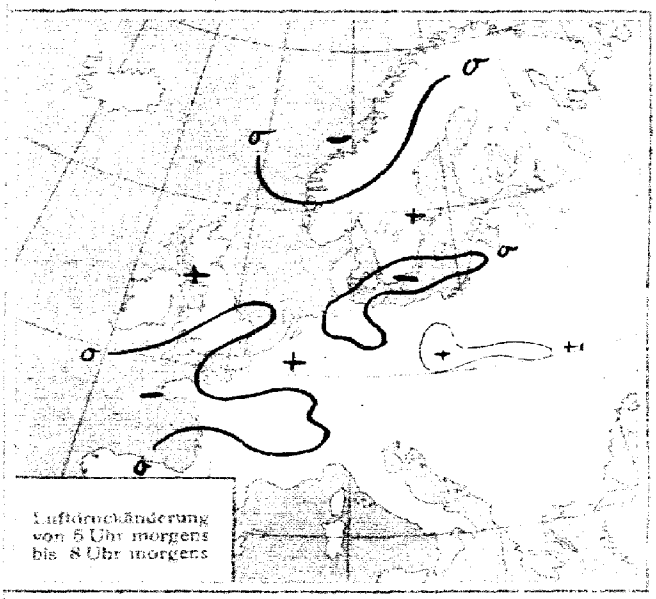


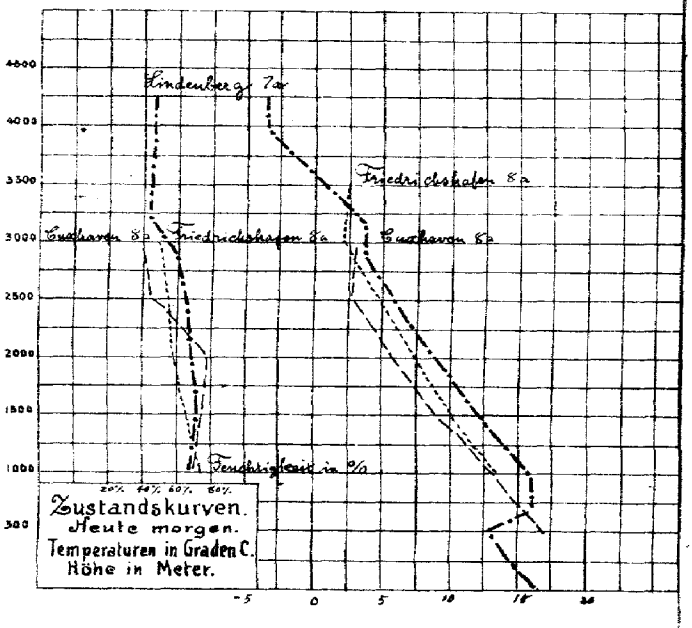


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 153









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 2. Juni 1921

Das Hochdruckgebiet hat sich nordostwärts ausgebreitet, ein Keil ist nach dem südlichen und mittleren Schweden vorgestossen. Das südliche Tiefdruckgebiet hat sich in einem Ausläufer über Mittel-Deutschland ausgedehnt, ein schmales Regengebiet erstreckt sich vom Alpenvorland bis nach der westlichen Ostsee, das am gestrigen Tage dem ganzen Osten Deutschlands Niederschläge gebracht hat. Heute früh hat sich jedoch östlich der Oder der Himmel schon wieder aufgeklärt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 3. Juni 1921

NORDSEE: Mäßige, zeitweise etwas böige Winde aus nördlichen Richtungen, wolkig, strichweise leichte Regenfälle, etwas kühler.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Mäßige nordöstliche Winde, wolkig, meist trocken, warm.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Kübler & Co. G. m. b. H., Altona

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	59.4	655		755					
	Salzburg	2	63.8	9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	55.5	863		8	/	+0.5			
Schweiz	Zürich			930		730	∿	+0.3			
	Genf			930		730	⌐	−0.2			
	Lugano			930		730					
Holland	Helder	241	68.0	7	69.8	8	—	0.0	19	14	2
	Vlissingen	246	67.9	7	68.6	8	⌐/	+0.2	20	14	2
	Utrecht			730	67.9	8	⌐/	+0.2	25	14	
Dänemark	Kopenhagen	2	68.6	7	67.9	8	∿	0.0	22	18	
	Skagen	2	70.5	7	70.2	8	/	+0.3	17	9	0
	Hanstholm	2	70.2	7	69.7	8	/	+0.5	16	11	2
	Hemmershus	2	67.4	7	68.1	8	\	−0.4	18	14	1
Schweden	Stockholm	2	68.1	7		8	/	+0.4			
	Hernösand	2	66	7	65.8	8	/	+0.8			
	Haparanda	2	62.5	7	64.0	8	/	+0.8			
	Wisby	2	69.2	7	68.8	8	⌐/	+0.2			
	Karlstad	2	69.3	7	67.8	8	/	+0.6			
	Särna	2		7	66.0	8	—	0.0			
	Storlien	2	63.5	7	68.5	8	\	−0.6			
	Jönköping	2		7	69.9	8	/	+0.2			
Norwegen	Bodö	2	59.7	6	63.7	8					
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	69.6	6	71.4	8					
	Vardö	2	55.7	6	55.4	8					
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2		7	62.8	8	/	+1.0	23	16	
	Warschau	2	60.6	7	60.4	8	/	+0.6	29	19	
	Lodz	2	61.3	7		8	/	+0.8	25	19	
	Lublin	2		7		8					
	Krakau	2	60.2	7		8	/	+0.9	24	16	
	Lemberg	2	60.9	7	61.1	8	/	+1.0	24	16	
Tschecho-Slowakei	Prag	2		7	62.1	7	/	+0.9	25	16	
	Eger	2		7	63.8	7					
	Böhm. Trübau	2		7	60.3	7	⌐/	+0.5	21	13	
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2		7	67.9	8					
	Aberdeen	2	69.9	7	70.6	8	∿	+0.4			
	Tynemouth	2		7	71.1	8	/	+0.4			
	Yarmouth	2		7	69.8	8	—	0.0			
	Calshot	2	68.6	7	69.3	8	—	0.0			

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	[illegible]	2		7		8					
	Scilly	2		7		8	—	0.0			
	Holyhead	2		7	72.7	8	/	+0.4			
	Malinhead	2		7	73.2	8					
	Valentia	2	72.9	7	73.7	8	⌐	+0.1			
	Stornoway	2		7	68.7	8	V	+0.8			
	Blacksod Point	2	70.4	7		8	/	+0.4			
Frankreich	Ile d' Aix	2	66.5	7		8	V	0.0	15	13	
	Biarritz	2		7	64.3	8	/	+0.3	17	14	
	Brüssel	2		7	67.8	8	/	+0.3	25	13	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	62.6	7		8	\	−0.1	25	14	
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	68.9	7	69.4	8	⌐\	−0.4	17	11	
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	66.2	7	65.9	8	V	+0.3	24	12	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	67.2	7	67.4	8	—	0.0	20	10	
	Strassburg	2		7		8	/	+0.1	27	15	
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2	68.5	7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Malta			7	60.0						

Feuerschiffe:

Adlergrund	8a	weltig,	NE 4,	See 4,	Barnholm sichtbar, L-T. 17.7, W-T. 14.2
Amrumbank	8a	klar,	NNE 2,	See 2,	L-T. 18.3, W-T. 13.9

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°
Borkum										
Borkumriff										
Cuxhaven						7	67.3	NE 3	1	23
Wilhelmshaven						7	67.8	N 3	1	19
Bremen						7	66.2	ENE 3	1	24
Löningen						7	67.0	NNE 1	1	22
Wustrow						7	68.4	NE 2	3	18
Renfrew						7	72.0	WSW 5	3	11
Cranwell						7	70.6	NE 3	3	16
Tembrake						7	71.9	NE	0	13
Ross on Wye	2	69.4	NNW 3	3	17	7				
Croydon	2	68.6	NNE 2	3	17	7	69.2	NNE 3	2	19
Guernsey	2	69.0	— 3	2	16	7				
Jersey						7	68.8	N 3	3	15
Bordeaux	2					7	64.4	NW 1	3	16
Montpellier	2					7	59.5	SSE 2	1	26
Toulouse	2					7	61.8	W 2	2	24
Tours	2	68.0	N 2	3	21	7	69.2	NNE 2	0	20
Alençon	2	68.0	NNE 2	3	18	7	68.3	NNE 2	2	19
Amien	2	66.4	NE 1	3	20	7	66.9	ESE 3	0	19
Le Havre	2					7				
Metz	2	65.2	SSW 1	2	25	7	64.8	NE 1	1	26
Spitzbergen	2	56.6	N 1	4	0	8	56.3	Nebel	4	1
Tromsö	2	53.6	SSW 2	·	9	6	52.3	SSW 2	·	8
Bronnö	2	64.5	WSW 6	4	9	6	67.4	WSW 4	4	8
Florö	2	70.2	NW 3	4	10	6	71.6	W 2	3	10
Oxö	2	70.6	S 1	1	15	6	70.7	SSW 1	1	13
Prerau	2	69.1	NE 4	4	23	7	59.9	NE 1	4	22
Bromberg										
Blagoveschtschenk	2	66.0	NW 2	2	16	7	69.5	NNE 3	3	16
Dijon										
Paris										
Tours										
Nachträge vom 1. Juni 1921:										
Petersburg										
Archangelsk										

STATION	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	8	69.8	NE 2	0	14	·	·	0	·	14		1
Borkumriff	8	69.1	NE 3	3	17	/	+0.5	0	26	14	zieml. heiter	
Cuxhaven	8	69.7	NNE 2	2	17	—	0.0	0	22	15	vorw. "	
Wilhelmshaven	8	68.0	N 3	3	18	—	0.0	0	26	13	zieml. "	
Bremen	8	68.8	E 1	3	15	·	·	0	29	12	meist bewölkt	
Löningen	8	68.6	NE 3	4	16	∿	+0.4	·	23	15	" "	
Wustrow	8	73.2	N 3	0	11	—	0.0					
Renfrew	8	73.5	Nebel	0	12	—	0.0					
Cranwell	8	73.1	NNE 2	0	11	—	0.0					
Tembrake												
Ross on Wye												
Croydon												
Guernsey	8	68.9	ENE 2	0	14	—	0.0					
Jersey												
Bordeaux	8	59.6	NW 1	0	25	/	+0.3	0	32	17		
Montpellier	8	62.0	Nebel	4	16	/	+0.1	0	28	15		
Toulouse	8	69.5	NE 4	0	17	\	−0.2	0	22	12		
Tours	8	67.7	NNE 4	0	16	⌐/	0.0	0	19	11		
Alençon	8	67.6	NE 2	4	14	∿	0.0	—	21	8		
Amien												
Le Havre												
Metz	8	65.0	Nebel	2	17	⌐\	+0.1	0	26	14		
Spitzbergen												
Tromsö												
Bronnö												
Florö												
Oxö												
Prerau	8	62.2	NE 3	2	19	/	+0.6	2	25	17		
Bromberg	8	64.1	E 2	0	21	/	+0.5	·	22	17		
Blagoveschtschenk	8	71.6	NE 1	0	19	/	+0.5	0	19	18		1
Dijon	2	63.7	N 5	0	8	—	−0.5	Nachts 2 Uhr				
Paris	2	67.3	NNE 2	0	13	—	−0.1					
Tours	2	64.5	SW 3	0	13	\	−0.5					
Nachträge vom 1. Juni 1921:												
Petersburg	8	68.8	ENE 2	0	19	∿	0.0	0	13	5		
Archangelsk	8	70.9	SSE 3	0	16	—	+0.3	0	—	—		

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 154 — Freitag, 3. Juni 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ▬ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2						7			8	69.2	NE 4	16	+3	/	+0.4	0	20	14	zieml. heiter	See ruhig	2
Helgoland	299	70.0	NE 3	+4	−0.0	3	7	69.3	NNE 3	8	69.5	NE 5	15	+3	—	0.0	0	18	14			4
Keitum auf Sylt	2	70.3	NE 3	−1	\ −0.2		7	69.5	NNE 1	8	70.1	N 4	15	+2	—	0.0	0	26	13	meist bewölkt		
Hamburg	2	66.9	NE 5	+5	\ −0.9		7	66.9	NE 4	8	67.4	NNE 4	18	+5	∿	+0.3	1	22	15	verw. Niederschl.		
Gr. Borstel b. Hbg.										8	-	NE 2	18	-	-	-	3	22	14			
Kiel	2	69.3	NE 3	+1	\ −0.5		8	68.3	NE 4	8	68.5	NE 3	15	+1	—	0.0	1	18	15	Niederschl./Schaudrn.		
Swinemünde	2	66.1	N 6	0	∿ 0.0		7	65.7	N 5	8	65.9	NE 5	16	+2	∿	+0.1	0	17	14	zieml. heiter		
Rügenwaldermünde							7	65.2	ENE 5	8	65.9	NNE 3	12	0	/	+0.3	0	18	10	meist bewölkt		2
Danzig (Freistaat D.)	2	66.3	N 2	+3	\ −0.1		7	66.1	N 2	8	66.5	ENE 1	19	+5	/	+0.2	0	20	15	verw. heiter		
Königsberg	2						8 [illegible]			8												
Memel (Memelgau)	2	67.0	SSE 2	+16	/ +0.2	0	7	66.4	E 3	8	67.3	N 2	24	+10	—	0.0	0	32	17	meist bewölkt		0
Aachen	214	63.0	E 2		\ −0.2		7	66.2	NNE 3	8	65.8	E 1	15	+1	/	+0.3	2	23	13	nachts Niederschl.	Sicht 1 km	
Kassel	140	64.9	N 3	−2	\ −0.6		650	64.8	NW 1	736	65.7	N 2	16	+3	/	+0.2	4	21	15	anh. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	64.6	W 1	8	66.1	N 1	18	+4	∿	+0.1	2	25	14	meist bewölkt		
Dresden	285	63.5	SSW 1	+4	−0.0		705	63.5	N 2	805												
Berlin		64.3	ENE 3		−0.0		7	64.5	NNE 3	8	66.0	N 2	21	+5	/	+0.3	6	26	14	Gewitter	Bod. min. 13.0, Sicht 1 km	
Oranienburg i. Schles.							7	63.7	S 1	8	63.9	N 1	25	+7	—	0.0	0	28	18	verw. heiter		
Breslau	159						7	62.7	WNW 1	8	64.2	still	22	+7	/	+0.5	0	—	—			
Karlsruhe							7			736	64.6	E 2	18	+3	/	+0.3	•	20	15	verm. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225	65.2	NNE 2		−0.0		7	64.8	N 2	8												
Friedrichshafen							7	62.2	N 3	8												
Bamberg							917			8												
München	2						7	63.1	E 1	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

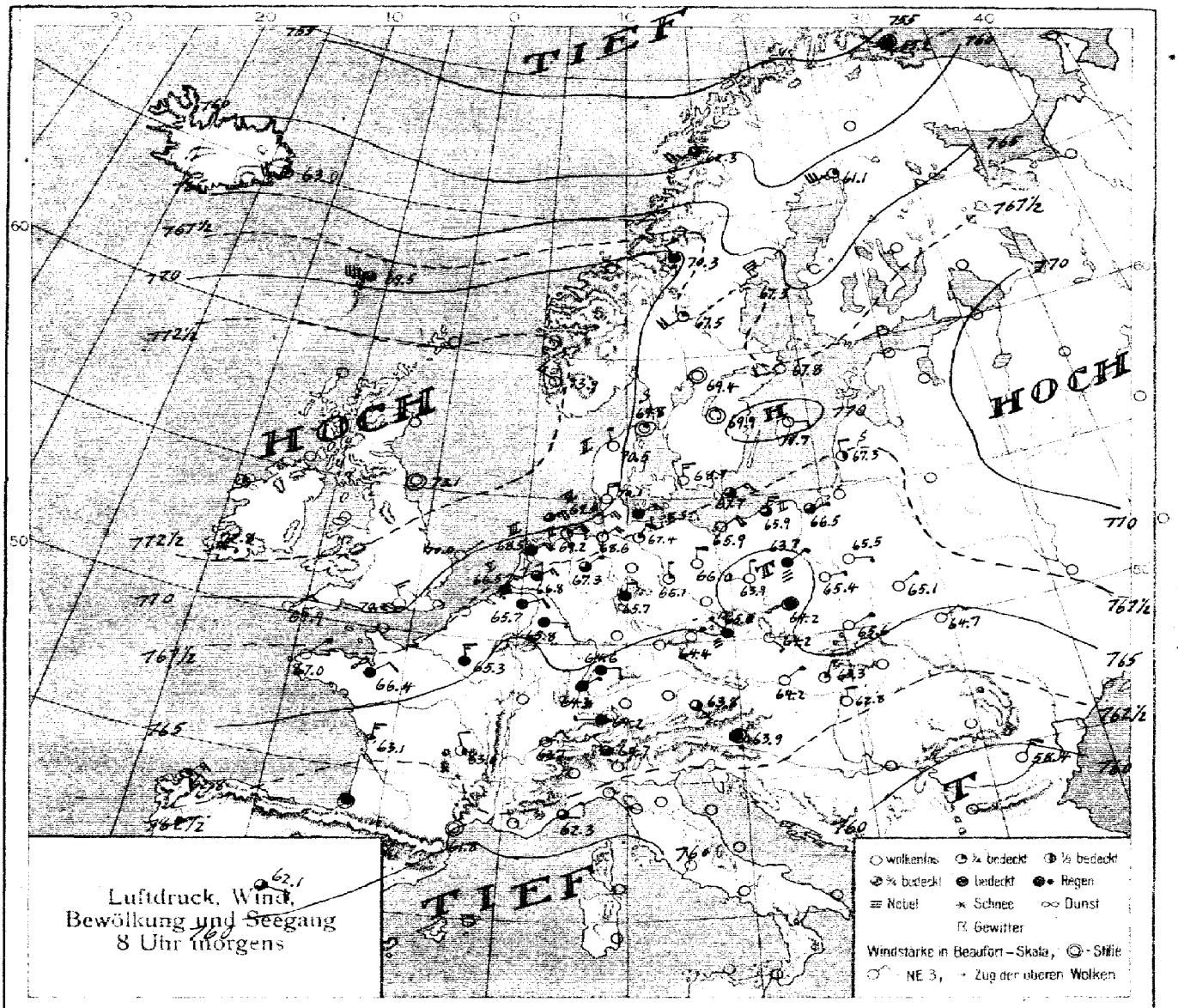
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	91.7	ENE 4	≡	12	—	0.0	6	13	10	Niederschl. i. Km.	
Brocken 1148	215					7	667.2	E 5	≡	11	8	668.8	ENE 4	≡	15	/	+0.4	5	14	7	Niederschl. i. Sich.	
Fichtelberg 1213	2	661.7	SSE 3	≡	15	7	662.7	Stille	3	14	8	663.5	SE 3	1	18	/	+0.2	2	15	9	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	216	533.7	SE 2	E	5	916					716											
Säntis 2500						930					730	567.3	SE 1	0	9	/	+0.6	0				
Feldberg 800						930					730											
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						903	633.4	ESE 3	3	13	703	633.9	ENE 3	1	14	/	+0.4	•	16	11	Gewitter	nachm. TE

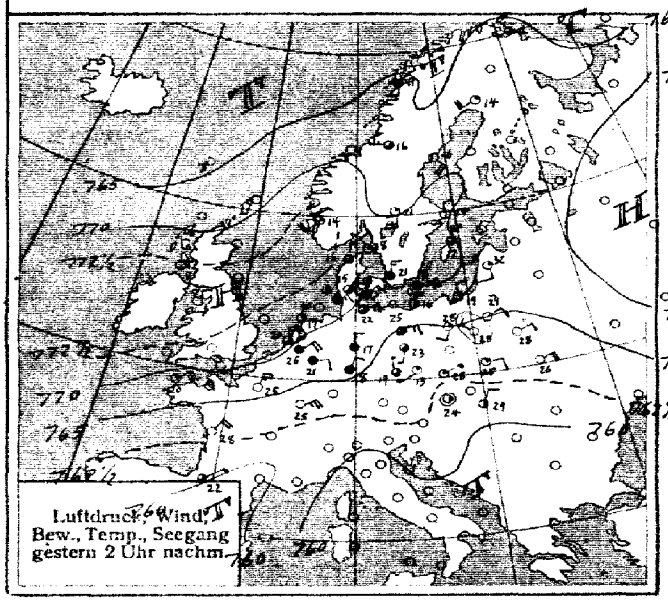
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	W 1 / ESE 4	E 3	SE z E 3	SSE 4		SSE 7						Ci, Sicht 10 km.
Swinemünde	4 m	8a	ENE 4	NE z E 5	ENE 4	ENE 3	1800							Sicht 20 km
Cuxhaven	20 m	6a	14.6; 69% NE 9	18.1; 99% ENE 17	15.3; 99% ENE 15	12.2; 99% ENE 10	11.1; 99% ENE 10							Sicht 20 km.
Friedrichshafen	400 m	7a		400 m 16.0; 92% E 1	12.2; 93% ENE 2	13.3; 81% S 3	11.4; 62% still	7.7; 52% still	3.8; 62% SSE 1	3800 −0.9; 61% SSE 2				Sicht 2 km.
Lindenberg	122 m	10a	SW z S 2	E z N 3	E z S 3	ESE 3	SSE 5	S 7	S 7					Sicht 7 km; wolkenlos
"	"	7a	WNW 2 200	E 8	SE z E 3		SSE 4		SSE 7	SSE 9	SSE 6	SE z S 5	S 5	6000 — S 7 Sicht 7 km.
Utrecht	25 m	7a	NE z E 6	E z N 8	E 7									
Bordeaux	—	8a	NE 2	N 4	N 6	NNE 4	NNE 2							
Toulouse	—	8a	still	ESE 2	E 2		NNE 4							
Tours	—	8a	NE 3	NNE 10	NNE 10	N 10	N 10							
Paris	—	8a	NNW 3	NE 12	NE 10									
Metz	—	8a	E z N 1	NE 8	ENE 6	ESE 6								
Utrecht	25 m	9a	15.0; 85% NE z E 18	14.0; 85% E z N 19	16.0; 85% E z N 18	13.0; 85% E z N 17								
Posen		8a	NE 2	SSE 5	SE 3		SSE 5		SSE 9				SE 3	
Warschau	—	8a	ESE 2	SSE 3	S 4	NNW 2								
Blankensee	—	9a	NE z E 6	NE 13	NE z E 9	E z N 11	E z N 12	E 7	E z S 7	ESE 8	ESE 7			Cir-str. Sicht 20 km.

Freitag, 3. Juli 1921

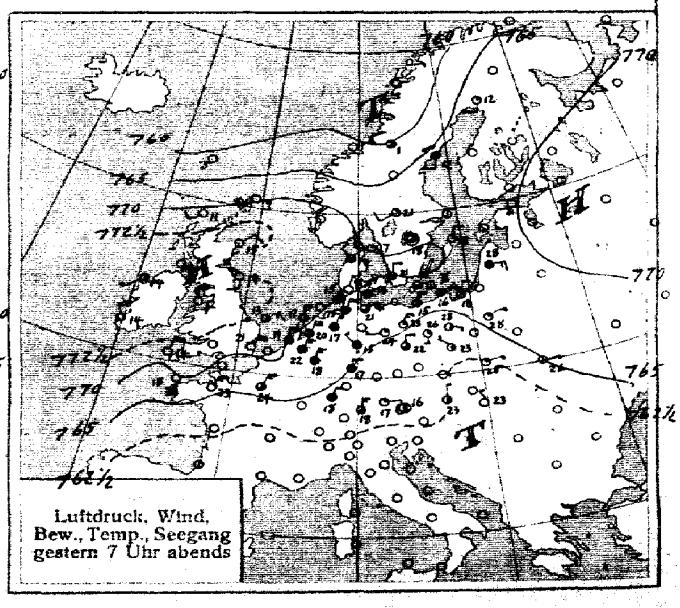
DEUTSCHE



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens



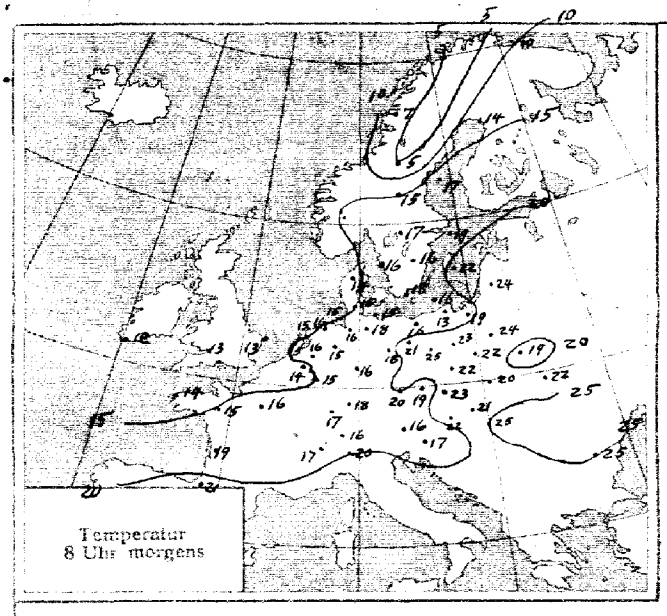
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

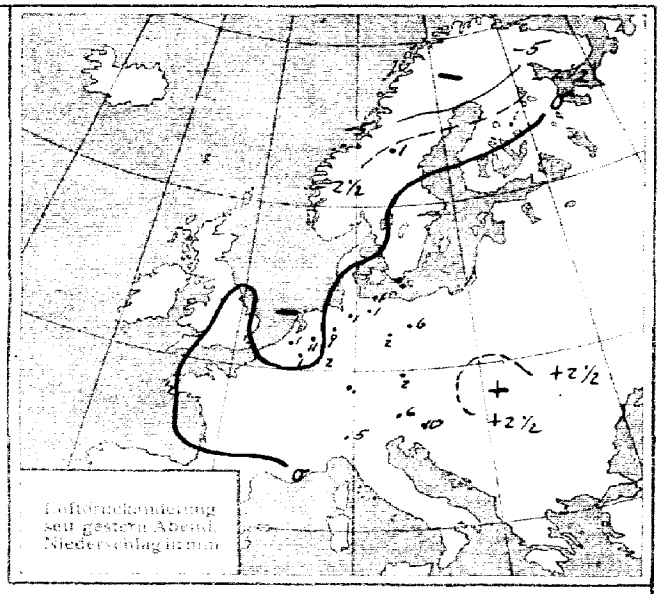


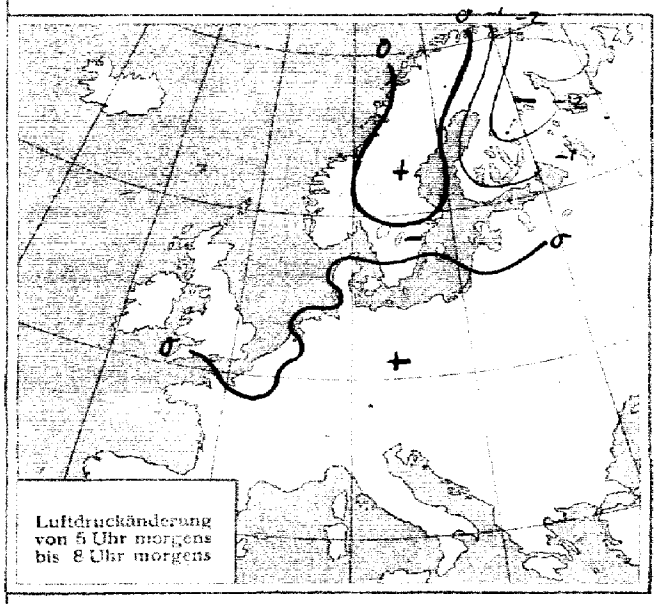
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

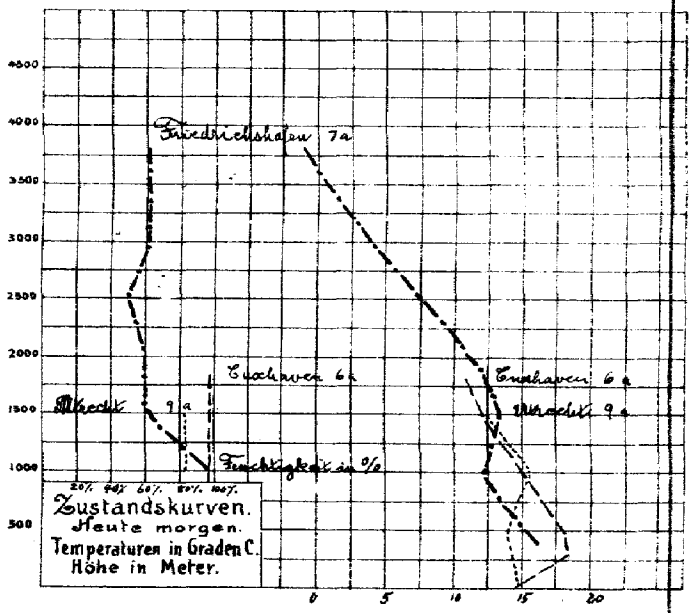
SEEWARTE

Jahrgang 46 Nr. 154









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 3. Juni 1921

Die Veränderung der Wetterlage seit gestern morgen ist sehr gering. Die von Süd- nach Mitteleuropa reichende Depression hat sich wenig verflacht, über Nordeuropa zieht ein Tiefdruckgebiet ostwärts. Die flachen Ausläufer der Depression über Mitteleuropa haben gestern bei schwachen Winden im Binnenlande und bei schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen an der Küste über West- und Nordwest-Deutschland verbreitete meist geringe Regenfälle, an der mecklenburgischen Küste vereinzelt Gewitter gebracht. In Ostdeutschland und Polen stieg die Temperatur auf 30° bis 32°.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 4. Juni 1921

NORDSEE: Schwache bis mäßige Winde aus nördlichen Richtungen, teils heiter, teils wolkig, ziemlich warm, keine oder geringe Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache bis mäßige Winde aus nördlichen Richtungen, warm, meist heiter, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [signature] ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co G. m. b. H., Altona

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	62.3	6[illegible]	62.1	7[illegible]	/	+0.5	25	17	
Salzburg	2		9	63.9	7	.	.	21	13	
Klagenfurt	2		9		7	/	+0.7	.	.	
Pest	2	60.2	843	61.4	8	/	+0.6	31	18	
Schweiz										
Zürich			930		730	V	+0.6			
Genf			930		730	/	+0.3			
Lugano			930		730	∿	0.0			
Holland										
Helder	241	70.1	7	69.5	8	/	+0.2	19	14	3
Vlissingen	246	69.0	7	68.2	8	\	−0.3	21	15	2
Utrecht			736	68.1	8	V	−0.1	27	13	
Dänemark										
Kopenhagen	2	69.7	7	68.5	8	—	+0.1	22	16	
Skagen	2	71.4	7	70.7	8	—	0.0	19	10	0
Hanstholm	2	72.0	7	71.3	8	/	+0.3	16	11	2
Hammershus	2	68.4	7	67.8	8	—	0.0	18	12	1
Schweden										
Stockholm	2	69.7	7		8	\	−0.2			
Hernösand	2	69.8	7	67.8	8	/	+0.5			
Haparanda	2	68.2	7	66.9	8	\	−1.0			
Visby	2	70.6	7	69.5	8	—	0.0			
Karlstad	2	70.3	7	69.2	8	—	0.0			
Särna	2		7		8	/	+0.6			
Skorlien	2	66.7	7	60.5	8	/	+1.3			
Jönköping	2		7	69.7	8	—	0.0			
Norwegen										
Bodö	2	66.4	6		8	—	0.0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	73.4	6		8					
Vardö	2	6[illegible]	6		8	\	−2.0			
Finnland										
Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland										
Reval										
Dorpat										
Pilsand (Ösel)										
Polen										
Posen	2	63.2	7	63.4	8	/	+0.4	31	18	
Warschau	2	64.2	7	65.6	8	/	+0.1	30	18	
Lodz	2	63.6	7		8	/	+0.5	29	13	
Lublin	2	63.5	7		8	.	.	.	.	
Krakau	2	63.2	7	62.3	8	/	+0.2	29	15	
Lemberg	2	63.3	7	63.6	8	—	0.0	29	14	
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	62.7	7		7	/	+0.6	24	15	
Eger	2	63.2	7		7	.	.	23	13	
Böhm. Trübau	2	61.2	7		7	/	+0.4	29	14	
O-Gyalla	2		7		7	/	+0.8	29	17	
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2		7	70.1	8					
Aberdeen	2		7	72.3	8					
Tynemouth	2		7	73.1	8	—	0.0			
Yarmouth	2		7	70.8	8	—	0.0			
Calshot	2		7	69.5	8	—	0.0			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
Scilly	2		7		8					
Holyhead	2		7	70.6	8					
Milford Haven	2		7	73.5	8					
Valentia	2		7		8					
Stornoway	2		7	73.7	8	—	0.0			
Blacksod Point	2		7	72.3	8					
Frankreich										
Ile d' Aix	2	73.2	7		8					
Biarritz	2	61.9	7		8	\	−1.0	27	16	
Brest	2	60.1	7		8	∿	+0.3	26	14	
Cherbourg	2	66.5	7	66.1	8	/	+0.2	27	14	
Clermont	2		7		8					
Dijon	2		7		8					
Grisnez	2	61.5	7		8					
St. Mathieu	2		7		8					
Marseille	2	65.2	7	67.9	8	/	+0.4	.	13	
Paris	2		7		8					
Perpignan	2	65.7	7	66.0	8	\	−0.1	27	14	
Rennes	2		7		8					
Strassburg	2	65.8	7	54.9	8	/	+0.2	34	12	
Spanien										
Madrid	2		7	64.3	8	/	+0.8	22	16	
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		8					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Malta			7	61.5						
Bukarest					8	/	+0.1	30	17	

Feuerschiffe:

Adlergrund	8a	heiter,	NNE 2,	See 1,	Sicht 15	See m.	L.T. 17.4	W.T. 14.2
Amrumbank	8a	"	NNE 5,	See 4,	L.T. 15.0	W.T. 13.2		

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°
Borkum										
Borkumriff										
Cuxhaven						7	67.7	NE 4	4	18
Wilhelmshaven							67.6	NNE 4	4	15
Bremen						7	66.1	ENE 4	4	20
Löningen						7	67.0	NNE 1	4	17
Wustrow						7	[illegible]	NE 3	4	16
Renfrew						7	74.0	WNW 4	1	14
Cranwell						7	72.5	NE 8	0	17
Pembroke						7	70.4	N 3	0	14
Ross on Wye						7	70.8	ENE 5	0	19
Croydon						7	70.2	NE 5	2	19
Guernsey						7				
Jersey						7	67.2	NE 6	0	19
Bordeaux	2	60.0	Stille	1	27	7	58.9	N 1	2	27
Montpellier	2	59.6	S 2	3	20	7				
Toulouse	2					7				
Tours	2					7	61.7	NE 3	0	25
Alençon	2	66.5	NNE 4	0	23	7	65.5	NNE 3	2	22
Amiens	2	66.3	ENE 1	3	14	7	61.1	NE 5	5	20
Le Havre	2					7				
Metz	2	64.2	Stille	4	21	7	64.2	NNE 1	4	17
Spitzbergen	2									
Tromsö	2	64.5	S —	4	10					
Bronnö	2	68.6	SSE 4	.	9					
Hara	2	—	S 1	4	10					
Oxö	2	71.6	SW 3	0	18					
Pecau	2	62.0	WSW 2	0	27					
Bromberg	2	64.1	ENE 3	1	36					
Blaavandshuk	2	70.8	NW 3	3	17	7	70.3	NNW 3	3	15
Lerwick										
Tynemouth										
Valentia										
Stornoway										
Holyhead										
Yarmouth										
Blacksod										
Calshot										
Scilly										
Bordeaux										
Paris										

STATION	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum												
Borkumriff	8	68.9	NE 5	3	14	.	.	0	.	14		3
Cuxhaven	8	68.0	ENE 5	3	17	—	0.0	2	21	14	nachm. Niederschl.	
Wilhelmshaven	8	67.6	NE 4	2	16	/	+0.4	1	20	16	gleichm. heiter	
Bremen	8	66.8	NE 4	1	17	—	0.0	4	21	14	vorm. Niederschl.	
Löningen	8	67.3	NE 1	3	15	.	.	9	25	13	nachm. "	
Wustrow	8	66.4	NE 3	2	16	/	+0.7	4	18	13	Gewitter	
Renfrew												
Cranwell												
Pembroke	8	71.4	NE 2	0	14	—	0.0					
Ross on Wye												
Croydon												
Guernsey												
Jersey	8	68.1	NE 4	2	13	—	0.0					
Bordeaux	8	49.2	NE 1	0	19	—	0.0	0	28	16		
Montpellier	8	59.3	NE 2	1	20	/	+0.7	0	32	15		
Toulouse	8	62.9	Still	0	21	/	+0.5	0	30	12		
Tours	8	63.4	NE 3	0	19	—	0.0	0	27	14		
Alençon	8	67.0	NE 2	4	17	\	−0.4	0	24	13		
Amiens	8	65.6	N 1	4	15	\	−0.4	—	25	12		
Le Havre												
Metz	8	65.0	E 1	4	16	/	+0.6	0	21	14		
Spitzbergen	8	51.0	SW 1	4	1	\	−2.0	0				
Tromsö	8	56.5	SSW 4	.	5	V	+0.2	2				
Bronnö												
Hara												
Oxö												
Pecau	8	69.8	NE 1	4	20	/	+0.6	0	28	16		
Bromberg	8	65.5	ESE 2	1	10[illegible]	/	+0.1	0	32	17		
Blaavandshuk	8	71.0	NE 3	1	13	/	+0.2	0	21	11		2
Lerwick	2	72.9	WNW 2	2	8	/	+1.2					
Tynemouth	2	72.6	W 1	0	10	—	0.0					
Valentia	2	73.9	Still	0	10	—	0.0					
Stornoway	2	74.6	SW 3	0	—	/	+1.2					
Holyhead	2	73.2	NE 3	0	—	—	0.0					
Yarmouth	2	71.4	NE 5	1	12	\	0.0				2h nachts	
Blacksod	2	72.3	Still	0	7	—	0.0					
Calshot	2	70.5	NNE 3	0	13	—	0.0					
Scilly	2	70.4	NE 3	0	12	\	−0.4					
Bordeaux	2	62.3	Still	0	16	/	+0.3				2h nachts	
Paris	2	66.0	N 3	0	16	—	0.0					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 155 — Sonnabend, 4. Juni 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2						7			8	65.1	NE 1	17	+4	∩	−0.4	8	18	10	Gewitter		0
Helgoland	2 39	68.2	NNE 5	+2	−0.0	5	7	66.9	NE 4	8	65.5	E 1	16	+4	—	0.0	0	17	14			1
Keitum auf Sylt	2	69.9	N 4	+6	−0.8		7			8	65.2	NE 1	18	+5	⟍	−1.5	0	22	16	meist bewölkt		
Hamburg	2	66.5	NNE 3	+6	−0.4		7	66.2	NNE 2	8	64.0	NE 2	20	+7	⟍	−0.6	0	23	16	verw. heiter	Bod. Min 13.7	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	·	NE 2	20	·	·	·	0	24	14			
Kiel	2	68.3	NE 3	+2	−0.5		8	67.3	NE 2	8	64.9	ENE 3	19	+5	⟍	−1.0	0	21	15	zieml. heiter		
Swinemünde	2	66.3	N 4	+1	−0.0		7			8	64.0	ESE 1	20	+6	⟍	−0.3	0	21	14	verw. "		
Rügenwaldermünde							7	66.6	NE 5	8	64.4	ENE 2	17	+4	⟍	−0.6	0	20	13	zieml. "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	66.6	NNE 2	+6	−0.0		7			8	66.0	NE 2	19	+4	⟍	0.0	0	22	15	" "		
Königsberg	2						8 40			8												
Memel (Memelgau)	2	66.9	NNW 3	+15	−0.0	2	7	66.5	N 3	8	67.1	E 2	21	+7	⟍	−0.4	0	32	15	" "		0
Aachen	214	64.8	ENE 1		−0.7		7			8	62.8	W 1	16	+2	⟍	−0.3	0	24	14	Gewitter	Sicht 500 m	
Kassel	140	64.4	E 2	+7	−0.5		6 30	63.5	NE 1	7 36	62.2	NW 1	21	+8	⟍	−0.1	3	29	16	"	8 40 p TZ aus NE	
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	63.7	NNE 2	8	62.9	ENE 1	22	+8	⟍	−0.5	1	30	17	Wetterleuchten		
Dresden	265	63.9	ENE 3	+9	−0.9		7 00	63.1	NE 2	8 04	63.1	≈	23	+7	—	0.0	3	28	18	anh. Niederschl.		
Berlin		65.2	S 1		+0.5		7	64.3	NE 3	8											Bod. Min.	
Grünberg i. Schles.							7	63.5	E 2	8	63.2	SSE 1	26	+10	⟍	−0.2	0	32	20	zieml. heiter		
Breslau	183	63.7	SSE 1	+11	−0.4		7	63.0	SE 1	8												
Karlsruhe							7			7 36	62.1	NE 1	20	+4	—	0.0	0	26	15	" "		
Frankfurt a. M.	285	63.5	W 1		−1.2		7	63.3	ENE 1	8	62.3	≈	21	+4	∩	−0.1	13	28	18	Gewitter		
Friedrichshafen							7			8												
Bamberg							9 11			8												
München	2						7	61.2	WSW 2	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	239					7					8	689.9	SE 3	≡	16	⟋	−0.2	12	19	12	nachts Niederschl.	2–4 p 12 ... 4
Brocken 1149	215					7	668.8	ENE 4	≡	17	8	667.3	SSE 4	0	19	⟍	−0.1	0	19	13	Gewitter	2 p TZ
Fichtelberg 1213	2	663.9	ESE 4	2	21	7					8	662.7	SSE 4	0	20	—	0.0	1	27	13	verw. heiter	
Zugspitze 2964	216					9 16	535.8	SE 1	•	8	7 16											
Säntis 2500						9 30	568.6	E 2	3	8	7 30	567.5	ENE 2	0	10							
Helden 800						9 30	694.9	S 2	2	16	7 30	695.9	N 1	0	17							
Sonnblick 3106						6 52					7 52											
Schneekoppe 1603						9 03	634.6	ESE 2	1	16	7 03	633.6	E 3	1	16	⟍	−0.4	•	19	14	Gewitter	p Umgegend TZ

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	5a	NE2	ENE10	E8	SE5	SE5	SE2E5	ESE6	SE5 / 3300	SE2S6	SE2S8	SE2S10	5500 SE2S8 / 6000 SE8 Sicht bis 5 km.
Altenwalde	20m	5a	E2N5	E12	ESE6	ESE5	SE2E4	SE5	SE6	SE6				a-str. Sicht 20 km.
Friedrichshafen	400m	7a		500 162°; 97% SW1	14.8°; 71% SE2S3	1500 15.2°; 35% SE5		8.6°; 44% S6		3300 3.1°; 43% S6				Sicht 7 km.
Cuxhaven	20m	8a	19°; 65% S2			15.9°; 43% E6	11.8°; 60% E2S6					4500 S3		Sicht 4 km.
Lindenberg	122m	7a	ENE4	SSE6	S2E6	S2W5	S2W4	S2W3	S2W4		S4			Sicht 7 km.
Swinemünde	4m	8a	≈	SSE4	S2E4	1200 S2E4								Sicht 7 km.
Posen	–	8a	NE4	SE5	SE4	SE5	ESE3		ESE9		SSE6		NE2	6000 W1
Warschau	–	8a	ENE4	NE4		NNE6	NNE7		NNE5		NNE9		NE5	
Toulouse	–	8a	E4	SSE6	SSW4	ESE2	ESE4		ESE4					
Tours	–	8a	ENE1	NE6	NNE6									
Arniens	–	8a	≈	NE4	NE4	ENE6								
Metz	–	8a	S	SE2	S2	SSE2								
Utrecht	25m	7a	NNE6	200 NNE5 / 500 ENE5										
"	"	9a	19°; 75%	18°; 75%	16°; 65%	14°; 65%								

Sonnabend, 4. Juni 1921

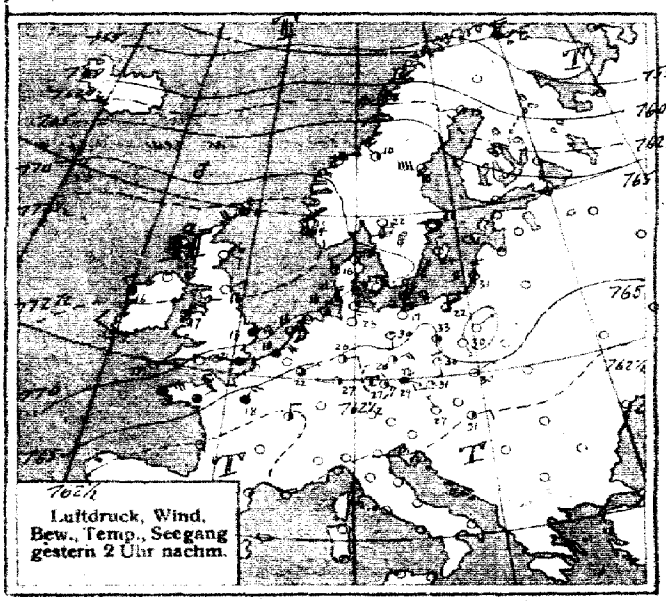
DEUTSCHE

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

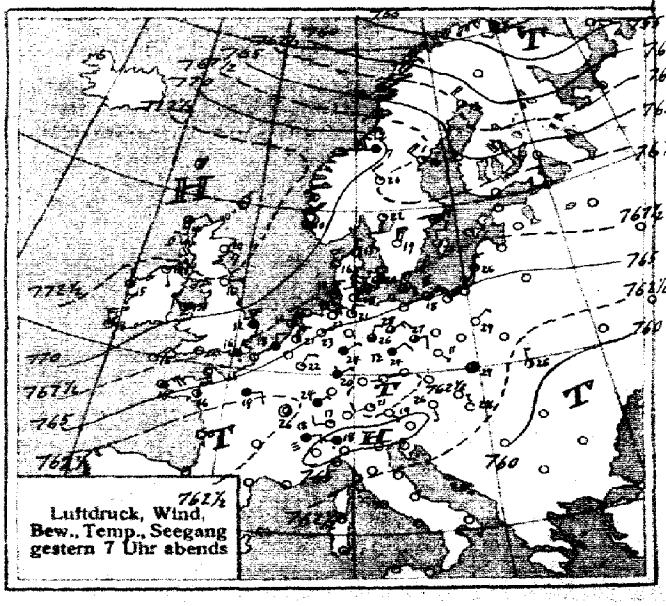
wolkenlos · ¼ bedeckt · ½ bedeckt · ¾ bedeckt · bedeckt · Regen · Nebel · Schnee · Dunst · Gewitter

Windstärke in Beaufort-Skala, Stille

760 NE 3, Zug der oberen Wolken.

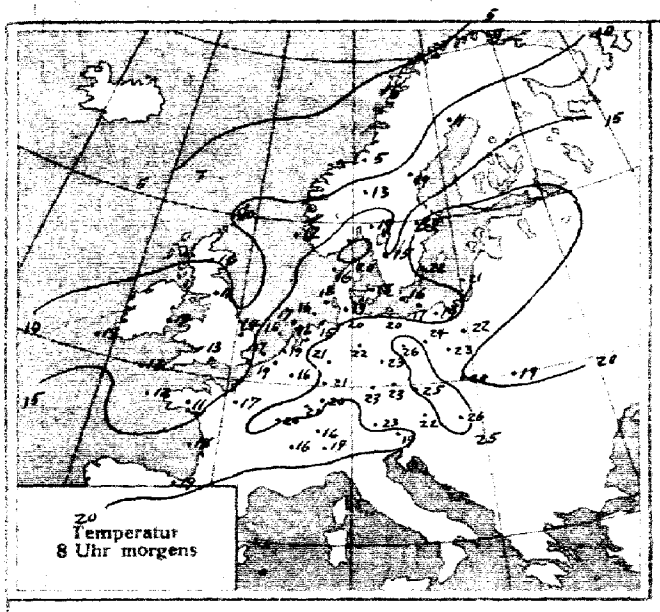


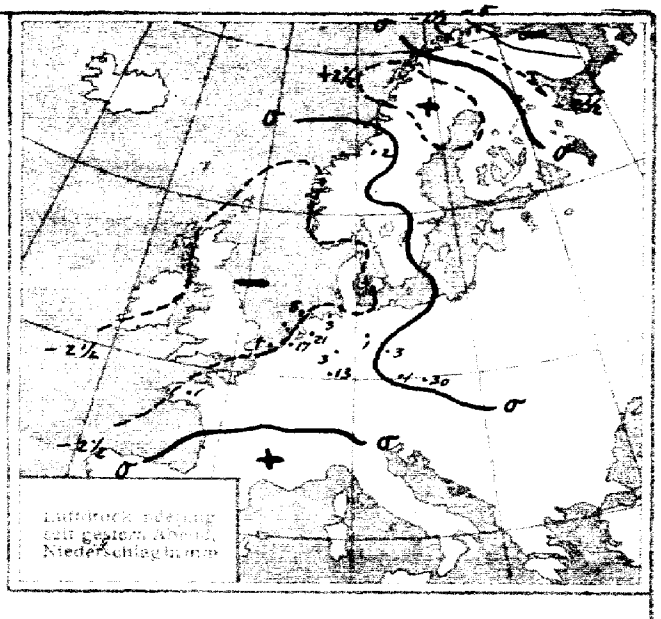
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

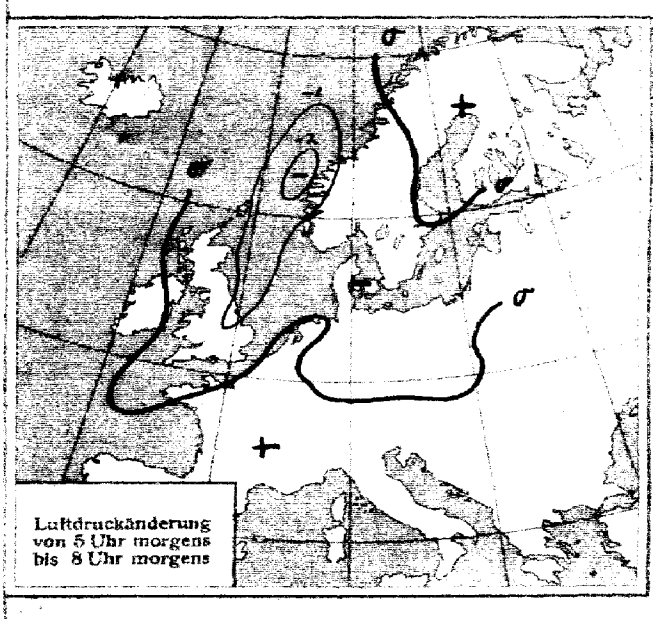


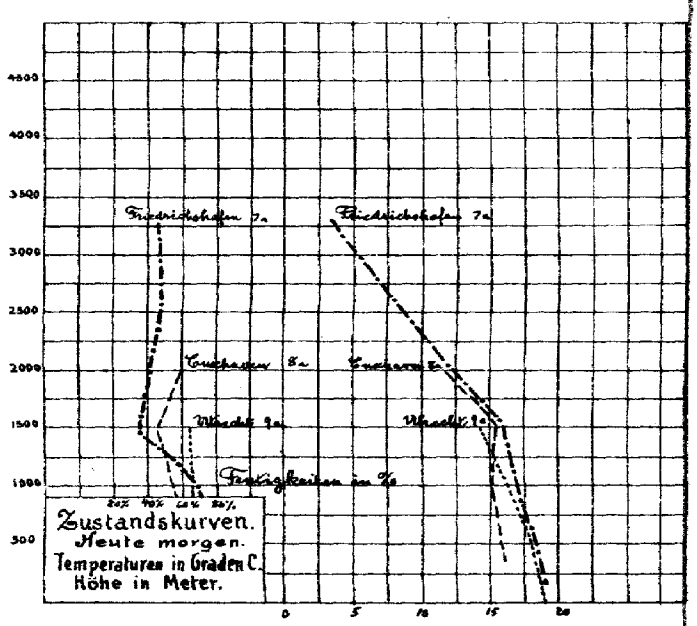
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 155









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 4. Juni 1921

Das Hochdruckgebiet hat an Höhe abgenommen. Ueber Frankreich und Süddeutschland hat sich ein flaches Tiefdruckgebiet ausgebildet, dessen Ausläufer in Deutschland, Böhmen und den Niederlanden stellenweise Gewitterregen verursachten. Unter ihrem Einfluß bleibt die Gewitterneigung weiter bestehen. Im übrigen ist eine wesentliche Aenderung der Wetterlage zunächst nicht zu erwarten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 5. Juni 1921

NORDSEE: Schwache Winde meist aus nordöstlichen Richtungen, wolkig, teils heiter, warm, stellenweise Gewitter.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache bis mäßige Ost bis Nordostwinde, vorwiegend heiter, trocken, warm.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	64.1	6	63.5	7	/	+0.5	28	18	
	Salzburg	2		9		7	.	.	26	14	
	Klagenfurt	2		9		7	/	+0.3	.	.	
Schweiz	Pest	2	62.3	6	62.1	8	—	0.0	35	19	
	Zürich			730	64.2	730	—	0.0			
	Genf			730	63.7	730	∿	0.0			
	Lugano			730	65.2	730	∿	0.0			
Holland	Helder	241	68.5	7	66.8	8	—	0.0	17	15	1
	Vlissingen	246	66.6	7	65.4	8	⌊	−0.2	19	15	1
	Utrecht			730	65.0	8	∿	+0.4	22	14	
Dänemark	Kopenhagen	2	66.5	7	67.9	8	/	−0.6	24	16	
	Skagen	2	70.2	7	67.0	8	/	−0.2	19	13	0
	Hanstholm	2	70.1	7	69.2	8	/	−0.5	17	11	2
	Hammershus	2	67.8	7	66.9	8	/	−0.6	17	13	1
Schweden	Stockholm	2	67.4	7	67.7	8	—	0.0			
	Hernösand	2	68.0	7	67.5	8	—	0.0			
	Haparanda	2	61.5	7	60.9	8	⌊	+0.5			
	Visby	2	69.8	7	67.7	8	/	−0.2			
	Karlstad	2	68.6	7	68.0	8	/	−0.5			
	Särna	2		7	66.2	8	/	−0.5			
	Stortjen	2	69.4	7	71.1	8	/	−0.4			
	Jönköping	2		7	67.9	8	/	−0.6			
Norwegen	Bodö	2	63.3	6	63.3	8	—	0.0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	73.2	6	71.8	8	⌊	−0.5			
	Vardö	2	54.2	6	53.3	8	—	0.0			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9	—	7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Pilsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	64.7	7	63.1	8	⌊	−0.3	34	20	
	Warschau	2	65.5	7	64.1	8	V	0.0	32	21	
	Lodz	2	65.2	7		8	—	0.0	32	19	
	Lublin	2		7		8					
	Krakau	2	64.9	7	63.1	8	/	−0.2	30	15	
	Lemberg	2		7	62.2	8	—	0.0	30	15	
Tschecho-Slowakei	Prag	2	63.5	7		7	⌊	−0.1	30	17	
	Eger	2	62.5	7		7	.	.	27	15	
	Böhm. Trilbau	2	62.6	7		7	/	−0.4	32	10	
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	73.3	7		8	/	−0.8			
	Aberdeen	2	74.5	7	73.6	8	/	−0.8			
	Tynemouth	2	73.7	7	72.8	8	/	−0.4			
	Yarmouth	2	70.8	7	67.8	8	/	−0.4			
	Calshot	2	68.3	7		8	/	−1.2			

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	[illegible]	2		7		8					
	Scilly	2	70.1	7	65.8	8	⌊	−0.4			
	Holyhead	2	71.9	7	70.7	8	/	−0.4			
	Malinhead	2		7	71.3	8					
	Valentia	2	71.7	7	70.7	8	—	0.0			
	Sternoway	2	73.8	7	73.3	8					
	Blacksod Point	2	72.6	7	72.0	8					
Frankreich	Ile d' Aix	2		7		8	—	+0.2	27	19	
	Biarritz	2		7		8	⌊	+0.2	28	25	
	Brüssel	2		7		8	—	0.0	21	14	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	62.1	7	61.7	8	—	0.0	28	13	
	Orienez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	67.0	7		8	.	.	.	.	
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	64.7	7	63.8	8	—	0.0	19	12	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	66.2	7	64.4	8	—	0.0	28	13	
	Strassburg	2	63.1	7	63.0	8	—	0.0	23	13	
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										

Feuerschiffe:

Amrumbank	8a	bedeckt, NE 2, See 2,						L.T. 15.6,	W.T. 13	8	

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°
Borkum										
Borkumriff										
Cuxhaven						7	62.—	E 1	2	21
Wilhelmshaven						7	66.2	NE 3	0	22
Bremen						7	69.7	E 4	1	25
Löningen						7	69.8	NE 1	1	23
Westrow						7	66.8	NE 2	1	17
Renfrew	2					7				
Cramwell	2					7				
Pembroke	2	70.8	W 1	1	17	7	69.2	NE 4	.	12
Ross on Wye	2					7	68.6	ENE 2	∞	19
Croydon	2					7	68.4	NE 4	.	12
Guernsey	2	68.4	ENE 4	3	16	7				
Jersey	2					7	66.3	NE 4	4	16
Bordeaux	2					7				
Montpellier	2	62.3	ESE 2	1	26	7				
Toulouse	2	60.7	Still	2	32	7				
Tours	2	62.5	NNE 2	4	19	7	62.1	NNE 3	4	18
Alençon	2	66.4	NE 4	7	16	7	65.0	NE 2	4	16
Amiens	2	65.6	NE 1	4	16	7	63.7	Still	4	17
Le Havre	2					7				
Metz	2	64.0	ENE 4	2	—	7	63.3	ENE 1	3	24
Spitzbergen	2	48.9	Still	.	3	6	56.3	SSW 4	.	4
Tromsö	2	57.1	SSW 3	.	3	6				
Bronnö	2	67.5	WSW 5	.	8	6	67.4	WSW 5	.	8
Fiera	2		NW 3	0	12	6		N 2	0	11
Oxö	2	70.6	S 1	0	18	6	69.4	SSW 1	0	17
Fredrikshamn										
Bromberg	2	65.1	SE 3	0	35					
Wisbyängshuk	2	69.9	NNE 3	2	16	7	68.2	NNE 3	1	16
Tynemouth										
Sternoway										
Calshot										
Bordeaux										
Dijon										
Paris										
Nachträge vom 3. Juni 1921.										
Moskau										
Petersburg										

Station	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum												
Borkumriff	8	64.0	NNE 3	4	14	.	.	0	.	13		2
Cuxhaven	8	64.6	S 1	4	19	—	0.0	0	25	15	Gewitter	
Wilhelmshaven	8	68.5	NW 1	7	18	⌊	+0.1	3	23	15	.	
Bremen	8	68.8	NW 2	4	17	∿	0.0	0	26	15	Verw. heiter	
Löningen	8	68.5	NE 1	4	16	.	.	21	26	14	Gewitter	
Westrow	8	64.4	NE 3	1	17	/	.	.	21	15	meist bewölkt	
Renfrew	8	71.0	ENE 2	2	11	/	−0.8					
Cramwell	8	67.5	NNE 5	4	11	/	−0.8					
Pembroke	8	67.0	NE 3	2	.	/	+0.4					
Ross on Wye	8	66.7	NE 3	4	11	⌊	−0.4					
Croydon	8	65.7	NE 4	4	12	⌊	−0.4					
Guernsey	8	64.2	NE 3	4	13	⌋	−0.4					
Jersey	8	62.2	S 2	4	16	⌋	+0.2	0	30	16		
Bordeaux	8	61.8	E 2	4	21	/	+0.5	0	32	15		
Montpellier	8	61.2	ENE 1	2	19	/	+0.2	0	21	.		
Toulouse	8	63.4	Still	4	15	⌊	−0.1	0	19	14		
Tours	8	62.8	Still	4	17	⌊	−0.1	—	19	14		
Alençon												
Amiens												
Le Havre												
Metz												
Spitzbergen	8	50.9	NW 2	4	10	/	+1.0	0				
Tromsö	8	59.5	W 2	.	3	/	+0.6	8				
Bronnö	8	68.6	W 3	4	8	/	−0.2	6				
Fiera	8	—	WNW 2	1	9	/	−2.0	0				
Oxö	8	68.2	ENE 1	1	18	⌋	−0.3	0				
Fredrikshamn	8	63.8	Still	0	20	/	−0.2	0	32	14		
Bromberg	8	65.0	ESE 2	0	22	/	−0.2	0	36	17		
Wisbyängshuk	8	66.3	E 1	3	19	/	−0.5	0	20	10		1
Tynemouth	7	72.0	N 1	∞	.	/	−0.4					
Sternoway	7	73.6	Still	≡	.	—	0.0	7" nachts				
Calshot	7	66.3	E 4	.	17	/	.					
Bordeaux	7	62.2	Still	0	21	—	0.0					
Dijon	7	62.5	SW 1	0	.	/	−0.4	7" nachts				
Paris	7	63.1	Still	0	16	/	−0.9					
Nachträge vom 3. Juni 1921.												
Moskau	8	64.1	NNW 1	0	22	—	0.0	0	17	13		
Petersburg	8	68.2	W 1	1	18	/	−0.5	0	13	4		

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 156. Sonntag, 5. Juni 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char.	Änderung	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2							7			8	50.0	NNE 2	16	+3	/	+0.3	0		14	zieml. heiter	bdig.	0
Helgoland	238	62.3	NE 4	+3	⟍	−2.2	3	7	61.3	NE 3	8	64.2	N 4	15	+2	—	0.0	14	17	14			4
Keitum auf Sylt	2	69.4	NNW 3	+3	⟍	−0.6		7	61.5	NE 2	8	60.7	N 4	17	+4	—	0.0	0	22	15	meist bewölkt		
Hamburg	2	62.1	NNE 2	+7	⟍	−1.7		7	59.8	N 1	8	58.1	N 2	20	+6	⟍	0.0	•	27	17	Gewitter Bodm. 15Z	ends Gewitter	
Gr. Borstel b. Hbg.													NW 2	20				0	28	15	"		
Kiel	2	63.3	NE 2	+3	⟍	−1.0		8	61.4	NE 2	8	59.6	N 2	18	+4	—	0.0	1	21	16	"	geschwd. 3 12	
Swinemünde	2	62.8	N 2	+3	⟍	−0.4		7	60.4	N 2	8	57.1	N 1	23	+9	⟍	−1.0	0	23	17	verw. heiter		
Rügenwaldermünde								7	60.4	ENE 2	8	55.2	SE 2	18	+5	⟍	−1.5	9	26	13	Gewitter	p.m. 8 12	1
Danzig (Freistadt D.)	2	64.7	NNE 2	+4	⟍	−0.6		7	62.3	N 1	8	57.8	SSE 2	19	+9	⟍	0.0	1	25	16	"	seit 6½ a 12	
Königsberg	2							7			8												
Memel (Memelgau)	2	66.0	SE 2	+12	⟍	−1.0	0	7	63.4	E 2	8	57.2	SSW 4	21	+7	⟍	−1.4	0	28	15	zieml. heiter		
Aachen	214	60.7	NNW 1	+8	⟍	−1.0		7	57.7	S 1	8	55.9	W 1	17	+3	/	+0.4	0	27	16	Gewitter		
Kassel	140	60.1	SE 1		⟍	−0.3		630	58.2	SE 1	730	58.4	SE 1	20	+7	⟍	−0.3	0	33	16	zieml. heiter		
Hannover								7			8												
Magdeburg								7	58.5	E 1	8	56.6	WNW 2	24	+10	⟍	−0.4	0	35	19	" "		
Dresden	205	60.7	ENE 3	+10	⟍	−1.1		735	58.9	ENE 2	805	57.2	SSE 2	24	+8	⟍	−0.2	0	31	18	verw. "		
Berlin		61.7	ESE 1	—	⟍	−1.1		7	59.5	ESE 1	8	57.6	SE 1	25	+9	⟍	−1.5	0	28	13	" "	Sicht 2 km, Bodm. 15Z	
Grünberg i. Schles.								7	59.5	E 1	8	57.0	SE 3	24	+8	⟍	−1.0	0	33	19	zieml. "		
Breslau	152							7	59.5	.	8	57.1	SE 2	24	+9	—	0.0	0	32	16	" "	Sicht 4 km	
Karlsruhe								7			726	59.0	WSW 2	21	+5	—	−0.2	4	29	18	Gewitter	nachm. 12	
Frankfurt a. M.	235							7	58.6	9 00	8	58.7	00	20	+3	∧∧	−0.1	0	31	17	Wetterleuchten		
Friedrichshafen								7	57.7	WNW 2	8	57.3	W 2	21	+6	—	0.0	0	28	17	"	nachts Wetterleuchten	
Bamberg								917			8												
München	2							7	53.2	NNE 1	8	67.3	W 2	22	+8	• —	0.0	0	26	17	verw. heiter.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

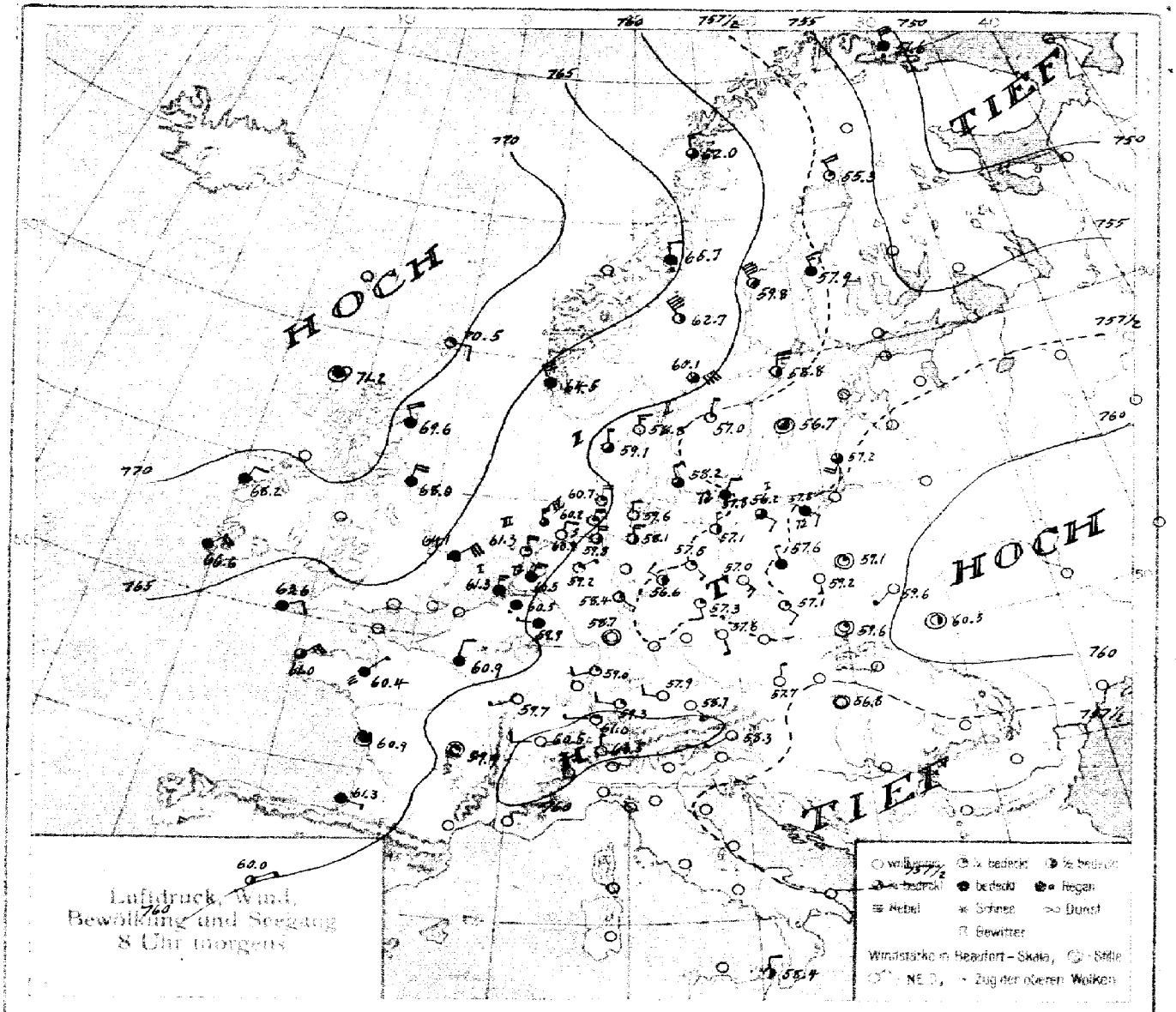
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

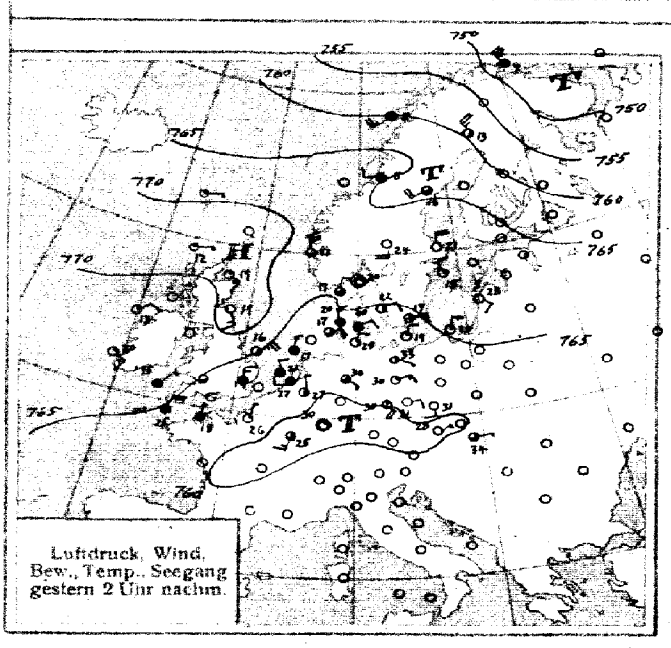
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	686.8	N 2	0	19	—	0.0	0	23	15	zieml. heiter	9 a an Aufnahm
Brocken 1148	215					7	665.0	SE 4	1	20	8	662.9	WNW 3	0	19	⟍	−0.5	0	23	18	verw. "	
Fichtelberg 1213	2	662.1	SSE 5	1	23	7	660.7	ESE 2	1	20	8	658.3	SW 1	2	20	—	0.0	0	23	16	" "	
Zugspitze 2964	215					916	534.7	SE 1	1	7	716	533.1	SE 1	3	5	⟍	−0.6	0	9	4	Wetterleuchten	
Säntis 2500						930					730	565.3	SE 1	0	11	⟍	−0.5	0				
Helden 800						930					730											
Sonnblick 3106						652					782											
Schneekoppe 1603						903	630.3	ESE 3	1	15	703	628.6	SW 2	1	15	⟍	−0.5	0	20	14	verw. heiter	

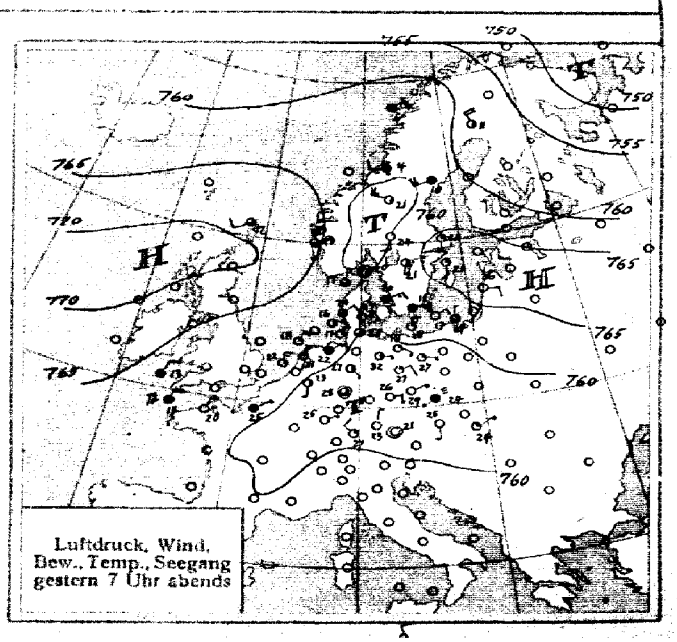
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Cuxhaven, Jumut	20 m	5a	NNE 5	NNE 7	WNW 4	WNW 5	W 6	WSW 6	SW 8	WSW 7	WSW 9	WSW 5	SE 6	Sicht 10 Km
Lindenberg	122 m	6a	SE 3	S 7	SSW 6									ci, in 200 m SSE, Sicht 10 Km.
"	"		SE 3	SW 6	SW 5 5	SW 5 5								cu, Sicht 10 Km
"	"	9a	SSW 3	NW 5 N 5	NW 3	NW 8 N 8	NW 8	NW 8						Sicht 5 Km
Bremen		5a	NNW 3	NE 4 N 4	NE 3	ENE 4	E 7	SSE 6	SSE 6	SW 5	SW 5 6	SW 7	SW 7	WSW 5 Sicht 20 Km
Swinemünde	4 m	8a	NNE 1	N 3	SW 6 W 6	WSW 6	WSW 10							Sicht 20 Km.
Warschau	.	6a	[illegible]	N 3	E 1	S 1	SW 2	WSW 3	W 4		SSW 2		S 5	SE 2
Posen	.	8a	ESE 2	SSE 7	ESE 9	S 9	S 7	SSE 4	SE 1		E 4 N 12			
Strassburg	.	8a	S 7	S 4	S 8	S 6	S 6		WSW 6					
Tours	.	7p	NE 5	NNE 8	NNE 8	NNE 8			NE 2					
Strassburg	.	7p	NW 2	NW 8	NNE 8	NNE 8	NNE 4							
Nachträge vom 4. Juni														
Lindenberg	122 m	2p	SSE 2	SSE 2	SSE 4	SSE 2	SSE 2	SSE 3	SSE 3	SW 3	SW 3	SW 3		Sicht 10 km
de Bilt	25 m	2p	E 4 N 3	ENE 7	NE 4 N 4	NNW 2	SW 4 S 2		SSW 6		SW 5 8			
Tours	.	2p	NE 3	NE 6	ENE 6	S 6			S 10		S 10			
Paris	.	2p	NNE 1	NE 4	E 4	S 2	S 8							
Warschau	.	2p	E 3	NE 5	ESE 4	NE 8	NE 9		ENE 12		ENE 12		ENE 16	

Sonntag, 5. Juni 1921

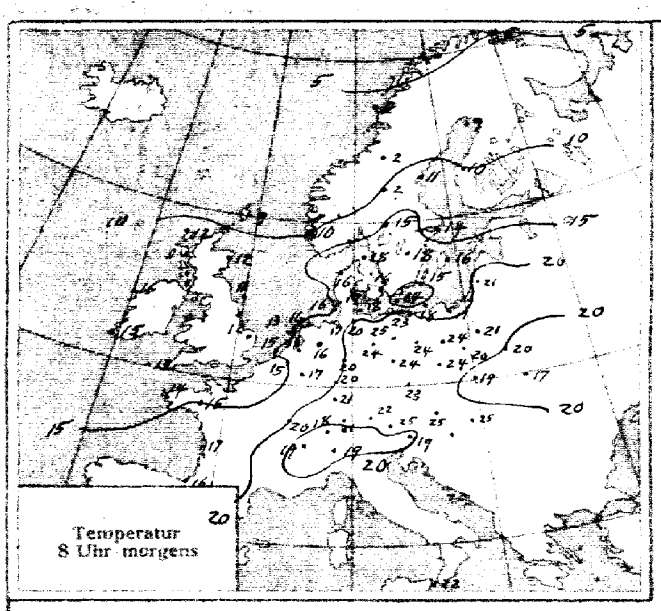
DEUTSCHE

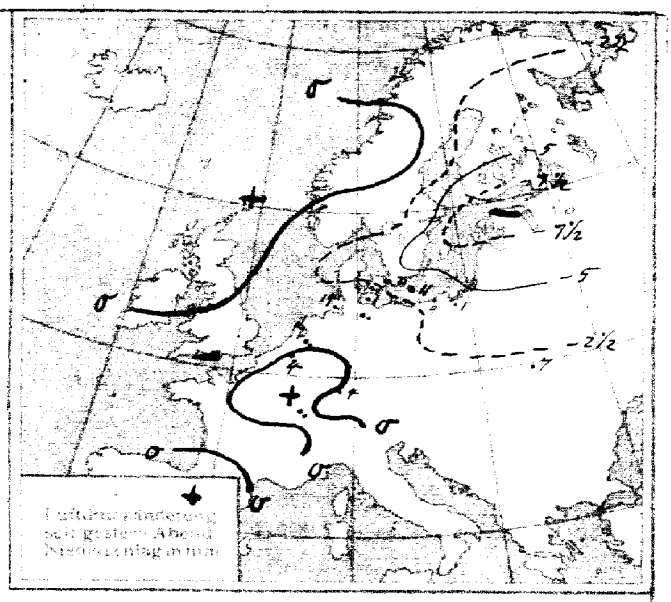


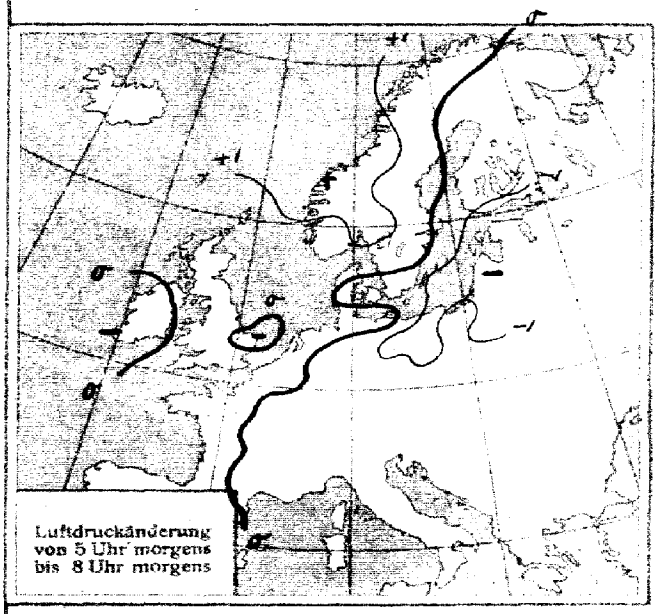


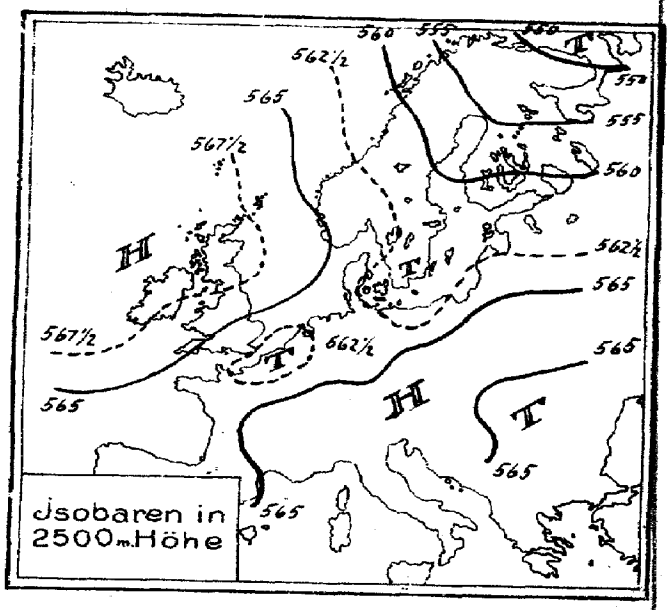


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 156









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 5. Juni 1921

Aus der nördlichen Depression hat sich gestern ein Ausläufer herausgebildet, der, schnell südwärts vordringend, den über den Ostseeprovinzen liegenden Ausläufer des atlantischen Hochdruckgebietes abgetrennt hat und heute von Finnland bis nach Mitteldeutschland hineinreicht. Die Lage der Fallgebiete der Isallobarenkarten zueinander deutet auf weiteres Ausbreiten nach Süden und Vertiefung hin. Das atlantische Hoch, das ziemlich stationär ist, wird unsere Wetterlage weiterhin maßgebend beeinflussen. Verschärfung des Druckgradienten wird vor allem der Ostsee stark auffrischende Winde bringen. Unter dem Einfluß von Randbildungen traten gestern an der Ostseeküste und in Baden heute wiederum an der Ostseeküste Gewitter auf.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 6. Juni 1921

NORDSEE: Frische nordöstliche Winde, heiter bis wolkig, trocken, Temperatur ohne Aenderung.

westl. OSTSEE } Mäßige bis frische nordöstliche Winde, wolkig, trocken, etwas kühler.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Angelle. **ABT. III.** Dr. Kurt Wegener

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	61.7	6	57.4	7	\	−0.2	22	18	
Salzburg	2		9	59.9	7	.	.	28	16	
Klagenfurt	2		9		7	/	−0.3	.	.	
Pest	2	59.7	8	58.5	8	\	−0.2	24	19	
Schweiz										
Zürich			9		7	∿	0.0			
Genf			9		7	/	−0.3			
Lugano			9		7	—	0.0			
Holland										
Helder	2	63.2	7	61.6	8	—	0.0	19	13	3
Vlissingen	2	62.6	7	61.3	8	—	0.0	24	15	1
Utrecht			7	60.9	8	∿	0.0	25	15	
Dänemark										
Kopenhagen	2	64.5	7	62.2	8	∿	−0.2	23	15	
Skagen	2	66.2	7	61.7	8	\	+0.2	22	12	2
Hanstholm	2	65.2	7	62.6	8	\	+0.2	18	12	2
Hammershus	2	64.3	7	61.6	8	/	−0.8	17	13	1
Schweden										
Stockholm	2	66.1	7	66.9	8	∿	0.0			
Hernösand	2	65.7	7	61.4	8	/	+0.5			
Haparanda	2	61.4	7	58.9	8	/	−0.2			
Visby	2	67.6	7	63.6	8	/	−1.0			
Karlstad	2	64.7	7	60.9	8	/	+1.0			
Särna	2		7	57.4	8	/	+0.9			
Storlien	2	64.9	7	63.5	8	/	+1.0			
Jönköping	2		7	61.5	8	/	+0.7			
Norwegen										
Bodö	2	64.8	6	62.6	8	—	0.0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	67.1	6	65.2	8	—	0.0			
Vardö	2	49.6	6		8	—	0.0			
Finnland										
Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9	63.6	7	—	+0.2	.	.	
Sodankyll			9		7					
Estland										
Reval										
Dorpat										
Pilsand (Ösel)										
Polen										
Posen	2		7		8	\	−0.9	—	19	
Warschau	2		7		8	\	−1.1	31	16	
Lodz	2		7		8	\	−0.7	31	17	
Lublin	2		7		8	.	.	.	.	
Krakau	2		7		8	\	−0.4	31	.	
Lemberg	2		7		8	—	0.0	30	15	
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	60.9	7	58.7	7	⟍	−0.8	31	16	
Eger	2	59.9	7	58.7	7					
Böhm. Trübau	2	59.5	7	59.3	7					
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2		7	68.3	8	/	+0.8			
Aberdeen	2	70.2	7		8	∿	+0.4			
Tynemouth	2	70.1	7		8	—	0.0			
Yarmouth	2	64.4	7		8	⟍	−0.4			
Calais	2	64.1	7		8	.	.			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
[illegible]	2		7		8					
Scilly	2	65.9	7	63.8	8	—	0.0			
Holyhead	2	.	7		8					
Milleford	2	.	7		8					
Valentia	2	62.2	7		8	.	.			
Stornoway	2	.	7		8	/	+0.4			
Blacksod Point	2	.	7		8	⟍	−0.2			
Frankreich										
Ile d' Aix	2		7		8	∿	0.0	27	14	
Biarritz	2		7		8	—	0.0	21	16	
Brüssel	2	61.1	7		8	/	+0.2	28	14	
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	60.7	7		8	\	−0.6	20	10	
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	63.9	7	62.6	8	∿	+0.2	16	12	
Marseille	2		7		8					
Paris	2	61.3	7	60.2	8					
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	61.1	7	60.7	8	/	+0.2	21	13	
Strassburg	2	60.3	7	59.6	8	∿	+0.1	30	17	
Spanien										
Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Malta				69.2						
Messina						/	+0.3	26	19	1

Feuerschiffe

Adlergrund	2a	gewitter. ENE 1,	See 2, Sicht 12 km, L.T. 15.6, W.T. 14.8
Amrumbank	8a	heiter, gewöhnl.	Sicht, See 4, NA, L.T. 14.4, W.T. 13.3

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum											8	60.2	N 5	3	13	.	.	.	.	13		3
Borkum Riff																						
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	61.0	N 2	1	17	8	59.8	N 4	2	17	—	0.0	0	22	16	zieml. heiter	
Bremen						7	59.0	N 5	2	26	8	58.2	N 3	1	20	—	0.0	0	29	18	" "	
Löningen						7	60.1	NE 1	4	22	8	59.2	NE 1	1	16	.	.	0	27	14	" "	
Westrow						7	64.2	ENE 2	1	19	8	58.5	NNW 3	2	17	∨	+0.4	1	29	16	Gewitter	
Renfrew																						
Cranwell	2	67.1	NNE 3	4	19						8	65.7	NNE 5	0	11	—	0.0	—	.	9		
Pembroke											8	64.7	NE 3	3	12	—	0.0					
Ross on Wye	2	66.0	NE 4	4	13						8	65.5	NNE 3	.	11	∿	+0.4	—	.	11		
Seyden											8	64.3	N 4	4	11	—	0.0	—	.	8		
Guernsey	2	64.1	— 3	00	13																	
Jersey											8	61.3	still	4	16	—	0.0	2	27	16		
Bordeaux											8	58.9	N 1	2	—	∿	−0.5	0	—	13		
Montpellier	2	61.3	SE 2	1	23	7	60.3	SSW 3	2	23	8	61.5	W 1	4	18	⟍	+0.4	5	32	14		
Toulouse	2	60.4	still	3	27	7	58.6	SSE 2	4	16												
Tours	2	59.7	NE 2	3	24	7	58.1	NNE 1	3	25												
Alençon	2	62.4	ENE 1	1	24	7	60.8	NE 1	3	23	8	61.6	NNE 1	4	17	/	+0.6	0	25	15		
Amiens	2	61.4	NW 1	2	26	7	61.5	NNE 2	4	21	8	61.4	N 2	4	14	—	0.0	—	27	13		
Le Havre	2	62.3	NE 3	1	18																	
Metz						7	66.8	W 1	2	22	8	64.9	still	0	20	⟍	−0.3	—	27	15		
Spitzbergen											8	59.7	NE 5	4	0	/	+0.5	2				
Tromsö	2	69.0	S 2	3	4						8	57.4	WNW 3	.	8	∨	+0.7	13				
Bronnö	2	66.2	SE 2	.	7	6	64.2	N 1	.	6	8	65.1	N 4	4	6	/	+1.2	1				
Flerö	2	—	N 2	3	10	6	—	NW 3	4	10	8	—	NE 6	1	9	/	+1.0	—				
Oxö	2	65.8	NSE 1	1	19	6	62.6	NNW 2	3	18	8	60.2	N 1	0	19	—	0.0	0				
Preran	2	61.3	NE 1	0	33	7	62.7	still	0	6	8	58.4	still	0	20	⟍	−0.5	0	34	15		
Bremberg																						
Blaavandshuk	2	64.4	NE 2	4	18	7	62.4	NNE 1	4	16	8	60.2	NE 3	2	13	⟍	−0.6	.	23	13		4

