LIBRARY
JUL 26 1920
Weather Bureau
U.S. Department of Commerce

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 — Nr. 1

Donnerstag 1. Januar 1920

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.

GESTERN ABEND						DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN				
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	38.1	SW	4	4	6	Borkum	44.2	W	4	0	3	+ 1	+ 1.1	3	8	2	nachts Niederschl.		1
7	40.8	S	5	4	6	Helgoland	43.0	WSW	4	1	4	+ 2	+ 0.9	4	5	4	"	nachts ° böew	4
7	40.7	S	3	•	3	Keitum auf Sylt	41.7	W	4	1	2	0	+ 1.8	2	4	2	Niederschl. im Schauerw.		
7	43.9	SSE	2	4	5	Hamburg	44.8	W	5	4	3	+ 3	+ 1.0	2	6	3	nachts Niederschl.	Bed. Min. 2.8°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	WSW	2	4	3	—	—	2	7	3	"		
8[m]	44.0	S	2	4	3	Kiel	43.6	SW	2	1	2	+ 1	+ 1.0	1	4	2	Niederschl. im Schauerw.		
8[m]	45.1	SSE	4	4	3	Wustrow i. Meckl.	43.1	SW	5	4	3	+ 3	− 1.0	0	4	2	meist bewölkt		
7	48.1	S	3	2	4	Swinemünde	46.9	S	3	2	3	+ 4	0	0	5	2	" "		0
7	49.8	S	4	4	3	Rügenwaldermünde	46.0	SSW	3	4	2	+ 4	− 0.4	0	4	2	" "		2
7						Neufahrwasser													
7	53.2	S	2	3	2	Königsberg	48.1	SSE	1	4	1	+ 4	− 0.8	2	3	1	nachts Niederschl.		
7	52.8	SW	3	≡	1	Memel	47.7	S	3	4	1	+ 4	− 1.4	0	2	1	meist bewölkt	Höhe 14 cm	2
7	46.7	SW	6	3	5	Aachen	47.2	SW	3	1	2	+ 1	− 0.8	0	10	2	" "		
6[30]	47.2	SW	4	4	8	Kassel 7[30]	47.5	S	2	4	3	+ 4	−	0	10	3	" "		
7	46.1	SW	3	1	9	Hannover	46.3	SW	1	•	4	+ 4	+ 0.7	1	10	4	nachts Niederschl.		
7	47.7	SSE	3	4	7	Magdeburg	47.3	SSW	3	•	3	+ 4	0	•	7	3	meist bewölkt		
7[45]	51.4	ESE	5	3	3	Dresden 8°5	49.7	SSW	2	3	4	+ 6	− 0.5	0	6	2	" "		
7[07]	49.4	S	3	4	4	Berlin 8°7	47.9	SSW	3	4	3	+ 3	− 0.2	0	8	3	ziemlich heiter	Bed. Min. 1.4°	
7	52.0	SSE	4	3	3	Grünberg i. Schlesien	49.2	SSW	4	3	3	+ 6	− 0.3	0	6	2	meist bewölkt		
7	53.3	SE	3	4	12	Breslau	50.3	SW	1	•	3	+ 6	0	2	4	1	nachts Niederschl.	Höhe 5 cm	
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 7[26]	49.4	SW	1	3	1	+ 2	− 1.0	1	10	1	vorm. Niederschl.		
7						Frankfurt a. Main	49.8	SW	1	4	2	+ 3	− 0.6	1	10	2	" Gewitter		
9[20]	53.8	NNW	2	4	6	Friedrichshafen	50.7	SW	1	1	1	+ 3	− 1.5	1	6	1	nachm. Niederschl.		
9[17]	52.0	SW	1	4	6	Bamberg	51.0	S	3	3	− 0	+ 2	− 0.8	0	5	− 0	meist bewölkt		
7	54.1	SW	3	•	4	München	51.5	SW	3	4	2	+ 6	− 0.6	3	6	2	nachts Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

						Höhe:														
7						Kahler Asten	852	8												
7	646.8	SW	9	≡	0	Brocken	1148	8	646.2	SW	6	✳	−4	+1	−0.3	5	−1	−4	nachts Niederschl.	
9[16]	518.9	SE	1	≡	−8	Zugspitze	2964	7[16]	515.6	ESE	3	≡	−10	−	−1.0	−	−3	−11	" "	
9[30]	551.8	W	8	✳	−9	Säntis	2500	7[50]	547.7	WSW	4	3	−10	−	−	−	−	−	−	

Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	9a	WSW 4	W 2 S 16	W 14									Wolken 3.0 m w.
Lindenberg	122m	8a	2.8° 88% SW 6	2.5° 70% SW 14	−2.3° 75% SW 2 S 15	−5.8° 60% SW 2 S 15	−6.5° 50% SW 16	−10.4 70% SW 2 S 18	−14.0° 75% SW 2 S 19	−16.0° 85% SW 2 S 20		unten 2.8° 88% m 3.7° 70%	(2700 m −12.7° (3800 m −15.4° (5500	
												1170 m −6.5° 55% 1900 m −5.5° 45%		½ bedeckt Sichtw. 20 Km Luftd. unverändert.
Tarp	25m	10a	2.1° 90% SW 6	−0.6° 85% W 14	−6.4° 90% W 14	−12.2° 95% W 14								Wolken w. in 1600 m Sichtw. 10 Km Luftd. mäßig steigend
Borkum	5m	8a	2.5° 100% WSW 6	0.0° 90% W 16	−2.8° 85% W 2 N 16									½ bedeckt Sichtw. 20 Km Luftd. schwach steigend.
Strassburg		2p	5.2	E 2	ESE 4	S 6 1300	SW 6	SW 6	SW 6	SW 7	WSW 8			cir. in 1350 m ½ bedeckt Sichtw. 10 Km
Borkum	5m	4p	W 2	NW 2 W 7	WNW 8	W 10								Luftd. schwach steigend
Nachträge v. 31. Dez 1919									32°					
Lindenberg	122m	8a	3.2° 94% S 2 E 7	8.0° 45% SW 6 W 18	3.0° 60% SW 2 W 12	−1.2° 80% SW 2 W 12	−4.0° 80% SW 2 W 13	−2.8° 80% SW 18	−5.5° 80% SW 14	−6.4° 80% SW 12				3/4 bedeckt Sichtw. 18 Km Luftd. schwach fallend
Tarp	25m	10a	4.8° 90% SSE 7	7.8° 85% SW 20	2.0° 90% SW 18	−3.0° 98% SW 18								bedeckt Sichtw. 20 Km Luftd. mäßig fallend
Paris		p.m.	SW 5	WSW 16	W 18	W 20	W 20							

GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	41.9	WSW	3	1	7	+ 5	1	böig	2[46]	Vlissingen	39.5	S	6	3	7		
2[55]	Helgoland	43.2	SSW	4	4	6	+ 3	4		2[41]	Helder	39.3	SW	6	•	8		
2	Keitum	43.3	SSW	4	4	4	+ 2			2	Bodö	46.9	E	4	3	−3	2	
2	Hamburg	46.4	SSE	3	4	6	+ 5			2	Christiansund	43.2	Stille		4	1	3	
2	Kiel	47.0	S	3	4	4	+ 2			2	Skudenes	38.2	SSE	6	4	3	4	
2	Swinemünde	50.5	SE	4	2	4	+ 4	0		2	Skagen	44.8	SSE	5	4	2		
2	Neufahrwasser									2	Hanstholm	42.8	S	3	≡	2		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	47.9	SSW	2	•	3		
2	Memel	54.5	SW	2	≡	1	− 3	Seegang 0		2	Bersholm	49.2	S	6	•	4		
2[17]	Aachen	45.6	SW	6	2	9	−			2	Haparanda	54.6	S	4	4	−7		
2[40]	Frankfurt a. M.									2	Hernösand	50.1	Stille		4	−1		
1[50]	Kassel	48.6	SW	4	4	9	+ 7			2	Stockholm	50.8	W	2	4	−1		
2[48]	Dresden	52.9	SSE	4	2	4	+ 4			2	Wisby	51.5	WSW	2	4	2		
1[54]	Breslau	53.1	SE	2	4	4	+ 4			2	Karlstad	49.3	E	2	4	−2		
2	München	52.9	SSW	2	3	5	+ 6			2	Storlien	49.5	S	2	1	−10		