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 157 Montag, 6. Juni 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änderg.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2						7			8	564	NE 3	17	+4	/	+1.9	0	17	13	zieml. heiter		2
Helgoland	2⁰⁰	60.2	N 5	+1	— 0.0	5	7			8	66.9	ENE 5	16	+3	/	+2.6	0	17	13			3
Keitum auf Sylt	2	59.7	N 5	+1	↘ −0.3		7	59.7	N 5	8	67.4	NE 2	15	+1	/	+2.0	0	14	13	" "		
Hamburg	2	53.2	N 2	+8	↘ −0.4		7	55.2	NNW 2	8	65.6	NE 2	16	+2	/	+2.4	0	25	13	" "	Bodenw. 9.9°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	•	NE 3	16		•	•	0	27	10			
Kiel	2	57.2	N 2	+6	↘ −0.2		8	60.1	N 3	8	66.4	E 3	15	+1	/	+2.8	0	23	13	verw. "		
Swinemünde	2	63.4	N 2	+5	↘ −0.2		7	58.4	N 3	8	64.7	N 5	14	−1	/	+1.2	0	24	12	" "		
Rügenwaldermünde							7	55.4	NE 3	8	63.5	NE 5	11	−2	/	+1.7	1	21	9	Gewitter	8–4⁰⁰ ⚡ m. ▲	4
Danzig (Freistadt D.)	2	55.6	E 2	+0	↘ −0.2		7	55.6	NNE 5	8												
Königsberg	2						6⁴⁵			8												
Memel (Memelgat)	2	55.8	NW 5	+2	↘ −1.4	2	7	55.2	N 3	8	59.7	NNE 5	12	−2	/	+1.6	1	24	8	nachm. Niederschl.		1
Aachen	2¹⁴	57.8	WNW 1	—	↘ −0.1		7	59.6	N 2	8	61.9	ENE 2	14	−1	/	+1.0	•	23	11	verm. "	Sicht 2 km.	
Kassel	1⁴⁰	57.8	NW 3	+3	↘ +0.5		6⁴⁵	57.8	NW 2	7⁴⁵	61.7	NE 3	15	+2	/	+0.6	0	29	13	mehr bewölkt		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	59.6	NNW 2	8	63.6	NE 4	16	+2	/	+2.9	6	30	14	Gewitter	3⁴⁰ p ⚡ m. ▲	
Dresden	2⁴⁵	55.1	WNW 3	+10	↘ −1.0		7⁰⁰	54.3	W 3	8⁰⁰	61.1	N 5	14	−2	/	+2.2	3	30	13	nachm. Niederschl.		
Berlin		55.7	SW 5	•	↘ −2.0		7	55.8	WSW 4	8	64.1	ENE 5	15	−1	/	+3.0	0	33	13	Gewitter	Sicht 2 km 5 p Ferngewitter	Bed.
Grünberg i. Schles.							7	54.5	NW 3	8	61.2	N 5	14	−2	/	+3.3	1	35	12	•	⚡ 10⁰⁰–11⁰⁰ + Fernbes.	
Breslau	1⁵²	54.4	S 2	+12	↘ −1.0		7	52.0	NNW 2	8	59.7	NNE 3	14	−1	/	+3.2	0	31	12	meist bewölkt	Sicht 20 km	
Karlsruhe							7			7⁴⁵	58.6	NNE 2	18	+2	/	+0.5	0	28	16	Wetterleuchten		
Frankfurt a. M.	2²⁵	55.4	NNW 2	—	↘ −1.4		7	57.2	NNW 3	8												
Friedrichshafen							7	55.5	N 2	8	57.8	NE 2	19	+4	/	·	0	26				
Bamberg							9¹⁷			8												
München	2	55.4	NW 2	+7	↘ −0.8		7	55.1	W 1	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 652	2³⁰					7					8	687.1	NE 5	1	11	/	+0.5	0	12	10	zieml. heiter	
Brocken 1148	2¹⁵					7	661.3	NNW 4	4	15	8	664.0	NNE 7	2	7	/	+1.2	0	20	6	Gewitter	geh. morgens ⚡
Fichtelberg 1213	2	657.4	WNW 2	2	23	7	655.1	NNW 3	2	16	8	656.2	NNE 7	2	8	/	+0.7	0	24	11	verw. heiter	
Zugspitze 2964	2¹⁶					9¹⁶					7¹⁶											
Säntis 2500						9³⁰	563.7	NNE 2	2	7	7³⁰	562.5	NNE 6	1	8							
Helden 800						9³⁰	639.8	NW 2	2	18	7³⁹	687.8	WSW 1	1	16							
Sonnblick 3106						6⁵²					7⁵²											
Schneekoppe 1603						9⁰³	625.8	NNW 4	3	15	7⁰³	624.2	N 6	•	6	V	+0.5	5	12	6	Wetterleuchten	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Cuxhaven, Alteuw.	20m	6a	NE,E 7	E,NE 12	ENE 13									str-cu. Sicht 20 km.
Lindenberg	122m	6a	NE 9	NE,E 13 500	NE,E 13	NE,E 11	N 12	N 13	N 14	N 14				ci, ci-str. Sicht 50 km
"	"	10a	N,E 8	NE,N 15 500	NE,N 13	NNE 13	N,E 12							str-cu., sehr sichtig
Aachen		6a	NE 4	NE 5										Sicht 4 km.
Bremen		5a	E 7	ENE 15	NE 11	NE,N 16	NE 14	N,E 13	N,E 11					Sicht 20 km
Swinemünde	4m	8a	NE 8	NE,N 8	NE,N 9									Sicht 20 km.
Friedrichshafen	400m	7a	17.3; 87% NE 2		14.4; 82% ENE 7	11.5; 86% NE,E 8	9.0; 85% NE,E 7	6.9; 80% E,N 10	4.1; 80% E,N 10	0.9; 75% E 2		-5.5; 64% E 2		500a -12.3; 20% E 6 Sicht 20 km.
Cuxhaven, Alteuw.	20m	8a	E,S 6	E,S 3	NE,E 14	W,N 7	NNE 10	NNE 1			T.U. 2300 / 2500	5.9 / 7.4	2.5% / 2.5%	T.U. 1200 / 1400 6.8 / 8.0 35% / 30% Sicht über 30 km, str-cu. in 500 m.
Prag	—	8a	N 9	N 12	NNE 12	NNE 12	N 12							
Ishes	—	8a	—	NNE 4	N 4	NNW 6	NW 4	NW 4	NNW 4					
Metz	—	8a	N 2	NNW 6	NW 10	NW 6								
Baldonnel	—	8a	—	NE,N 10	ENE 10	ENE 6								

Montag, 6. Juni 1921

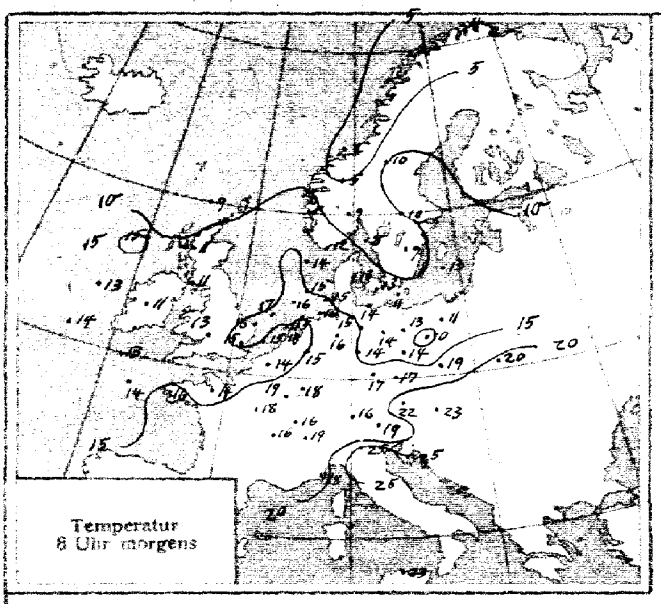
DEUTSCHE

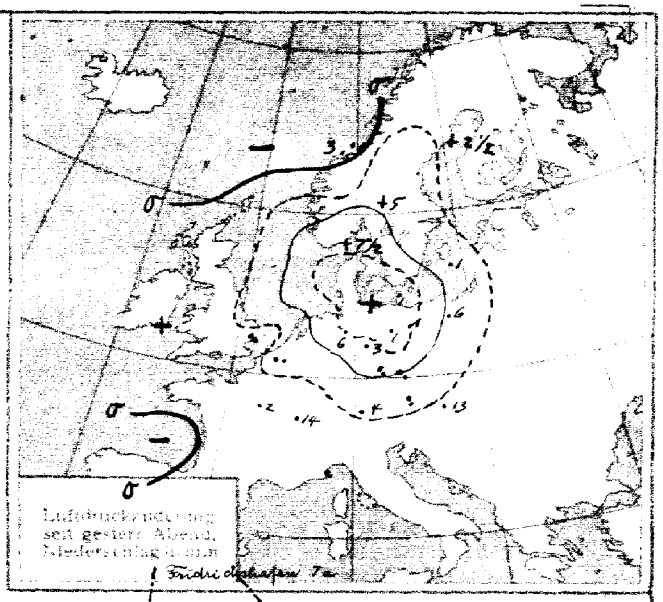
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

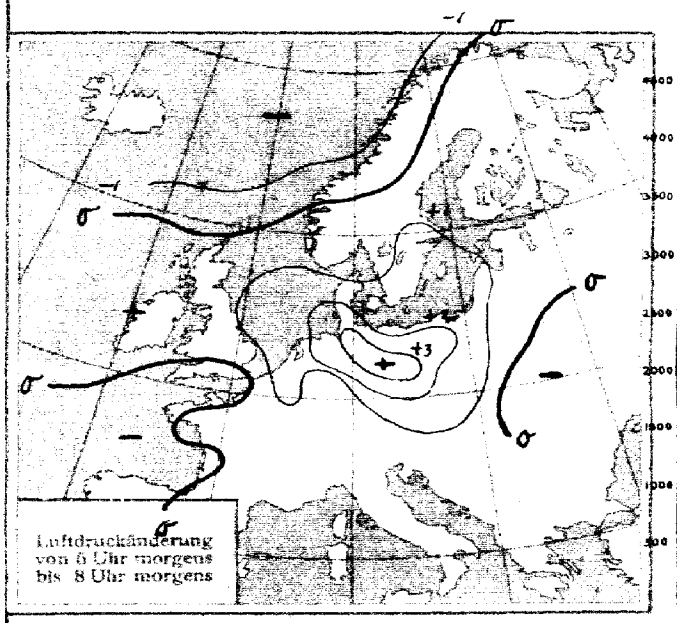
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

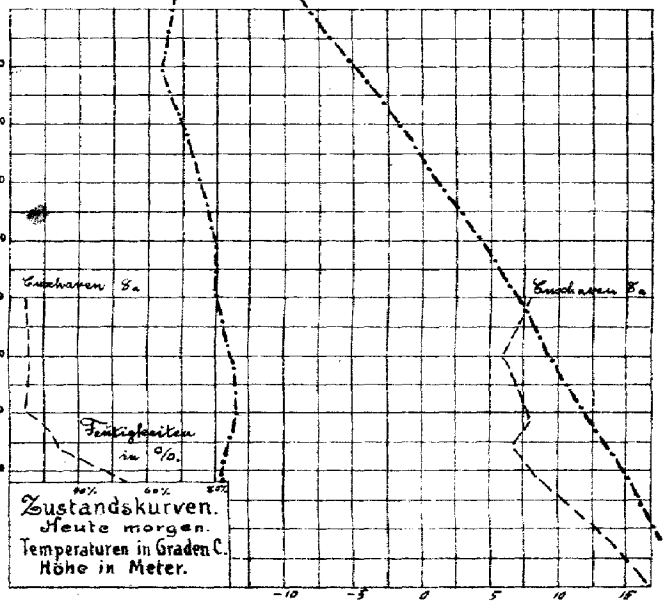
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 157









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 6. Juni 1921

Während hoher Druck zwischen Schottland und Island unvermindert fortbesteht, ist der Tiefausläufer, der sich gestern noch weiter südwärts ausbreitete und in Mitteldeutschland und an der Ostseeküste stellenweise Gewitter verursachte, schnell ostwärts gezogen. Unter dem Einfluß der lebhaften nördlichen Rückseitenströmung ist östl. des 10. Längengrades, wo gestern noch Mittagstemperaturen über 30° herrschten, erhebliche Abkühlung eingetreten. Bei der Erhaltungstendenz des hohen Druckes im Westen ist mit dem Fortbestand der herrschenden Witterung zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 7. Juni 1921

NORDSEE:
westl. OSTSEE } Mäßige nordöstliche Winde, heiter, trocken, tags warm.
östl. OSTSEE

Sturmwarnung: Gestern 4⁵⁰ p.m. Arösund bis Leba: Gefahr stark auffrischender Winde aus N E; Signal Nordoststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III K. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co G m b H Altona

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	53.9	6^{55}	53.8	7^{55}	/	+1.9	29	21	
Salzburg	2		9	55.8	7	.	.	28	16	.
Klagenfurt	2		9		7	/	+0.7	.	.	
Pest	2	54.4	8^{43}	52.9	8	—	0.0	33	19	
Schweiz										
Zürich			9^{30}	59.6	7^{30}	/	+0.4			
Genf			9^{30}	58.1	7^{30}	—	0.0			
Lugano			9^{30}	58.0	7^{30}	—	0.0			
Holland										
Helder	2^{41}	62.3	7	61.6	8	/	+1.0	16	12	2
Vlissingen	2^{46}	61.9	7	61.4	8	—	0.0	16	13	2
Utrecht			7^{30}	61.2	8	/	+1.4	20	12	
Dänemark										
Kopenhagen	2	57.0	7	57.5	8	/	+1.6	23	12	
Skagen	2	60.6	7	61.6	8	/	+1.0	18	11	0
Hanstholm	2	60.5	7	61.8	8	/	+1.2	19	11	2
Hammershus	2	55.9	7	55.8	8	/	+1.8	19	10	2
Schweden										
Stockholm	2	59.4	7	60.4	8	/	+1.2			
Hernösand	2	60.1	7	60.1	8	—	0.0			
Haparanda	2	56.1	7	57.0	8					
Wisby	2	57.5	7	59.1	8	/	+1.2			
Karlstad	2	61.8	7	63.1	8	/	+0.5			
Särna	2		7	64.0	8	—	0.0			
Storlien	2	56.4	7	65.9	8	\	−0.4			
Jönköping	2		7	60.5	8	/	+0.7			
Norwegen										
Bodö	2	64.2	6	64.2	8					
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	65.0	6	65.6	8	\	−1.0			
Vardö	2	53.5	6		8	—	0.0			
Finnland										
Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland										
Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen										
Posen	2		7	53.0	8	/	+2.5	34	12	
Warschau	2		7	52.8	8	/	+2.0	31	11	
Lod	2		7		8	/	+2.0	30	9	
Lublin	2		7		8					
Krakau	2		7	51.3	8	V	+1.8	29	14	
Lemberg	2		7		8	\	−0.5	26	16	
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	53.1	7		7	/	+2.5	33	18	
Eger	2	55.6	7		7					
Böhm. Trübau	2		7		7	/	+1.5	32	14	
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2		7		8	\	−0.8			1
Aberdeen	2	70.9	7	70.6	8	∧∧	+0.7			
Tynemouth	2		7	69.0	8	—	0.0			4
Yarmouth	2		7	64.3	8	∧∧	0.0			6
Calshot	2		7	63.1	8					

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
[illegible]	2		7		8					
Scilly	2	—	7	63.7	8	—	0.0			2
Holyhead	2		7	66.3	8	—	0.0			5
Malinhead	2		7		8					
Valentia	2		7	65.7	8	/	+0.4			0
Stornoway	2		7		8	/	+0.4			0
Blacksod Point	2		7		8	—	0.0			1
Frankreich										
Ile d' Aix	2		7	59.2	8					
Biarritz	2		7	59.0	8					
Brüssel	2		7		8					
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	56.5	7		8	⌐	+0.3	29	13	
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	61.3	7	60.4	8	∧∧	−1.1	21	13	
Marseille	2		7		8					
Paris	2	60.5	7	59.9	8	—	0.0	21	13	
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	59.0	7	59.7	8	—	0.0	25	13	
Strassburg	2	57.3	7	57.7	8	/	0.0	.	17	
Spanien										
Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Venedig			7	54.5	8	/	+0.5	30	20	1
Maddalena			7	59.1						
Liverno					8	/	+0.7	24	18	3
Messina					8	/	+0.5	28	19	1

Feuerschiffe:

Adlergrund	8a	heiter, NE 1, See 3, Beobn. gut sichtbar, nichts über Arconafeuer, L.T. 14.4, W.T. 14.5
Amrumbank	8a	

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum																						
Borkumriff	2	61.2	NNE 5	1	13	7	61.2	NNE 6	1	13	8	66.1	NE 5	1	14	.	.	0	.	13		4
Cuxhaven						7	58.3	N 3	1	17	8	65.5	E 4	2	16	/	+1.5	0	20	13	zieml. heiter	
Wilhelmshaven						7	58.6	N 2	1	15	8	66.1	ENE 2	2	15	/	+1.5	0	18	14	verw. "	
Bremen						7	58.4	NW 4	2	18	8	64.6	E 5	2	17	/	+2.0	0	25	10	zieml. "	
Löningen						7	59.9	NNE 1	1	15	8	63.9	NE 2	0	13	.	.	0	24	9	" "	
Wustrow						7	58.0	N 4	1	17	8	65.3	NE 3	2	14	/	+3.4	0	20	12	meist bewölkt	
Renfrew						7	69.5	ENE 3	3	16	8	71.3	NNE 2	3	10	—	0.0			8		
Cranwell	2	66.7	NNE 5	2	—	7	67.7	NNE 4	2	13	8	67.6	NNE 4	4	11	/	+0.4			6		
Pembroke						7	64.4	NNE 1	TB	14	8	55.8	ENE 3	1	13	/	+0.4			0		
Croydon	2	64.7	. 4	4	17	7	63.9	NNE 3	4	16	8	65.2	NNE 6	4	10	∧∧	0.0			9		
Ross on Wye						7	64.6	E 5	4	18	8	66.8	ENE 5	4	9	—	0.0					
Guernsey	2	62.6	.	.	.																	
Jersey						7	61.8	NNE 5	3	15										3		
Bordeaux											8	59.4	WNW 2	4	16	∧	−0.9	8				
Montpellier	2	57.2	SE 1	2	29	7	56.2	SSW 4	2	26												
Toulouse	2	60.5	NW 1	3	20	7	57.6	WNW 5	2	27	8	57.7	W 1	4	16	/	+0.3	1	.	14		
Tours	2	58.4	SSE 1	4	25	7	57.3	NE 3	4	18	8	57.8	NE 2	4	15	/	+0.3	3	25	15		
Alençon	2	—	SE 2	2	25	7	51.1	NNE 3	4	18	8	61.2	NNE 1	4	12	—	0.0	0	26	12		
Amiens	2	63.2	NNE 2	4	15	7	60.6	N 2	4	14	8	61.3	NNE 3	4	13	—	0.0	—	—	12		
Le Havre																						
Metz	2	63.5	still	2	27						8	59.2	N 1	4	19	/	+0.5	—	28	15		
Spitzbergen	2	58.2	N 1	4	2						8	55.3	SE 1	3	0	—	0.0	0				
Tromsö	2	64.1	NW 1	3	4						8	57.7	SW 1	2	4	\	−1.2	2				
Bronnö											8	64.4	NNW 3	.	7	\	−1.3	4				
Flerö						6	.	N 7	1	9												
Oxö	2	62.0	ENE 6	1	—	6	63.8	ENE 4	3	15	8	68.8	ESE 1	0	15	/	+1.1	0				
Preran																						
Bromberg											8	60.6	NNE 5	1	12	/	+1.8	4	33	8		
Blaavandshuk	2	60.0	NNE 4	0	15	7	60.3	NNE 4	1	16	8	67.9	ENE 2	0	16	/	+1.9	0	16	6		1
Lerwick											2	71.5	still	0	6	_	−0.8					
Scilly											2	63.8	NNE 1	3	13	—	0.0					
Tynemouth											2	70.1	NNE 4	2	10	/	+0.4					
Aberdeen											2	70.8	SSE 1	0	9	—	0.0					
Valentia											2	66.7	still	1	14	⌐	+0.4	} 2h nachts				
Stornoway											2	72.0	NE 1	0	—	—	0.0					
Holyhead											2	67.8	NNE 5	0	—	/	+0.4					
Yarmouth											2	64.4	NNE 6	2	11	∧∧	0.0					
Blacksod											2	57.9	NE 1	2	14	/	+1.2					
Calshot											2	64.4	NNE 3	1	11	—	0.0					
Bordeaux											2	59.0	still	0	14	\	−1.0					
Dijon											2	57.6	still	.	16	∧	−0.3	} 2h nachts				
Paris											2	60.2	NNE 3	4	14	_	−0.4					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 158 — Dienstag, 7. Juni 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	67.2	NE 3	− 2			7	67.2	NE 3	8	67.4	SE 2	18									0
Helgoland	2[illegible]	67.9	ENE 4	+ 3	↗ +0.6	4	7	72.2	NE 2	8	67.7	NE 1	16	+ 3	—	0.0	0	20	11			1
Keitum auf Sylt	2	68.4	NNE 1	+ 3	↗ +0.2		7	68.0	N 2	8	67.4	W 3	15	+ 1	↘	− 0.5	0	21	8	verw. heiter		
Hamburg	2	66.9	NNE 3	0	↗ +0.5		7	67.2	NNE 2	8	67.3	SSE 1	15	+ 1	↗	− 0.1	0	19	11	" "	Bed. Min. 6.2	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	•	[illegible]	16	•	•	•	0	19	5			
Kiel	2	67.9	NE 3	− 1	− 0.0		8	68.0	NE 2	8	67.6	SW 1	14	0	—	0.0	0	17	10	" "		
Swinemünde	2	66.9	NE 5	− 1	↗ +0.2		7	67.0	ENE 2	8	67.2	W 2	15	0	—	0.0	0	16	9	" "		
Rügenwaldermünde							7	66.2	[illegible]	8	66.1	W 6	11	− 2	—	0.0	0	14	5	" "		3
Danzig (Freistaat D.)	2	64.8	N 7	− 3	↗ +1.4		7	65.6	NNW 2	8												
Königsberg	2						8[illegible]	64.8	NNW 1	8	63.4	WNW 4	15	0	↘	− 0.6	0	14	6	" "		
Memel (Memelgau)	2	62.4	N 5	− 3	↗ +1.2	3	7	64.2	NNE 4	8	63.7	NNW 6	13	− 2	↘	− 1.0	0	15	5	meist bewölkt		3
Aachen	2[illegible]4	61.0	NNE 3	—	↘ − 0.2		7	62.0	NE 3	8	64.1	E 2	12	− 3	↗	+ 0.2	0	24	7	zieml. heiter	Sicht 24 km	
Kassel	140	65.4	SE 4	+ 1	↗ +0.5		630	64.0	SE 3	7[illegible]	66.2	NE 2	11	− 3	—	0.0	0	22	9	verw. "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	65.9	ENE 3	8	67.1	ESE 1	14	0	↗	− 0.2	0	21	7	zieml. "		
Dresden	205	63.8	NNE 4	− 3	↗ +0.6		705	64.3	NNE 4	805	66.9	SSE 1	13	− 3	—	0.0	0	18	6	verw. "		
Berlin							7			8	67.8	ESE 3	14	− 2	—	0.0	0	18	7	" "	Bed. Min. 3.4° Sicht 4 km	
Grünberg i. Schles.							7	65.5	N 3	8	67.4	[illegible]	14	− 2	↗	+ 0.3	0	19	17	" "		
Breslau	152	62.6	NNE 3	− 1	↗ +0.1		7	63.5	NE 2	8	67.1	E 2	13	− 3	/	+ 0.4	0	18	3	" "	Sicht über 30 km	
Karlsruhe							7			730	62.1	NE 5	15	− 1	—	0.0	•	22	11	verw. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225						7	62.7	NNE 3	8												
Friedrichshafen							7			8												
Bamberg							917			8												
München	2						7	67.7	ENE 3	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

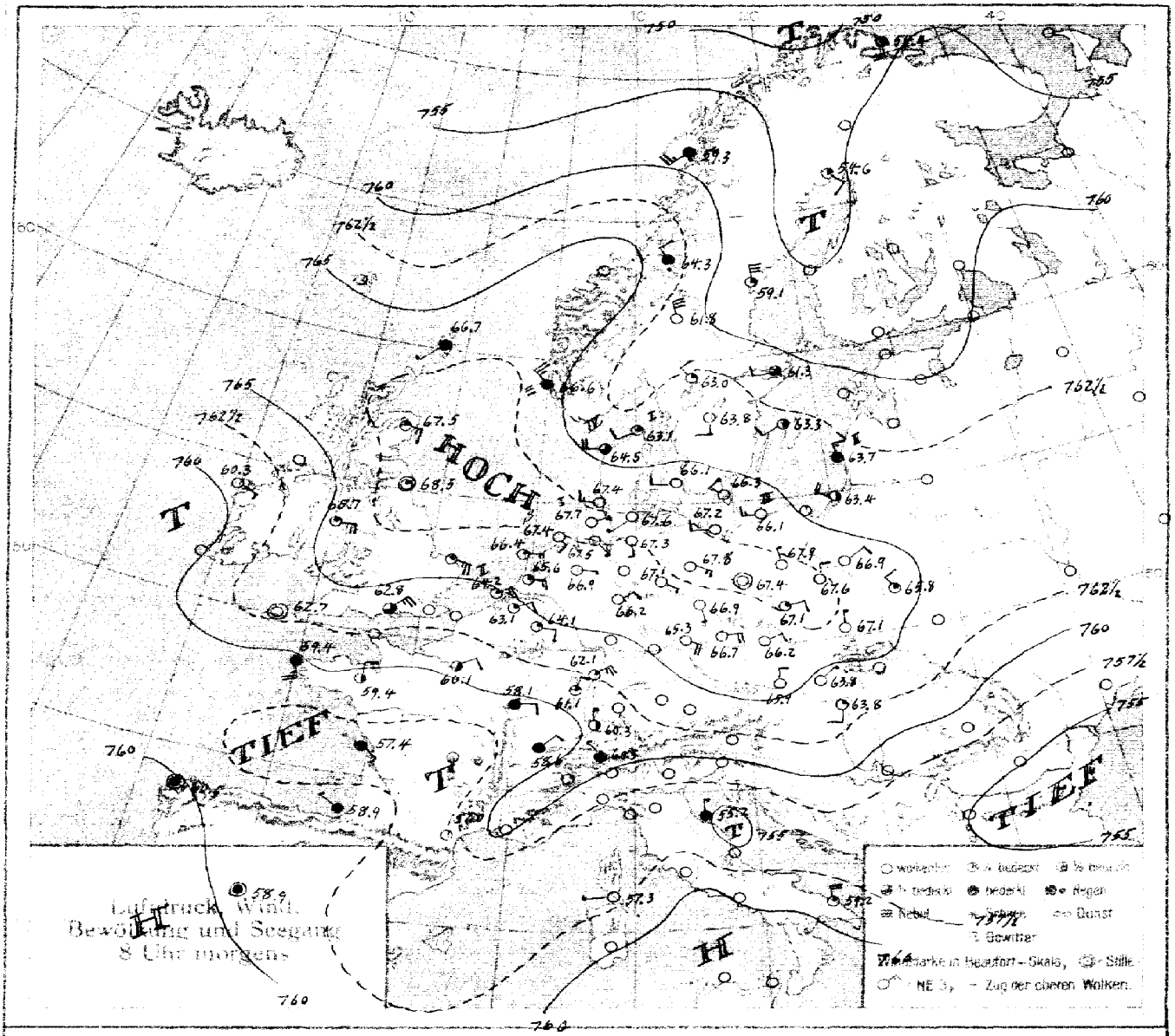
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

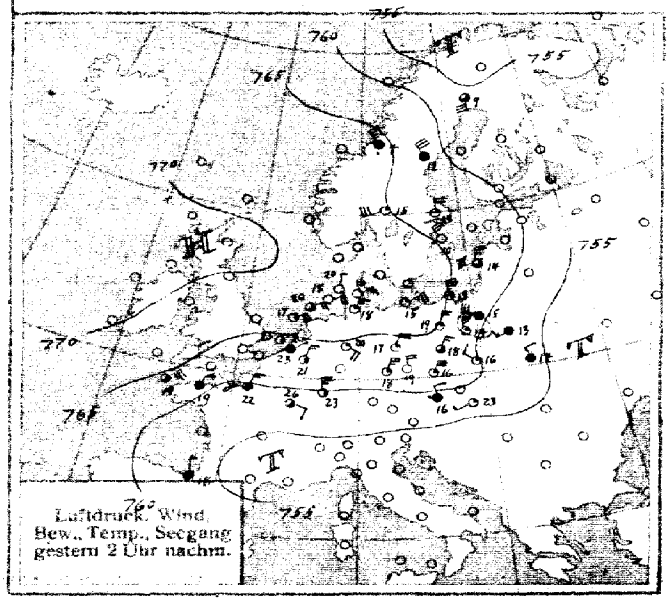
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Asten 852	230					7					8	690.3	ESE 7	0	8	—	0.0	0	14	4		
Brocken 1148	215					7	666.5	ENE 6	0	7	8	667.1	ESE 4	0	7	↗	+0.4	0	9	3	verw. heiter	
Fichtelberg 1213	2	659.7	N 5	1	11	7	660.5	NNE 4	1	8	8	660.9	ESE 5	0	6	—	0.0	0	14	5	zieml. "	
Zugspitze 2964	216					916					716											
Säntis 2500						930	563.5	E 4	3	5	730	563.0	SSE 4	1	8							
Hoiden 800						930	689.2	NW 1	2	15	730	690.2	W 2	3	10							
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						903	629.1	NNE 5	1	0	703	629.5	NNE 5	0	0	V	+0.2	0	4	−2	verw. heiter	

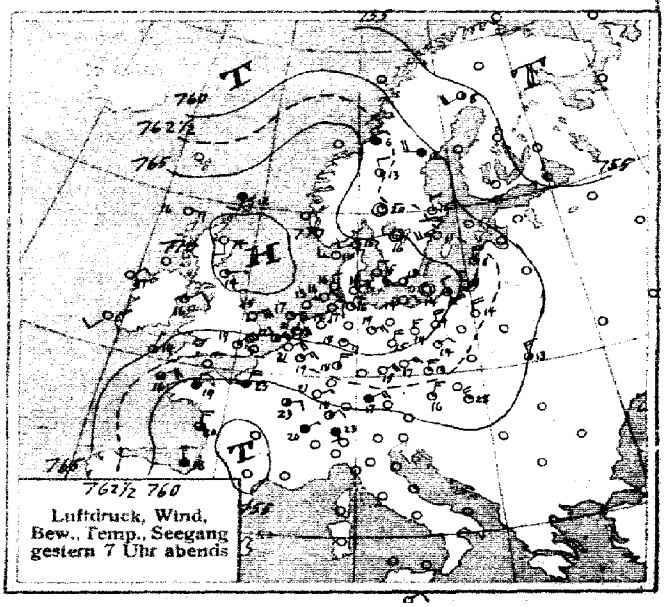
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	6a	Still	ESE 1	E zN 6	ENE 4	NNE 6	NNE 5	N 8	N 10	N 10	NNE 9	NNE 6	Sicht 10 km
Cuxhaven	20m	5a	S 1	ESE 1	E zN 2	NE zE 4	NE zE 5	NE zE 8	NE zE 8	NE zE 5	NE zN 7	NNE 5		Sicht 20 km
Swinemünde	4m	8a	W 2	W 4	NW zN 3	1300 SE 2								Sicht 20 km
Lindenberg	122m	10a	E 3	SE 1	SE zS 2									
"	"	6a	8.8; 70% ENE 3	1400 9.4; 50% SE 3	4.6; 60% Still	1100 4.0; 65%								Sicht 30 km
Dresden	–	7a	SSE 2	ESE 3	E zS 6		NE zE 6							Sicht 10 km
			10.8; 68%		800 9.3; 76%	10.5; 57%	10.5; 62%	8.5; 66%	4.7; 66%		0.8; 28%		4300 5.3; 88%	
Friedrichshafen	400m	7a	NE zN 8		E zE 8	E 5	SE 3	Still	S 2		SE zE 6		E zS 9	
Posen	.	8a	NNW 2	NNE 3	NE 2	ENE 7	NE 10		NNE 12		NNE 10		N 8	
de Bilt	25m	7a	E 6	E zS 13	ESE 18		ESE 16							
Warschau	.	8a	NE 4	NNE 9	NNE 11	NE 10	NNE 13		N 17		N 24			
Istres	.	8a	ESE 1	SE 4	SSE 4	SSE 4	ESE 4	SSE 6						
Metz	.	8a	E 4	E 10	E 12	ENE 12	E 10							
Amiens	.	8a	E 4	ENE 4	E 8	E 8								
Paris	.	8a	ENE 4	SSW 16	E 6	ENE 6								
Nachtrag vom 6. Juni				300 / 800										
Lindenberg	122m	3p	SE 6	NE zE / NNE	NE 10									Sicht 50 km.
Holyhead	.	2p	NE 5	E 9	E zS 11	E zN 9								

Dienstag, 7. Juni 1921

DEUTSCHE

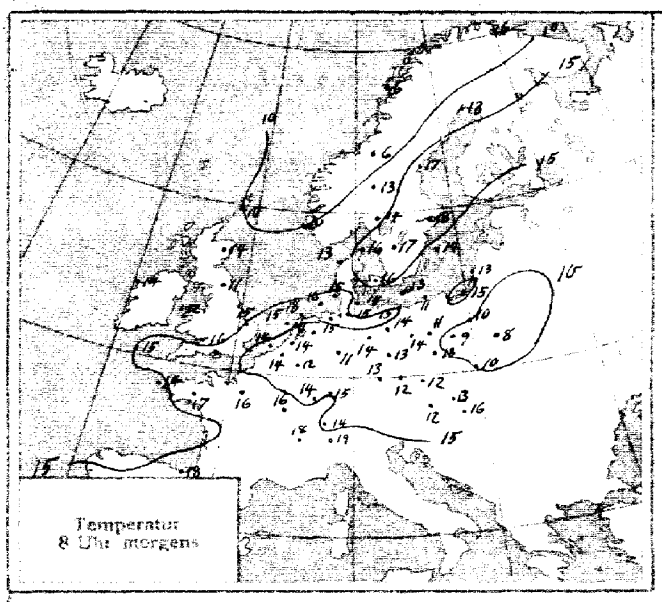


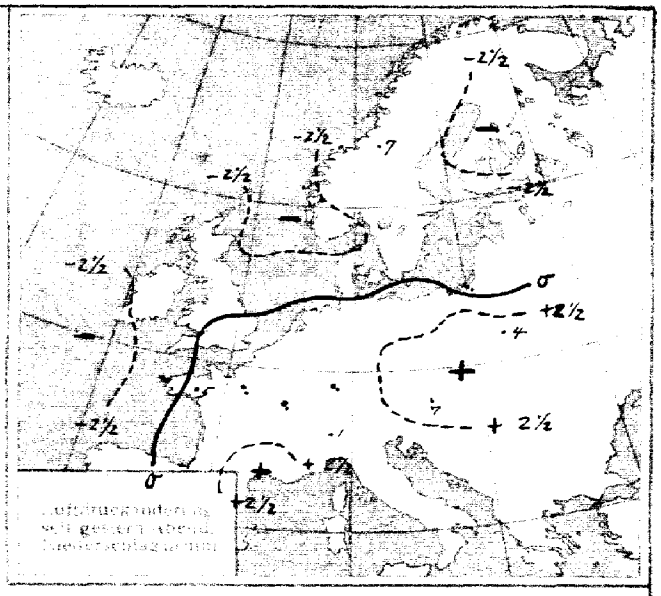

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

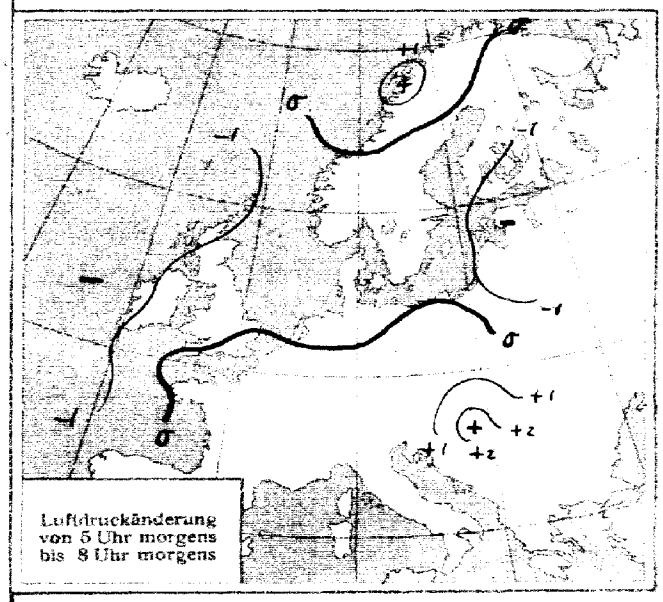

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

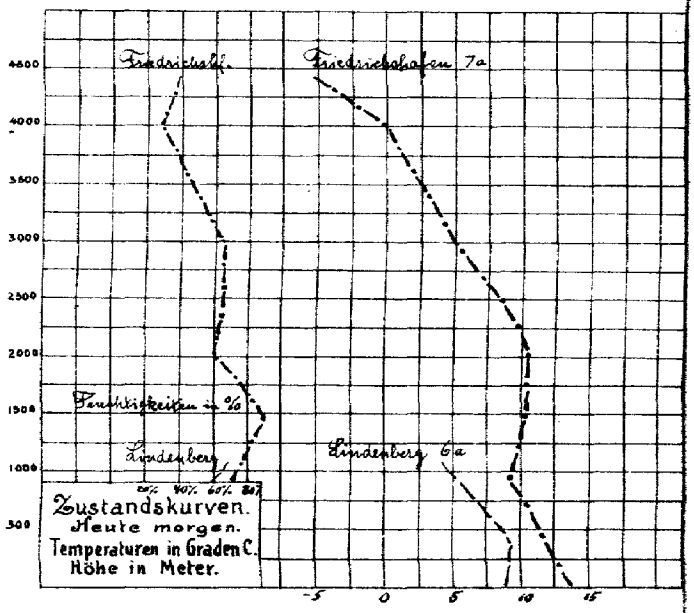
SEEWARTE

Jahrgang 46 Nr. 158









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 7. Juni 1921

Das verflachte Hochdruckgebiet reicht heute morgen mit seinem Kern über der Nordsee nach Polen. Von Lappland erstreckt sich ein Ausläufer tiefen Druckes über Schweden nach dem Skagerrak und der südlichen Ostsee, während sich die von Südeuropa nach Ungarn und Polen reichende Depression entfernt und verflacht hat. Im Westen Irlands und des Kanals macht sich ein neues Fallen des Luftdruckes bemerkbar. Der nach der Ostsee reichende Ausläufer hat dort und an der nordfriesischen Küste ein Zurückdrehen der schwachen Winde nach West hervorgerufen, an der übrigen Nordseeküste weht leichter Südost. Bei etwas niedrigen Nachmittagstemperaturen ist es in ganz Deutschland heiter und trocken.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 8. Juni 1921

NORDSEE: Meist schwache Luftbewegung, vorwiegend heiter, trocken, warm, geringe Gewittergefahr.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napelle

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	58.8	655	61.1	755	/	+1.0	24	9	
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	52.9	843	58.6	8	/	+2.0	28	11	
Schweiz										
Zürich			930	59.8	730	/	+0.6			
Genf			930	58.4	730	/	+0.6			
Lugano			930	58.2	730	/	+0.9			
Holland										
Helder	241	66.4	7	66.0	8	\	−0.3	17	14	1
Vlissingen	246	63.5	7	63.0	8	/	+0.2	24	12	2
Utrecht			730	64.3	8	—	0.0	24	10	
Dänemark										
Kopenhagen	2		7	66.9	8	\	−0.5	16	11	
Skagen	2		7	66.7	8	\	−0.3	16	9	1
Hanstholm	2		7	66.7	8	\	−0.4	16	11	4
Hammershus	2		7	66.8	8	—	−0.1	16	10	0
Schweden										
Stockholm	2	64.0	7	62.2	8	\	−0.5			
Hernösand	2	62.4	7	61.0	8	\	−0.5			
Haparanda	2	58.2	7	57.1	8	—	0.0			
Wisby	2	65.3	7	64.2	8	\	−0.1			
Karlstad	2	65.6	7	64.2	8	\	−0.5			
Särna	2		7	62.4	8	—	0.0			
Storlien	2	66.0	7	64.9	8	—	0.0			
Jönköping	2		7	65.5	8	\	−1.2			
Norwegen										
Bodö	2		6		8	/	+1.0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2		6		8	\	−0.2			
Vardö	2		6		8	—	0.0			
Finnland										
Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland										
Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen										
Posen	2	63.7	7	64.2	8	/	+0.4	22	5	
Warschau	2	59.9	7	62.8	8	/	+0.6	16	6	
Lodz	2	62.7	7		8	/	+0.5	24	4	
Lublin	2	57.8	7		8	~	0.0	.	.	
Krakau	2	60.7	7		8	/	+0.3	19	5	
Lemberg	2	55.7	7	60.5	8					
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	61.7	7	63.1	7	/	+0.4	20	8	
Eger	2	61.4	7	63.3	7	.	.	18	5	
Böhm. Trübau	2	61.5	7	63.4	7	~	+0.5	18	1	
O-Gyalla	2		7		7	/	+1.1	26	7	
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2		7	68.6	8	\	−1.2			
Aberdeen	2		7	70.4	8	\	−0.8			
Tynemouth	2		7	70.1	8	\	−0.4			
Yarmouth	2		7	66.0	8	—	0.0			
Calshot	2		7	63.0	8	—	0.0			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
[illegible]	2		7		8					
Scilly	2		7	64.9	8	—	0.0			
Holyhead	2		7	66.9	8	\	−0.8			
Malinhead	2		7		8					
Valentia	2		7	66.1	8					
Stornoway	2		7	67.3	8					
Blacksod Point	2		7	67.1	8	\	−1.5			
Frankreich										
Ile d'Aix	2		7	55.6	8					
Biarritz	2	58.6	7	58.2	8	√	+0.5	19	15	
Brüssel	2	61.9	7	61.5	8	—	0.0	24	9	
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	56.0	7	56.6	8	/	+0.2	27	14	
Grisnez	2		7		8					
St. Mathieu	2	61.6	7	60.8	8	~	−0.3	17	12	
Marseille	2		7		8					
Paris	2	59.7	7	58.6	8	—	0.0	25	13	
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	59.9	7	59.4	8	/	+0.4	21	13	
Strassburg	2	56.8	7	59.7	8	—	0.0	25	11	
Spanien										
Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Malta				55.5						

Feuerschiffe:

Adlergrund 8a. wolkenlos, WNW 1, See 2, Bornholm gut sichtbar, ... über Arconafeuer sichtbar, L.T. 18.4 W.T. 1?

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	67.2	NE 3	0		8	—	— 2	0	14	.	.	0	—	14		1
Borkumriff	2	66.1	E 4	0	14	7	67.0	NE 4	0	14												
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	67.3	NE 3	0	17	8	67.5	SE 1	0	15	~	−0.2	0	13	13	verw. heiter	
Bremen						7	66.0	E 4	0	19	8	66.6	E 1	0	17	—	0.0	0	20	8	zieml. "	
Löningen						7	66.1	NE 1	0	17	8	66.5	E 1	0	11	.	.	0	21	5	verw. "	
Wustrow						7	67.4	still	0	14	8	67.5	SW 3	0	13	\	−0.4	0	17	9	" "	
Renfrew						7	69.0	—	—	—												
Cranwell						7	67.8	NE 4	1	16	8	65.8	ESE 1	T2	13	—	0.0					
Pembroke						7	65.1	WNW 2	—	—	8	64.3	ESE 2	0	13	\	−0.4					
Croydon											8	54.2	NE 2	2	14	\	0.0					
Ross on Wye						7	64.8	ENE 6	1	20	8	65.1	NE 3	2	13	\	−0.4					
Guernsey																						
Jersey						7	60.8	ENE 6	3	17												
Bordeaux						7	57.4	W 1	4	20	8	59.2	SSW 1	4	17	\	−0.9	0	22	15		
Montpellier	2	55.5	SE 1	2	29	7	53.3	SSW 3	4	23	8	57.0	NE 2	2	20	/	+0.7	0	—	14		
Toulouse	2	57.2	W 1	4	23	7	56.9	W 1	3	22	8	58.2	W 2	.	16	/	+0.9	.	26	14		
Tours	2	57.6	NE 2	4	18	7	55.7	NNE 2	2	21												
Alencon	2	60.4	NE 3	4	20	7	60.0	NE 3	4	20	8	59.7	ENE 3	4	19	—	0.0	0	21	13		
Amiens											8	61.1	E 2	1	15	/	+0.1	—	24	12		
Le Havre	2	58.8	ENE 4	3	16																	
Metz	2	57.7	E 3	3	24						8	61.6	E 2	3	15	\	−0.1	0	25	11		
Spitzbergen											8	54.4	still	3	1							
Tromsö											8	59.1	WSW 5	3	6	/	+0.7	1				
Brönnö											8	62.6	SW 1	4	8	/	+0.8	6				
Florö																						
Oxö	2	68.2	SW 4	1	17						8	64.5	still	0	18	—	0.0	0				
Prerau	2	60.2	NE 6	2	18	7	62.6	NE 5	0	16	8	66.2	NE 3	0	10	/	+0.3	.	20	6		
Bromberg	2	63.7	NE 3	.	21						8	67.5	W 1	0	11	/	+0.1	0	20	5		
Blaavandshuk	2					7	68.3	N 3	0	15	8	67.3	NW 3	1	13	\	−0.3	0	18	11		2
Lerwick											2	68.2	NNE —	—	—	—	—					
Scilly											2	63.3	NE 2	0	13	—	0.0					
Tynemouth											2	69.6	E 1	1	10	\	−0.4					
Valentia											2	66.5	NNE 2	0	11	—	0.0					
Stornoway											2	69.2	NE 1	.	—	\	−0.8	2h nachts				
Holyhead											2	66.7	ENE 4	0	—	—	0.0					
Yarmouth											2	65.9	ENE 6	0	13	/	+0.4					
Blacksod											2	66.3	still	0	11	\	−0.4					
Calshot											2	63.8	NNE 4	0	14	/	−0.4					
Bordeaux											2	64.8	still	0	16	\	−0.2	2h nachts				
Paris											2	59.9	NNE 2	1	16	—	0.0					
Moskau (Nachtrag 6. Juni)											8	60.9	NE 2	0	15	—	+0.3	0	—	—		
Petersburg (Nachtrag 6. Juni)											8	58.8	SW 3	0	16	—	—	0	12	4		

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 159 — Mittwoch, 8. Juni 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nie-der-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	67.7	SE 3	+ 2	↘ -1.2	2	7	65.7	SE 3	8	60.2	E 3	—	—	↘	0.0	0	17	11	zieml. heiter		0
Helgoland	2⁰⁹	66.5	NE 1	+ 2	— 0.0	1	7	64.4	NE 1	8	61.3	E 2	15	+ 2	↘	—1.0	0	20	"			6
Keitum auf Sylt		66.1	NW 3	0	↘ -0.6		7	64.3	N 3	8	61.2	W 1	13	— 1	↘	—0.7	0	17	"	" "		
Hamburg	2	65.3	ESE 1	+ 3	↘ -1.4		7	63.3	NNW 2	8	61.0	SE 2	17	+ 3	↘	—0.5	0	21	13	verw. "	Bod. Min. 9.1	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	·	still	15	·	·	·	0	24	7			
Kiel	2	65.4	WSW 3	+ 3	↘ -1.0		8	63.8	SW 3	8	61.3	still	14	0	↗	+1.0	0	21	11	" "		
Swinemünde	2	65.3	NE 3	+ 2	↘ -1.0		7	63.2	NE 1	8												
Rügenwaldermünde							7	62.7	SW 4	8	60.8	SW 3	13	0	↘	—0.2	0	16	8	" "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	64.0	ENE 2	+ 2	↘ -0.9		7	62.5	W 3	8	60.1	WNW 2	20	+ 5	↗	+0.3	0	20	12	" "		
Königsberg	2						8⁴⁵			8												
Memel (Memelgau)	2	62.7	WNW 4	0	↘ -0.8	3	7	61.2	NNW 3	8	59.7	N 2	15	0	—	0.0	0	18	8	zieml. "		3
Aachen	2¹⁴	61.6	E 3		↘ -0.7		7	57.9	E 2	8	55.3	ESE 1	19	+4	↘	—0.6	0	25	10	verw. "		
Kassel	1⁴⁰	63.6	SE 3	+ 2	↘ -0.5		6⁴⁰	62.0	NNE 1	7⁴⁵	60.5	E 1	18	+4	↘	—0.2	0	24	9	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	62.8	SE 1	8	56.8	ESE 1	17	+3	↘	—0.5	0	25	11	" "		
Dresden	2⁰⁵	64.5	NE 4	— 1	↘ -1.0		7⁰⁵	63.1	ENE 3	8⁰⁵	61.3	ESE 2	16	0	—	0.0	0	19	9	" "		
Berlin		66.0	ESE 2		↘ -1.2		7	63.8	E 1	8	61.8	NW 1	20	+4	↘	—0.4	0	23	8		Bod. Min. 6.0, Sicht 2 km	
Grünberg i. Schles.							7	63.7	E 1	8	61.5	S 2	17	+1	↘	—0.3	0	21	10	" "		
Breslau	1⁵⁰	63.1	E 2	0	↘ -1.2		7	63.5	ESE 1	8	61.4	ESE 1	16	0	↘	—0.4	0	19	6	" "	Sicht über 30 km	
Karlsruhe							7			7⁴⁵	57.6	NE 1	16	0	—	0.0	0	25	10	" "		
Frankfurt a. M.	2⁰⁰	61.7	ENE 4		↘ -2.2		7	60.4	NE 3	8												
Friedrichshafen							7	57.9	NE 4	8												
Bamberg							6¹⁵			8												
München	2						7	59.4	ENE 4	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	685.0	SE 4	2	12	↘	—4.4	0	14	7	verw. heiter	0° bis +9
Brocken 1148	215					7	665.2	ESE 4	0	10	8	663.1	SSE 4	0	12	—	—0.3	0	13	6	" "	
Fichtelberg 1213	2	664.1	SSE 3	0	10	7	662.2	ESE 4	3	9	8	658.2	SSE 4	2	11	—	0.0	0	12	2	" "	
Zugspitze 2964	216					916					716											
Säntis 2500						930	564.1	E 1	0	8	730	563.7	W 4	0	6							
Helden 800						930	691.0	N 2	0	12	730	691.0	N 1	1	15							
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						903	620.4	N 3	1	6	703	628.1	ESE 1	1	10	↘	—0.3	0	10	0	" "	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	5a	still	S 5	SSW 4	W 2	WSW 1	WNW 2	still	still	W 2	WzN 2		Sicht 70 km
Cuxhaven, Alexw.	20m	6a	E 2	500										Sicht 500 m 5⁴⁵
Lindenberg	127m	10a	NNE 2	EzN 3	EzS 3	NzW 2 1200	NzW 2	NzW 3	NzW 5		N 4	N 5	NzW 8	N 12; Sicht 30 km
Swinemünde	4m	8a	still	WzN 3	NNzN 3	NWzW 2							4000	Sicht 20 km
			12.9; 66%	11.5; 70%	13.7; 75%	10.9; 73%	18.5; 44%	9.7; 40%	5.9; 30%	1.9; 35%	0.7; 26%		-4.8; 28%	T. U. 500: -1.5; 1000: -13.7
Friedrichshafen	400m	8a	NE 2	ESE 1	WSW 5	W 5	WzNS	NW 2	still	N 2	WNW 2		S 2	Sicht 20 km.
de Bilt	35m	7a	SEzE 2	SEzE 2	EzS 2		SzE 4							
"	"	9a	SzE 3	SEzE 2	EzS 2	SEzE 4	SzE 4		SE		SSW 1			
Celsiot	.	8a	WNW 6	NW 5	WNW 3	NW 3								
Rennes	.	8a	NNW 2	NW 2	NNW 4									
Amiens	.	8a	still	N 1										
Paris	.	8a	still	N 1	NW 4	NW 4	WNW 4		WNW 4		SSE 4			
Metz	.	8a	still	ENE 2	E 6	ENE 4	E 4							
Posen	.	8a	WSW 4	WSW 11	SW 14	N 5	NW 7		NW 9		NNW 14		NNW 18	
Warschau	.	8a	WNW 6	W 14	WNW 11	SW 13	WNW 15		WNW 7		NW 13			
Prag	.	8a	E 1	NNE 2	S 4	SE 4								

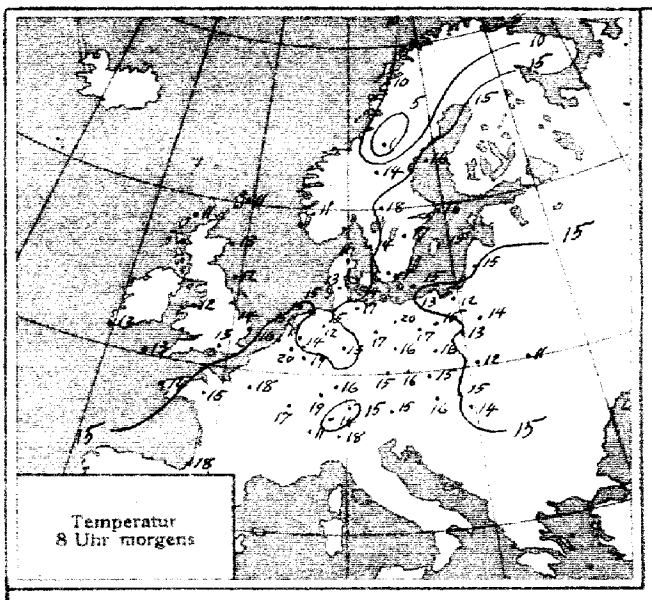
DEUTSCHE

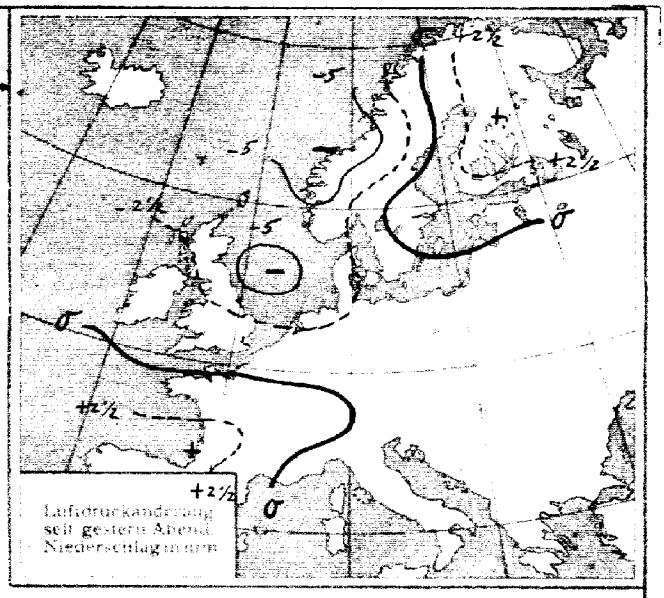
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

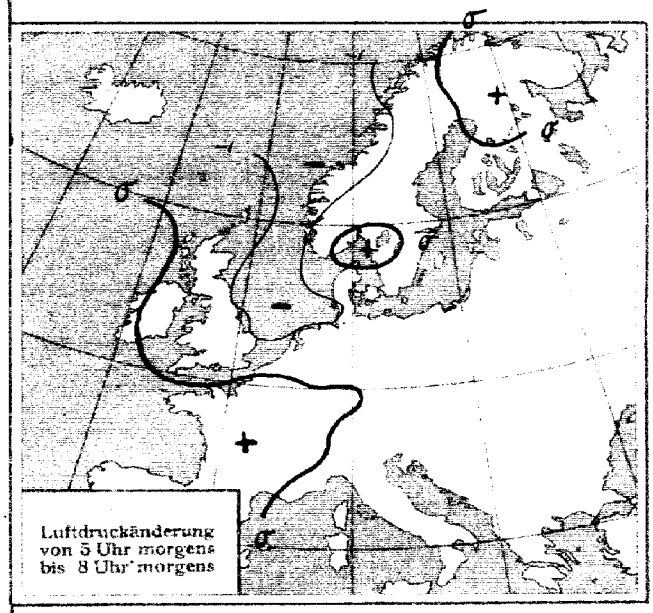
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

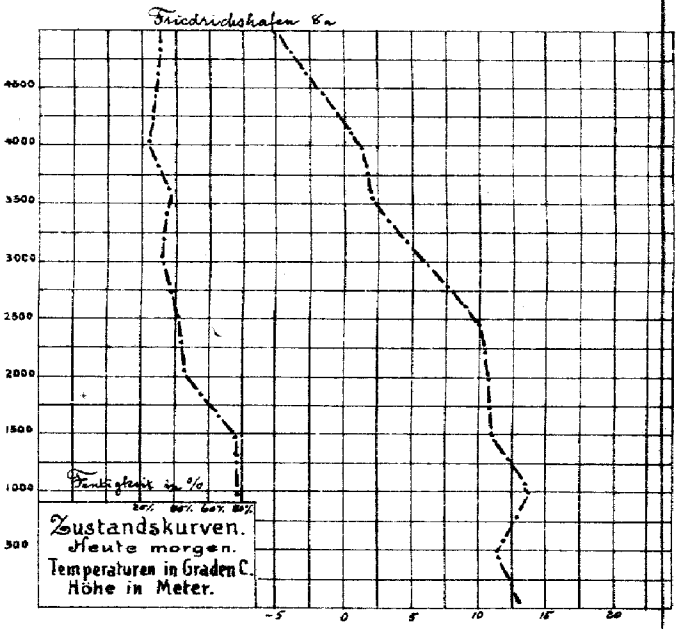
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 159









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 8. Juni 1921

Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa ist im Verfallen; ziemlich gleichmäßig verteilter Druck bedeckt den ganzen Kontinent, so daß sowohl an der Küste als auch im Binnenland bei schwacher Luftbewegung teils heiteres, teils wolkiges, warmes und trockenes Wetter herrscht. Die zahlreichen flachen Gebiete tiefen Druckes zwischen den Hochdruckgebieten über Galizien und der Biscayasee lassen Gewitter möglich erscheinen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 9. Juni 1921

NORDSEE: Meist schwache umlaufende Winde, vielfach wolkig, warm, bis auf Gewitter trocken.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Marcelle. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	65.9	635	63.1	735	\	−0.2	24	9	
	Salzburg	2		9	60.2	7	.	.	21	9	
	Klagenfurt	2	60.4	9		7					
	Pest	2		940	[illegible]	8	—	0.0	22	8	
Schweiz	Zürich			930	59.9	730	/	+0.1			
	Genf			930	59.1	730	⌐	+0.2			
	Lugano			930	62.0	730	—	0.0			
Holland	Helder	241	65.2	7	63.2	8	\	−0.9	19	14	1
	Vlissingen	246	62.7	7	60.5	8	_	−0.2	23	12	1
	Utrecht			730	61.3	8	_	−0.4	24	10	
Dänemark	Kopenhagen	2	63.8	7	62.4	8	_	−0.3	21	13	
	Skagen	2	63.0	7	61.6	8	\	−0.1	20	8	0
	Hanstholm	2	63.8	7	62.9	8	—	−0.2	16	8	3
	Hammershus	2	64.3	7	62.4	8	—	+0.1	17	12	0
Schweden	Stockholm	2	59.8	7	59.2	8	_	−0.1			
	Hernösand	2	58.3	7	58.5	8	\	−0.2			
	Haparanda	2	55.3	7	55.4	8	⌐	+0.1			
	Wisby	2	61.2	7	59.8	8	_	−0.4			
	Karlstad	2	61.4	7	60.0	8	—	0.0			
	Särna	2		7	60.8	8	\	−0.9			
	Storlien	2	64.0	7	63.7	8	¬	−0.5			
	Jönköping	2		7	60.9	8	—	0.0			
Norwegen	Bodö	2	61.7	6	61.3	8	\	−0.3			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	64.7	6	62.6	8	\	−0.8			
	Vardö	2	54.4	6		8	/	+0.4			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	65.8	7	63.5	8	¬	−0.5	23	7	
	Warschau	2	65.6	7	63.3	8	_	−0.3	19	10	
	Lodz	2	66.5	7		8	\	−0.4	18	10	
	Lublin	2	66.2	7		8					
	Krakau	2	66.3	7	64.5	8	\	−0.4	17	5	
	Lemberg	2	65.3	7		8	¬	−0.4	15	[illegible]	
Tschecho-Slowakei	Prag	2	64.5	7	62.7	7	\	−0.4	20	8	
	Eger	2		7	61.7	7	—	—	19	7	
	Böhm. Trübau	2	63.8	7	63.0	7	_	−0.4	21	3	
	O-Gyalla	2		7		7	—	0.0	21	13	
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	64.5	7	61.4	8	_	−0.8			
	Aberdeen	2	65.1	7	62.1	8	\	−0.8			
	Tynemouth	2	66.3	7	63.2	8	\	−1.2			
	Yarmouth	2	65.7	7	62.9	8	\	−1.5			
	Calshot	2	62.3	7	60.5	8	\	−1.4			

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	[illegible]	2		7		8					
	Scilly	2	62.9	7	62.2	8	—	0.0			
	Holyhead	2	64.1	7	62.2	8	\	−0.4			
	Malinhead	2		7		8					
	Valentia	2	64.1	7	63.6	8	—	0.0			
	Stornoway	2	62.8	7	60.7	8	—	0.0			
	Blacksod Point	2	63.1	7	62.6	8					
Frankreich	Jle d' Aix	2		7	57.2	8					
	Biarritz	2		7	60.3	8	/	+0.9	20	16	
	Brüssel	2	61.1	7		8	—	0.0	24	12	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	67.3	7	57.2	8	/	+0.1	27	13	
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	60.4	7	59.6	8	/	+0.7	25	11	
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	59.1	7	58.2	8	⌐	+0.6	26	10	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	58.6	7	58.5	8	/	+0.8	26	12	
	Strassburg	2	58.9	7	58.0	8	/	+0.6	27	10	
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Malta			7	57.8						

Feuerschiffe:

Adlergrund 8a heiter–wolkig, WSW 1, See 1, Bornholm schwach sichtbar. L.T. 20.2, W.T. 15

Amrumbank 8a bewölkt, WSW 1, See 1, L.T. 13.9, W.T. 14.5

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 760 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	64.7	SE 3	1													
Borkumriff	2	65.5	E 2	1	15	7	62.7	NE 2	0	14	8	59.5	E 3	0	—	—	—	0	20	14		1
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	63.6	NE 2	1	16	8	60.4	ESE 1	2	15	\	−1.0	0	18	12	zieml. heiter	
Bremen						7	63.3	ENE 3	1	21	8	60.0	ESE 1	3	17	\	−0.7	0	24	11	" "	
Löningen						7	62.5	NE 1	1	18	8	60.4	SE 1	1	12	—	—	0	23	7	" "	
Wustrow						7	63.3	WSW 1	0	17	8	61.5	WSW 2	1	15	\	−1.1	0	19	13	Verw. "	
Renfrew	2					7					8	58.3	still	0	12	⌐	−0.4					
Cranwell	2	64.9	ENE 4	2	21	7					8	59.7	SSW 2	0	13	\	−0.8					
Pembroke	2	63.4	N 2	1	16	7	62.3	WNW 1	0	20	8	60.4	SW 1	0	12	\	−0.4					
Croydon	2	62.8	ENE 6	2	21	7	61.8	WNW 5	1	15	8	59.7	NNW 1	2	13	~	−0.8					
Ross on Wye	2	62.8	ENE 5	2	22	7	60.9	E 3	0	22												
Guernsey	2	60.8	NE 4	4	26	7																
Jersey	2					7	60.3	NE 4	0	19	8	60.0	NW 3	0	16	—	0.0					
Bordeaux	2					7	69.0	W 1	4	20	8	62.3	W 1	4	17	/	+1.7	0	24	17		
Montpellier	2	57.5	S 2	2	32	7	58.4	SSE 1	2	22	8	59.1	NNW 1	0	19	~	+0.3	—	27	17		
Toulouse	2	57.5	SE 3	3	25	7	58.7	still	3	18	8	62.1	still	4	—	/	+0.7	—	21	15		
Tours	2	57.4	NE 1	4	21	7	57.1	"	4	22	8	57.9	still	0	21	/	+0.6	0	24	16		
Alencon	2	58.5	N 1	4	24	7	59.0	"	3	22	8	57.7	still	4	21	/	+0.9	0	25	15		
Amiens	2	59.3	E 1	2	23	7	58.6	ENE 1	2	22	8	58.0	still	0	18	—	—	—	24	9		
Le Havre	2					7																
Metz	2					7	59.1	E 2	0	23	8	59.9	still	0	18	⌐	−0.3	0	25	12		
Spitzbergen	2	55.4	NW 2	4	2	8	56.5	still	1	0	8	55.4	still	4	2	¬	−0.5	0				
Tromsö	2	56.7	SSW 1	3	8	6	58.2	NW 1	•	6												
Brönnö	2	63.2	WSW 3	•	8	6	62.7	WSW 1	•	8	8	59.4	E 1	2	13	\	−1.5	1				
Florö	2	67.3	W 4	1	16	6	64.6	N 1	0	14	8	58.7	still	1	14	\	−1.0	0				
Oxö	2	63.8	WSW 1	1	20	6	62.2	SW 2	1	16	8	60.0	WSW 1	4	13	—	0.0	0				
Prerau	2	64.5	NE 5	0	18						8	63.1	ENE 1	0	12	¬	−0.2	0	19	5		
Bromberg																						
Blaavandshuk	2	65.9	WNW 3	4	15	7	64.4	WNW 3	4	11	8	61.4	still	4	11	\	−0.8	—	14	10		1
Lerwick											2	58.8	SW 2	2	9	\	−1.5					
Scilly											2	62.3	NW 2	0	12	—	0.0					
Tynemouth											2	60.8	SW 1	1	11	\	−0.8					
Valentia											2	63.4	NW 2	0	12	/	+0.8					
Stornoway											2	59.7	SSW 3	—	—	\	−0.8	2h nachts				
Holyhead											2	60.3	SW 3	0	—	\	−1.8					
Yarmouth											2	61.8	ESE 4	1	13	\	−0.4					
Blacksod.											2	61.0	SW 1	•	12	/	+0.4					
Nachträge vom 7. Juni 1921																						
Moskau											8	47.6	NNW 3	4	7	—	+0.7	11	—	—		
Petersburg											8	57.7	NNE 3	•	10	/	+0.1	0	4	1		

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 160 — Donnerstag, 9. Juni 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

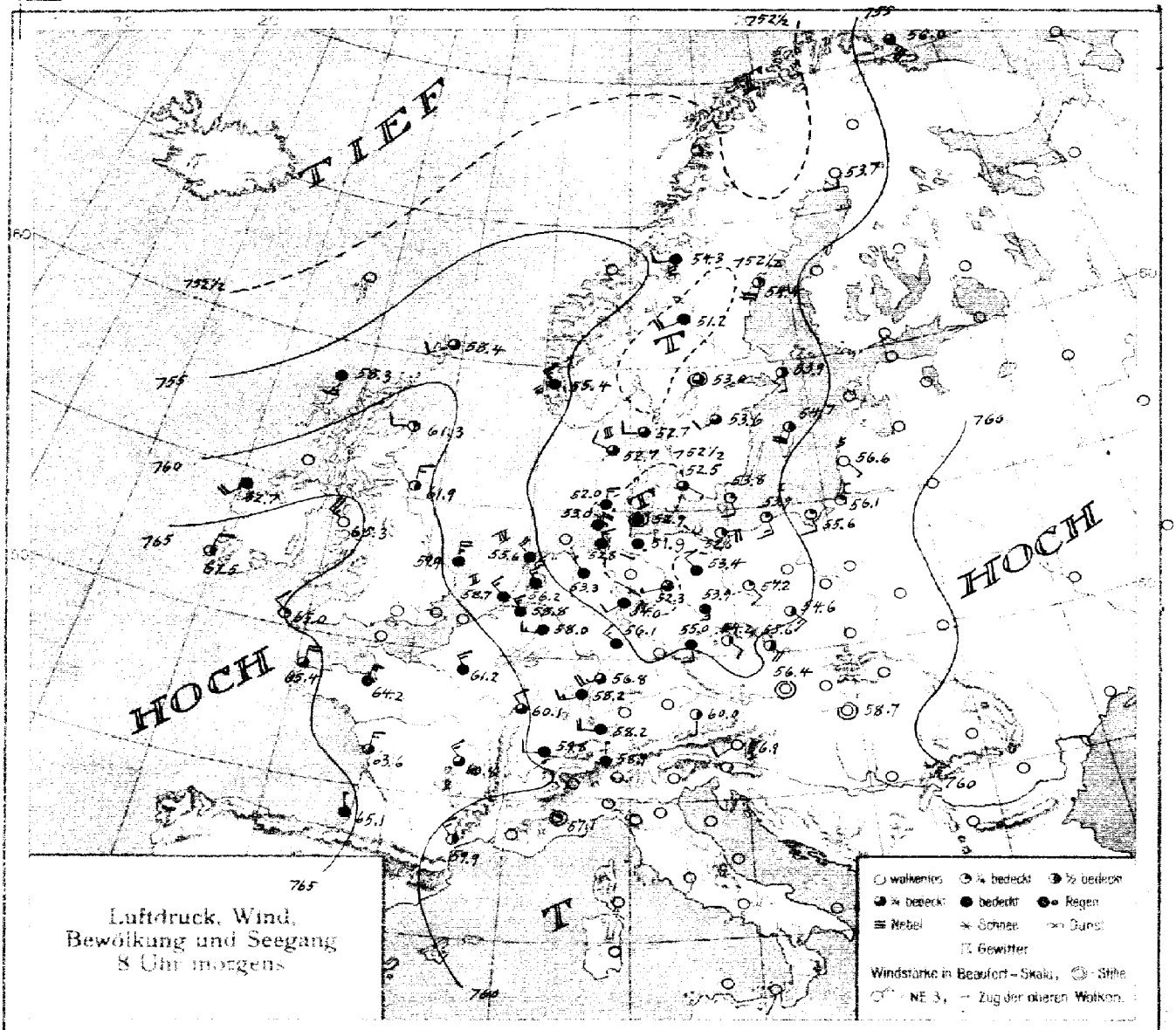
DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änderg.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	57.0	E 2	+6	\-1.6		7	54.5	E 1	8												
Helgoland	289	57.8	SE 2	+5	\-1.8	2	7	55.3	NE 1	8	52.0	NNE 4	13	0	∿	+1.0	4					
Keitum auf Sylt	2	58.2	NE 2	+4	\-1.0		7	55.2	NE 1	8	52.0	N 3	13	−1	\	−1.0	0	22	12	nachts Niederschl.		
Hamburg	2	58.3	SE 2	+6	\-1.8		7	55.6	SE 3	8	51.9	SSW 2	16	+2	∿	+0.2	5	25	15	" "	Bod.-Min. 13.9	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	•	NW 2	16	•	•	•	5	26	14	" "		
Kiel	2	59.6	NE 2	+2	\-1.8		8	56.7	NW 1	8	52.9	NW 2	16	+2	\	+1.0	•	21	14	verw. heiter		
Swinemünde	2	59.5	NE 2	+4	\-0.8		7	57.7	E 2	8	52.6	E 4	19	+4	\	−1.0	0	22	16	" "		
Rügenwaldermünde							7	57.9	NE 2	8	53.9	SSE 3	20	+6	—	−0.8	0	20	10	" "		1
Danzig (Freistaat D.)	2	59.5	NNE 2	+5	\-0.5		7	58.7	NW 1	8	56.6	SSE 2	20	+5	—	−0.6	0	22	11	" "		
Königsberg	2						8½	57.8	N 1	8	55.1	NNE 1	20	+4	\	−1.0	0	24	9	zieml. "		
Memel (Memelgau)	2	59.4	NNW 3	+2	−0.0	3	7	58.8	NNW 2	8	56.6	SE 1	18	+3	\	−0.6	0	19	8	verw. "		0
Aachen	214	56.7	W 1		\-1.0		7	55.0	WSW 2	8	58.0	W 3	12	−2	/	+0.9	0	20	12	zieml. "	Sicht 7 Km	
Kassel	140	57.1	SE 3	+5	\-0.7		6⁸⁰	55.2	SE 1	7²⁵	54.0	SW 2	15	+1	/	+0.2	3	27	9	nachts Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	55.2	SE 1	8	52.3	NSW 1	17	+2	∿	−0.4	1	25	15	" "		
Dresden	205	58.6	SSE 2	+3	\-1.3		7⁰⁵	56.9	SSE 2	8⁰⁵	53.9	SSE 3	15	−1	∿	0.0	1	24	14	" "		
Berlin		59.5	SSE 2		\-1.5		7	57.3	SE 1	8	53.4	NNW 2	16	0	\	−0.6	0	26	12	zieml. heiter	Bod.-Min. 9.7; Sicht 15 Km	
Grünberg i. Schles.							7	57.3	E 2	8	54.2	SE 2	20	+4	\	−0.8	0	27	14	" "		
Breslau	182	58.8	WSW 2	+6	\-1.4		7	57.3	ESE 1	8	54.6	SE 3	19	+3	\	−1.0	0	25	10	" "	Sicht größer als 30 Km	
Karlsruhe							7			7²⁵	56.8	SW 5	17	+1	\	+0.3	6	26	16	nachts Niederschl.		
Frankfurt a. M.	236						7	55.5	NNE 1	8	56.1	NNW 3	16	−1	/	+0.7	0	26	15	zieml. heiter		
Friedrichshafen							7	55.4	S 2	8												
Bamberg							9¹⁵			8												
München	2						7	56.1	ENE 1	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

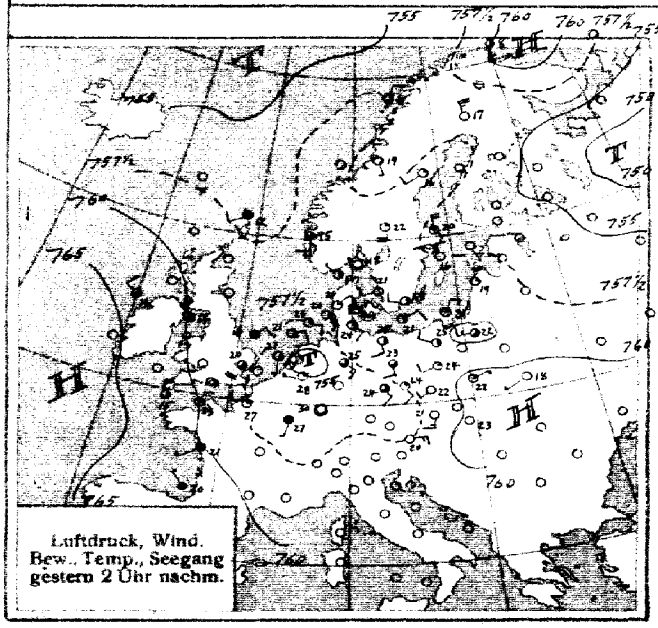
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	680.9	WNW 5	6	9	—	0.0	0	19	9	nicht beobacht.	seit 6 p. Regen
Brocken 1148	215					7	660.5	ESE 4	3	14	8	655.1	WNW 4	≡	9	\	−0.3	5	17	3	nachts Niederschl.	
Fichtelberg 1213	2	657.4	SSE 3	3	15	7	656.5	ESE 3	2	13	8	652.7	WSW 4	•	9	\	−0.6	2	16	5	verw. heiter	
Zugspitze 2964	216					916					716											
Säntis 2500						930	553.8	WNW 2	3	6	730	561.4	N 8	•	5							
Helden 800						930	629.6	N 1	0	16	730	688.5	SE 1	4	11							
Sonnblick 3106						652					732											
Schneekoppe 1603						903	626.4	SE 4	2	9	703	629.9	SW 5	3	6	\	−0.6	0	13	5	zieml. heiter	

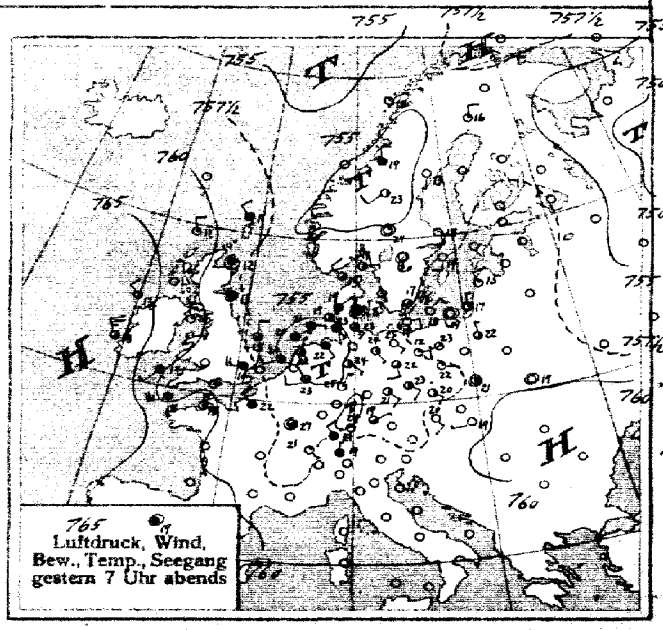
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	SE 6	500 S 5 SzW 4	SSW 9		SSW 9							ci, ci-str, str-cu; Sicht 20 km
Aachen	.	6a	W 6	W zN 8										str aus NW 1000 m; Sicht 20 km
Bremen	.	5a	SW 4	200 SWS 5 SzW 4	WSW 10	NzS 7	WzS 6							cu; Sicht 5 km
Swinemünde	4 m	8a	SE 4	SzE 11	SSE 10	SzE 8	SzE 8	SzE 8	2930 SzE 8					Sicht 10 km.
de Bilt	25 m	7a	NW 5	200 NWzW 8	NW zW 13									ni NWzW 14 m/sec. Sicht 20 km.
Nennes	.	8a	N 5	NW 4	NW 6	NW 8								
Paris	.	8a	NW 5	N 10	NW 8	WNW 6								
Metz	.	8a	WNW 2	NW 10	WNW 10									
Prag	.	8a	SE 3	S 4	SW 6	SW 8	SW 8		WSW 6					
Nachträge vom 8. Juni														
Fürth	.	1p	S 2	. .	.	.	1600 SSE	SWzS 9	SEzS 9	SzE 4	WzN 2	WNW 4	NWzW 8	Sicht 50 km
Belk	.	4p	E 2	ESE 6	SzE 8	S 6	S 4							Sichtig 6000
Warschau	.	2p	W 5	W 8	NW 7	NNW 4	NW 9	NW 10	NW 11	NW 10	NW 10	NW 10	NW 10	NNW 16
Paris	.	2p	W 4	NW 6	W 6	WSW 6	WSW 8	WSW 7	WSW 6	WSW 5	WSW 4			
Prag	.	2p	SE 4	ENE 1	E 4	SE 6	E 4	EzN 3	ENE 2		NW 6			
Holyhead	.	2p	NW 7	NW 4	NNzW 7	NzN 7								
Paris	.	7p	WNW 9	NW 6	W 6	W 14	W 10							



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

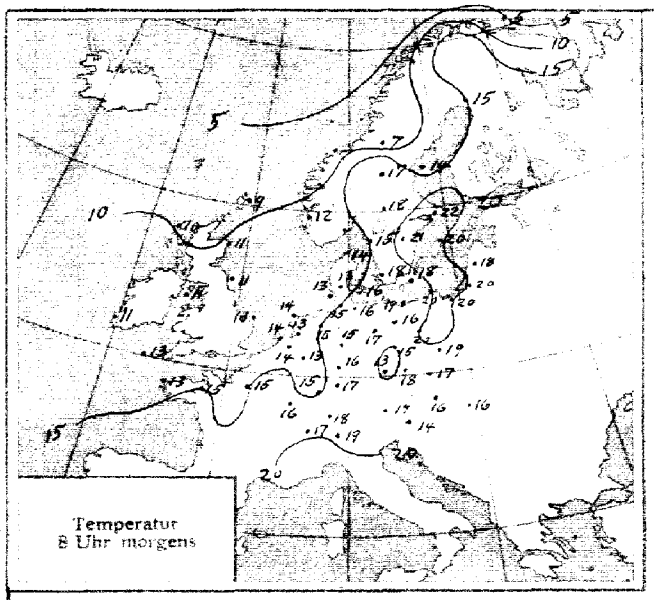


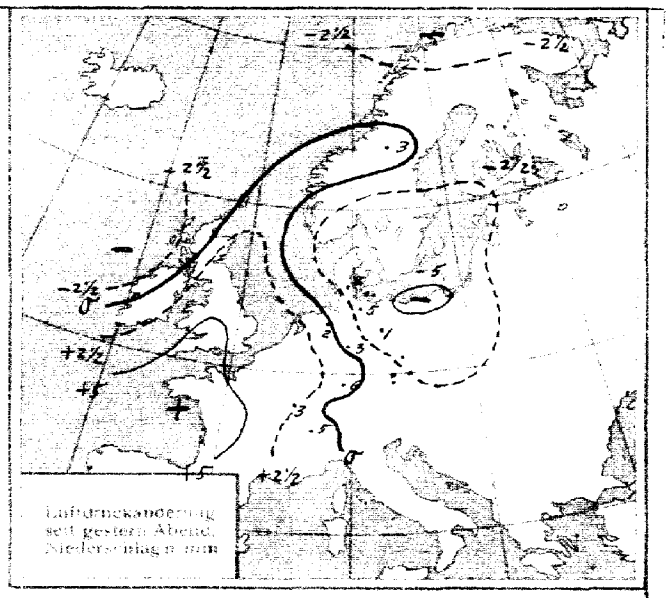
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

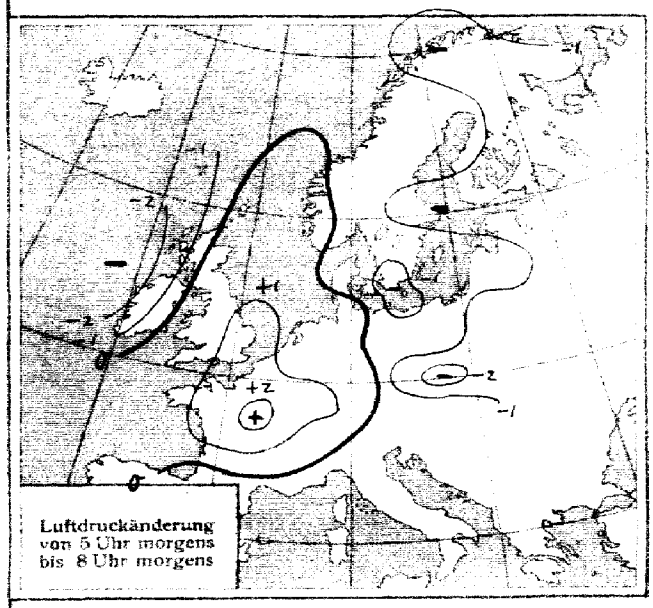


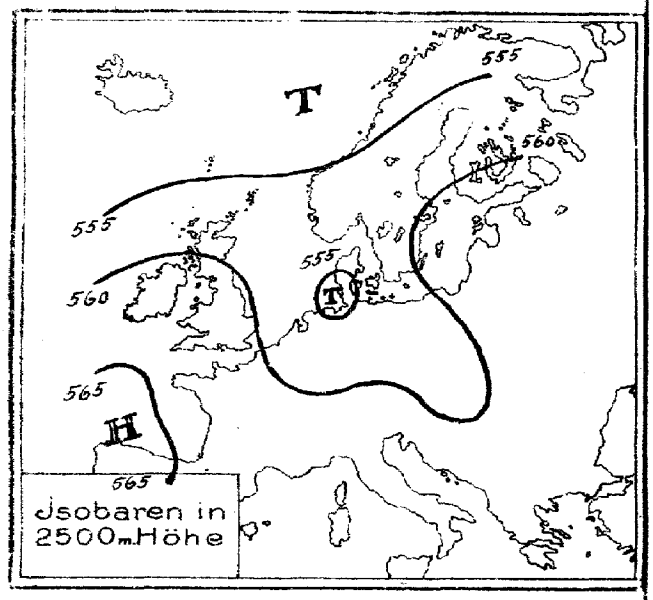
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 160









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 9. Juni 1921

Das gestern über Frankreich liegende Tiefdruckgebiet ist dem Temperaturgefälle entsprechend nordostwärts gezogen; heute früh befindet sich sein Kern an der Niederelbe. Flache kleine Teiltiefs sind über dem unteren Odergebiet und in Mitteldeutschland erkennbar. Von Westen drängt ein Hochdruckkeil nach, dem im Westen der britischen Inseln bereits ein neues Fallgebiet des Luftdruckes folgt, so daß mit einer raschen Ostwärtswanderung des Keils zu rechnen ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 10. Juni 1921

NORDSEE: Zunächst noch mäßige etwas böige nördliche Winde, veränderliche Bewölkung, zeitweise Regenschauer, später abflauende, auf Südwest zurückdrehende Winde, vielfach heiter, etwas kühler.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache bis mäßige südliche Winde, wolkig, strichweise Gewitterregen, etwas kühler.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abteilung ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köhler & Co. G. m. b. H., Altona

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	61.2	655	57.6	755	\	−0.7	22	10	
	Salzburg	2		9	56.1	7	·	·	24	14	
	Klagenfurt	2	57.9	9	·	7	⌐	−0.7	·	·	
	Pest	2	60.2	845	[illegible]2.2	8	\	−0.2	24	10	
Schweiz	Zürich			930	58.6	730	/	+0.5			
	Genf			930	58.0	730	/	+0.8			
	Lugano			930	59.6	730	—	0.0			
Holland	Helder	241	56.6	7	54.7	8	/	+0.7	22	13	4
	Vlissingen	246	56.5	7	55.8	8	/	+0.9	27	14	2
	Utrecht			730	54.8	8	/	+0.5	27	12	
Dänemark	Kopenhagen	2	59.1	7	55.1	8	\	−1.2	22	15	
	Skagen	2	56.8	7	56.6	8	\	−0.2	18	14	0
	Hanstholm	2	58.6	7	56.4	8	\	−0.4	14	11	3
	Hammershus	2	60.1	7	58.1	8	\	−0.8	18	13	0
Schweden	Stockholm	2	57.1	7	56.7	8	\	−1.0			
	Hernösand	2	58.0	7	56.3	8	\	−0.6			
	Haparanda	2	56.9	7	56.1	8	\	−1.0			
	Wisby	2	59.8	7	57.8	8	\	−2.4			
	Karlstad	2	58.2	7	55.6	8	\	−1.[illegible]			
	Särna	2		7	52.4	8	\	−0.7			
	Storlien	2	55.1	7	54.0	8	\	−0.3			
	Jönköping	2		7	56.1	8	\	−0.7			
Norwegen	Bodö	2	57.8	6	56.3	8					
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	58.[illegible]	6		8	⌐	+0.2			
	Vardö	2	60.5	6		8	\	−0.5			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	59.8	7	57.8	8					
	Warschau	2	59.7	7	58.5	8					
	Lodz	2		7		8					
	Lublin	2		7		8					
	Krakau	2	60.7	7	58.2	8					
	Lemberg	2	61.9	7	59.9	8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	58.2	7	57.0	7	\	−1.2	25	11	
	Eger	2	57.0	7	56.2	7	·	·	24	9	
	Böhm. Trübau	2	58.8	7	57.0	7	\	−2.1	24	5	
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	57.0	7	55.1	8	✓	+0.8			1
	Aberdeen	2		7	58.5	8	\	−0.4			
	Tynemouth	2		7	58.5	8	/	+0.4			5
	Yarmouth	2	57.8	7	57.1	8	/	+1.2			3
	Calshot	2	56.2	7	58.3	8					

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	[illegible]	2		7		8					
	Scilly	2	64.1	7	60.1	8	/	+0.4			2
	Holyhead	2	60.0	7	61.3	8	/	+0.8			1
	Malinhead	2		7		8					
	Valentia	2		7	66.2	8	—	—			1
	Stornoway	2		7	61.4	8	—	—			0
	Blacksod Point	2	62.6	7	65.2	8	\	−2.3			2
Frankreich	Ile d'Aix	2	61.4	7		8					
	Biarritz	2	63.7	7		8					
	Brüssel	2		7		8	/	+0.8	28	12	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	57.3	7		8	/	+1.2	27	14	
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	62.5	7	60.0	8	/	+0.6	19	12	
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	57.5	7	57.9	8	/	+1.8	27	14	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	59.9	7	60.7	8	/	+1.3	24	18	
	Strassburg	2	57.2	7	56.7	8	/	+1.9	27	15	
Spanien	Madrid	2		7	62.2	8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										

Feuerschiffe: L.T. 17.3, W.T. 15.2

Adlergrund 8a heiter, SE 2, See 2, Bornholm, nicht über Arcona sichtbar

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	55.7	E 2	2													
Borkumriff	2	56.6	ESE 2	3	16	7	54.2	E 2	4	16												
Cuxhaven											8	51.2	N 2	4	15	—	0.0	7	24	13	Gewitter	
Wilhelmshaven						7	54.9	SE 1	4	23	8	52.8	NNW 3	4	15	⌐	+4.2	0	20	15	zieml. heiter	
Bremen						7	54.4	ESE 3	2	25	8	51.8	W 4	4	16	[illegible]	0.0	3	26	15	nachts Niederschl.	
Löningen						7	54.4	SE 1	4	22	8	53.3	NW 1	4	15	·	·	2	26	14	" "	
Wustrow						7	57.0	NNW 1	2	19	8	52.5	S 2	2	16	\	−1.3	0	23	15	vorw. heiter.	
Renfrew	2					7																
Cranwell	2	58.1	WNW 3	4	18	7	58.1	NNW 3	·	17												
Pembroke	2	60.9				7	61.8	NW 2	3	13	8	66.0	NW 1	1	11	/	+0.8					
Croydon	2					7	57.9	WNW 3	4	19	8	62.6	WNW 2	4	11	/	+1.2					
Ross on Wye	2	58.5				7	59.4	NW 4	3	18												
Guernsey	2					7																
Jersey	2					7	60.5	W 4	3	16	8	64.3	WNW 3	1	14	/	+0.4					
Bordeaux	2	63.2	W 2	4	19	7																
Montpellier	2					7	58.2	WNW 4	2	23												
Toulouse	2	61.8	W 3	4	19	7	61.3	WSW 2	4	20												
Tours	2	57.7	WNW 2	4	21	7	57.6	WSW 1	4	21	8	63.0	NW 3	2	15	/	+0.1	29	25	10		
Alencon	2	59.0	NNW 2	3	25	7	60.0	W 1	3	22	8	63.4	N 2	1	16	/	+1.3	0	27	13		
Amiens	2	56.2	NW 1	3	27	7	56.6	NW 1	3	20	8	61.6	NNW 1	2	16	/	+1.0	—	29	13		
Le Havre	2					7					8	63.5	NE 2	4	12	/	+1.5	0	19	12		
Metz	2	57.7	SW 1	3	26	7	56.4	Stille	2	26	8	58.9	WNW 1	3	16	/	+1.0	—	27	13		
Spitzbergen	2	53.6	S 1	2	8						8	49.9	S 2	4	2	/	+1.0	2				
Tromsö	2	57.0	SSW 3	2	13	6	56.1	SSE 1	2	14	8	52.3	Still	2	15	\	−1.5	0				
Brönnö	2	57.1	N 2	1	14	6	55.1	N 1	3	14	8	57.9	NNW 1	0	9	—	0.0	5				
Florö	2	58.7	W 3	3	15						8	57.0	NW 5	4	9	—	0.0	3				
Oxö	2	58.4	SSW 2	1	17						8	52.9	Still	3	14	—	0.0	0				
Horan	2	60.2	SE 1	0	23	7	58.7	SE 1	0	20	8	57.2	S 2	1	15	\	−0.5	0	25	6		
Bromberg	2	59.8	W 2	0	25																	
Blaavandshuk	2	59.0	WSW 1	1	14	7	56.5	NNW 1	4	14	8	52.8	NE 3	4	12	\	−0.4	·	16	11		
Lerwick											2	60.5	W 2	2	4	—	0.0					
Scilly											2	64.7	NW 3	0	13	/	+0.4					
Tynemouth											2	60.4	N 4	·	11	/	+1.2					
Valentia											2	67.5	N 4	1	11	—	0.0					
Stornoway											2	63.0	W 2	4	—	/	+1.2	2h nachts				
Holyhead											2	63.5	NNW 7	0	—	⌐	+0.4					
Blacksod											2	65.9	NW 1	3	10	\	−0.8					
Calshot											2	61.6	W 5	1	13	/	+1.2					
Paris											2	59.0	WNW 2	4	15	—	0.0					
Nachträge vom 8. Juni 1921																						
Moskau											8	59.5	WSW 2	4	7	—	+0.1	2	·	·		
Petersburg											8	55.2	NW 3	0	12	—	0.0	0	8	3		

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 161 — Freitag, 10. Juni 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ⁎ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag							Gestern Abend			HEUTE MORGEN												
	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char.	Luftdr. Änder.	See-gang	Zeit	Luft-Druck	Wind	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2							7	56.3	NE 3	8												
Helgoland	238	54.4	NW 7	− 2	− 0.0		6	7	54.8	NW 6	8	53.9	SSW 2	11	− 2	\	− 1.0	2	14	11	nachts Niederschl.		6
Keitum auf Sylt	2	52.2	NNW 5	− 3	↗ +0.2			7	53.5	NNW 5	8	50.2	W 1	11	− 3		− 1.0	1	15	10	" "		
Hamburg	2	52.8	WNW 5	− 2	↗ +0.7			7	53.0	W 5	8	52.3	SW 4	12	− 2	\	− 0.5	13	17	10	Gewitter	Bed. Min. 8.0	
Gr. Borstel b. Hbg.											8	•	SW 2	11	•	•	•	13	18	9	"		
Kiel	2	52.3	W 2	0	− 0.0			8	52.4	W 5	8	52.2	SW 2	12	− 2	\	− 0.2	9	18	9	Niederschl. i. Intervall		
Swinemünde	2	51.7	SW 4	+ 4	↘ − 0.2			7	51.2	SW 1	8	52.0	WSW 5	13	− 2	/	+ 1.0	5	27	11	nachts Niederschl.		4
Rügenwaldermünde								7	51.6	W 4	8	50.7	WSW 6	11	− 3	/	+ 0.8	4	27	11	" "	nachm. u. nachts •	4
Danzig (Freistaat D.)	2	—	SSE 5	− 1	↘ − 1.1			7			8	51.7	SSW 4	15	− 1	/	+ 1.2	0	25	15	meist bewölkt		
Königsberg	2							8 46	52.7	E 1	8	52.1	SSE 2	16	0	/	+ 1.1	0	28	15	" "		
Memel (Memelgau)	2	55.3	W 3	− 7	↘ − 1.2		2	7	53.9	[illegible]	8	54.1	NW 3	16	0	/	+ 0.4	0	24	14	" "		3
Aachen	214	59.4	W 4	—	↗ +0.6			7	60.0	W 4	8	56.3	NW 4	10	− 5	\	− 0.5	2	16	9	nachts Niederschl.		
Kassel	140	55.8	SW 3	− 4	↗ +0.4			630	56.7	SW 1	730	55.2	SW 2	11	− 3	\	− 0.6	5	20	10	nachm. "		
Hannover								7			8												
Magdeburg								7	59.6	WNW 4	8	59.6	SSW 3	12	− 3	\	− 0.2	1	20	11	nachts Niederschl.	verm. Donner	
Dresden	265	53.4	SW 1	− 4	− 0.0			706	54.3	W 2	805	55.2	SSW 3	13	− 3	—	0.0	9	16	10	Gewitter		
Berlin		52.8	WSW 5	—	∼ −0.1			7	53.4	WNW 5	8	54.1	W 4	14	− 3	/	+ 0.3	3	20	11	nachts Niederschl.	Bed. Min. 14.4, Sicht 2 km	
Grünberg i. Schles.								7	53.4	WSW 2	8	55.2	W 4	13	− 3	⌐	+ 0.9	6	24	10	nachm. "		
Breslau	153	57.8	SSW 3	+ 6	↘ − 1.3			7	53.4	SW 2	8	55.6	W 4	16	0	/	+ 0.6	9	27	11	" "	Sicht größer als 30 km	
Karlsruhe								7			730	58.5	W 3	15	− 1	/	− 0.5	2	21	12	verm. "		
Frankfurt a. M.	225	57.6	WNW 4	—	∼ +0.9			7	55.4	W 2	8	57.3	SW 4	12	− 5	\	− 0.6	•	19	12	nachts "		
Friedrichshafen								7	59.2	W 2	8	59.3	W 3	14	− 1	—	0.0	9	19	11	verm. "		
Bamberg								927			8												
München	2							7	59.3	W 4	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	681.4	SW 8	3	6	\	− 1.1	5	11	5	Niederschl. i. Intervallen (7 mm), Nied.	
Brocken 1148	215					7	655.9	WNW 6	≡	5	8	655.2	SW 6	≡	3	—	− 1.0	4	9	2	nachts Niederschl.	
Fichtelberg 1213	2	652.0	WNW 5	8	10	7	653.6	WNW 5	≡	7	8	653.6	W 5	≡	5	—	0.0	14	12	6	anh. Niederschl.	
Zugspitze 2964	216	528.5	NW 5	•	3	916					716											
Säntis 2500						930	562.1	W 4	≡	− 1	730	560.6	NSW 4	≡	− 1							
Helden 800						930	691.4	SE 2	+	11	730	691.4	SE 2	4	12							
Sonnblick 3106						652					732											
Schneekoppe 1603						903	622.4	N 5	3	5	723	622.1	SW 5	•	2	/	+ 1.0	4	11	1	nachm. Niederschl.	