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

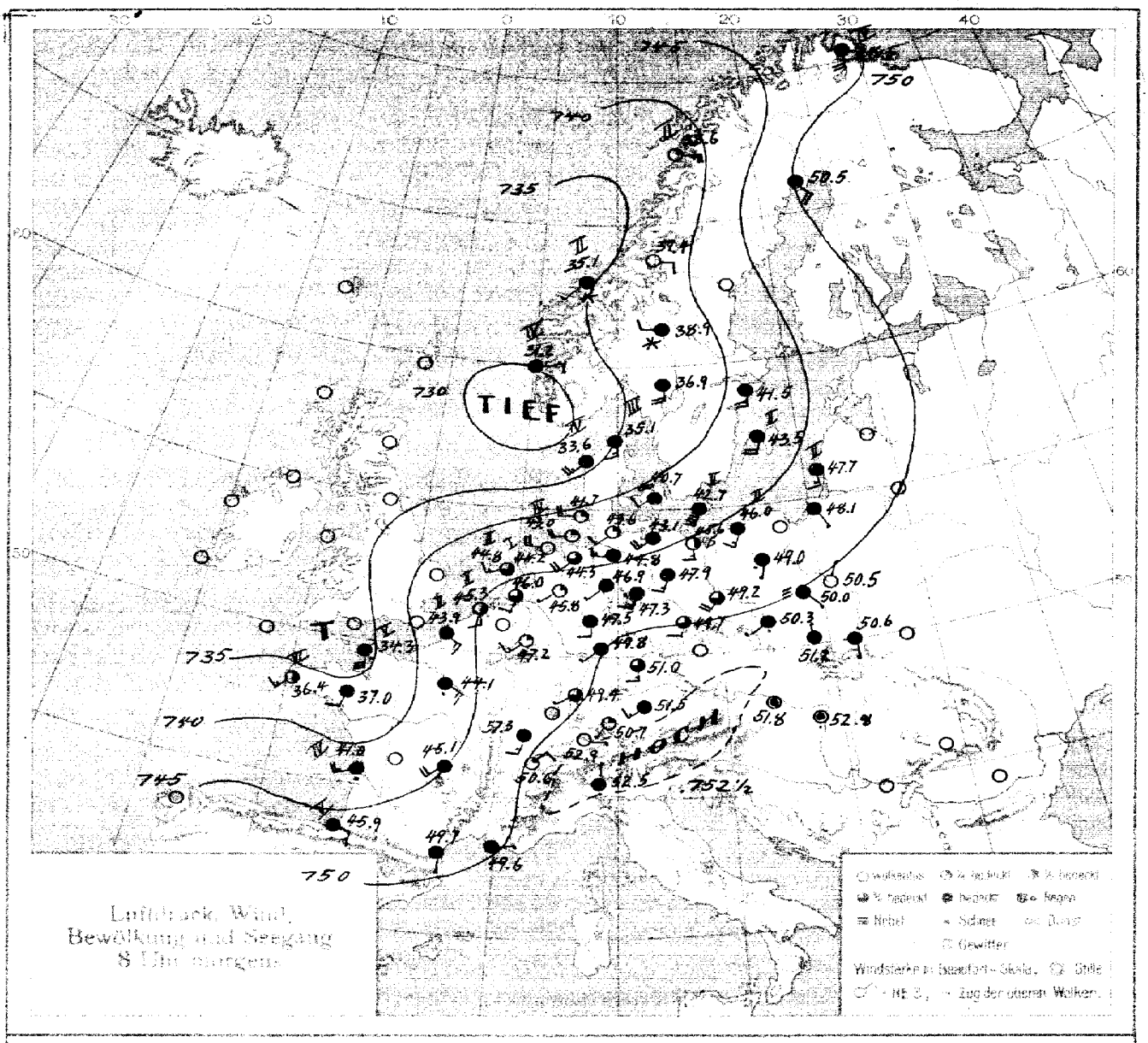
ERRATA NOTICE

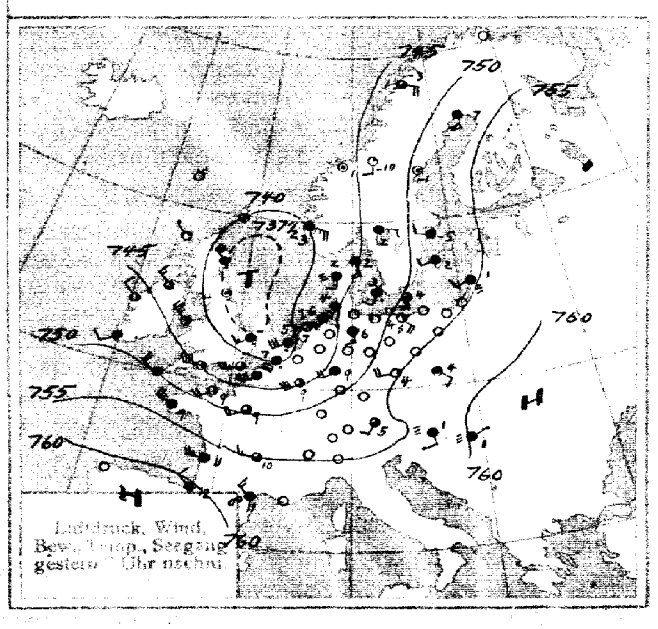
One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

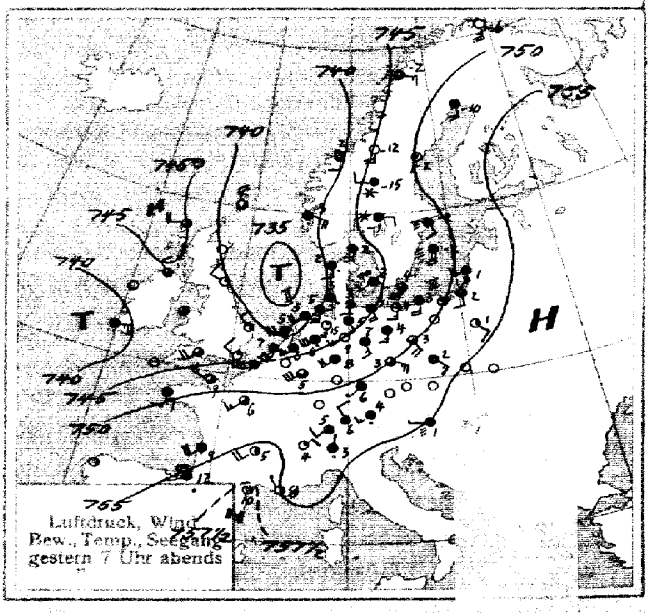
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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@nodc.noaa.gov.

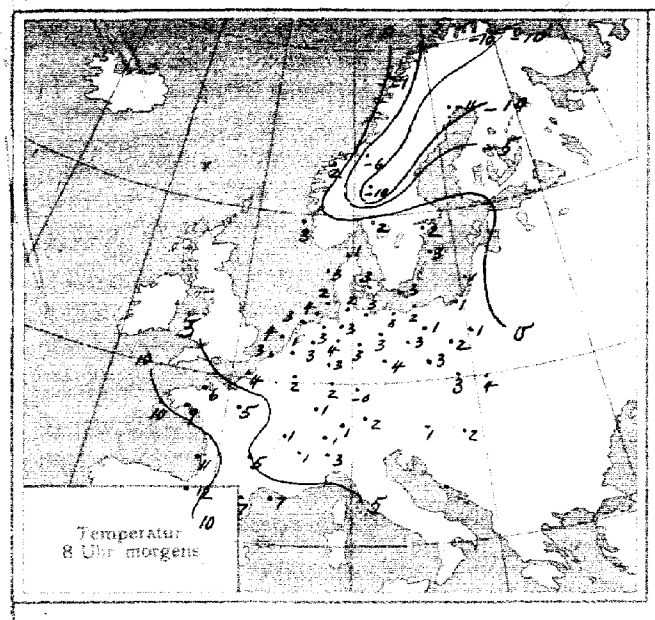
Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000