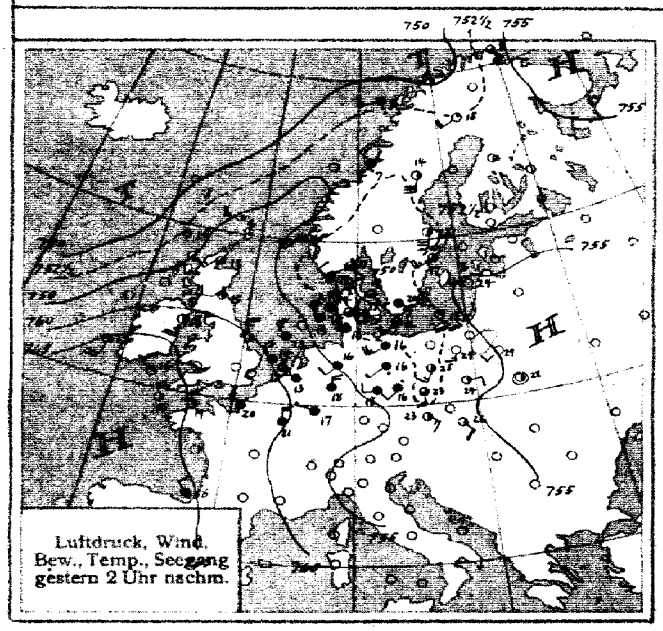
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Cuxhaven Nieuw.	20 m	6a	SSW 5	WSW 12										ni. in ca. 500 m, Sicht
Lindenberg	122 m	6a	SW₂W 8	500 W₂₀	W₂N 14	W₂N 13	W₂N 12	W 12						a-str, a-cu, str-cu, str i. e. 650 m, Sicht 10 km
"	"	10a	SW 9	WSW 12	W₂S 10		W₂S 11			32.00				a-str, fr-str, cu, Sicht über 30 km.
"	"	8a	12.4; 75% W₂S 6	8.4; 92% W₂N 14	3.1; 100% W₂N 14 908	1.4; 82% W₂N 13 1208	−1.4; 73% W₂N 12	−5.0; 72% W₂N 7	−6.7; 81% W₂N 12	−8.2; 87% W₂N 12				a-str, fr-str, a-cu, str-cu, cu } in 690 m, Sicht über 30 km.
Aachen	.	6a	SW 8	SW₂W 16	W₂S 21 700	WSW 14								ni, Sicht 20 km.
Königsberg	.	7a	S 2	SW₂S 5	SW₂S 6 800									Sicht 500 m.
Swinemünde	4 m	8a	WSW 5	W 10	W₂W 8									Sicht 20 km.
Friedrichshafen	408 m	8a	13.8; 84% WSW 6		9.0; 80% W₂S 9	5.7; 81% W 12	2.0; 90% W 14	−1.7; 97% W 14						Sicht 20 km.
Metz	.	8a	W 4 200	WSW 8	WSW 10	W 12	W 10		WSW 10					
Croydon	.	8a	NW 8 200	NW 11	NW₂N 18									
Calshot	.	8a	NW₂N 14 200	NW₂N 14	NW₂N 20									
Cranewell	.	8a	NW₂W 9	NW 21 200	NNW 26									
Helyhead	.	8a	WNW 11 200	NW 9	NW₂N 22									str-cu in 600 – 1000 m
Felixtowe	.	8a	NW₂W 6	NW₂W 10		NNW 14								
Vlissingen	.	10a	W 5											
de Bilt	.	10a	WNW 4											

DEUTSCHE

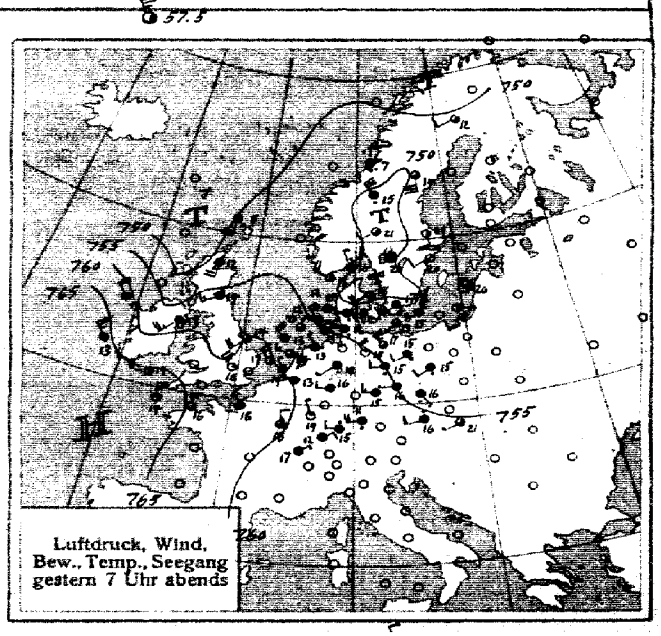
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

wolkenlos · ¼ bedeckt · ½ bedeckt · ¾ bedeckt · bedeckt · Regen · Nebel · Schnee · Dunst · Gewitter

Windstärke in Beaufort-Skala · Stille · NF 3 · Zug der oberen Wolken

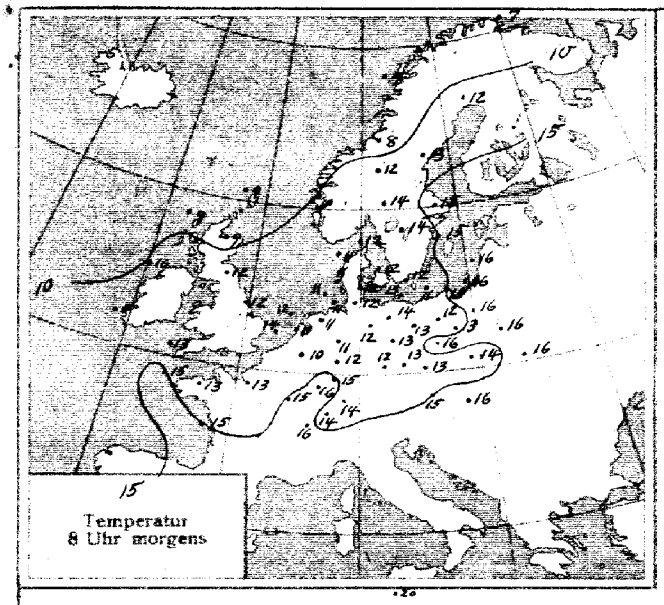


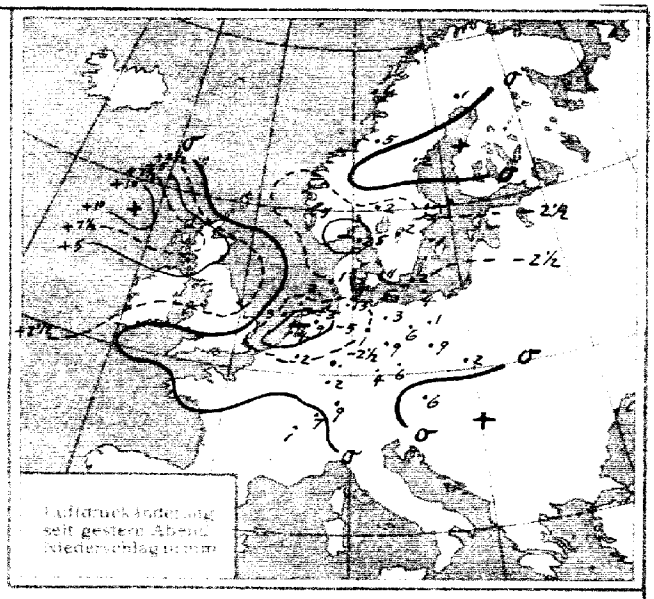
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

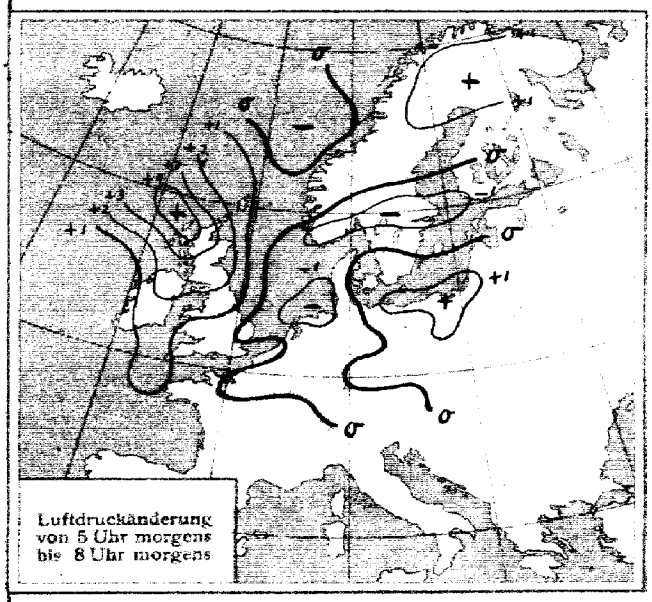


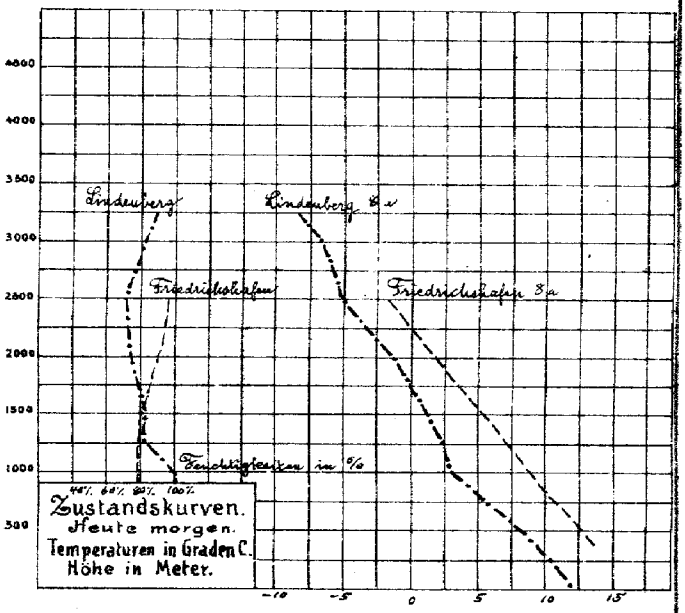
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 161









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 10. Juni 1921

Das Tiefdruckgebiet hat seine Wanderung nach Osten nicht weiter fortgesetzt, über den dänischen Gewässern hat es sich beträchtlich vertieft, sein Kern mit unter 745 mm liegt heute früh über Skagerrak und Kattegat. Ganz Deutschland hatte unter dem Einfluß dieses Tiefdruckgebietes gestern Niederschläge, die besonders im Gebiete der Nordsee, wo sich ein neuer Ausläufer bewegt, heute noch fortdauern. Auch verbreitete Gewitter begleiteten den Vorübergang des Tiefdruckgebietes, besonders im Stromgebiet der Elbe. Ein neuer Tiefdruckausläufer ist gestern abend über den nordschottischen Inseln erschienen, der anscheinend rasch nordostwärts zieht. Die ganze Entwicklung, besonders die rasche Aufeinanderfolge der Fall- und Steiggebiete zeigt, daß die einmal eingeleitete Bewegung der Tiefdruckgebiete noch fortdauert und daß mit einer dauernden Aenderung des Wetters vorerst nicht zu rechnen ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 11. Juni 1921

NORDSEE: Bei vorwiegend westlichen, zeitweise böigen Winden veränderliches Wetter. Niederschläge in Schauern, weiter kühl.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Auffrischende südwestliche Winde, trübe, Regenfälle.

Sturmwarnungen: Gestern 3¹⁵ p.m. Borkum bis Leba: Gefahr stürmischer Nordwestwinde; Signal Nordweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	54.6	6^55	56.0	7^55	\	-0.8	23	9	
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	56.0	8^43	55.4	8	/	+0.6	26	15	
Schweiz	Zürich			9^30	61.3	7^30	—	0.0			
	Genf			9^30	60.9	7^30	/	+0.3			
	Lugano			9^30		7^30					
Holland	Helder	2^41	58.4	7	58.6	8	_	-1.0	14	12	4
	Vlissingen	2^46	61.1	7	60.9	8	_	-0.3	17	13	4
	Utrecht			7^30	59.4	8	⁓	-0.3	19	10	
Dänemark	Kopenhagen	2	50.6	7	49.5	8	/	+0.8	22	10	
	Skagen	2	51.7	7	50.9	8	\	-0.2	18	8	2
	Hanstholm	2	52.2	7	50.4	8	\	-0.5	15	10	5
	Hammershus	2	51.7	7	51.4	8	V	+0.7	21	11	1
Schweden	Stockholm	2	52.4	7	51.2	8	\	-1.2			
	Hernösand	2	52.6	7	50.8	8	V	+0.3			
	Haparanda	2	52.8	7	50.4	8	/	+1.2			
	Wisby	2	54.2	7	52.7	8	\	-0.3			
	Karlstad	2	51.1	7	49.1	8	\	-1.0			
	Särna	2		7	45.4	8	/	+0.3			
	Storlien	2	53.7	7	53.0	8	/	+0.4			
	Jönköping	2		7	50.0	8	\	-0.9			
Norwegen	Bodö	2	51.3	6		8	/	+4.5			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	54.4	6		8	V	+1.0			
	Vardö	2	54.8	6		8	_	+0.5			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2		7		8	/	+0.9	27	10	
	Warschau	2		7		8	/	+0.8	27	14	
	Lodz	2	54.5	7		8	/	+1.1	26	13	
	Lublin	2	54.9	7		8	.	.	.	.	
	Krakau	2	54.9	7		8	/	+1.2	27	12	
	Lemberg	2	57.5	7		8	—	0.0	23	12	
Tschecho-Slowakei	Prag	2	54.5	7	55.3	7	_/	+0.2	20	11	
	Eger	2	53.9	7	55.6	7			18	10	
	Böhm. Trübau	2	52.3	7	54.6	7	_/	+0.8	25	11	
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	55.3	7	52.1	8	/	+1.5			1
	Aberdeen	2	56.3	7	50.9	8	/	+4.2			3
	Tynemouth	2	54.7	7	55.5	8	/	+2.6			1
	Yarmouth	2	61.0	7	60.1	8					
	Calshot	2		7	61.6	8					

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	66.4	7	67.0	8	/	+0.4			3
	Holyhead	2	63.0	7	59.5	8					
	Malinhead	2		7		8					
	Valentia	2	65.3	7	65.0	8	—	0.0			1
	Stornoway	2	50.7	7	47.4	8	/	+4.2			6
	Blacksod Point	2		7	61.8	8	/	+0.4			0
Frankreich	Ile d'Aix	2		7		8	/	+1.0	21	13	
	Biarritz	2	66.3	7		8					
	Brüssel	2	60.6	7	60.8	8	V	+0.3	15	9	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	60.0	7	60.2	8	⌐	+0.5	21	13	
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	67.0	7	66.9	8	/	+1.0	17	13	
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	61.9	7	61.9	8	¬	-0.2	22	10	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	63.9	7	64.9	8	V	+0.2	19	8	
	Strassburg	2	59.4	7	59.4	8	\	-0.1	21	12	
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Malta			7	56.5						

Feuerschiffe:

Adlergrund 8a wolkig, WNW 4, See 4, Sichtw. 8 Seem. L.T. 11.4, W.T. 13.2

Amrumbank 8a bedeckt, SW 2, See 2, L.T. 12.1, W.T. 14.0

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	56.1	NNE 1	2	—												
Borkumriff	2	55.7	NNW 4	2	14	7	56.2	NNW 5	3	13												
Cuxhaven						7	53.1	NNW 6	4	13	8	50.2	WSW 3	4	11	\	-1.0	4	15	6		
Wilhelmshaven						7	55.3	NW 5	4	13	8	51.2	SW 1	•	11	\	-1.1	3	17	7	nachts Niederschl.	
Bremen						7	54.8	W 5	4	13	8	51.6	SW 4	•	11	\	-1.0	3	22	10	" "	
Löningen						7	56.7	NW 1	4	13	8	52.7	SW 1	•	11	.	.	9	17	10	Gewitter	
Wustrow						7	51.1	SSW 4	T̄	14	8	51.0	W 5	2	12	/	+1.4	0	18	11		
Renfrew	2	58.4	SW 5	2	11	7																
Cranwell	2	61.6	W 4	2	17	7	59.3	W 7	4	17	8	58.6	NW 6	2	14	⁓	+1.9					
Pembroke	2	65.3	W 3	2	12	7	62.8	WSW 4	4	13	8	65.5	NW 5	1	11	—	+1.2					
Croydon	2	62.7	NW 2	2	18	7	59.4	WSW 3	2	15	8	60.4	NW 5	1	13	⁓	+0.4					
Ross on Wye	2	62.6	WNW 3	2	19	7	61.2	W 4	2	16	8	62.2	NW 4	1	13	—	+0.8					
Guernsey	2	65.5	WNW 4	1	15	7																
Jersey	2					7	64.5	W 4	1	16	8	63.7	NW 4	1	14	—	0.0					
Bordeaux	2					7					8	67.6	W 1	2	14	_/	+1.0	0	22	13		
Montpellier	2					7	58.2	WNW 5	2	24												
Toulouse	2	63.1	W 3	3	20	7	63.8	NNW 3	4	18	8	66.0	W 3	4	15	/	+1.0	0	21	13		
Tours	2	61.8	NNW 2	2	18	7	—	SW 2	2	19	8	63.0	NNW 3	4	12	/	+1.0	0	21	8		
Alencon	2	64.4	NNE 3	1	12	7	64.0	NNE 1	3	20	8	63.7	NNE 1	3	15	⌐	+0.5	0	24	11		
Amiens	2	61.9	NNE 1	4	18	7	61.5	NNE 1	4	17	8	59.1	NNW 3	3	15	_/	+0.3	—	20	10		
Le Havre	2	63.9	NNE 1	3	14	7																
Metz	2	60.3	NW 3	3	18	7	60.3	NW 3	2	18	8	58.3	W 2	4	12	V	+0.2	0	20	11		
Spitzbergen	2										8	49.8	NW 1	4	1	—	0.0	0				
Tromsö	2	49.2	WSW 2	•	13						8	51.8	W 1	2	8	/	+0.9	6				
Bronnö	2	53.4	SE 2	•	9						8	53.2	NNE 2	1	8	—	0.0	4				
Florö	2	55.9	NW 4	4	11						8	52.8	still	1	12	—	0.0	0				
Oxö	2	51.2	SSE 2	3	18						8	46.6	NE 4	4	15	\	-1.0	0				
Prerau						7	55.0	NW 2	•	18	8	57.9	NW 1	1	19	/	+0.3	2	26	14		
Bromberg											8	53.7	W 3	4	13	/	+0.8	•	28	12		
Blaavandshuk	2	52.6	NNW 4	4	14	7	52.7	NNW 6	4	13	8	50.0	WNW 1	4	12	\	-0.4	2	14	10		
Lerwick											2	51.4	NNE 5	•	9	V	+0.8					
Scilly											2	64.8	WNW 5	4	13	—	0.0					
Tynemouth											2	52.0	WSW 6	4	12	V	+0.8					
Valentia											2	66.9	NNW 3	1	11	/	+0.8					
Stornoway	—										2	55.0	NW 8	•	—	/	+3.4	2^7 nachts				
Holyhead											2	61.2	WNW 6	2	—	/	+0.4					
Blacksod											2	64.6	NW 2	4	11	/	+0.8					
Calshot											2	60.3	WSW 4	3	13	\	-1.2					
Dijon											2	61.2	NW 1	4	13	⌐	+0.1	2^7 nachts				
Paris											2	61.5	W 2	0	11	¬	-0.8					
Nachträge vom 9. Juni 21.																						
Moskau											8	55.6	WSW 2	0	10	—	+0.8	3	6	4		
Petersburg											8	53.5	NW 1	3	14	/	+0.4	2	9	4		

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 162 — Sonnabend, 11. Juni 1921

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	Gestern Nachmittag						Gestern Abend			HEUTE MORGEN												
	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Wind	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	56.3	WSW 3	0	/ +0.0		7	57.5	WNW 3	8	58.6	WSW 4	14	0	\	−0.3	17	15	12	Niederschl. (Schauer)	stark böig	3
Helgoland	229	53.6	NNW 3	0	/ +1.5	3	7			8	58.2	WNW 6	13	−1	—	0.0	0	17	10			5
Keitum auf Sylt	2	52.9	NNW 3	−4	/ +1.6		7	55.0	NNW 5	8	55.9	WNW 5	12	−2	/	+0.4	•	15	10	meist bewölkt		
Hamburg	2	52.8	WSW 5	−3	/ +0.8		7	55.0	NNW 3	8	58.8	W 4	13	−1	/	+0.4	2	16	11	nachm. Niederschl.	Bad. Min. 8.1	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	·	W 3	13	·	·	·	1	17	10			
Kiel	2	52.5	SW 2	−4	/ +0.5		8	55.7	WNW 4	8	57.7	WNW 3	13	−1	/	+0.5	1	15	10	meist bewölkt		
Swinemünde	2	53.2	SSW 6	−2	/ +0.1	3	7	57.0	SSW 4	8	57.2	SSW 6	·	·	/	+0.5	0	17	12	" "		
Rügenwaldermünde							7	57.2	SSE 1	8	55.4	SW 4	17	−2	/	+0.5	1	16	11	nachm. Niederschl.	nachm. Regen	3
Danzig (Freistadt D.)	2	54.5	WSW 3	0	/ +1.7		7			8	52.8	SW 3	17	+1	/	+0.2	•	19	12	meist bewölkt		
Königsberg	2						8	55.2	SSE 1	8	57.0	SSW 1	19	+3	⌐	+0.1	1	20	11	vorm. Niedrschl.		
Memel (Memelgas)	2	54.4	W 5	−2	/ +1.2	3	7	56.4	W 2	8	57.4	SW 4	17	+1		0.0	1	17	9	" "		3
Aachen	216	58.2	W 6		/ +1.3		7	59.0	WNW 5	8	63.1	SSW 3	12	−3	\	−0.1	7	12	9	Niederschl. (Schauer)	Sicht 20 km	
Kassel	140	54.8	SW 1	−8	\ +0.5		630	55.8	SW 2	726	61.9	W 1	11	−3	/	+0.5	4	15	9	anh. Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	55.4	W 2	8	56.6	W 3	13	−2	/	+0.7	3	16	10	verw. Niederschl.		
Dresden	205	55.6	WSW 4	−5	/ +0.5		705	58.2	SW 3	805	61.1	W 3	11	−6	/	+1.5	7	17	9	nachts "		
Berlin		55.1	SSW 4	—	− +0.1		7	55.7	WSW 2	8	60.8	W 3	13	−4	/	+1.0	1	16	11	verm. " Sicht 2 km	Bad. Min. 9.4	
Grünberg i. Schles.							7	55.3	SW 2	8	58.7	N 3	13	−3	/	+0.9	0	19	11	meist bewölkt		
Breslau	189	55.5	SSE 2	−4	\ −0.2		7	55.6	[illegible]	8	59.3	WNW 2	14	−2	/	+1.0	•	18	8	anh. Niederschl.	Sicht 20 km	
Karlsruhe							7			726	56.2	SW 3	13	−2	/	+0.5	3	16	12	nachm. "		
Frankfurt a. M.	225						7			8												
Friedrichshafen							7	60.8	NW 2	8	•											
Bamberg							917			8												
München	2						7	5.5	WNW 4	8												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	687.0	WSW 7	≡	5	/	+0.6	22	13	4	anh. Niederschl.	
Brocken 1148	215					7	657.2	NW 5	≡	4	8	661.1	WNW 5	≡	3	/	+1.4	4	6	2	nachts "	
Fichtelberg 1213	2	653.4	WSW 6	3	6	7	653.2	W 5	7	6	8	655.9	NW 5	≡	4	/	+0.7	4	8	4	Niederschl. (Schauer)	
Zugspitze 2964	216					916					716											
Säntis 2500						930	561.5	NW 5	7	−3	730	565.7	WSW 2	≡	−2							
Hoiden 800						930	693.7	SW 2	4	8	730	695.6	SW 2	2	6							
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						903	623.6	SW 3	≡	3	703	625.8	WSW 5	≡	2	/	+0.7	4	4	1	nachts Niederschl.	

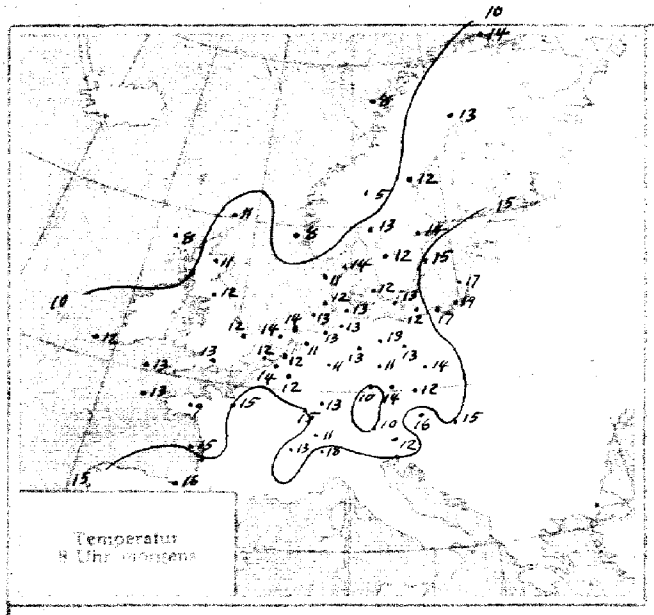
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Altenwalde, Cuxh.	20 m	6a	WzN 10	WzN 9	WzN 9	WzN 9								cu-ni, a-cu, Sicht 20 km
" "	"	8a	13.6; 64% WzN 10	8.0; 70% WNW 11	3.9; 50% WzN 13	1.0; 50% WzN 8	0.9; 35% W 15	2400 −0.9; 35% W 14		T. U.	1600 m 1800 m	0.5; 40% 1.7; 35%	W 11 W 12	cu-ni ca 1000 m, Sicht 20 km
Lindenberg	122 m	6a	W 5	NW 9	NW 8	NW 8								str-cu, ni 750 m, Sicht 10 km
"		8a	11.7; 77% WzS 5	8.0; 82% WNW 9	4.3; 93% WNW 8	1400 1.6; 88% W 8	−0.4; 84% WzS 8	−3.3; 86% WzS 9	−5.5; 78% WzS 10	−8.3; 75% WzS 10	T. U.	1400 m 1.6 1600 m 3.2	93% 80%	Sicht 20 km.
"		9a	W 6	500 W 6	700 W 7									str-ni.
Bremen	.	6a	W 8											cu, ci, Sicht 20 km
Cranz	.	7a	SSE 2	200 SW 5; SW 6	SW zS 6									Sicht 5 km
Breslau	.	7a	WNW 2	WNW 8	WNW 10	1700 WNW 11								a-cu, cu. Sicht 20 km
Aachen	.	6a	SSW 6	SW 9	800 WSW 11									str aus W 1800 m, a-cu aus NW, Sicht 10 km
Friedrichshafen	400 m	7a	11.2; 98% WzS 2		6.2; 82% WzS 5	1500 1.9; 90% WSW 6	1.8; 80% WSW 6	2700 −2.3; 84% SW 7			3200 −7.8		9300 −13.2	str-cu 2900 m.
de Bilt	25 m	7a	SSW 5	SW 15	WzS 17									str-cu 1000–1500 m, Sicht 20 km
Paris	.	8a	WSW 5	SSW 10	SW 14	SSW 12								
Amiens	.	8a	WNW 5	WNW 8	WNW 10	WNW 10	NW 8	NW 7	NW 6					
Metz	.	8a	still	W 4	SW 6	W 8	SW 5							
Posen	.	8a	–	W 10	W 9	WSW 7	WSW 9	WSW 8	SW 6					
Warschau	.	8a	still	S 1	SSW 2	S 2	S 5	S 7	S 9					
Nachtrag vom 10. Juni 1921. Rostock	48 m	10a	11.9; 85% SW 6	10.4; 100% SSW 9	8.5; 76% SSW 12	6.9; 76% SSW 10	1900 5.9; 63% SSW 14							ni in 400 m.

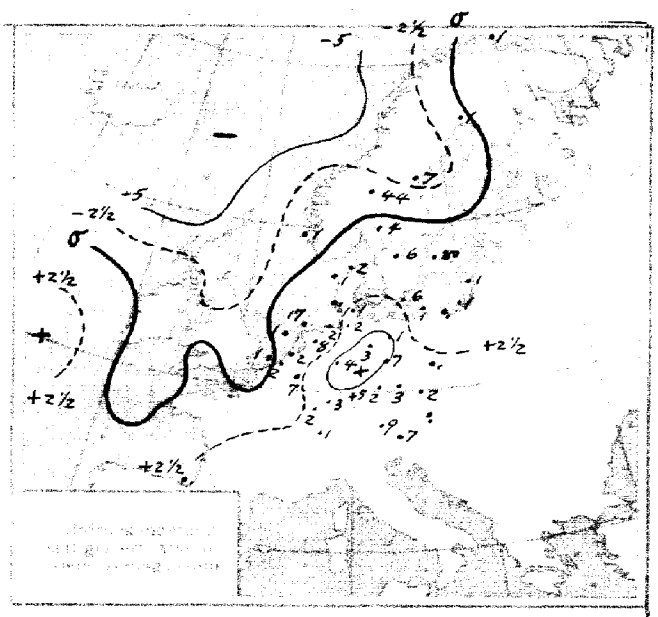
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang 8 Uhr morgens

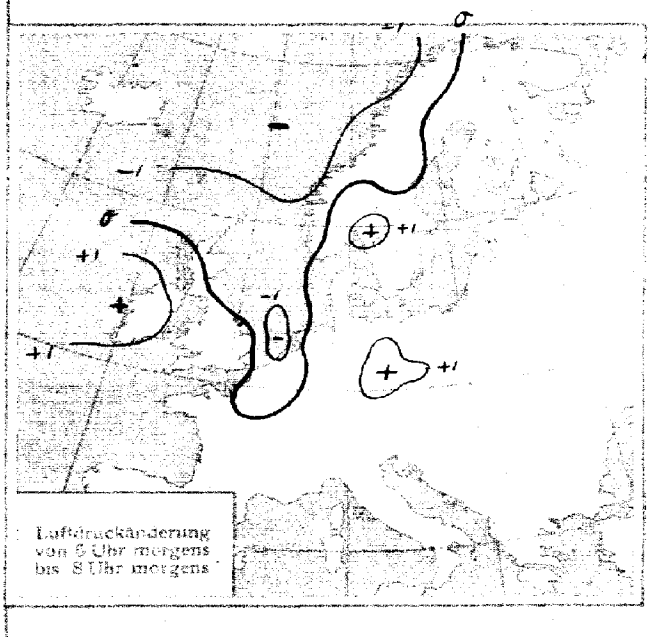
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

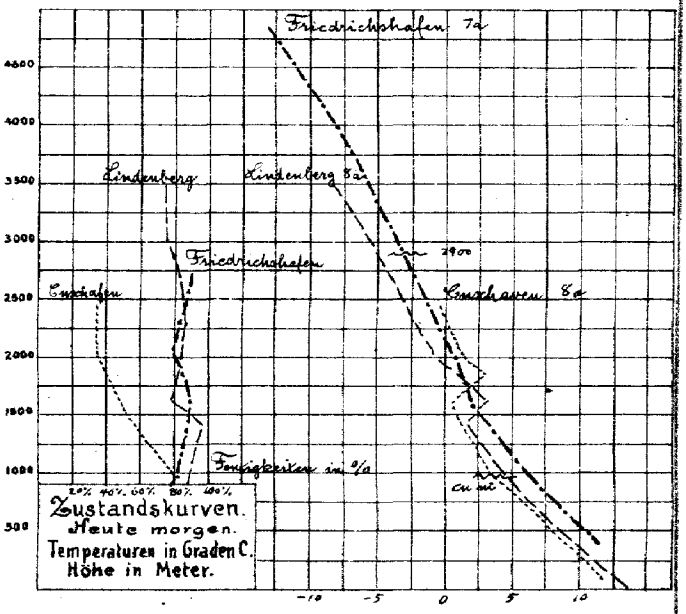
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 162









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 11. Juni 1921

Die Luftdruckverteilung hat sich nur wenig geändert. Die skandinavische Depression, noch der Hauptfaktor unserer herrschenden Witterung, hat sich nordwärts verschoben und bedeckt ganz Skandinavien. Ein nachfolgender schwacher Tiefausläufer ist an einem Fallgebiet über der Nordsee erkennbar, aber nur von vorübergehendem Einfluß. In den Morgenstunden einsetzendes Steigen des Luftdrucks über Irland macht weiter ausgeprägteres Rückseitenwetter, böige Winde, wolkig, kühl, Regenschauer wahrscheinlich. An der ganzen Küste, besonders an der Nordsee sind Niederschläge gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 12. Juni 1921

NORDSEE: Frische westliche bis nordwestliche Winde, wolkig, kühl, Regenschauer.

westl. OSTSEE } Frische westliche Winde, wolkig, kühl, leichte Regenfälle.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen: Heute 6^00 p.m. Borkum bis Leba: Gefahr noch nicht vorüber; Signal hängen lassen.
Heute 8^00 a.m. (Wetterwarte Königsberg) Gefahr gemächt vorüber; Signal abnehmen.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	57.4	6⁵⁵	56.1	7³⁵	\	−0.8	19	12	
	Salzburg	2		9	62.3	7	.	.	16	10	
	Klagenfurt	2		9		7	/	+1.0	.	.	
	Pest	2	55.6	8⁴³	56.9	8	/	+0.6	20	14	
Schweiz	Zürich			9³⁰	63.2	7³⁰	/	+0.8			
	Genf			9³⁰	63.4	7³⁰	_/	+0.8			
	Lugano			9³⁰	58.3	7³⁰	⌐	+0.9			
Holland	Helder	2⁴¹	55.3	7	58.8	8	<	−1.0	15	12	2
	Vlissingen	2⁴⁶	59.5	7	61.8	8	\	−1.1	14	11	3
	Utrecht			7³⁰	59.4	8	\	−0.6	16	10	
Dänemark	Kopenhagen	2	50.8	7	51.8	8	∿	+0.6	15	11	
	Skagen	2	44.9	7	47.1	8	/	+0.2	15	12	3
	Hanstholm	2	47.8	7	49.6	8	/	+0.8	12	10	6
	Hammershus	2	52.1	7	53.0	8	/	+0.3	15	10	2
Schweden	Stockholm	2	48.7	7	49.0	8	\	−0.7			
	Hernösand	2	54.6	7	51.2	8	\	−0.2			
	Haparanda	2	53.0	7	51.9	8	_	+0.2			
	Wisby	2	49.5	7	52.3	8	⌐	+0.4			2
	Karlstad	2	46.2	7	46.2	8	/	+1.0			
	Särna	2		7	47.0	8	/	+0.3			
	Storlien	2	51.0	7	51.3	8					
	Jönköping	2		7	48.6	8	—	0.0			
Norwegen	Bodö	2	54.0	6	53.7	8	\	.			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	52.3	6	53.7	8	>	−0.2			
	Vardö	2	50.8	6		8	>	+0.7			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	55.4	7	55.8	8					
	Warschau	2	56.2	7	56.2	8					
	Lodz	2	56.1	7		8					
	Lublin	2		7		8					
	Krakau	2	57.3	7	56.4	8					
	Lemberg	2	57.3	7	57.3	8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	55.9	7	56.3	7	/	+1.3	18	4	
	Eger	2	55.6	7	57.2	7	.	.	.	.	
	Böhm. Trübau	2	56.3	7	56.8	7	/	+0.8	18	8	
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2		7	57.0	8	V	0.0			
	Aberdeen	2	61.4	7	60.0	8	∿	0.0			
	Tynemouth	2	61.2	7	61.7	8	—	0.0			
	Yarmouth	2	58.9	7	63.3	8	—	0.0			
	Calshot	2	63.2	7	63.6	8	—	0.0			

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	[illegible]	2		7		8					
	Scilly	2	67.5	7	67.1	8	_/	+0.4			
	Holyhead	2	65.6	7	64.0	8					
	Malinhead	2		7		8					
	Valentia	2	67.0	7	65.7	8	/	+1.2			
	Stornoway	2	60.9	7	59.3	8	_/	0.0			
	Blacksod Point	2	65.1	7	62.8	8					
Frankreich	Ile d'Aix	2	66.4	7		8	/	+0.3	28	12	
	Biarritz	2	68.3	7		8	V	+0.6	31	14	
	Brüssel	2		7	61.6	8	⌐	−0.3	12	7	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	62.2	7		8	.				
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	67.9	7	67.8	8	V	+0.1	16	12	
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	63.0	7	64.3	8	\	−0.3	19	9	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	65.6	7	66.1	8	/	0.0	20	6	
	Strassburg	2	57.2	7	61.9	8	/	+0.2	15	11	
Spanien	Madrid	2		7	62.6	8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Malta			7	57.8						

Feuerschiffe:

Adlergrund 8a wolkig, SW 3, See 3

Amrumbank 8a bewölkt, W 6, See 5, Lufttemp. 13.0°, Wassertemp. 13.8°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum						5	55.5	WNW 3	4	.												
Borkumriff	2	53.5	NNW 5	2	13	7	57.6	N 5	2	13	8	58.1	WSW 5	4	13	.	.	0	.	12		3
Cuxhaven						7	53.1	NNW 5	3	13	8	57.7	WNW 6	4	13	/	+0.5	1	16	10	meist bewölkt	
Wilhelmshaven						7	56.5	NW 3	3	13	8	59.0	SW 1	4	13	∿	+0.1	2	15	10	nachts Niederschl.	
Bremen						7	56.1	NW 4	3	14	8	59.4	W 5	3	14	/	+2.4	2	16	10	nachm. "	
Löningen						7	58.1	NW 1	3	13	8	60.2	SW 1	4	11	.	.	8	16	9	ist bewölkt	
Wustrow						7	58.9	SSW 2	.	14	8	56.2	WSW 6	4	12	/	+0.9	1	15	12	nachm. Niederschl.	
Renfrew	2																					
Cranwell	2	64.9	NNW 5	3	18	7	62.6	W 4	4	17	8	61.4	W 4	.	11	/	+0.4					
Pembroke	2	65.8	W 3	1	13	7	65.7	WSW 3	1	12												
Croydon	2	62.9	NW 4	3	17	7	63.5	NW 2	3	18	8	63.0	W 4	3	12	∿	0.0					
Ross on Wye	2	63.2	WNW 3	1	21	7	63.2	NW 3	2	20	8	63.2	WNW 2	4	12	/	+0.8					
Guernsey	2	65.8	NW 3	1	16																	
Jersey	2					7	66.0	WNW 4	4	15												
Bordeaux	2	67.8	WNW 2	1	21	7					8	64.2	W 4	0	16	/	+0.3	0	22	10		
Montpellier	2	60.3	NW 8	0	26	7					8	63.9	NW 5	1	19	⌐	+0.3	0	26	15		
Toulouse	2	65.0	W 4	2	20	7					8	68.3	W 2	4	15	/	+0.6	0	24	11		
Tours	2	69.5	WNW 4	2	21	7	64.2	NW 3	0	19	8	65.3	WNW 1	0	12	/	+0.3	0	22	8		
Alencon	2	64.3	WNW 4	1	23	7	65.6	N 2	1	19	8	66.7	SW 2	3	16	∿	+0.2	0	.	.		
Amiens	2	61.9	NNW 2	4	13	7	63.3	N 1	4	16	8	63.9	WNW 3	4	17	V	+0.3	—	17	8		
Le Havre	2	64.0	NW 2	1	14	7																
Metz	2	60.0	NW 2	4	13	7	62.3	NW 2	.	13	8	65.2	still	.	.	/	0.0	—	14	9		
Spitzbergen	2	50.6	NW 3	.	2	8	53.5	NE 1	2	8												
Tromsö	2	53.3	NW 2	3	7	6					8	52.1	NE 1	4	8	\	−1.0	0				
Bronnö	2	53.6	N 3	2	10	6	53.2	NNW 3	3	10	8	45.3	N 3	.	8	\	−0.8	77				
Florö	2					6	55.0	N 5	1	12	8	53.4	N 2	.	8	⌐	−1.0	0				
Oxö	2	47.7	WSW 2	3	16	6	47.1	NW 4	3	18												
Prerau						7	57.2	NW 2	2	15	8	60.5	NW 3	4	13	/	+0.7	1	20	9		
Bromberg																						
Blaavandshuk	2	51.8	NW 5	4	14	7	53.7	NW 6	3	12	8	55.7	NW 5	4	11	/	+0.2	.	14	11		2
Lerwick											2	55.1	WSW 5	.	9	\	—				2ʰ nachts	
Scilly											2	66.4	WNW 4	4	13	—	0.0				2ʰ nachts	
Tynemouth											2	58.7	SW 1	4	12	\	−1.2				2ʰ nachts	
Valentia											2	65.7	WNW 4	3	7	—	0.0				2ʰ nachts	
Stornoway											2	56.4	WSW 3	.	—	\	−1.2				2ʰ nachts	
Holyhead											2	61.5	W 5	3	—	⌐	+0.8				2ʰ nachts	
Yarmouth											2	62.1	W 3	3	10	\	−0.8				2ʰ nachts	
Calshot											2	64.1	W 3	1	11	⌐	0.0				2ʰ nachts	
Paris											2	65.6	W 1	1	11	—	+0.1				2ʰ nachts	
Tours											2	64.8	still	0	9	∼	0.0				2ʰ nachts	

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 163 Sonntag, 12. Juni 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftd. Char.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	57.7	NW 5	− 1	—	-	7	60.9	WNW 4	8	65.8	NW 5	13	− 1	/	+ 1.0	1	16	9	nachts Niederschl.	bis	4
Helgoland	299	56.7	WSW 4	− 1	—	0	7	56.2	W 3	8	64.4	NW 6	12	− 2	/	+ 1.5	5	14	8	abends u. nachts	• Regen	5
Keitum auf Sylt	2	55.4	W 5	− 1	—	− 1.2	7	56.2	NW 5	8	62.2	NW 6	12	− 2	/	+ 1.6	5	16	7	Niederschl. i. Sch.		
Hamburg	2	57.0	WNW 3	− 8	—	− 1.1	7	57.5	NW 4	8	63.8	NW 4	9	− 5	/	+ 1.7	15	17	9	Gewitter	Bed. Min. 8.9°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	WNW 3	15	-	-	-	15	16	8	"		
Kiel	2	57.4	SW 5	− 4	—		8	57.1	WNW 5	8	62.4	WNW 4	12	− 2	/	+ 1.0	3	16	8	Niederschl. i. Sch.		
Swinemünde	2	57.6	SSW 6	− 1	—	0	7	56.1	SSW 5	8	59.2	NW 6	11	− 4	/	+ 1.2	6	18	10	" "		4
Rügenwaldermünde							7	56.3	S 2	8	57.1	W 5	12	− 2	/	+ 1.4	2	16	10	nachts Niederschl.		4
Danzig (Freistaat D.)	2						7	57.2	WSW 1	8	59.4	WSW 6	15	− 1	/	+ 0.7	—	22	11	verw. "	-	
Königsberg	2									8												
Memel (Memelgau)	2	57.1	WSW 3	+ 5	—	− 0.6	7	57.2	NW 2	8	60.2	SW 5	16	0	—	0	1	22	9	nachm. Niederschl.		3
Aachen	214	61.5	WSW 4	-	—	+ 0.1	7	64.1	W 3	8	65.6	WSW 1	11	− 7	/	+ 0.7	3	19	8	nachts "	bis 20 km Sichtw.	
Kassel	140	60.3	SW 3	− 2	—	− 0.5	630	59.4	SW 2	728	60.5	NW 3	11	− 3	/	+ 1.0	1	20	8	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	58.3	W 4	8	64.7	WNW 4	12	− 3	/	+ 1.5	1	19	9	Gewitter 5 pm		
Dresden	265	61.3	WSW 5	− 5	—	0	705	59.6	SW 2	805	64.5	W 7	10	− 7	/	+ 1.7	2	17	8	nachts Niederschl.		
Berlin		59.9	WSW 4	−	—	− 0.1	7	58.4	WNW 3	8	62.2	NNW 8	12	− 5	/	+ 2.0	41	19	9	nachts Niederschl.	Bed. Min. 7.7° Sichtw.	
Grünberg i. Schles.							7	58.5	SW 3	8	61.8	W 6	11	− 6	/	+ 1.2	0	17	9	meist bewölkt		
Breslau	158	59.5	WNW 3	− 3	/	+ 0.2	7	59.7	Stille	8	61.9	WNW 4	12	− 4	/	+ 1.0	1	18	9	nachts Niederschl.		
Karlsruhe							7			736	65.6	SW 3	13	− 3	/	+ 1.0	0	22	11	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225	61.6	WSW 6	−	—	− 1.4	7			8	67.5	NW 2	13	− 5	/	+ 1.0	0	21	10	" "		
Friedrichshafen							7			8	67.7	NW 2	14	− 2	/	+ 1.0	0	19	12	verw. heiter	bis 20 km Sichtw.	
Bamberg							917	61.4	W 1	8	67.2	W 3	13	− 3	/	+ 1.2	1	19	8	Niederschl. i. Sch.	Sichtw. 20 km	
München	2						7	62.5	SW 3	8	68.0	NW 3	12	− 3	/	+ 1.5	1	17	9	nachts Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

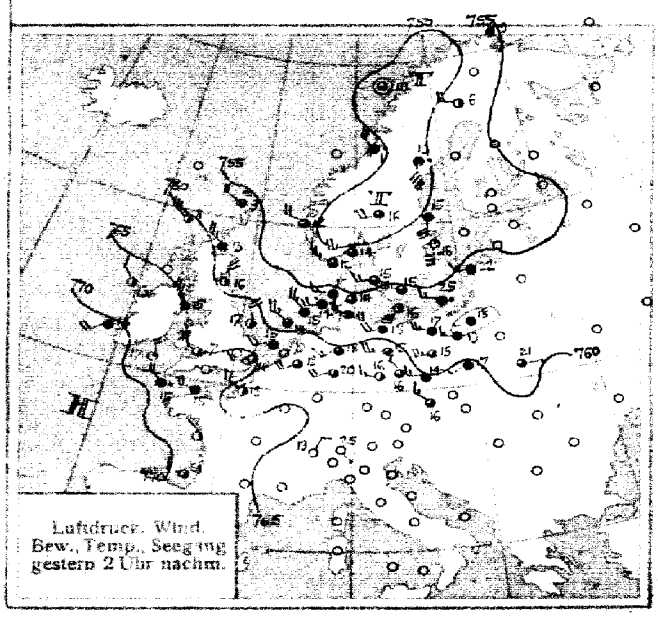
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	691.4	NW 6	3	5	/	+ 2.0	3	12	4	Niederschl. i. Sch.	
Brocken 1142	215					7	659.4	W 7	2	5	8	664.2	WNW 6	≡	1	/	+ 1.5	7	8	0	" "	
Fichtelberg 1213	2	657.8	WNW 5	4	7	7	657.6	W 5	3	8	8	659.2	WNW 10	≡	1	/	+ 1.0	7	9	3	nachts Niederschl.	Sturm 31 m/s.
Zugspitze 2964	216	531.4	Stille	≡	− 3	916					716											
Säntis 2500						930	565.8	WSW 8	≡	0	730	566.7	SSE 2	≡	−1	/	+ 0.6	0				
Helden 800						930	696.1	N 2	1	12	730	698.4	SW 2	4	10							
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						903	625.8	W 7	2	3	703	625.8	NW 7	✳	−1	/	+ 0.3	0	3	−2	nachts Niederschl.	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Altenwalde	20 m	5 a	NW2 W13	NW 17	NW 15	NW 16	1800 NW 16							Wolkig, Cu-ni., Sichtw. 20 km
Lindenberg	122 m	6 a	WSW 7	W2 N 15	WNW 16	NW2 W16								Str. ni m 470 m " 20 "
"	"	8 a	10.1° 86% W2 N 8	6.7° 82% WNW 12	2.5° 93% WNW 12	−2.1° 98% NW2 N 17	−3.5° 77% NW 18	−6.1° 58% NW 20	1000 −6.3° 55% NW 20					Fr-str. in 830 m " 20 " T.U. {800 − 2.8° 85% 1000 m − 2.1° 93% 600 − 2.6° 900 m 3.1° 88% 1900 m − 1.1° 100% 1000 m − 1.6°
(Altenwalde) Cuxhaven	20 m	7 a	10.4° 65% NW2 W 13	0.3° 65% NW 17	2.0° − W2 S 11	−2.2° 80% NW2 N 16	1500 −5.4° 85% NW2 N 16							Cu-ni 20 km Sichtw.
Bremen	−	6 a	W 10	NW 14	NW2 N 13	NW 16	NW 15	NW 14	NW 13	NW2 W 11	WNW 12			20 " "
Swinemünde	4 m	8 a	W 6	WNW 13	W2 N 14									Wolken 1000 m
(Blankensee) Lübeck	−	9 30 a	NW 6	NE 14	700 W2 S 24									Wolken 700 m Sichtw. 5 km
Fürth	−	7 a	W 6	WNW 9	NW 9	NW 11	WNW 12	WNW 14	2900 WNW 10					
Metz	−	8 a	SW 1	WNW 4	WNW 6	WNW 4	NW 6							
Paris	−	8 a	WNW 2	−	WNW 4	WNW 6	W 6	NW 8	NNW 10					
Rennes	−	8 a	Stille	N 6	NNE 8	NE 8	NNW 8	NNW 8	NNW 8					
Amiens	−	8 a	ENE 2	NW 6	WNW 6	WNW 8	WNW 10	WNW 10	NW 10	NNW 10	N 10			
Warschau	−	8 a	WSW 5	WSW 7	W 7	W 7	WNW 11	W2 N 11	W 11	W 11	W 11	W 5	W 14	
Howden	−	8 a	200 SW 4	NW2 W 5	NW 8									
Nachträge v.	11. Juni		12.3° 75%	8.5° 76%	4.4° 85%	1400 1.0° 100%	−2.5° 100%	2200 3.0° 100%						a-cu cu str-cu } 3/4 bedeckt Sichtw. 30 km
Lindenberg	122 m	12 a	W 7	W2 N 10	W 10	W2 N 10	W 11	W 11	1600					
Breslau	−	1 p	WNW 3	NW2 W 16	WNW 12	W2 N 11	W2 S 7	NW2 W 6						" über 30 "

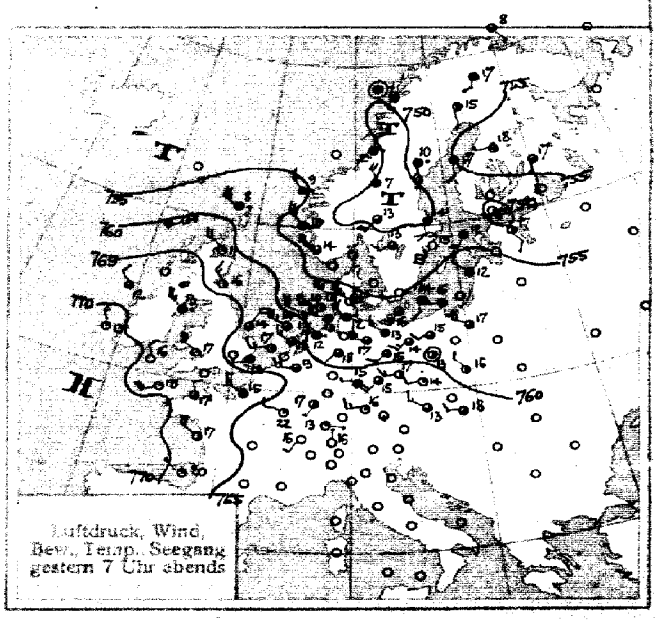
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

Windstärke in Beaufort-Skala, Stille

NE 3, Zug der oberen Wolken

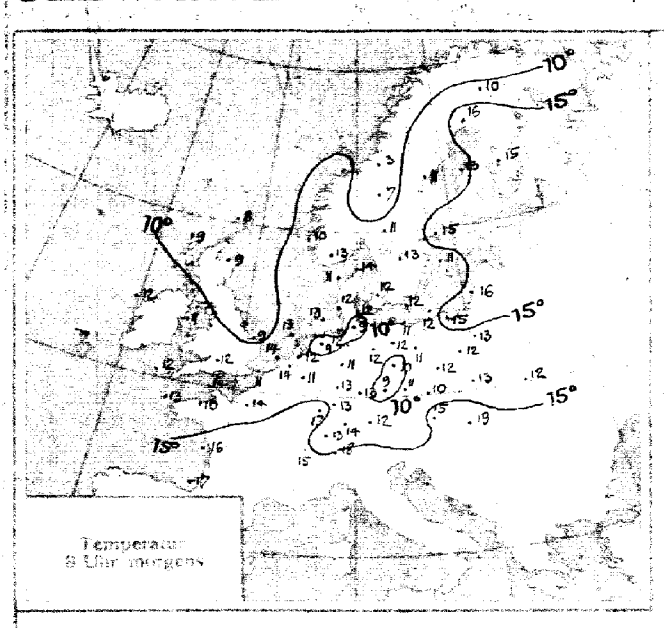


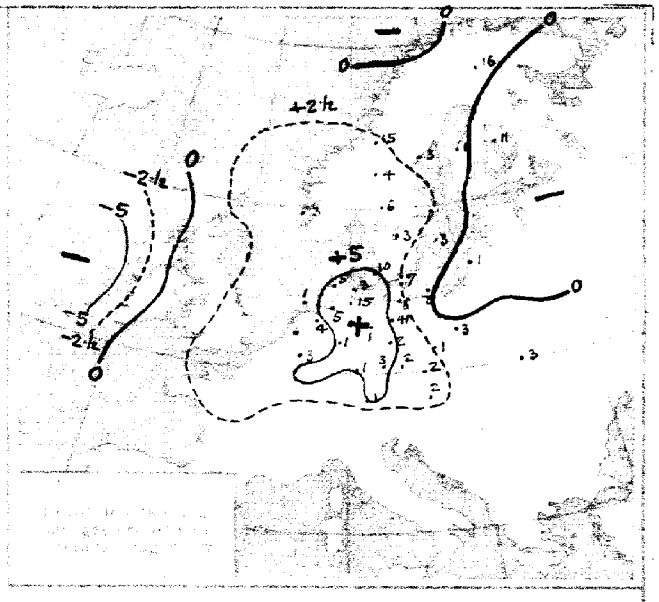
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

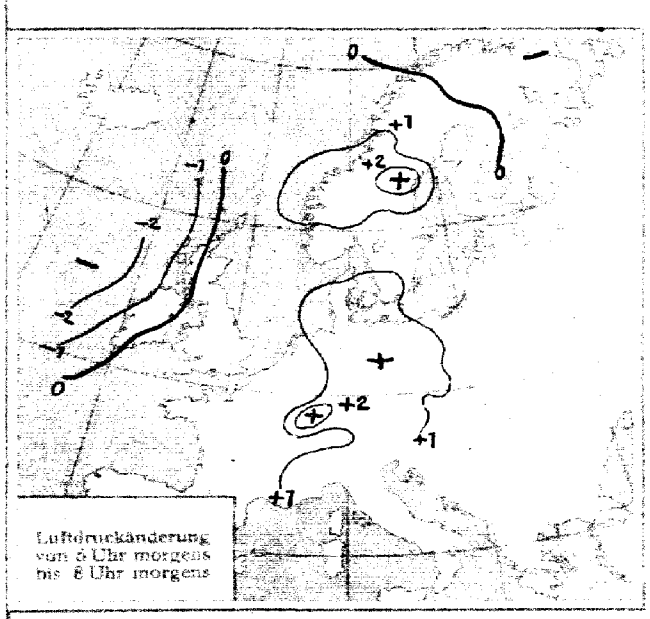


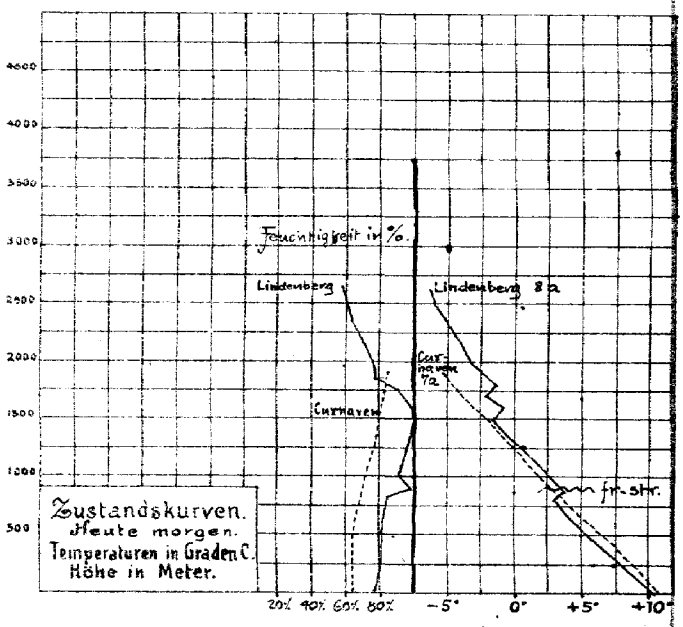
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 163.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 12. Juni 1921

Immer noch wenig verändert liegt das Tiefdruckgebiet über Skandinavien, es hat sich mit der neuen Depression über dem Nordmeer vereinigt. Hoher Druck liegt über Westfrankreich und der Biscayasee. Über der Nordsee bilden sich immer wieder neue Teildepressionen heraus. Das Wetter in Deutschland ist trübe bis regnerisch, der Westen, besonders das Nordseegebiet hat Rückseitenwetter mit Böen. Der gegenwärtige Witterungscharakter zeigt starke Erhaltungstendenz, eine Besserung in nächster Zeit ist nicht zu erwarten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 13. Juni 1921

NORDSEE: Abflauende rückdrehende Winde, meist trüb, Niederschläge, kühl.

WESTL. OSTSEE Wie Nordsee.

ÖSTL. OSTSEE Mäßige bis frische westliche Winde, wolkig bis trübe, Niederschläge, Temperatur unverändert.

Sturmwarnungen: Gest. nachm. 7⁰⁰ Uhr Nordsee gewarnt, Gefahr stark böiger Nordwestwinde. Signal: Nordweststurm. Ostsee Gefahr noch nicht vorüber, Signal hängen lassen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III Dr. Kurt Wegener

Buntdruck von H. W. Köhler & Co. G. m. b. H., Altona

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	61.8	655	61.9	735		+2.0	18	13	–
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9	63.0	7					
	Pest	2		843	60.6	8		+0.5	20	12	·
Schweiz	Zürich			930	65.5	730		+0.8			
	Genf			930	66.2	730		+0.6			
	Lugano			930	62.6	730		+2.0			
Holland	Helder	241	59.9	7	61.6	8		+1.0	16	12	
	Vlissingen	246	61.9	7	63.7	8		+0.2	18	11	1
	Utrecht			730	62.7	8		−0.8	18	5	
Dänemark	Kopenhagen	2	54.9	7		8		+1.1	16	9	–
	Skagen	2	50.2	7		8		+0.8	14	11	3
	Hanstholm	2	52.5	7		8		+0.8	12	7	6
	Hammershus	2	55.6	7		8		+0.7	15	9	2
Schweden	Stockholm	2	50.8	7	50.5	8		+0.3	22	11	–
	Hernösand	2	48.8	7	50.3	8		+2.0	-	·	·
	Haparanda	2	53.5	7	53.7	8		+0.2	-	·	·
	Wisby	2	53.4	7	52.7	8		+0.2	·	·	·
	Karlstad	2	47.9	7		8		+0.5	·		·
	Särna	2	–	7		8		+1.1	·		·
	Storlien	2	56.3	7	51.2	8		+1.0			
	Jönköping	2		7	51.7	8		+0.4			
Norwegen	Bodö	2	50.0	6	50.8	8					
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	53.7	6	54.6	8					
	Vardö	2	55.0	6	53.4	8		+0.3			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9	57.8	7					
	Kuopio			9	55.7	7		0			
	Vasa			9	52.4	7		0			
	Sodankylä			9	53.2	7		–			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)				54.4						
Polen	Posen	2	59.4	7	59.0	8		+1.8	19	10	–
	Warschau	2	57.9	7	57.7	8		+0.9	20	9	–
	Lodz	2	59.1	7		8		+0.9	20	8	–
	Lublin	2		7		8		+0.2	18	14	–
	Krakau	2	60.2	7	59.4	8		+0.4	19	7	–
	Lemberg	2	58.0	7		8		+0.2	22	12	–
Tschecho-Slowakei	Prag	2	61.2	7	60.8	7		+1.3	19	10	–
	Eger	2	61.2	7	61.0	7		-	18	7	–
	Böhm. Trübau	2	61.3	7	60.7	7		+1.4	16	9	–
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	55.6	7	57.4	8		+0.4			2
	Aberdeen	2	59.5	7		8		+0.4			0
	Tynemouth	2	59.9	7	65.2	8					
	Yarmouth	2	62.3	7	63.1	8		+0.4			0
	Calshot	2	65.2	7	66.0	8		+0.8			0

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Lympne	2		7		8					
	Scilly	2	68.2	7	69.7	8		0			2
	Holyhead	2	66.1	7	67.6	8		0			0
	Malinhead	2		7		8					
	Valentia	2	70.2	7	70.9	8					
	Stornoway	2	60.8	7	63.1	8		−1.2			0
	Blacksod Point	2	68.4	7	68.5	8		−1.9			3
Frankreich	Ile d' Aix	2	64.9	7	69.2	8		+0.4	18	13	–
	Biarritz	2	69.7	7	63.4	8		0	21	14	–
	Brüssel	2		7		8		+0.8	19	10	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2		7	64.0	8					
	Grisnez	2	65.1	7	64.6	8		+1.0	17	6	–
	St. Mathieu	2	69.3	7	69.9	8		+0.2	16	10	-
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	62.1	7	66.6	8		+0.6	19	7	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	68.0	7	65.1	8		+0.7	18	4	–
	Strassburg	2	64.5	7	63.4	8		+2.1	22	11	–
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Malta			7	58.2						

Feuerschiffe

Adlergrund 8a wolkig, NW mäßig, See mäßig bewegt, Dornbusch sichtb. W-T. 12.4 L-T. 12.8

Borkumriff 8a NNW 5 Temp. 11.0 See mäßig bewegt W-Temp. 13.0

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°
Borkum	5	59.6	NWW 4	2	–					
Borkumriff						7	60.7	NNW 7	2	13
Cuxhaven						7	57.2	WNW 8	3	13
W-haven						7	59.3	WNW 3	3	13
Bremen						7	58.9	W 6	3	14
Löningen						7	61.1	NW 1	•	12
Wustrow						×	55.6	W 4	R	11
Renfrew	2	62.7	WNW 4	2	12	7	65.9	WNW 3	•	11
Cranwell	2	62.8	WNW 5	2	16	7	65.9	WNW 5	1	15
Pembroke	2	67.5	WNW 5	1	14	7	68.7	W 2	1	14
Croydon	2	64.2	NW 3	2	18	7	65.2	NNW 4	2	18
Ross on Wye	2	64.8	NW 5	2	20	7	66.9	WNW 4	1	17
Guernsey	2	67.5	WNW 4	2	9					
Jersey						7	67.9	WNW 4	1	16
Bordeaux						7	69.4	WNW 1	2	18
Montpellier	2	62.1	WNW 5	2	27	7	63.3	WNW 1	•	22
Toulouse	2	67.9	– 2	3	24	7	66.7	WNW 2	1	24
Tours	2					7	66.6	WNW 3	3	17
Alencon	2	67.5	WSW 3	4	18					
Amiens	2	64.2	W 3	4	18	7	66.4	WNW 1	2	17
Le Havre						7	62.7	WNW 3	0	14
Metz						7	62.1	NNW 1	3	19
Spitzbergen	2	55.6	Stille	4	2					
Tromsö	2	49.7	NE 1	•	7	6	49.4	Stille	3	8
Brennö	2	49.7	N 3	•	8	6	50.0	N 1	•	8
Florö	2	53.5	Stille	•	10	6	55.1	NW 3	•	9
Oxö	2	50.6	WSW 5	3	15	6	51.9	WNW 4	3	14
Prerau	2	60.4	NW 4	3	18	7	61.1	NW 1	1	16
Bromberg	2	58.2	W 4	4	17					
Stagvordshuk	2	56.3	W 2	•	11	7	51.8	SE 2	2	17
Hungerburg										
Scilly										
Tynemouth										
Valentia										
Stornoway										
Holyhead										
Yarmouth										
Blacksod										
Calshot										
Dijon										
Paris										
Moskau						Nachträge v. 11. Juni				
Petersburg										

STATION	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum												
Borkumriff	8	65.2	NW 5	3	11	-	-	0	-	-	W-T. 13.0	
Cuxhaven	8	63.2	NW 7	2	12		+1.4	6	16	2	Niedersch. i. 5h.	
W-haven	8	65.0	NW 3	2	12		+1.2	5	15	9	R aus NNW 11 30 vorm	
Bremen	8	64.6	W 4	1	12		+1.4	8	18	8	2h p.m. R aus W	
Löningen	8	65.8	W 1	1	9		–	4	18	6	Ziml. heiter	
Wustrow	8	62.1	NW 6	2	11		+2.8	7	17	10	Gewitterböen aus W	
Renfrew	8	66.0	SSW 1	4	8		−0.4			6		
Cranwell												
Pembroke	8	69.8	W 8	4	11		+0.4					3
Croydon	8	69.6	W 2	3	11		+0.9			6		
Ross on Wye	8	69.4	Stille	1	11		+0.3					3
Guernsey												
Jersey	8	70.4	N 3	2	14		+0.8		·			0
Bordeaux	8	71.6	Stille	0	16		+0.1	0	21	11		
Montpellier												
Toulouse	8	69.3	WNW 1	4	15		+0.7	0	23	15		
Tours	8	69.2	Stille	–	15		+0.5	0	20	9		
Alencon	8	71.1	Stille	0	18		+0.5	0	32	9		
Amiens	8	69.9	ENE 1	3	12		−0.7	0	18	9		
Le Havre												
Metz												
Spitzbergen	8	58.8	SE 2	4	3		0					
Tromsö	8	48.4	S 1	2	12		+0.2	4				
Brennö	8	52.1	WSW 1	•	7		+0.8	6				
Florö	8	59.6	NW 5	3	6		+0.9	3				
Oxö	8	56.4	WNW 5	1	13		+0.8	0				
Prerau	8	63.0	NW 1	•	11		+0.7	1	19	7		
Bromberg												
Stagvordshuk	8	62.1	SSE 6	0	12		−2.1	·	·	·		
Hungerburg	·											
Scilly	2	71.0	NW 2	0	12		0				2h nachts	
Tynemouth	2	65.9	WNW 2	1	8		+0.4					
Valentia	2	71.2	Stille	2	11		0					
Stornoway	2	64.6	W 3	3	–		+0.8					
Holyhead	2	68.7	NW 3	2	–		−0.6					
Yarmouth	2	67.1	NW 3	0	8		+0.8					
Blacksod	2	67.3	SW 3	4	11		−1.5					
Calshot	2	69.6	NW 3	4	9		+0.8					
Dijon	2	66.9	N 1	1	10		+0.9					
Paris	2	68.5	W 1	0	9		+0.[illegible]					
Moskau	8	53.4	NNW 1	0	14	–	–					
Petersburg	8	56.7	SE 2	0	13	·	·					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 164 Montag, 13. Juni 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	65.7	NW 5	− 1	—	4	7			8	59.3	WSW 4	14	0								
Helgoland	2	64.7	NW 5	− 3	∼	0 5	7			8	61.4	SW 3	10	− 4		−1.2	1	13	9	nachts schwacher •		3
Keitum auf Sylt	2	63.7	NW 6	− 5	/	+0.8	7	63.4	NW 5	8	61.0	W 1	11	− 3		−1.0	1	14	7	Niederschl. i. Sch.		
[illegible]	2	64.6	WNW 4	− 5	/	+0.2	7	64.4	WNW 4	8	62.6	SW 3	10	− 4		−0.7	1	13	8	" "	Bod. Min. 5.8°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	SSW 2	10	—	—	—	2	15	7	" "		
Kiel	2	63.4	WNW 4	− 5	/	+0.7	8	63.5	NW 3	8	61.4	S 2	12	− 3		−0.5	1	14	8	" "		
Swinemünde	2	61.9	NW 6	− 4	/	+0.5	7	62.1	W 4	8	62.3	W 3	12	− 3	—	0	•	16	9	meist bewölkt		4
Rügenwaldermünde							7	60.4	W 5	8	61.2	W 3	11	− 3	∼	+0.5	3	14	10	Niederschl. i. Sch. am. u. p.m. • Schauer		3
Danzig (Freistaat D.)	2	59.4	W 5	− 3	/	+1.0	7			8	61.0	WSW 5	13	− 3	/	+0.5	1	17	9	vorm. Niederschl.		
Königsberg	2						8 38	59.6	Stille	8	60.3	SW 4	13	− 4	—	+0.5	•	18	9	meist bewölkt		
Memel (Memelgau)	2	57.6	W 4	+ 1	—	0 3	7	58.6	W 4	8	59.3	W 4	15	− 1	—	+0.6	4	18	10	nachts Niederschl.		3
Aachen	214	67.4	WSW 4	−	\	−0.4	7	67.7	NNW 1	8	64.3	NNW 3	12	− 3	/	−1.0	0	18	10	meist bewölkt	Sichtw. 20 Km	
Kassel	140	66.3	W 2	− 2	—	0	6 30	65.3	WSW 1	7 28	64.8	SW 1	9	− 5	/	−0.3	1	19	9	nachm. Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	65.3	NW 3	8	64.0	W 3	12	− 3	/	−0.7	3	16	8	Niederschl. i. Sch.		
Dresden	205	65.9	WNW 5	− 6	—	0	7 05	65.8	W 2	8 05	65.1	W 2	10	− 7	/	+0.3	3	15	8	nachts Niederschl.		
Berlin		64.7	NW 4	−	/	+1.5	7	64.7	WSW 2	8	64.3	W 3	12	− 5	—	0	2	16	7	nachm. "	Bod. Min. 5.3° Sichtw. 2 K	
Grünberg i. Schles.							7	64.2	W 4	8	64.2	W 2	11	− 6	—	0	2	10	8	Niederschl. i. Sch.		
Breslau	152	64.0	W 4	− 3	/	+0.3	7	64.4	WNW 2	8	64.3	Stille	10	− 6	/	+0.1	•	17	6	Gewitter	Sichtw. über 30 Km	
Karlsruhe							7			7 30	66.7	SW 3	15	− 2	—	0	0	22	13	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225	67.6	WNW 7	−	\	−0.3	7	65.7	NW 2	8	66.0	SW 3	12	− 6	\	−0.7	•	19	11	nachts Niederschl.		
Friedrichshafen							7 917	66.4	W 2	8	66.4	W 2	17	+ 1	\	−0.3	0	19	13	meist bewölkt		
Bamberg										8												
München	2	67.1	NW 3	− 3	—	−0.1	7	66.0	NW 1	8	66.2	W 4	13	− 2	—	−0.1	0	17	12	meist bewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

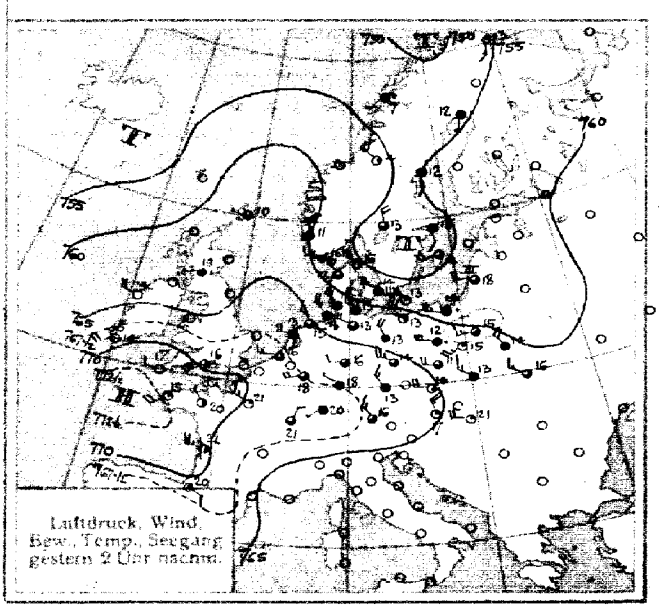
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	639.2	WSW 6	4	6		−0.5	−	13	4	Niederschl. i. Sch.	
Brocken 1148	215					7	655.2	WNW 4	4	4	8	644.0	W 4	≡	2	—	0	3	5	1 " "		
Fichtelberg 1213	2	661.7	WNW 5	3	6	7	661.7	WNW 4	+	5	8	659.8	WNW 3	≡	2	—	0	2	7	0 vorm. Niederschl.		
Zugspitze 2964	216					916					716											
Säntis 2500						930	697.7	W 4	≡	−1	730	566.7	WSW 4	≡	−1	\	−0.3	0				
Helden 800						930	698.3	NW 1	4	11	730	697.7	SW 1	4	13	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						903	622.1	NW 6	3	0	703	627.9	NW 5	*	−1	\	−0.1	•	1	−2	vorm. Niederschl.	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Altenwalde	20m	5 a	SW 5	WSW 7	W 7 N 7	1200 W 7 N 7								wolkenlos. Sichtw. 10 Km
Lindenberg	122m	6 a	SW 3	NW 9	NW 6	NW 6								" 10 "
Blankensee	–	9 a	SW 1	SW 8	SSW 10									" 8 " 1000m Wolken
Fürth	–	7 a	NW 6	NW 4	NW 5	NW 6	WNW 7							" 20 "
Königsberg	–	7 a	SW 7	W 9	W 5	1400 W 7								" 20 "
Swinemünde	4m	8 a	W 5	WSW 10	500 WSW 10									
Livorno	–	8 a	Stille	N 2	SW 4	SW 4	NW 6							
Lindenberg	122m	7 a	10.4° 77% SW 4	5.0° 94% NW 6	900 3.4° 82% NW 7									Sichtw. 7 Km
Friedrichshf.	400m	8 a	∼	400 15.0° 85% WNW 2	11.1° 62% WSW 9	7.0° 62% W 8	3.7° 70% W 8	0.4° 80% W 9	−2.4° 84% W 10	−5.2° 80% WNW 12				" 20 "
Metz	–	8 a	W 2	NNW 12	N 8	NNW 14	NNW 8							
Warschau	–	8 a	WNW 4	WNW 8	WNW 10	W 11	W 12	W 12	W 13	∼	WNW 12	∼	W 7	6000 W 8
Paris	–	8 a	WSW 4	NW 10	WNW 10	WNW 14	WNW 14	WNW 14						
Tours	–	8 a	Stille	NNW 4	NW 6	NW 4	NNW 6							
Amiens	–	8 a	WNW 4	NW 8	NW 10	NW 12	NW 6							
Nachtrag v. 12. Juni														
Rostock	48m	11 a	12.5° 79% WSW 6	11.3° 69% WSW 8	8.1° 100% W 11	7.5° 100% W 13	5.7° 100% W 10	4.9° 100% W 18						Regen

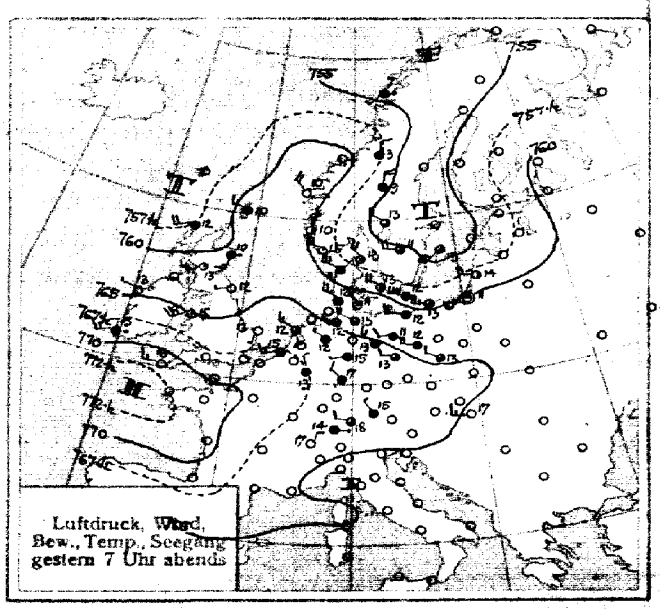
Montag, 13. Juni 1921

DEUTSCHE

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

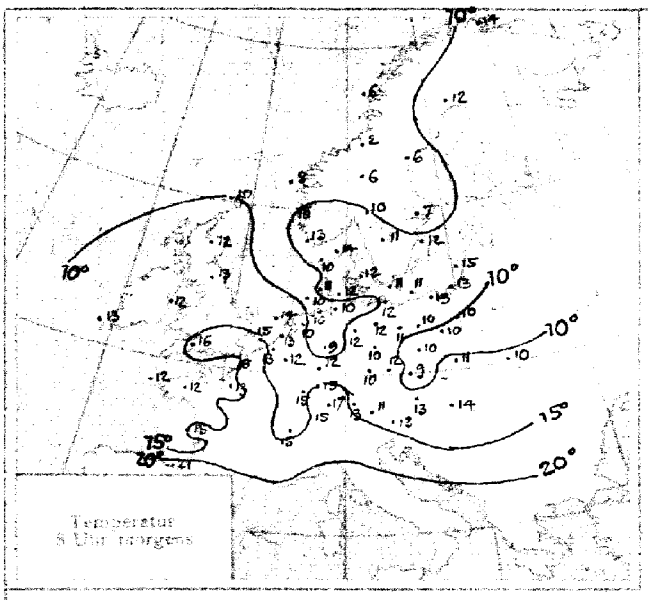


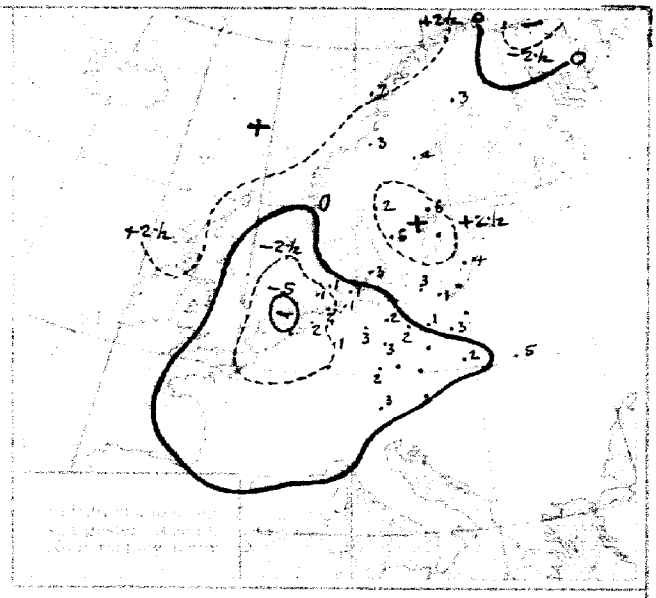
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

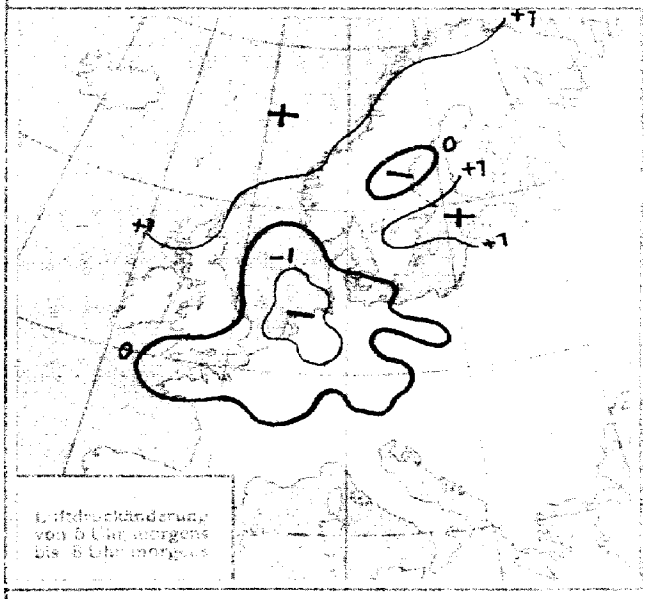


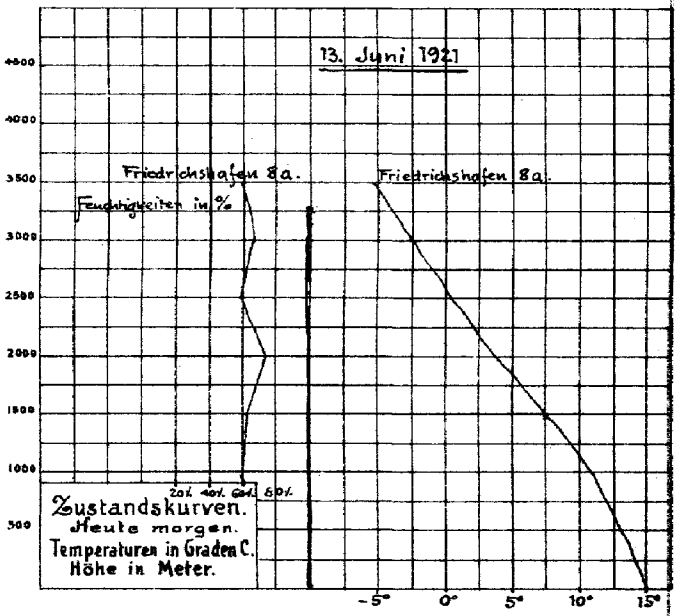
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 164.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 13. Juni 1921.