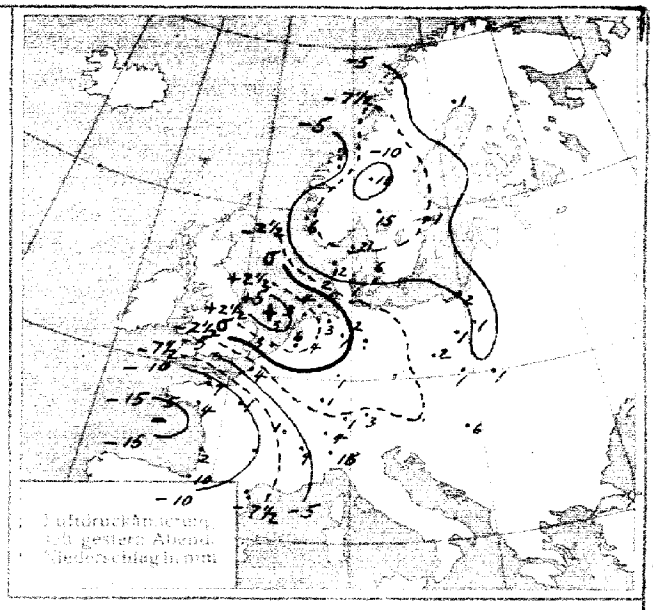

TIEF
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

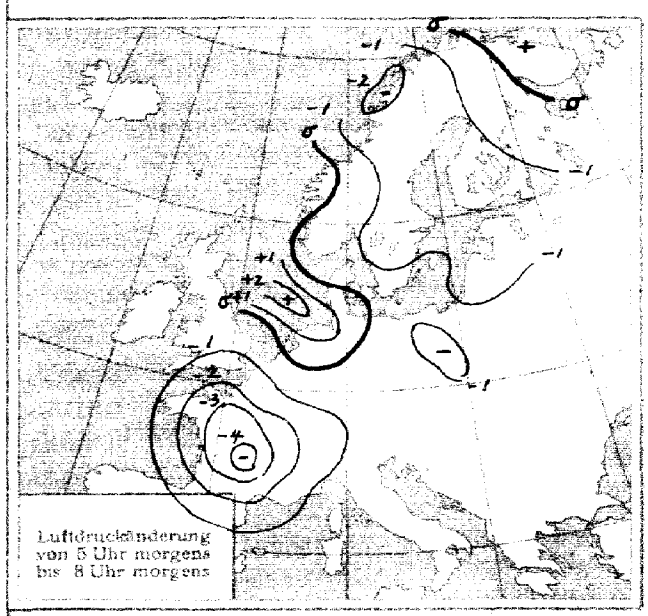

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr nachm.

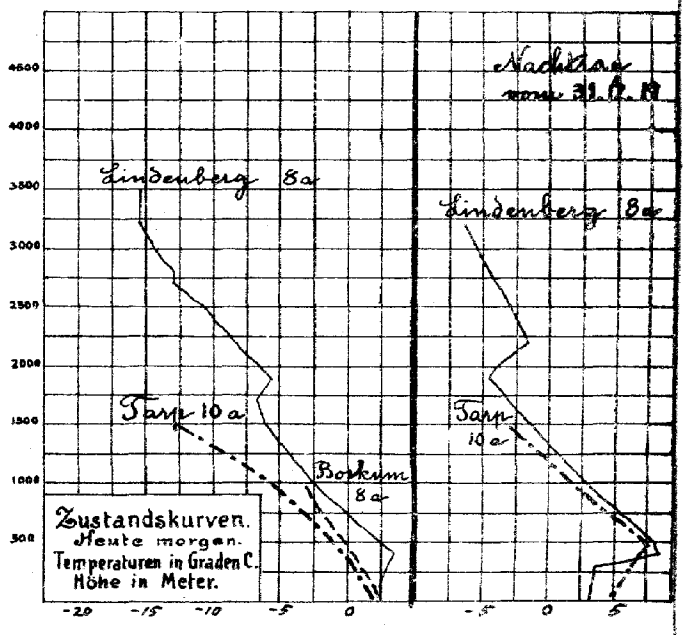

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 1









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 1. Januar 1920

Der gestern morgen über den Britischen-Inseln gelegene tiefe Depressionsausläufer ist rasch nordostwärts nach Südskandinavien gewandert, ein neues tiefes Minimum erschien über Südwestengland. Unter dem Einfluß des zwischen beiden liegenden Hochdruckkeiles ist das Wetter heute morgen in Westdeutschland ziemlich heiter, während es im übrigen Deutschland meist trüb und z. T. regnerisch ist. Gestern fiel vorwiegend im Westen Regen, die Temperatur ist allenthalben mild.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 2. Januar 1920

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus westlichen bis nördlichen Richtungen etwas kälteres, westl. OSTSEE ziemlich heiteres, trockenes Wetter.
östl. OSTSEE Wie Nordsee.
Bei mäßigen westlichen Winden mildes, aufklarendes, trockenes Wetter.