Die über dem Nordmeer lagernde Depression ist nordostwärts weiter gezogen und bedeckt mit Ausläufern den Bothnischen Busen und die südöstliche Ostsee, während ein flacheres Randtief über der Nordsee lagert. Das Hochdruckgebiet hat sich in seinem Kern über der Biscayasee nur wenig geändert und in seinem nach Oesterreich und Galizien reichenden Keil zugenommen. Die ziemlich kühle und wolkige Witterung dauert in ganz Deutschland fort, nur im Süden blieb es trocken. Die Winde sind allgemein abgeflaut und an der Nordsee und westlichen Ostsee nach Südwesten bis Süden zurückgedreht.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 14. Juni 1921.

NORDSEE:
westl. OSTSEE } Schwache bis mäßige Winde aus westlichen Richtungen, meist bewölkt, ziemlich kühl, noch Niederschläge.
östl. OSTSEE

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	65.1	655	2.3	755	~	+0.1	18	11	–
Salzburg	2		9	67.8	7	–	–	17	14	–
Klagenfurt	2		9	65.6	7					
Pest	2	63.1	843	64.5	8	/	+0.1	22	10	–
Schweiz										
Zürich			930	63.7	730	\	−0.1			
Genf			930	67.2	730	—	0			
Lugano			930		730					
Holland										
Helder	24	66.6	7	66.3	8	/	−1.4	16	11	2
Vlissingen	24	68.8	7	67.8	8	/	−0.5	17	13	3
Utrecht			730		8	/	−1.0	18	11	–
Dänemark										
Kopenhagen	2	58.8	7	59.6	8	—	0	15	8	
Skagen	2	56.2	7	56.7	8	/	+0.2	16	8	0
Hanstholm	2	58.8	7	58.6	8	—	−0.2	12	8	4
Hammershus	2	56.0	7	56.5	8	—	0	14	9	2
Schweden										
Stockholm	2	52.6	7		8	/	+1.0			
Hernösand	2	52.4	7		8	/	−0.3			
Haparanda	2	64.7	7		8	/	+0.4			
Visby	2	54.3	7	54.0	8	/	+0.8			
Karlstad	2	54.1	7	54.4	8	/	+0.5			
Särna	2		7	55.2	8	—	0			
Stortjen	2	54.8	7	53.3	8	/	+0.3			
Jönköping	2		7	55.7	8	/	+1.0			
Norwegen										
Bodö	2	54.6	6	54.7	8	/	+1.4			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	60.2	6	60.4	8	—	0			
Vardö	2	55.0	6	54.1	8	/	+1.8			
Finnland										
Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Baltland										
Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen										
Posen	2	63.1	7		8	~	0	17	9	
Warschau	2	60.8	7		8	/	+0.2	17	6	
Lodz	2	62.0	7		8	—	0	16	7	
Lublin	2	60.8	7		8					
Krakau	2	62.9	7		8	/	+0.1	16	2	
Lemberg	2	61.5	7		8	/	+0.2	17	9	–
Tschecho-Slowakei										
Prag	2		7		7	\	−0.1	16	10	
Eger	2	60.4	7		7	–	–	17	8	–
Böhm. Trübau	2	66.1	7		7	\	−0.4	16	5	–
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	61.2	7	61.1	8	/	+0.8			
Aberdeen	2		7	60.7	8	/	+1.5			
Tynemouth	2		7	62.4	8	–	–			
Yarmouth	2		7	66.0	8	–	–			
Calais	2	63.3	7		8	—	−0.4			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
Lizard	2		7		8					
Scilly	2	71.7	7	72.0	8					
Holyhead	2		7	65.1	8	/	+4.8			
Malinhead	2		7		8					
Valentia	2	70.6	7	69.3	8	/	+0.4			
Stornoway	2		7	57.9	8					
Blacksod Point	2	64.3	7	67.1	8					
Frankreich										
Ile d' Aix	2	70.1	7		8	/	+0.7	23	10	–
Biarritz	2	67.9	7		8	/	+0.1	22	11	–
Brüssel	2		7		8	/	−0.5	19	11	–
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	68.7	7		8					
Grisnez	2	69.0	7		8	/	−0.1	15	10	–
St. Mathieu	2	72.2	7		8	—	0	17	11	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	69.2	7		8	/	−0.7	22	9	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	71.3	7		8	/	−0.3	21	6	–
Strassburg	2	61.4	7		8	/	−0.2	22	11	–
Spanien										
Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Livorno					8	/	+0.7	24	16	–
Venedig			7	63.8	8	/	+0.3	25	17	–

Feuerschiff

Adlergrund	8.8	wolkig	WNW	schwach	Seegang bewegt	Borkum	sichtbar		
					nachts Angenblickfeuer	Sichtbar	4–T. 14.2"	W–T. 13.4"	

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum																						
Borkumriff	2	69.9	W 5	3	12	7	64.1	NW 5	3	12												
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	64.6	WNW 1	3	12	8	61.5	ENE 1	•	10	/	−1.0	2	14	8	unsichtig Niederschl.	
Bremen						7	64.7	W 3	4	11	5	62.4	S 2	•	10	/	−1.0	7	14	7	nachts "	
Hannover						7	65.7	NW 1	4	12	8	63.0	SW 1	•	10	—	–	2	10	6	nachts "	
Wustrow						8	62.4	WNW 5	4	12	8	61.9	W 5	4	10	/	−0.3	2	14	9	" "	
Neubrew	2	62.9	SSW 1	•	10	7	61.5	SW 4	1	13	8	63.8	W 3	3	12	/	+0.4					
Cranwell	2	67.5	WSW 4	•	13						8	64.2	WNW 5	4	12	~	+0.8					
Pembrokes						7	68.2	W 4	1	13	8	68.6	WSW 2	3	13	—	0					
Croydon						7	67.0	WSW 3	3	17												
Ross on Wye	2	67.8	W 6	0	17	7	67.1	WSW 3	3	15	8	66.0	WNW 4	1	14	–	–					
Guernsey	2	70.9	WSW 3	1	17																	
Jersey						7	70.4	NW 3	0	16												
Bordeaux	2	71.0	N 1	3	23						8	70.0	N 1	0	14	—	0	0	25	12		
Montpellier	2	65.2	NW 1	0	30						8	65.8	NW 1	0	18	~	+0.7	0	32	13		
Toulouse	2	65.5	W 2	2	23						8	68.1	W 2	0	19	/	+0.3	0	27	10		
Tours	2	69.7	N 1	2	21						8	69.7	Stille	0	15	/	+0.1	0	22	9		
Alençon	2	70.8	W 1	2	22						8	69.8	Stille	0	20	—	0	0	24	11		
Amiens	2	68.4	WNW 1	3	20						8	66.0	WNW 2	4	15	/	−0.5	–	21	11		
Le Havre	2	71.3	W 1	1	17						8	67.8	W 5	4	12	/	−0.4	0	17	11		
Metz	2	68.4	W 3	4	19						8	66.7	W 1	3	–	–	–	–	20	12		
Spitzbergen	2	58.6	Stille	3	5	8	57.2	W 2	2	5	8	51.8	Stille	4	3	/	−2.0	0				
Tromsö	2	50.0	WNW 1	3	10	6	51.4	NNE 1	•	8	8	57.9	Stille	4	7	/	+1.4	3				
Bergen	2	55.0	WNW 4	•	8	6	56.9	WSW 4	•	7	8	58.9	NW 1	3	3	/	+0.8	0				
Flore						6	61.9	NW 4	0	10	8	63.7	NW 5	2	8	/	+1.0	0				
Oxö	2	57.2	W 5	3	16	6	57.8	WNW 4	1	5	8	58.3	NW 1	1	13	—	0	0				
Torgau	2	65.1	NW 2	2	16						8	65.7	Stille	4	10	/	−0.3	•	17	6		
Breslau	2	61.0	W 4	•	14																	
Bleiberg (Kärnten)	2	62.2	WNW 6	3	12	7	62.6	WNW 5	3	11	8	60.8	NW 2	•	11	/	−0.7	•	12	10		

Nachträge v. 12. Juni

Moskau											8	61.4	ESE 1	4	15							
Petersburg											8	57.6	SE 3	4	15							
Barkum											11	65.4	NW 4	3	–							

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 165 Dienstag, 14. Juni 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char.	Luftdr. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	59.5	W 4	−2	\	−0.2	-	7	61.6	W 2	8	66.8	N 3	12	−2	/	+1.0	1	15	11	Niederschl. in Schauern böig		3
Helgoland	249	58.2	NW 4	−4	\	−0.9	4	7	59.5	NE 0	8	65.6	N 5	11	−3	/	+1.0	11	14	9			5
Keitum auf Sylt	2	57.9	[illegible]	−2	—	0	-	7	60.3	N 4	8	65.4	NNW 3	12	−2	/	+1.5	12	13	8	anh. Niederschl.		
Hamburg	2	63.2	E 2	−7	\	−2.6	-	7	[illegible]	N 2	8	64.4	NNW 3	15	−2	/	+1.3	31	12	7	" "	Bed. Min.	
Gr. Borstel b. Hbg.											8	.	NW 2	13	.	.	.	12	13	5			
Kiel	2	60.6	[illegible]	[illegible]	\	−1.4	-	8	64.3	NW 3	8	64.1	N 3	12	−3	/	+1.0	3	12	7	" "		
Swinemünde	2	61.0	[illegible]	−3	\	−0.8	-	7	59.3	NE	8	61.7	NE 3	13	−3	/	+1.1	8	15	11	nachts "		
Rügenwaldermünde								7	60.1	[illegible]	8	61.5	NE 3	13	−1	/	+0.7	1	14	10	" "	nachts Regen	2
Danzig (Freistaat D.)	2	60.8	W 1	+1	\	−0.6	-	7	60.5	E 1	8	61.6	ENE 2	14	−2	/	+0.9	•	18	9	meist bewölkt		
Königsberg	2							6[illegible]			8												
Memel (Memelgau)	2	60.7	W 4	−1	\	+0.6	4	7	60.7	W 3	8	63.3	N 2	15	−1	—	0.0	0	17	6	" "		1
Aachen	214	63.1	SW 2	-	/	−0.6	-	7	63.6	W 5	8	65.0	NNW 3	10	−5	/	+1.4	5	14	9	Niederschl. in Schauern	Sicht 20 km	
Kassel	140	61.5	SW 2	−4	\	−1.0	-	6[illegible]	60.0	W 1	7[illegible]	64.0	NW 4	9	−5	/	+1.2	14	13	9	anh. Niederschl.		
Hannover								7			8												
Magdeburg								7	58.1	W 3	8	62.4	NNW 3	12	−3	/	+1.8	8	13	10	" "		
Dresden	285	63.0	W 2	−3	\	−1.1		705	60.1	[illegible] 2	805	59.2	NNW 2	10	−7	/	+0.7	15	13	9	nachts "		
Berlin		60.4	WSW 4	-	\	−0.8	-	7	59.3	SE 2	8	61.6	N 5	12	−5	.	+2.0	24	14	10	anh. "	Bed. Min. 3.6; Sicht 5 km	
Grünberg i. Schles.								7	59.8	SE 2	8	62.3	N 1	11	−6	/	+0.8	12	15	10	nachts "		
Breslau	152	60.8	WSW 3	−5	\	−0.8	-	7	60.6	SSE 2	8	[illegible]	NNE 1	11	−5	/	+0.5	6	16	10	" "	Sicht 2 km	
Karlsruhe								7			736	65.3	WNW 2	13	−6	/	+1.2	4	21	11	nachts "		
Frankfurt a. M.	295							7	62.6	WNW 3	8	65.2	N 2	13	−5	/	+1.5	13	17	11	" "		
Friedrichshafen		65.2	SE 1	−	\	−2.3	-	7			8	64.5	W 3	12	−4	/	+0.8	11	21	10	nachts "		
Bamberg								917	61.1	NW 2	8	62.8	W 2	9	−7	/	+1.7	7	16	8	" "	Sicht 4 km	
München	2	62.8	WSW 5	−2	\	−1.6	-	7	62.2	W 4	8	63.0	W 4	9	−6	/	+0.3	21	18	8	Niederschl. i. Schauern		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	239					7					8	689.4	NNW 7	4	4	/	+2.4	31	8	4	anh. Niederschl.	anh. Regen
Brocken 1148	215					7	609.5	NNW 5	•	5	8	663.0	NNW 7	•	2	/	+2.0	24	15	2	" "	
Fichtelberg 1213	2	654.1	NNW 5	•	5	7	658.1	NNW 5	≡	5	8	654.7	WNW 7	≡	3	—	0.0	17	5	2	nachts "	
Zugspitze 2964	216	[illegible]	N 2	≡	−2	916					716											
Säntis 2500						930	554.3	W 8	•	0	730	562.7	NW 2	≡	−5							
Helden 800						930	634.5	SW 2	∞	7	730	695.0	SW 2	•	7							
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						902	624.2	SW 5	•	1	703	622.8	NNW 5	•	1	\	+0.7	1	2	−1	nachts Niederschl.	nachts Schnee

STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Cuxhaven Annw.	30m	6a	N 7	NzW12	NzW9	N 7	N 10							cu-ni, Sicht 20 km
" "	"	8a	10.1; 70% N 8	9.1; 39% WNW 9	4.5; 80% WNW 3	1.4; 50% NzW 9	−0.9; 59% N 9	2000 −3.5; 5% N 10						Sicht 20 km
Lindenberg	122m	6a	NNE 5	500 NE 8	NE 12	NE 11	NE 11							ni in 350 m, Sicht 500 m
"	"	8a	10.0; 100% NNE 6	2.2; 100% NE 2 N 12	2.7; 98% NE 2 N 11	3.0; 98% NE 2 N 11								ni; Sicht 10 km
Aachen	.	6a	NNW 6	NzW 6	700 NzW 4									ni, Sicht 20 km
Swinemünde	4 m	8a	NE 4	NE2N7	700 NE5	1100 NE6								Wolkengr. 1100 m, Sicht 50 km
Cranz	.	7a	[illegible]	E2N4	E5E1									Sicht 20 km
Hamburg	17m	9a	NW4	NNW7	NNW8	NNW7								Wolkengr. 1500 m, Sicht 30 km
de Bilt	25m	7a	NNW5	NzW7		NzW8	NNW9							cu, fr-cu, ci-str.
"	"	10a	200 12.; 65%	9.; 75%	6.; 75%	3.; 55%								Sicht 20 km
Biarritz	.	8a	[illegible]	WNW 6	W 4	N 1								
Toulouse	.	8a	NW 3	NW 6	NNW 8	WNW 10	NW 18							
Tours	.	8a	NNE 3	N 8	N 8	NNW 8								
Amiens	.	8a	NNE 2	ENE 4	ENE 8	E 6	E 10							
Paris	.	8a	NNW 5	N 12	N 12	N 14	NNW 12		N 16					
Metz	.	8a	—	WNW 4	NW 8	WNW 10	W 8							
Warschau	.	8a	ESE 3	SE 6	SE 6	SSE 6	ESE 5		SSW 6		SSE 2		S 3	6000 SE 5

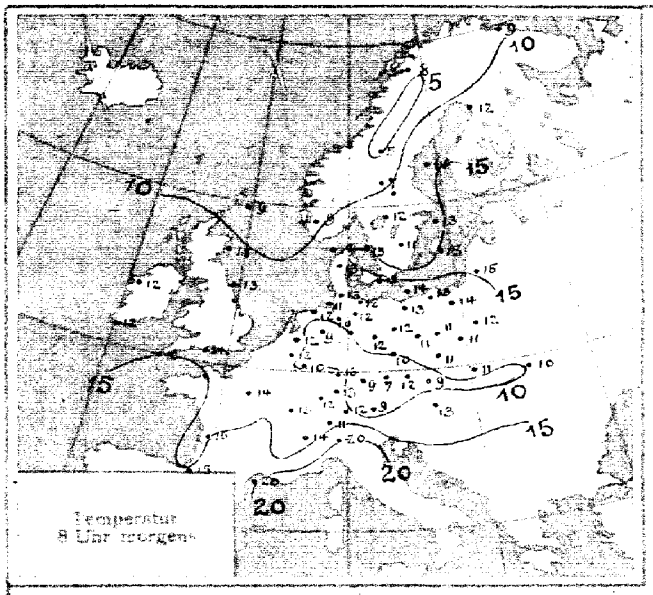
DEUTSCHE

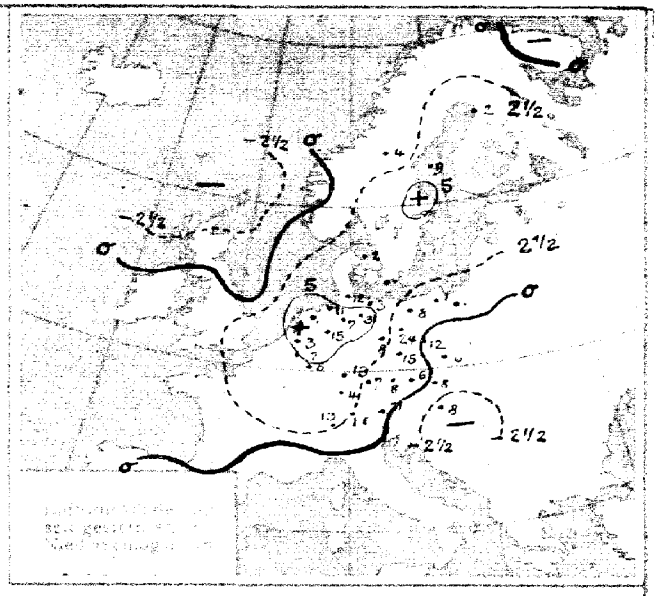
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

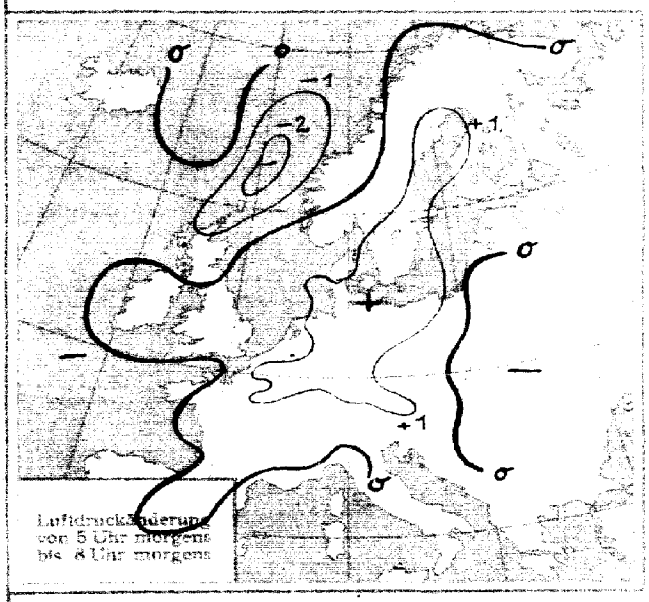
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

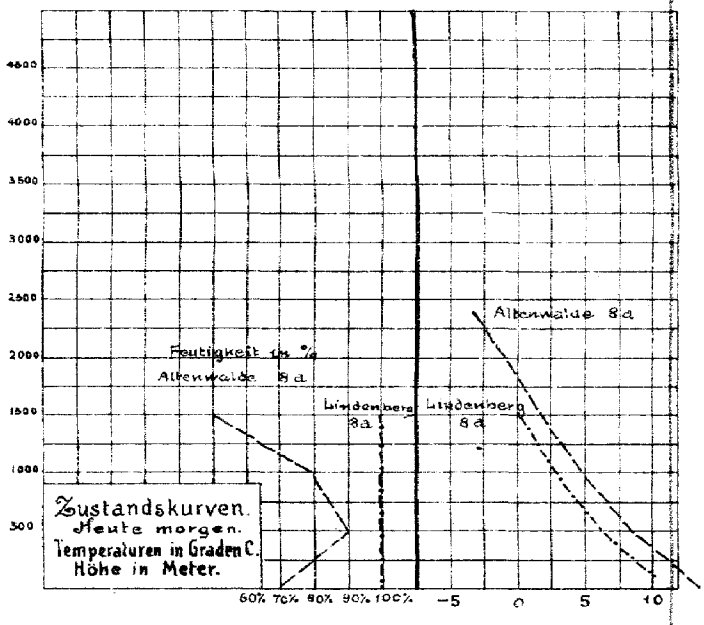
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 164









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens. Dienstag, 14. Juni 1921

Das gestern über der Nordsee liegende Teiltief ist unter Vertiefung dem über dem westlichen Teil des Festlandes herrschenden Temperaturgefälle entsprechend selbständig südostwärts gewandert. Sein Vorübergang brachte fast ganz Deutschland anhaltende und ergiebige Regenfälle, die im Osten und Süden noch anhalten. Hinter dem abziehenden Tief drängt ein Keil des südwestlichen Hochs nach, dem jedoch im Nordwesten der britischen Inseln ein neuer Tiefausläufer folgt, so daß der Hochdruckkeil sich bald südostwärts verlagern dürfte.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 15. Juni 1921.

NORDSEE: Abflauende zunächst nördliche, später auf westliche Richtungen drehende Winde, veränderliche Bewölkung vereinzelt noch Regenschauer, Temperaturen wenig verändert.

westl. OSTSEE Wie Nordsee

östl. OSTSEE Schwache bis mäßige Winde aus nördlichen Richtungen, wolkig, Regenschauer, kühler.

Sturmwarnungen: Gestern abend 8 40 Uhr. Borkumriff bis Ellenbogen. Gefahr stark auffrischender nördlicher Winde. Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Karl Wegener

Blaudruck von H. W. Köhler & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	63.5	6^55	62.0	7^55	/	+0.9	17	11	
Salzburg	2		9	64.1	7	.	.	17	—	
Klagenfurt	2		9	.	7	[illegible]	.	.	.	
Pest	2		8^45	62.6	8					
Schweiz: Zürich			9^30	63.0	7^30	/	+1.1			
Genf			9^30	64.5	7^30	/	+0.8			
Lugano			9^30	61.2	7^30	\	0.0			
Holland: Helder	2^41	61.4	7	62.1	8	/	+0.9	15	11	2
Vlissingen	2^46	62.5	7	64.3	8	/	+0.9	18	12	1
Utrecht			7^30	62.8	8	/	+1.0	17	8	
Dänemark: Kopenhagen	2	58.6	7	58.4	8	/	+1.1	15	10	
Skagen	2	58.5	7	58.3	8	/	+1.0	15	9	0
Hanstholm	2	58.8	7	59.9	8	/	+0.8	13	8	3
Hammershus	2	58.5	7	59.9	8	/	+1.0	14	9	0
Schweden: Stockholm	2	57.6	7	59.6	8	/	+0.6			
Hernösand	2	56.7	7	57.4	8	/	+1.6			
Haparanda	2	55.2	7	56.2	8	/	+1.0			
Wisby	2	58.5	7	59.6	8	/	+1.0			
Karlstad	2	58.2	7	59.2	8	/	+1.0			
Särna	2		7	59.3	8	—	0			
Storlien	2	61.5	7	62.4	8	—	0			
Jönköping	2		7	55.0	8	/	+1.2			
Norwegen: Bodö	2	60.0	6	61.0	8	—	0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	62.5	6	63.3	8	—	0			
Vardö	2	59.2	6	58.9	8	—	0			
Finnland: Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland: Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	63.8	7	60.8	8	/	+0.5			
Warschau	2	63.3	7	61.8	8	—	0	18	8	
Lodz	2	62.8	7		8	—	0	16	9	
Lublin	2	63.2	7		8	\	−0.2	17	7	
Krakau	2	63.0	7	61.9	8	\	−0.3	19	8	
Lemberg	2	64.1	7	63.2	8	\	−0.5	15	7	
Tschecho-Slowakei: Prag	2	62.4	7	61.0	7	/	+0.2	16	10	
Eger	2	63.0	7	59.5	7		.	14	8	
Böhm. Trübau	2	[illegible]	7	61.0	7	/	+0.8	14	9	
O-Gyalla	2		7		7	[illegible]	0.0	19	12	
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	61.8	7	64.5	8	\	−1.9			4
Aberdeen	2	65.8	7	67.1	8		0			0
Tynemouth	2	64.5	7	67.8	8	—	0			0
Yarmouth	2	[illegible]	7	66.0	8	/	+0.4			1
Calshot	2	66.3	7	[illegible]	8					

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien: [illegible]	2		7		8					
Scilly	2	70.2	7	70.8	8	—	0			1
Holyhead	2	68.3	7	69.1	8	/	+0.8			0
Malinhead	2		7		8					
Valentia	2	71.5	7	71.9	8	—	0			0
Stornoway	2	66.3	7	66.3	8					
Blacksod Point	2	69.0	7	69.5	8	/	+0.8			
Frankreich: Ile d'Aix	2		7	68.4	8	[illegible]	+0.4	24	11	—
Biarritz	2	67.8	7	68.2	8	[illegible]	−0.2	23	11	—
Brüssel	2	63.6	7	64.3	8	/	+1.1	18	9	—
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2		7	64.0	8	/	+0.3	25	10	—
Griznez	2		7		8					
St. Mathieu	2	61.0	7	70.0	8					
Marseille	2		7		8					
Paris	2	66.7	7	66.2	8	/	+1.0	23	10	—
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	68.9	7	68.8	8					
Strassburg	2	64.4	7	63.9	8	/	+0.8	22	11	—
Spanien: Madrid	2	66.1	7		8					
La Coruña	2	66.6	7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										

Feuerschiffe:

Adlergrund	8a	heiter, NE sehr leicht, See sehr ruhig, Seenebel gut sichtbar; L.T. 16.8°; W.T. 13.2°
Amrumbank	8a	bedeckt, NNW 5, See 4, L.T. 11.8°; W.T. 13.2°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum																						
[illegible]umriff	2	58.6	NW 4	3	14						8	66.4	N 4	3	12	.	.	0	.	12		4
Cuxhaven						7	57.6	NNE 4	4	10	8	64.5	N 4	4	13	/	+1.1	32	17	9	mittags [illegible], gewit. Niederschl.	
Wilhelmshaven						7	53.6	NE 4	4	12	8	65.5	N 3	4	10	/	+1.2	7	14	10	Gewitter	
[illegible]						7	57.6	W 4	4	13	8	64.6	NW 4	4	13	/	+1.3	20	14	8	anh. Niederschl.	
[illegible]						7	59.8	NW 1	3	12	8	65.8	NW 1	3	9	.	.	15	15	7	meist bewölkt	
Wustrow						7	53.6	SWE 2	4	11	8	52.4	ENE 3	2	13	/	+1.3	2	14	9	" "	
[illegible]	2	[illegible]	WNW 3	4	16	7	67.6	WNW 2	4	13												
Cromwell	2	62.2	WNW 6	0	19	7	61.0	NNE 4	3	19												
Pembroke	2	[illegible]	WSW 2	.	14	7	66.6	WNW 1	0	16	8	71.6	N 1	4	13	/	+0.4					
Croydon	2	65.7	NW 4	6	18	7	66.7	NNW 3	4	17												
Ross on Wye	2	[illegible]	NW 3	3	19	7	66.8	NW 4	4	15	8	70.4	W 1	4	12	/	+0.4					
Guernsey	2	68.7	WNW 4	2	16																	
Jersey						7	60.0	WNW 1	2	16												
Bordeaux	2	69.0	NNE 1	0	27	7	63.2	NNE 2	0	26	8	60.8	NE 1	1	17	—	0	0	29	10		
Montpellier	2	64.0	SE 1	0	31	7	62.4	N 4	1	23	8	60.3	NNW 4	3	20	—	0	0	24	19		
Toulouse	2	66.7	WNW 2	0	28						8	66.4	NW 2	4	17	—	0	0	30	14		
Tours	2	66.4	W 2	2	28	7	65.6	N 4	2	26	8	67.7	NNE 2	0	15	[illegible]	+0.6	—	—	12		
Alençon	2	67.7	WNW 2	4	27	7	68.2	WNW 3	3	19	8	68.3	E 2	0	17	[illegible]	+0.6	0	25	12		
Amiens	2	65.8	W 3	4	19	7	65.4	WNW 1	.	16	8	68.7	NNE 1	4	17	[illegible]	+0.9	—	20	10		
Le Havre						7	66.8	W 4	3	14												
Metz	2	64.6	W 2	4	17	7	65.5	NW 1	4	16												
Prerau	2	63.9	NW 1	3	15	7	62.2	Stille	2	15												
Bromberg																						
[illegible]	2	52.9	Stille	4	11	7	60.9	NNW 2	2	12	8	65.1	NNW 2	3	11	/	+1.0	.	12	10		
Spitzbergen	2	50.8	NW 2	.	2	8	52.0	4	.	2	8	53.0	S 6	4	2	/	+1.0	#				
Tromsö	2	58.2	NE 1	4	8	6	58.7	NE 1	.	7	8	59.8	Stille	.	6	/	+0.4	3				
[illegible]	2	[illegible]	WNW 3	3	9	6	61.6	NNW 4	4	8	8	63.0	Stille	1	8	—	0	1				
Florö	2	64.9	NW 5	2	8	6	65.8	N 6	1	9	8	66.7	SE 1	4	9	—	0	.				
[illegible]	2	59.9	ENE 2	3	13	6	60.0	SSE 1	.	15	8	64.5	N 1	1	14	/	+0.[illegible]	.				
Lerwick											2	63.3	WSW 3	.	8	\	−1.5				2h nachts	
Scilly											2	71.8	NW 1	0	13	[illegible]	+0.4					
Tynemouth											2	68.6	W 2	4	11	\	−0.4					
Aberdeen											2	66.8	S 2	4	10	\	−1.2					
Valentia											2	73.5	Stille	3	13	[illegible]	+0.4					
Stornoway											2	65.6	SW 4	4	—	\	−0.8					
Yarmouth											2	67.6	NE 2	3	12	/	+1.2					
Blacksod											2	71.2	W 2	≡	12	[illegible]	+0.4					
Dijon											2	66.0	N 1	1	11	[illegible]	+0.1					
Paris											2	67.6	SW 2	4	12	[illegible]	+0.3					
Moskau						Nachträge v. 13. Juni					8	58.7	ENE 1	4	16	/	+0.4					
Petersburg											8	56.6	SW 2	4	15	/	+0.2					
Borkum											11	59.7	W 3	5			.					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 166 — Mittwoch, 15. Juni 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

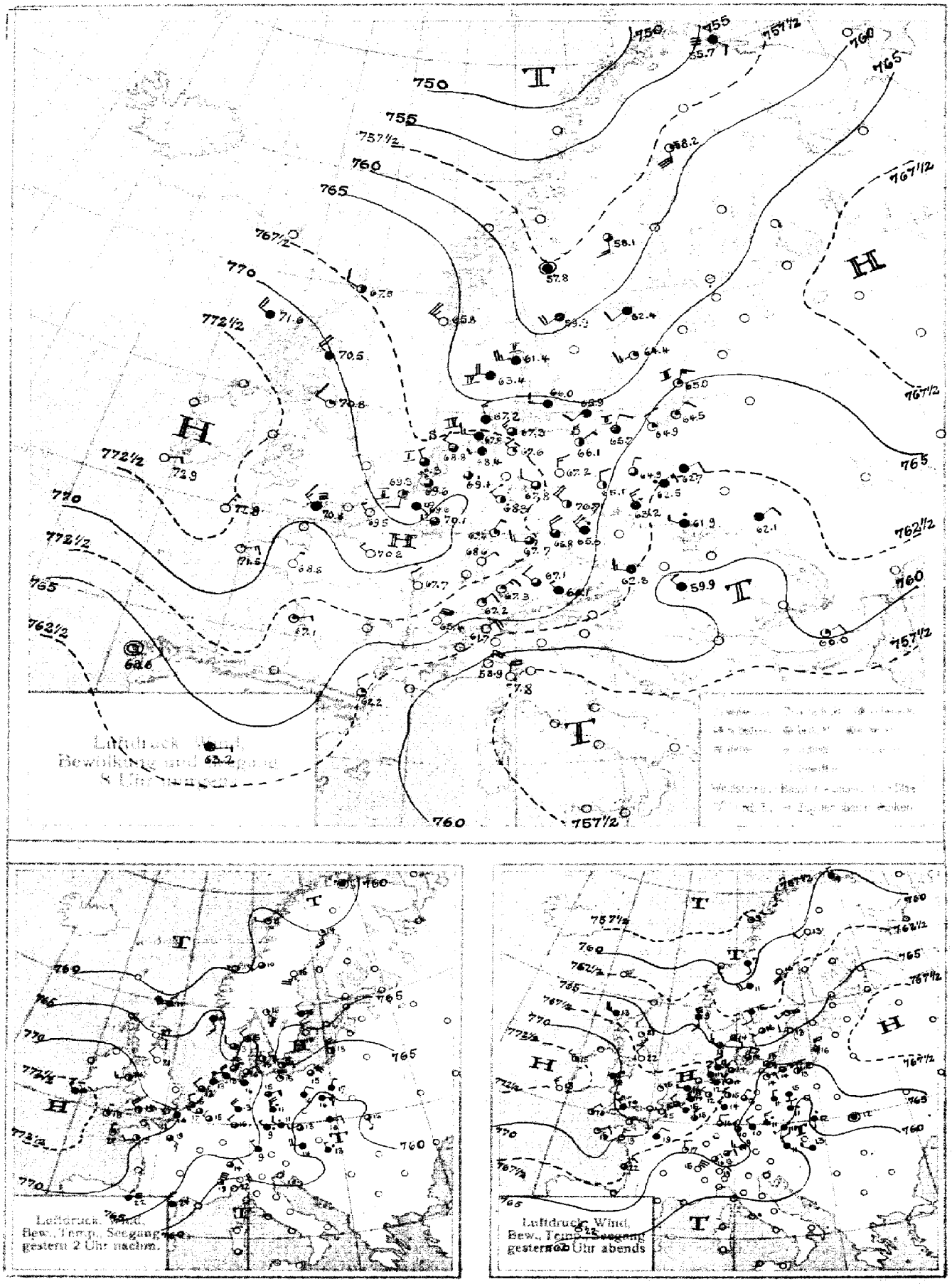
DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag							Gestern Abend			HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.		See-gang	Zeit	Luft-Druck	Wind	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nie-der-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2							7			8	68.8	NW 2	13	−1	/	+0.2	0	15	11	meist bewölkt	leichter Staubregen	0
Helgoland	228	67.1	NNW 4	−3	/	+0.4	5	7	67.4	NNW 3	8	67.8	W 3	12	−2	—	0.0	•	13	10	nachts Niederschl.		4
Keitum auf Sylt	2	68.9	N 4	−4	/	+0.5		7	67.5	NNW 4	8	67.2	NNW 3	13	−2	\	−0.2	0	14	10	meist bewölkt		
Hamburg	2	65.4	NW 5	−3	/	+0.6	-	7	66.5	NW 4	8	67.6	NW 2	13	−2	/	+0.4	1	16	9	nachts Niederschläge		
Gr. Borstel b. Hbg.											8	·	WNW 2	14	·	·	·	•	17	7			
Kiel	2	65.7	NE 2	−2	/	+0.4		8	66.8	NW 3	8	67.3	NW 3	13	−2	—	0.0	0	17	9	meist bewölkt		
Swinemünde	2	63.5	N 4	−2	/	+0.2	-	7	64.9	NE 2	8	66.1	NE 1	15	−1	/	+0.3	0	16	10	zeitw. heiter		
Rügenwaldermünde								7	64.1	NE 4	8	65.7	NNE 2	12	−2	/	+0.4	0	15	7	" "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	65.1	NE 4	−2	/	+1.1	-	7	64.0	NNE 3	8	64.9	NNW 2	15	−1	/	+0.5	0	16	9	" "		
Königsberg	2							8	63.6	N 2	8	64.5	NE 2	16	−1	/	+0.5	0	20	10	" "		
Memel (Memelgas)	2	63.0	NNW 4	0	/	+0.2	3	7	63.2	N 4	8	65.0	NNE 3	15	−1	—	0.0	0	19	7	" "		2
Aachen	214	68.2	WNW 3	-	/	+0.1		7	68.4	N 3	8	70.1	W 1	10	−5	/	+0.4	0	16	6	" "	Sicht 4 km	
Kassel	140	66.1	NW 4	−7	/	+0.3	-	680	66.3	NW 3	726	66.5	NW 2	10	−4	/	+0.3	0	17	8	meist bewölkt		
Hannover								7			8												
Magdeberg								7	65.1	NNW 3	8	67.8	WNW 2	13	−2	/	+0.7	•	18	8	" "		
Dresden	205	67.1	NNW 6	−10	/	+1.1	-	706	64.6	NNW 2	803	66.7	NW 4	11	−5	/	+0.8	7	12	6	nachm. Niederschl.		
Berlin		68.3	ENE 4	−	/	+1.0	-	7	65.0	NNE 1	8	67.2	N 3	15	−2	/	+0.8	2	17	7	" "	Bodenmin. 4.6; Sicht 2 km	
Grünberg i. Schles.								7	63.2	N 1	8	65.1	N 2	12	−5	/	+0.8	24	12	10	amb. "		
Breslau	154							7	60.6	N 2	8	63.3	NNW 3	16	−6	/	+1.2	52	15	10	" "	Sicht 4 km	
Karlsruhe								7			728	68.6	NE 1	13	−4	/	+1.2	0	18	7	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	232	66.3	NW 2	−	/	+0.4		7	67.1	N 2	8	69.4	NNE 1	12	−6	/	+0.9	0	−	8	" "		
Friedrichshafen								7	66.1	NE 2	8	67.3	NE 3	11	−5	/	+0.2	0	14	6	" "		
Bamberg								917	66.8	NW 3	8	67.7	W 3	13	−3	/	+0.9	1	16	7	vorm. Niederschläge	Sicht größer als 30 km	
München	2	64.8	NW 1	−11	/	+0.6		7	66.9	W 3	8	67.1	NW 2	12	−3	/	+0.2	7	11	7	nachm. "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

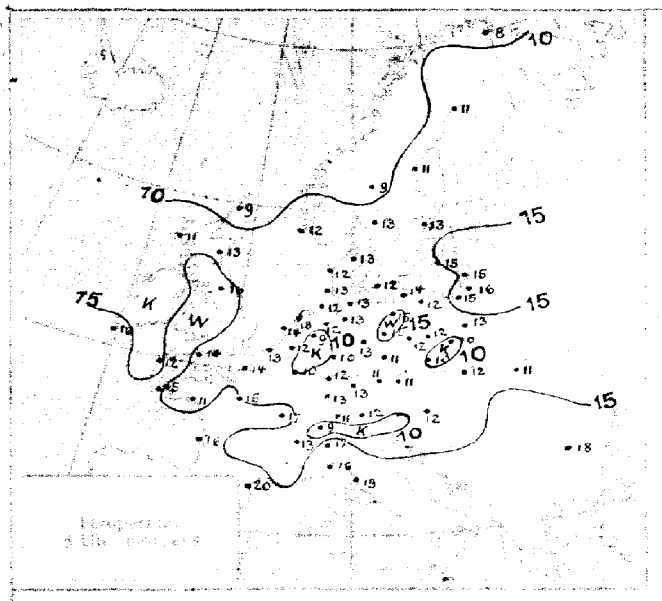
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

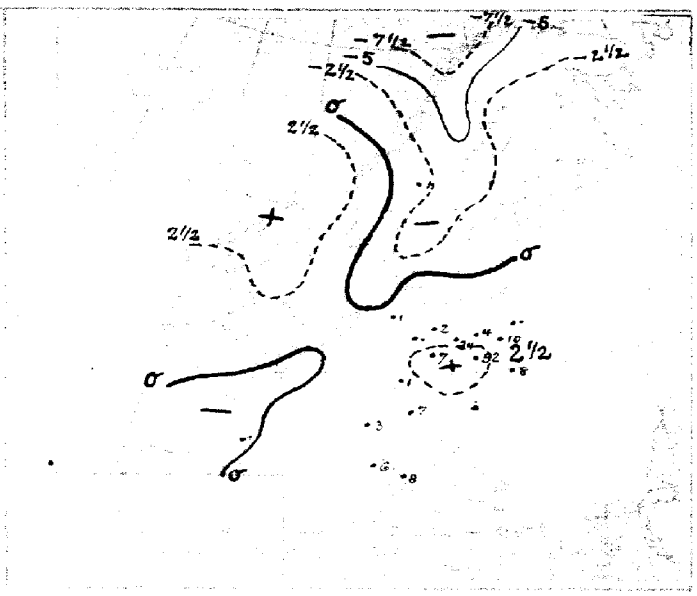
STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Aegin 892	230					7					8	693.0	N 4	0	5	/	+2.0	0	8	3	meist bewölkt	Sicht 2 km einklar.
Brocken 1148	215					7	666.3	NNW 5	•	4	8	667.7	NNW 4	2	2	/	+0.8	8	6	1	Niederschl. i. Schauern	nachm. Hagel
Fichtelberg 1213	2	657.1	NNW 9	≡	4	7	660.2	NNW 8	≡	4	8	661.1	NNW 8	≡	3	/	+1.0	22	5	2	" "	
Zugspitze 2964	216					916					716											
Säntis 2500						930	564.8	NNE 2	≡	−4	730	564.3	NE 2	≡	−5							
Helden 800						930	696.9	N 1	4	7	730	697.2	N 1	4	7							
Sonnblick 3106		17.6	NE 7	✳	−7	652					782											
Schneekoppe 1603						903	625.9	N 6	•	2	703	627.4	N 6	•	1	/	+1.3	57	2	−1	Niederschl. i. Schauern	wiederholt Schnee

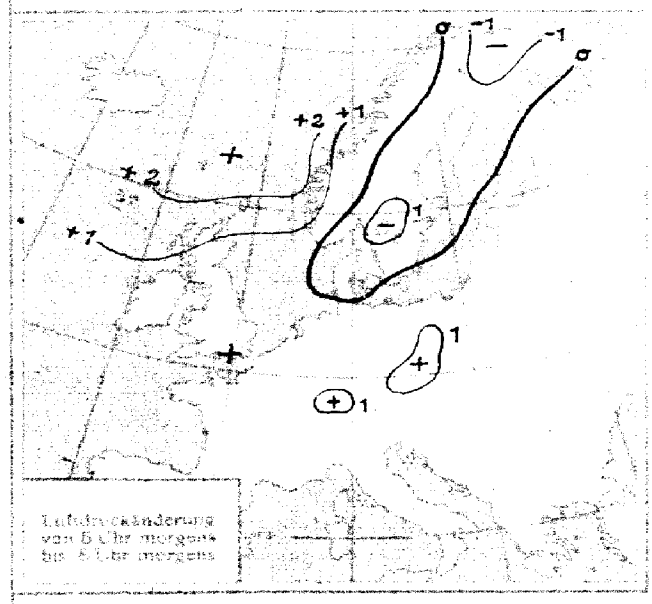
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6 a	NzW 4	NNE 9	NzE 7									Ci. Ci-str. a-str. str. Sicht 20 km
"	"	10 a	NNW 3	300 NE 1	N 5	NzW 4								Wolkengr. 1200 m. Sicht 20 km
Aachen	.	6 a	WNW 1	NE 2	N 6	N 8	N 14	NzE 16						str, str-cu. Sicht 20 km.
Hamburg	7 m	8 a	WNW 4	WNW 10	WNW 8	WNW 6	WNW 8	WNW 8	NW 7	NNW 11	NNW 13	NNW 20		Sicht 10 km.
Swinemünde	4 m	8 a	Still	NW 2	NzW 3	NzW 4	NzW 7							
Friedrichshafen	400 m	7 a	10.4; 77% ENE 1			1.8; 78% NE 3	−2.0; 78% NE 6 1700	−5.8; 84% NE 6	−8.4; 64% NE 8	−7.4; 64% NEzN 14				T.U. 3000 m −8.4; 64% 3500 m −8.4; 52% Wolkenuhne 3000 m.
Cranz	.	7	NE 1	NEzN 2	NzW 4	NNE 4	NE 2				geschätzt 3800 NE 9			
Lübeck	.	9 a	W 1 200	NWzW 5	NW 6	NWzW 4	NWzW 4	NW 8	N 20	N 20				Sicht 20 km.
de Bilt	25 m	7 a	NWzW 5	NNW 6	NWzN 5			am Boden: NNW 2						
Biarritz	.	8 a	—	ENE 12	ENE 10	ENE 10	NNE 12		NNE 14					
Toulouse	.	8 a	NW 2	NNW 8	N 12	NNW 10	NW 6							
Tours	.	8 a	NE 2	NE 4	NNE 6	N 6	NNW 8		NN[illegible]					
Amiens	.	8 a	Still	N 2	ENE 6	N 10	N 10							
Paris	.	8 a	NW 2	NNE 8	NNE 10	NNE 12	NNE 16		NNE 18					
Metz	.	8 a	N 2	NNW 2	NNW 8	N 8	[illegible] 8		N 2					
Hawden	.	8 a	200 NWzN 7	NWzN 8	NW 10									
Croydon	.	8 a	200 NzW 4			NzW 6			N 11					
Helder	.	8 a	200 N 2	N 7		NEzN 10								
Livorno	.	8 a	N [illegible]	NE 6	NE 10	NE 6	E 10							

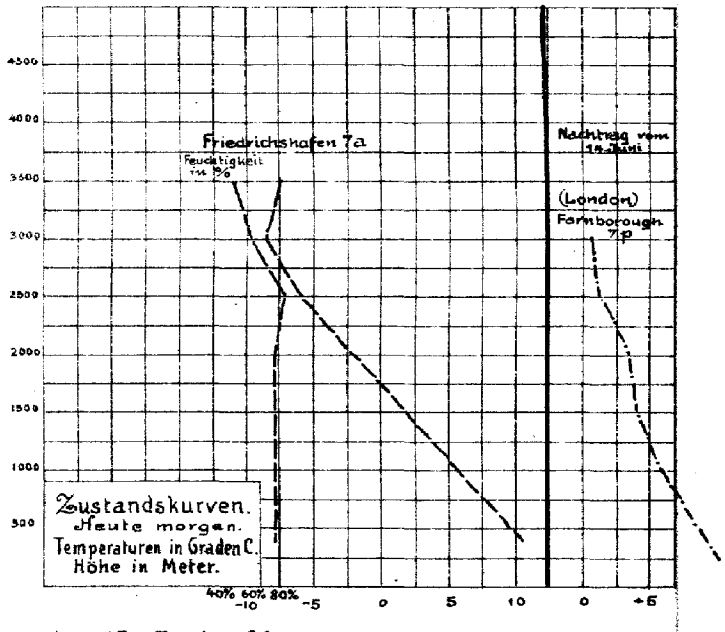

Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Temperatur
8 Uhr morgens
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 8 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 166









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 15. Juni 1921.

Eine durchgreifende Aenderung der Wetterlage zur Besserung ist noch nicht eingetreten. Während das gestern über Schlesien liegende, dort starke Niederschläge verursachende (Breslau 52 mm) Tief unter Verflachung südostwärts abgezogen ist, steht unsere Küste, trotz langsamen nordöstlichen Vordringens des atlantischen Hochdruckgebietes noch unter der Einwirkung sich weit südwärts erstreckender Ausläufer der nordatlantischen Depression. Bis in größere Höhen herrscht weiter lebhafte nördliche Luftströmung, sodaß die niedrigen Temperaturen anhalten werden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 16. Juni 1921.

NORDSEE: Mäßige nördliche Winde, veränderliche Bewölkung, kühl, keine oder nur geringe Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Vorübergehend rückdrehende Winde, wolkig bis trüb, keine oder nur geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von R. W. Kübner & Co. G. m. b. H., Altona

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	59.9	[illegible]	60.0	[illegible]	/	+0.8	17	12	
Salzburg	2		9	65.3	7	.	.	18	7	
Klagenfurt	2		9	.	7	/	+0.8	.	.	
Pest	2	59.1	843	59.3	8	/	+0.2	14	10	
Schweiz: Zürich			930	67.1	730	/	+0.7			
Genf			930	65.1	730	⌐	+0.2			
Lugano			930	60.1	730	_/	+0.9			
Holland: Helder	241	69.0	7	69.1	8	/	+0.3	14	9	1
Vlissingen	246	69.0	7	69.9	8	—	0.0	17	12	2
Utrecht			730	69.2	8	V	+0.2	19	6	
Dänemark: Kopenhagen	2	64.6	7	65.9	8	∿	0.0	16	12	
Skagen	2	65.0	7	64.2	8	\	−0.6	17	11	5
Hanstholm	2	64.7	7	65.2	8	\	−0.6	13	10	4
Hammershus	2	64.2	7	65.1	8	—	0.0	15	10	0
Schweden: Stockholm	2	63.5	7	63.8	8	_	−0.4			
Hernösand	2	61.5	7	62.2	8	\	−0.9			
Haparanda	2	60.4	7	60.2	8	\	−0.3			
Wisby	2	35.7	7	65.4	8	—	0.0			0
Karlstad	2	63.9	7	63.6	8	\	−1.0			
Särna	2	-	7	60.2	8	—	0.0			
[illegible]	2	60.3	7	59.8	8					
Jönköping	2		7	65.0	8					
Norwegen: Bodö	2	61.2	6	57.6	8					
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	65.2	6	64.5	8					
Vardö	2	59.8	6	60.4	8	\	−1.5			
Finnland: Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland: Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	60.6	7		8	/	+1.0	18	8	
Warschau	2	60.5	7	61.0	8	_/	+0.4	29	11	
Lodz	2	59.5	7		8	/	+0.7	11	9	
Lublin	2	59.2	7		8	/	+0.1	18	9	
Krakau	2	59.2	7	60.1	8	/	+0.4	18	10	
Lemberg	2	60.5	7	60.1	8	_/	+0.2	18	11	
Tschecho-Slowakei: Prag	2	63.3	7	62.6	7	/	+1.2	14	10	
Eger	2	63.1	7	64.9	7	.	.	17	10	
Böhm. Trübau	2	59.1	7	60.6	7					
O-Gyalla	2		7		7		-			
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	61.4	7		8	/	+1.9			1
Aberdeen	2	65.9	7	66.5	8	/	+0.8			0
Tynemouth	2	66.9	7	67.3	8	_/	+0.8			0
Yarmouth	2	68.1	7	69.2	8					
Calshot	2	70.5	7	69.7	8	_/	+0.4			0

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
	2		7		8					
Großbritannien: Scilly	2	72.0	7	71.9	8	~	0.0			2
Holyhead	2	67.3	7	71.4	8					
Malinhead	2		7		8					
Valentia	2	73.0	7	72.3	8	/	+0.4			0
Stornoway	2		7	68.2	8	/	+1.2			3
Blacksod Point	2		7	73.0	8					
Frankreich: Ile d'Aix	2		7	67.2	8	⌐	+0.2	22	11	
Biarritz	2	67.2	7		8					
Brüssel	2	68.5	7	68.8	8	/	+0.3	20	6	
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2		7	64.3	8	⋀	+0.1	23	7	
Grisnez	2	70.0	7	69.8	8					
St. Mathieu	2	71.2	7	71.9	8	⋀⋀	+0.1	23	19	
Marseille	2		7		8					
Paris	2	68.5	7	68.6	8	⌐	+0.4	21	8	
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	69.9	7	69.6	8	/	+0.8	18	7	
Strassburg	2	66.6	7	66.9	8					
Spanien: Madrid	2		7	60.3	8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Malta			7	59.5						
Genua					8	/	+0.7	20	13	4
Livorno					8	/	+0.8	19	13	2
Bukarest					8	/	+0.4	24	12	

Feuerschiffe:

Adlergrund 8a wolkig, windstill, See schlicht, Beruh. gut sichtbar, L.T. [illegible], W.T. 13.4

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum																						
Borkumriff	2	67.1	N 3	2	12						8	67.6	NW 3	4	13	.	.	0	20	12	zieml. heiter	
Cuxhaven																						
W-haven						7	68.3	NW 1	4	12	8	68.4	WSW 1	4	12	—	0.0	0	14	7	zieml. heiter	
Löningen						7	68.4	NW 1	2	12	8	69.1	SE 1	3	9	.	.	0	17	4	meist bewölkt	
Bremen						7	67.2	NW 4	3	13	8	68.1	W 3	3	12	—	0.0	0	15	6	" "	
Wustrow						7	65.8	WNW 3	3	14	8	66.2	WNW 2	4	13	—	0.0	0	16	9	" "	
Renfrew	2	68.8	WNW 4	1	18	7	70.3	WSW 4	3	15												
Cranwell	2	68.8	W 4	2	19						8	70.7	NNW 3	1	15	_/	+0.8		.	10		
Pembroke	2	72.0	NW 3	4	18	7	72.0	NW 3	3	15	8	72.0	NE 3	0	16	/	+0.4		.	.		1
Croydon	2	63.9	WNW 3	4	16	7	69.7	N 1	4	18	8	70.3	WNW 1	0	14	⌐	+0.4					
Ross on Wye	2	70.1	NW 2	2	21	7	69.5	WNW 2	1	22	8	71.2	N 2	1	16	/	+0.4					
Guernsey	2	71.3	NNE 3	4	17																	
Jersey						7	70.4	N 3	1	17												
Bordeaux	2	69.0	NNE 1	2	22	7	68.3	NE 1	2	22	8	.	still	1	16	/	+0.4	0	22	11		
Montpellier	2	61.1	NNW 5	4	24						8	62.2	NNW 2	1	20	/	+0.2	0	25	14		
Toulouse	2	65.0	WNW 1	3	22	7	65.0	NW 2	3	22	8	66.8	NW 1	0	18	/	+0.7	0	26	10		
Tours	2	67.3	NNE 2	4	21	7	67.0	Stille	1	21	8	68.9	NE 1	1	15	/	+0.7	0	22	8		
Alençon	2	69.2	NNE 3	2	22	7	70.2	NNE 3	1	19	8	71.5	still	0	18	/	0.0	0	22	9		
Amiens	2	61.6	NNE 2	4	18						8	69.7	still	3	13	—	+0.1	—	20	7		
Le Havre											8	70.3	WSW 1	0	15	⌐	+0.2	0	16	11		
Metz	2	67.8	Stille	3	17	7	67.0	Stille	.	.	8	69.1	N 1	0	11	⌐\	+0.5	0	18	6		
Prerau	2	59.4	NW 1	4	13	7	60.2	NW 1	2	15	8	61.7	NW 3	3	12	/	+0.4	•	15	10		
Bromberg	2	60.4	NE 3	•	17						8	64.7	NE 3	1	13	/	+1.0	9	–	–		
Blaavandshuk	2	66.7	NNW 3	4	12	7	67.3	NNW 2	4	11	8	66.5	NW 2	4	12	V	−0.3	0	13	11		1
Spitzbergen	2	58.4	S 5	4	2	8	58.2	S 4	4	0	8	57.0	still	4	3	—	0.0	0				
Tromsö	2	58.6	NNW 1	4	8	6	57.8	Stille	2	9	8	58.0	SSW 1	•	10	Y	+0.2	1				
Brönnö	2	60.[illegible]	SSW 2	1	12	6	58.2	SSW 3	•	9	8	58.8	SW 6	3	9	/	+0.5	3				
Florö	2	63.5	E [illegible]	4	9	6	63.1	SE 2	•	9	8	66.2	NW 5	3	10	/	+2.0	5				
Oxö	2	64.7	WSW 2	4	15	6	64.8	W 4	3	15												
Lerwick											2	65.6	WNW 4	3	8	/	+2.3					
Scilly											2	72.5	NNE 1	0	13	—	0					
Tynemouth											2	69.6	NW 3	4	14	/	+0.4					
Valentia											2	73.1	W 1	0	14	—	0					
Stornoway											[illegible]	70.1	W 5	•	–	/	+0.8					
Holyhead											2	72.2	[illegible] 3	1	–		−0.4					
Yarmouth											2	68.6	NW 2	0	12	\>	−0.4					
Calshot											2	70.5	NW 3	≡	14	/	+0.4					
Dijon											2	68.0	NE 2	•	8	—	•					
Paris											2	69.8	NNW 1	0	9	—	0					
Borkum											11	67.7	N 3	4								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 167 — Donnerstag, 16. Juni 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char.	Änderg.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	69.2	NW 2	−1	—	0	·	7	69.5	NW 2	8	71.2	NW 3	13	−1	/	+0.9	0	16	11	meist bewölkt		2
Helgoland	239	67.3	NW 3	−3	—	0	·	7	68.1	NNW 4	8	69.7	N 5	12	−2	—	0.0	0	14	10			↯
Keitum auf Sylt	2	67.1	WNW 3	−3	—	0	·	7	67.3	WNW 4	8	69.0	NW 4	13	−2	/	+1.2	0	14	10	zieml. heiter		
Hamburg	2	67.9	WSW 4	−7	—	−0.1	·	7	67.0	WNW 3	8	68.1	NW 4	13	−2	/	+0.5	2	15	9	nachm. Niederschl.	Bod. Min. 5.3°	
Gr. Borstel b. Hbg.											8	·	NW 3	13	·	·	·	1	16	8	" "		
Kiel	2	70.0	W 2	−5	—	−0.2	·	8	66.5	NW 4	8	67.9	NNW 4	8	−4	/	+1.0	1	15	8	" "		
Swinemünde	2	68.0	N 2	−2	—	0	5	7	66.4	SW 1	8	65.0	NW 5	13	−3	—	0.0	1	18	10	nachm. "		3
Rügenwaldermünde								7	64.5	SW 2	8	63.3	WNW 3	14	−1	/	+0.5	1	16	11	" "		3
Danzig (Freistaat D.)	2	67.0	N 3	−2	—	−0.5	·	7	64.6	N 1	8	62.8	W 3	15	−1	V	+0.4	•	16	11	meist bewölkt		
Königsberg	2							8	63.5	NNW 1	8	63.5	NNW 1	12	−5	—	0.0	—	·	·			
Memel (Memelgau)	2	64.6	NNW 4	0	—	−0.3	2	7	64.2	NNW 3	8	61.7	NW 2	12	−5	\	−0.4	3	18	8	nachts Niederschl.		1
Aachen	214	68.6	NNW 2	·	—	−0.4	·	7	69.8	N 1	8	71.3	NNW 2	10	−6	/	+0.7	1	18	10	" "	Sicht 7 km.	
Kassel	140	67.4	NW 2	−2	—	−0.2	·	630	66.3	W 2	720	69.9	NW 2	10	−5	/	+0.5	0	20	10	meist bewölkt		
Hannover								7			8												
Magdeburg								7	67.3	NW 2	8	68.4	NW 4	12	−3	↱	+0.4	•	20	9	nachm. Niederschl.		
Dresden	265	67.2	NW 3	−4	—	−0.3	·	705	66.2	NW 3	805	67.8	WNW 5	10	−7	/	+0.9	2	18	9	nachts "		
Berlin		66.8	WNW 4	·	—	−0.2	·	7	66.3	N 3	8	67.5	WNW 4	12	−5	/	+0.5	•	20	10	meist bewölkt	Bod. Min. 5.1, Sicht 2 km	
Grünberg i. Schles.								7	65.6	NW 1	8	65.1	NW 2	13	−5	↱	+0.2	1	20	11	nachts Niederschl.		
Breslau	152	[illegible]	NNW 3	−9	—	+0.8	·	7	66.0	Stille	8												
Karlsruhe								7			720	70.0	E 1	14	−3	/	+0.2	0	20	11	zieml. heiter		
Frankfurt a. M.	225	68.2	N 1	·	—	−0.4	·	7			8												
Friedrichshafen								7			8												
Bamberg							·	917	68.2	S 1	8	68.4	Still	14	−2	—	0.0	•	19	10	meist bewölkt	Sicht 4 km	
München	2	66.1	N 1	−4	—	0	—	7	67.0	N 1	8	68.7	WNW 2	12	−3	/	+0.1	3	17	6	Niederschl. Nachmittags		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	723.8	NNW 7	2	5	—	0.0	8	12	5	nachts Niederschl.	8¼ u. – 30 cm Neuschnee
Brocken 1148	215					7	668.5	NW 4	≡	7	8	667.8	NW 6	≡	1	/	+0.5	4	9	0	" "	
Fichtelberg 1213	2	662.4	NNW 4	3	7	7	663.0	NNW 5	2	7	8	662.6	NNW 5	≡	5	/	+0.3	1	9	1	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	216					916					716											
Säntis 2500		556.5	NE 4	≡	−3	930					730											
Helden 800						930	698.6	E 1	3	2	730	698.9	E 1	0	9							
Sonnblick 3106						652	520.5	N 1	≡	−16.7	752	529.4	NE 5	≡	−8	/	+0.3	4	−7	−15		
Schneekoppe 1603						603	580.9	NNW 3	3	2	703	529.8	NW 5	•	3	V	+0.3	13	3	1	vorm. Niederschl.	

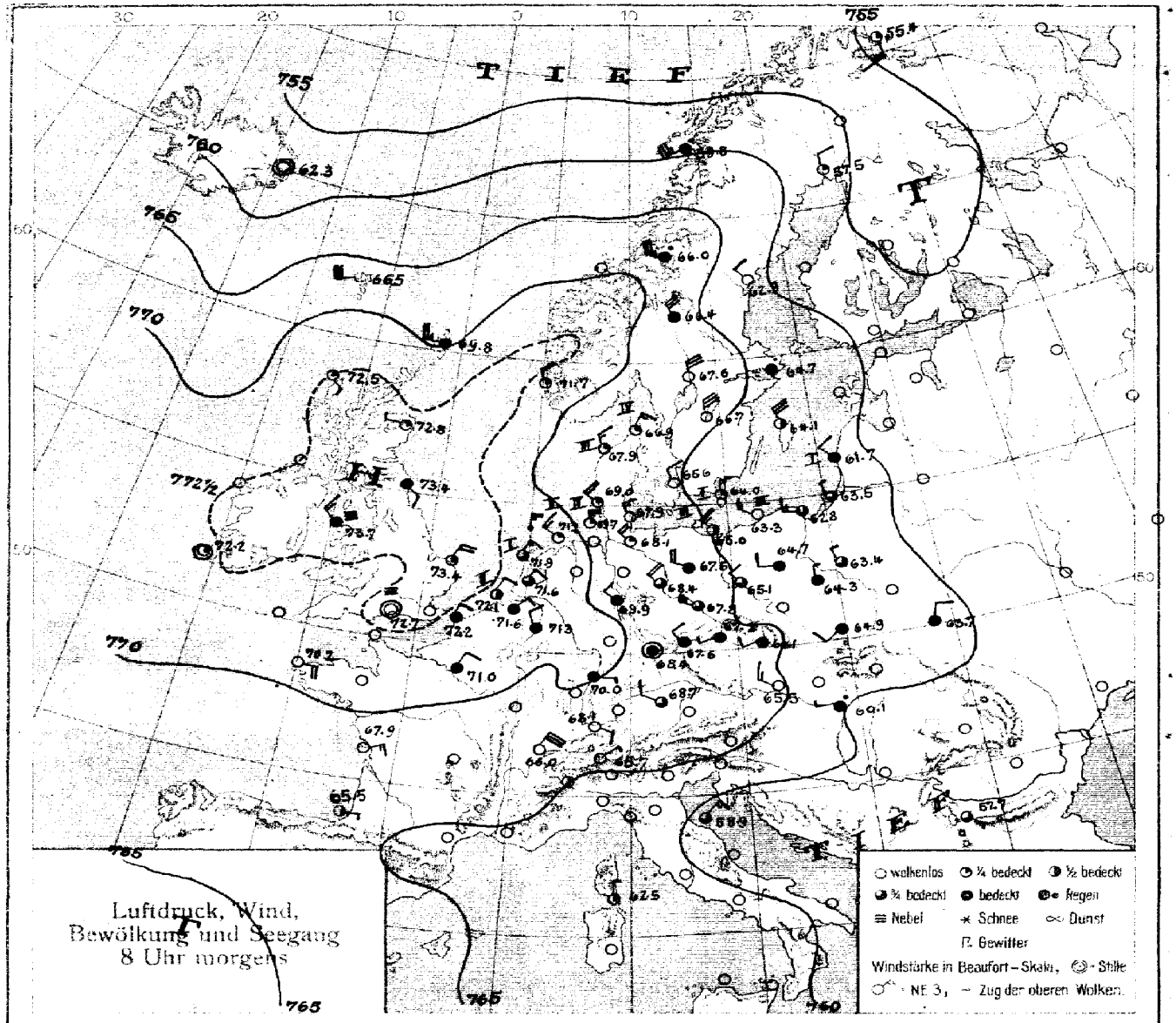
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Cuxhaven, Neudeich	·	5a	NNW5	NNW13										500 m str.-cu.-Grenze; Sicht 10 km.
Lindenberg	122 m	6a	WNW6	NWzW13	NWzW8	NWzW11	NW8	NNW12	NNW12					Sicht 20 km. Fr.-str. unter Wolkengr. 600–700 m.
"	"	8a	11.4; 78% WNW6	6.1; 98% NWzN10	5.4; 80% N12	5.0; 33% N10	4.0; 33% N10	2.4; 33% NNE12	0.9; 33% NNE13	−3.1; 33% N15	−5.2; 33% N15			Sicht 30 km. Fr. str. zwischen 520 u. 850 m.
Aachen	·	6a	NNW6											Wolkengr. 400 m; Sicht 5 km.
Bremen	·	6a	WNW6											cu 800 m aus NW, Sicht 20 km.
Hamburg	17 m	11a	WNW5	NW6	NNW7									
Fürth		7a	NW4	NNW5	WNW4	N4	800 N6							
Friedrichshafen	400 m	7a	10.2; 84% NNE2		7.6; 68% ENE2	4.8; 69% ENE5	11; 74% NNE8	6.4; 72% NNE14	1900 −2.3; 88% NNE5					Sicht 30 km.
Utrecht	25 m	6a	500 NNE3	NNE7	NNE6									
"	"	8a	13.0; — NNE3	7; — NNE7										
Valentia	·	8a	Still	ESE5		SSE5			SSE8					
Calshot	·	8a	Still	NEzE4		NEzE9	NEzE11							
Croydon	·	8a	NE4	NE6	NE7	NNE11								
Toulouse	·	8a	Still	NNE4	NW4	E10	NNE4		NNE4		NNE14			
Tours	·	8a	ENE4	NE4	NNE6	N6	NNE6		E4					
Amiens	·	8a	NNE6	NNE4	NNE6									
Paris	·	8a	NNE4	ENE12	ENE10	N14	N16		N14					
Warschau	·	8a	NNW2	NNE4	NW4	NNW7	NW7							
Ancona	·	8a	NE6	NE9	NE9	NE9								Sicht 4 km.

F. T. Meldungen

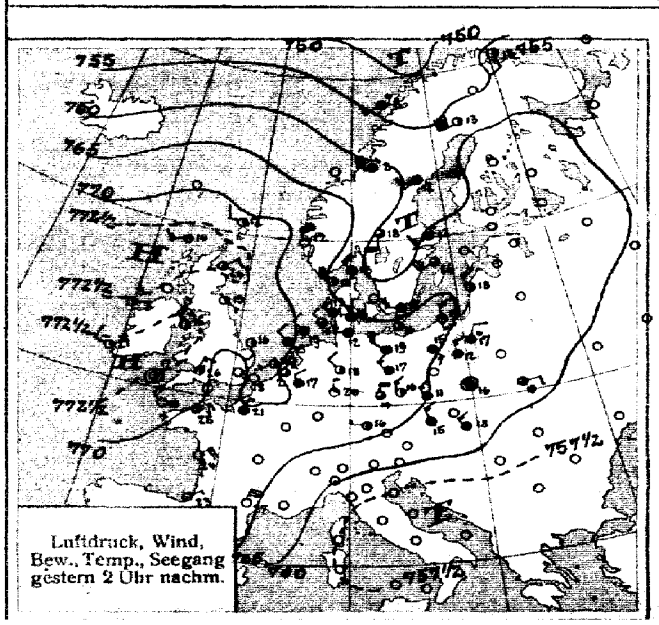
v. Poldhu v. 16. Juni: Hochdruckgebiet über Schottland und Irland dehnt sich über die nördliche Nordsee aus.

Donnerstag, 16. Juni 1921

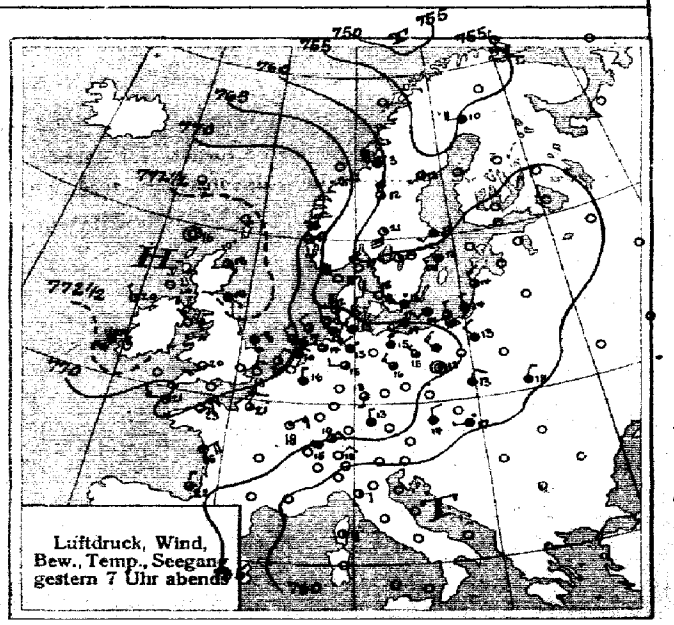
DEUTSCHE



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

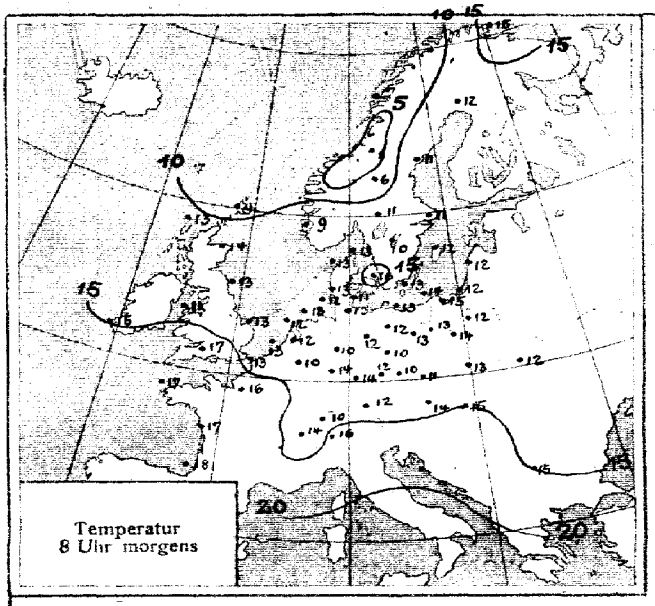


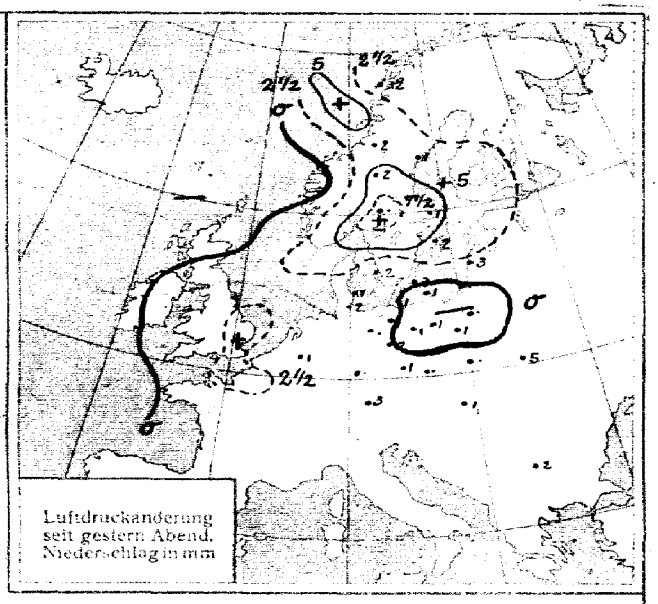
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

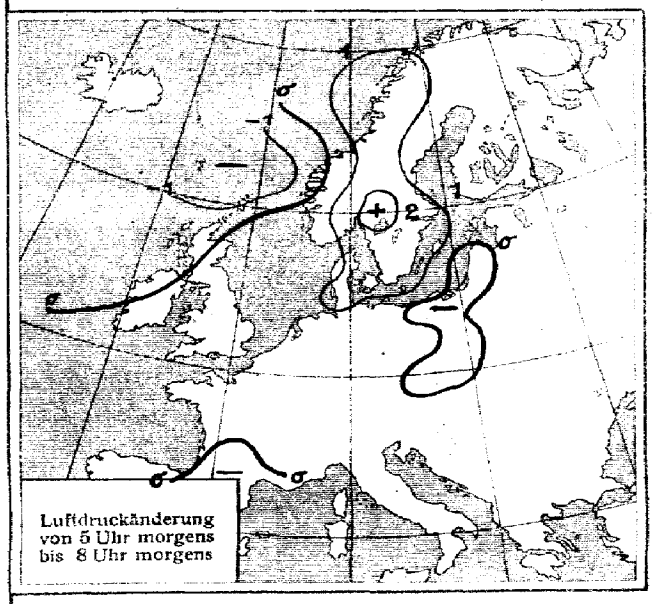


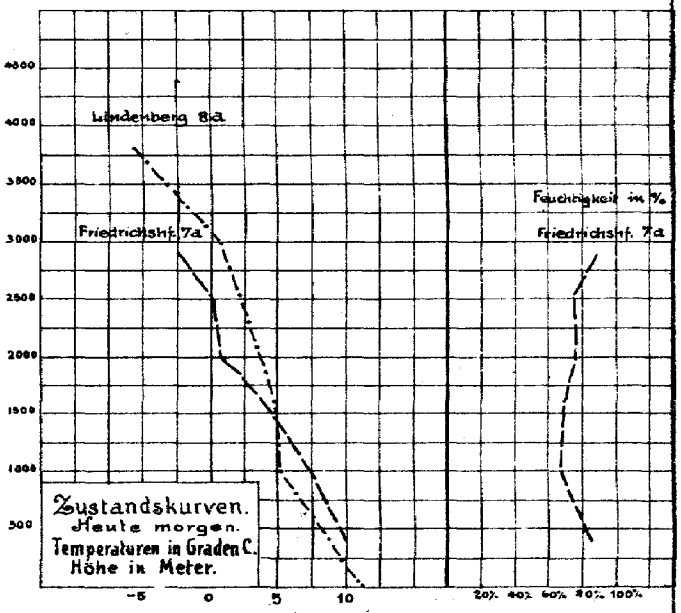
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 167









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 16. Juni 1921.

Der hohe Luftdruck liegt heute als abgeschlossenes Gebiet über den britischen Inseln und der Nordsee. Die Rinne tiefen Druckes ist ostwärts abgezogen. Das Hochdruckgebiet scheint sich ebenfalls ostwärts über Deutschland auszubreiten und dürfte zunächst im Nordseegebiet, später in ganz Deutschland einige heitere Tage mit sich bringen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 17. Juni 1921.