Sturmwarnungen: Gestern 5ᵉ nachm. Nordsee: Gefahr noch nicht vorüber, Signalball hängen lassen.

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

H. Altona

Donnerstag 1. Januar

1920 Nr. 1

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruckänderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Regen
6³⁰	54.2	W 1	2	1	Wien	7³⁰	51.8	Stille	4	1	− 0.1	0	1	−1		
8³⁰	50.5	ENE 1	•	2	Pest	8	52.8	Stille	•	2	− 0.6	0	2	1		
6³⁰	59.4	SW 2	4	5	Zürich	7³⁰	52.9	E 1	0	1	− 1.5	4	-	-		
8³⁰	57.1	NE 1	1	4	Genf	7³⁰	50.6	NE 2	1	2	− 0.4	9	-	-		
6³⁰	60.9	N 3	3	3	Lugano	7³⁰	52.5	N 1	•	3	− 2.0	18	-	-		
					Doggerbank											
7³⁰	42.8	SW 5	6	6	de Bilt	8	40.0	SSW 2	3	1	0	6	10	1		
7	44.1	SSW 6	4	7	Vlissingen	8	45.3	SSE 2	2	3	− 0.8	3	10	3		2
7	39.8	SW 6	•	5	Helder	8	44.8	WSW 3	3	4	0	8	9	4		2
7	41.8	S 4	4	2	Skagen	8	36.1	S 3	4	1	− 0.3	21	2	−1		3
7	38.1	S 2	•	2	Hanstholm	8	33.6	SW 5	4	3	− 0.5	12	3	−0		4
7	44.7	SW 2	∞	5	Kopenhagen	8	40.7	SW 2	∞	3	+ 0.1	6	4	2		
7	40.8	SSW 7	3	2	Bornholm	8	42.7	SSW 8	4	3	− 0.7	0	5	2		2
6	39.0	S 5	•	− 6	Vardö	8	48.5	S 4	4	−10	0	−	−6	−10		
6	46.0	E 3	3	− 2	Bodö	8	38.6	E 5	1	−1	− 2.0	0	−1	−4		
6	39.4	SSW 2	3	2	Christiansund	8	35.1	SW 1	*	2	+ 0.1	•	2	1		
6	36.8	ESE 5	•	3	Skudenes	8	31.2	E 2	1	3	− 0.1	6	3	1		
7	54.1	SSE 4	4	−10	Haparanda	8	50.6	SE 4	4	−11	− 1.1	1	−6	−11		
7	50.0	Stille	4	− 2	Hernösand	8										
7	49.6	SSE 2	2	− 2	Stockholm	8	41.5	S 4	4	2	− 1.0	1	2	− 2		
7	43.0	S 4	2	2	Wisby	8	43.5	SSW 4	4	3	− 0.8	0	3	1		2
7	46.2	E 2	*	− 1	Karlstad	8	36.9	S 4	4	2	− 2.0	15	2	− 6		
7	46.1	S 4	0	−12	Storlien	8	37.4	E 2	0	−6	− 0.4	0	−3	−14		
7	49.1	W 2	*	−15	Särna	8	38.9	W 2	*	−10	+ 0.4	10	−10	−15		
8	55.1	Stille	0	−22	Spitzbergen (Green Harbour)	8	56.7	Stille	2	−24	+ 0.3	0	−20	−35		
	55.1	SW 4	4	3	Ile d'Aix		41.0	WSW 5	•	11	− 2.0	2	13	10		4
	56.2	WSW 1	∞	12	Biarritz		45.9	ESE 2	4	12	−	10	12	9		5
	46.1	WSW 5	4	6	Brüssel											
	-	WNW 3	3	9	Cherbourg		34.3	S 6	•	6	− 2.0	7	10	6		
	55.9	SW 4	2	6	Clermont		45.1	SW 4	4	5	− 4.0	•	11	4		
	54.4	SSW 5	0	6	Dijon		57.3	SSW 3	4	1	− 2.9	1	9	1		
	44.8	W 8	4	−	Grisnez		43.9	SE 3	4	4	− 1.3	4	9	3		2
					Limoges		42.6	S 2	•	6	− 3.2	−	9	6		
	50.7	SSW 2	4	9	St Mathieu		36.4	SW 3	2	10	− 1.1	5	10	8		6
	56.5	NW 1	0	8	Marseille		49.6	E 1	4	7	− 1.0	0	12	3		
	61.9	SW 3	3	6	Paris		44.1	SE 3	•	5	− 3.3	1	10	3		
	57.9	Stille	4	10	Perpignan		49.7	S 1	4	7	− 1.8	•	14	6		
	51.4	W 2	4	10	Rennes		37.0	SSW 2	4	9	− 2.2	4	10	6		
	52.8	SW 1	3	8	Strassburg											
	52.3	S 1	1	1	Posen		49.0	SSW 1	•	1	− 1.3	0	3	−1		
	56.0	SE 1	3	1	Warschau		50.6	SE 1	0	1	− 0.9	1	3	1		
					Lodz		50.0	SE 1	2	−		1	3	−		
	59.1	NE 2	4	2	Krakau		61.2	NNW 1	4	3	− 1.0	1	3	1		
					Tarnow		60.6	S 1	4	4	−	1	4	3		
	39.2	NNW 5	2	−	Lerwick											
	50.1	WNW 2	1	−	Yarmouth											
	48.8	NW 2	2	−	Yarmouth											
	49.7	WNW 2	1	−	Dungeness											
	44.4	SW 4	3	−	Portl. Bill											
	43.7	Stille	2	−	Holyhead											
	43.5	NW 2	3	−	Malinhead											
	38.4	ESE 5	4	−	Valentia											
	46.5	W 4	3	−	Stornoway											