NORDSEE: Bei schwachen Winden nördlicher Herkunft teilweise heiteres, im allgemeinen trockenes Wetter, Temperaturen wenig verändert.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. Dr. Kurt Wegener

Druckwerk von H. W. Kähler & Co. G. m. b. H. Altona

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	63.9	655	63.0	755	/	+0.2	16	11	
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	60.7	843	60.0	8	/	+0.2	18	14	
Schweiz: Zürich		60.0	930	68.1	730	/	+0.4			
Genf		64.7	930	65.9	730	V	+0.1			
Lugano		60.5	930	62.9	730	/	+0.9			
Holland: Helder	241	70.3	7	70.3	8	—	+0.1	17	11	1
Vlissingen	246	72.3	7	70.5	8	/	+0.3	22	13	2
Utrecht			730	70.4	8	/	+0.4	20	8	
Dänemark: Kopenhagen	2		7	63.4	8	/	+1.2	16	11	
Skagen	2	61.6	7	62.4	8	/	+1.0	18	12	4
Hanstholm	2	63.0	7	63.7	8	/	+0.9	17	11	3
Hammershus	2	64.7	7	63.0	8	/	+1.0	14	11	1
Schweden: Stockholm	2	60.8	7	59.6	8	/	+1.3			
Hernösand	2	58.4	7	58.9	8	/	+0.5			
Haparanda	2	57.8	7	56.8	8	/	+0.4			
Wisby	2	63.5	7	61.1	8	/	+1.4			
Karlstad	2	58.3	7	59.3	8	/	+2.0			
Särna	2	·	7	60.0	8	/	+1.1			
Storlien	2	60.9	7	62.8	8	/	+1.0			
Jönköping	2	·	7	60.2	8	/	+1.5			
Norwegen: Bodö	2	53.1	6		8	/	+1.5			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	67.8	6	69.5	8	—	0.0			
Vardö	2	56.1	6	55.0	8	—	0.0			
Finnland: Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland: Reval										
Dorpat										
Pilsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	65.5	7	65.8	8	ᴧᴧ	−0.4	18	8	
Warschau	2	63.9	7	63.9	8	/	+0.1	18	11	
Lodz	2	64.0	7		8	\	−0.4	14	9	
Lublin	2		7		8	/	+0.1	19	11	
Krakau	2	62.8	7	63.5	8	\	−0.3	21	10	
Lemberg	2	61.9	7	61.6	8	·	·	21	5	
Tschecho-Slowakei: Prag	2	65.8	7		7	V	+0.3	18	8	
Eger	2	66.5	7		7	·		16	9	
Böhm. Trübau	2	65.3	7		7	L	−0.1	12	2	
O-Gyalla	2		7		7					
Kaschau	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	70.5	7		8	\	−1.2			3
Aberdeen	2	72.1	7	73.1	8					
Tynemouth	2	71.7	7	72.8	8	—	0.0			2
Yarmouth	2	70.2	7	70.6	8	/	+0.8			1
Calshot	2	70.5	7	70.3	8	·	·			
Großbritannien: [illegible]	2		7		8					
Scilly	2	71.4	7		8					
Holyhead	2	73.3	7	72.9	8	—	0.0			1
Malinhead	2		7		8					
Valentia	2	72.9	7	72.8	8	—	0.0			0
Stornoway	2	73.1	7	73.3	8	\	−0.4			0
Blacksod Point	2	73.1	7	72.8	8					
Frankreich: Ile d'Aix	2	67.8	7	67.6	8	/	+0.5	26	13	-
Biarritz	2	66.0	7	65.1	8	/	+0.4	24	11	–
Brüssel	2	69.3	7	69.6	8	/	+0.5	23	11	–
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2		7	66.8	8					
Grisnez	2	70.4	7	70.3	8	/	+0.8	18	12	–
St. Mathieu	2	71.6	7	70.2	8	—	+0.3	25	14	–
Marseille	2		7		8					
Paris	2	69.2	7	68.4	8	/	+0.4	25	11	–
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	69.7	7	69.1	8					
Strassburg	2	61.7	7	65.7	8	/	+0.6	20	19	–
Spanien: Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Livorno			7	57.1						
Maddalena			7	58.9						
Malta			7	59.2						
Sofia					8	—	0.0	24	13	
Feuerschiffe:										
Adlergrund	8a	heiter, W. schwach, See leicht bewegt, Gernsicht [illegible] sichtbar L.T. 13.8, W.T. 13								

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	69.1	NW 2	4	-																	
Borkumriff	2	68.3	NNW 3	4	14						8	69.8	N 5	1	13	·	·	0	—	13		3
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	68.5	NW 3	4	13	8	70.2	N 2	2	12	/	+0.2	—	15	9	zieml. heiter	
Bremen						7	67.4	W 4	4	14	8	69.1	NW 4	3	12	/	+0.7	1	14	8	meist bewölkt	
[illegible]						7	65.9	NW 1	3	14	8	70.3	NW 1	2	11	·	·	·	15	8	zieml. heiter.	
Wustrow						7	65.2	WNW 4	2	14	8	65.8	WNW 3	1	12	/	+0.3	1	14	11	" "	
Jungfrau																						
Cromwell											8	73.3	E 1	9	14	/	0.0					
Pembroke	2	74.5	NNE 3	0	18	7	71.8	NE 3	0	18	8	73.3	ENE 1	0	15	—	0.0					0
Ross on Wye	2	70.9	NNE 2	1	24	7	70.5	NE 2	1	24	8	72.4	NNW 1	1	16	ᴧᴧ	+0.4		·	13		
Guernsey	2	70.5	NNE 3	0	18																	
Bordeaux	2	68.5	NE 1	0	23		67.7	NE 1	0	24	8	66.4	NE 4	0	18	—	0	0	25	–		
Montpellier	2	61.2	N 6	0	27																	
Toulouse	2	64.9	NW 2	0	24	7	64.5	W 1	0	25	8	66.1	Stille	0	16	◡	−0.8	0	25	10		
Tours	2	67.7	NE 2	0	24	7	66.7	NE 2	0	23	8	68.4	ENE 2	0	17	/	+0.7	0	25	13		
Alençon	2	70.6	NE 3	1	24	7	69.8	NE 2	0	21	8	71.9	WNW 2	0	20	/	+0.7	0	25	12		
Amiens	2	68.3	NNE 1	3	22	7	68.8	NNE 3	2	22	8	71.3	NNE 3	3	16	/	+0.4	—	24	13		
Le Havre	2	70.1	N 2	1	17	7	69.5	NE 3	∞	19												
Metz	2	68.6	N 1	0	18	7	68.3	NE 1	0	20	8	69.9	NE 1	4	14	⌒\	−0.4	0	20	11		
Spitzbergen	2	56.9	Stille	4	4	8	56.7	Stille	4	2	8	54.2	NE 4	2	3	—	0.0	0				
Tromsö	2	51.2	S 1	2	11	6	51.3	SSW 3	3	9	8	53.1	SW 3	3	7	/	+0.8	·				
Brönnö	2	56.4	WSW 4	•	5	6	58.0	WNW 5	•	7	8	63.6	W 4	•	7	/	+1.2	5				
Florö	2	69.5	WNW 5	3	10	6	71.8	NW 3	3	10	8	71.7	SE 1	4	9	—	0.0	2				
Oxö	2	62.3	NW 5	0	19	6	64.0	NNW 6	1	18	8	69.5	ENE 1	1	16	—	0.0	0				
Prerau	2	63.0	NW 4	3	16						8	65.1	N 3	1	12	—	0.0	0	16	9		
Slawantschuk		70.4	WNW 4	4	13	7	66.8	NNW 5	2	12	8	68.8	NNW 4	0	12	/	+0.8	0	14	11		4
Bromberg	2	64.7	SE 1	4	—						8	64.0	WNW 2	4	13	\	−0.2	•	20	10		
Turin											2	70.5	Stille	0	14	—	0					
Dijon											2	68.5	N 2	0	5	—	0					
Lerwick											2	70.3	WSW 2	∞	8	/	+0.8					
Scilly											2	71.4	Stille	0	14	—	0					
Tynemouth											2	73.6	Stille	4	12	/	+0.4					
Valentia											2	73.1	Stille	0	14	/	+0.4					
Stornoway											2	74.1	W 1	2	–	/	+0.8					
Holyhead											2	72.3	NNE 4	0	–	—	0					
Yarmouth											2	72.0	NE 1	2	13	/	+0.4					
Calshot											2	72.2	NE 2	∞	16	/	+0.4					
Hamburg											2	67.5	NW 3	3	12	ᴗᴗ	−0.2					
Moskau											8	54.7	ESE 3	3	19	—	0					
Petersburg							Nachträge v. 15. Juni				8	60.0	NNW 2	•	12	—	–					
Bodö											8	52.7	SW 4	•	8	/	+0.4					
Borkum											11	69.2	NW 2	3								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 168 — Freitag, 17. Juni 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag							Gestern Abend			HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luft-Druck	Wind		Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char.	Luftdr. Änder.	See-gang	Zeit	Luft-Druck	Wind	Zeit	Luft-Druck	Wind		Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	71.9	N	3	− 2	↘	−0.2		7	71.8	N	8	70.9	N	1	15	+1	↘	−0.2	0	16	8	zieml. heiter		0
Helgoland	239	70.9	N	4	− 2	↗	+0.4	4	7	70.9	N	8	70.6	SW	3	13	−1	—	0.0	0	14	10			4
Keitum auf Sylt	2	70.3	NW	5	− 4	↗	+0.2		7	70.2	N	8	69.4	NNW	4	14	−1	↘	−0.5	0	15	9	"	"	
Hamburg	2	69.9	WNW	2	− 1	↗	+0.2		7	69.1	NW	8	69.9	NNW	3	13	−2	↘	−0.3	0	16	8	"	Bod. Min. 5.0	
Gr. Borstel b. Hbg.												8	–	NW	3	14	–	–	–	0	21	5	"	"	
Kiel	2	69.1	NE	3	− 1	↗	+0.5	–	8	69.1	NW	8	69.5	WNW	3	12	−3	↗	−0.1	0	17	7	verw.	"	
Swinemünde	2	66.0	N	0	− 1	↗	+0.5	–	7	67.4	N	8													
Rügenwaldermünde									7	66.5	NE	8	65.2	WNW	4	13	−2	↘	−0.6	0	16	6			3
Danzig (Freistaat D.)	2	64.9	N	5	− 1	↗	+1.1		7	64.4	N	8	65.4	SW	1	15	−2	↗	−0.5	0	16	8	meist bewölkt		
Königsberg	2								6	64.9	NNW	8	65.4	W	2	15	−2	↘	−0.3	0	19	6	"	"	
Memel (Memelgau)	2	62.7	NNW	5	− 1	—	0	3	7	64.8	NNW	8	65.7	NNW	3	15	−2	—	0.0	0	17	8	zieml. heiter		2
Aachen	214	71.0	NE	1	–	↘	−0.4	–	7	70.2	N	8	71.1	N	1	11	−5	↘	−0.2	0	18	6	"	"	Sicht 4 km
Kassel	140	69.4	NW	3	− 3	↘	−0.3	–	630	69.0	NE	8	70.6	NW	2	10	−5	—	+0.1	0	20	6	"	"	
Hannover									7			8													
Magdeburg									7	68.3	NNW	8	69.5	WNW	2	13	−3	↘	−0.3	0	23	10	"	"	
Dresden	295	67.6	S	3	− 5	↘	−0.6	–	706	67.3	NW	8	69.0	WNW	2	14	−3	—	0.0	0	19	9	"	"	
Berlin		67.6	N	5	–	—	0	–	7	68.1	N	8	68.7	W	2	15	−1	—	+0.1	0	22	7	"	"	Bod. Min. 5.0 sicht 24
Grünberg i. Schles.									7	66.7	NW	8	67.9	WNW	2	14	−3	∿	−0.2	0	21	8	"	"	
Breslau	152								7	65.2	NNE	8	67.5	still		12	−5	↗	+0.3	"	18	5	meist bewölkt	Sicht 20 km	
Karlsruhe									7			736	69.5	NNE	1	14	−3	↗	+0.3	0	22	7	verw. heiter		
Frankfurt a. M.	235	68.6	N	2	–	–	–		7	66.0	–	8	70.5	NNE	2	15	−3	↗	+0.4	0	22	10			
Friedrichshafen									7	67.1	NE	8	68.3	NE	2	15	−1	—	0.0	0	20	8	verw. heiter		
Bamberg									917	69.7	still	8	69.7	still		14	−3	/	+0.1	0	21	5	meist bewölkt	Sicht 20 km	
München	2	67.6	WSW	3	− 2	—	0		7	67.4	SW	8	68.7	NE	1	14	−1	/	+0.3	0	19	7	"	"	

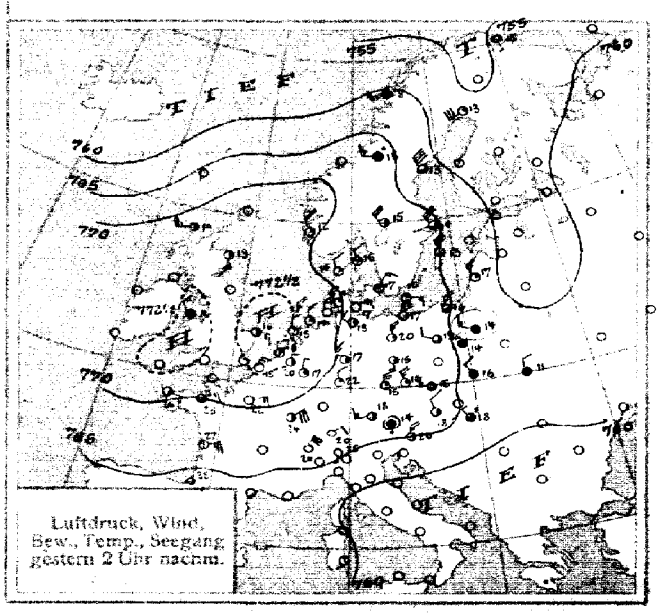
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

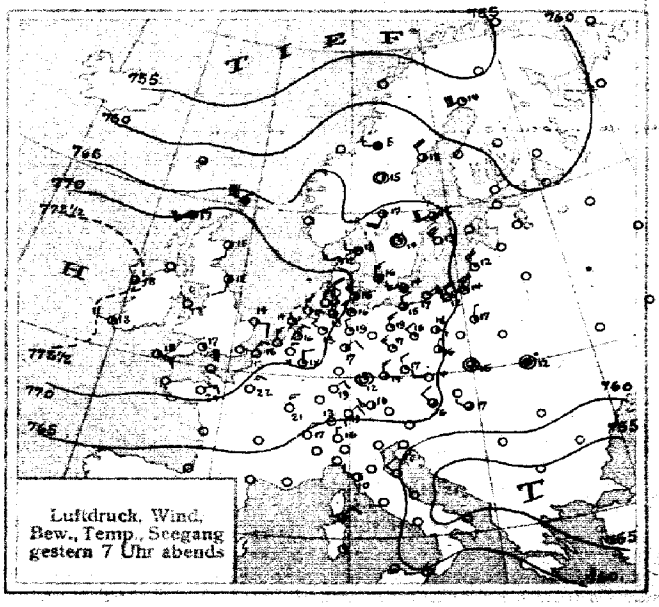
STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	695.0	NNE 3	1	9	—	0.0	0	11	5	verw. heiter	ci
Brocken 1148	215					7	670.1	NW 4	1	8	8	669.8	WNW 2	1	8	↘	−0.3	0	9	1	zieml. "	
Fichtelberg 1213	2	668.5	NNW 3	2	7	7	664.5	NNW 3	1	9	8	669.5	NW 2	2	7	—	0.0	1	9	3	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	216					916					716											
Säntis 2500		567.4	ENE 3	≡	0	930	568.8	NE 4	0	−1	730	568.4	NNE 2	0	4	↗	+0.2					
Helden 800						930					730											
Sonnblick 3106		523.4	NE 3	≡	6	652					732											
Schneekoppe 1603						903	631.8	NNW 6	3	4	703	631.2	NNW 6	2	2	—		0	3	4	0	verw. Niederschl.

STATION Wind in m/ Sek	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	WNW 3	500 NW 4	NWzN 5	NW 6	NNW 8	NNW 10	NzE 11	N 11				ci-str, cu. Sicht 30 km
"	"	10a	WSW 3	still	NzW 2	NzW 2	NzW 1							str-cu 2100 m, Sicht 20 km.
Bremen	.	6a	NW 4	NNW 5	NNW 8	NzW 7		N 8	NzE 10	gestörr.				
Breslau	.	8a	still	still	still	NNE 6	NNzE 5	NNW 6	NNW 11	NWzN 13				cu, ci-str. Sicht 20 km.
Cranz	.	7a	NW 2	300 NW NWzW 3	700 NWzN 5									Pilot in str verschwunden.
Hamburg	17 m	10a	W 6	WNW 8	NW 7									Wolkenhöhe 1000 m, sehr sichtig
Friedrichshafen	400 m	7a	13.2; 63% NNE 2		11.7; 57% SSW 2	8.3; 60% NE 1	4.8; 60% NNE 3	3.1; 27% NNE 3	1.4; 27% NNE 3	−1.4; 27% N 2	−5.0; 26% NzW 6	NzW 7	−12.6; 45% NzW 8	sicht sehr gut.
Lübeck, Blankensee	.	9a	NW 4	300 NW W 4	NW 10	1300 NW 5		2400						Sicht 15 km, Wolkenhöhe 1300 m
Swinemünde	4 m	8a	W 3	WzS 2	WzN 9	NW 7	NWzN 10	NzW 8						Sicht 20 km.
Dresden	.	7a	WNW 3	WNW 4	NWzW 5	NW 4	NWzN 6	NzW 8	N 7	N 10				Sicht 10 km.
Fürth	.	7a	still	NNE 2	NE 2	E 2	ENE 1	NNE 7	N 7	N 8	NNW 8	NNW 9		
Posen	.	8a	.	E 4	N 3	NNE 4	NNW 8	NNW 10	NNW 15					
Warschau	.	8a	N 5	NNW 10	N 14	N 16	NNW 10	NNW 12	NNW 14	NNW 14	NzW 16			
Rennes	.	8a	NNE 3	NNE 4	NE 4	NE 4	NE 10	NE 12	NE 16					
Amiens	.	8a	NNE 1	E 6	ENE 4	NE 6								
Paris	.	8a	NNE 3	E 10	ENE 6	ENE 6	ENE 6							
Toulouse	.	8a	–	ENE 6	ENE 12	ESE 12								
Utrecht	.	7a	–	NEzN 2	NNE 3	NNE 4	NNE 7							
Helder	.	9a	–	WzN 3	–	NzE 3	N 7							
Livorno	.	8a	NE 2	S 2	E 1	NzW 1	N 2	–	NE 8					
Ancona	.	8a	N 2	N 4	N 4	N 4								str-cu
Taranto	.	8a	WNW 3	NW 16	NW 10									

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

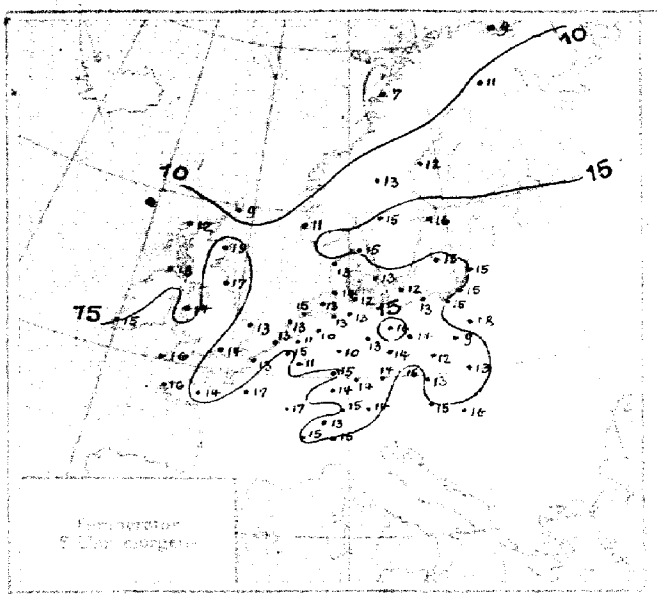


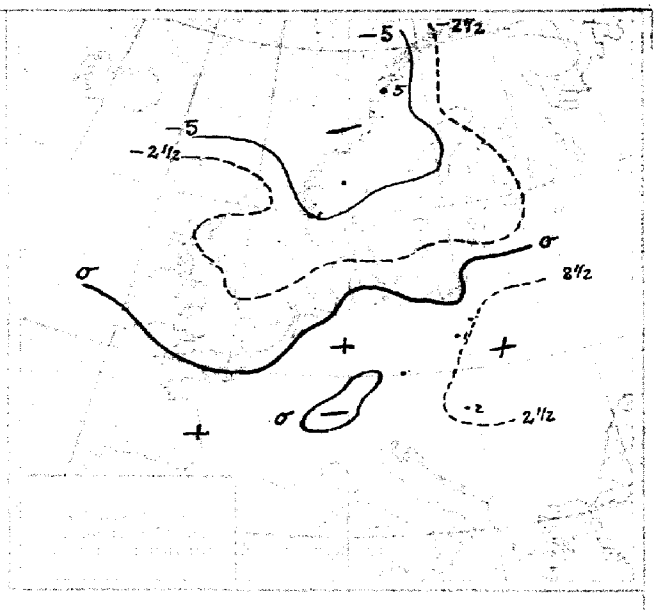
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

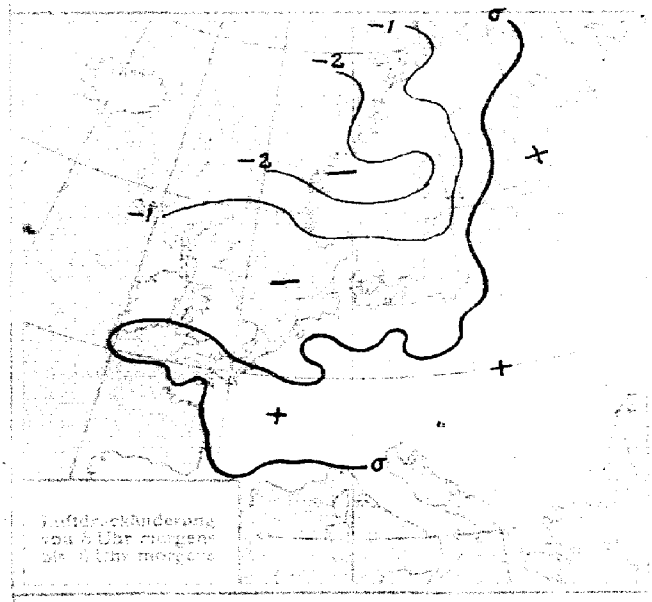


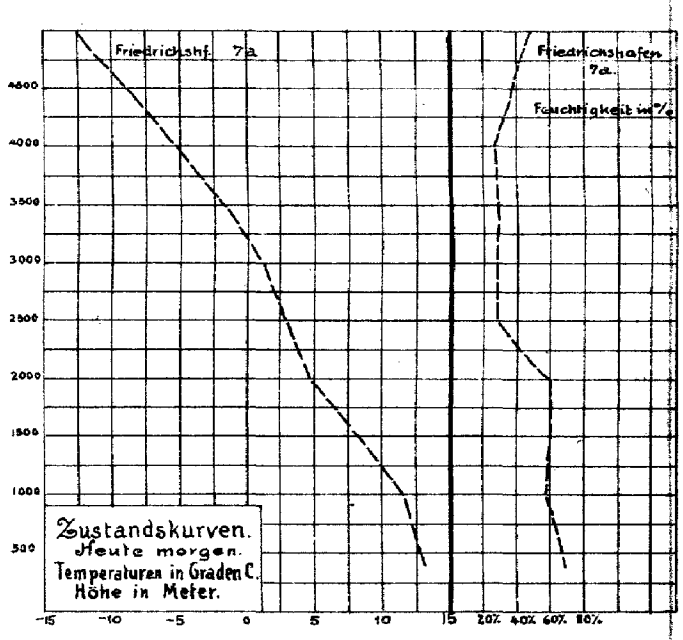
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 168









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 17. Juni 1921.

Ein am gestrigen Nachmittage von der Atlantik herangezogenes neues Tiefdruckgebiet scheint das zur Zeit herrschende günstige Wetter von neuem unterbrechen zu wollen. Ein neuer Tiefdruckausläufer ragt heute morgen bis tief in die Nordsee herein, nördlich 60° N stürmische Winde verursachend und hat das Gebiet hohen Luftdruckes über Großbritannien und den Niederlanden kräftig nach Süden zurückgedrängt. Das Wetter in Deutschland ist zur Zeit noch fast überall heiter und kühl bei schwachen bis mäßigen meist nördlichen bis westlichen Winden, es dürfte jedoch bald durch das Herannahen des Tiefdruckausläufers beeinflußt werden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 18. Juni 1921.

NORDSEE: Bei zunehmender Bewölkung auffrischende böige Winde aus westlichen Richtungen, kühl, Niederschläge wahrscheinlich.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Wechselnde Bewölkung, leichte bis mäßige westliche Winde, kühl, trocken.

Sturmwarnungen Heute morgen 10^{16} am. Borkum bis Greifswalder Oie. Gefahr stark auffrischender Winde aus westlichen Richtungen. Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	65.4	655	65.4	755		+0.3	18	12	
Salzburg	2	69.2	9		7					
Klagenfurt	2	62.5	9		7					
Pest	2	67.3	843	67.5	8		+0.4	18	8	
Schweiz: Zürich		67.2	930	68.3	730		0			
Genf		65.1	930	66.9	730		+0.4			
Lugano		62.9	930	66.0	730		+0.9			
Holland: Helder	241	72.4	7	72.4	8		−0.4	16	9	0
Vlissingen	246	72.6	7	72.0	8		0.0	17	9	1
Utrecht			730	71.7	8		0.0	19	4	
Dänemark: Kopenhagen	2	67.4	7	67.7	8		−0.6	18	9	
Skagen	2	68.8	7	67.0	8		−0.5	15	9	6
Hanstholm	2	69.1	7	68.5	8		+0.4	15	8	3
Hammershus	2	66.8	7	67.2	8		−0.4	15	9	1
Schweden: Stockholm	2	66.5	7	65.6	8		−1.5			
Hernösand	2	63.6	7	63.4	8		−2.5			
Haparanda	2	57.9	7	58.8	8		−0.5			
Visby	2	64.9	7	66.0	8		−0.5			0
Karlstad	2	66.8	7	65.7	8		−1.5			
Särna	2		7	62.0	8		−1.3			
Storlien	2	66.6	7	64.4	8					
Jönköping	2		7	66.8	8					
Norwegen: Bodö	2	61.2	6		8		−1.0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	71.0	6	70.1	8		−1.2			
Vardö	2	65.6	6		8		0.0			
Finnland: Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland: Reval										
Dowpal										
Pilsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	66.1	7	65.4	8					
Warschau	2	64.1	7	63.3	8		+0.2	19	7	
Lodz	2	64.9	7		8		+0.5	18	6	
Lublin	2	64.6	7		8		+0.5	20	11	
Krakau	2	64.5	7	64.2	8		+0.4	18	9	
Lemberg	2	64.0	7	63.7	8					
Tschecho-Slowakei: Prag	2	67.2	7	67.3	7		+0.4	18	9	−
Eger	2	67.5	7	68.3	7			16	8	−
Böhm. Trübau	2	65.2	7	66.0	7		0	17	3	−
O-Gyälla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2		7	65.4	8		−1.9			6
Aberdeen	2	71.4	7	70.5	8		−0.8			0
Tynemouth	2		7	71.0	8		−0.4			4
Yarmouth	2	73.3	7	72.3	8		−0.8			1
Calshot	2		7	71.8	8		0			0

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien: Scilly	2		7		8					
Holyhead	2	72.9	7	72.7	8		0			1
Malinhead	2		7		8		−0.8			1
Valentia	2		7		8		−0.4			0
Stornoway	2	72.7	7	71.8	8		0			0
Blacksod Point	2		7	70.9	8		0			
			7	72.5	8					
Frankreich: Ile d' Aix	2		7		8					
Biarritz	2	66.8	7		8					
Brissel	2	64.6	7		8					
Cherbourg	2	67.1	7	70.3	8		0	22	7	−
Clermont	2		7		8					
Dijon	2		7		8					
Grisnez	2	67.0	7	66.6	8		+0.3	23	10	−
St. Mathieu	2		7	71.8	8					
Marseille	2	70.1	7		8		0	25	12	−
Paris	2		7		8					
Perpignan	2	70.1	7	69.4	8		+0.4	24	10	−
Rennes	2		7		8					
Strassburg	2	69.8	7	68.8	8		0	25	10	−
Spanien: Madrid	2	64.2	7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Livorno			7	63.4						
Ancona			7	60.1						
Maddaleno			7	63.5						
Tarent			7	56.9						
Malta			7	64.0						

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°
Borkum	5	71.8	N 3	1	−					
Borkumriff	2	72.5	N 5	1	13	7	71.2	N 3	1	12
Cuxhaven										
Wilhelmshaven						7	71.1	N 1	1	13
Bremen						7	69.6	NNW 4	2	15
Lehmwerder						7	71.2	NW 1	1	13
Wustrow						7	68.2	NW 2	1	16
Renfrew						7	71.0	WSW 3	1	11
Cromwell						7	71.0	E 3	1	13
Tenbroek	2	72.8	Stille	0	18	7	72.0	Stille	1	20
Croydon	2	72.3	E 3	3	22	7	71.6	E 3	1	21
Hoek v. Holl.	2	71.5	SE 1	2	21	7	70.5	SW 2	4	26
Guernsey	2	71.8	NE 4	0	18					
Jersey						7	70.8	ENE 2	1	20
Bordeaux	2	67.4	3	2	0	26				
Montpellier										
Toulouse						7	64.4	N 1	0	27
Tours	2	68.5	E 3	3	26	7	67.8	NE 2	0	33
Alencon	2	71.3	ENE 3	2	23	7	70.1	Stille	0	22
Amiens	2	70.3	NNE 3	0	21	7	69.6	NNE 3	0	21
Le Havre	2	71.2	−	−	−					
Metz	2	69.2	NNE 1	1	21	7	68.4	NNE 1	2	27
Spitzbergen										
Tromsö	2	50.0	SSW 4	2	18					
Bremö	2	64.3	WSW 3	4	9					
Flyö	2	70.3	SW 3	3	12	6	67.9	S 5	1	9
Oxö	2	65.7	SW 3	1	16	6	64.9	− 4	1	17
Prerau	2	65.1	N 2	2	16	7	65.2	N 3	1	17
Bromberg										
Blaavandshuk	2	70.2	NW 3	2	13	7	70.4	NNW 3	1	12
Hamburg										
Paris										
Scilly										
Tynemouth										
Valentia										
Stornoway										
Holyhead										
Yarmouth										
Calshot										
Cromwell										
Moskau						Nachträge v. 16. Juni				
Petersburg										
Borkum										

STATION	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum												
Borkumriff	8	70.0	WNW 1	0	13		.	0	.	12		1
Cuxhaven												
Wilhelmshaven	8	70.7	NW 1	1	13		−0.3	0	14	8	zieml. heiter	
Bremen	8	70.1	NNW 1	1	12		0.0	0	16	6	" "	
Lehmwerder	8	71.3	E 1	0	10		.	0	20	5	verw. "	
Wustrow	8	68.8	NW 3	1	13		0.0	0	18	10	zieml. "	
Renfrew												
Cromwell	8	70.2	W 1	0	17		−0.8			3		
Tenbroek	8	71.6	Stille	0	18		0					0
Croydon	8	71.7	SSW 1	1	15		−0.4			8		
Hoek v. Holl.	8	70.9	W 1	1	18		0					
Guernsey												
Jersey	8	71.0	E 3	0	16		0					3
Bordeaux												
Montpellier												
Toulouse												
Tours	8	67.8	ENE 2	0	16		+0.1	0	26	12		
Alencon	8	71.6	Stille	0	18		0	0	23	10		
Amiens	8	70.8	NNE 1	0	16		0	−	32	10		
Le Havre	8	70.7	ENE 2	00	16		+0.4	0	11	10		
Metz	8	69.9	Stille	0	14		0	0	24	8		
Spitzbergen	8	50.2	SE 2	2	5		0.0	4				
Tromsö	8	53.2	WSW 1	2	7		−1.0	0				
Bremö												
Flyö	8	62.0	SW 6	1	10		−2.0	18				
Oxö	8	64.6	W 4	1	18		−0.6	0				
Prerau	8	67.1	N 2	−	−							
Bromberg	8	68.0	W 1	4	10		0.0	.	22	6		
Blaavandshuk	2	70.2	NW 2	1	11		0					
Hamburg	2	70.5	NNW 1	1	11		−0.1					
Paris	2	71.7	E 2	1	14		0					
Scilly	2	70.4	W 2	1	14		−0.4					
Tynemouth	2	72.0	NW 1	1	16		0					
Valentia	2	71.2	W 2	1	−		0					
Stornoway	2	71.7	NW 2	8	−		−0.4					
Holyhead	2	72.4	S 3	4	12		0					
Yarmouth	2	71.8	Stille	2	13		−0.4					
Calshot	2	71.8	SSE 3	1	11		−0.4					
Cromwell	8	55.1	S 3	3	16		+0.5					
Moskau	8	56.4	NW 2	4	12		−0.3					
Petersburg	11	71.0	NW 3	1								
Borkum												

2h nachts

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 169 — Sonnabend, 18. Juni 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel		Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	68.8	N 1	0	↘	−1.2	0	7	66.2	N 3	8	65.3	NW 4	12	−2	/	+0.5	0	18	10	zieml. heiter	böig	4
Helgoland	239	68.1	W 4	−5	↘	−1.5	4	7	64.4	W 4	8	63.3	NW 6	10	−4	—	0.0	0	15	10			6
Keitum auf Sylt	2	67.5	WSW 5	−3	↘	−1.5	−	7	63.5	W 6	8	62.1	NW 6	8	−4	—	0.0	0	17	8	" "		
Hamburg	2	68.2	WNW 3	−1	↘	−1.7	−	7	64.8	WNW 2	8	62.0	NW 6	11	−4	/	+0.3	2	14	10	meist bewölkt, Niederschl.	Bod.-Min. 7.5°	
Gr. Borstel b. Hbg.											8	–	NW 4	11	–	–	–	1	20	9	" "		
Kiel	2	67.2	WNW 4	+1	↘	−1.5	−	8	63.7	W 3	8	61.4	NW 5	10	−5	—	0.0	−	19	8	zieml. heiter		
Swinemünde	2	66.3	NNW 5	−3	↘	−0.8	2	7	63.5	W 3	8	57.0	NNW 6	11	−5	.	.	.	.	.	gestört		
Rügenwaldermünde								7	61.8	WSW 6	8	54.0	WNW 6	11	−4	↘	−1.2	3	15	11	meist bewölkt, Niederschl.	meist bewölkt	5
Danzig (Freistadt D.)	2	61.8	ENE 1	0	↘	−1.0	−	7			8	57.8	WSW 4	13	−4	↘	−1.3	0	20	13	meist bewölkt		
Königsberg	2							8			8												
Memel (Memelgau)	2	64.6	NW 3	+1	↘	−1.2	3	7			8	57.7	W 3	14	−3	↘	−1.6	0	19	11	" "		3
Aachen	214	68.6	N 2	−	↘	−1.6	−	7	66.7	WNW 1	8	65.3	N 2	12	−4	↘	−0.5	2	23	10	Gewitter	Sicht 7 km.	
Kassel	140	67.9	NE 2	0	↘	−0.3	−	690	66.7	NW 2	730	62.9	NW 2	12	−3	↘	0.0	0	23	9	zieml. heiter		
Hannover								7			8												
Magdeburg								7	64.9	WNW 3	8	61.2	NW 2	12	−4	/	+0.6	1	22	11	meist bewölkt, Niederschl.		
Dresden	285	67.0	W 3	−3	↘	−1.1	.	705	64.4	WNW 3	805	60.4	WSW 4	12	−5	↘	−0.5	.	19	12	zieml. heiter		
Berlin								7	64.9	NW 3	8	60.0	NW 4	11	−6	V	−0.2	2	22	11	meist bewölkt, Niederschl.	Bod.-Min. 11.1°; Sicht 2 km	
Grünberg i. Schles.								7	63.2	NW 1	8	57.6	W 5	13	−4	↘	−1.0	.	22	12	zieml. heiter		
Breslau	152	65.7	W 3	−1	↘	−1.1	−	7	60.1	SSW 1	8	58.0	W 2	17	0	↘	−1.8	0	20	9	" "	Sicht größer als 30 km.	
Karlsruhe								7			730	63.6	NE 2	15	−2	↘	−0.5	0	23	10	vorw. heiter		
Frankfurt a. M.	235							7	65.5	N 1	8	63.0	SW 1	15	−3	↘	−0.5	0	23	12	" "		
Friedrichshafen								7	64.7	NW 2	8	65.1	WNW 2	15	−2	↘	−0.5	0	22	8	" "		
Bamberg								917	67.1	SW 4	8	62.7	SE 1	14	−2	↘	−0.8	0	22	7	meist bewölkt	Sicht größer als 30 km.	
München	2	66.8	NNE 3	−1	↘	−0.2	−	7	65.7	WNW 2	8	63.2	W 2	16	−1	↘	−0.5	0	20	11	zieml. heiter		

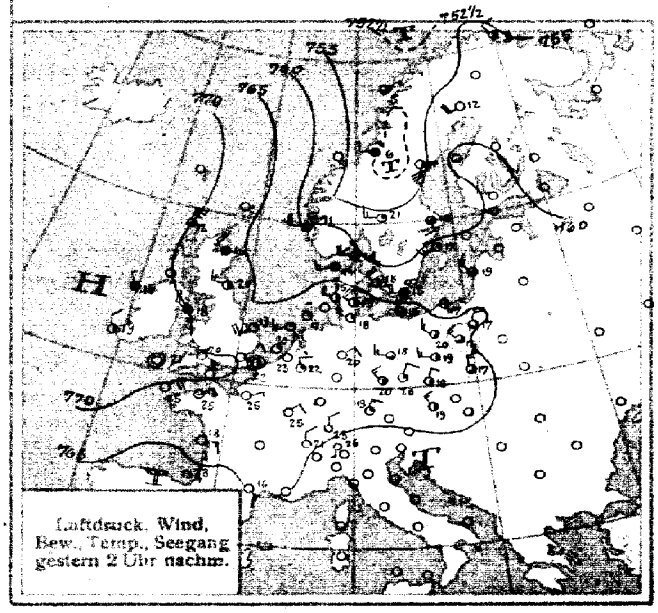
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

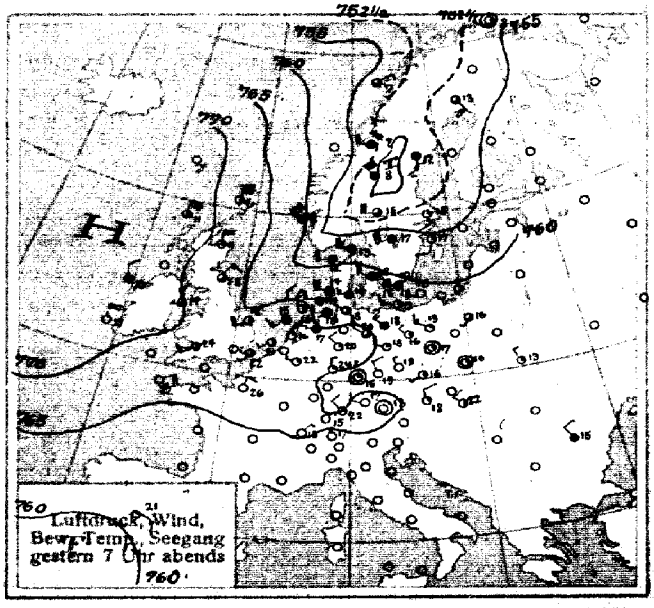
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	688.4	WNW 4	[illegible]	7	—	0.0	0	15	7	zieml. heiter	Sicht 7 km
Brocken 1148	215					7	657.5	WNW 4	1	10	8	646.6	NNW 6	[illegible]	5	∿	−0.8	1	11	4	meist bewölkt, Niederschl.	
Fichtelberg 1213	2	644.3	NNW 4	2	12	7	642.5	NW 4	1	11	8	657.6	WNW 6	3	8	\	−0.9	0	13	3	zieml. heiter	
Zugspitze 2964	216	655.2	N 1	≡	−0	916					716											
Säntis 2500		663.5	S 1	2	9	930	658.0	WNW 3	0	2	730	646.4	SW 2	0	2	–						
Hoiden 800						930	697.1	N 2	0	17	730	697.1	S 1	0	16	–						
Sonnblick 3106		524.3	N 2	≡	−3	652					752											
Schneekoppe 1603						903	625.5	NW 5	1	4	703	625.3	WSW 7	3	4	\	−1.5	0	6	2	meist bewölkt	

STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Altenwalde Gutsweg	20 m	5a	NWzW 8	NW 15	664 NW 13									str-cu. Sicht 20 km.
" "	"	10a	NWzW 10	NW 13										cu in 700 m.
Lindenberg	122 m	6a	W 6	300 WzNW	WNW 17	WNW 18								ni in 1100 m; Sicht 5 km.
"	"	10a	WNW 8	NWzW 14	NWzW 16 500	WNW 15 1400		WNW 15						ci-cu, fr-ni in 520 m, Sicht 20 km
Aachen	.	6a	NW 4	NW 5	NzE 5	NNW 9								str, str-cu; Sicht 20 km.
Breslau	.	7a	W 3	N 13	N 22	NNE 22	NNE 23		NNE 22					a-cu, ci-str, Sicht über 30 km.
Bremen	.	6a	WNW 10	NW 13	NW 15		NNW 12	N 10	N 9					ci-str, cu aus W; Sicht 20 km.
de Bilt	25 m	7a	N 7	NNE 13	NNE 8									a-cu, str-cu in 300-600 m aus NNW bis 12 m/p.s. Sicht 20 km.
"	"	9½a	120; 60-69%	10; 60-69%		7; 70-79%	7; 50-59%							str-cu, fr-cu aus N 7 m/p.s. fr-cu, cu 600-1000 m. Sicht 20 km.
Tours	.	8a	ENE 2	NE 6	NE 10	NE 10	NE 12		NE 10					
Paris	.	8a	NNW 2	.	N 5	NE 6	NE 4		NW 8					
Metz	.	8a	NNE 2	N 2	NNE 6	NW 4	NNW 6							
Helder	.	9½a	N 9	NNE 7		NNE 11	NzW 11							cu, fr-cu. Sicht 7 km.
Nachträge: 17. Juni 1921			21.4; 32%	16.3; 40%	11.3; 47%	6.7; 59%	2.2; 60%	1.0; 53%	−0.3; 33%	−4.1; 47%	3700 −5.2; 43% NNW 11			
Lindenberg	122 m	3p	W 7 200	NWzN 9	NW 10	NW 10	NNW 8	NNW 10	NNW 11	NNW 11	T.U. 2000 m: 2.2; 60% 2400 m: 2.8; 38%			ci-cu. Sicht über 50 km.
Farnborough	.	2p	16.1	11.7	10.0	7.8	5.6	3.9	1.1					
Impekoe, 1 Juni 1921 Friedrichshafen	400 m	7a	12.7; 76% NW		14.3; 50% WzS 4	11.5; 58% NzS 4	6.2; 67% W 6	4.0; 50% WzN 6	0.7; 50% NWzW 6		−7.0; 50% NW 8	−10.2; 40% NW 8		Bod.-Inv.: b.: 1000 m Von 12.7° auf 14.8°. Sicht über 20 km.

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens.

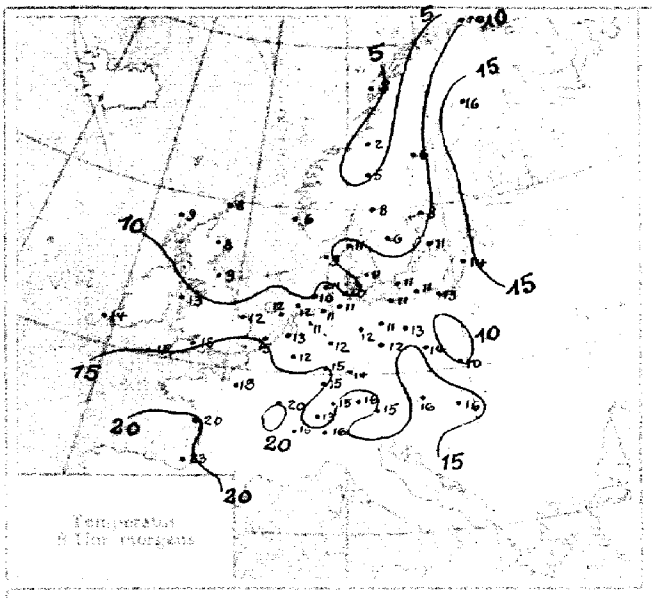


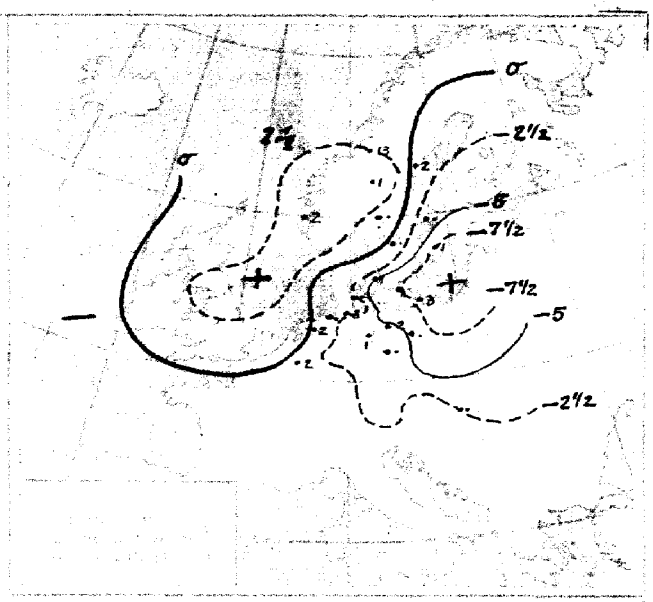
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

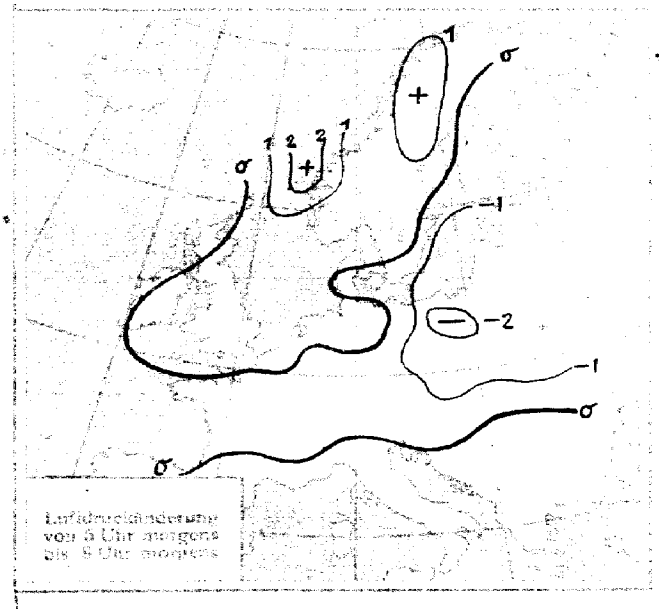


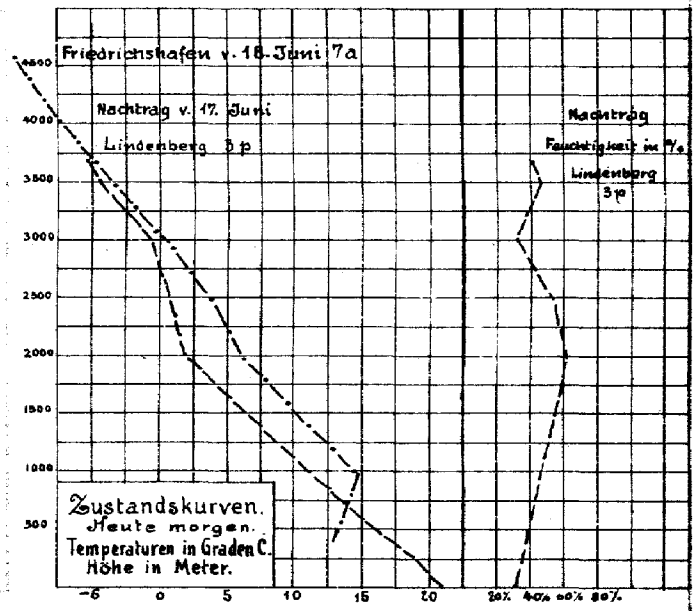
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 169









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: **Sonnabend, 18. Juni 1921.**

Der gestern zwischen den Faroern und Norwegen liegende Tiefausläufer ist sehr rasch südostwärts vorgedrungen, heute früh reicht seine Konvergenzlinie von der östlichen Ostsee bis zum Maingebiet. Sein vor der Konvergenzlinie befindliches Regengebiet hat den größtenteil des westlichen und mittleren Norddeutschland überzogen und liegt morgens über Sachsen und Niederschlesien. Auf der Rückseite des Ausläufers hat merkliche Abkühlung stattgefunden. Dem Ausläufer folgt ein Steigegebiet des Luftdrucks, das morgen für unser Gebiet vorübergehend Besserung des Wetters bringen dürfte, da bereits ein neues Fallgebiet jenseits der britischen Inseln erkennbar ist. Das nordwestliche Hochdruckgebiet scheint sehr stabil zu sein, da es sich weit nach Westen erstreckt, noch unter 46.9° nördlicher Breite und 28.6° westlicher Länge wurde nach einer Schiffsmeldung östlicher Wind bei einem Barometerstande von 770 mm beobachtet.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für **Sonntag, 19. Juni 1921.**

NORDSEE: Abflauende jedoch noch böige Winde aus nördlichen Richtungen, vielfach heiter, vereinzelt noch leichte Regenschauer, kühl.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Starke, böige westliche bis nordwestliche Winde, wolkig, Regenschauer, kühler.

Sturmwarnungen: Gestern 9⁴⁵ nchm. Ahlbeck bis Leba. Gefahr stark auffrischender Winde aus westlichen Richtungen. Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Schapelle ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	66.6	650	64.2	735		−1.0	20	12	
	Salzburg	2		9	66.5	7			20	9	
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2		840	63.0	8		−0.3	23	8	
Schweiz	Zürich		65.5	930	65.9	730		−0.2			
	Genf		66.0	930	65.3	730		−0.4			
	Lugano		64.0	930	64.8	730		0			
Holland	Helder	241	69.4	7	66.2	8		+1.0	17	11	2
	Vlissingen	246	70.0	7	67.6	8		+0.9	24	13	2
	Utrecht			730	66.7	8		+0.8	23	11	
Dänemark	Kopenhagen	2	64.4	7	61.5	8		−0.4	20	2	
	Skagen	2	60.9	7	56.5	8		+0.8	17	7	7
	Hanstholm	2	63.2	7	59.4	8		+0.6	14	6	5
	Hammershus	2	64.3	7	60.7	8		−0.3	15	9	2
Schweden	Stockholm	2	57.8	7	55.6	8		−0.4			
	Hernösand	2	54.3	7	51.5	8		+1.0			
	Haparanda	2	56.3	7	53.6	8		0			
	Wisby	2	60.9	7	57.2	8		−1.2			
	Karlstad	2	56.7	7	52.1	8		+0.5			
	Särna	2	.	7	50.6	8		+0.1			
	Storlien	2	53.6	7	54.5	8		+0.5			
	Jönköping	2	.	7	56.4	8		+0.8			
Norwegen	Bodö	2	53.7	6	54.1	8		+0.6			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	61.3	6	60.7	8		+0.6			
	Vardö	2	55.1	6	54.6	8		+0.1			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	65.9	7	62.7	8					
	Warschau	2	65.0	7	62.3	8					
	Lodz	2	69.5	7		8					
	Lublin	2	64.1	7		8					
	Krakau	2	66.5	7	63.3	8					
	Lemberg	2		7	63.3	8		−1.6	16	9	−
Tschecho-Slowakei	Prag	2	66.7	7	64.8	7					
	Eger	2	66.5	7	64.7	7					
	Böhm. Trübau	2	65.8	7	64.2	7					
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2		7	67.9	8					3
	Aberdeen	2		7	69.9	8		0			0
	Tynemouth	2	67.3	7	67.3	8		+0.4			4
	Yarmouth	2	68.0	7	66.0	8		+0.8			3
	Calshot	2	70.1	7	68.1	8		0			0

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	[illegible]	2		7		8					
	Scilly	2	71.0	7		8		0			2
	Holyhead	2	70.7	7		8		0			4
	Malinhead	2		7		8					
	Valentia	2	72.2	7	71.5	8		0			1
	Stornoway	2	70.0	7	72.3	8		+0.4			0
	Blacksod Point	2	72.3	7	−	8					
Frankreich	Ile d' Aix	2	64.0	7		8		−0.6	32	12	−
	Biarritz	2	63.0	7		8		0	29	18	−
	Brüssel	2	68.7	7		8		+0.8	25	10	−
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	66.0	7		8		−0.7	26	9	−
	Grisnez	2	69.5	7	67.3	8					
	St. Mathieu	2	69.2	7	67.8	8					
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	68.2	7	66.6	8		−0.3	27	10	−
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	68.5	7		8					
	Strassburg	2	67.3	7		8		+0.4	24	10	−
Spanien	Madrid	2		7	60.1	8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Bukarest					.		+0.4	22	12	−

Feuerschiffe.

Amrumbank v. 17. Juni W 3, klar, See ruhig, L-Temp. 13.4°, W-Temp. 13.8°
" v. 18. " 3h a NW 6, heiter, See mäßig bewegt, " 10.2°, " " 13.1°

Schiffsmeldung.

Dampfer 17. Juni 7p Breite 42.9 Länge [illegible] Luftdr. 70.2 Wind [illegible] Sicht 13 km See ruhig, Dünung aus SW, ½ bedeckt, Temp. [illegible], W.-T. 17.8°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Station	Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	67.1	N 2	2	−																	
Borkumriff						7	64.2	N 3	2	15	8	65.3	N 7	3	11		.	0	.	11		4
Cuxhaven						7	64.1	WNW 3	4	15	8	62.3	NNW 5	3	11		+0.8	0	17	10	meist bewölkt	
W-haven						7	64.7	W 2	4	18	8	64.0	NNW 5	2	11		+0.6	•	20	10	nachts Niederschl.	
[illegible]						7	64.2	W 3	1	19	8	64.0	NW 5	4	12		+0.8	1	20	11	ziml. heiter	
[illegible]						7	65.4	W 1	4	17	8	64.6	N 1	2	11	.	.	2	24	10	nachts Niederschl.	
Wustrow						7	62.7	WSW 2	3	16	8	58.3	WNW 5	4	10		+1.0	1	17	9	" "	
Renfrew																						
Cranwell																						
Pembroke	2	71.1	NW 2	1	17	7	67.3	N 1	3	21	8	69.6	NE 3	4	13		0					1
Croydon	2	69.1	W 4	2	26	7	66.9	SW 3	4	23	8	68.2	NE 4	4	13		+0.4			12		
[illegible]	2	68.1	NW 3	2	21	7	67.5	N 3	2	26	8	69.0	ENE 4	4	11		+0.4			11		
Guernsey	2	70.3	N 3	00	19																	
[illegible]						7	68.3	N 5	0	22	8	67.8	NE 2	1	17		−0.9					2
Bordeaux	2	60.7	ESE 2	1	28							64.3	Stille	2	19		0	0	30	14		
Montpellier	2	66.2	SE 3	0	16																	
Toulouse	2	64.1	ESE 2	0	29						8	63.8	SE 1	4	18		+0.7	0	30	12		
Tours	2	60.2	ENE 2	0	26	7	64.4	ENE 2	0	26	8	63.5	ENE 1	0	20		−0.2	0	28	12		
Alençon	2	69.8	NE 2	0	20	7	68.0	NE 1	0	22	8	67.5	ENE 1	0	20		−0.3	0	26	10		
Amiens	2	67.9	Stille	1	24	7	66.3	NNW 1	1	24	8	61.8	N 3	4	16		0	−	26	10		
Le Havre											8	55.9	NW 1	2	16		0	0	21	12		
Metz	2	66.5	Stille	0	24	7	66.6	Stille	1	25	8	64.5	NNE 1	0	15		−0.2	0	26	10		
Spitzbergen	2	49.9	S 4	4	5	8	50.0	S 1	4	3	8	52.5	N 1	4	3		+0.5	0				
Tromsö	2	52.6	Stille	3	7	6	52.1	N 1	4	6	8	54.2	Stille	•	5		+1.0	4				
Bronö	2	53.5	W 1	•	7	6	58.8	NNW 3	•	6	8	56.1	N 3	•	6		+0.8	3				
Florö	2	59.5	NW 6	4	8	6	62.1	N 1	3	6	8	65.5	NW 6	4	6		+2.0	16				
Oxö	2	61.1	WSW 5	4	13	•	56.9	WSW 4	3	13	8	50.4	NW 4	1	11		+0.6	0				
Prerau																						
Blaavandshuk	2	66.6	WNW 4	3	14	7	62.2	WNW 5	4	13	8	60.9	NNW 6	2	9		0	1	14	9		
Bromberg	2	65.4	WSW 3	1	20						8	55.7	NW 3	4	18		−2.1	0	21	12		
Dijon											2	65.4	NNW 2	0	10		−0.5					
Paris											2	65.8	Stille	3	13		−0.5					
Berwick											2	69.6	N 5	2	6		+0.8					
Scilly											2	69.9	Stille	0	16		0					
Tynemouth											2	70.5	NNE 2	4	10		+0.8	2h nachts				
Stornoway											2	73.5	Stille	1	−		+1.2					
Holyhead											2	69.9	NNE 5	2	−		−0.4					
Yarmouth											2	66.5	NE 4	1	13		+0.4					
Blacksod											2	72.5	NW 2	4	13		0					
Hamburg											2	60.7	NW 5	4	15		−1.2					
Moskau						Nachträge v. 17. Juni					8	53.4	WSW 2	1	16		+0.3	0				
Kursk											8	56.4	WNW 3	•	10		+0.3	−				
Borkum											11	70.1	N 1	0	.		.	.				

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 170 Sonntag, 19. Juni 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Änd. letzten	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	65.6	NNW 3	−5	−0.0	6	7	64.4	NNW 3	8	59.6	N 5	11	−4	\	−0.6	1	13	8	nachm. Niederschl.	bäig	4
Helgoland	229	63.6	NNW 7	−4	−0.0	6	7	62.8	N 7	8	57.5	NNW 6	10	−4	—	+0.3	•	12	6	nachts schwache Böen		6
Keitum auf Sylt	2	62.2	NNW 6	−6	−0.0		7	61.1	NNW 7	8	55.9	NNW 7	10	−5	\	−1.0	2	13	7	Niederschl. i. Schauern		
Hamburg	2	62.0	NW 6	−7	−0.1		7	61.3	NW 4	8	55.2	NW 6	9	−6	\	−0.8	•	12	8	" " "	Bodenmin. 4.6	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	·	WNW 4	9	·	·	·	•	14	7	" " "		
Kiel	2	61.2	NNW 5	−5	−0.3		8	60.4	NW 5	8	55.6	NW 5	10	−5	\	−1.4	0	14	7	zeitw. heiter		
Swinemünde	2	57.8	NNW 6	−7	+0.2		7	56.8	NW 5	8												
Rügenwaldermünde							7	55.7	NW 7	8	53.9	WNW 6	11	−4	—	−0.2	0	13	9	Niederschl. i. Sch.	zeitw. gewitternd	5
Danzig (Freistaat D.)	2	57.3	WSW 8	−2	−0.5		7	57.4	W 8	8	50.3	WSW 6	9	−8	∿	+0.3	1	16	6	" "		
Königsberg	2						8W	51.6	W 7	8	49.7	SW 2	8	−9	\	−1.0	14	16	6	nachts Niederschl.		
Memel (Memelgau)	2	51.1	W 4	−8	−2.6	4	7	50.2	W 2	8	48.7	W 5	11	−6	∿	0.0	15	17	7	Niederschl. i. Schauern		4
Aachen	214	65.3	NNW 3		−0.1		7	64.0	N 3	8	53.1	WNW 1	9	−7	—	−0.2	0	16	6	meist bewölkt	Sicht 20 km	
Kassel	140	65.5	NW 3	−7	+0.2		630	53.9	NW 3	730	50.3	NW 2	8	−7	\	−0.5	0	16	6	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	60.9	NW 3	8	57.2	WNW 5	9	−7	\	—	•	15	6	" "		
Dresden	285	61.0	NNW 6	−9	+0.4		705	60.4	WNW 4	805	58.3	WSW 4	7	−10	\	−0.7	•	13	5	" "		
Berlin		60.4	WNW 5		+0.2		7	59.9	WNW 3	8	55.5	W 6	9	−8	\	−1.0	0	16	7	" "	Bodenmin. 0.5, Sicht 2 km	
Grünberg i. Schles.							7	58.4	WNW 4	8	55.3	W 4	7	−10	\	−0.4	4	15	5	vorm. Niederschl.		
Breslau	152						7	58.1	WNW 2	8	56.4	W 4	9	−8	—	0.0	1	19	6	Niederschl. i. Schauern	Sicht über 30 km	
Karlsruhe							7			730	62.0	NE 2	9	−8	/	+0.3	2	19	6	Gewitter	1–2h ⚡	
Frankfurt a. M.	235						7			8	61.8	NNW 2	11	−7	\	−0.4	0	18	7	meist bewölkt		
Friedrichshafen							7			8	59.6	N 2	10	−6	\	−0.5	14	22	9	Gewitter		
Bamberg							917	62.6	WNW	8	60.6	W 1	11	−6	\	−0.1	•	19	2	meist bewölkt	Sicht über 30 km	
München	2	59.1	WSW 4	+3	−1.5		7	61.9	W 1	8	59.5	NE 1	11	−5	\	−0.3	13	23	8	Gewitter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Aisen 852	230					7					8	584.9	NW 6	4	1	—	−0.2	0	10	1	meist bewölkt	
Brocken 1141	215					7	651.0	WNW 7	4	1	8	657.3	WNW 6	≡	−1	∿	−1.0	1	5	−2	nachts Niederschl.	nachts ⚡
Fichtelberg 1213	2	656.5	WNW 7	3	4	7	653.4	WNW 6	3	3	8	653.1	W 7	4	−1	V	+0.1	5	9	2	vorm. "	
Zugspitze 2964	216	532.2	NW 3	4	0	915	529.9	NW 3	+	−3	715	526.1	NW 3	⚡	−4	—	−1.1	—	1	−4	Gewitter	
Säntis 2500		565.8	SW 4	2	7	930	563.9	WNW 4	≡	0	730	559.9	W 1	≡	0	\	−0.4	5				
Herden 800						930	694.3	S 1	4	11	730	690.3	NW 1	4	8							
Sonnblick 3106						652	520.4	NE 2	⚹	3	752	517.0	NW 2	⚹	−4	\	−0.7	7	−	−5		
Schneekoppe 1603						903	573.6	NW 6	3	−1	703	579.7	WNW 7	⚹	−5	/	+0.8	1	6	−5	nachts Niederschl.	mit nachts ⚹

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Curhaven Nordkz	20 m	5a	NW 10	WzN 12	WzN 12	1600 NW 14								str-cu. Grenze 1600 m, Sicht 10 km
Fürth	.	7a	NNW 6	NW 5	NNW 6	WNW 9			in cu	verschwunden				sehr sichtig
Lübeck Blankenese	.	10a	NW 6	300 NW 16 / NWzW	WNW 8									n. Sicht 15 km.
Lindenberg	122 m	8a	8.0; 78% WSW 9	2.7; 88% WNW 10	−1.4; 98% WNW 10	−2.9; 90% WNW 14	−5.7; 52% NWzW 15	−8.3; 53% NWzW 15	−12.4; 55% NWzW 15			300 −9.9; 81% WzN 9		T.U. 1000 −2.9 80% 1500 −5.7 52%. str 780 m, tr-str., Sicht 20 km.
Swinemünde	4 m	7a	WSW 5	W 11	WzN 10	1100 WzN 12								str 700 m; Sicht 20 km.
Bremen		8a	W 8	WSW 12	W 15	W 16	W 18	W 17	W 16					
Cranz	.	7a	SWzW 5	700 SW 9	400 SWzW 10	600 SW-W 9	str-cu.							
Toulouse	.	8a	W 4	W 10	NW 10	NW 10	NW 10	NW 11	NW 12					
Rennes	.	8a	—	NE 12	NE 18	NNE 14	N 14							
Amicus	.	8a	NNE 4	NNE 10	NNE 10	NNE 10	NNW 10	NNW 11	NW 12	NW 12	NW 12			
"	"	2p	SE 4	NNE 6	N 10	N 10								
"	"	7p	NW 2	NW 10	NW 6	NNW 10	NNW 10							
Paris	.	8a	NNW 2	NNE 12	NNE 8	NNW 8	N 10		NNW 16					
"	"	7p	WNW 8	NNW 8	NNW 8	NNW 6								
Strassburg	.	8a	NNE 2	N 10	NNE 8	NNE 6	NNE 10	NNE 9	NNE 8					
"	.	2p	NNE 4	N 6	N 6	N 4	NW 4							

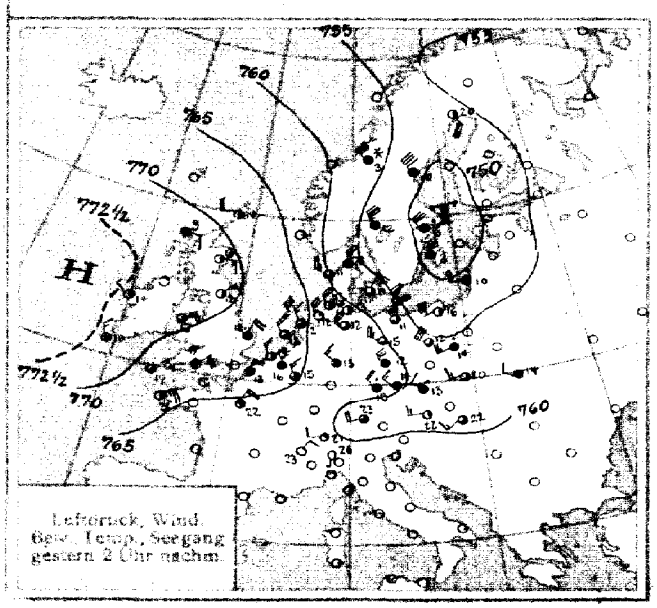
F. T. Meldungen.

London 9^p Die Anticyclone westlich der Britischen Inseln bewegt sich südwärts. Teildepressionen bewegen sich südostwärts aus der Gegend von Island.

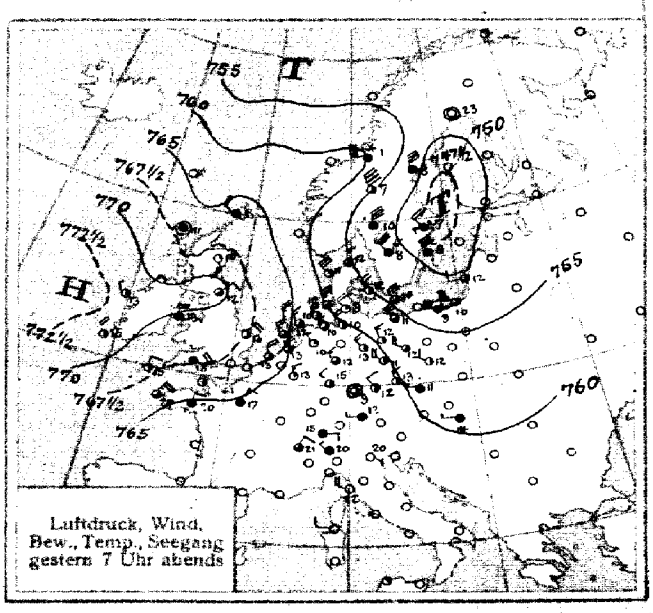
Sonntag, 19. Juni 1921

DEUTSCHE

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

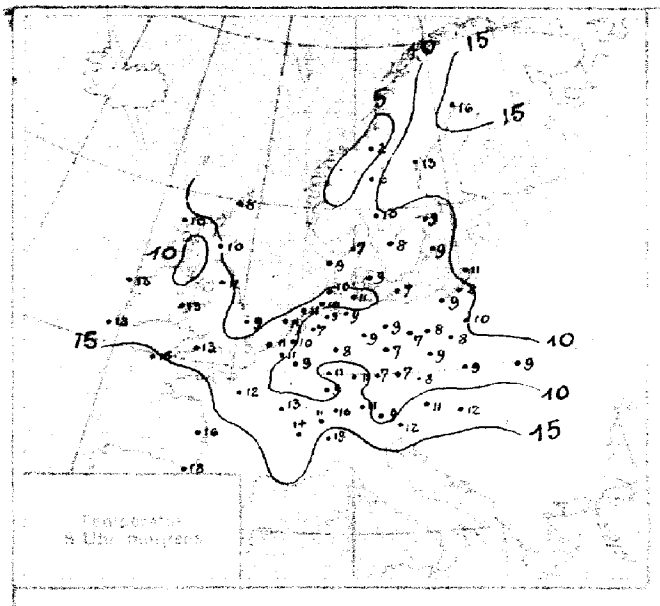


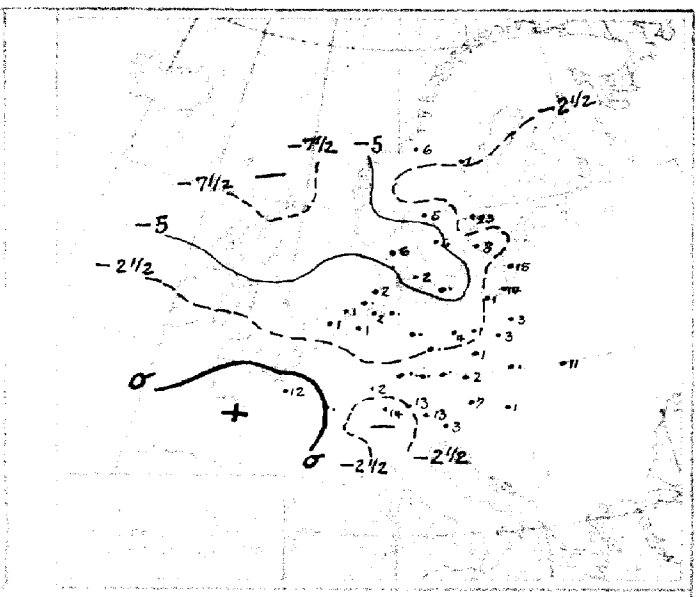
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

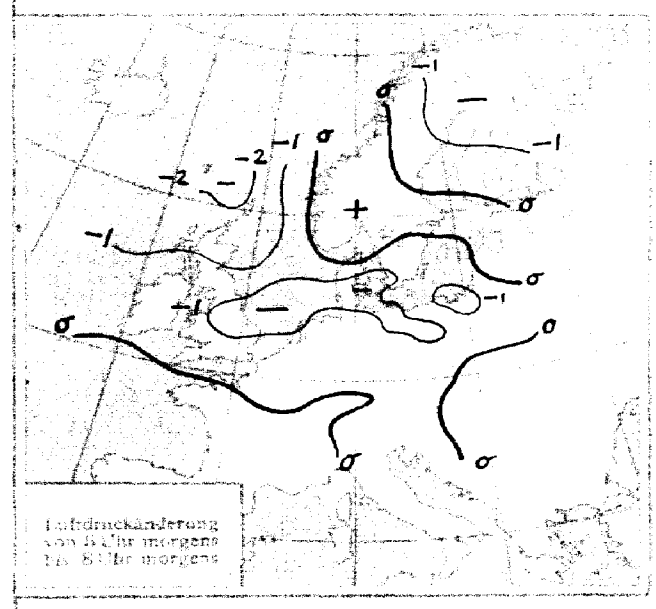


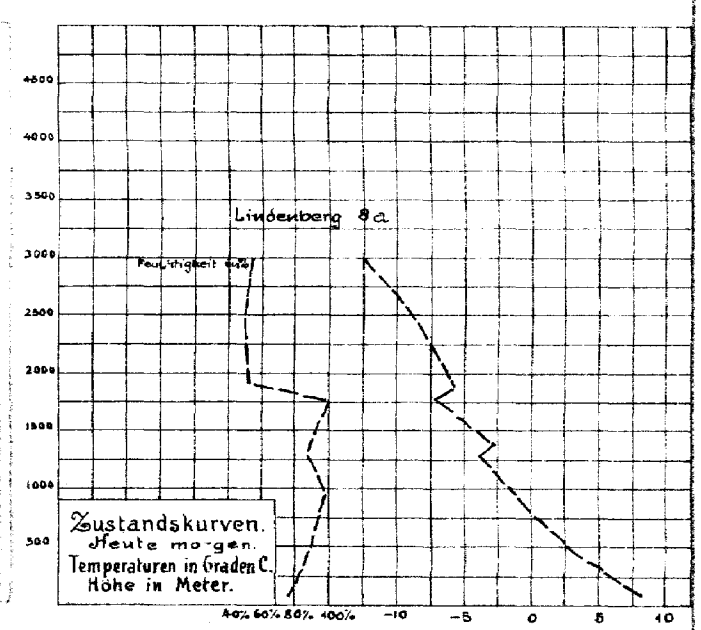
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 170









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: **Sonntag, 19. Juni 1921.**

Die Luftdruckverteilung hat sich recht ähnlich gestaltet jener vom Sonnabend, dem 11. Juni dieses Jahres, nur spielen diesmal viel tiefere Temperaturen mit und die Gegensätze in Luftdruck und Temperatur sind bedeutendere. Es hatte gestern abends Haparanda 23°, dagegen Stockholm 7° C. Diesem anormalen nordsüdlichen Temperaturgefälle folgend ist die Depression zuerst zum Stillstand gekommen und seit gestern abend sogar rückläufig geworden. Ihr Kern liegt heute morgen über Südschweden. Die Isobaren drängen sich über dem Gebiet der deutschen Küsten erneut stärker zusammen, der Charakter des böigen Rückseitenwetters hat sich noch schärfer ausgeprägt. Die Temperaturen sind seit gestern in ganz Deutschland um mehrere Grade zurückgegangen, namentlich in Mittel- und Süddeutschland, wo auch vereinzelt Gewitter stattfanden. Das Hochdruckgebiet im Westen ist etwas zurückgewichen. Das unbeständige kühle Wetter wird weiter anhalten mit Böencharakter namentlich im Küstengebiet.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für **Montag, 20 Juni 1921.**

NORDSEE: Mäßige bis starke zum Teil böige meist nordwestliche Winde, kühl, veränderlich, Regenschauer.

westl. OSTSEE Wie Nordsee

östl. OSTSEE Wolkig, zeitweise Regenböen, kühl, vielfach frische Nordwestwinde.

Sturmwarnungen (Heute 11²⁰ am v. Königsberg) Rixhöft bis Memel: Gefahr starker böiger Nordwestwinde noch nicht vorüber. Signal hängen lassen.
Gestern 3p Borkum bis Leba: Gefahr noch nicht vorüber. Signal hängen lassen.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Blaudruck von H. W. Köhnes & Co. G. m. b. H., Altona

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	59.3	6^55	59.5	7^55	\	-0.7	24	9	
	Salzburg	2		9	61.6	7	.	.	24	7	
	Klagenfurt	2		9		7	\	-0.3	.	.	
	Pest	2	59.2	8^43	58.1	8	/	+0.4	24	12	
Schweiz	Zürich		61.5	9^30	62.5	7^30	_	+0.4			
	Genf		61.6	9^30	60.4	7^30	_/—	0.0			
	Lugano		66.7	9^30	59.6	7^30	—	0.0			
Holland	Helder	2^41	67.2	7	66.7	8	\	-1.0	13	9	3
	Vlissingen	2^46	67.6	7	67.1	8	_	-0.4	15	9	1
	Utrecht			7^30	66.0	8	_	-0.7	16	6	
Dänemark	Kopenhagen	2	55.6	7	56.7	8	\	-1.3	12	7	
	Skagen	2	56.2	7	56.8	8	_	0.0	13	2	7
	Hanstholm	2	58.8	7	57.1	8	\	-0.8	12	6	4
	Hammershus	2	54.0	7	54.1	8	\	-0.7	13	6	1
Schweden	Stockholm	2	49.9	7	47.1	8	<	+0.4			
	Hernösand	2	51.5	7	52.2	8	\	-1.1			
	Haparanda	2	52.8	7	52.8	8	\	-1.5			
	Wisby	2	49.3	7	49.2	8	_	-0.1			
	Karlstad	2	52.7	7	52.5	8	_/	+0.5			
	Särna	2		7	54.3	8	—	0.0			
	Storlien	2	58.4	7	60.1	8	‾\	+0.5			
	Jönköping	2		7	53.0	8	V	-0.2			
Norwegen	Bodö	2		6		8					
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	63.8	6		8					
	Vardö	2	53.4	6		8					
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	55.9	7		8	\	-1.0	17	4	
	Warschau	2	54.-	7		8	_	-0.6	18	3	
	Lodz	2	56.1	7		8	\	-0.6	17	5	
	Lublin	2		7		8					
	Krakau	2	56.8	7		8	/	+0.1	22	7	
	Lemberg	2	57.9	7		8	/	+0.5	17	7	
Tschecho-Slowakei	Prag	2	60.1	7	60.4	7	V	-0.4	17	7	
	Eger	2	61.1	7	61.3	7	.	.	16	4	
	Böhm. Trübau	2	59.2	7	57.3	7	‾\	-0.5	19	6	
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	68.6	7	66.4	8	\	-1.9			
	Aberdeen	2	70.5	7	69.2	8	\	-1.2			0
	Tynemouth	2	71.3	7	70.2	8	V	-0.8			1
	Yarmouth	2	68.8	7	68.1	8	\	-1.2			0
	Calshot	2	67.9	7	67.3	8	‾\	-0.8			0

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	[illegible]	2		7		8					
	Scilly	2	69.2	7	69.2	8	—	0.0			
	Holyhead	2	70.3	7	69.7	8	\	-0.8			1
	Malinhead	2		7		8					
	Valentia	2	71.3	7	70.7	8	—	0.0			0
	Stornoway	2	71.7	7	69.5	8	\	-1.2			2
	Blacksod Point	2	71.8	7	71.4	8	\	-0.8			1
Frankreich	Ile d'Aix	2		7		8	/	+0.6	34	14	
	Biarritz	2		7		8	_/	+0.5	22 f	17	
	Brüssel	2	65.8	7		8	—	0.0	18	6	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2		7		8	_/	+0.3	29	11	
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	66.8	7	66.2	8					
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	64.4	7	64.5	8	/	+0.2	20	10	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	64.6	7	63.7	8					
	Strassburg	2		7	62.8	8	—	0.0	27	8	
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Livorno			7	62.4						
	Neapel			7	65.0						
	Tarent			7	61.1						
	Maddalena			7	64.2						

Feuerschiffe:

Amrumbank 8a, NNW 6, wolkig, See 5, Lufttemp. 10.2, Wassertemp. 13.0

Adlergrund 11a, NNW steif, " , See hoch, " 9.0, " 12.2; häufig starke Regenböen, [illegible] & Seewellen.

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	64.8	NNW 3	3																		
Borkumriff	2	65.0	NNW 8	2	11	7	64.0	NNW 7	3	14	8	59.2	N 6	3	12	.	.	0	—	11		4
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	63.4	NW 3	3	10	8	58.8	NW 3	3	9	\	-0.8	2	12	7	Niederschl. i. sch.	
Lingen						7	64.2	NNW 1	1	10	8	60.2	NW 1	4	7	—	—	1	13	3	mässige Niederschl.	
Bremen						7	62.6	WNW 4	3	10	8	58.0	WNW 5	•	10	\	-0.6	1	18	7	Niederschl. [illegible]	
Wustrow						7	57.2	WNW 6	2	12	8	52.6	WNW 4	2	11	\	-1.5	0	14	3	meist bewölkt.	
Renfrew	2	71.0	still	2	14	7	69.3	W 3	3	14												
Cranwell	2	69.9	NNE 4	4	16	7	69.1	NE 3	3	13	8	65.2	W 4	4	9	⌒⌒	+1.5			3		
Pembroke	2	69.4	NE 3	4	14	7	68.9	NNE 3	4	14	8	67.7	N 1	3	12	—	0.0					1
Croydon	2	68.3	NE 4	4	16	7	67.6	E 4	2	14	8	66.3	NNW 1	4	10	‾\	-0.4			2		
Ross on Wye	2	69.0	ENE 4	4	15	7	67.9	E 2	4	16	8	65.0	SSW 2	3	11	⌒⌒	-0.8			6		
Guernsey	2	67.3	ENE 5	4	15																	
Jersey						7	66.3	NE 4	2	16	8	66.9	ENE 3	1	19	—	0.0					0
Bordeaux																						
Montpellier																						
Toulouse											8	60.4	W 2	3	18	⌒⌒	+0.4	0	29	17		
Tours	2	61.9	N 1	2	27	7	60.5	NNE 1	3	25	8	62.5	NNE 4	0	13	/	+0.8	0	29	11		
Alençon	2	65.4	NE 2	4	27	7	65.0	ENE 3	3	20	8	65.6	NE 1	0	14	_/	+0.6	0	28	9		
Amiens	2	65.7	NNE 3	4	27	7	63.1	NE 3	3	16	8	64.3	NNE 2	2	11							
Le Havre																						
Metz	2	63.6	SSW 1	•	15	7	63.4	N 1	4	16	8	62.8	still	3	10	‾\	-0.2	—	22	6		
Prerau	2	58.0	NW 5	•	19	7	59.0	NW 3	4	14												
Bromberg	2	55.3	W 2	2	15						8	58.3	NW 4	1	10	‾\	+0.2	•	20	5		
Blaavandshuk	2	61.2	NNW 8	2	11	7	59.6	NNW 8	3	10	8	54.7	NNW 6	3	10	\	-1.4	•	11	9		
Spitzbergen	2	52.7	still	4	4																	
Tromsö	2	55.9	W 1	•	7																	
Brönnö	2	58.2	NNW 4	•	8																	
Florö	2	66.8	N 5	3	8																	
Oxö																						
Lerwick											2	61.7	SSE 4	4	9	\	-1.5					
Scilly											2	72.2	NNE 1	2	13	—	0.0					
Tynemouth											2	66.0	NNW 1	2	7	\	-1.5					
Valentia											2	70.6	NNW 2	1	6	—	0.0					
Stornoway											2	67.5	W 3	2	—	\	-1.5					
Holyhead											2	68.2	N 3	4	—	‾\	-0.8					
Yarmouth											2	66.2	NNW 3	3	8	\	-0.8					
Blacksod											2	70.1	NW 1	2	11	\	-0.8					
Nachträge vom 18. Juni 1921.																						
Moskau											8	49.5	SW 2	•	13	_/	+0.4	0	13	12		
Petersburg											8	59.7	NW 2	0	14	.	0.0	0	9	3.		

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 171 Montag, 20. Juni 1921

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	Gestern Nachmittag						Gestern Abend			HEUTE MORGEN												
	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änderg.	See-gang	Zeit	Luft-Druck	Wind	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	58.4	N 4	−4	∟ −0.2		7	57.9	N 4	8	57.5	NW 4	12	−3	/	+0.2	0	14	9	meist bewölkt		3
Helgoland	2²⁰	56.7	NNW 6	−6	— 0.0	7	7			8	56.4	NW 5	12	−3	—	0.0	2	12	8	p und nachts als schwache Böen		5
Keitum auf Sylt	2	54.0	NNW 7	−6	/ +0.3		7	53.9	NNW 6	8	53.9	NW 6	12	−2	/	+0.2	1	14	8	meist bewölkt		
Hamburg	2	53.6	N 6	−7	\ −0.4		7	53.2	NNW 4	8	56.3	WNW 4	11	−4	/	+0.4	4	12	8	Niederschl. i. Schauern	Bel.-min. 7.8	
Gr. Borstel b. Hbg.										8		NNW 2	12				2	13	5			
Kiel	2	54.4	NW 6	−7	∟ −0.8		8	54.6	NW 5	8	55.0	W 3	12	−3	—	0.0	0	13	7			
Swinemünde	2	51.2	NW 5	−8	\ −0.2		7	50.5	W 5	8	53.5	N 6	11	−5	/	+0.6	13	13	8	nachts Niederschl.		
Rügenwaldermünde							7	47.8	WNW 5	8	51.7	WNW 4	12	−3	/	+1.6	11	12	8	auch "	gest. "	6
Danzig (Freistaat D.)	2	50.3	SW 8	−4	∿ +0.4		7	49.9	SSW 2	8												
Königsberg	2						3⁹⁰	50.3	SW 1	8	51.2	SSW 4	12	−5	/	+1.0	8	15	5	Niederschl. i. Schauern		
Memel (Memelgau)	2	53.3	W 3	−3	/ +0.6	+	7	52.7	WSW 2	8	51.1	SSW 3	11	−6	∟	−0.4	2	15	5	" " "		2
Aachen	2¹⁴	61.4	WNW 2		\ −0.6		7	60.8	WNW 2	8	62.3	WSW 2	10	−6	/	+0.6	•	13	8	meist bewölkt	Sicht 4 km	
Kassel	140	58.9	SW 3	−9	∟ +0.7		6³⁰	58.5	NW 3	7²⁰	59.8	NW 1	10	−5	/	+0.8	0	16	8	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	55.9	WNW 4	8	57.9	W 3	11	−5	/	+1.1	1	14	8	Niederschl. i. Schauern		
Dresden	2⁰⁵	56.7	WSW 2	—	V −0.4		7⁰⁵	56.3	NW 4	8⁰⁵	59.0	WSW 4	9	−8	/	+1.0	1	13	7	nach. Niederschl.		
Berlin		55.0	NNW 7		\ −2.0		7			8	57.3	WSW 4	12	−6	/	+1.0	4	12	8	nachm. "	Bel.-min. 7.5	Sicht 2 km
Grünberg i. Schles.							7	54.5	WSW 5	8	58.9	W 5	9	−8	/	+1.0	5	11	6	Niederschl. i. Schauern	3 p TS	
Breslau	1⁵³	55.2	W 4	−8	\ −0.7		7	55.3	WNW 3	8	57.7	W 3	11	−6	/	+1.1	•	14	7	" " "	Sicht über 30 km	
Karlsruhe							7			7⁴⁵	62.4	W 3	12	−5	/	+1.0	0	17	9	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	2²⁵	60.5	NNW 5		∟ +0.4		7	60.1	W 2	8	61.9	W 2	11	−7	/	+0.9	•	14	10	nachts Niederschl.		
Friedrichshafen							7	59.1	SW 2	8	62.5	NE 2	9	−7	/	+1.0	4	16	8	nachm. "		
Bamberg							6¹⁷	60.0	W 3	8	61.4	W 2	11	−6	/	+0.8	•	16	7	meist bewölkt	Sicht 20 km	
München	2	57.5	WSW 2	−5	\ −0.4		7	58.3	NW 2	8	62.7	W 2	8	−8	/	+1.2	•	15	8	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8											
Brocken 1148	215					7	657.1	WNW 6	≡	0	8	659.0	WNW 6	≡	3	/	+1.2	7	3	−1	nachts Niederschl.	
Fichtelberg 1213	2	653.0	WNW 5	2	2	7	657.9	WNW 4	4	2	8	664.7	W 5	≡	1	/	+1.0	6	5	−2	vorm. "	
Zugspitze 2964	216	525.2	N 3	≡	−5	916					716											
Säntis 2500		558	SE 2	2	11	930	539.4	SSW 1	≡	−3	730	560.7	N 2	≡	−6							
Helden 800						930					730											
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						903	620.0	W 6	≡	−2	703	622.1	W 4	≡	−2	/	+1.7	2	−1	−5	nachm. Niederschl.	bezgl. über 4

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Cuxhaven	20 m	5a	NNW 6	NNW 14	NNW 13									mit Zwischen; Sicht 7–12 km.
Lindenberg	122 m	6a	WSW 8	WNW 12	NNW 12		NNW 11	NNW 1						mit 520 m, Sicht 12–30 km
"	"	7a	9.9; 85% WSW 7	62; 92% NNW 12	2.0; 98% NNW 12 620	−1.0; 93% NNW 12	−2.5; 91% NNW 12	−4.6; 78% NNW 10		T.U. 1500 m −1.8 93% 1500 m +0.4 93% Isom. 2000 m −1.5 91% 2390 m −2.5 80%				Sicht 20 km.
Cranz	.	7a	S 3	SW S 7	SW S 4									Sicht 7 km
Fürth	.	7a	W 6	W 5		WNW 8	W 8	WNW 8						Sicht 15 km
Swinemünde	4 m	8a	WSW 5	W S 6										Sicht 20 km
Friedrichshafen	400 m	7a	9.1; 80% NNE 4		4.5; 75% still	0.1; 91% NNE 1	−3.9; 98% NNW 2	−6.6; 98% NNW 4	−7.9; 94% NNW 4	−10.5; 90% N 6	−13.1; 77% N 7	−16.8; 77% N 7		Sicht 20 km.
Lübeck, Hamburg	.	10a	W 4	W N 17 300	W 24	W 23	W 18							Sicht 10 km
Lindenberg	122 m	10a	SW W 8	W S 8	W S 9		W 10 2200							Sicht 20 km
Friedrichshafen	400 m	10a	NE 2	NE 1	NW 1	N W 4	NNW 4							Sicht 30 km
Warschau	.	8a		WSW 14	WSW 18	WSW 17								
Biarritz	.	8a		WNW 8	NW 10	NW 14								
Toulouse	.	8a	NW 7	WNW 12	WNW 12	W 8			W 8					
Tours	.	8a	SW 3	N 4	NNW 10	NNW 7	NW 6							
Paris	.	8a	—	W 4	NW 8	NW 6	NW 6							
Prag	.	8a	NW 7	WSW 8	WNW 10	WNW 12	WNW 14	WNW 12						

Montag, 20. Juni 1921

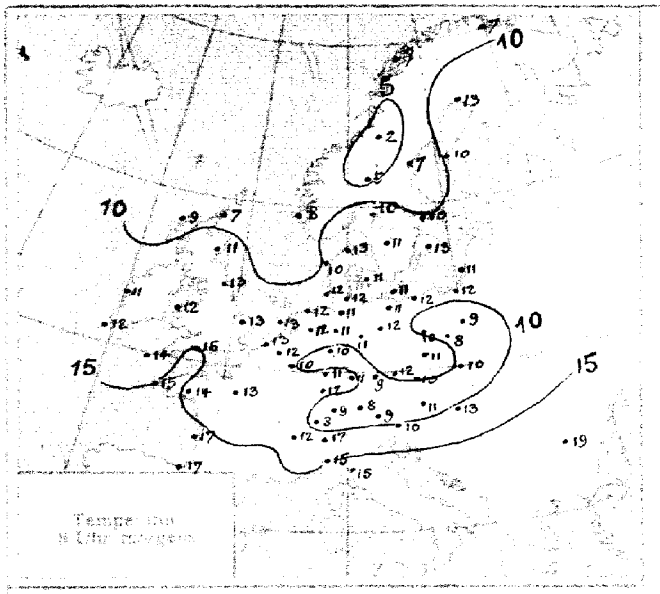
DEUTSCHE

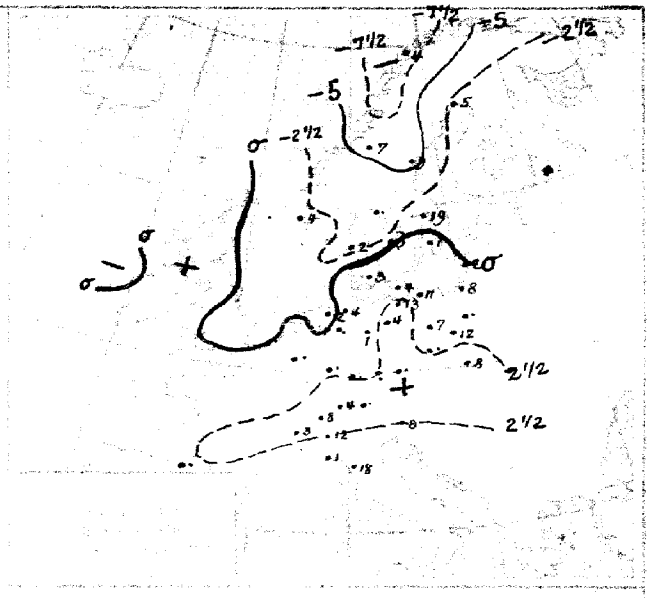
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

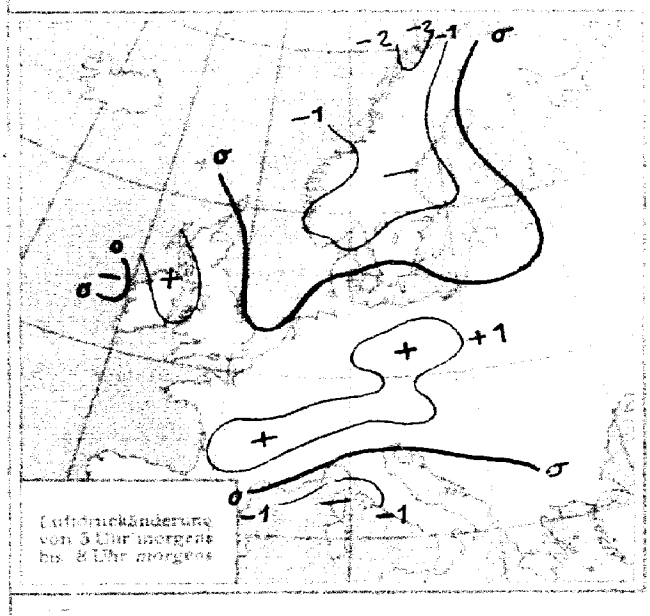
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

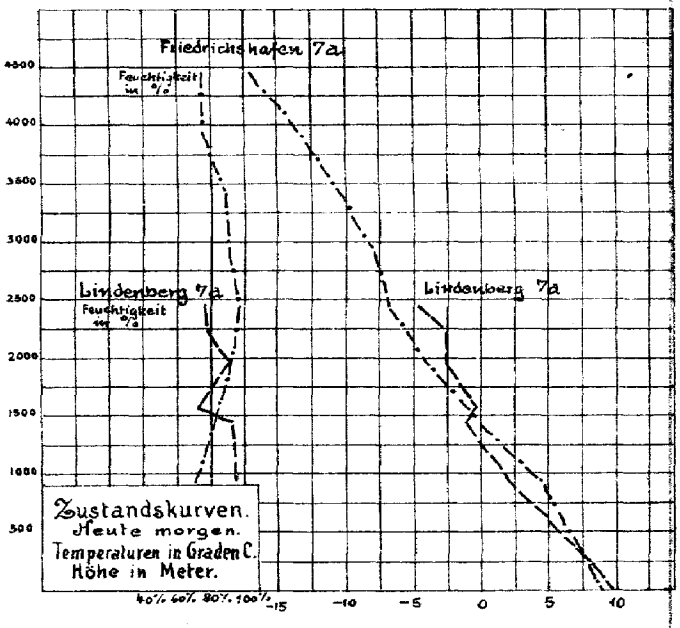
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 171









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens. Montag, 20. Juni 1921.

Die Depression über dem Ostseegebiet zeigt ihr Minimum noch vertieft über dem bottnischen Busen, Ausläufer reichen nach dem Skageruk und der Danziger-Bucht. Das mit seinem Kern im Südwesten Irlands liegende Hochdruckgiet hat sich in seinem von der Biscayasee über die Alpen nach Österreich und Galizien reichenden Keil verstärkt. Bei an der Küste starken bis stürmischen und auch im Binnenland vielfach frischen Winden aus westlichen bis nordwestlichen Richtungen ist es in ganz Deutschland kühl und wolkig. Wohl überall fanden Regenfälle statt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 21. Juni 1921.

NORDSEE: Bei mäßigen bis starken zum Teil böigen Winden aus westlichen bis nördlichen Richtungen ist Fortdauer des kühlen und unbeständigen Wetters zu erwarten.

westl. OSTSEE Wie Nordsee

östl. OSTSEE Keine nennenswerte Aenderung der unbeständigen Witterung.

Sturmwarnungen: Gestern 4¹⁵ p.m. Borkum bis Leba: Gefahr noch nicht vorüber. Signal hängen lassen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Kübner & Co. G. m. b. H., Altona.

Montag, 20. Juni

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	58.6	655	57.6	755	/	+0.8	17	9	
	Salzburg	2		9	59.2	7	.	.	23	9	
	Klagenfurt	2		9	.	7	/	+0.9	.	.	
	Pest	2	56.8	843	58.5	8	/	+0.8	17	12	
Schweiz	Zürich			930	60.4	730	/	+1.0			
	Genf		57.4	930	59.9	730	/	+1.0			
	Lugano			930	55.1	730	⌐/	+0.9			
Holland	Helder	241	60.2	7	59.7	8	/	+0.3	14	11	2
	Vlissingen	246	59.7	7	61.6	8	_/	+0.2	16	11	1
	Utrecht	8		730	60.2	8	V	+0.2	16	9	
Dänemark	Kopenhagen	2		7	49.6	8	ʌʌ	+0.2	12	7	
	Skagen	2		7	49.9	8	\	−1.6	14	6	5
	Hanstholm	2		7	52.0	8	\	−0.5	12	8	6
	Hammershus	2		7	49.0	8	/	+0.5	11	6	1
Schweden	Stockholm	2	47.4	7	48.1	8	\	−0.4			
	Herndsand	2	49.1	7	47.6	8	\	−1.1			
	Haparanda	2	47.8	7	45.3	8	/	+3.8			
	Wisby	2	47.9	7	48.4	8	\	−0.2			1
	Karlstad	2	49.5	7	50.0	8	\	−1.5			
	Särna	2		7	49.2	8	\	−1.3			
	Storlien	2	55.4	7	53.1	8	\	−0.5			
	Jönköping	2		7	49.4	8	\	−0.6			
Norwegen	Bodö	2	56.5	6		8	\	−1.2			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	54.9	6	59.4	8	⌐	−1.0			
	Vardö	2	56.8	6	54.3	8	L	+0.8			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7	\	−1.1			
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	53.8	7	53.6	8	/	+1.9	14	7	
	Warschau	2	53.9	7	54.0	8	_/	+0.8	13	6	
	Lodz	2	55.5	7		8	/	+1.1	12	5	
	Lublin	2	54.7	7		8	/	+0.1	14	5	
	Krakau	2	56.7	7	55.6	8	/	+0.6	17	5	
	Lemberg	2	56.9	7	56.6	8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	57.3	7	56.9	7	⌐	+0.8	14	6	
	Eger	2	58.0	7	57.8	7	.	.	12	7	
	Böhm. Trübau	2	56.8	7		7	/	+0.8	13	3	
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	55.8	7		8	—	0.0			
	Aberdeen	2	60.5	7	59.7	8	_/	+0.4			
	Tynemouth	2	61.6	7	60.4	8	/	+0.4			
	Yarmouth	2	63.0	7	62.4	8	_/	0.0			
	Calshot	2	64.8	7	63.5	8		+0.4			

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	67.4	7		8	/	+0.4			
	Holyhead	2	65.4	7	—	8	/	+1.2			
	Malinhead	2		7		8					
	Valentia	2	69.8	7	69.7	8	/	+0.4			
	Stornoway	2	61.2	7	61.2	8	/	+0.8			
	Blacksod Point	2	68.1	7	68.4	8	L	0.0			
Frankreich	Ile d' Aix	2		7	64.6	8	L	+0.8	23	14	
	Biarritz	2		7		8	/	+0.8	22	17	
	Brüssel	2		7	61.7	8	/	+0.5	16	7	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	59.7	7	60.7	8					
	Grisnez	2		7		8					
	St. Mathieu	2	67.0	7	66.9	8	V	+0.3	18	13	
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	62.2	7	63.0	8	_/	+0.6	15	14	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	65.4	7	65.3	8	/	+0.6	20	11	
	Strassburg	2	60.3	7	60.1	8	/	+1.2	19	9	
Spanien	Madrid	2	62.2	7		8					
	La Coruña	2	66.7	7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Genua					8	\	−0.9	19	15	5
	Livorno					8	/	+1.8	23	15	4
	Bukarest					8	/	+4.0	25	11	

Feuerschiffe:

Adlergrund — 8a, wolkig, W mäßig, See mäßig bewegt, Bornholm sichtbar. L.T. 12.0, W.T. 12.2

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	58.2	N 4	4	15																	
Borkumriff	2	58.8	NW 6	3	12						8	57.7	NW 6	4	12	.	.	0	.	11		4
Cuxhaven						7	55.1	NW 6	3	11	8	55.5	WNW 5	4	12	_/	+0.4	2	13	8	Niederschl. i. Schauern	
Wilhelmshaven						7	57.0	NW 5	4	11	8	57.1	WNW 1	4	12	/	+0.3	12	14	10	nachts Niederschl.	
Bremen						7	57.2	WNW 4	3	12	8	57.1	W 4	•	12	—	0.0	6	12	10	Niederschl. i. Schauern	
Lingen						7	58.1	NNW 1	4	11	8	58.3	W 1	4	11	.	.	2	13	7	nachts Niederschl.	
Wustrow						7	51.5	NW 6	1	12	8	53.4	WNW 4	1	11	/	+1.1	0	12	10	meist bewölkt	
Renfrew						7	66.0	W 2	3	13	8	62.3	W 3	0	12	/	+0.8					
Cranwell	2	63.3	WNW 5	0	13						8	62.3	NW 4	0	12	/	+0.4					
Pembroke	2	66.5	NW 3	3	14						8	67.2	W 3	0	12	/	+0.4					
Croydon	2	64.1	W 3	•	14	7	63.5	NNW 3	0	13	8	63.3	WNW 2	•	12	_/	+0.4					
Ross on Wye	2	64.5	WNW 4	•	16	7	64.0	NW 3	0	14	8	64.0	NNW 1	3	13	_/	+0.8					
Guernsey	2	56.0	WNW 3	0	16																	
Jersey						7	64.8	NW 3	4	16	8	65.4	WNW 3	0	15	—	0.0					
Bordeaux						7	65.0	NW 2	3	20	8	67.7	still	4	16	/	+0.8	0	23	15		
Montpellier																						
Toulouse	2	59.8	– 6	4	23	7	66.6	W 5	4	21	8	64.8	WNW 4	4	15	/	+1.1	0	26	13		
Tours	2	62.1	N 3	3	19	7	62.5	NNW 3	4	16	8	63.6	SW 2	4	–	/	+1.0	0	20	13		
Alençon	2	77.1	NE 2	4	20	7	66.2	NE 3	4	17	8	66.8	NNE 1	4	15	_/	+0.8	0	22	12		
Amiens	2	62.5	SE 2	4	16	7	62.3	NW 1	4	13	8	62.6	NW 1	4	13	_/	+0.4	—	17	11		
Le Havre	2	64.9	NNW 3	4	13	7	63.6	NW 2	.	13												
Metz	2	61.8	NW 1	4	14	7	61.1	NNE 1	4	13	8	63.1	NW 1	1	11	/	+0.8	—	16	8		
Spitzbergen	2	55.6	S 5	2	4						8	60.7	still	4	2	/	+1.0	0				
Tromsö	2	56.7	NE 2	4	7						8	47.1	NE 5	•	6	\	−2.6	3				
Bronnö						7	59.8	N 4	4	8	8	47.6	N 5	4	7	\	−1.5	0				
Florö						7	65.6	N 5	0	10												
Oxö	2	52.2	SSE 1	1	15	7	58.4	WSW 2	0	14	8	48.7	SSW 5	1	13	\	−0.2	0				
Prevan											8	59.7	NW 2	1	9	/	+0.5	0	16	3		
Blaavandshuk						7	53.9	NNW 6	2	11	8	53.7	NNW 5	4	11	ʌʌ	+0.3	•	12	10		
[illegible]	2	52.6	WSW 4	3	8						8	53.6	SSW 4	4	11	/	+1.7	4	12	7		
Lerwick											2	57.7	WNW 4	3	12	L	−0.8					
Scilly											2	67.2	NW 4	0	14	—	0.0					
Tynemouth											2	60.5	WNW 1	0	13	—	0.0					
Valentia											2	70.1	N 4	–	12	—	0.0					
Stornoway											2	58.8	W 4	•	–	—	0.0	} 2h nachts				
Holyhead											2	64.1	WNW 5	4	–	—	0.0					
Yarmouth											2	61.8	NW 2	0	11	⌐	−0.4					
Blacksod											2	68.2	NW 2	0	12	—	0.0					
Bordeaux											2	67.0	still	4	14	⌐	+0.3	} 2h nachts				
Dijon											2	62.2	N 3	4	10	—	0.0					
Nachträge vom 19. Juni 1921																						
Moskau											8	50.8	S 3	4	19	—	+0.1	2	—	10		
Petersburg											8	46.6	WSW 3	4	13	\	.	5	12	11		

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 172 — Dienstag, 21. Juni 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ▬ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag							Abend			HEUTE MORGEN												
	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änderg.	See-gang	Zeit	Luft-Druck	Wind	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	58.4	NW 3	−3	/ +0.3	−	7	58.2	W 3	8												
Helgoland	2	57.4	NW 6	−4	— 0	6	7	56.9	NW 6	8	55.8	NW 7	10	−5	\	+0.3	1	13	7	nachts stf. Strm.	• u. ▲ bisher	6
Keitum auf Sylt	2	55.1	WNW 7	−4	/ +0.9	−	7	53.1	NW 7	8	53.4	NNW 7	10	−5	/	+1.0	4	16	7	nachts Niederschl.		
Hamburg	2	57.1	WNW 4	−5	↘ +0.3	−	7	56.4	WNW 5	8	54.3	WNW 4	8	−7	—	−0.2	3	15	7	" "	Bad. min. 4.2°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	−	W 3	8	−	−	−	8	15	5	" "		
Kiel	2	56.7	NW 4	−6	/ +0.2	−	8	55.6	WNW 5	8	55.1	NW 5	10	−5	\	−0.5	1	15	6	nachts "		
Swinemünde	2	54.0	SW 5	−3	— 0	−	7			8												
Rügenwaldermünde							7	52.0	WSW 6	8	50.7	WSW 5	10	−5	—	0.0	3	15	10	Niederschl. i. Schauern		4
Danzig (Freistaat D.)	2	53.4	WSW 4	−4	/ +1.1	−	7	52.6	SW 3	8	51.7	SW 3	11	−6	∿	−0.1	3	17	9	" "		
Königsberg	2						8			8												
Memel (Memelgau)	2	52.4	SW 3	−5	— 0	3	7	52.1	WSW 3	8	51.9	SW 4	12	−5	−	0.0	11	16	9	nachts Niederschl.		4
Aachen	214	62.5	W 3	−	/ +0.2	−	7	62.3	WSW 3	8	61.6	WNW 2	8	−8	/	+1.1	5	15	7	" "	Sicht 4 km.	
Kassel	140	60.6	W 2	−11	/ +0.2	−	680	60.0	W 1	738	57.7	NW 3	9	−7	/	+0.3	9	17	7	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	57.7	WSW 4	8	55.5	WNW 4	10	−6	∿	0.0	8	16	8	" "		
Dresden	265	59.4	WSW 5	−11	— 0	−	705	59.3	WSW 5	805	55.2	WNW 4	6	−11	V	0.0	7	15	6	" "		
Berlin		57.0	W 6	−	— +0.4	−	7	57.6	W 5	8	57.7	W 4	9	−9	−	−0.2	26	16	7	anh. "	Bad. min. 7.0°; Sicht 2 km	
Grünberg i. Schles.							7	57.4	W 5	8	53.9	W 2	9	−8	V	−0.2	10	16	9	nachts "		
Breslau	182	58.3	W 3	−6	/ +0.1	−	7	55.3	Stille	8	54.0	S 2	12	−5	\	−1.2	1	16	10	anh. "	Sicht größer als 30 km	
Karlsruhe							7			738	59.1	SW 5	13	−4	\	−0.8	•	20	12	nachts "		
Frankfurt a. M.	235	62.5	NNW 2	−	— 0		7	61.7	W 2	8	53.1	N 4	10	−8	V	+1.0	1	16	10	" "		
Friedrichshafen							7	62.6	SW 2	8	61.3	W 5	12	−5	\	−0.6	1	16	10	" "		
Bamberg							917	61.6	S 1	8	56.7	S 2	8	−5	⚡	−2.0	3	15	9	" "	Sicht 7 km	
München	2	62.4	W 3	−7	/ +0.2	−	7	62.7	WSW 2	8	59.3	W 5	11	−6	\	−1.0	•	15	10	meist bewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	682.7	NW	7	•	2	—	−0.2	7.0	7	1	stürm. Niederschl.
Brocken 1148	215					7	657.6	NNW 6	•	5	8	655.1	NW	7	≡	3	\	−0.7	27	5	−1	nachts "
Fichtelberg 1213	2	660.1	WSW 4	5	6	7	650.2	WSW 4	4	5	8	651.4	W	5	≡	3	\	−0.8	12	6	0	" " "
Zugspitze 2964	216	544.0	N 1	≡	−5	916	52.9.1	N 1	≡	−7	716	576.8	NW	4	≡	−5	—	−0.6	−	−5	−8	" "
Säntis 2500						930	563.2	WNW 2	≡	−3	730	560.7	W	6	≡	−3						
Hoiden 800						930	694.2	NW 1	4	9	730	691.8	S	2	4	9						
Sonnblick 3106		515.3	SE 2	≡	−8	652					752											
Schneekoppe 1603						903	624.6	WSW 3	≡	2	703	619.4	SW	6	•	1	\	−1.3	4	2	−2	nachts Niederschl.

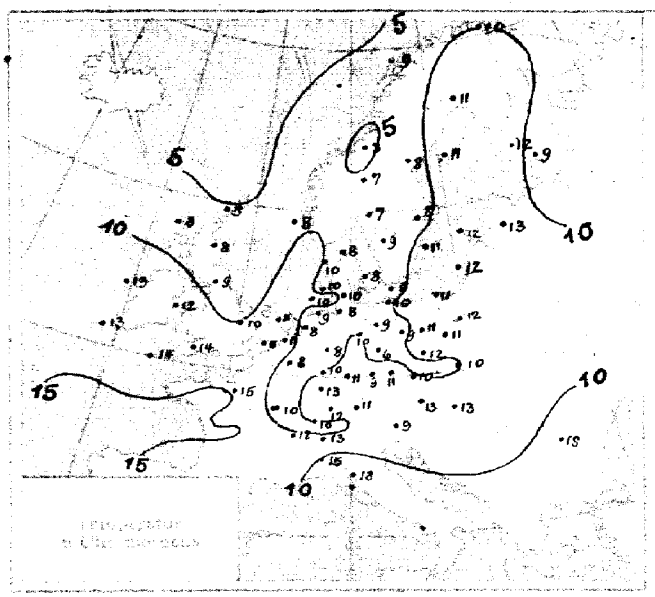
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Altenwalde/Grh.	20m	5a	NWzW 8	NWzW 18	NWzW 19									Sicht 10 km
Lindenberg	122m	6a	NWzW 4	NW 12	NWzW 12	1500 NWzW 15	NWzW 16	NWzW 17	ni	in 610 m				Sicht 10 km
"	"	8a	7.0, 92% WzS 4	4.5, 88% NW 14	0.7, 87% NWzW 13	−2.8, 95% NWzW 17	−5.1, 85% WNW 18	−5.8, 100% WNW 18	a-str,	ni T.U.	(2000 −5.1, 85%; 2500 −4.5, 90%; 3000 −3.5, 90%; 3500 −2.5, 90%)		Isotherm	xw. 1600 m, 1800 m −4.0, 95% −28% Sicht über 30 km
"	"	10a	WSWS	WzN 10	WNW 12		WNW 14		ci, ci-str, cu	in 1000 m				Sicht 20 km
Friedrichshafen	400m	2	WSW 9	1000 WSW 10	1500 WSW 12	2000 WSW 15								
"	"	7a	12.7, 73% WzS 9		7.3, 80% WSW 14	5.3, 90% WSW 15			ni in	1100 m				Sicht 10 km
Blankenese/Hbg.	.	8a	W 6	WzN 14	NW 21									Sicht 10 km
Bremen	.	6a	W 8	WNW 16	NW 15	NWzN 14	NWzN 12	NNW 11	NNW 13		NzW 11	ci-cu		Sicht 20 km
Swinemünde	4m	8a	WSW 6	WSW 5										Sicht 20 km
Warschau	.	8a	SSW 4	SW 10	WSW 15	SW 14	SW 17		SW 21					
Paris	.	7a	WNW 3	NW 10	NNW 16									
Utrecht	25m	8a	NNW 5	NNW 13	NNW 14	NNW 15								
Livorno	.	8a	NE 3	NE 2	NW 2	N 4	NE 6							
Encona	.	8a	NW 4	NW 18		cu aus NE								
Lindenberg	122m	11a	13.0°, 77% WSW 3	9.2°, 91% WzS 8	8.1, 100% WzS 10	1.3, 100% W 10	−1.4, 100% W 10	−2.2, 100% 2200 W 10	cu-n, str-cu, fr-ni					Sicht 20 km
"	"	1p	13.6°, 85% SW 8	4.9°, 90% W 12	4.3, 95% NNW 13	0.7, 95% WNW 14	−1.8, 100% WzW 14		a-str, fr-ni					Sicht 20 km
"	"	3p	SW 8	W 14	WzN 13	WNW 14		WNW 14	ni-fr-ni		−4°			Sicht 20 km
Utrecht	25m	2p	13° 60-69%	10° 60-69%	7° 60-69%	4° 70-79%	3° 70-79%	1° 60-69%	0° 60-69%		40-49%			
Livorno	.	7p	ENE 7	NE 13	N 12	NE 10	N 10							
Amiens	.	7p	NW 7	NNW 12	NNW 12	NW 8								
Tours	.	7p	WNW 4	NNW 6	NNW 8	NW 8	NNW 8							
Warschau	.	2p	WSW 7	W 12	WSW 16	W 15	W 16							

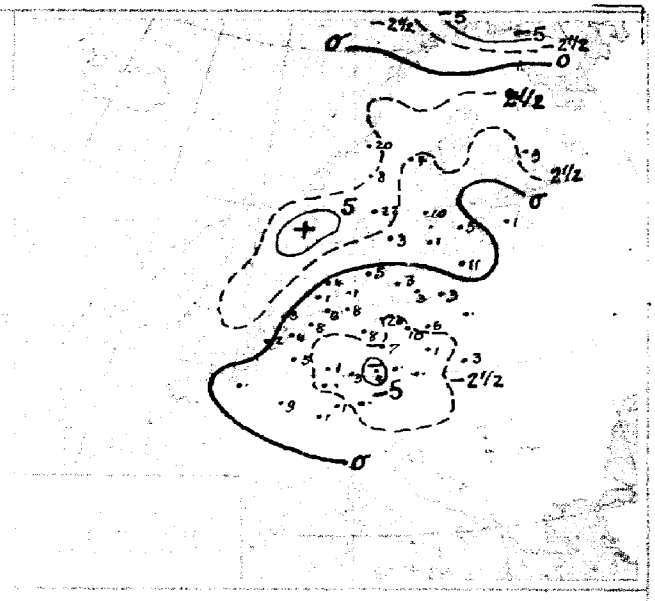
Luftdruck, Wind
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

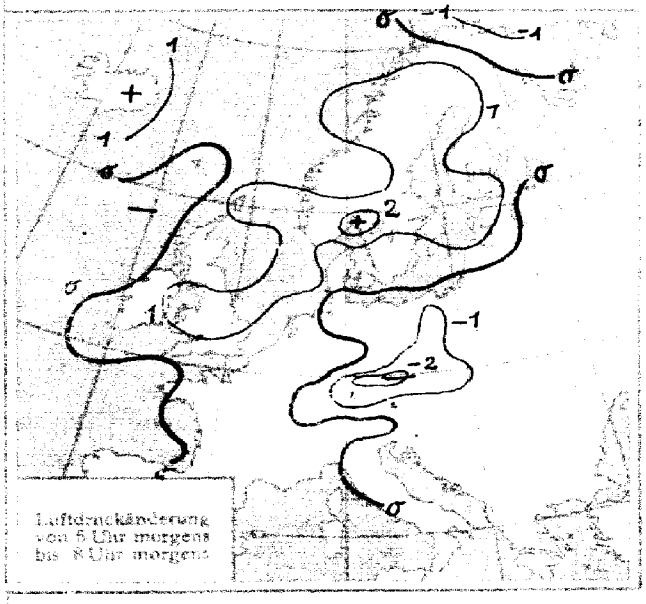
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

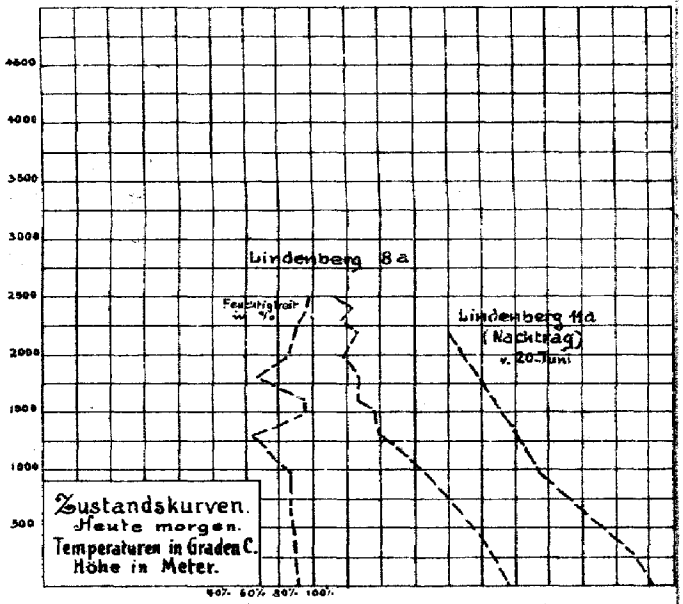
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 172









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 21. Juni 1921.

Die Wetterlage zeigt nur geringe Aenderung. Während ein Teil des skandinavischen Tiefdruckgebietes sich nach dem nördlichen Norwegen verlagert hat, hat sich über Südschweden ein neuer Tiefkern entwickelt. Da das nordwestliche Hochdruckgebiet gleichzeitig etwas vorgerückt ist, haben sich die Gradienten weiter verschärft. Infolgedessen haben an der Küste die Winde noch weiter aufgefrischt, Borkumriffleuerschiff meldet NW 8. Sonst dauert das kühle, veränderliche und regnerische Wetter fort.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 22. Juni 1921.

NORDSEE:
westl. OSTSEE } Fortdauer der herrschenden Witterung.
östl. OSTSEE

Sturmwarnungen (Gestern 5 p.m. von Königsberg) Kahlberg bis Nimmersatt: Gefahr starker und böiger Nordwestwinde noch nicht vorüber. Signal hängen lassen.
Gestern 5 p.m. Borkum bis Greifswalder Oie: Gefahr noch nicht vorüber. Signal hängen lassen.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Blaudruck von H. W. Köhler & Co. G. m. b. H., Altona.

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	60.9	6^55	61.2	7^00	\	−0.2	17	12	
	Salzburg	2		9	61.9	7					
	Klagenfurt	2	58.3	9		7					
	Pest	2	60.5	8^40	59.9	8	\	−0.4	15	11	
Schweiz	Zürich			9^30	64.0	7^30	~	+0.7	.	.	.
	Genf			9^30	64.3	7^30	~	+0.1	.	.	.
	Lugano			9^30	61.1	7^30	—	0	.	.	
Holland	Helder	2^45	60.2	7	60.2	8	—	0.0	16	10	4
	Vlissingen	2^46	62.4	7	62.3	8	/	+0.5	19	11	2
	Utrecht			7^30	61.1	8	/	+0.5	16	9	
Dänemark	Kopenhagen	2	50.4	7	49.6	8	\	−0.3	16	6	
	Skagen	2	45.8	7	44.8	8	/	+1.0	16	7	7
	Hanstholm	2	49.6	7	49.1	8	/	+0.8	11	8	5
	Hammershus	2	50.9	7	49.5	8	>	−0.5	14	7	2
Schweden	Stockholm	2	45.7	7	43.4	8	/	+1.3			
	Hernösand	2	43.7	7	44.2	8	/	+1.1			
	Haparanda	2	43.7	7	44.4	8	/	+1.5			
	Wisby	2	47.3	7	45.8	8	/	+0.8			
	Karlstad	2	43.9	7	44.9	8	/	+2.0			
	Särna	2	.	7	43.3	8	/	+0.8			
	Storlien	2	43.2	7	48.1	8	/	+1.0			
	Jönköping	2	.	7	44.7	8	/	+0.9			
Norwegen	Bodö	2	44.4	6	44.0	8	/	+1.0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	51.5	6	50.3	8	/	+1.0			
	Vardö	2	47.9	6	45.2	8	\	−1.0			
Finnland	Helsingfors			9	49.9	7	/	+1.0			
	Sordavala			9	50.2	7					
	Kuopio			9	49.1	7	.	.			
	Vasa			9	42.6	7	/	+0.1			
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat						/	+0.3	16	8	.
	Pilsand (Ösel)						<	+1.4	19	9	.
Polen	Posen	2	57.3	7	56.1	8	\	−1.9	17	10	−
	Warschau	2	56.4	7	58.2	8	\	−0.4	16	7	−
	Lodz	2	58.1	7		8					
	Lublin	2	57.9	7		8	\	−0.8	14	7	−
	Krakau	2	59.8	7	59.1	8	_	−1.0	18	10	−
	Lemberg	2	60.4	7	59.9	8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	59.7	7	59.9	7	\	−2.0	16	10	
	Eger	2	60.8	7	61.6	7		.	14	8	
	Böhm. Trübau	2	60.0	7	60.0	7	\	−1.3	14	8	
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	59.6	7	60.4	8	/	+1.2			1
	Aberdeen	2	61.6	7	53.1	8	/	+0.4			0
	Tynemouth	2	60.2	7	[illegible]	8	/	+0.4			4
	Yarmouth	2	61.8	7	63.5	8	/	+0.8			3
	Calshot	2	−	7	64.1	8	V	+0.4			0

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	[illegible]	2		7		8					
	Scilly	2	68.7	7	68.9	8	—	0.0			2
	Holyhead	2	65.9	7	69.9	8	V	+1.2			4
	Malinhead	2		7		8					
	Valentia	2	70.6	7	70.5	8	/	+0.4			3
	Stornoway	2	64.4	7	65.9	8	—	0.0			
	Blacksod Point	2	68.3	7	68.7	8	—	0.0			0
Frankreich	Ile d'Aix	2	66.2	7	66.8	8					
	Biarritz	2	67.8	7	68.2	8					
	Brüssel	2	62.4	7	62.1	8					
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	63.7	7	64.4	8	/	+0.8	17	9	
	Grisnez	2	63.1	7	62.8	8					
	St. Mathieu	2	68.4	7		8					
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	64.5	7	64.4	8	~	+0.1	17	13	
	Perpignan	2		7		8		+0.5			
	Rennes	2	66.7	7	67.1	8	⌐	+0.2	17	13	
	Strassburg	2	63.2	7		8					
Spanien	Madrid	2		7		8		+0.5			
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Malta			7	55.5						
	Livorno			7	56.1	8	—	0.0	19	12	3
	Maddalena			7	54.4						
	Tarent			7	58.2						
	Genua					8	—	0.0	20	14	4
	Isle Sanguinaires					8		+0.5			
	Bukarest					8	\	−0.3	28	12	
	Algier					8		+1.0			
	Thorshavn					8		−0.0			
	Seydisfjord					8		+1.0			

Feuerschiffe:

								Sicht
Amrumbank	8a	NW 8,	böig,	See 6,	Lufttemp. 11.0°	Wassertemp.	12.0°	—
Adlergrund	11a	SW 5,	wolkig,	See 5,	" 13.2°	"	13.0	gut

Dampfermeldungen:

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See		Lufttemp.	Wassertemp.	Wolken	Niederschl.
20. Juni 2p	47.9	22.0 w	71.8	6.4	12 km	ruhig	—	16.1	16.1	ci-cu	0
21. Juni 8a	49.3	13.6 w	55.1	SSW 4	über 30 km	"	1/2 bedeckt	14.4	15.6	str-cu	0

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	58.5	W 3	4	−																	
Borkumriff	2	58.4	NW 5	4	13	7	57.3	NW 4	•	11	8	.	. 8	3	11	.	.	•	.	11		5
Cuxhaven																						
W-Haven						7	57.5	NW 2	4	10	8	56.1	NW 5	•	9	V	+0.1	6	14	6	Niederschl. i. Sch.	
Bremen						7	57.4	W 4	•	12	8	56.2	W 5	•	9	—	0.0	5	14	6	" " "	
[illegible]						7	59.1	NW 1	•	12	8	57.9	NW 4	1	8	.	.	8	14	5	auch Niederschl.	
Wustrow						7	53.4	WNW 5	3	12	8	51.0	W 7	3	9	_	−0.8	5	14	8	Niederschl. i. Sch.	
Renfrew						7	63.5	W 3	4	13	8	67.1	still	3	9	/	+0.8	—	—	7		
Cromwell	2	62.4	W 4	2	19	7	63.0	NW 6	4	16	8	66.0	NNW 3	•	8	/	+1.5	—	—	7		
Pembroke	2	67.6	WNW 2	2	13	7	66.7	N 2	1	15	8	68.5	NW 3	3	13	V	+0.4	—	—	—		2
Croydon	2	64.4	WNW 3	2	15	7	64.1	NW 2	4	17	8	64.8	NNW 3	4	13	~	+0.4	—	—	12		
Ross on Wye							65.0	NW 3	3	17	8	66.1	NNE 3	4	13	V	+0.8	—	—	—		
Guernsey	2	60.8	NW 4	2	17	7																
Jersey						7	66.8	WNW 3	4	17	8	66.8	NW 3	2	14	—	0.0	—	—	—		
Bordeaux	2	64.6	NNW 1	•	21	7	68.9	NNW 1	2	20												
Montpellier																						
Toulouse	2	65.4	NNW 4	4	22	7	65.8	W 3	4	18	.											
Tours	2	63.7	NW 1	4	20	7	63.7	WNW 2	3	21	8	64.6	WNW 2	4	15	—	0.0	0	21	11		
Alençon						7	66.0	NNE 2	3	20	8	66.5	NNE 1	4	15	/	+0.1	0	22	14		
Amiens	2	62.4	NW 1	4	15	7	61.1	NW 1	3	17	8	62.8	NNE 2	4	14	/	+0.9	—	18	14		
Le Havre						7	64.5	NW 4	4	14	8	64.8	N 3	4	13	⌉	−0.1	•	18	16		
Metz	2	63.6	SSE 1	4	15						8	60.8	W 2	•	12	V	−0.5	—	15	8		
Spitzbergen	2	60.8	N 1	4	4	8	60.4	N 5	4	3	8	57.9	N 0	1	3	\	−1.0	0				
Tromsö	2	45.1	NE 1	3	10	6	44.3	NNE 1	2	12	8	43.1	Stille	•	7	/	+0.1	6				
Brönnö	2	46.4	N 6	4	7	6	44.4	N 3	•	7	8	47.3	N 2	•	8	/	+1.2	10				
Florö	2	50.7	NW 8	4	9	6	52.2	N 6	3	3	8	52.9	N 6	•	•	/	+1.0	5				
Oxö	2	46.9	WSW 7	1	15	6	46.8	WNW 7	1	11	8	50.5	NW 5	3	12	/	+1.0	0				
Prerau	2	59.8	NW 2	2	16	7	60.0	Stille	1	15												
Bromberg	2	56.0	WSW 4	4	13						8	53.0	SW 3	•	11	\	−0.7	4	16	10		
Blavandshuk	2	58.2	NNW 7	4	11	7	53.1	NNW 7	2	10	8	51.4	NNW 8	3	9	_/	+1.0	•	13	10		
Dijon											2	64.4	S 1	4	13	\	−0.7	2h nachts				
Paris											2	64.9	SW 3	4	15	\	−0.6					
Lerwick											2	62.1	NNW 4	2	8	/	+0.8					
Tynemouth											2	64.3	N 5	4	9	/	+0.4					
Valentia											2	71.3	NNW 4	1	13	/	+0.4					
Stornoway											2	67.6	N 2	4	7	/	+0.8					
Yarmouth											2	63.3	NNE 3	•	16	\	+0.4					
Calshot											2	63.5	W 4	4	16	/	−0.4					
											2	55.2	WNW 5	•	10	_	−0.2					
Moskau						Nachträge v. 20. Juni					8	59.3	SW 3	0	13	—	+2.1	0	.	.		
Petersburg											8	61.1	SW 3	0	12	/	+1.0	2	.	.		
Florö											8	51.6	NW 4	4	7	\	−1.5	5	.	.		
Borkum											11	58.4	N 3	4	−							

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 173 — Mittwoch, 22. Juni 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luftdruck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum							7	61.5	NW 5	8	62.5	NW 3	11	−4	/	+0.3	7	12	8	Niederschl. i. Schauern		5
Helgoland	-	57.6	NNW 6	− 8	/ +1.4	6	7			8	61.1	NW 5	10	−5	/	+0.7	1	12	7			6
Keitum auf Sylt	2	55.4	NNW 8	− 7	− 0	-	7			8	59.5	NNW 6	11	−4	/	+0.4	•	13	7	meist bewölkt		
Hamburg	2	55.9	NW 7	− 1	/ +1.1	-	7	58.2	NW 6	8	60.3	NW 6	9	−6	/	+0.7	4	13	6	Niederschl. i. Schauern	Bed. min. 4.7'	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	-	W 3	10	-	-	-	2	13	6	-		
Kiel	2	54.2	NW 6	− 6	/ +0.8	-	8	57.4	NW 5	8	57.4	NW 5	9	−7	/	+0.7	•	14	5	~~meist bewölkt~~		
Swinemünde	2	52.2	W 2	− 8	/ +0.2	4	7	53.4	NNW 4	8	57.4	W 4	10	−6	/	+1.0	6	14	8	mehrfach Niederschl.		
Rügenwaldermünde							7	52.3	W 5	8	58.4	NW 5	12	−6	/	+1.2	6	13	8	" "		4
Danzig (Freistaat D.)	2	51.7	SW 2	− 6	/ +0.2	-	7	52.6	ESE 1	8												
Königsberg	2						8	52.9	W 1	8	55.2	SW 2	13	−4	/	+0.8	7	14	6	mehrm. "		
Memel (Memelgau)	2	57.7	SW 3	− 3	− 0	4	7	52.9	NW 2	8	55.5	NW 2	10	−7	/	+0.8	5	15	8	amm. "	Sicht über 30 km	3
Aachen	214	62.2	WNW 2	−	/ +0.8	-	7	64.0	N 2	8	65.6	WSW 1	7	−9	—	0.0	2	12	6	Niederschl. i. Schauern	Sicht 4 km	
Kassel	140	58.7	NW 4	−10	/ +0.8	-	630	60.5	NW 3	736	63.2	NW 1	8	−7	/	+0.2	1	15	6	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	58.0	NW 4	8	61.4	WNW 4	10	−6	/	+0.5	1	14	5	" "		
Dresden	205	5..0	WNW 5	−1.4	/ +0.2	-	705	58.0	W 3	805	61.7	WNW 3	8	−9	/	+0.6	1.5	12	5	Gewitter		
Berlin		53.9	W 5		−0.3		7	57.3	NNW 4	8	60.8	WNW 4	10	−8	/	+1.0	2	15	6	" Bed. m. 4.7'	gest. mehrm. T.; Sicht 8	
Grünberg i. Schles.							7	55.0	W 3	8	59.2	W 5	8	−9	/	+1.0	5	14	6	Niederschl. i. Schauern		
Breslau	152	54.8	W 2	−1.6	+0.1	-	7			8												
Karlsruhe							7			736	65.7	SW 2	9	−8	/	+0.5	10	16	9	vorm. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	245	60.8	NW 4	-	/ +1.1		7			8	64.8	W 1	10	−8	/	+0.7	•	14	8	" "		
Friedrichshafen							7			8	65.4	NW 2	8	−9	/	+0.2	16	15	5	amm. "		
Bamberg							911	62.7	NW 2	8	63.9	NW 2	9	−8	/	+0.2	5	14	4	Niederschl. i. Gew.	Sicht über 30 km	
München	2	59.1	NNW 4	−12	−0.5	-	7	62.1	SW 5	8	64.8	W 3	6	−10	/	+0.4	26	12	4	Gewitter		

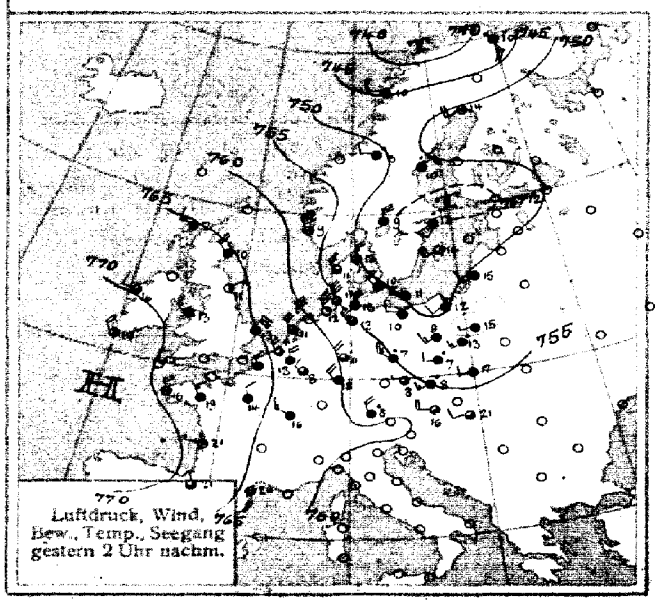
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

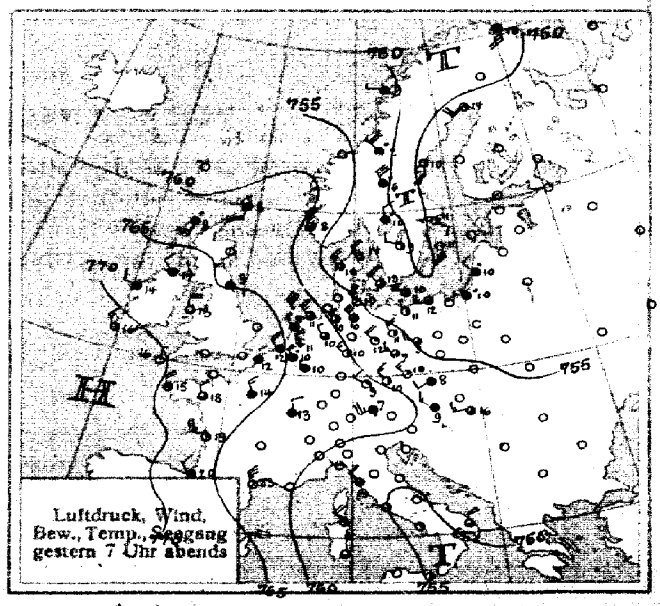
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	687.6	WNW 5	4	2	/	+0.2	10	7	1	Niederschl. i. Sch.	
Brocken 1148	215					7	659.2	WNW 6	4	0	8	660.9	WNW 6	≡	−1	/	+0.8	5	2	−2	" " "	
Fichtelberg 1213	2	651.8	NW 5	3	1	7	653.3	WNW 7	✱	3	8	652.7	WNW 5	≡	−1	—	0.0	21	5	−2	amm. Niederschl.	
Zugspitze 2964	216	25.6	NW 6	✱	−4	916					716											
Säntis 2500						930	561.6	N 2	✱	−6	730	561.4	WNW 4	≡	−6	/	+0.2	67				
Helden 800						930	693.6	SE 4	4	9	730	694.8	SW 2	•	5							
Sonnblick 3106		16.4	NNW 6	≡	−4	652					732											
Schneekoppe 1603						903	621.1	NW 6	≡	−2	703	622.2	NNW 6	≡	−4	∿	+1.0	8	1	−6	machte Niederschl.	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Altenwalde b/Cux.	20m	5a	NW6	NW14	NW12	1300 NW11 1200								
Cranz	.	7a	SSE1	SWzW4	SWzS5	SW4								Sicht 20 km.
Friedrichshafen	400m	7a	6.1; 86% W6		5.3; 78% NW15	−0.2; 85% NWzW10	−3.4; 90% WzN14	−6.8; 87% WzN14						Sicht 7 km.
Alteuwalde b/Cux.	20m	7a	19.7; 73% NW10	4.8; 85% NW14	2.3; 85% NWzN12	1300 −0.2; 90% NWzN14								Sicht 20 km, cu-ni
Blankenese b/Hbg.	.	9a	NW4	700 550 NW; NW7	WzN5 700									Sicht 20 km, Wolkengr. 1000 m.
Swinemünde	9m	8a	WSW4 200	WzN9	WNW6									Sicht 20 km, " 500 m
Howden	.	2a	WNW11 200	NWzW12	NW10									
Pulham	.	2a	WSW2	W5	WNW8									
Felixtowe	.	7a		NWzW	NW	NWzN								
Tours	.	8a	still	NE2	NNE4	N6	N4							
Paris	.	8a	WSW4	S4	WNW10	NNW14								
Nachträge vom 21. Juni Lindenberg	122m	11a	10.4; 64% W8	5.4; 76% W11	0.5; 90% WNW12	−3.2; 85% WNW12	−5.4; 60% WNW13							24–3p schwaches TS m. Bö aus NW
Warschau	.	2p	WSW2	SSW5	SSW11	S8	S15							
Livorno	.	7p	NW7	W4	NW4	W4	N12		N12					
Montpellier	.	7p	NNW15	WNW12										
Tours	.	7p	NNW5	NNW10	NNW10	NNW12								
Holyhead	.	7p	N7	NW12										
Howden	.	7p		NW2	WNW7		WzN11							
Croydon	.	7p	NNW3	NzW5	NWzN7									
Calshot	.	7p	NW5	NWzN6	↑	NzW4	NzW6							

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

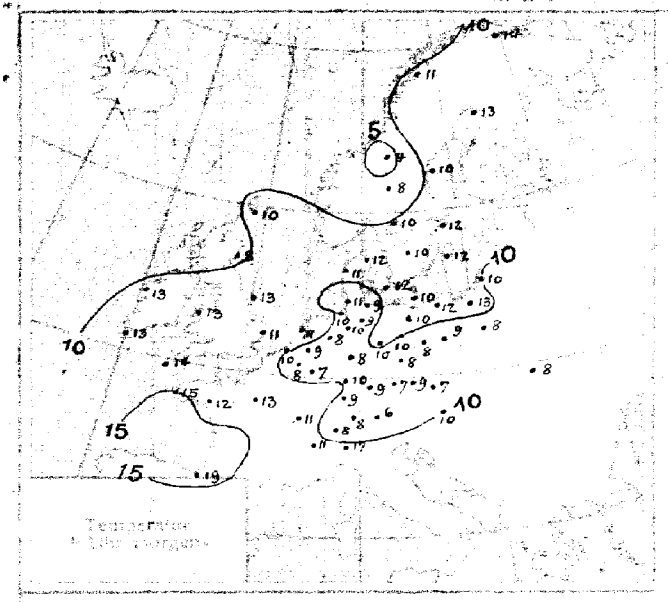


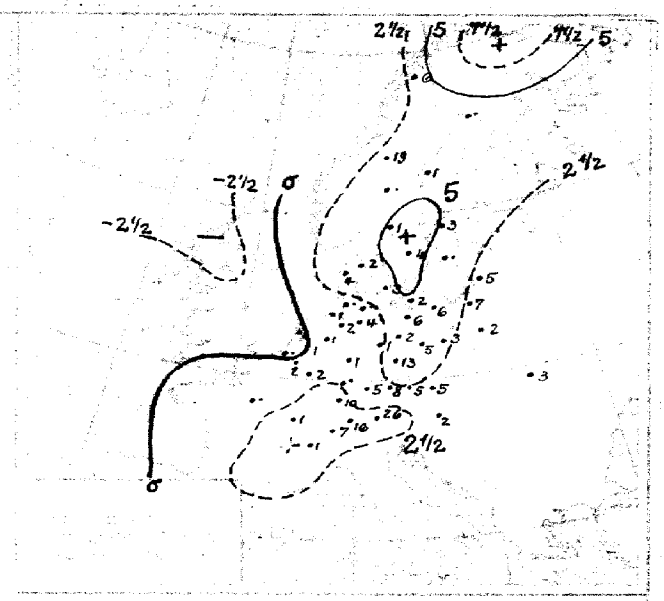
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

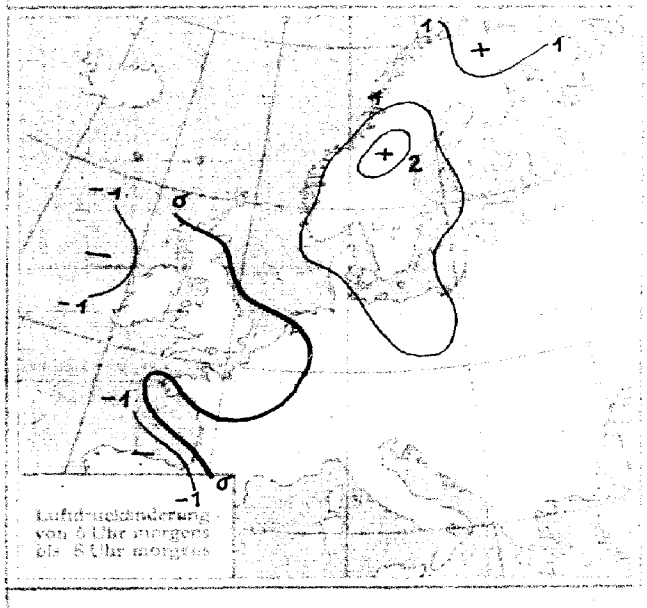


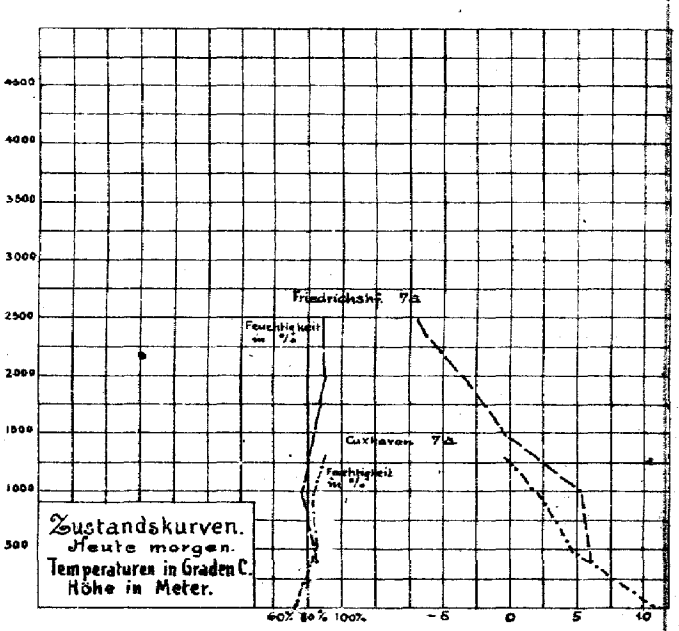
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 173









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 22. Juni 1921

Die Wetterlage zeigt auch heute nur geringe Aenderungen. Noch immer beherrschen die über Nordskandinaven und der östlichen Ostsee liegenden Gebilde tieferen Druckes das Wetter in Norddeutschland. Zwar hat die Auffüllung der Depression im Nordosten begonnen, doch wird das Hoch im Westen, das seine Lage kaum verändert hat, nur vorübergehend Besserung bringen, da von der nördlichen Atlantik erneut tieferer Druck ostwärts vorzudringen beginnt. Heute morgen herrscht in Norddeutschland bei frischen bis starken Winden kühles Wetter mit stürmischen Regenböen. Auch im Binnenlande hat es vielfach geregnet. München meldet 26 mm Regen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 23. Juni 1921.

NORDSEE: Abflauende, zunächst noch böige, langsam linksdrehende Winde; wenig wärmeres, vorwiegend trockenes, wolkiges Wetter.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Frische böige West bis Nordwestwinde, meist wolkiges, kühles, noch zu Niederschlägen neigendes Wetter.

Sturmwarnungen: Gestern 4^{25} p.m. Borkum bis Leba: Gefahr stürmischer Nordwestwinde zunächst noch nicht vorüber. Signalball hängen lassen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Eisdruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	50.4	6 35	58.4	7 35	\	−0.6	16	7	
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	56.2	8 45	57.2	8					
Schweiz: Zürich			9 30	64.2	7 30	/	+0.6			
Genf			9 30	64.8	7 30	/	+0.7			
Lugano			9 30	57.9	7 30	/	+0.9			
Holland: Helder	2 41	62.1	7	63.4	8	—	0.0	12	10	2
Vlissingen	2 46	48.8	7	65.2	8	\	−0.7	14	10	2
Utrecht			7 30	64.0	8	∧∧	0.0	14	8	
Dänemark: Kopenhagen	2	60.4	7	62.0	8	/	+1.3	12	7	-
Skagen	2	50.3	7	52.0	8	/	+1.2	15	7	3
Hanstholm	2	52.3	7	52.1	8	/	+1.8	12	8	2
Hammershus	2	49.4	7	51.2	8	/	+1.3	12	7	1
Schweden: Stockholm	2	48.0	7	50.4	8	/	+1.3			
Hernösand	2	48.4	7	50.1	8	/	+1.0			
Haparanda	2	50.2	7	53.4	8	/	+0.8			
Wisby	2	49.0	7	50.5	8	/	+0.8			
Karlstad	2	49.3	7	50.7	8	/	+1.5			
Särna	2		7	50.4	8	/	+0.9			
Storlien	2	51.2	7	53.1	8	/	+2.0			
Jönköping	2		7	50.7	8	/	+1.1			
Norwegen: Bodö	2	48.5	6	50.8	8	/	+0.2			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	57.0	6	57.8	8					
Vardö	2	43.0	6	47.0	8	/	+1.9			
Finnland: Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland: Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	54.0	7		8	/	+1.0	13	6	−
Warschau	2	53.2	7		8	/	+0.3	19	5	−
Lodz	2	53.8	7		8					
Lublin	2	55.0	7		8					
Krakau	2	54.5	7		8					
Lemberg	2		7		8	⌣	+0.2	17	8	−
Tschecho-Slowakei: Prag	2	56.7	7	58.4	7	⌐	+0.5	13	5	
Eger	2		7	59.4	7	.	.	11	4	
Böhm. Tribau	2	55.9	7	60.7	7	⌐	+0.4	12	4	
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	-	7		8	∨	+0.4			
Aberdeen	2	65.9	7		8	—	0.0			
Tynemouth	2	66.2	7	66.1	8	—	0.0			
Yarmouth	2	65.1	7	66.2	8	\	−0.8			
Calshot	2		7	66.4	8	.	.			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
[illegible]	2		7		8					
Großbritannien: Scilly	2	69.5	7	70.3	8	—	0.0			
Holyhead	2	65.7	7	68.3	8	—	0.0			
Malinhead	2		7	67.1	8					
Valentia	2	71.3	7	70.9	8	∨	0.0			
Stornoway	2	65.8	7	63.3	8					
Blacksod Point	2	69.0	7	69.0	8					
Frankreich: Ile d'Aix	2	66.6	7	66.5	8					
Biarritz	2	68.3	7	67.9	8	⌣	−0.5	22	14	
Brüssel	2	63.6	7	65.3	8	\	−0.4	16	7	
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	60.1	7	65.0	8	/	+0.4	17	6	
Grisnez	2	60.2	7	66.5	8					
St. Mathieu	2	69.3	7	69.1	8	—	0.0	17	11	
Marseille	2		7		8					
Paris	2	65.1	7	66.6	8	\	−0.5	14	7	
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	67.4	7	67.6	8	—	0.0	20	7	
Strassburg	2	61.8	7	62.6	8	/	+0.7	16	9	
Spanien: Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Livorno			7	57.1						
Maddalena			7	58.2						
Neapel			7	56.6						
Brindisi			7	57.2						
Tarent			7	54.6						
Malta			7	58.0						

Feuerschiffe:

Adlergrund	11a	heiter,	W 4,	See 4, Bornholm eben sichtbar,	L.T. 12.8,	W.T. 13.2
"	8a	wolkig,	W 2,	See 3, Sicht 6 Seem., nachts Reg.	" 11.2,	" 13.2
Amrumbank	8a	wolkig,	NW 4,	See 4,	" 10.7,	" 12.7

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	60.9	NW 4	3	–																	
Borkumriff	2	58.6	NNW 8	2	11	7	62.6	N 8	•	11	8	61.5	NNW 4	2	11	.	.	0	.	11		4
Cuxhaven						7	58.0	NW 5	3	11	8	60.0	NNW 3	3	10	/	+0.7	2	13	7	Niederschl. i. 24h.	
W-haven						7	60.0	NW 5	8	10	8	61.7	NW 4	3	10	⌣	+0.2	2	12	6	" " "	
Bremen						7	59.7	WNW 5	3	11	8	61.2	W 4	1	10	—	0.0	•	13	6	meist bewölkt	
Löningen						7	61.9	NNW 1	3	10	8	62.4	NW 1	2	8	.	.	1	14	6	nachts Niederschl.	
Wustrow						7	59.4	WNW 5	3	11	8	58.9	NW 4	1	10	/	+1.3	2	13	8	meist bewölkt	
Renfrew																						
Cromwell																						
Pembroke	2	69.8	NW 3	3	15						8	68.3	NW 2	2	13	—	0.0					
Croydon	2	66.5	N 4	4	16																	
Ross on Wye																						
Guernsey	2	67.6	WNW 4	3	17																	
Jersey																						
Bordeaux	2	69.0	WNW 2	3	22	7	68.7	WNW 2	2	20	8	61.2	NNW 5	1	17	⌐	+0.6	0	26	14		
Montpellier	2	61.3	SSE 4	3	23	7	60.9	NNW 7	1	23												
Toulouse	2	65.2	W 3	4	22	7	64.9	W 4	3	22	8	67.9	W 2	2	13	/	+0.3	0	24	12		
Tours	2	64.2	NW 4	4	21	7	64.7	NW 3	2	13	8	67.2	still	0	16	—	0.0	0	21	7		
Alençon	2	60.9	NNE 5	4	19	7	67.3	NNE 2	2	13												
Amiens	2	65.3	N 2	4	13	7	66.1	NNW 2	4	14	8	.	. 4	4	13	\	−0.5	–	15	8		
Le Havre																						
Metz											8	66.5	WSW 1	4	9	/	+0.5	–	15	8		
Spitzbergen	2	55.3	NNE 7	3	3						8	54.8	NNE 5	3	2	—	0.0	0				
Tromsö	2	45.3	WNW 1	•	7	7	48.4	WNW 1	•	6	8	53.5	still	2	5	/	+0.6	16				
Bremnö	2	49.4	N 2	•	9	7	51.6	N 2	4	9	8	62.5	NW 5	3	7	/	+1.0	2				
Färö	2	59.0	NNW 7	3	8	7	60.3	NW 6	3	7												
Oxö	2	51.3	NNW 1	3	15	7	52.7	NW 4	3	15	8	58.–	– 1	3	13	/	+1.0	0				
Prerau	2	54.2	W 5	•	15	7	57.2	NW 2	3	8	8	59.6	NW 3	2	8	/	+0.6	4	15	7		
Blaavandshuk	2	54.3	NNW 5	2	10	7	56.3	NNW 8	2	10	8	58.7	NNW 7	2	9	/	+0.9	0	11	9		
Bromberg	2	53.4	WSW 2	•	8	7	57.1	W 3	4	10	8	57.1	W 3	4	10	/	+0.6	5	13	5		
Stornoway											2	64.4	NW 4	•	.	—	0					
Holyhead											2	68.2	WNW 4	4	–	—	0					
Yarmouth											2	66.6	Stille	4	9	\	−0.4					
Calshot											2	67.7	NNW 2	3	13	/	+0.4	2h nachts				
Blacksod											2	68.6	W 1	4	13	\	−0.4					
Dijon											2	66.9	NNW 1	4	7	—	0					
Paris											2	67.1	NNW 1	4	7	—	0					
											2	59.7	NW 4	3	7	/	+0.9					
Borkum											11	58.7	NW 4	2	.							

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 174 — Donnerstag, 23. Juni 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag							Gestern Abend			HEUTE MORGEN												
	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char.	Luftdr. Änderg.	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Wind	Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	64.3	NW 3	−5	/	+0.7	3	7	65.9	NNW 2	8	64.3	WSW 3	14	−1	\	−3.8	13	16	9	nachts Niederschl.		3
Helgoland	229	63.4	NW 6	−4	/	+0.6	5	7	65.3	NW 4	8	63.7	SE 4	11	−4	\	−0.4	4	13	10	" "		4
Keitum auf Sylt	2	62.3	WNW 5	−5	/	+1.3	-	7	64.1	NNW 4	8	62.6	WSW 4	11	−4	\	−1.4	1	13	8	" "		
Hamburg	2	62.2	WNW 5	−7	/	+0.7	-	7	64.3	NNW 3	8	656	SW 2	9	−6	∿	−0.1	•	13	8	meist bewölkt	Bod. Min. 5.4°	
Gr. Bonstedt b. Hbg.											8	-	SW 2	4	—	-	-	•	14	6	" "		
Kiel	2	60.6	WNW 4	+5	/	+0.7	-	8	64.0	WNW 3	8	64.4	SW 2	13	−6	\	−0.5	0	15	7	zieml. heiter		
Swinemünde	2	59.3	W 4	−8	/	+0.3	-	7	61.1	NNW 2	8												
Rügenwaldermünde								7	59.8	WNW 6	8	61.6	NW 4	13	−2	/	+0.5	0	14	12	" "		3
Danzig (Freistadt D.)	2							7	59.3	NW 2	8	60.1	NNW 2	16	−1	/	+0.7	•	16	10	" "		
Königsberg	2							7	58.3		8	58.5	NW 3	14	−3	—	+0.1	0	18	8	meist bewölkt		
Memel (Memelgau)	2	57.0	NW 3	−3	/	+0.0	-	7	57.9	NNW 3	8	58.7	N 3	14	−3	—	0.0	0	17	9	" "		2
Aachen	214	65.5	WNW 1	-	/	+0.2	-	7	67.2	NW 1	8	68.0	WSW 2	12	−4	—	0.0	•	13	7	verw. Niederschl.	Sicht 4 km	
Kassel	140	63.2	NW 3	−7	/	+1.1	-	680	64.6	NW 2	726	67.2	SSW 2	7	−8	∿	+0.1	•	17	5	" "		
Hannover								7			8												
Magdeburg								7	63.9	NW 3	8	66.5	W 3	11	−5	/	+0.4	•	15	7	Niederschl. i. Schauern		
Dresden	295	61.8	WNW 4	−9	—	0	—	705	63.4	WNW 2	805	68.4	WNW 4	10	−8	—	0.0	•	13	5	meist bewölkt		
Berlin		61.4	W 2	-	/	+1.0	-	7	63.4	NNW 2	8	65.3	N 4	11	−7	/	+0.4	•	16	6	zieml. heiter	Bod. Min. 4.0; Sicht 2 km	
Grünberg i. Schles.								7	61.6	WNW 3	8	64.1	W 3	11	−8	—	0.0	0	15	6	" "		
Breslau	152	59.4	NW 4	−8	/	+0.4	-	7	60.6	NW 2	8	62.9	WNW 4	11	−6	—	0.0	0	15	5	Verw. "	Sicht 20 km	
Karlsruhe								7			720	68.8	SW 1	11	−7	/	+0.1	3	11	9			
Frankfurt a. M.	285	66.4	W 3	-	—	+0.3		7	66.2	WNW 1	8	67.7	SW -	—	—	-	—	—	—	—	—		
Friedrichshafen								7			8	68.6	N 2	10	−7	—	+0.1	1	10	8	verw. Niederschl.		
Bamberg								917	66.5	NW 3	8	68.3	S 1	10	−7	/	+0.1	•	15	6	Niederschl. i. Sch.	Sicht 7 km	
München	2	64.8	NW 5	−12	—	0		7	66.4	W 5	8	68.7	WNW 2	10	−6	/	+1.0	4	12	5	Gewitter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

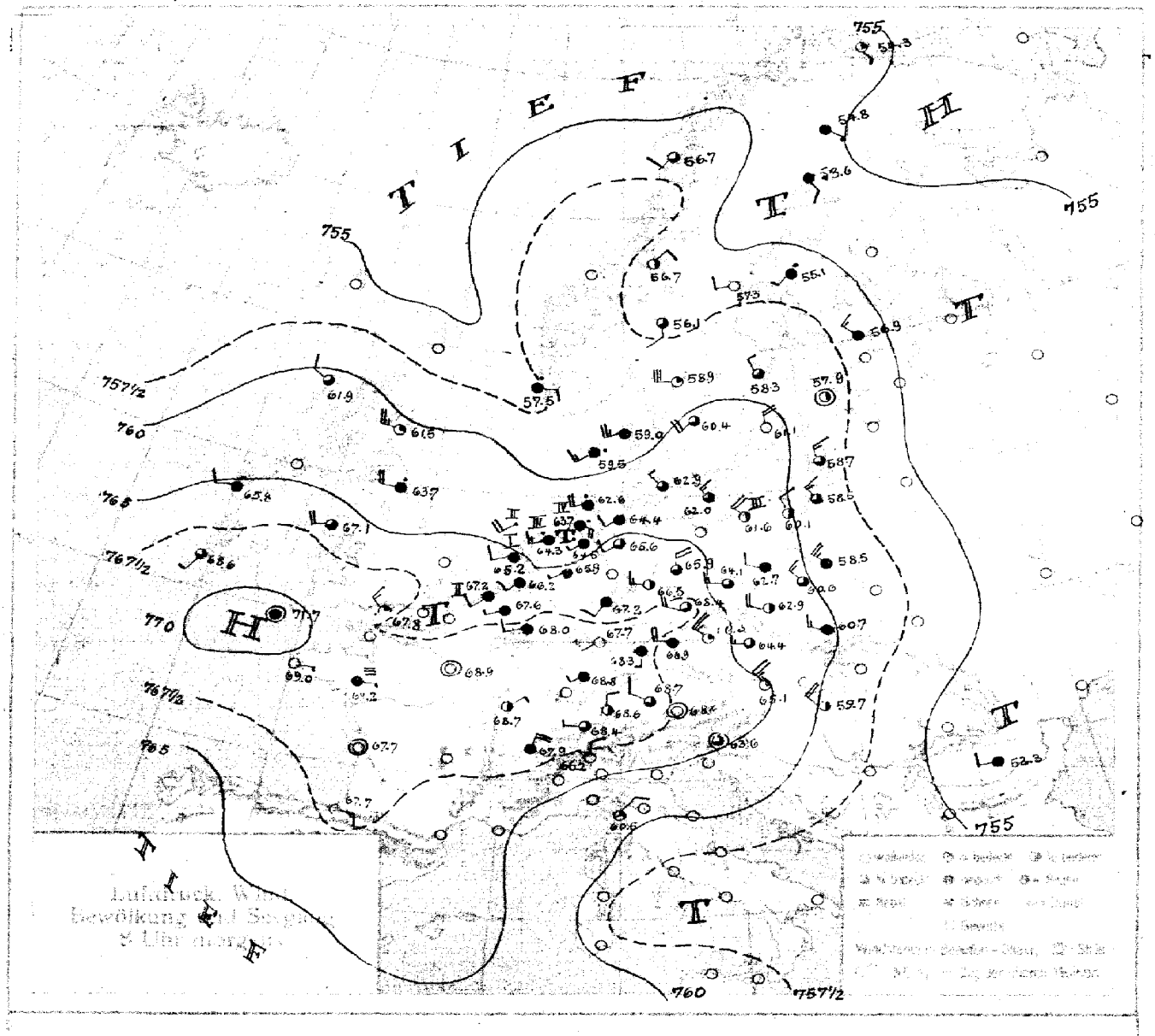
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

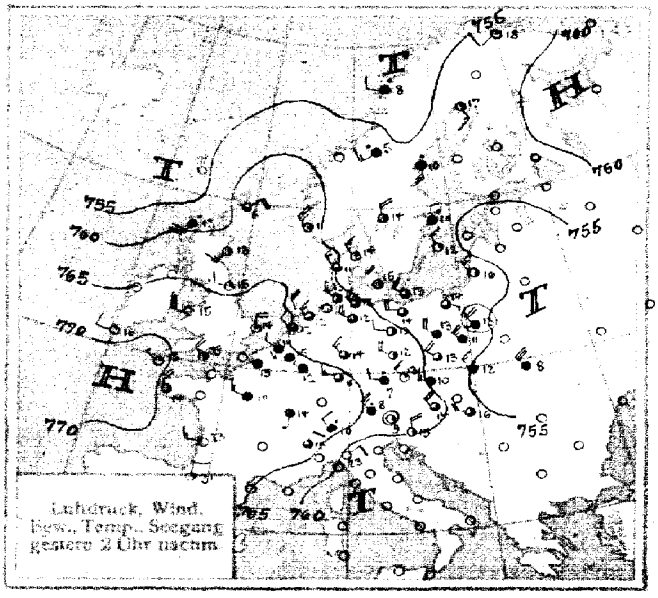
STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	691.2	W 5	≡	4	—	0.0	•	7	1	meist bewölkt	seit 3h nachts ≡
Brocken 1148	215					7	664.3	NNW 5	2	2	8	665.3	W 5	3	0	/	+0.5	2	3	−1	Niederschl. i. Sch.	
Fichtelberg 1213	2	657.0	WNW 4	3	1	7	658.7	WNW 5	2	3	8	664.8	WNW 4	4	1	/	+0.6	2	4	−2	" "	
Zugspitze 2964	216	527.5	N 5	*	−8	916	530.0	N 4	*	−8	716	531.0	N 4	≡	−8	/	+0.5	—	−8	−10	nachts Niederschl.	
Säntis 2500						930	564.8	W 2	*	−5	730	565.6	W 2	≡	−4							
Heiden 800						930	698.0	SW 1	4	5	730	698.2	SW 1	4	8							
Sonnblick 3106						652	518.1	N 9	≡	−11	752	520.1	N 7	≡	−10	/	+0.5	2	−8	−12		
Schneekoppe 1603						903	625.8	NNW 6	≡	−2	709	626.5	NNW 6	≡	−1	/	+0.5	3	−1	−4	nachts Niederschl.	gest. nachm. *

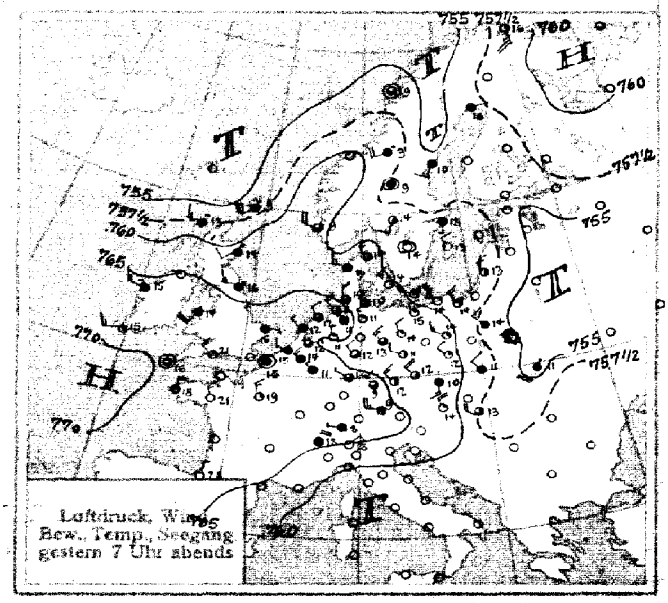
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	~	NWzN 10 (300)	NWzW 8	NWzW 7								ci, ci-str. Sicht 20 km
"	"	10a	WNW 7	WNW 8	WzN 6	WzN 6				3600	2700			a-str, cu, 1 II ca 1000 m Sicht 20 km
"	"	8a	10.8; 72% W 7	9.2; 75% NW 9	3.0; 90% WNW 9	1.1; 65% WNW 8	−1.5; 60% NW 7	−3.9; 60% NW 7	3100 −3.5; 60% NW 7	−5.8; 35% NW 6	−6.0; 35% NW 6	a-str cu str-cu		T.U. 1000 m 3.4; 80%; 1500 m −5.0; 60%; 1100 m 3.4; 76%; 3100 m −3.5; 60%; Sicht 10 km
Aachen	.	6a	SW 4	SW 6	NWzW 7	NNW 8 (1300)	NWzW 8							Sicht 4 km
Fürth	.	7a	W 4	WNW 6 (300)	W 8									Str. Sicht 10 km
Cranz	.	7a	NW 6	NzW 6	NzW 8	N 7	NzE 9	NW 4 (2500)	NWzN 4					Sicht 20 km
Altenwalde	.	6a	10.3; 71% WSW 4	8.1; 75% (600) NW 11	5.8; 85% WzN 12	3.6; 80% WzN 12	2.7; 89% WzN 14	1.0; 85% WNW 14		Isothermie (2300 2500)		von 1.0°		T.U. 600 3.1; 75% 1000 5.0; 85% Sicht 20 km
Friedrichshafen	400 m	7a	WNW 2		5.3; 100% W 5	2.7; 93% WzS 6	−0.3; 84% WzN 6	−1.0; 85% NWzN 8	−1.6; 92% NWzN 8	−1.8; 27% (3800) NWzN 10				str-ni 800 m, Sicht 20 km
Breslau	.	7a	W 4	NWzW 4	NNW 3									str-cu, Sicht 20 km
Howden	.	2a	WzN 11		WNW 14	WNW 10								
Utrecht	25 m	7a	SW 3	(200) WSW 5	WzN 5									Sicht 4 km str in 300-600 m aus W&N S.w.p.s.
Posen	.	7a	WNW 4	NW 16	WNW 15	WNW 12	NW 13		NW 12		NW 11			
Warschau	.	7a	NW 10	NNW 14	NNW 30									
Toulouse	.	7a	still	NE 4	NNW 6	NW 8	NNW 6		N 10		NNW 10			
Tours	.	7a	still	NNE 4	N 4	NNW 6	N 6		NNE 10					
Amiens	.	7a	still	NE 2	NE 2	NNE 2	NNE 2		NNE 2					
Paris	.	7a	still	~	SSW 5	W 6	W 8		NNW 8					
Straßburg	.	7a	SSW 2	S 2	S 2									
Prag	.	8a	NW 9	NW 12	NW 12	NW 10	NW 10							str-cu 1500-2000 m Sicht 10 km
Genua	.	8a	still	S 2	NE 2	N 4	NNW 6							
Livorno	.	8a	NE 3	SE 2	W 6	NE 2	NE 4							
Helder	.	8a	(200) WNW 6	WNW 9										

Donnerstag, 23. Juni 1921

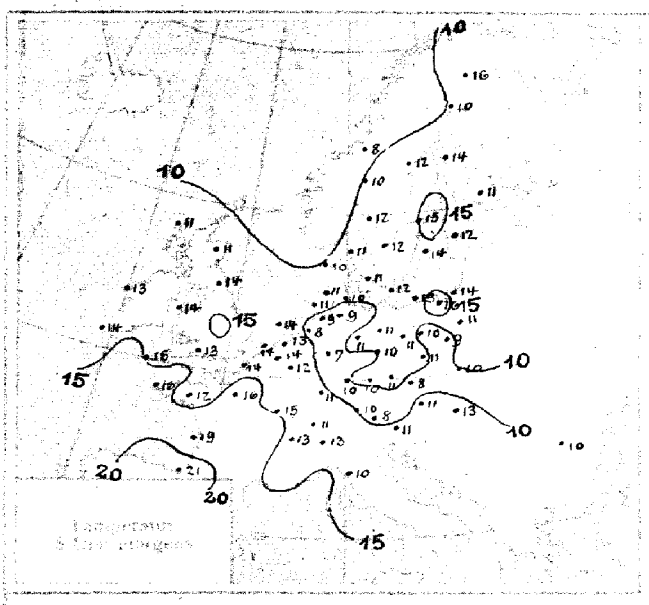
DEUTSCHE

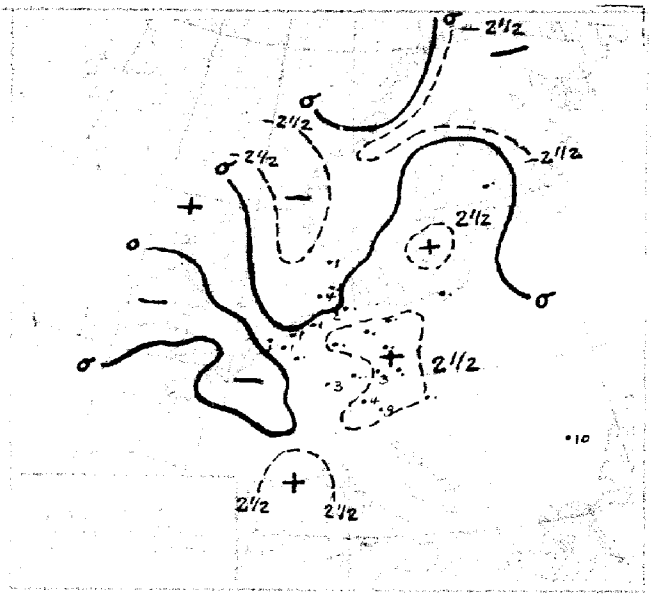


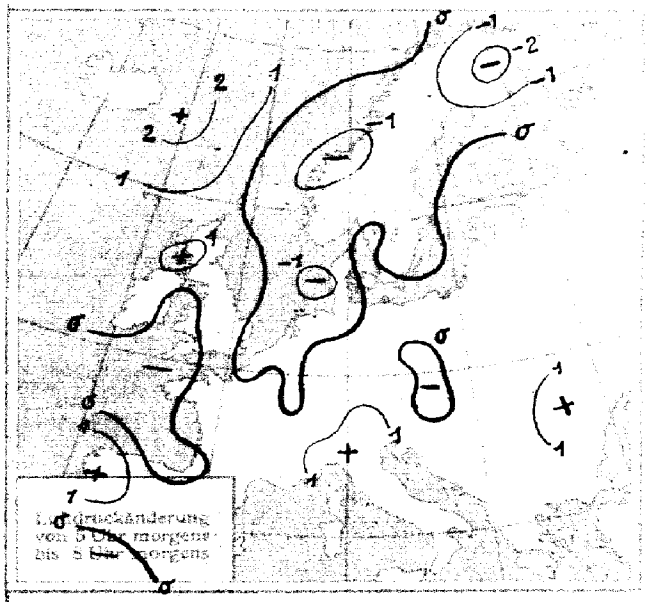


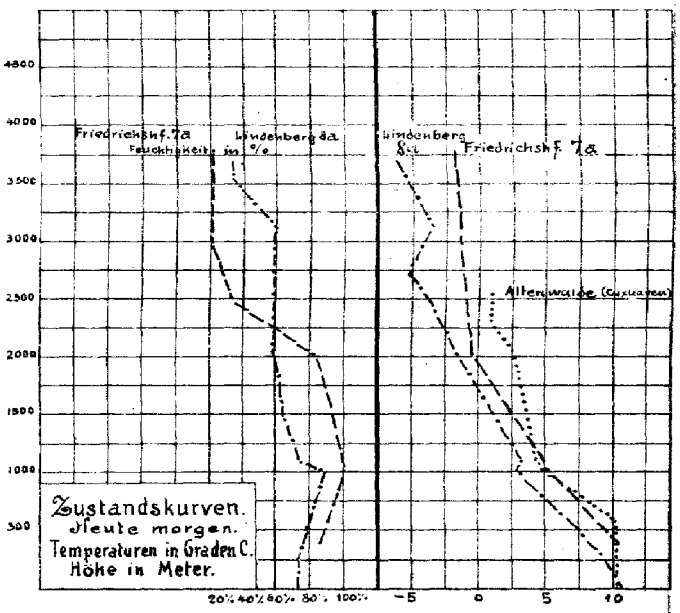


SEEWARTE Jahrgang 46 No 174









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 23. Juni 1921

Das gestern über der östlichen Ostsee liegende Tiefdruckgebiet ist südostwärts gewandert und hat sich mit einem umfangreichen Tief vereinigt, das von Zentralasien her westwärts vorgestoßen ist, dem über Russland nord-südlich gerichteten Temperaturgefälle entsprechend. Ein Teiltief, das sich gestern über dem Kanal entwickelt hat, ist langsam ostnordostwärts gewandert und liegt heute früh über der Deutschen Bucht in einem flachen Ausläufer, der vom südlichen Norwegen bis zum Kanal reicht. Das Teiltief ist von einem Regengebiet begleitet, das die ganze deutsche Nordseeküste überdeckt. Nach der raschen Aufeinanderfolge der Steige- und Fallgebiete zu urteilen, haben wir mit dem Vorüberzuge weiterer Tiefausläufer zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 24. Juni 1921.

NORDSEE: Schwache bis mäßige westliche Winde, wolkig bis trübe, weitere Regenfälle, etwas wärmer.

westl. OSTSEE Wie Nordsee

östl. OSTSEE Mäßige, zeitweise auffrischende Winde aus westlichen Richtungen, wolkig, zeitweise Regenfälle ziemlich kühl.