F. T. Meldung v. Cleethorpes 31. Dez. 1919 6 p.m.

Depression über Nordsee zieht nordostwärts. Teiltief vor der Südwest-Irischen-Küste. Luftdruckänderung unregelmäßig.

v. Cleethorpes 1. Jan. 6 a

Tiefdruckgebiet über Süd-Norwegen. Tiefe Depression südlich Irland zieht nordostwärts. Luftdruck über Südwest-England fallend, sonst stetig oder steigend.

Eisbericht: 1. Jan.

Nordsee und westl. Ostsee: Schiffahrt nur in Binnenhäfen und Kanälen durch Treibeis und dünne Eisdecke behindert, sonst eisfrei
östl. Ostsee: Nachrichten fehlen.

Nachträge v. 31. Dez. 1919.

7³⁰	764.5	N 1	4	4	Lugano	7³⁰	761.6	N 1	•	4	−	6	-	-		
	559.8	SW 2	3	−4	Säntis 2500m		565.1	SSW 6	3	−6	−	-	-	-		
	751.1	SW 3	2	2	Kopenhagen									1		

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

	60.4	S 2	4	6	2	Bamberg 31. Dez.	56.8	S 2	3	3	− 1.0	•	10	3	meist bewölkt	
						Aachen " "	48.3	S 6	3	9	− 1.6	1	11	6	verm. Niederschl.	
	58.0	SW 5	*	4	4	Grünberg (Schl.) " "	56.2	E 2	3	3	− 0.9	1	5	−3	" "	
						Frankfurt " "	53.4	SW 3	4	8	− 1.2	1	11	8	meist bewölkt	
						Wien " "	60.1	SE 1	2	0	− 1.6	•	−1	−1		
						Skagen " "	49.2	SSW 3	4	0	− 0.2	−	1	−1		2
						Hernösand " "	60.8	SSE 6	*	−2	− 2.0	4	3	−11		
						Storlien " "	49.3	S 2	1	−10	− 0.6	−	−8	−12		
						Haparanda " "	54.6	S 4	4	−6	0	−	−5	−21		
	50.1	NNE 6	*	−18	2	Spitzbergen " "	52.5	Stille	4	−20	+ 1.0	0	−18	−30		
	60.5	SSE 2	•	−2	5	Warschau " "	59.2	ESE 1	2	1	− 1.4	3	2	−2		
	65.2	N 1	•	−1	2	Test " "	62.2	N 1	2	−	− 0.9	1	1	−1		
						Helder " "	43.8	S 4	3	3	− 0.8	6	10	7		
9³⁰	63.7	S 1	∞	5	9	Zürich " "	7³⁰ 69.2	E 1	∞	3	− 0.7	11	−	−		
9³⁰	63.0	SE 1	4	7	5	Genf " "	7³⁰ 58.2	ESE 2	4	8	−	0	−	−		

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 2 — Freitag 2. Januar 1920

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.