Sturmwarnungen: Gestern 5 p.m. Borkumriff bis Greifswalder Oie: Gefahr starker westlicher Winde noch nicht vorüber. Signalball hängen lassen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Gruppe	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	60.4	655	63.5	755	\	−0.3	14	9	
	Salzburg	2	55.1	9	67.7	7	.	.	12	6	
	Klagenfurt	2	58.6	9	62.3	7	/	+0.3	15	5	
	[illegible]	2	55.5	843	55.5	8	/	+0.6	17	9	–
Schweiz	Zürich		65.7	930	68.2	730	/	+0.1			
	Genf		65.7	930	67.9	730	\	−0.1			
	Lugano		59.1	930	63.2	730	/	+1.9			
Holland	Helder	241	64.9	7	65.7	8	\	−0.2	14	10	1
	Vlissingen	246	65.8	7	67.0	8	—	0.0	16	10	2
	Utrecht			730	66.2	8	—	−0.6	13	8	
Dänemark	Kopenhagen	2	56.5	7	61.3	8	—	+0.2	15	9	
	Skagen	2	58.6	7	60.2	8	—	0.0	15	8	5
	Hanstholm	2	59.7	7	60.8	8	\	−0.8	11	8	3
	Hammershus	2	58.1	7	59.0	8	/	+0.2	14	10	0
Schweden	Stockholm	2	56.1	7	57.8	8	—	0			
	Hernösand	2	56.0	7	56.7	8	\	−0.2			
	Haparanda	2	57.9	7	56.3	8	\	−0.3			
	Wisby	2	56.2	7	58.2	8	—	0			
	Karlstad	2	57.2	7	58.1	8	—	0			
	Särna	2	.	7	57.1	8	\	−0.6			
	Storlien	2	58.5	7	59.2	8	\	−1.0			
	Jönköping	2	.	7	59.2	8	\	−0.2			
Norwegen	Bodö	2	55.3	6	56.1	8	—	0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	61.2	6	61.4	8	\	−0.7			
	Vardö	2	56.5	6	58.1	8	\	−1.0			
Finnland	Helsingfors			9	56.6	7	—	0			
	Sordavala			9	57.6	7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9	55.1	7	—	0			
	Sodankylä			9	57.6	7	\	−2.0			
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)						—	0	13	10	–
Polen	Posen	2	59.4	7	61.0	8	/	+0.2	15	16	–
	Warschau	2	56.6	7	56.8	8	/	+0.1	16	10	–
	Lodz	2	58.2	7		8	/	+0.1	12	6	–
	Lublin	2	54.0	7		8					
	Krakau	2	58.0	7	58.8	8	/	+0.2	14	8	–
	Lemberg	2		7	52.9	8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	61.6	7	63.3	7	/	+0.4	14	6	–
	Eger	2	63.2	7	64.1	7			12	5	–
	Böhm. Trübau	2	60.5	7	61.5	7	⌒	0	13	4	–
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	61.8	7	57.1	8					
	Aberdeen	2	62.8	7	60.8	8	⋀⋀	+0.8			0
	Tynemouth	2	64.5	7	64.3	8	V	+0.4			2
	Yarmouth	2	65.6	7	67.0	8					
	Calshot	2	67.4	7	66.7	8	—	0.0			0

Gruppe	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	[illegible]	2		7		8					
	Scilly	2	70.1	7	69.2	8	—	0.0			0
	Holyhead	2	68.2	7	67.5	8	⌐	0.0			1
	Malinhead	2		7		8					
	Valentia	2	69.8	7	69.1	8	—	0.0			0
	Stornoway	2	60.0	7	59.5	8	/	+0.4			1
	Blacksod Point	2		7	66.1	8	/	+0.4			1
Frankreich	Ile d'Aix	2	67.8	7		8	/	+0.3	26	11	–
	Biarritz	2	67.3	7	66.6	8	—	0	27	11	–
	Brüssel	2	65.3	7	66.7	8	—	0	16	8	–
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	67.9	7		8	—	0	15	4	–
	Grisnez	2	66.6	7	66.9	8	\	−0.3	15	10	–
	St. Mathieu	2	69.6	7	68.9	8	◡	−0.1	20	10	–
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	67.2	7	69.5	8	~	+0.1	21	7	–
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2		7	60.8	8	◡	+0.1	22	9	–
	Strassburg	2	67.4	7	67.8	8	/	+0.5	11	9	–
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Malta			7	59.4						
	Bukarest					8	/	+1.0	20	12	
	Genua					8	/	+0.9	20	16	3
	Livorno					8	⌐	+1.1	23	14	2

Feuerschiffe:

Adlergrund: 11a wolkig, W2, See3, Bornholm gut sichtbar L-T. 12.1, W-T 13.3

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	65.5	NW 3	3																		
Borkumriff	2	64.1	NNW 4	2	11						8	63.4	SW 4	•	12	.	.	3	.	11	Wassertemp. 13.5°	2
Cuxhaven																						
W-haven						7	65.6	NW 2	4	11	8	64.5	SW 1	•	9	\	−0.3	2	12	7	nachts Niederschl.	
Bremen						7	64.8	NW 3	2	12	8	64.2	SW 3	•	9	\	−0.5	•	13	6	meist bewölkt	
Löningen						7	65.9	N 1	1	11	8	65.9	SW 1	•	8	.	.	1	15	4	nachts Niederschl.	
Wustrow						7	62.0	WNW 4	1	14	8	63.8	NW 4	4	10	~	+0.2	0	15	10	meist bewölkt	
Renfrew						7	64.2	SW 4	4	14												
Cranwell						7	66.8	WNW 4	3	16	8	66.5	WSW 4	3	16	—	0.0			12		
Pembroke	2	69.4	NW 1	0	15	7	69.0	WNW 1	2	14	8	68.7	WSW 1	0	14	—	0.0					1
Croydon	2	67.3	NW 3	0	16	7	67.2	NNW 2	2	18	8	67.7	N 1	3	13	V	+0.4			7		
Guernsey	2	69.0	WNW 3	1	18	7																
Jersey						7	68.9	WNW 3	1	17	8	68.8	NW 2	1	16	—	0.0					0
Montpellier	2	62.6	N 2	1	6																	
Toulouse	2	66.1	NW 2	0	22	7	65.0	N 2	0	26	8	67.4	Stille	0	20	~	+0.4	0	26	7		
Tours	2					7	65.5	NW 2	1	23	8	67.6	Stille	1	17	/	+2.1	0	24	7		
Alençon						7	68.3	Stille	0	2	8	69.9	Stille	0	16	/	+0.2	0	24	9		
Amiens	2	66.4	NW 1	4	18	7	60.6	N 1	4	17	8	68.0	Stille	1	15	—	0	0	18	6		
Le Havre	2	68.1	NNW 2	4	16						8	68.4	SE 1	3	13	—	0	0	17	12		
Metz	2	66.6	SW 1	∞	9						8	68.8	Stille	∞	12	/	+0.7	–	12	10		
Prerau	2	59.5	NW 5	4	12	7	60.6	N 3	1	12	8	63.4	NW 4	1	10	/	+0.4	0	13	6		
Bromberg												61.2	NW 2	1	9	/	+0.1	0	14	6		
Blaavandshuk	2	61.3	NNW 5	3	10	7	63.3	NNW 3	4	10												
Spitzbergen	2	56.0	NNE 4	3	5	8	56.2	Stille	0	7	8	57.4	Stille	4	4	⌒	0	0				
Tromsö	2	53.9	SSE 1	2	15	6	53.8	Stille	3	12	8	54.4	SSW 1	2	9	—	0	•				
Brönnö	2	54.4	WSW 4	•	7	6	57.8	WSW 2	•	7	8	58.1	WSW 1	•	6	—	0	2				
Florö	2	62.6	N 5	1	9	6	62.0	WNW 3	4	8	8	57.8	ESE 3	•	9	\	−1.0	1				
Oxö	2	60.0	SW 1	1	16	6	60.0	WSW 2	4	14	8	59.1	Stille	4	9	\	−0.4	2				
Dijon											2	68.0	NW 1	3	9	—	0	–				
Paris											2	69.2	NW 1	4	7	/	+0.4					
Lerwick											2	55.8	– 5	∞	9	\	0					
Scilly											2	69.7	W 1	4	13	—	0					
Tynemouth											2	64.2	SW 1	•	14	—	0					
Valentia											2	69.0	WNW 2	3	14	◡	+0.4					
Stornoway											2	60.3	W 4	4	—	/	+0.8	2h nachts				
Holyhead											2	67.1	WSW 4	4	6	–	−0.4					
Yarmouth											2	66.2	WNW 3	4	12	\	−0.4					
Blacksod											2	66.0	W 3	4	13	⌒	−0.4					
Calshot											2	67.7	NW 1	0	11	⌒	0					
Hamburg											2	65.4	WNW 2	3	10	~	+0.2					
Moskau						Nachträge v. 22. Juni					8	65.3	NE 2	4	19	/	+0.7					
Petersburg											8	58.5	NNW 2	4	13	/	+0.3					
Brönnö											8	50.4	WSW 4	•	7	/	+0.8					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 175 — Freitag, 24. Juni 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag: Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änderg.	Seegang	Gestern Abend: Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN: Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	64.1	WSW 2	−2	−0	0	7	65.0	WSW 3	8	63.3	NW 2	16	+1	/	+0.5	9	16	11	nachm. Niederschl.		6
Helgoland	239	62.9	W 4	−4	−0	4	7	64.0	WNW 3	8	67.5	NW 4	12	−3	/	+1.0	0	14	10			4
Keitum auf Sylt	2	61.6	NW 4	−4	+0.4		7	63.1	NW 5	8	66.4	NW 5	12	−4	/	+0.7	4	15	10	meist bewölkt		
Hamburg	2	65.0	SW 2	−2	−1.1	−	7			8	66.2	NW 4	12	−3	/	+0.7	5	9	9	anh. Niederschl.	Bod. Min. 9.5°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	−	NW 2	13	−	−		4	14	9	" "		
Kiel	2	62.6	SW 2	−2	−1.1	−	8	63.0	W 3	8	65.3	NW 3	11	−5	/	+0.5	4	14	11	Niederschl. i. Schauern		
Swinemünde	2	62.2	W 3	−4	−0.2	−	7	63.6	W 2	8	65.5	NNW 3	12	−5	/	+0.1	3	16	12	nachts Niederschl.		
Rügenwaldermünde							7	61.8	WNW 4	8	61.8	WNW 3	13	−3	/	+0.5	0	14	11	zeitweil. heiter		3
Danzig (Freistaat D.)	2	60.9	NE 4	−2	+0.3	−	7	61.0	WNW 4	8	61.2	NW 2	15	−2	—	0.0	0	16	8	" "		
Königsberg	2						8	59.7	NW 2	8	55.7	NNW 3	10	−7	—	+0.1	2	13	3	meist bewölkt		
Memel (Memelgau)	2	55.0	NNW 4	−2	0	5	7	55.2	NNW 4	8	56.1	NNE 2	13	−4	—	0.0	0	17	12	" "		2
Aachen	214	67.0	WSW 2	−	−0.2		7	67.0	WSW 2	8	69.5	WNW 1	15	−1	/	+0.4	0	19	11	" "	Sicht 7 km.	
Kassel	140	64.4	SSW 2	−3	−0.2		689	65.0	S 1	7[illegible]	67.5	NW 3	11	−4	/	+0.3	2	15	7	anh. Niederschl.		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	63.9	W 2	8	66.2	NW 2	13	−3	/	+0.9	3	14	11	nachts Niederschl.		
Dresden	265	63.2	WSW 5	−3	−0.6		705	63.3	W 2	805	64.6	NNW 3	12	−6	/	+0.5	6	13	9	anh. "		
Berlin		63.0	W 4	−	−3.4		7			8	64.8	NW 4	12	−6	/	+0.6	2	15	11	" "	Bod. Min. 11.0°, Sicht 2 km	
Grünberg i. Schles.							7	63.6	W 2	8	67.4	WNW 2	12	−5	—	0.0	.	16	9	meist bewölkt		
Breslau	152	62.5	WNW 3	−6	−0.2		7			8	62.6	[illegible]	11	−6	—	0.0	1	17	8	nachts Niederschl.	Sicht 4 km	
Karlsruhe							7			736	64.6	WSW 1	13	−5	/	+0.6	•	16	11	nachm. "		
Frankfurt a. M.	245	67.8	SW 2	−	−0.8		7	67.0	SW 2	8	68.2	N 2	17	−1	/	+0.7	1	17	8	vorm. "		
Friedrichshafen							7	67.8	NE 2	8	68.5	SW 2	15	−2	/	+0.4	0	16	11	meist bewölkt		
Bamberg							917	67.2	[illegible]	8	66.6	NW 3	16	−1	/	+0.1	2	17	10	nachts Niederschl.	Sicht 4 km	
München	2	67.1	W 4	−0	−0.2	−	7			8	68.0	W 3	11	−5	—	0.0	1	15	10	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	692.9	NW 5	3	7	/	+0.6	5	12	4	nachm. Niederschl. anh.	≡
Brocken 1148	215					7	665.4	NNW 5	≡	6	8	665.9	NW 5	•	4	/	+0.2	20	8	0	nachts "	
Fichtelberg 1213	2	660.8	NNW 5	4	6	7	660.5	NNW 4	≡	4	8	660.5	NNW 5	≡	7	—	0.0	17	5	−0	zeitweise	
Zugspitze 2964	216	533.2	SSW 4	≡	−5	916	532.6	N 3	*	−4	716	534.1	NNW 3	≡	−2	/	+0.1	—	−2	−8	nachts Niederschl.	
Säntis 2500						930	567.0	WNW 4	≡	0	730	566.2	NW 4	3	2							
Hoiden 800						930	698.2	SW 1	4	10	730	695.1	SW 1	3	11							
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						903	627.7	NW 5	3	−1	703	627.1	NNW 6	•	9	—	0.0	6	4	−1	nachts Niederschl.	

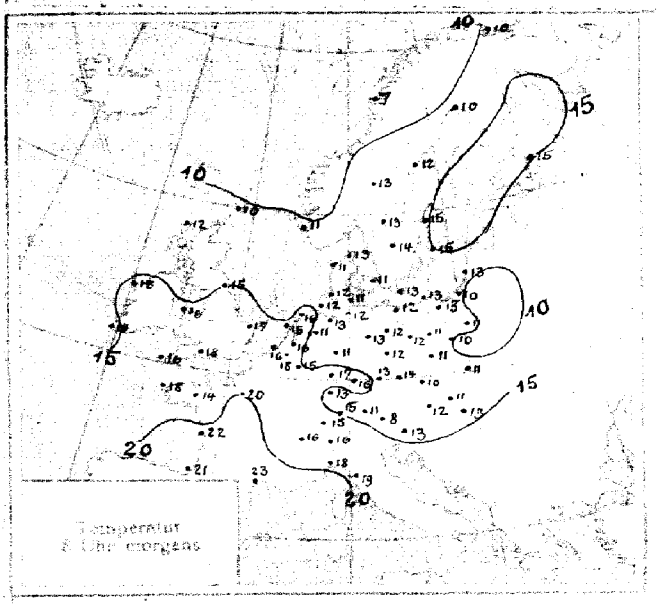
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Altenwalde b/ Cuxh.	20m	5a	NW 4	200 NW2 W10										bis 8 km s.e. 1000 m, Sicht 7-12 km
Lindenberg	122m	6a	WNW 7	300 NW 12	NW 12		NW 12							fr-m, str 740 m, Sicht 12-30 km
"	"	7a	13.1; 82% NW-W10	8.8; 98% NW 13	6.4; 81% NW 12	4.6; 85% NW 12	2.9; 45% NW 10	0.0; 54% NW 9	−2.0; 53% NW 8					Isotherme v. 1500-1800 +4.6° fr-m, fr-str., Sicht 7 km
"	"	10a	WNW 7	NW-W12	NW 10	NW2 N8								str-m, str in 600 m; Sicht 7 km
Aachen	.	6a	WNW 1	NNW 3	900 NzE 3									str. Sicht 7-12 km
Friedrichshafen	400 m	7a	12.6; 85% still		9.0; 76% WSW 2	5.8; 82% W3W 4	4.2; 74% NW 4	3.2; 70% NW2N4	−0.2; 75% NW2N4	3600 −1.5; 87% N2W14	4400 N2W17			Sicht 7 km
"	"	6a	still		W 3	WSW 5	NW2W4	N2E 6	NNW 8		•			Sicht 7 km
Cranz	.	7a	NW 4	N 5	N2W 6	N 5								cu in 800 m, Sicht 12 km
Lympne	.	8a	SE2E 1	200	N 1	NNW 6								
Livorno	.	8a	NE 1	NE 4	SW 1	S 4	SW 6		NW 1		NW 1			
Bordeaux	.	8a	SE 2	NE 6	ENE 4	ENE 4	E 6		NNE 4		N 6			
Toulouse	.	8a	still	ESE 2	N 4	NNW 4	N 2		N 8		N 10			
Tours	.	8a	still	NE 4	NNE 6	N 6	NNW 6		E 4					
Amiens	.	8a	still	N 2	NNE 4	NNE 6	N 8							
Paris	.	8a	NE 3	NE 10	NE 12	E 12								
Metz	.	8a	NNW 1	WNW 2	NW 4	NW 8								
Utrecht	25m	8a	WNW 2		NNW 2		NzW 2							

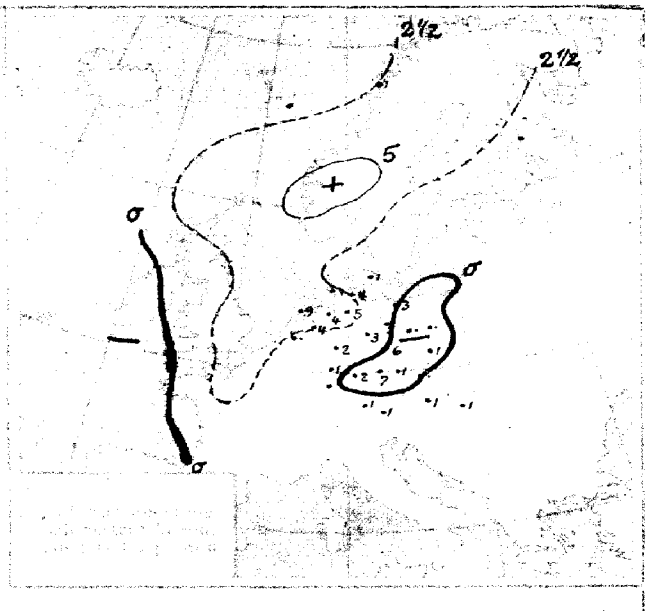
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

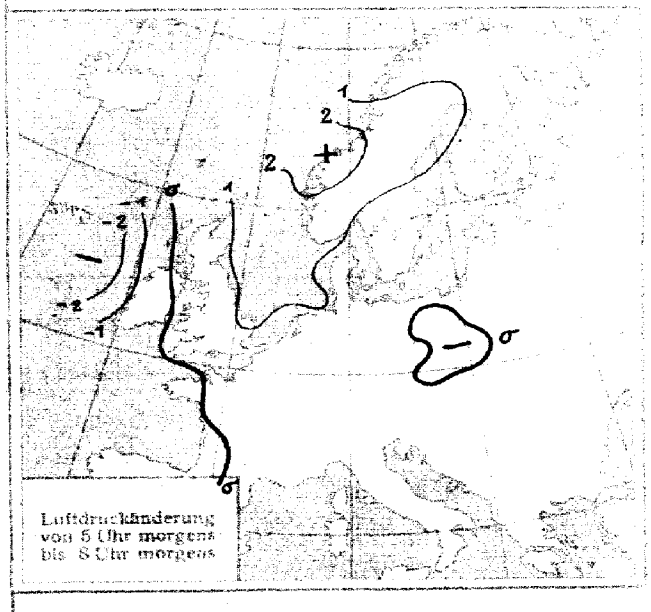
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

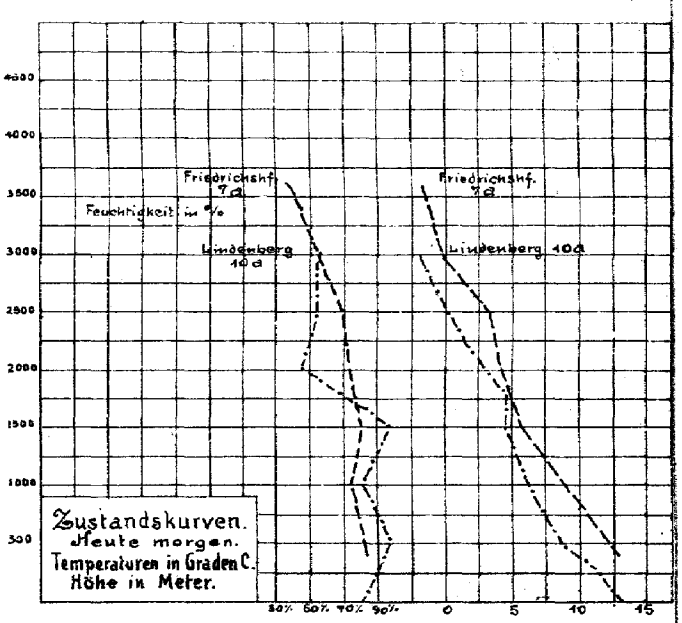
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 175









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 24. Juni 1921.

Die Wetterlage scheint sich zu bessern. Während das Tiefdruckgebiet über Nordost- und Osteuropa abzieht, schiebt sich das Hochdruckgebiet Ostwärts vor; sein Kern liegt heute morgen über dem Kanal. Über der Biscayasee und dem vorgelagerten Teil des Ozeans zieht ein neuer Ausläufer tiefen Drucks heran. Nach verbreiteten Niederschlägen am gestrigen Tage ist es heute morgen meist bedeckt und noch ziemlich kühl.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 25. Juni 1921.

NORDSEE: Schwache bis mäßige zurückdrehende und abflauende Winde, abnehmende Bewölkung, zunehmende Erwärmung, keine oder geringe Niederschläge.

westl. OSTSEE Schwache bis mäßige westliche Winde, zunächst noch wolkig, etwas wärmer, keine oder geringe Niederschläge.

östl. OSTSEE Schwache bis mäßige Winde aus westlichen Richtungen, meist wolkig, geringe Erwärmung, stellenweise noch Regenfälle.

Sturmwarnungen: Heute 12⁵⁰ p.m. Hamburg bis Greifswalder Oie: Gefahr starker Nordwestböen. Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Kähler & Co. G. m. b. H. Altona.

Freitag, 24. Juni 1921 Nr. 175

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	64.7	6^55	63.9	7^55	\	−0.1	15	9	
	Salzburg	2		9	67.5	7	.	.	14	8	
	Klagenfurt	2	61.6	9	63.0	7	.	-	16	9	
	Pest	2	60.0	8^43	60.6	8	/	+0.2	20	9	
Schweiz	Zürich			9^30	68.4	7^30	/	+0.2			
	Genf			9^30	67.1	7^30	/	+0.2			
	Lugano			9^30	63.5	7^30	/	+0.9			
Holland	Helder	2^41	65.6	7	66.3	8	—	0.0	17	13	1
	Vlissingen	2^46	67.4	7	67.5	8	/	+0.3	22	14	1
	Utrecht			7^30	59.2	8	/	+0.3	20	13	
Dänemark	Kopenhagen	2	62.0	7	61.6	8	/	+0.4	14	11	
	Skagen	2	59.1	7	57.2	8	/	+0.2	10	10	3
	Hanstholm	2	69.1	7	60.0	8	/	+0.7	12	9	5
	Hammershus	2	61.3	7	61.5	8	—	+0.2	13	10	-
Schweden	Stockholm	2	57.5	7	58.1	8	/	+0.2			
	Hernösand	2	56.0	7	55.7	8	/	+1.2			
	Haparanda	2	53.9	7	53.9	8	/	+1.6			
	Wisby	2	59.4	7	59.3	8	—	0			
	Karlstad	2	58.5	7	58.2	8	/	+0.5			
	Särna	2	-	7	53.8	8	/	+1.5			
	Storlien	2	55.3	7	55.4	8					
	Jönköping	2	-	7	59.0	8	/	+0.4			
Norwegen	Bodö	2	57.4	6	55.8	8	/	+0.8			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	59.6	6	61.1	8	/	+1.2			
	Vardö	2	54.3	6	51.2	8	/	+0.7			
Finnland	Helsingfors			9	55.8	7					
	Sordavala			9		7	/	+3.0			
	Kuopio			9	54.1	7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval					8	—	+0.2	16	11	
	Dorpat										
	Pilsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	65.4	7	62.9	8	◡	−0.1	18	8	-
	Warschau	2	57.4	7	59.0	8	—	0	18	8	-
	Lodz	2	60.0	7		8	⌒	+0.3	17	6	-
	Lublin	2	56.3	7		8	—	0	17	6	-
	Krakau	2	60.4	7	60.5	8	◡	0	18	7	-
	Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	64.8	7	65.5	7	/	+0.2	15	10	-
	Eger	2	66.5	7	66.6	7			17	10	-
	Böhm. Trübau	2	63.8	7	63.9	7	\	−0.2	14	9	-
	O-Gyalla	2		7		7	~	0	18	-	-
	Kassa	2		7	-	7					
Großbritannien	Lerwick	2		7	-	8					
	Aberdeen	2	62.6	7	64.3	8					
	Tynemouth	2	64.5	7	67.5	8	/	+0.8			2
	Yarmouth	2	66.6	7	66.1	8	/	+1.7			0
	Calshot	2	67.1	7	67.5	8	/	+0.4			0

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien		2		7		8					
	Scilly	2	68.9	7		8	—	0			2
	Holyhead	2	68.0	7	68.2	8	—	0			3
	Malinhead	2		7		8					
	Valentia	2	68.8	7	68.9	8	~	+0.8			0
	Stornoway	2	63.3	7	64.2	8	—	0			3
	Blacksod Point	2	66.6	7	67.1	8	\	−1.9			1
Frankreich	Ile d' Aix	2		7		8	—	0.0	30	12	
	Biarritz	2	65.6	7		8	~	+0.3	29	14	
	Brüssel	2	67.1	7		8	/	+0.5	22	10	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2		7	66.9	8					
	Grisnez	2	67.4	7	67.4	8					
	St. Mathieu	2		7	68.8	8	_	−0.1	21	14	
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	67.6	7	65.0	8	_/	+0.1	-	-	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	68.4	7	67.4	8	⌐\	−0.1	28	8	
	Strassburg	2	68.3	7		8	/	+0.6	18	9	
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Genua					8	/	—	18	15	3
	Livorno					8	⌐	+0.5			
	Bukarest					8	/	+1.1	18	9	

Schiffsmeldung

Breite: Länge:
24.6. 2a. 49.2. 13.9 w. 763.6, E 5, Sicht 14 km, See mäßig bewegt, wolkig. L.T. 16 w.T. 16° Kein Regen.

Feuerschiffe

Borkumriff 8a heiter, NW schwach, See leicht bewegt, W.-T. 13.3°
Adlergrund 8a bedeckt, NW schwach, See leicht bewegt, Sicht w 5 Sm. L.-T. 12.5 W.-T. ?

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum		64.5	SE 3	•	-	7	66.0	WSW 3	4	14												
Borkumriff						7	64.2	NW 4	4	13	8	67.0	NW 2	1	13	.	.	0	.	13	W.-T. 13.3°	
Cuxhaven											8											
W-haven						7	65.4	W 3	•	13	8	67.7	WNW 2	3	13	/	+0.4	4	15	9	nachts Niederschl.	
Bremen						7	63.8	W 4	•	14	8	66.8	W 4	3	12	/	+0.8	7	14	9	nah. "	
Wustrow						7	61.6	SSW 4	•	12	8	63.6	NW 4	4	12	/	+1.0	3	13	10	nachts "	
Löningen						7	65.3	SW 1	•	14	8	68.0	NE 1	4	11	.	.	4	15	7	" "	
Renfrew																						
Cranwell	2	66.7	WNW 2	4	10	7					8	69.3	N 2	3	17	/	+0.4			11	.	
Pembroke	2	69.3	W 4	0	13	7	69.3	N 2	0	16	8	69.0	E 2	0	15	—	0					1
Croydon	2	67.2	WNW 1	1	23	7	66.8	NNW 2	0	25	8	69.5	ENE 2	0	18	⌐	+0.4			12		
Guernsey	2	69.1	ESE 2	1	18																	
Rossow Wey	2	67.3	W 3	1	23	7	67.1	NNW 2	0	24	8	69.4	Stille	0	17	—	0			9		
Jersey						7	68.7	WNW 3	0	19	8	68.6	E 2	0	16	—	0					0
Bordeaux	2	68.0	ESE 3	0	13						8	68.3	SE 1	0	23	\	−0.3	0	32	15		
Montpellier	2	65.0	SE 2	2	28						8	65.5	NNW 1	1	23	/	+0.4	0	33	14		
Toulouse	2	65.7	Stille	2	30	7	64.9	NNE 1	3	28	8	60.7	Stille	0	19	⌐	+0.1	0	33	9		
Tours	2	66.5	N 1	1	26	7	65.2	NNW 1	1	26	8	66.9	ESE 1	0	19	/	+0.4	0	27	9		
Alençon	2	68.8	Stille	1	24	7	67.7	Stille	0	22	8	69.6	ENE 1	0	18	⌐	+0.4	0	25	10		
Amiens	2	66.5	NNW 1	2	25	7	66.8	NNW 1	0	20	8	68.9	Stille	0	16	/	+0.6	—	25	16		
Le Havre	2	67.0	NNW 1	0	17	7	67.9	NNE 3	0	16												
Metz	2	68.7	Stille	2	17	7	68.0	Stille	4	18	8	69.1	NNW 1	0	17	/	+0.3	—	19	12		
Spitzbergen	2	56.8	Stille	4	6	7	51.8	S 2	≡	3	8	52.2	NW 3	3	5	\	−1.0	4				
Tromsö	2	54.4	N 1	3	9	7	54.5	WNW 2	3	8	8	57.4	SSW 1	3	8	/	+0.7	1				
Bronösö	2	58.0	NNE 3	3	9	7	57.5	N 2	1	10	8	61.4	N 3	4	8	/	+2.0	8				
Florö	2	58.9	SE 3	•	11	7	60.5	SW 4	•	9	8	67.1	N 3	3	9	/	+2.0	6				
Oxö	2	58.5	SW 3	3	15	7	58.2	WSW 4	1	16	8	61.9	SW 1	0	17	/	+1.0	0				
Prerau	2	67.4	NW 2	4	16	7	63.0	NW 4	1	14	8	63.6	Stille	4	9	—	0	0	16	6		
Bromberg	2	60.0	NW 4	2	19						8	62.3	WNW 2	1	12	—	0	0	19	4		
Blaauwvoetsluis	2	61.3	NNW 3	≡	13	7	67.4	NNW 3	4	12	8	64.5	NNW 4	•	11	/	+0.8	-	13	10		
Dijon											2	68.6	N 1	0	10	⌐	+0.1					
Paris											2	68.6	Stille	0	13	/	+0.4					
Lerwick											2	64.3	WSW 2	3	9	/	+0.8					
Scilly											2	68.3	ENE 1	1	13	—	0					
Tynemouth											2	67.2	W 1	0	14	/	+0.4					
Valentia											2	67.9	ESE 3	-	13	⌒	−0.4				2h nachts	
Stornoway											2	65.5	W 2	2	-	/	+1.2					
Holyhead											2	68.9	SW 3	0	-	/	+0.4					
Yarmouth											2	67.9	NW 1	4	16	/	+0.8					
Blacksod											2	67.9	Stille	2	15	—	0					
Calshot											2	63.6	W 2	1	15	/	+0.4					
Hamburg											2	66.0	WNW 3	4	10	/	+0.5					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 176 Sonnabend, 25. Juni 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2						7	68.6	NW 1	8												
Helgoland	239	67.0	NW 4	−2	−0	4	7	68.1	NW 3	8	67.4	NW 2	12	−2	—	2.0	0	15	11			3
Keitum auf Sylt	2	66.6	NNW 3	−5	−0		7	67.3	W 4	8	66.7	W 3	12	−2	/	+0.2	0	15	10	meist neblig		
Hamburg	2	66.2	NW 4	−3	−0.5		7	66.4	NNW 3	8	66.4	NNW 2	12	−4	/	+0.2	•	16	10	zeitw. heiter	Cel. Min. 8.1°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	NW 2	12				0	17	9	"	"	
Kiel	2	66.6	NW 4	−3	−0		8	66.1	NW 3	8	66.1	NW 3	11	−5	/	+0.7	0	16	2	"	"	
Swinemünde	2	67.8	NNW 3	−6	+0.2		7	68.8	NNW 1	8	67.1	NW 2	15	−2	—	0.0	0	15	10	meist neblig		
Rügenwaldermünde							7	67.5	WNW 4	8	67.2	NW 3	13	−1	/	+0.7	0	16	12	"	"	2
Danzig (Freistaat D.)	2	67.0	N 4	−2	+0.2		7	67.0	NW 4	8	66.6	N 2	16	0	/	+0.5	0	17	11	zeitw. heiter	"	
Königsberg	2						7			8	67.5	NNW 3	18	+1	/	+0.2	0	20	5	"	"	
Memel (Memelgau)	2	59.7	N 4	−1	−0.6	2	7	59.3	N 4	8	59.2	NNW 5	17	3	—	0.0	0	19	12	"	"	3
Aachen	218	68.4	W 1	−	−0.5		7	69.8	N 1	8	67.3	E 1	15	−1	—	0.0	1	24	11	"	"	Sicht 3 km
Kassel	140	67.7	NW 3	−2	−0.1		680	69.9	NW 2	736	67.6	NW 1	11	−4	\	−0.5	0	22	8	"	"	
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	65.7	NW 2	8	65.3	NW 2	11	−5	/	+0.3	•	20	8	meist bewölkt		
Dresden	266	65.9	NW 4	−6	−0		703	67.0	NNW 1	803	67.1	W 2	11	−7	/	+0.5	1	14	10	"	"	
Berlin		65.6	WNW 4	−	+0.2		7	65.1	NW 2	8	65.2	WNW 4	10	−2	/	+0.2	0	16	5	"	"	Bod. Min. 7.3°
Grünberg i. Schles.							7	66.2	NW 2	8	66.0	W 2	15	−2	—	0.0	1	16	10	zeitw. bedeckt		
Breslau	152						7			8	67.2	WNW 2	15	−2	—	0.0	1	19	7	zeitw. neblig	Sicht 2km u. 30 km	
Karlsruhe							7			736	66.7	NE 1	15	−2	\	−0.4	0	21	10	zeitweise heiter		
Frankfurt a. M.	225						7	67.3	NW 1	8	66.7	NE 1	13	0	—	0.0	0	23	11	"	"	
Friedrichshafen							7	66.5	W 1	8	65.3	NE 2	15	−2	—	−0.3	0	20	3	vorw. "	"	
Bamberg							927	67.3	NW 0	8	66.7	W 1	16	−1	—	0.0	0	23	8	zeitweise bewölkt		
München	2	66.7	NW 4	−3	−1.0		7	66.6	NW 2	8	66.1	E 2	17	+1	\	−0.3	0	19	7	"	"	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

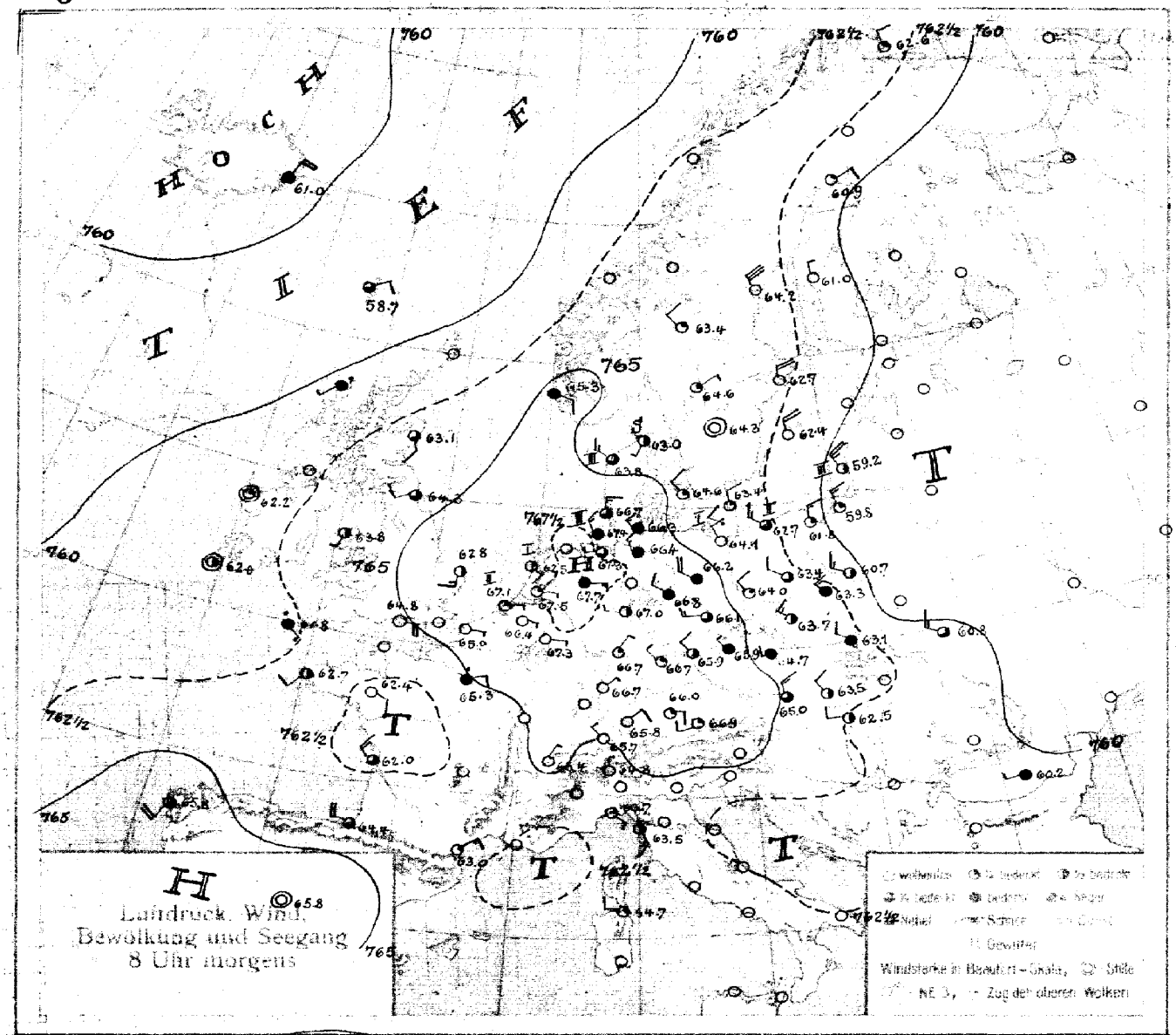
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

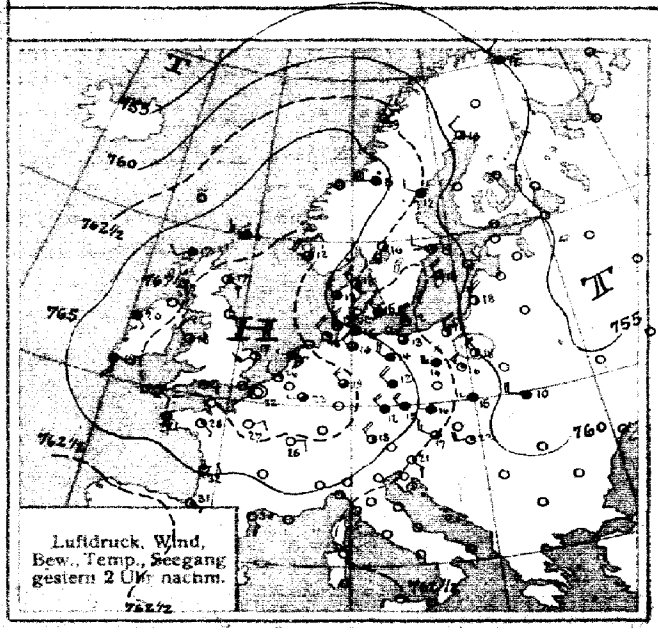
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8	642.3	E 3	1	11	—	0.0	2	14	7	vorw. heiter	
Brocken 1148	215					7	647.6	NNW 6	3	8	8	646.7	NNW 5	1	7	/	+0.2	•	5	3	zeitw. bewölkt	
Fichtelberg 1213	2	640.4	NNW 9	≡	5	7	641.6	NNW 7	≡	7	8	641.4	NW 5	≡	5	/	+0.4	•	7	4	vorw. Niederschl.	
Zugspitze 2964	216	530.1	N 6	≡	−1	916	535.1	E 2	2	−2	716											
Säntis 2500						930	560.1	NW 4	0	2	730	562.7	NW 2	0	6							
Hoiden 800						930	656.2	N 1	0	6	730	657.5	N 1	0	13							
Sonnblick 3106		526.1	NE 5	≡	−5	652	524.2	E 6	≡	−7	732	526.1	NE 5	≡	−5	—	−0.1	2	−3	−10		
Schneekoppe 1603						903					703											

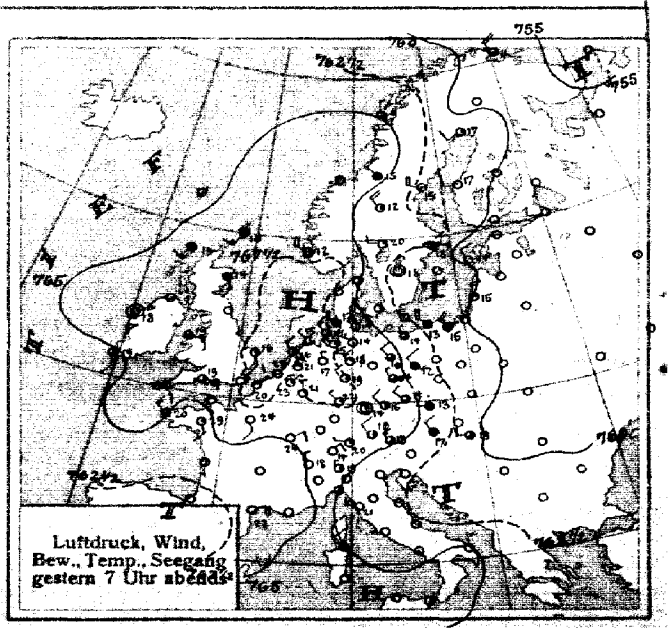
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Cranz	.	7a	NNW 2	NNW 9	N 3	1250 N NW 8								
Friedrichsruhe	900 m	7a	13.5; 81% NNE 2		10.1; 82% E 6	9.3; 76% E NE 4	21.5 8.5; 50% NNE 2	41; 38% NNE 2	46; 33% NNE 5		3600 2.5; 30% N 2	1600 m bis 1900 m T.U. 7.2°, 69% 2100 " 4.6°, 58%	1000 m von 13.0 bis 2100 m	Sicht 20 km
"	"	6a	NE 4		NE 5		NE 5	NNE 2	NE 3	N 7	N 9			Sicht 10 km
Breslau	.	8a	NNW 3	NW 8	NW 13	NE 11								Sicht 30 km
Lindenberg	127 m	10a	NNW 6 11.8; 57%	NW 7 10.7; 93%	NW 8 9.3; 75%	1750 9.3; 77%								str., Sicht 5 km
"	"	8a	W 5	NNW 7	NNE	NW 4			1500 m bis 3000 m					str. Frostr., Sicht 10 km
		7a	NE 2	NNE 2	NW 4	NW 6	N 8	N 8	N 10	NNE 8	N 15	N 17		Sicht 5 km
Fürth	.	8a	NNW 3		NW 4		NW 15		N 11					
Bordeaux	.	7a	SE 3	SE 4	SSE 4	SSE 6								
Toulouse	.	7a	S 2	ESE 26	E 24	E 20	ENE 22		E 20					
Tours	.	7a	E 2											≡
Paris	.	7a	[illegible]	ESE 4	ESE 4	E 4	E 4		ENE 4					
Metz	.	7a	NNE 1	ENE 6	ENE 8	NE 8	NE 13		NE 8					
Posen	.	8a	NNW 3	NW 2 N 10	NW 14	NW 15	NW 15		N 11					
Warschau	.	8a	NNW 5	NW 2 N 11	NNW 13	NNW 12	NNW 11		[illegible]		N 8		NNW 9	
Prag		8a	NW 7	NW 6	NNW 6	NNW 6								
Valentia	.	7a	[illegible]			S 7	SSE 5		SSE 10					
* Nachtrag v. 23. Juni Rostock	+5 m	9a	10.7; 71% W 6	24; 23% NW 11	20; 100% W 13	1490 7.1; 46% W 13		Wolkenhöhe 700 m						ni, darüber str. T.U. 1150 m 5.5°, 92%; 1490 m 7.1°, 46%

Sonnabend, 25. Juni 1921

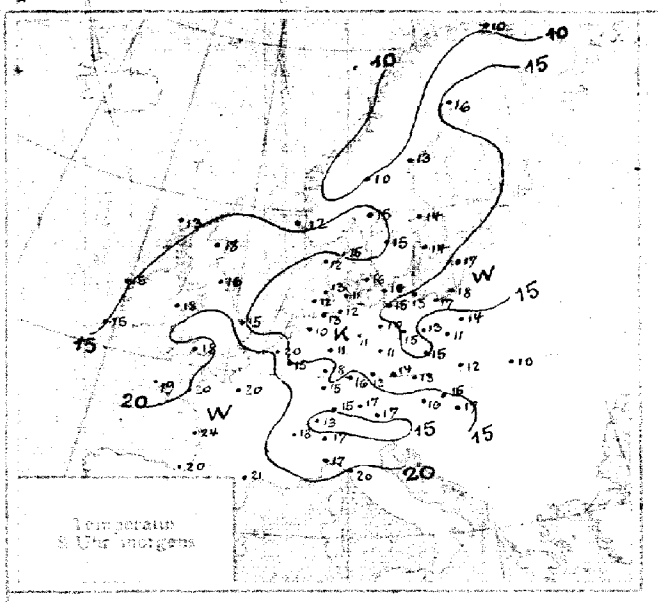
DEUTSCHE

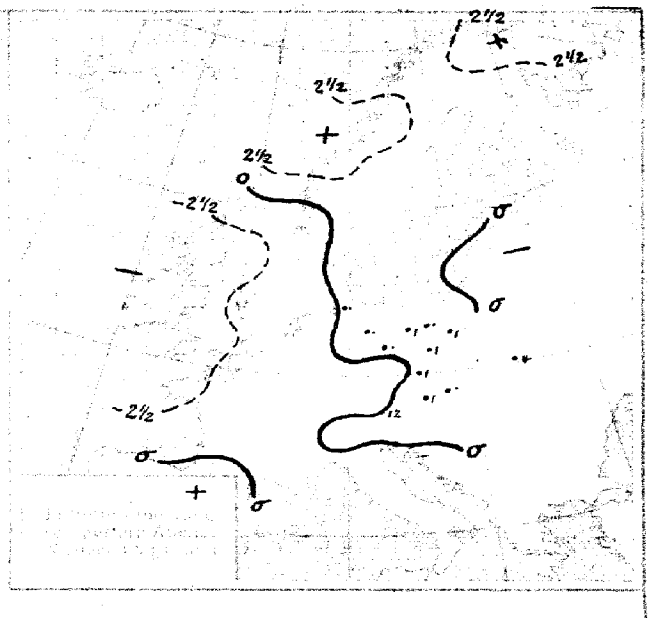


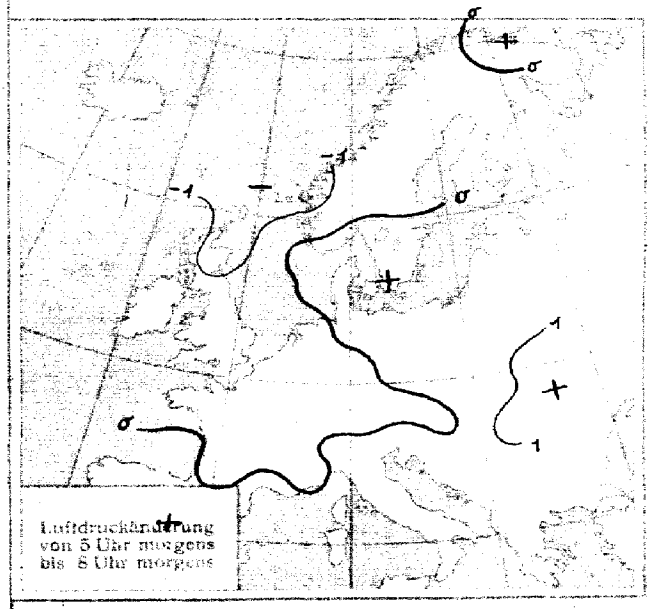


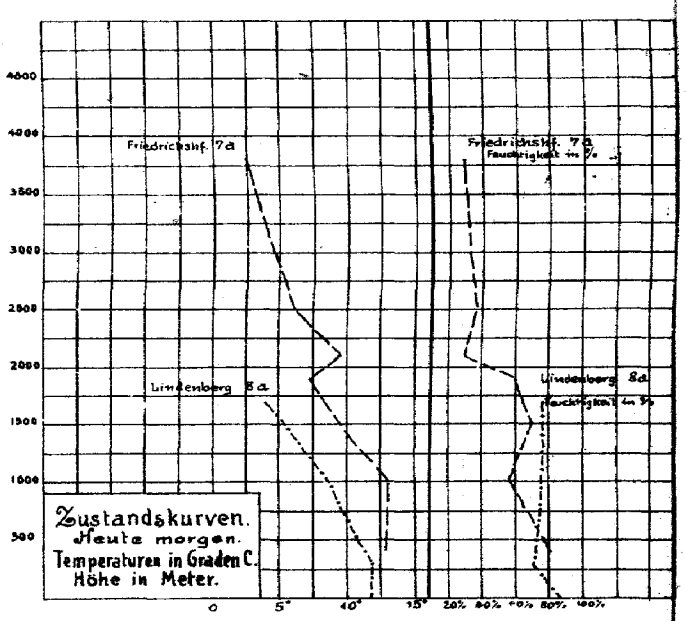


SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 176









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 25. Juni 1921.

Nur noch vorübergehend drängten sich gestern über den deutschen Meeren die Isobaren näher zusammen. Heute ist das Druckgefälle über dem ganzen Kontinent ein geringes. Das Hochdruckgebiet ist merklich zusammengeschrumpft, sein Kern liegt über den Niederlanden und dem äußersten Nordwesten Deutschlands. Immer noch hält nördliche Luft die Temperaturen in Deutschland beträchtlich unter dem Mittel, bald wird sie jedoch abgeschnitten sein und Erwärmung wird vom Westen her vorschreiten. In der Höhe ist es heute schon beträchtlich wärmer geworden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 26. Juni 1921.

NORDSEE: Schwacke, in Richtung veränderliche Winde; heiter bis wolkig, trocken, wärmer.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Mäßige, nördliche Winde, heiter bis wolkig, ohne erhebliche Niederschläge. Ziemlich warm.

Sturmwarnungen: Heute 9¹⁵ a.m. Hamburg bis Greifswalder Oie. Gefahr zunächst vorüber. Signal abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	62.8	645	63.3	730	\	−0.2	19	13	−
	Salzburg	2		9	67.8	7	/	+1.1	17	11	−
	Klagenfurt	2	61.4	9		7					
	Pest	2	60.2	930	60.2	8	/	+0.5	22	12	
Schweiz	Zürich			930	67.4	730	—				
	Genf			930	65.9	730	/	+0.1			
	Lugano			930	63.8	730	/	+0.9			
Holland	Helder	241	69.2	7	68.8	8		−0.5	15	13	2
	Vlissingen	246	69.1	7	68.6	8		−0.2	27	13	1
	Utrecht			730	68.4	8		−0.3	25	11	
Dänemark	Kopenhagen	2	63.7	7		8	—	+0.3	17	11	
	Skagen	2	62.3	7		8	/	+0.2	19	10	0
	Hanstholm	2	62.4	7		8	/	+0.2	13	9	3
	Hammershus	2	62.5	7		8	/	+0.5	14	11	−
Schweden	Stockholm	2	63.5	7	61.5	8		+0.4			
	Hernösand	2	60.2	7	62.3	8	/	−0.3			
	Haparanda	2	59.1	7	60.3	8		−0.2			
	Wisby	2	61.1	7	61.1	8	/	+0.1			
	Karlstad	2	61.2	7	62.5	8	—	0			
	Särna	2		7	63.2	8	/	−0.4			
	Storlien	2	65.4	7	65.7	8					
	Jönköping	2		7	61.9	8	—	0			
Norwegen	Bodö	2	63.3	6	64.1	8					
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	67.6	6	67.4	8	\	−0.6			
	Vardö	2	58.8	6	58.9	8	/	+0.1			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	62.4	7		8		−0.2	17	9	−
	Warschau	2	58.5	7		8		+0.1	20	10	−
	Lodz	2	60.8	7		8		+0.3	18	10	−
	Lublin	2		7		8	/	+0.1	20	9	−
	Krakau	2	61.3	7	61.3	8	/	+0.6	20	11	−
	Lemberg	2	57.3	7		8	/	+1.6	16	9	−
Tschecho-Slowakei	Prag	2	65.1	7	66.0	7		+0.6	17	11	−
	Eger	2	66.8	7	65.3	7			16	9	−
	Böhm. Trübau	2	62.6	7	64.4	7	/	+0.2	17	9	−
	O-Gyalla	2		7		7	/	+0.2	20	12	−
	Kaschau	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	66.9	7	66.3	8					
	Aberdeen	2	68.0	7	66.3	8	\	−1.2			0
	Tynemouth	2		7	66.7	8					
	Yarmouth	2	69.0	7	68.3	8	—	0			1
	Calshot	2	65.7	7	67.4	8	\	−0.4			

Land	Station	Gestern Nachmittag Zeit	Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Abend Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	[illegible]	2		7		8					
	Scilly	2	67.6	7	67.2	8					
	Holyhead	2	68.5	7	66.8	8	\	−0.4			0
	Malinhead	2		7		8					
	Valentia	2	66.0	7	64.7	8	\	−0.8			f
	Stornoway	2	66.2	7	65.3	8	\	−0.8			0
	Blacksod Point	2	66.0	7	66.0	8	~	−0.4			0
Frankreich	Ile d' Aix	2	65.7	7		8	/	+0.2	33	17	−
	Biarritz	2	63.0	7		8	~	+0.2	20	17	−
	Brüssel	2	68.0	7	67.1	8	—	0	16	14	−
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2		7	65.7	8					
	Gris Nez	2	69.2	7	67.8	8		−0.3	22	13	−
	St. Mathieu	2	66.9	7	65.4	8	\	−0.4	31	16	−
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	67.8	7	66.4	8	\	−0.5	29	12	−
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	67.2	7	64.9	8	\	−0.4	31	13	−
	Strassburg	2	68.0	7	67.2	8		+0.1	25	10	−
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Genua					8	~	0	19	15	
	Livorno			7	64.2	8	/	+0.5	22	16	−
	Neapel			7	65.1						
	Tarent			7	65.8						
	Brindisi			7	65.2						
	Maddalena			7	65.0						
	Malta			7	63.4						
	[illegible]					8	/	+0.1	23	12	

Feuerschiffe:
Adlergrund 2a [illegible]

Schiffsmeldungen:
24. ... 7p. [illegible]

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

Station	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	68.7	NW 1	1																		
Eckumriff	2	−	NNE 2	0	14																	
Cuxhaven						7	67.2	NW 2	3	14	8	66.5	NW 1	4	12	—	0.0	0	15	10	meist bewölkt	
Wilhelmshaven						7					8	67.5	W 1	3	13	—			17	10	Ziemlich heiter	
Bremen						7	67.0	WNW 3	1	14	8	66.6	W 3	4	12	—	0.0	0	18	10	" "	
Löningen						7	67.0	1	0	17	8	67.7	E 1	4	10			0	22	9	meist bewölkt	
Wustrow						7	64.2	WNW 4	1	14	8	65.0	W 4	1	12	/	+0.5	0	16	11	Ziemlich heiter	
Renfrew	2	68.7	SW 2	4	19	7	67.3	Stille	−	18												
Cranwell	2	68.5	ENE 1	2	25	7	67.3	ESE 4	1	25												
Pembroke	2	68.6	SE 2	1	17	7	66.7	Stille	2	19												
Croydon	2	68.4	NE 1	1	26	7	67.3	SSE 3	3	25	8	65.9	SSE 1	3	20		−0.4					
Ross on Wye	2	67.8	SW 2	2	27	7	66.3	SE 1	1	27	8	64.4	ESE 2		21	\	−0.8			12		
Guernsey	2	68.2	ENE 2	2	12	7																
Jersey						7	65.9	E 3	0	24	8	63.6	E 2	0	21	\	−0.4					0
Bordeaux	2	67.5	SE 1	2	32						8	63.3	SE 2	4	19	/	+0.8	•	35	15		
Montpellier	2	65.9	SE 4	0	30	7	63.4	ENE 4	0	22	8	63.0	NE 2	1	21	~	+0.2	0	23	15		
Toulouse	2	63.5	Stille	0	32	7	61.4	Stille	0	33	8	63.9	S 1	0	22	\	−0.8	0	33	15		
Tours	2	65.1	S 1	0	29	7	63.4	ENE 2	1	29	8	62.5	E 1	0	20	\	−0.2	0	31	15		
Alençon	2	68.1	ESE 1	0	27	7	66.3	E 1	1	25												
Amiens	2	67.6	NE 1	1	25	7	65.4	ESE 2	0	25	8	65.3	S 1	0	19	\	−0.6	−	26	13		
Le Havre																						
Metz	2	68.5	NNE 1	2	22	7	66.7	NE 1	0	24												
Spitzbergen	2	51.2	NW 1	3	5	8	51.4	N 4	1	2												
Tromsö						6	62.0	S 1	3	8	8	62.0	S 1	3	8		−0.4	0				
Bronnö	2	64.7	NW 3	4	8	6	66.0	WSW 2	2	8												
Florö	2	67.4	WNW 3	4	12	6	67.3	Stille	3	12	8	63.8	E 4	4	12	\	−1.0	0				
Oxö	2	62.1	WSW 4	1	18	6	64.0				8	64.0	SE 1	1	18	/	+0.4	0				
Prerau	2	62.5	NW 4	4	16	7	63.3	NW 3	4	15	8	64.7	Stille	4	13	—	0	•	17	9		
Bromberg	2	61.4	NW 3	3	18						8	62.5	NW 2	1	14	—	0	0	19	9		
Blaavandshuk	2	66.1	NNW 4	1	12						8	66.3	NW 3	3	12	/	+0.3	0	13	11		
Dijon											2	65.3	N 3	0	13	\	−0.9	24 nachts				
Paris											2	66.3	S 1	0	16	~	−0.3					
Berwick											2	63.8	SW 4	4	10		−					
Scilly											2	63.4	E 4	0	15	\	−1.5					
Tynemouth											2	66.3	S 1	≡	14	\	−0.4					
Valentia											2	63.7	ESE 3	1	14	\	−1.9					
Stornoway											2	65.1	SW 3	4	−		0					
Yarmouth											2	67.7	SSE 3	1	13	\	−0.8					
Blacksod											2	62.6	Stille	4	16	\	−1.2					
Calshot											2	66.0	E 4	2	16	\	−0.8					
Hamburg											2	66.4	N 3	4	12	~	−0.2					
Moskau						Nachträge v. 24. Juni					8	54.6	ENE 3	4	17	/	+0.1	•	−	−		
Petersburg											8	57.8	N 3	0	14	/	+0.2	0	−	−		

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 177 — Sonntag, 26. Juni 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änderg.	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luftdruck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änderg.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	66.9	N 1	0	\ −0.4	0	7	65.2	N 1	8	61.5	SE 1	17	+ 2	⟋	−0.8	0	18	15	vorw. heiter		0
Helgoland	229	66.3	N 2	− 2	\ −0.3	3	7	66.0	N 1	8	62.7	SE 1	16	+ 1	—	0	0	16	10	—		1
Keitum auf Sylt	2	66.4	N 2	− 3	\ −0.2	−	7	65.4	NNW 3	8	62.0	S 2	17	+ 1	\	−0.7	0	17	10	meist bewölkt		
Hamburg	2	66.0	WNW 2	− 1	\ −0.3	−	7	64.9	WNW 2	8	63.4	SE 1	16	0	∿	0	0	20	12	vorw. heiter	Bod. Min. 9.0°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	−	Stille	18	−	—	−	0	22	8	"	"	
Kiel	2	65.7	NE 2	− 1	\ −0.3	−	8	64.6	SW 2	8	63.7	S 1	16	0	—	0	0	16	11	"	"	
Swinemünde	2	64.4	NNW 3	− 2	/ +0.3	−	7			8	63.3	SW 2	17	0	—	0	0	19	12	"	"	1
Rügenwaldermünde							7	63.4	W 3	8	63.0	SW 4	16	0	—	0	0	18	10	"	"	3
Danzig (Freistadt D.)	2	64.4	N 4	− 2	/ +0.2	−	7	62.9	N 2	8	62.4	W 4	24	+ 6	/	+0.3	0	19	11	"	"	
Königsberg	2						8			8												
Memel (Memelgau)	2	60.4	N 5	− 2	/ +1.0	2	7	61.2	N 5	8	61.0	NW 2	3	+ 1	/	−0.4	0	19	11	ziemlich heiter		2
Aachen	214	66.2	ENE 2	−	\ −0.5	−	7	63.1	NNE 2	8	61.0	SW 2	22	+ 6	\	−0.2	0	26	14	vorw. "	größer als 30 km	
Kassel	140	64.9	NW 1	0	\ −1.0	−	630	62.7	NW 2	728	63.2	NE 1	13	− 3	/	−0.3	0	24	9	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	64.6	NE 2	8	63.7	ESE 1	16	− 1	∿	+0.1	0	22	10	ziemlich heiter		
Dresden	305	65.3	NNE 1	− 2	\ −0.5	−	708	64.5	NNW 2	805	64.0	ESE 1	19	− 2	—	0	0	19	8	" "		
Berlin		66.5	WSW 2	−	—	−	7	65.8	NW 1	8	64.4	S 2	17	− 1	/	+0.2	0	19	8	vorw. "	Bod. Min. 5.5° Sicht 2km	
Grünberg i. Schles.							7	65.0	NW 2	8	64.2	Stille	17	0	∿	0	0	21	11	ziemlich "		
Breslau	158	65.2	WNW 3	− 1	\ −0.2	−	7			8	63.9	NW 1	18	+ 1	/	+0.4	•	21	7	" "	Sichtw. 20 km	
Karlsruhe							7			728	62.7	SSE 2	18	0	—	0	0	25	12	" "		
Frankfurt a. M.	245	64.4	NE 2	−	\ −1.2	−	7	64.1	NNE 2	8	62.7	NE 1	19	0	\	−0.2	0	26	13	" "		
Friedrichshafen							7	61.5	NE 2	8	63.2	S 2	17	0		+0.2	0	24	11	" "		
Bamberg							911	63.8	Stille	8	63.5	E 1	18	+ 1	/	−0.2	0	23	9	ziemlich "	Sichtw. 20 km	
München	2	64.1	NNE 2	0	\ −0.5		7	65.5	E 1	8	63.0	SSE 1	17	+ 1	—	0	0	21	9	" "		

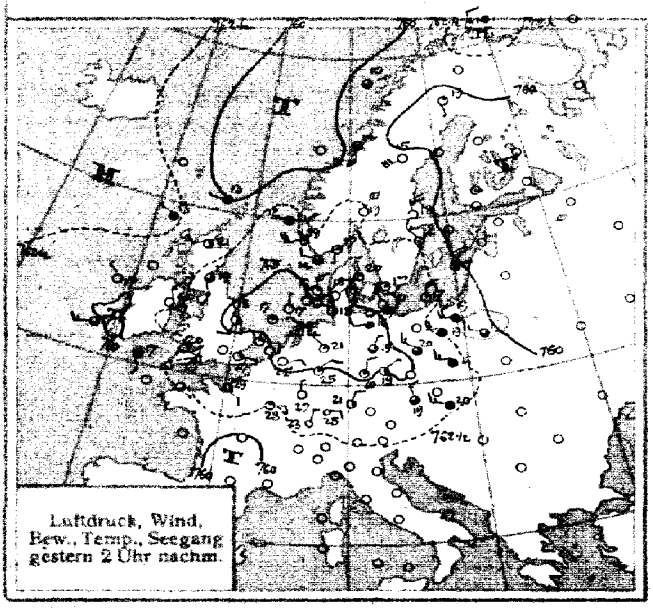
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

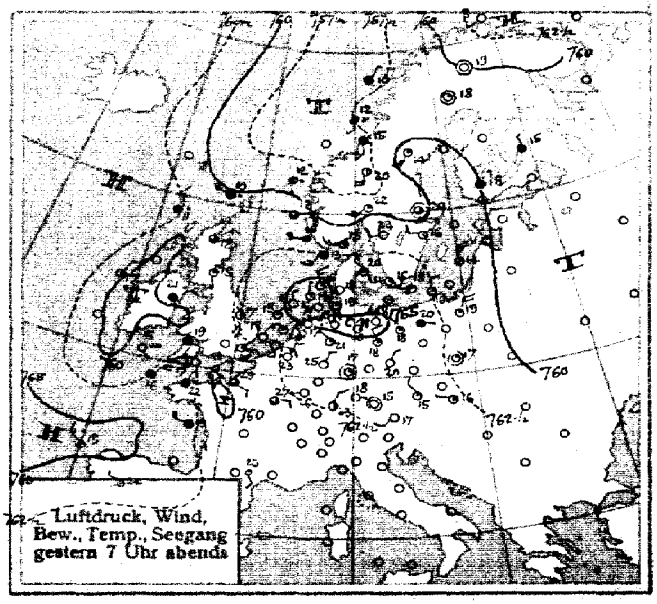
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änderg.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 842	239					7					8	680.3	S 5	0	15	⟋	0	0	17	11	vorw. heiter	
Brocken 1142	215					7	677.5	NE 2	1	11	8	675.6	Stille	2	11	—	0	0	13	7	ziemlich "	
Fichtelberg 1213	2	662.2	NNW 3	1	15	7	662.1	NNW 4	1	12	8	661.3	SSW 3	1	11	/	+0.2	10	14	9	" "	
Zugspitze 2964	216	534.1	Stille	2	2	916	534.0	NW 2	∞	1	716	538.2	NW 3	1	2	/	+0.1	0	3	−2	" "	
Säntis 2500						700					730	567.2	WNW 6	3	6	∿	+0.3	0	.	.		
Heiden 800						730					730											
Sonnblick 3106						652					752											
Schneekoppe 1603						603	603.0	N 3	≡	0	703	631.1	SW 2	2	7	/	+0.2	•	7	2		

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	6a	Stille	SSE 3	SSE 6	SzE 3	SzE 2							Sichtw. 10 km
(Cuxhaven) Altenwalde	20m	8a	18.2° 62% S 1	14.5° 75% ESE 4	15.6° 75% NE 1	11.0° 80% NE 2	10.4° 70% NE 2	2300 NE 3 2200						T.U. 1500m 14.5° 75% 700m 14.3° 70% Sichtw. 20 km
Swinemünde	4m	8a	SW 2	SW; S 4	SSW 2	WNW 1	NE; N 6	NE; N 4						Sichtw. 10 km
Prag	254m	5a	–	S 2	S 2	S 2	WNW 2	NW 4	N 6	NNW 8	NW 10			
Eger	–	8a	NNE 2	SSW 2	SSW 2	W 4	NW 2	NW 4	NNW 6	NNW 5	N 4			
Bordeaux	–	8a	✳	W 2	W 4	W 4	W 4	W 3	W 2	W 3	WNW 2			
Toulouse	–	8a	✳	NW 4	WSW 2	WSW 2								
Amiens	–	8a	WNW 2	NW 6	WSW 2	S 8	S 8							
Paris	–	8a	WNW 5	WNW 8	W 6	WNW 6	SW 12	WSW 13	W 14	WSW 13	SW 12			
Metz	–	8a	Stille	ESE 4	N 8	E 8	ESE 4							
Fürth	–	7a	Stille	NNW 5	NNE 2	E 1	NW 2	NNW 2	NNW 3	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NNW 6	Sichtw. 10 km
Warschau	–	8a	WNW 2	NNW 5	N 8	N 9	N 11	N 11	N 12	NNE 12	NE; N 12	NNE 14	N 17	
Libau	–	8a	S 2	SW 2	SW 4									
Nachtrage v. Lindenberg	25. Juni 122m	3p	18.0° 68% WNW 6	12.3° 80% NW; W 6	8.2° 84% NW; W 5									cl, cu, str—cu Sichtw. 20 km
Hamburg	17m	4p	W 3	NW 6	N; W 4	N; E 4	N 6	NNW 5	N 13	NNW 9	NW; W 6	N 6	N; W 8	5500 6000 NNW 12 NNW 14 " 30 "
Fürth	–	4p	NW 4	NNW 3	NW 4	WNW 3	N 4	N 6	N 6	NNE 12	N 12	N 10	N 18	" 30 "

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

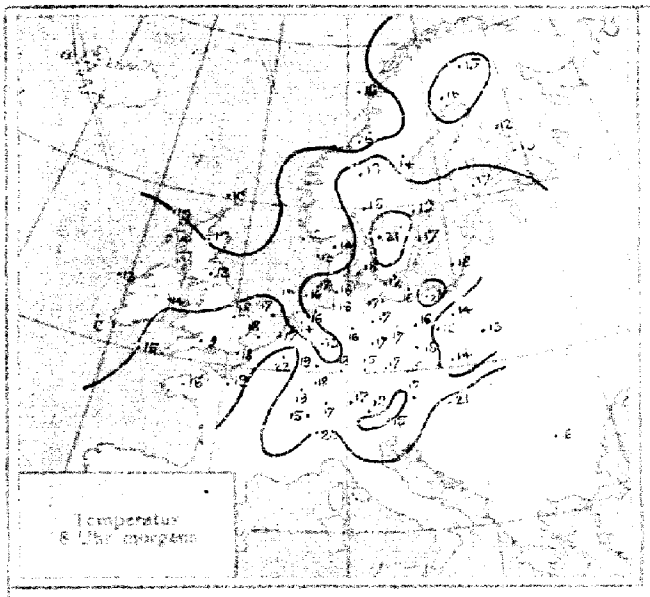


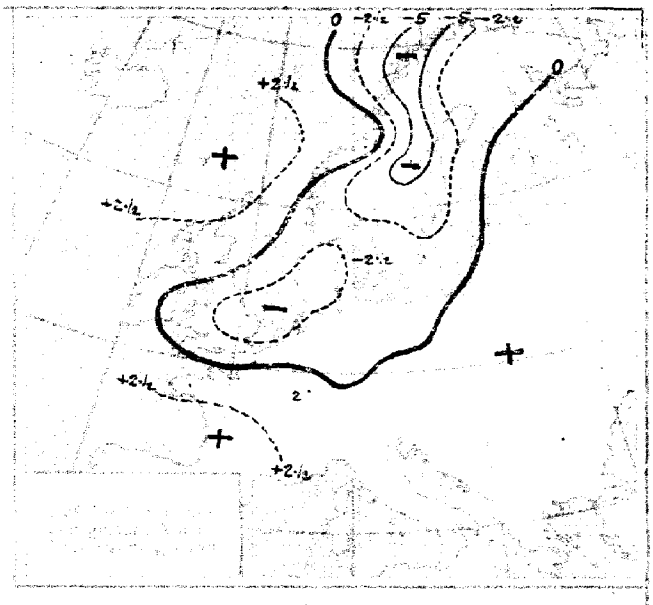
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

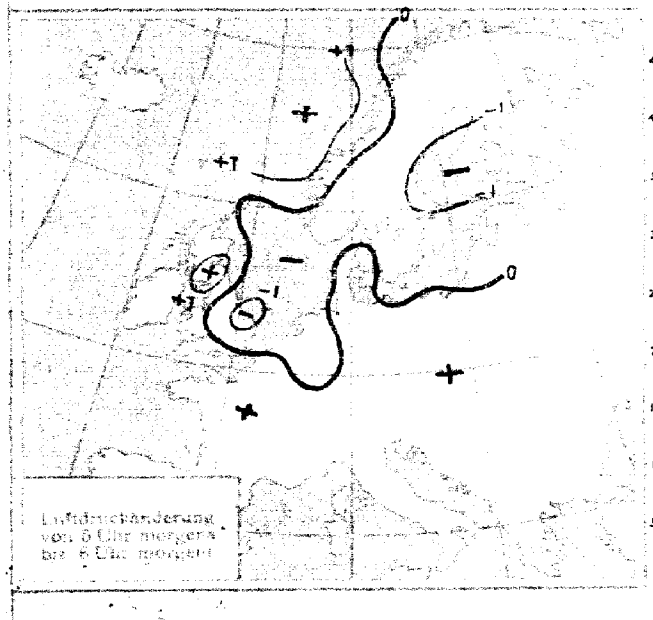


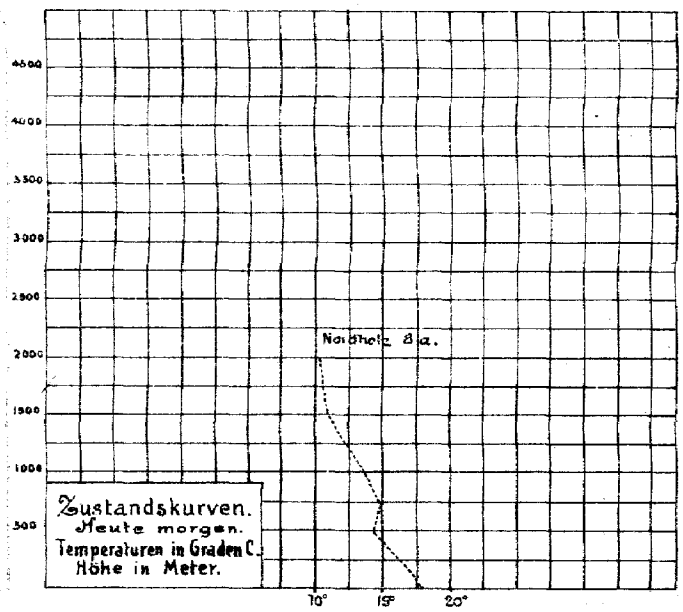
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45. Nr. 177.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 26. Juni 1921.

Das Hochdruckgebiet ist weiter südostwärts gezogen und hat sich erheblich verflacht. Ihm folgt ein flacher Tiefausläufer, der nur vorübergehend Bewölkung und geringe Abkühlung bringen wird, da von Island her neuer hoher Druck nachdrängt. Die Witterung an der Ostseeküste wird auch weiterhin mit unter dem Einfluß der Tiefdruckrinne stehen, die das ziemlich stationäre östliche Tief mit dem nordatlantischen verbindet. Die Temperaturen an der Küste sind allgemein gestiegen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 27. Juni 1921.

NORDSEE: Zunächst schwache umlaufende, später auffrischende rechtdrehende Winde, heiter bis wolkig, Gewitter, etwas kühler.

westl. OSTSEE Schwache bis mäßige meist westliche Winde, wolkiges, vorwiegend trockenes, etwas kühleres Wetter.

östl. OSTSEE Schwacher Wind, trocken, heiter, warm, Gewitterneigung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [signature] ABT. III. Dr. Karl Wegener

Blendruck von H. W. Köhner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	63.1	655	64.2	755	╲	-0.2	19	10	-
Salzburg	2		9	64.8	7	.	.	22	11	-
Klagenfurt	2		9	62.2	7	╱	+0.1	25	10	-
Pest	2	62.6	843	62.2	8	╱	+0.0	23	10	-
Schweiz: Zürich		63.5	930		730	╭—	+0.4			
Genf		62.4	930		730					
Lugano		62.4	930		730	╱	+0.9			
Holland: Helder	241	66.6	7	64.7	8	╲	-0.3	20	14	0
Vlissingen	246	64.0	7	62.9	8	╲	-0.5	28	16	1
Utrecht			730	63.9	8	╲	-0.9	26	14	-
Dänemark: Kopenhagen	2	64.3	7	63.6	8	—	+0.3	20	15	
Skagen	2	63.0	7	61.4	8	—	0	20	12	3
Hanstholm	2	64.1	7	63.2	8	╲	-0.3	14	13	3
Hammershus	2	64.1	7	63.8	8	╲	-0.4	19	13	-
Schweden: Stockholm	2	61.6	7	59.8	8	╲	-1.0			
Hernösand	2	60.9	7	60.2	8	╲	-1.1			
Haparanda	2	59.1	7	58.4	8	╲	-0.6			
Wisby	2	62.5	7	61.4	8	╲	-0.5			
Karlstad	2	62.1	7	59.8	8	╲	-0.5			
Särna	2		7	50.4	8	╲	-0.6			
Storlien	2	60.2	7	56.1	8	╳	+0.5			
Jönköping	2		7	61.4	8	╲	-0.7			
Norwegen: Bodö	2	61.5	6	58.1	8	—	0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	64.1	6	61.5	8	.	.			
Vardö	2	63.4	6	63.0	8	.	.			
Finland: Helsingfors			9	65.5	7	—	0			
Sordavala			9	53.4	7	-	-			
Kuopio			9	50.6	7		-			
Vasa			9		7	╲	-1.0			
Sodankylä			9	59.6	7		.			
Estland: Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	63.6	7	63.4	8	╱	+0.2	23	10	-
Warschau	2	60.9	7	61.5	8	╱	+0.7	22	6	-
Lodz	2	63.2	7		8	╱	+0.3	21	8	-
Lublin	2	60.0	7		8	╱	+0.1	20	9	-
Krakau	2	62.7	7	62.2	8	╱	+0.2	19	9	-
Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei: Prag	2	65.1	7	63.9	7	╭—	+0.1	21	8	-
Eger	2	64.0	7		7			23	7	-
Böhm. Trübau	2	64.5	7	63.8	7	—	0	18	8	-
O-Gyalla	2		7		7					
Kaschau	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	60.0	7	60.0	8	╲	0			1
Aberdeen	2	61.4	7	61.7	8	╱	+0.4			0
Tynemouth	2	62.6	7	60.8	8	╱	+1.2			4
Yarmouth	2	65.6	7	63.8	8	╲	-1.2			0
Calshot	2	63.3	7	61.8	8	╱	+1.6			0

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien:	2		7		8					
Scilly	2	61.8	7	60.9	8	╱	+0.4			0
Holyhead	2	62.4	7	60.7	8	╱	+0.4			0
Malinhead	2		7		8					
Valentia	2	60.8	7		8	╱	+0.4			0
Stornoway	2	62.6	7	62.8	8	—	0			2
Blacksod Point	2	61.4	7	60.6	8	╱	+0.8			1
Frankreich: Ile d'Aix	2		7	63.8	8					
Biarritz	2		7		8					
Brüssel	2		7	62.2	8					
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	61.8	7	61.0	8					
Grisnez	2	63.5	7	61.7	8	╱	+0.7	27	14	-
St. Mathieu	2		7	62.6	8					
Marseille	2		7		8					
Paris	2	63.0	7	61.5	8	╱	+0.5	32	13	-
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	62.1	7	62.5	8	—	0	19	11	-
Strassburg	2	63.4	7	62.0	8	╱	+0.2	25	10	-
Spanien: Madrid	2		7	61.4	8					
La Coruña	2		7	65.4	8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Malta			7	64.0						
Bukarest					8	╱	+0.3	20	14	-

Feuerschiffe.
Amrumbank 8a S 1, wolkig See sehr ruhig, L-T. 14.0°, W-Temp. 13.4°
Borkumriff 8a S 2 " See " " W- " 14.0°

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	65.8	N 1	0																		
Borkumriff	2	64.5	E 1	0	15	7					8	60.8	S 2	3	14	-	-	0	-	-	W-Temp. 14.0°	1
Cuxhaven																						
Wilhelmshaven						7	65.6	N 1	0	15		62.8	NNE 1	1	16	╲	-0.5	0	15	10	vorw. heiter	
Bremen						7	64.1	NNW 2	1	21	8	62.6	SE 1	1	19	—	0	0	22	12	Zieml. heiter	
Löningen						7	64.6	NE 1	0	17	8	62.5	E 1	0	14	—	-	0	23	8	" "	
Wustrow						8	64.4	WSW 2	1	14	8	63.0	SW 2	1	16	╲	-0.2	-	18	11	" "	
Renfrew	2	61.9	SW 3	2	24	7	60.9	WSW 2	1	24	8	62.2	ENE 2	4	13	╱	+0.4			12		
Cranwell	2	62.8	SSE 4	3	29	7	61.8	ESE 4	2	27												
Pembroke	2	61.7	ESE 3	0	23	7	61.4	SW 1	4	17												
Croydon	2	63.6	SE 3	1	27	7	62.0	SE 3	3	26	8	61.7	W 3	3	15	∼	0			14		
Ross on Wye	2	62.1	SE 3	1	28	7	60.7	S 3	3	27												
Guernsey	2	62.7	WSW 4	3	24																	
Jersey											8	63.2	WSW 4	4	16	—	0	0		3		
Bordeaux						7	60.2	W 1	2	24												
Montpellier						7	61.6	SSE 2	1	23												
Toulouse						7	63.0	W 3	4	28												
Tours	2	60.4	ESE 3	2	20	7	60.3	WNW 2	1	27	8	63.3	WNW 1	1	18	╱	+0.4	0	32	14		
Alençon	2	63.1	SE 2	0	33	7	62.4	NE 1	3	24	8	64.9	Stille	2	19	╭	+0.8	0	29	16		
Amiens	2	62.5	E 1	0	22						8	60.9	WNW 1	0	20	╱	+0.4	0	30	15		
Le Havre											8	63.0	WSW 3	•	15	╱	+0.5	0	30	14		
Metz	2	64.2	E 1	0	26						8	62.8	Stille	0	20	—	0	0	27	12		
Spitzbergen						8	59.9	N 3	0	5												
Tromsö	2	60.7	S 1	2	12	6	59.0	NNE 1	3	10	8	53.4	S 1	•	11	╲	-0.3	•				
Brönnö	2	61.4	S 1	•	11	6	57.6	S 2	•	10	8	55.6	SSW 3	•	8	╲	-1.2	13				
Florö	2	61.7	S 3	•	11	6	59.1	S 1	•	12	8	60.3	NW 3	≡	11	╲	0	1				
Oxö	2	62.5	WSW 4	1	19	6	62.0	WSW 4	4	15	8	59.6	WSW 3	∞	12	╲	-0.5	•				
Prerau	2	63.9	N 1	3	19	7	64.0	N 1	3	16	8	64.9	Stille	0	14	╱	+0.2	21	8	-		
Glowaroschau	2	64.6	NNW 2	2	14	7	65.1	WSW 2	1	14	8	62.4	WSW 1	4	14	╲	-0.9	-	16	12		
Bromberg	2	62.5	NNE 3	2	22						8	64.3	W 1	1	16	∼	0	0	24	6		
Hamburg											2	64.2	NNE 1	0	16	╲	-0.4					
Dijon											2	63.0	Stille	0	12	╱	+0.2					
Paris											2	62.2	W 2	0	18	╲	-0.2					
Berwick											2	62.9	NNW 2	3	8		.					
[illegible]											2	60.6	W 1	3	14	—	0					
Stornoway											2	65.2	NNE 2	0	-	╱	+1.2					
Tynemouth											2	60.6	W 1	3	14	—	0					
Holyhead											2	59.7	SSW 1	2	16	╲	-1.2					
Yarmouth											2	62.0	SE 3	2	17	╲	-1.2					
Spitzbergen						Nachträge v. 25 Juni					8	56.2	NNE 5	1	3	╱	+1.0	0				
Bodö											8	62.7	NE 2	3	8	╲	-1.8	0				
Brevand											8	63.0	S 1	•	10	╲	-1.5	0				
[illegible]											11	67.3	N 1	1	-							

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 178 — Montag, 27. Juni 1921

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	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char.	Änderung	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	60.3	SE 1	+ 7	\	−1.4	0	7	59.5	SE 1	8												
Helgoland	229	60.0	Stille	+ 8	\	−1.0	1	7			8	58.7	N 4	12	− 3	/	+ 0.4	1	22	12	—	10m 7 ↯	7
Keitum auf Sylt	2	61.1	WNW 5	0	\	−0.4	-	7	59.2	NNE 1	8	60.0	N 6	12	− 4	/	+ 1.8	•	13	10	meist bewölkt		
Hamburg	2	61.5	ESE 1	+ 6	\	−1.0	-	7	59.9	WSW 1	8	61.1	NW 4	16	− 1	/	+ 1.4	5	24	13	Gewitter	Sp. ↯ B.M. 53°	
Gr. Borstel b. Hbg.											8	-	NW 2	14	-	-	-	2	25	13	"		
Kiel	2	61.0	SW 3	+ 4	\	−1.1	-	8	59.3	SE 2	8	61.1	NW 2	13	− 3	/	+ 1.5	0	24	13	vorw. heiter		
Swinemünde	2							7	60	SW 2	8	58.5	SW 4								" "		3
Rügenwaldermünde								7	60.6	E 2	8	59.9	SW 4	9	+ 3	/	− 0.6	0	21	13	" "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	61.0	W 3	+ 7	\	−0.2	-	7	61.3	SE 1	8	58.5	SW 2	22	+ 4	/	−0.7	-	26	14	" "		
Königsberg	2							8	59.0	SW 1	8	60.8	Stille	12	− 6								
Memel (Memelgau)	2	61.3	NW 3	+ 2	\	−0.4	3	7	61.0	W 2	8	59.8	SSW 3	19	+ 2	/	−0.6	0	21	13	meist bewölkt		2
Aachen	214	59.0	W 2	-	\	−0.0	-	7	60.3	WNW 1	8	60.0	WSW 2	16	0	/	+1.0	0	20	14	Zieml. heiter	Sichtw. 7 km	
Kassel	140	60.3	S 1	+ 2	\	−2.8	-	6[illegible]	55.7	SE 1	7[illegible]	60.0	W 1	17	+ 1	/	+0.3	0	20	17	" "		
Hannover								7			8												
Magdeburg								7	59.3	SE 1	8	60.3	WNW 3	20	+ 3	/	+0.8	•	23	13	Wetterleuchten		
Dresden	205	61.8	SW 1	+ 4	\	−0.2		7[illegible]	60.6	ESE 1	8[illegible]	61.2	WSW 1	20	+ 2	/	+0.2	0	26	13	Wetterleuchten		
Berlin								7	60.0	SW 1	8	60.8	WSW 3	20	+ 2	/	−0.2	•	26	13	vorw. heiter	800 Min. 11.2° Sichtw. 5 km	
Grünberg i. Schles.								7	61.0	SE 1	8	59.0	SW 2	20	+ 3	/	+0.1	0	26	15	Zieml. "		
Breslau	152	62.8	Stille	+ 3	\	−0.6	-	7	63.5	SE 8	8	60.3	SSW 2	23	+ 6	/	−0.2	0	24	11	" "		
Karlsruhe								7			7[illegible]	62.9	WSW 2	21	+ 3	/	+1.0	0	24	18	" "		
Frankfurt a. M.	245	60.5	WSW 2	-	\	−0.9	-	7	59.2	SSW 2	8	62.7	Stille	21	+ 2	/	+1.1	0	30	17	vorw. "		
Friedrichshafen								7	60.0	SE 2	8												
Bamberg								917	60.7	Stille	8	61.0	SW 1	22	+ 5	/	+0.3	0	26	15	meist bewölkt	Sichtw. 20 km	
München	2							7	61.1	NE 2	8	60.0	W 2	22	+ 6	/	+0.3	0	24	10	Zieml. heiter		

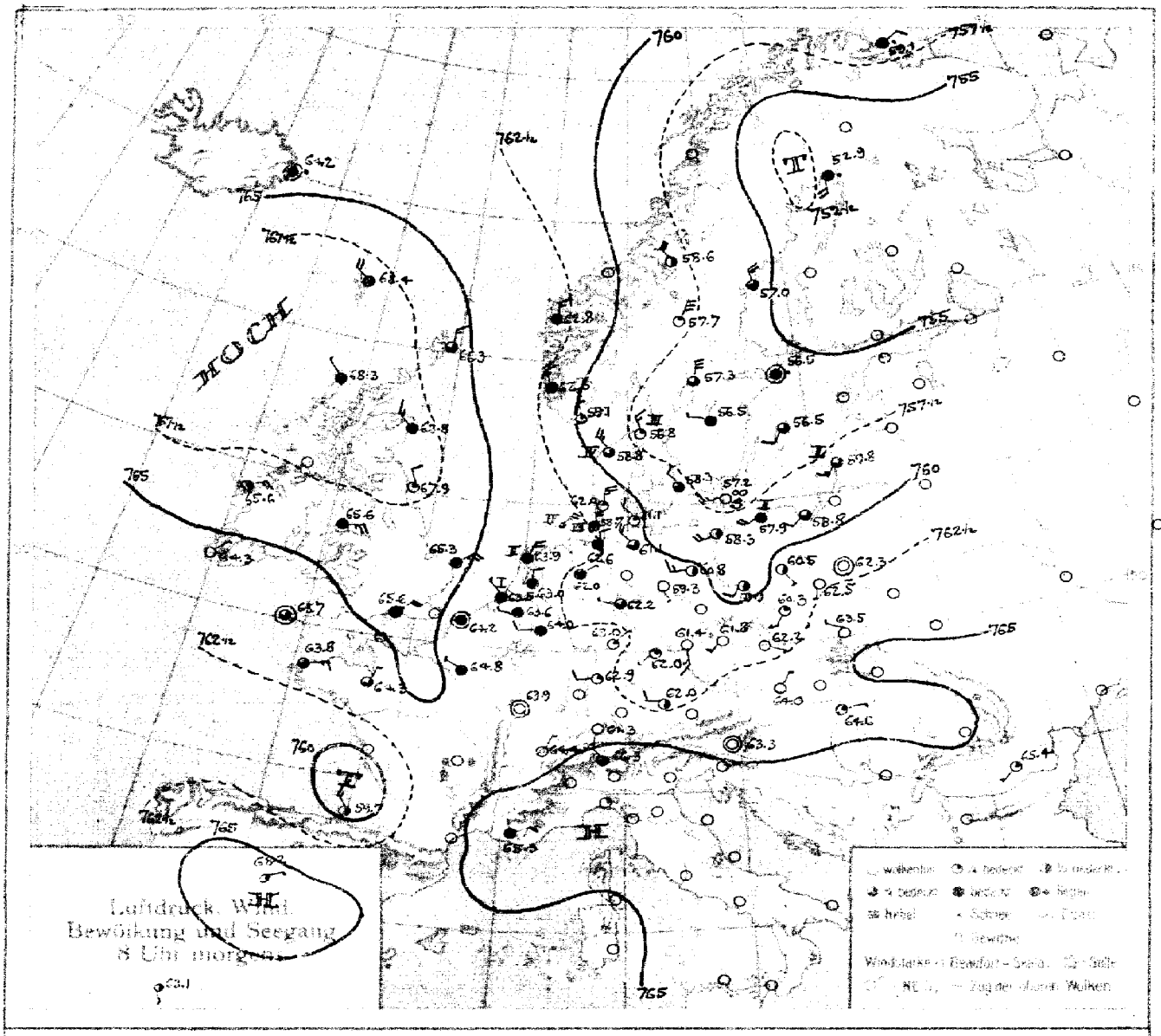
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

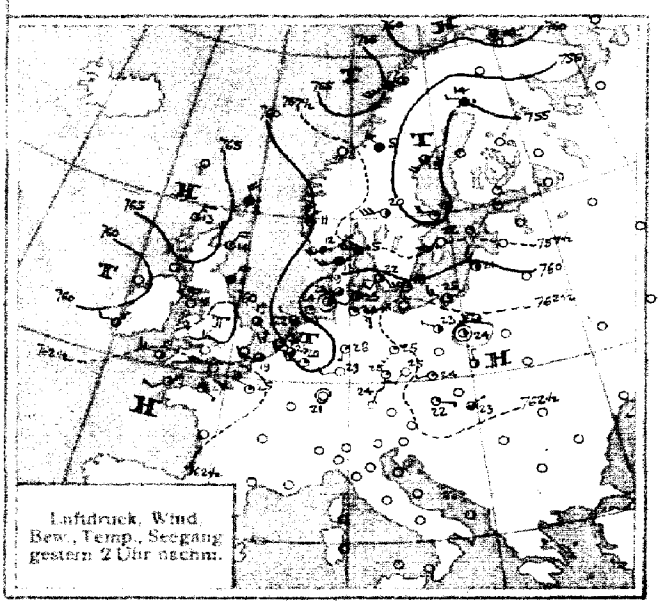
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

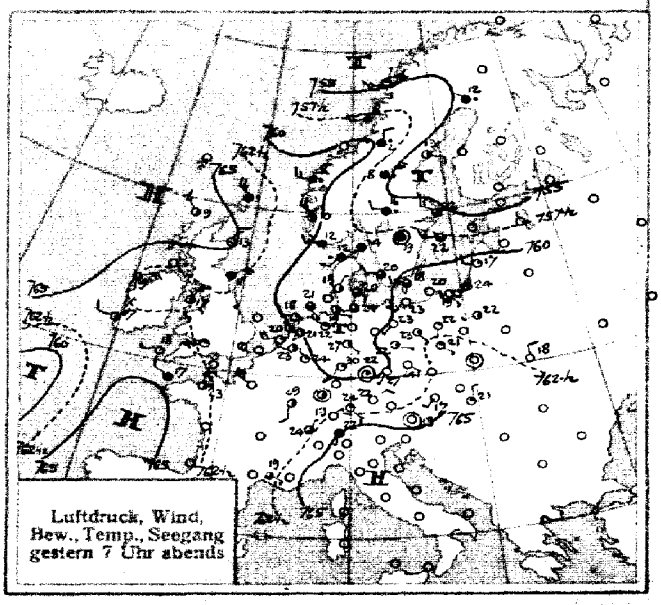
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 842	230					7					8	639.5	SS 4	0	5	\	0	0	17	11	vorw. heiter	
Brocken 1148	215					7	643.4	SW 4		17	8	647.7	WSW 3	≡	10	—	0	0	19	10	" "	
Fichtelberg 1213	2	640.1	E 3	1	16	7	646.7	W 3	2	18	8	640.4	WSW 6	1	16	—	0	0	26	8	" "	
Zugspitze 2964	215	526.0	N 1	≡	6	916	535.1	NW 3	1	3	716	536.1	NW 1	≡	3	—	0	0	4	2	meist bewölkt	
Säntis 2500						930	545.6	W 4	1	8	730	548.5	W 4	≡	8							
Hoiden 800						930	695.0	N 1	0	16	730	694.2	SW 1	0	20							
Sonnblick 3106						652	526.5	NW 2	1	2	752	528.8	N 3	0	2	/	+0.7	0	2	−4		
Schneekoppe 1603						903	630.5	SW 4	1	9	730	630.0	SW 4	1	11	\	−0.4	0	12	6	Zieml. heiter	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Swinemünde	4 m	7a	SW 4	WSW 9	SW₂W 6	WSW 7	7000 SW₂W 5							5 km Sichtw.
Friedrichsh.	+00 m	7a	+00 17.4° 86% NE 1	500 16.3° 60% WSW 2	18.6° 64% WSW 3	15.6° 64% W 4	12.0° 78% W 7	8.4° 85% W 8	5.1° 90% W₂N 11	1.9° 67% W₂N 11				T.U 100–1000 m 17.4° 85%; 1000–2000 m 10.4° 69%; 10 " "
Fürth	-	7a	Stille	W 3	W 6	W 11	W 12							5 km "
Cranz	-	7a	S 2	SW₂S 6	SW 7	SW 5	SW₂S 9	2400 SW 9	3000 WSW 5 3500					cl. Str. Sicht [illegible]
Breslau	-	8a	SSW 2	SW₂S 16	W₂S 11	W 7	W₂S 8	W₂S 9	WNW 9					cl. " " gut
(Cuxhaven) Altenwalde	20 m	8a	19.9° 88% N 5	8.4° 75% N 8	10.4° 70% NW 10	8.1° 80% NW 11	5.4° 80% WNW 10	3.0° 85% SW₂S 20						T.U 1000 m 8.0° 85%; 1000 m 10.4° 70%; Sichtw. 10 km
Lindenberg	122 m	10a	WNW 2	W₂N 9	W₂N 10									Str.-cu " 20 " fr.-cu
Friedrichsh.	400 m	6a	ESE 1	"	WNW 2	W 3	W₂S 6	W 8	W₂S 9					" 20 "
Posen	-	8a	SE 2	SSW 8	SSW 12	SW 14	W 11	WSW 10	W 9					
Strassburg	-	7a	"	W 2	W 2	WNW 4	W 2	WNW 3	NW 4	NW 4	NW 4			
Reims	-	7a	NNE 1	NNE 4	NE 6	NNE 10								
Paris	-	7a	WNW 2	NNW 6	NW 6	W 8	WNW 10	WNW 12	WNW 14					
Bordeaux	-	7a	"	NE 2	NE 4	S 4	ENE 1	ENE 1	ENE 2					
Warschau	-	8a	Stille	SW 8	SW 8	SSW 8	SSW 9	SW 7	W 5	W₂N 6	WNW 7	WSW 8	SSW 9	
Nachtrag v. 26. Juni														
Paris	-	2p	WNW 7	W 8	WSW 8	SW 10	SW 12	SW 13	SW 14					
" "	-	7p	WNW 11	W 6	W 6	WSW 6	SSW 10	SW 11	WSW 12					

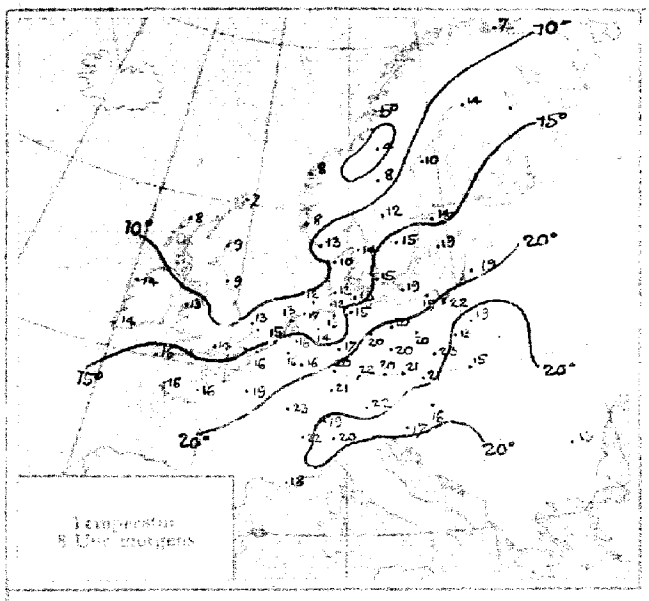
DEUTSCHE

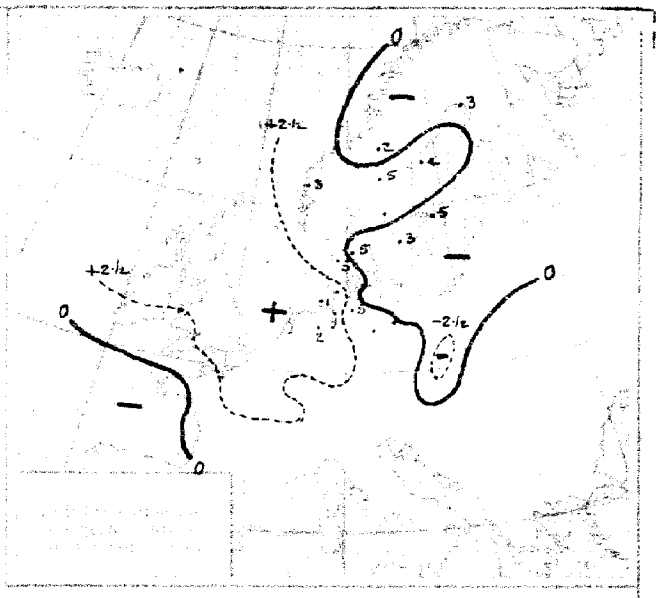

HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

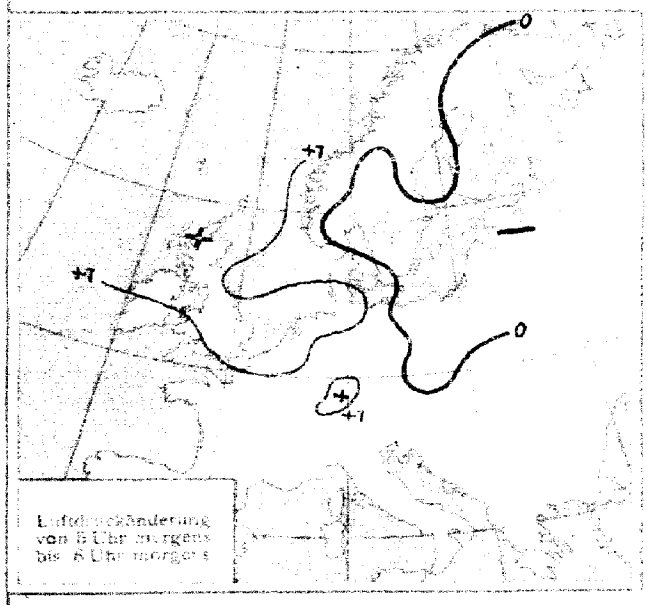

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

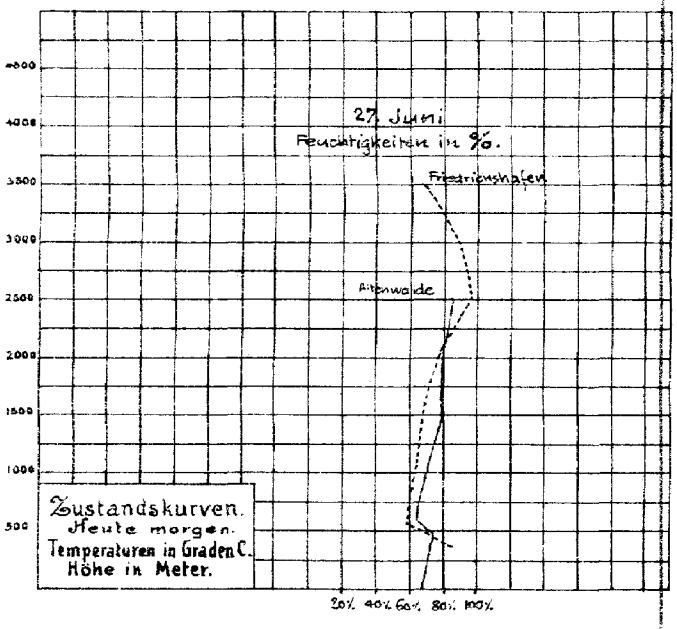

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46. Nr. 178.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, den 27. Juni 1921.

Seit gestern steht das Wetter über Norddeutschland unter dem Einfluß des Tiefausläufers, der sich ostwärts verschoben hat und sich heute von dem Tiefkern über Nordskandinavien bis nach Mittel- und Ostdeutschland hinzieht. Das Hoch über Schottland hat sich verstärkt und ostwärts und südwärts ausgebreitet. Im Rücken des Tiefausläufers, der Nordwestdeutschland von Gewittern begleitet streifte, brachten an der Küste nördliche Winde eine geringe Abkühlung.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, den 28. Juni 1921.

NORDSEE: *Mäßige, böige, meist nördliche Winde, heiter bis wolkig, nur mäßig warm, keine oder nur geringe Niederschläge.*

westl. OSTSEE *wie Nordsee.*

östl. OSTSEE *Mäßiger, zeitweise auffrischender Wind, wolkiges, etwas kühleres Wetter, einzelne Regenfälle.*

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	65.2	600	63.8	735		+0.6	23	10	-
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9	61.7	7		+0.4	27	12	.
	Pest	2	65.3	800	62.0	8		+0.1	26	11	-
Schweiz	Zürich			900	63.2	730		+0.4			
	Genf			900	63.7	730		+0.2			
	Lugano			930	65.3	730		+0.3			
Holland	Helder	240	58.4	7	59.6	8		+1.1	25	13	2
	Vlissingen	245	61.7	7	61.2	8		+0.9	22	14	1
	Utrecht			730	66.4	8		+1.2	28	15	-
Dänemark	Kopenhagen	2	61.1	7	59.6	8		+0.8	23	15	
	Skagen	2	59.4	7	55.5	8		0	17	9	3
	Hanstholm	2	57.7	7	58.5	8		+0.1	14	19	4
	Hammershus	2	62.1	7	60.5	8		-0.3	19	16	
Schweden	Stockholm	2	57.5	7	56.8	8		+0.2			
	Hernösand	2	54.2	7	53.7	8		+0.6			
	Haparanda	2	55.2	7	54.9	8		-0.2			
	Wisby	2	57.1	7	57.5	8		-0.7			
	Karlstad	2	58.4	7	56.7	8		0			
	Särna	2		7	55.2	8		0			
	Storlien	2	57.7	7	53.9	8		0			
	Jönköping	2		7	53.6	8		-0.3			
Norwegen	Bodö	2	54.9	6	55.5	8					
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	61.3	6	61.2	8		0			
	Vardö	2	60.4	6		8		0			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	63.4	7	61.9	8		-0.2	25	13	-
	Warschau	2	63.4	7	62.1	8		0	24	12	-
	Lodz	2		7		8		-0.4	24	11	-
	Lublin	2		7		8					
	Krakau	2	63.7	7	62.6	8		+0.5	23	9	-
	Lemberg	2		7	62.2	8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	62.5	7	61.2	7		0	27	14	-
	Eger	2	60.5	7	60.0	7		+0.2	28	12	-
	Böhm. Trübau	2	62.4	7		7		-0.1	26	8	-
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	62.5	7	62.8	8					
	Aberdeen	2	64.7	7	65.3	8		+1.2			
	Tynemouth	2	65.4	7	64.9	8		+0.8			
	Yarmouth	2	66.2	7		8		+1.2			
	Calshot	2	[illegible]	7	61.4	8		+1.5			

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	[illegible]	2		7		8					
	Scilly	2	62.7	7	63.3	8		0			
	Holyhead	2	61.4	7	61.9	8		+1.2			
	Malinhead	2		7		8					
	Valentia	2	61.8	7	62.8	8		+0.8			
	Stornoway	2	67.0	7	66.9	8		+1.2			
	Blacksod Point	2		7	62.5	8		+1.2			
Frankreich	Ile d'Aix	2		7		8					
	Biarritz	2		7		8					
	Brüssel	2	60.5	7	60.7	8		+0.8	29	14	-
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2		7	60.9	8		+0.4	32	14	-
	Grisnez	2	61.8	7		8		+1.0	28	14	-
	St. Mathieu	2	64.2	7	64.1	8		+2.1	20	19	-
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	62.6	7	61.8	8		+0.9	29	12	-
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	63.2	7	63.0	8		+0.4	27	12	-
	Strassburg	2	58.8	7	61.5	8					
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Bukarest					8		+0.9	23	12	

Schiffsmeldung

Datum	Zeit	Breite	Länge	Luftdr.	Wind		
26.7.21	7p	49.0N	16.3°W	60.6°	ENE 5	W-Temp. 14°	L-T. 16° 2
27.7.21	8a	50.6N	17.6°W	62.1°	ENE 4	" " 16°	" " 16° —

Feuerschiffe

Amrumbank 8a NW 4, heiter, See 3, L-T. 11.3°, W-Temp. 13.1°

Borkumriff 8a NNE 5, 3/4 bedeckt, See mäßig bewegt

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	58.9	SE 1	1																		
Borkumriff	2	59.1	E 2	2	10	7	57.3	NE 2	2	10	8	—	NNE 5	3	12	-	-	0	-	-		4
Cuxhaven																						
W'haven						7	58.4	E 1	1	19	8	63.6	NNW 2	4	13		+0.3	9	25	13	Gewitter	
[illegible]						7	58.4	SE 4	2	20	8	61.6	NNW 4	4	14		+1.6	2	27	14	[illegible]	
[illegible]						7	57.0	NW 1	1	22	8	62.0	NE 1	4	14		-	2	29	13	meist bewölkt	
Wustrow						8																
Renfrew	2	54.1	NE 4	4	15	7	64.3	ENE 3	1	16	8	68.6	Stille	3	9		+1.5					
Cranwell	2	60.1	SSW 3	4	18	7	62.4	NNE 3	4	14	8	67.2	NNE 3	•	10		+1.2					
[illegible]	2	62.1	WNW 2	4	17	7	63.0	Stille	4	15	8	64.9	E 1	≡	14		+0.8					
Croydon	2	61.8	WSW 1	4	13	7	61.1	WSW 2	3	20	8	65.9	NE 3	4	13		+0.8					
[illegible]						7	61.3	NNW 2	3	23	8	66.3	ENE 3	•	11		+1.2					
[illegible]	2	63.3	WSW 1	∞	16	7																
[illegible]						7	63.4	SW 3	1	19	8	64.4	ENE 2	4	10		0					
[illegible]						7	63.1	N 1	2	29												
Montpellier						7	62.9	ESE 1	3	19	8	65.3	ENE 2	4	18		+0.6	0	26	17		
Toulouse						7	60.6	Stille	2	32	8											
Tours	2	62.6	WSW 1	1	28	7	60.9	NE 1	0	25	8	62.6	ENE 2	3	18		+0.4	0	28	15		
[illegible]	2	66.4	W 2	3	25	7	63.4	W 1	1	23	8	65.4	E 2	4	16		+0.7	0	25	13		
[illegible]	2	61.4	WNW 1	8	25	7	61.7	W 1	1	21	8	64.0	WNW 1	4	17		+1.0	-	25	13		
Le Havre	2	62.8	NW 2	2	19																	
[illegible]	2	61.8	W 1	2	29	7	61.3	WSW 1	0	23	8	63.2	W 1	0	21		+0.4	0	30	15		
Spitzbergen											8	60.8	Stille	3	5		0					
Tromsö	2	61.2	N 4	1	5	6	54.1	SSW 1	•	9	8	56.1	NE 1	•	8		+0.3	5				
[illegible]						6	57.9	WSW 4	4	8												
Flore						6	66.6	W 3	•	8	8	62.8	N 3	4	8		+0.5	3				
[illegible]	5	[illegible]	WSW 4	•	12	6	58.1	WSW 3	4	12	8	59.[illegible]	NNW 1	1	13		-					
[illegible]	2	63.1	Stille	3	27																	
[illegible]	2	61.1	WSW 1	3	15	7	59.3	SW 1	•	15		61.3	NNW 4	2	10		+0.9	0	16	10		
[illegible]	2	63.2	WSW 2	1	14						8	60.3	W 2	2	31		-0.8	0	20	11		
Hamburg											2	59.1	WSW 2	4	16		+0.3					
Dijon											2	63.0	NNE 1	2	17		+0.5					
Paris											2	64.0	Stille	0	14		0					
Lerwick											2	65.6	NW 2	4	7							
Scilly											2	64.3	Stille	3	14		+0.4					
Tynemouth											2	66.3	NE 2	3	10		+1.2				2^h nachts	
Valentia											2											
Stornoway											2	68.8	N 1	1	-		+1.2					
Holyhead											2	64.1	ENE 5	4	-		0					
Yarmouth											2	62.6	NE 6	•	13		+0.8					
Blacksod											2	63.8	NE 4	4	14		+0.4					
Calshot											2	63.1	WNW 3	4	16		+0.4					
Borkum v. 26 Juni											11	60.4	ESE 1	0								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 179 — Dienstag, 28. Juni 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag: Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char. Änder.	Seegang	Gestern Abend: Zeit	Luftdruck	Wind	HEUTE MORGEN: Zeit	Luftdruck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	64.4	NNE 3	− 3	/ +1.1	1	7			8	72.0	/	12	− 2	/	+0.4	0	13	10	nicht bewölkt		2
Helgoland	229	65.3	NNW 3	− 2	/ +1.4	4	7	66.0	NNW 4	8	67.2	NW 5	11	− 4	—	−0.0	0	15	12	neblig, Niederschl.		
Keitum auf Sylt	2	64.4	NNW 5	− 6	/ +1.0	−	7	64.4	NNW 5	8	68.2	NW 5	11	− 5	/	+0.2	•	15	10	wenig bewölkt		
Hamburg	2	64.0	NW 4	− 4	/ +1.0	−	7	65	NW 4	8	66.3	WNW 4	11	− 6	/	+0.0	0	17	10	" "	10.6 h. Min 67.7	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	NW 3	11	−	−	−	0	18	8	" "		
Kiel	2	63.2	NW 4	− 3	/ +0.5		8	64	NW 4	8	65	W 4	11	− 5	—	0.0	0	16	9	wenig bewölkt		
Swinemünde	2	60.6	N 4	− 1	/ +0.6		7	61.0	NW 4	8			10	− 2		+0.1	0	14	11	wenig bewölkt		
Rügenwaldermünde							7	60.5	WNW 5	8	60.9	NW 4	12	− 3	/	+0.1	3	13	12	wenig bewölkt		5
Danzig (Freistadt D.)	2						7	59.0	WNW 4	8	59.5	NW 7	13	− 4		−0.4	1	28	12	wenig bewölkt		
Königsberg	2						8			8						+0.2	+	2	12	[illegible]		
Memel (Memelgau)	2	58.8	WSW 4	+ 5	\ −1.0	3	7	58.3	WNW 2	8						0		23	10	wenig bewölkt		+
Aachen	234	65.1	NW 2	−	/ +0.7		7	66.0	NW 3	8	67.6	NNE 2	11	− 5	/	+0.5	0	19	9	" "	Sicht 23 km	
Kassel	140	63.3	NW 3	− 1	/ +0.2		6.30	64.7	NW 4	7.30	66.2	NW 2	11	− 5	/	+0.4	0	21	10	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	63.0	NW 4	8	63.6	NW 4	12	− 5	/	+0.5	0	22	9	" "		
Dresden	268	61.6	WNW 4	+ 4	— 0	−	7.05	62.8	NNW 2	8.05	63.6	NW 1	13	− 3	/	+0.5	•	24	9	zeitweise heiter		
Berlin		62.6	W 4	−	/ +1.1	−	7	63.4	NW 3	8	64.5	NNW 4	12	− 5		−0.5	0	23	9	meist bewölkt	Bad Min. 6.8 Sicht 2 km	
Grünberg i. Schles.							7	61.0	W 4	8	62.0	W 4	11	− 6	/	+0.8	1	27	9	meist bewölkt		
Breslau	153	60.7	WSW 2	+ 7	\ −0.7	−	7	61.2	NW 2	8												
Karlsruhe							7			7.30	62.0	NE 4	15	0	/	+1.0	0	23	12	wenig bewölkt		
Frankfurt a. M.	236	62.8	NW 2	−	/ +0.2	−	7	63.3	NW 3	8												
Friedrichshafen							7	62.6	WSW 3	8	63.4	W 3	18	− 1	/	+3.6	1	27	13	bew. heiter •	Nebel 5—7 h.	
Bamberg							6.17	59.3	W 2	8	67.1	W 4	14	− 3	/	+1.2	•	29	14	meist bewölkt	Sicht über 20 km	
München	2	61.2	W 2	+ 7	\ −0.2	−	7	62.6	WSW 1	8	65.4	W 2	19	+ 3	/	+0.3	1	28	14	Gewitter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niedr.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	238					7					8	695.6	S	5	9	15	\	−2.6	9	17	0	wenig bewölkt
Brocken 1148	215					7	664.1	W 4	≡	5	8	666.5	NW 5	5	2	12	/	+1.8	•	19	−0	nicht bewölkt
Fichtelberg 1213	2	61.0	W	3	3	17	7	61.0	NNW 5	≡	13	8	61.2	NNW 5	≡	4	/	+0.3	•	13	12	[illegible] Niederschl.
Zugspitze 2964	216	37.2	SW 5	—	5	916						716										
Säntis 2500						930	669.7	WSW 4	∞	7		730	670.0	WSW 2	4	7						
Helden 800						930	699.9	SE 6	0	17		730	697.7	0	1	17						
Sonnblick 3106						652						752										
Schneekoppe 1603						903	726.6	W 4	≡	10		703	727.7	NNW 5	8	7	\	−0.3	3	15	0	S-Wind, [illegible] 72

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	[illegible]	NNW 14 800	WNW 12	NNW 14	WzN 15	WzN 17	WN 19					Sicht [illegible] str-cu 1400 m
Nordholz	20 m	5a	NW 5	NW 8										Sicht 10 km
Aachen	.	6a	NE 2	NZE 4	NE 6	NE 2 N 8 1300								str-cu, cu-cu. Sicht 10 km.
Blankensee	.	8a	NW 5	NW–W 17	NWzW 15 800	WNW 18								Sicht 7 km
Cranz	.	7a	SWzW 9	W 11 700	W 14									str-cu, Sicht 20 km
Friedrichshafen	400 m	7a	162; 87% fill	184; 55% SW 4	17.4; 52% SW 7	14.2; 67% WSW 6	11.1; 79% W 5	7.2; 87% WzN 6	3.5; 93% WzN 8	3.4; 20 0.2; 25% WN 8				a-cu 3100 m.
Sirth	.	7a	NNW 6	NNW 8	NNW 9									Sicht 7 km.
Lindenberg	122 m	7a	10.5; 72% WzN 7	7.4; — WNW 12	3.0; — W WNW 13 800	1.5; 1500 WzN 15	1.5; — WzN 17	3.5; 2500 W 19	−1.5; — WzN 20	−4.2; 32% WzN 20				str-cu, Sicht 30 km.
"	"	10a	WzN 8	WzN 12	WzN 12									Sicht 30 km
Friedrichshafen	400 m	6a	ENE 2		WSW 6	WzW 9	WNW 7	WNW 9	WzN 8	WzN 7				Sicht über 30 km.
Bordeaux	.	8a	SE 1	SSW 2	SSW 4	SW 4	S 6		S 6					
Toulouse	.	8a	ESE 6	SE 12	ENE 4	ENE 4								
Amiens	.	8a	E 4	E 10	N 4	NNW 14	NNW 10							
Paris	.	8a	NE 4	E 8	ESE 4	NNW 2								
Metz	.	8a	NE 2	NE 6	NNE 8	NNE 12	N 10		NNE 8					
Utrecht	25 m	9a	12; 65% 200	9; 55%	6; 45%	5; 25%								

F. T. Meldungen.

London v. 27. Juni 9 p.m. Hochdruckgebiet breitet sich über den britischen Inseln vom Nordwesten her aus.

Dienstag, 28. Juni 1921

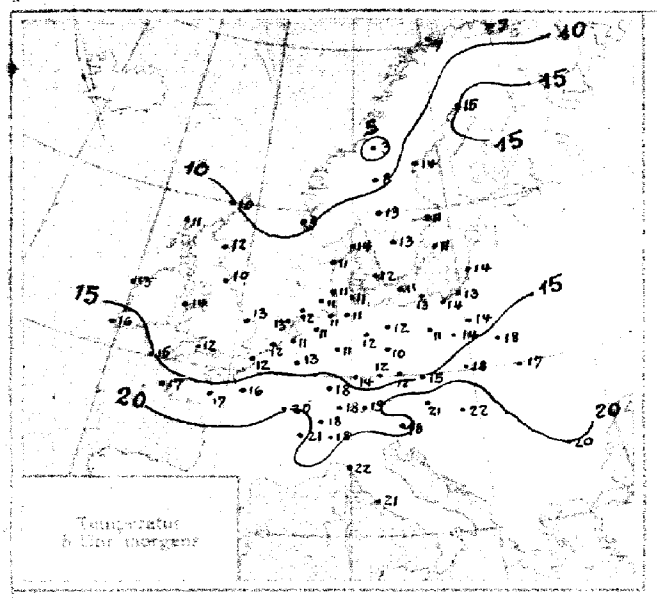
DEUTSCHE

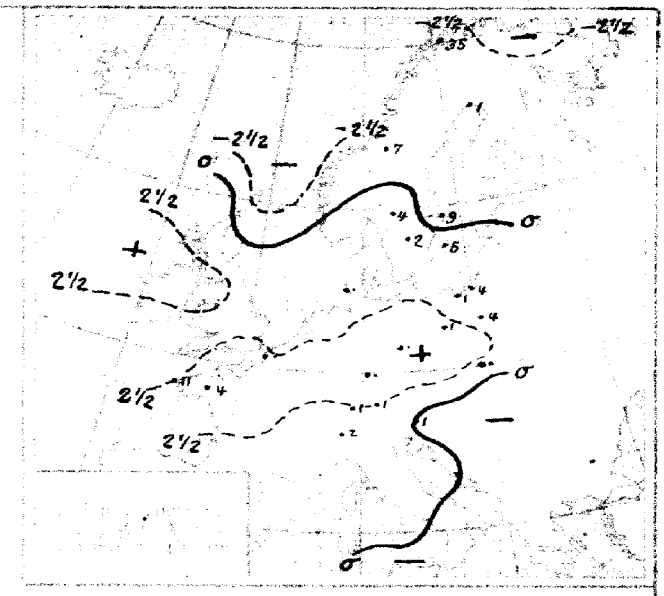
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

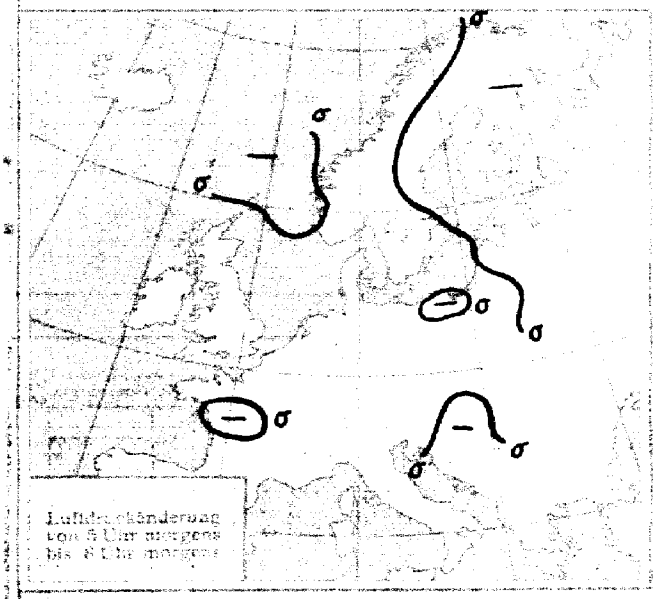
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

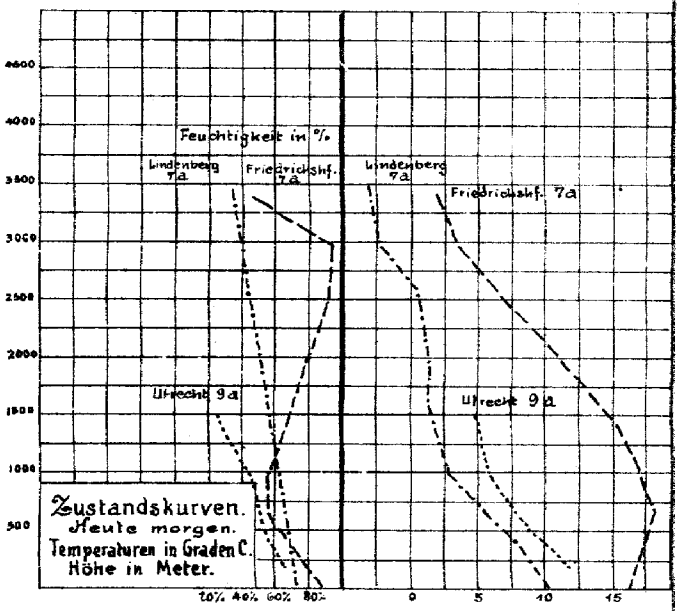
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 179









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: **Dienstag, 28. Juni 1921**

Der hohe Luftdruck hat sich über ganz Großbritannien ausgebreitet. Der Druckanstieg von Westen her und die Ausbildung neuer Randgebiete über Südskandinavien hat den Gradienten über den deutschen Küsten neuerdings verstärkt. In der Nord- und Ostsee wehen starke nordwestliche Winde. Über dem Nordmeer ist eine neue Depression erschienen, die ihr Fallgebiet südwärts bis zu den nordschottischen Inseln ausdehnt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für **Mittwoch, 29. Juni 1921.**

NORDSEE: Mäßige bis frische böige nordwestliche Winde, wolkig, strichweise Niederschläge, kühl.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Böige nordwestliche Winde, wolkig bis trüb, Niederschläge in Schauern, kühl.

Sturmwarnungen Heute 10 a.m. Borkumriff bis Leba: Gefahr stürmischer Nordwestwinde. Signal Nordweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Röbner & Co. G. m. b. H., Altona.

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	62.9	6^{55}	62.0	7^{35}	/	+0.7	26	19	-
	Salzburg	2		9	61.5	7	.	.	27	16	
	Klagenfurt	2		9	63.9	7	/	+2.7	27	14	
	Pest	2	63.2	8^{43}	63.2	8	>	-0.1	29	10	-
Schweiz	Zürich		63.9	9^{30}	65.1	7^{30}	/	+0.7			
	Genf		62.0	9^{30}	64.5	7^{30}	/	+0.5			
	Lugano		64.6	9^{30}	65.2	7^{30}	/	+0.9			
Holland	Helder	2^{41}	66.8	7	67.[illegible]	8	—	0	15	12	2
	Vlissingen	2^{46}	66.4	7	67.5	8	‿/	+0.2	16	9	2
	Utrecht			7^{30}	67.4	8	∨	+0.2	17	6	-
Dänemark	Kopenhagen	2	60.1	7	60.9	8	/	+0.1	17	10	
	Skagen	2	58.3	7	58.8	8	/	+0.2	16	9	2
	Hanstholm	2	59.9	7	59.9	8	/	+0.5	12	8	4
	Hammershus	2	58.8	7	59.9	8	—	+0.1	19	10	2
Schweden	Stockholm	2	56.7	7	56.9	8	—	0			
	Hernösand	2	57.1	7	57.1	8	\	-0.5			
	Haparanda	2	55.[illegible]	7	54.0	8	_	-0.3			
	Wisby	2	56.2	7	55.8	8	_/	+0.3			
	Karlstad	2	56.9	7	57.2	8	—	0			
	Särna	2	.	7	58.0	8	—	0			
	Storlien	2	58.9	7	61.4	8	—	0			
	Jönköping	2	.	7	57.3	8	/	+0.6			
Norwegen	Bodö	2	51.6	6		8	—	0			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	63.4	6		8	⌐\	-1.0			
	Vardö	2	59.1	6	53.2	8	\	-0.4			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	60.5	7		8	<	+1.1	27	10	-
	Warschau	2	60.4	7		8	_	-0.7	29	10	-
	Lodz	2	60.[illegible]	7		8	/	+0.6	29	13	-
	Lublin	2	61.6	7		8	—	0	27	11	-
	Krakau	2	62.4	7		8	∧∨	+0.6	28	16	-
	Lemberg	2		7		8	—	0	24	16	-
Tschecho-Slowakei	Prag	2	59.9	7	61.7	7	/	+1.7	29	15	
	Eger	2	60.5	7	62.1	7	/	+1.5	26	5	
	Böhm. Trübau	2	60.[illegible]	7	60.2	7	/	+0.5	29	17	
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	68.8	7	68.8	8	_	-0.4			
	Aberdeen	2	70.1	7	70.1	8	[illegible]	[illegible]			
	Tynemouth	2	69.8	7	70.3	8	—	[illegible]			
	Yarmouth	2	67.5	7	68.3	8	—	[illegible]			
	Calshot	2	66.9	7	67.2	8	/	+0.[illegible]			

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	[illegible]	2		7		8					
	Scilly	2	64.2	7	65.2	8	_/	+0.4			
	Holyhead	2	67.6	7	68.3	8	/	+0.8			
	Malinhead	2		7		8					
	Valentia	2	65.6	7	65.3	8	/	+0.8			
	Stornoway	2	71.3	7	71.1	8	/	+0.4			
	Blacksod Point	2	66.4	7	66.4	8	_/	+0.8			
Frankreich	Jle d' Aix	2		7		8					
	Biarritz	2		7	62.1	8					
	Brüssel	2	55.3	7		8	/	+0.5	20	6	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2		7		8	/	+0.9	33	17	
	Grisnez	2	66.7	7		8					
	St. Mathieu	2		7		8	[illegible]	0.[illegible]	26	15	
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	64.4	7	64.4	8	_/	+2.6	27	13	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2		7	62.4	8	⌐	+0.5	30	15	
	Strassburg	2	62.7	7	62.5	8	/	+0.7	31	16	
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Malta			7	66.2						
	Livorno			7	66.1						
	Maddalena			7	65.9						
	Tarent			7	66.8	8	—	0.0	24	16	
	Brindisi			7	69.2						
	[illegible]					8	/	+0.2	27	12	

Dampfermeldung:
27.6. 7h nachm. | [illegible] 766.6 SSE 4, [illegible], L.T. 14°, W.T. [illegible], [illegible].

Feuerschiffe:
Adlergrund | 8a | wolkig, [illegible] sichtbar, [illegible] L.T. 14.
A[illegible]bank | 8a | wolkig, NW4, See 3, L.T. 15, W.T. 15.0

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum																						
Borkumriff											8	62.5	NW 5	4	11	.	.	0	—	22	vorm. Niederschl.	
Cuxhaven						7	65.0	NW 4	4	12	8	66.5	NW 4	4	11	/	+0.2	0	15	10	meist bewölkt	
W-haven						7	67.2	NW 4	3	12	8	63.0	WNW 2	4	11	/	+0.4	0	15	9	" "	
Bremen						7	66.2	NW 4	2	13	8	67.8	NW 4	4	11	/	+0.5	0	19	9	" "	
Löningen						7	65.8	NW 1	3	13	8	68.5	NW 1	9	11	.	.	0	14	7	" "	
Wustrow						7	64.8	NW 5	2	13	8	65.4	NW 5	2	11	/	+0.5	0	17	10	zieml. heiter	
Renfrew											8	71.2	E 1	2	11	—	0.0					
Cranwell	2	65.6	NE 4	2	16	7	69.5	NE 4	3	14	8	71.3	NNE 3	1	11	∨	0.0					
Pembroke	2	66.5	ESE 4	1	16	7	67.5	ESE 3	4	15	8	68.5	E 3	1	13	/	+0.4					
Croydon	2	67.7	NE 4	1	15	7	—	ENE 3	4	15	8	70.3	E 3	3	12	/	+1.4					
Ross on Wey	2	67.9	ENE 3	1	13	7	68.4	E 3	3	16	8	70.4	E 3	1	12	/	+0.4					
Guernsey	2	64.9	NE 4	3	18	7																
Jersey						7	64.9	NE 4	4	18												
Bordeaux											8	65.3	SE 1	2	23	/	+0.5	0	33	20		
Montpellier																						
Toulouse						7	61.9	ESE 4	3	23	8	64.1	SSE 3	4	22	∨	+0.7	0	—	17		
Tours	2	61.5	WSW 1	0	30	7	60.4	NE 1	2	30	8	65.1	NE 1	4	18	∧	-0.6	0	32	17		
Alençon	2	60.2	E 1	0	30	7	63.7	E 1	3	26												
Amiens	2	64.9	N 1	4	21	7	65.7	NE 2	4	17	8	65.5	E 2	3	14	_/	+0.6	—	21	11		
Le Havre											8	.	. 3	4	15	[illegible]	+0.2	0	21	11		
Metz	2	63.2	W 1	4	26	7	62.8	NNW 1	0	27	8	67.3	NE 1	—	16	/	+0.7	0	28	13		
Spitzbergen	2	60.6	WNW 3	4	5						8	60.8	Stille	1	6	—	0	0				
Tromsö	2	55.7	NE 1	•	10						8	51.6	SSW 1	2	11	/	+0.3	5				
Brönnö	2	56.5	WSW 4	•	7						8	57.1	WSW 3	•	8	—	0	12				
Florö	2	63.9	NW 6	1	8						8	61.6	NW 6	4	8	—	0	11				
Oxö	2	59.2	SW 3	1	16						8	62.0	NW 1	4	13	/	+0.8	0				
Pernau	2	62.0	SW 3	0	28	7	61.5	SW 1	3	24	8	63.7	[illegible]	4	19	/	+1.6	.	29	15		
Gramberg	2	59.6	W 2	3	26	7					8	62.4	W 3	0	12	_/	+0.3	16	28	11		
Blaavandshuk	2	62.1	NNW 3	1	12	7	63.5	NNW 3	2	11	8	63.9	NNW 6	4	11	—	0	0	13	11		
Bordeaux											2	64.1	Stille	4	22	/	+2.1	2h nachts				
Dijon											2	63.8	N 1	4	19	/	+0.3					
Paris											2	67.1	NNE 3	4	17	⌐\	-0.5					
[illegible]											2	65.6	NW 3	3	11	/	+0.2					
						Nachträge v. 27. Juni																
Moskau											8	58.7	SE 2	4	16	—	-	1				
Petersburg											8	58.4	WSW 2	0	15	/	+0.1	0				
Bodö											8	56.7	Stille	1	10	—	0	0				
Brönnö											8	56.9	SSW 4	•	6	\	-0.5	[illegible]				
Borkum											11	65.3	NNE 3	1	•							

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 180 Mittwoch, 29. Juni 1921

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	Gestern Nachmittag: Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel	Luftdr. Char.	Seegang	Gestern Abend: Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN: Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Änder.	Niederschl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2						7			8			12	−4		+0.1	0	13	10			4
Helgoland	229	67.9	NW 5	−6	— 0	5	7		WNW 5	8		NW 5	12	−5	—	0.0	0	14	8			5
Westerland auf Sylt	2		NNW 6	−5	+ 2		7		NW 6	8		WNW 5	10	−5	—	0.0	0	15	2			
Hamburg	2		WNW 6	−6	−0.1		7		NW 4	8		WNW 3	10	−12		−0.1	•	14	10		8h0 Min 4.5°	
Dr. Doestel b. Hbg.										8	—	WNW 3	12	—	—	—	10	15	9	"	"	
Kiel	2	65.5	NW 5	−5	+0.3	—	8		WNW 5	8		NW 4	11	−5	—	0.0	0	14	10	"	"	
Swinemünde	2		W 6	−2	— 0	—	7		W 5	8		W 6	12	−5		−0.8	2	17	9			
Rügenwaldermünde							7		W 6	8		WNW 5	12	−4		0.0	2	15	11	"	"	4
Danzig (Freistaat D.)	2						7		W 4	8		WNW 4	12	−6		−0.2	1	17	10	"	"	
Königsberg	2						8			8			5			−0.3	3	16	11	"	"	
Memel (Memelgau)	2		NNW 4	—	−0.6	4	7		NW 4	8			15	−4		−0.6	1	16	11	"	"	3
Aachen	214	69.2	NNE 2	—	−0.5	—	7	67.0	N 2	8		NNE 1	11	−5	—	0.0	0	20	6		Sicht 7 km.	
Kassel	160	67.2	NW 2	−5	−0.4	—	8h0		NW 2	7h0			9	−4		−0.1	0	14	6			
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	65.2	W 2	8		W 3	12	−5	—	−0.2	0	16	8			
Dresden	265		W 3	—	— 0	—	7h0	65.3	NW 1	8h0		W 2	12	−6	—	0.0	0	16	7	"	"	
Berlin			NNW 4	—	— 0	—	7		W 5	8		W 4	12	−6		−0.4	0	15	10	"	"	
Grünberg i. Schles.							7	64.6	W 5	8	62.3	WSW 4	11	−6		−0.1	0	17	7			8h0 Min 7.5° Sicht 2 km
Breslau	132	66.2	WNW 3	−8	−0.4	—	7	64.1	WNW 2	8	63.5	SW 3	12	−5	—	0.0	0	18	5	"	"	
Karlsruhe							7			7h0	62.2	NE 3	15	−3		0.0	0	25	12	"	"	Sicht 20 km
Frankfurt a. M.	235	66.5	NNE 1	—	−1.2		7		NNE 1	8	62.2	NW 1	16	−2	—	0.0	0	24	10	vorw.	"	
Friedrichshafen							7			8	63.8	NE 2	13	+1		0.0	14	25	15	Gewitter		
Bamberg							9h7	66.4	NW 1	8	64.4	E 1	16	−1		−0.4	0	21	6	meist bewölkt	Sicht 20 km	
München	2	68.0	N 1	+3	— 0	—	7	63.7	NNE 1	8	63.6	SE 1	18	+1		−0.3	0	25	15	"	"	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN: Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Änder.	Niedr.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	238					7					8											
Brocken 1148	215					7	566.7	WNW 5	2	4	8	563.5	WNW 5	2	2		−0.7	2	7	1	meist heiter	
Fichtelberg 1213	2			3	0	7	462.3	S 4	1	9	8		WNW 4	1	7			0	12	2	meist bewölkt	
Zugspitze 2964	216	37.9	NW 1	≡	5	9h5					7h0											
Säntis 2500						9h0					7h0											
Hohen 800						9h0	694.3	SE 2	4	14	7h0	696.3	SE 1	4	18							
Sonnblick 3106						6h5					7h2											
Schneekoppe 1603						9h3	622.2	NW 5	≡	1	7h3	625.0	WNW 5	1	1	↯	+0.5	0	2	1	meist bewölkt	

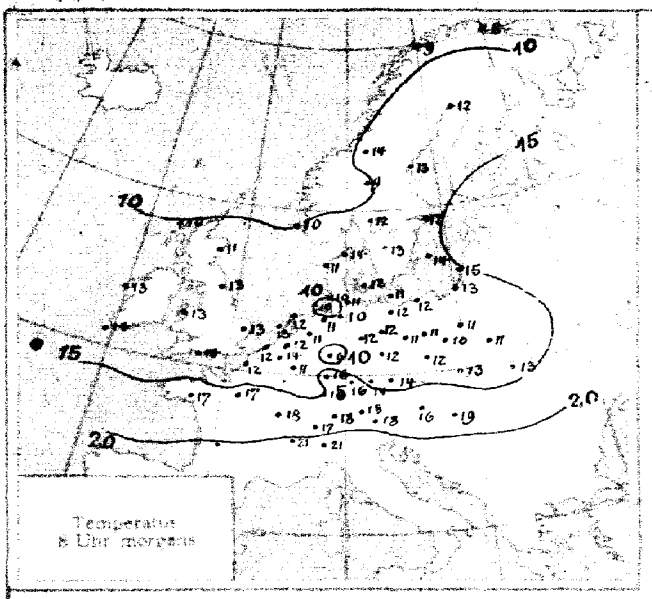
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Arenwalde Kurh.	20m	5a	NW 1	2.0	n.i.	Grenze 1000m								Sicht 20 km
"	"	6a	10.5; 90% NW 8	3.4; 80% WNW 12	3.6; 85% SW 8 W 14	7.2; 95% WNW 16	T.U.	1400 3.2 1400 7.2	75% 50%, dann Isotherme bis 1200 m					Sicht 20 km
Lindenberg	122m	6a	WSW 8	300 W 14	W 8 N 15		WNW 16		NW 2 W 16	NW 2 N 17				Sicht 12–30 km, str.
"	"	7a	10.5; 75% NW 8 N 9	7.4; 30% W 15	1200 4.0; 100% W 8 N 15	1200 2.5; 100% W 8 N 15	5.5; 33% W 8 N 16	4.0; 29% W 8 N 16	2950 2.7; 25% W 8 N 18	3700 0.3; 25% W 8 N 23	T.U.	1600 2.3 1700 5.7	100% 38%	Sicht 20 km, str. in 1200 m
"	"	10a	WSW 9	W 13	W 8 N 15	W 8 N 15								Sicht 30 km, str. in 357 m
Aachen	.	6a	E 1	NE 6	NNW 7	W 8 W 8	W 8	NW 5	2700 W 8 N 7					Sicht 500–1000 m, str.
Cranz	.	7a	100 m SW 9	W 9	W 10	1200 W 8 N 10								Sicht 10 km, cu-ni
Fürth	.	7a	still	ESE 4	WNW 5	W 9	W 10	2600 W 12						Sicht 5 km
Bordeaux	.	7a	still	NE 2	ENE 6									
Toulouse	.	7a	ENE 2	SE 4	ENE 6	SSW 4	SSW 4		SW 10					
Rennes	.	7a	ENE 3	NE 4	ENE 6	NE 6	ENE 8							
Amiens	.	7a	NE 3	NE 6	NE 8	ENE 8	ENE 8		ENE 6					
Paris	.	7a	NNE 5	ENE 8	ESE 6	SE 4	S 4							
Metz	.	7a	N 2	NNE 8	NE 10	NNE 10	NNE 10		NNE 10					
Prag	259m	7a	SW 2	NW 2	W 6	WNW 14	WNW 12		WNW 20					
Eger	.	8a	NW 2	NW 2	W 8	NW 12	WNW 2		WNW 16		NW 30			Sicht 5 km.
Livorno	.	7a	still	600 SE 6	SW 6	SW 6								
Warschau	.	8a	WSW 5	W 11	W 13	W 13								
Utrecht	25m	8a	14° N 2	8°	4°	7°	7°	6°	4°		−1°	T.U.	1000 m 4° 1500 m 7°	u. Isoth. bis 2000 m
Rostock v. 27.1	48m	10a	9.8; 88% WNW 7	13.6; 71% NNW 12	12.8; 66% W 10	12.6; 71% W 12	Aufstieg							str. in 1200 m
		1a	15.5; 74% WNW 8	12.6; 70% W 13	12.6; 74% W 16		Abstieg							

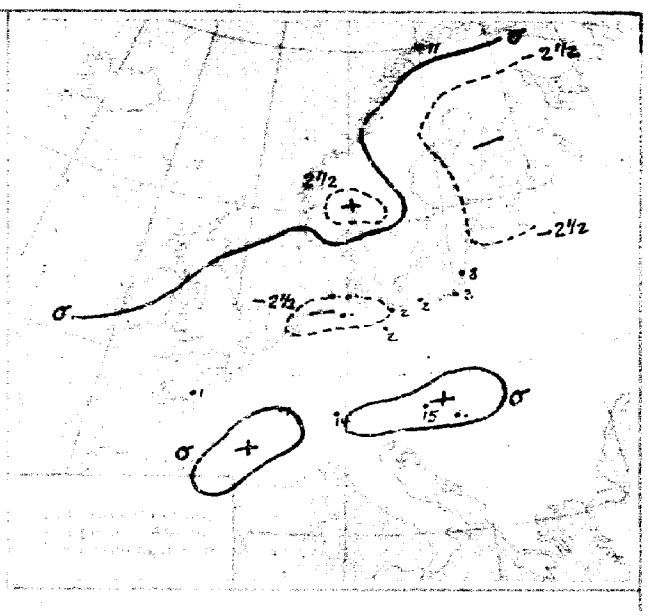
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

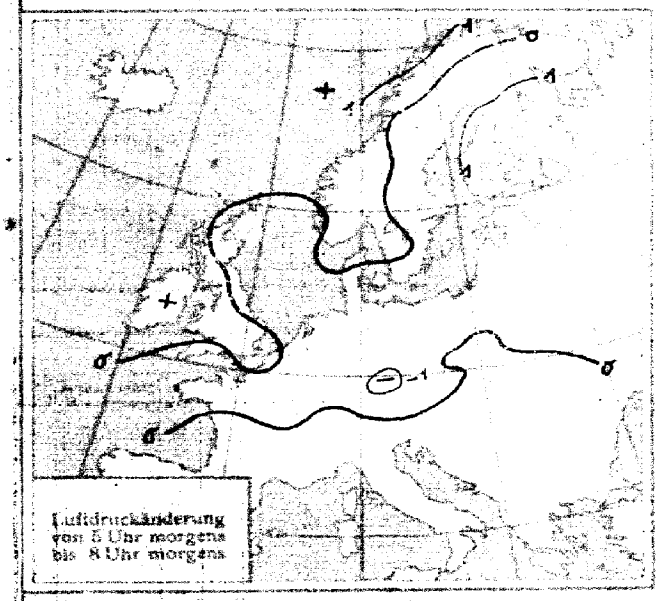
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

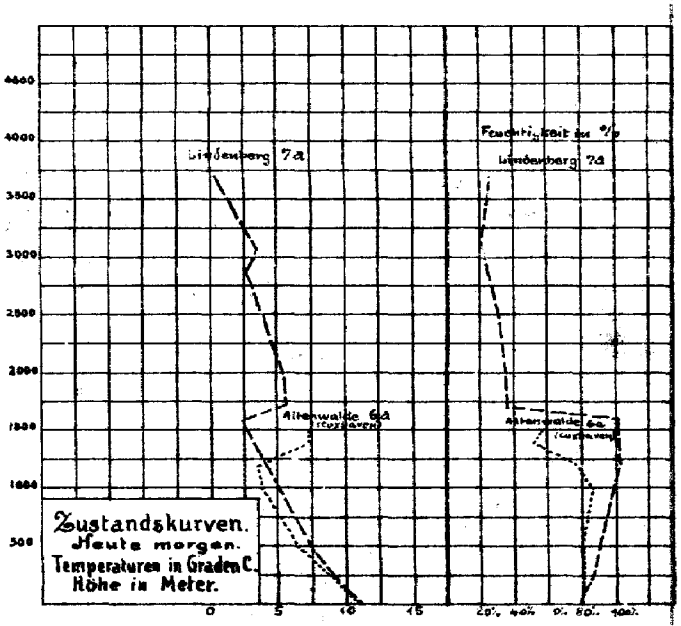
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 190









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 29. Juni 1921.

Das Hochdruckgebiet über den britischen Inseln scheint einen Keil über das Nordmeer und Mittelskandinavien vorzuschieben, der die in ihrem Kern über Lappland vertiefte Depression ostwärts drängt, während ein Tiefausläufer vom Skagerrak südostwärts vordringt. In Nord- und Mitteldeutschland brachten mäßige bis starke zum Teil böige nordwestliche und westliche Winde weitere geringe Abkühlung und an der Ostseeküste verbreitete meist geringe Niederschläge. In Süddeutschland war es bei schwacher Luftbewegung noch mäßig warm.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag 30. Juni 1921.

NORDSEE: Mäßige bis frische, tags über abflauende und nach Nord drehende Winde, teils heiter, teils wolkig, geringe Wärmeänderung, nur stellenweise leichte Regenschauer.

westl. OSTSEE Mäßige bis frische teilweise böige nordwestliche Winde, meist wolkig, geringe Wärmeänderung, noch Regenschauer.

östl. OSTSEE Mäßige bis frische vielfach böige westliche bis nordwestliche Winde, kühl, wolkig, Regenfälle.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Blaudruck von H. W. Rübner & Co. G. m. b. H. Altona

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	64.2	6^55	64.2	7^35		+0.1	19	14	-
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2	59.4	9		7					
	Pest	2	[illegible]	9^45	62.6	8					
Schweiz	Zürich			9^30	65.6	7^30		+0.3			
	Genf			9^30	64.5	7^30		+0.3			
	Lugano			9^30	66.8	7^30		0.0			
Holland	Helder	2^41		7	65.4	8		-0.6	14	12	3
	Vlissingen	2^46	69.7	7	68.0	8		-0.2	17	8	1
	Utrecht		68.8	7^30	68.3	8		-0.6	20	7	-
Dänemark	Kopenhagen	2	61.0	7	60.7	8		-0.3	18	9	
	Skagen	2	60.3	7	57.8	8		0	17	10	3
	Hanstholm	2	61.8	7	59.6	8		-0.1	17	9	3
	Hammershus	2	60.3	7	59.2	8		-0.4		9	1
Schweden	Stockholm	2	55.7	7	54.8	8		-0.1			
	Hernösand	2	54.6	7	54.0	8		-0.6			
	Haparanda	2	52.8	7	52.4	8		-0.7			
	Wisby	2	57.2	7	[illegible]	8		-0.1			
	Karlstad	2	57.2	7	56.3	8		0			
	Särna	2		7	55.9	8		0			
	Storlien	2	53.2	7	53.2	8		+0.3			
	Jönköping	2		7	57.6	8		0			
Norwegen	Bodö	2	55.4	6	55.3	8		+0.4			
	Kristiansund	2		6		8					
	Skudenes	2	65.0	6	62.7	8		-0.2			
	Vardö	2	55.1	6	55.2	8		+0.6			
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	64.1	7	64.1	8		-0.6	18	8	-
	Warschau	2	62.3	7	62.4	8		0	19	10	-
	Lodz	2	63.8	7		8		+0.2	20	8	-
	Lublin	2	61.7	7		8		0	21	15	-
	Krakau	2	64.4	7	63.8	8		.	20	9	-
	Lemberg	2		7	66.2	8		+0.3	[illegible]	11	-
Tschecho-Slowakei	Prag	2	65.9	7	65.1	7					
	Eger	2	66.1	7	65.0	7					
	Böhm. Trübau	2		7		7					
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	67.[illegible]	7	67.1	8					
	Aberdeen	2		7	69.3	8		0.0			0
	Tynemouth	2	70.1	7	69.7	8		-0.4			0
	Yarmouth	2	70.1	7		8		0.0			0
	Calshot	2	68.5	7		8					

Land	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	[illegible]	2	-	7		8					
	Scilly	2	66.0	7		8					
	Holyhead	2	69.4	7		8		+0.4			0
	Malinhead	2	-	7		8					
	Valentia	2	68.5	7		8		+0.8			0
	Stornoway	2	70.2	7		8		0.0			0
	Blacksod Point	2	69.5	7		8		+0.8			1
Frankreich	Ile d'Aix	2		7		8					
	Biarritz	2	61.8	7		8					
	Brüssel	2	68.2	7		8		0.0	23	7	
	Cherbourg	2		7		8					
	Clermont	2		7		8					
	Dijon	2	63.2	7	63.7	8		-0.5	32	16	
	Grisnez	2	69.2	7		8					
	St. Mathieu	2		7		8		-0.3	27	14	
	Marseille	2		7		8					
	Paris	2	66.4	7	65.2	8		-0.4	24	12	
	Perpignan	2		7		8					
	Rennes	2	65.2	7	63.9	8		-0.0	27	16	
	Strassburg	2	65.4	7	64.2	8		+0.5	.	.	
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Coruña	2		7		8					
	San Fernando	2		7		9					
	Barcelona	2		7		9					
	Santander	2		7		9					
	Valladolid	2		7		9					
	Zaragoza	2		7		9					
	Mahon	2		7		9					
	Badajoz	2		7		9					
	Cordoba	2		7		9					
	Alicante	2		7		9					
	Almeria										
	Maddalena			7	6[illegible]						
	Neapel			7	70.2						
	Tarent			7	66.3						

Feuerschiffe:

Borkumriff — Sa. — wolkig, NW 5, See 4, L.T. 10.[illegible], W.T. 13.[illegible]

Adlergrund — Sa. — wolkig, W 4, See 4, Sonnig, gut sichtbar, nachts klar, [illegible] gut sichtbar, L.T. 11.0, W.T. 13.2

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Nachm. Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum																						
Borkumriff											8	65.3	NW 5	4	12		.	0	.	11	W.T. 13.0	4
Cuxhaven						7	66.2	NW 4	4	12	8	62.5	NW 5	4	11		0.0	.	14	11	meist bewölkt	
W-haven						7	67.0	NW 2	4	12	8	64.1	W 2	•	11		-0.4	—	14	10	" "	
Bremen						7	65.2	W 4	4	12	8	63.6	W 4	4	12		+0.2	0	14	11	" "	
Löningen						7	67.4	NW 1	1	12	8	65.0	NW 1	4	11		.	—	17	7	nachts Niederschl.	
Wustrow						7	63.0	W 6	3	12	8	60.2	NW 5	3	10		-0.3	3	15	9	" "	
Renfrew	2	70.2	W 1	2	20																	
Cranwell																						
Pembroke	2	69.0	E 2	1	19						8	67.8	ENE 2	0	14		+0.4	.	.	.		2
Croydon	2	69.5	E 3	1	19						8	67.8	NE 2	0	13		+0.4	.	.	4		
Ross on Wye	2	69.3	ENE 3	1	19						8	68.0	N 1	1	13		0.0	.	.	6		
Guernsey	2	60.5	NE 5	2	16																	
Jersey											8	64.2	ENE 4	0	16		0.0	.	.	.		3
Bordeaux											8	64.2	Stille	4	20		+0.7	.	35	15		
Montpellier																						
Toulouse						7	63.0	SE 4	2	24	8	63.2	ENE	.	.		0.0	0	29	14		
Tours	2	63.8	ENE 2	3	26	7	62.0	ESE 2	2	28	8	61.8	[illegible]	4	18		0.3	0	29	17		
Alençon						7	64.9	NNE 2	3	23	8	64.1	NNE 2	4	15		-0.1	0	23	14		
Amiens						7	65.2	ENE 2	2	22	8	65.4	NE 2	3	14		.	—	23	10		
Le Havre											8	64.6	E 2	3	13		.	0	23	12		
Metz	2	65.2	NNE 1	2	25	7	65.2	NE 1	2	25	8	65.0	N 1	1	18		0.0	0	.	.		
Spitzbergen	2	66.7	NNW 3	4	5	8	61.1	Stille	4	5	8	62.7	SE 2	4	6		+0.5	-				
Tromsö	2					8	45.1	NNW 1	1	11	8	56.2	NE 1	3	9		+1.0	0				
Brönnö	2	57.8	WNW 4	4	10	8	58.1	NW 2	4	11	8	58.0	N 4	•	9		+0.2	2				
Florö	2	62.1	NW 4	3	8	8	60.7	NW 5	2	9	8	59.4	ENE 1	1	15		+0.8	-				
Oxö	2	60.0	WNW 4	3	16	8	59.5	WNW 4	2	15												
Prerau	2	64.5	Stille	4	20	8	64.4	NW 2	0	19	8	61.0	NNW 5	4	9		-0.3	•	13	8		
Blaavandshuk	2	65.0	NNW 6	3	13	7	63.3	NNW 6	•	11	8											
Bromberg	2	62.3	W 4	2	14						8	60.9	W 3	•	12		-0.5	0	18	9		
Lerwick											2	67.1	W 2	0	7		0					
Scilly											2	60.4	Stille	1	8		+0.4					
Tynemouth											2	69.7	W 1	[illegible]	11		0.0					
Valentia												69.4	Stille	2	14		+0.8					
Stornoway											2	72.0	N 1	0	-		0					
Holyhead											2	68.7	NE 2	0	-		+0.4					
Yarmouth											2	68.0	N 1	0	9		-0.8					
Blacksod											2	69.8	NE 3	0	13		+0.8					
Calshot											2	67.4	NE 3	0	12		-0.4					
Dijon											2	62.8	SE 1	2	13		-0.4					
Paris											2	64.8	NNE 1	3	5		-0.6					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 181 — Donnerstag, 30. Juni 1921

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=1/4 bedeckt, 2=1/2 bedeckt, 3=3/4 bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. Abw. v. Mittel		Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	Wind	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Wind	Temp. C°	Abw. v. Mittel	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schl.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	64.8	N 4	−5	—	0	7	64.4	N 4	8	64.7	NW 2	11	−5	/	+0.4	0	13	9	meist bewölkt		2
Helgoland	228	63.3	NW 5	−5	—	0	7	63.5	NW 5	8	63.7	NW 4	10	−5	—	0.0	0	13	9			4
Keitum auf Sylt	2	62.2	NW 5	−8	—	0	7	61.9	NW 6	8	62.2	NW 4	11	−5	/	+0.5	0	12	9	meist bewölkt		
Wilhelmshaven	2	65.6	W 4	−8	↘	−0.4	7	62.3	NW 4	8	63.5	W 1	11	−5	/	+0.5	•	14	10	" "	Bod. Min. 9.1°	
Gr. Borstel b. Hbg.										8	—	NW 2	12	—	—	—	0	15	9	" "		
Kiel	2	62.2	NW 4	−7	—	0	8	62.1	NW 2	8	62.9	W 3	12	−4	/	+1.0	0	16	9	" "		
Swinemünde	2	60.2	W 4	−5	—	0	7	60.0	W 5	8	61.2	W 5	13	−4	/	+0.4	0	16	9	" "		
Rügenwaldermünde							7	59.6	W 5	8	59.2	W 5	14	−2	/	+0.8	1	15	12	Niederschl. i. Sch.	morgs. schauer	3
Danzig (Freistaat D.)	2	58.1	WSW 3	−5	↘	0	7	58.4	WSW 2	8												
Königsberg	2						8			8	57.2	SW 4	15	−3	/	+0.5	1	16	10	norm. Niederschl.		
Memel (Memelgau)	2	55.5	W 2	−3	↘	0	7	57.0	WNW 4	8	56.3	W 4	16	−2	—	0.0	2	17	12	" "		4
Aachen	214	64.7	WSW 4	−	↘	−0.2	7	63.9	N 2	8	65.4	NE 1	11	−5	/	+0.5	0	10	6	zieml. heiter	Sicht 7 km	
Kassel	140	64.0	N 3	−5	↘	−0.3	630	63.2	NW 2	726	64.4	NW 1	10	−6	⚡	+0.2	0	12	9	" "		
Hannover							7			8												
Magdeburg							7	62.2	WNW 3	8	64.2	WNW 2	11	−6	/	+1.0	•	17	10	meist bewölkt		
Dresden	206	62.4	W 2	−5	↘	−0.7	705	61.8	NNW 2	885	64.1	WNW 1	11	−7	—	+0.7	0	18	10	zieml. heiter		
Berlin		62.9	W 4	−	↘	−0.5	7	62.2	WNW 4	8	63.7	W 2	11	−7	/	+0.8	0	16	10	meist bewölkt	Bod. Min. 9.4°, Sicht 24	
Grünberg i. Schles.							7	61.2	W 3	8	62.5	W 3	11	−6	/	+1.0	0	15	9	" "		
Breslau	152						7	60.0	N 2	8	62.1	WNW 3	15	−2	/	+0.9	0	20	8	vorw. heiter	Sicht gräberwärts 30 km	
Karlsruhe							7			726	63.3	NNW 2	15	−3	/	+0.3	0	27	14	" "		
Frankfurt a. M.	225	61.4	WNW 1	−	↘	−1.0	7	61.4	NNW 2	8	64.6	NNE 3	13	−6	/	+0.8	0	25	11	" "		
Friedrichshafen							7	60.4	SE 1	8	62.3	W 2	20	+3	—	0.0	8	25	16	Gewitter (Nachmittags)		
Bamberg							917	61.7	NW 2	8	63.5	NW 2	15	−2	/	+0.8	0	24	9	meist bewölkt	sicht 20 km	
München	2	63.3	S 3	−4	↘	−0.3	7	60.3	WNW 3	8	62.3	NW 2	21	+4	—	0.0	4	25	16			

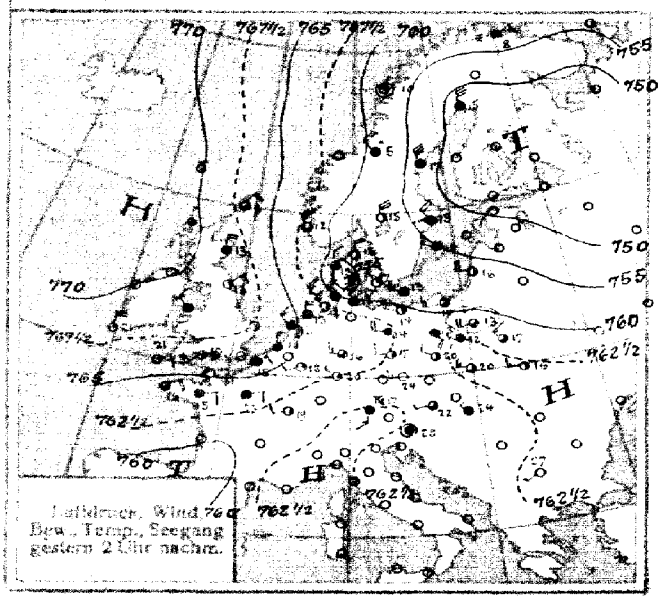
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

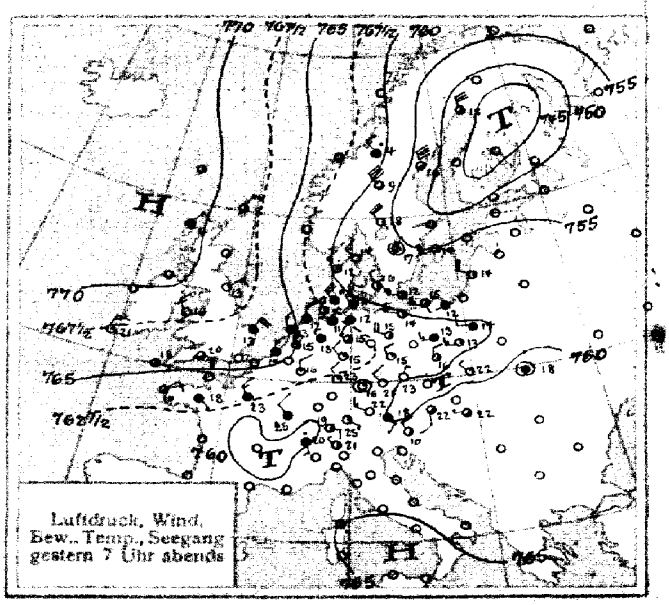
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230					7					8											
Brocken 1148	215					7	677.4	WNW 6	3	5	8	663.8	WNW 5	≡	1	/	+0.8	•	6	0	meist bewölkt	
Fichtelberg 1213	2	650.9	WNW 4	1	1.4	7	656.2	NNW 4	1	11	8	657.3	W 3	≡	5	/	+4.4	0	16	3	vorw. heiter	
Zugspitze 2964	216					918	535.7	NW 3	≡	3	716											
Säntis 2500						930	567.9	WSW 6	3	0	738	567.4	WSW 8	0	0							
Helden 800						930	694.7	S 1	0	16	730	695.5	S 1	0	18							
Speerklick 3106						652	576.6	W 3	3	−3	752	525.1	WSW 3	1	−5	/	+0.2	6	−3	−11		
Schneekoppe 1603						903	627.4	WSW 6	1	4	703	627.2	WSW 5	1	5	/	+1.0	0	10	1	ziemlich heiter	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Altenwalde	20 m	6a	NW4	NW2W5	800 NW6					Wolken gr. 800 m				uni; Sicht 10 km
"	"	8a	10.6; 73% NW5	5.8; 80% NW7	3.1; 85% NW6	1288 2.0; 80% NW5								
Lindenberg	122 m	6a	W2N6	NW2W10	1300 W NW 11	1680	W2N14	W2N14						Str 1050 m; Sicht 60 km
"	"	7a	10.0; 76% W8	5.9; 75% WNW11	2.1; 88% WNW11	46; 27% W2N12	3.1; 26% W14	1668 6.3; 26% W17	2800 1.5; 25% W17					Sicht 20 km.
"	"	8a	W6	W2N10		W2N 9								
Aachen	.	6a	NE4	NE2E4	900 NE2N3									Str. 900 m; Sicht 5 km
Friedrichshafen	400 m	5a	ESE2		W2S8	WSW10			WSW 11					Sicht 50 km
Cranz	.	7a	SW7	400 W2S11										Sicht 20 km
Blankensee	.	8a	W4	NW2W8										
Utrecht	25 m	7a	NNW5	N2E5	NE2E4			str-cu	1000–1500 m	zieht aus	NE2N	6 m.p.s.		Sicht 20 km
Amiens	.	8a		ENE4	ENE6	ENE4								
Metz	.	8a		NNE4	NE6	NE8	NNE2			NE2				
Cranwell	.	8a	200 NE5	NE2E5	NE2E5									
Prag	254 m	5a	WNW2	NNE6	W6	WSW12	W14		W20		W20			
Utrecht	25 m	9a	200 11.; 75%	8.; 75%	6.; 75%	8.; 35% 1220								
Wetterwarte Seewarte 29. Juni		7p	12.0; 85% W2N5	7.0; 88% NW9	2.5; 100% NW2W13	0.4; 100% NW2W15		str-cu, ni		1500 m.				Sicht 20 km

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

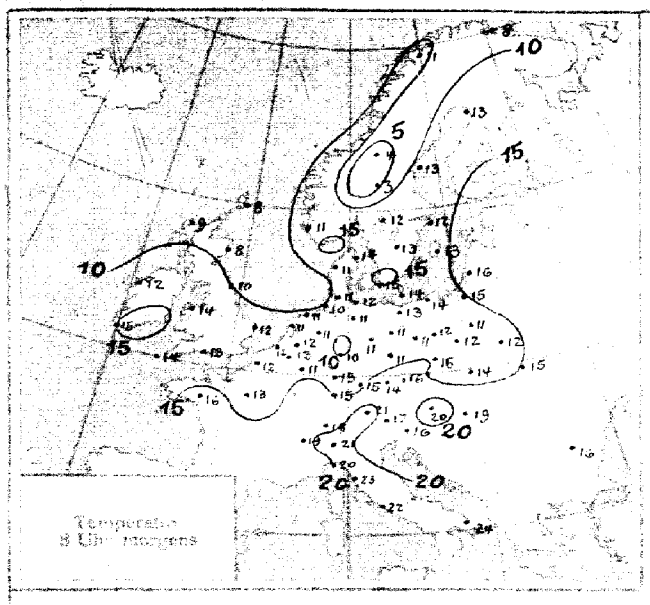


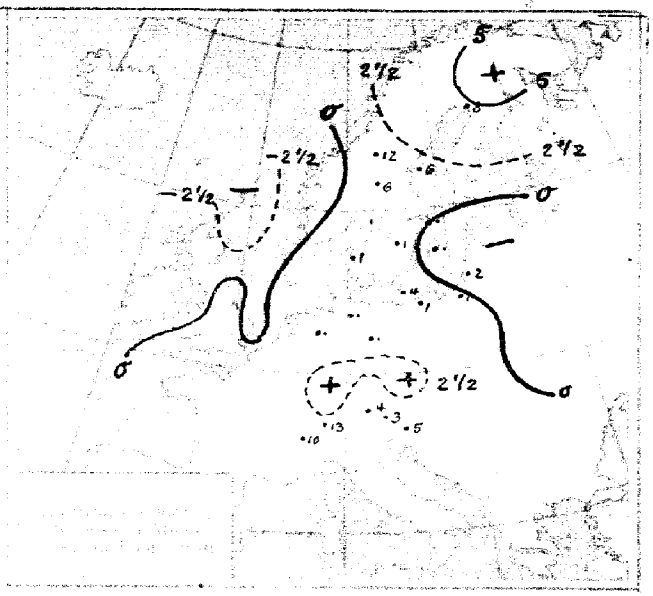
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

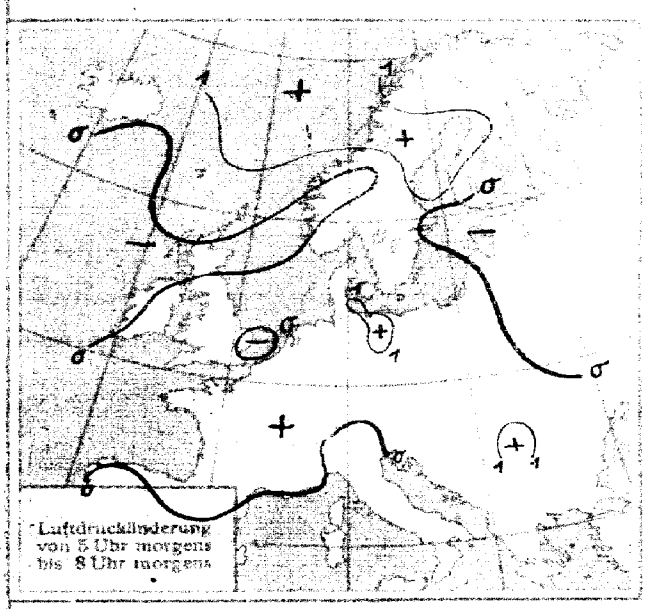


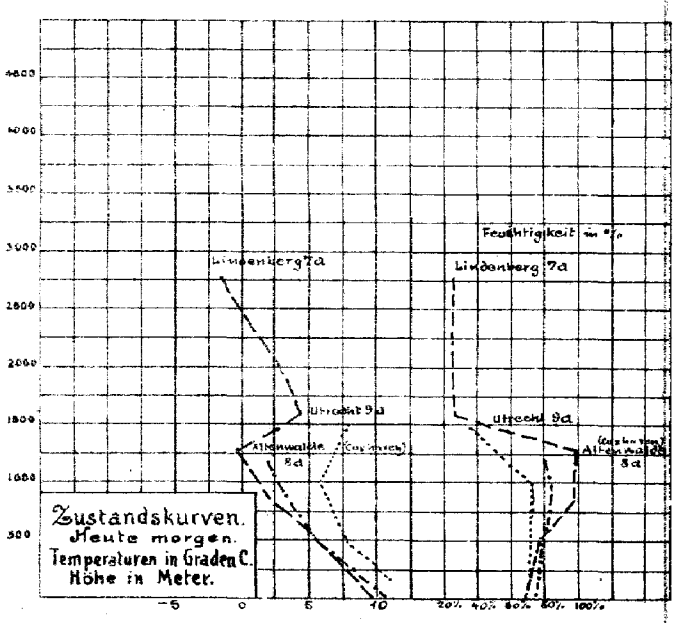
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 181









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 30. Juni 1921

Die Wetterlage zeigt nur geringe Aenderung; noch immer liegt das Tiefdruckgebiet über Finnland fest. Der Tiefausläufer über dem Skagerak ist auch heute wieder deutlich ausgeprägt; auf seiner Rückseite liegt ein Randgebiet über der nördlichen Nordsee, wo sich kalte Luft über wärmere schiebt. Flache Teiltiefs haben sich im Alpenvorland entwickelt. In Norddeutschland dauert bei schwachen bis frischen, zeitweise westlichen bis nordwestlichen Winden das wolkige, kühle Wetter fort; gestern fielen an der Küste und im westlichen Binnenlande verbreitete Regenschauer. Im Süden ist das Wetter noch heiter und warm.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag 1. Juli 1921

NORDSEE:
westl. OSTSEE } Fortdauer wahrscheinlich.
östl. OSTSEE

Sturmwarnungen: (7³⁰ p.m.) Gestern Borkumriff bis Leba: Gefahr noch nicht vorüber. Signal hängen lassen.
Heute 10⁵ a.m. Borkumriff bis Leba. Gefahr zunächst vorüber. Signal abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abgeht. SBT. ihr. J. V. Dr. Seilkopf.

Blaudruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H., Altona.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich: Wien	2	62.2	[illegible]	61.0	[illegible]	/	+0.8	24	16	
Salzburg	2		9	62.1	7	.	.	.	.	
Klagenfurt	2	60.7	9	62.7	7	/	+0.2	26	13	
Pest	2	62.1	[illegible]	61.0	8	/	+0.4	26	15	
Schweiz: Zürich		64.2	930	62.6	730	—	0			
Genf		62.0	930	63.4	730	—	0			
Lugano			930	63.9	730	—	0			
Holland: Helder	241	65.8	7	65.2	8	/	+0.6	14	11	1
Vlissingen	246	66.3	7	65.4	8	/	+0.3	10	12	0
Utrecht			730	65.1	8	/	+0.6	18	8	
Dänemark: Kopenhagen	2	58.3	7	58.1	8	/	+0.9	19	11	
Skagen	2	58.6	7	58.7	8	/	+0.3	16	11	0
Hanstholm	2	54.4	7	59.3	8	/	+0.5	14	9	3
Hammershus	2	53.2	7	53.2	8	<	+0.9	14	10	
Schweden: Stockholm	2	54.5	7		8	(	−0.1			
Hernösand	2	51.7	7	51.2	8	/	+1.6			
Haparanda	2	48.1	7	48.7	8	/	+1.2			
Wisby	2	56.5	7	55.4	8	(	−0.1			
Karlstad	2	56.7	7	55.8	8	~	+0.5			
Särna	2	-	7	57.1	8	\	−0.8			
Storlien	2	59.8	7	60.4	8	—	0			
Jönköping	2	-	7	[illegible]	8	/	+0.3			
Norwegen: Bodö	2	57.7	6		8	/	+1.0			
Kristiansund	2		6		8					
Skudenes	2	61.8	6		8	—	0			
Vardö	2	57.2	6		8	/	+0.8			
Finnland: Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland: Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	61.8	7	61.1	8	/	+0.8	15	10	–
Warschau	2	61.5	7	60.8	8	/	+0.6	15	7	–
Lodz	2	62.5	7		8	/	+0.2	16	9	–
Lublin	2	61.6	7		8	—	0	19	7	–
Krakau	2	62.5	7	59.9	8	/	+0.5	23	10	–
Lemberg	2	63.4	7	61.5	8	~	0	19	12	–
Tschecho-Slowakei: Prag	2	61.6	7	59.9	7	/	+0.7	25	10	–
Eger	2	61.5	7	60.2	7	/	+0.8	23	7	–
Böhm. Trübau	2		7		7					
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	57.4	7	58.2	8	—				3
Aberdeen	2	58.9	7		8	—	0			0
Tynemouth	2	63.6	7	63.3	8	—	0			2
Yarmouth	2		7	66.3	8	∨	+0.4			2
Calshot	2	65.[illegible]	7	65.[illegible]	8	∨	+0.4			0

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Heute Morgen Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien:	2		7		8					
Scilly	2	65.3	7	65.8	8	⌐	+0.4			2
Holyhead	2	68.0	7	67.6	8	∨	+1.2			0
Malinhead	2		7		8	.				.
Valentia	2	68.1	7	67.3	8	—	0			0
Stornoway	2	71.8	7	70.7	8	—	0			2
Blacksod Point	2		7		8	\	−0.4			0
Frankreich: Ile d'Aix	2		7		8					
Biarritz	2		7		8					
Brilanci	2	64.9	7		8	—	0.0	21	8	
Cherbourg	2		7		8					
Clermont	2		7		8					
Dijon	2	61.4	7	61.0	8					
Grisnez	2	66.1	7		8					
St. Mathieu	2	63.0	7	62.9	8					
Marseille	2		7		8					
Paris	2	63.2	7	62.5	8	/	+0.8	25	11	
Perpignan	2		7		8					
Rennes	2	63.2	7	62.6	8	/	+0.4	29	14	
Strassburg	2	61.8	7	63.5	8	/	+0.6	30	15	
Spanien: Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Mahon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Sofia	2	63.7								
Maddalena			7	68.0						
Tarent			7	74.9						
Genua					8	~	0.0	21	17	4
Livorno					8	/	+0.4	25	11	2
Bukarest					8	/	+0.6	33	19	

Feuerschiffe:

Adlergrund 8a. heiter, WNW 2, See 3, Bornholm sichtbar, L.-T. 13.5, W.-T. 13.8
Amrumbank 8a. bedeckt, NW 3, See 3, L.-T. 11.5, W.-T. 12.2
Adlergrund " a. heiter, WNW 2, See 3, Bornholm sichtbar, L.-T. 16.0, W.-T. 13.8

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Heute Morgen Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	5	64.7	N 4	4																		
Borkumriff	2	64.3	NNW 5	4	12	7	63.8	NNW 5	4	12	8	63.7	NNW 5	4	11	.	.	0	.	11	W.T. [illegible]	
Cuxhaven						7	62.2	NW 3	4	11	8	62.9	NW 3	4	11	/	+0.1	0	14	10	meist bewölkt	
W-haven						7	63.5	WNW 3	4	11	8	64.3	W 1	4	11	/	+0.2	•	14	9	" "	
Bremen						7	62.8	W 4	4	13	8	63.9	W 3	4	11	/	+0.7	•	14	11	" "	
Löningen						7	64.0	NW 1	4	13	8	64.7	NW 1	2	11	.	.	.	16	9	nachts Niederschl.	
Wustrow						7	66.0	W 5	2	12	8	61.2	WNW 4	2	12	/	+1.0	0	14	9	meist bewölkt	
Renfrew	2	67.3	Stille	1	25						8	68.4	NE 3	4	11	—	0			7		
Cranwell	2	68.2	NNE 1	4	16						8	67.8	NE 3	4	11	∨	+0.4			8		
Pembroke	2	67.5	N 1	1	19						8	66.7	ESE 3	1	14	/	+0.1					2
Croydon	2	66.0	NE 4	6	21						8	66.9	ENE 3	4	11	—	0			8		
Ross on Way	2										8	67.5	ENE 3	4	12	⌐	+0.4			8		
Guernsey	2	64.4	ENE 5	3	–																	
Bordeaux						7	64.0	S 1	2	21												
Montpellier																						
Toulouse							61.0	Stille	2	28												
Tours	2	61.1	SSE 3	3	26	7	61.4	NW 2	3	22	8	62.4	N 1	2	17	⌐	+0.4	0	28	13		
[illegible]	2	64.5	NE 1	2	20	7	64.6	NE 1	•	16	8	65.0	NE 1	4	13	/	+0.7	—	21	12		
Amiens	2	64.7	NE 3	2	21	7	63.2	NE 3	3	20	8	65.1	NNE 2	1	13	⌐	+0.2					
Le Havre	2	63.6									8	65.0	NE 4	•	11	/	+0.4	4	22	11		
Metz	2	61.7	S 1	0	27	7	61.4	SSE 1	3	25	8	63.7	NE 1	2	17	⌐	+0.4	0	29	12		
Spitzbergen											8	62.7	NW 2	4	4	/	+0.8	0				
Tromsö	2	56.8	N 1	3	10	7	58.2	NE 4	1	2	8	61.0	NE 1	•	9	/	+0.7	•				
Brönnö	2	58.9	N 4	4	10						8	62.3	N 3	4	10	/	+0.62	0				
Florö	2	63.3	NW 5	1	10						8	63.7	N 4	0	10	—	0	0				
Oxö	2	60.3	WSW 1	3	16						8	60.7	E 2	1	15	/	+1.0	0				
[illegible]	2	61.4	NW 3	0	24						8	62.4	E 3	0	14	/	+0.7	0	25	11		
Blaavandshuk	2	59.1	WNW 5	4	11	7	61.0	NNW 5	4	12	8	61.0	W 2	3	12	/	+0.3	•	15	7		
Bromberg	2	60.7	W 4	4	13																	
Lerwick											2	67.6	NNW 3	•	7	.	.					
Scilly											2	65.9	Stille	0	13	—	0					
Tynemouth											2	68.4	NE 3	4	11	—	0					
Valentia											2	67.3	Stille	0	14	—	0					
Stornoway											2	70.8	NE 3	3	–	—	0					
Holyhead											2	66.1	N 4	0	–	\	−0.2					
Yarmouth											2	66.3	N 4	4	11	\	−0.4					
Blacksod											2	67.8	NNE 4	3	12	\	−0.3					
Calshot											2	66.3	NNE 3	4	13	/	+0.4					
Dijon											2	62.9	SSW 1	3	15	⌐	+0.4					
Paris											2	63.6	NNE 2	4	14	—	0					
Moskau						Nachträge v. 29. Juni					8	54.8	W 4	2	15							
Petersburg						Nachträge v. 29. Juni					8	46.5	S 4	3	13							
[illegible]						Nachträge v. 29. Juni					11	64.9	N 4	2								

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25, bei freier Zustellung.