GESTERN ABEND						DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN				
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	48.2	N	2	4	3	Borkum	54.3	WNW 3	3	3	+ 1	+ 2.1	0	5	2	meist bewölkt		2
7						Helgoland	53.0	WNW 3	1	3	+ 1	+ 1.0	0	4	2	—		4
7	46.1	W	4	4	2	Keitum auf Sylt	51.9	WNW 2	1	− 0	− 2	+ 1.5	0	4	− 0	meist bewölkt		
7	47.6	W	2	4	1	Hamburg	53.2	WSW 2	2	− 1	− 1	+ 1.5	0	4	− 1	ziemlich heiter	Bod. Min. − 2.8°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	W 2	2	− 2	—	—	0	4	− 2	" "		
8[19]	47.4	SW	2	0	0	Kiel	52.7	SW 2	1	− 1	− 2	+ 1.0	0	4	− 2	meist bewölkt		
8[22]	46.8	SSW	3	1	2	Wustrow i. Meckl.	51.1	W 3	1	1	+ 1	+ 1.6	0	3	0	ziemlich heiter		
7	47.2	WSW	2	1	1	Swinemünde	51.3	WSW 2	1	− 1	0	+ 0.5	0	4	− 1	meist bewölkt		
7	46.7	SSW	4	4	1	Rügenwaldermünde	50.7	SSW 4	4	− 0	+ 2	+ 1.1	0	4	− 0	" "	↩	3
7						Neufahrwasser												
7	45.8	SW	1	3	1	Königsberg	51.4	SW 1	4	0	+ 3	+ 1.0	2	3	− 5	mehrm. Niederschl.		
7	46.9	SSE	2	2	1	Memel	50.0	SW 3	4	1	+ 4	+ 0.8	2	2	1	vorm. "	✳Höhe 6 cm	3
7	47.1	NE	1	4	2	Aachen	55.9	N 2	3	− 1	− 2	+ 1.6	0	8	− 1	ziemlich heiter		
6[30]	47.4	S	1	0	1	Kassel 7[30]	53.3	N 2	3	0	+ 1	—	0	6	− 1	" "		
7	48.7	WSW	1	3	0	Hannover	54.0	WNW 1	1	− 1	− 1	+ 1.6	0	9	− 2	meist bewölkt		
7	48.2	SSE	1	1	1	Magdeburg	52.4	NW 1	1	0	+ 1	+ 1.8	•	4	− 0	" "		
7[05]	49.0	SE	3	3	1	Dresden 8[05]	52.5	NW 1	≡	− 3	− 2	+ 1.7	0	6	− 3	ziemlich heiter		
7[07]	48.7	SW	1	4	2	Berlin 8[07]	53.3	SSW 2	1	− 2	− 1	+ 1.5	0	3	− 2	meist bewölkt	Bod. Min. − 4.7° ↩	
7	49.3	SW	2	2	0	Grünberg i. Schlesien	52.0	NW 2	≡	− 3	0	+ 1.0	0	7	− 3	ziemlich heiter		
7	49.8	SE	1	4	1	Breslau	51.0	NNE 1	3	1	+ 4	+ 0.6	4	5	0	vorm. Niederschl.	✳Höhe 1 cm	
7						Bromberg												
7	50.1	SW	5	3	8	Karlsruhe 7[26]	51.5	NW 3	4	2	+ 3	+ 2.0	•	8	1	ziemlich heiter		
7	47.1	N	2	3	3	Frankfurt a. Main	53.1	N 3	4	2	+ 3	+ 2.4	0	5	2	—		
9[25]	44.1	NE	2	1	2	Friedrichshafen	48.8	N 2	✳	1	+ 3	+ 1.8	1	6	1	mehrm. Niederschl.		
9[17]	48.4	N	2	1	1	Bamberg	51.4	NW 3	4	1	+ 3	+ 1.6	0	5	− 1	ziemlich heiter		
7	45.9	E	2	4	1	München	49.1	N 3	≡	0	+ 4	+ 0.8	0	5	− 0	meist bewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

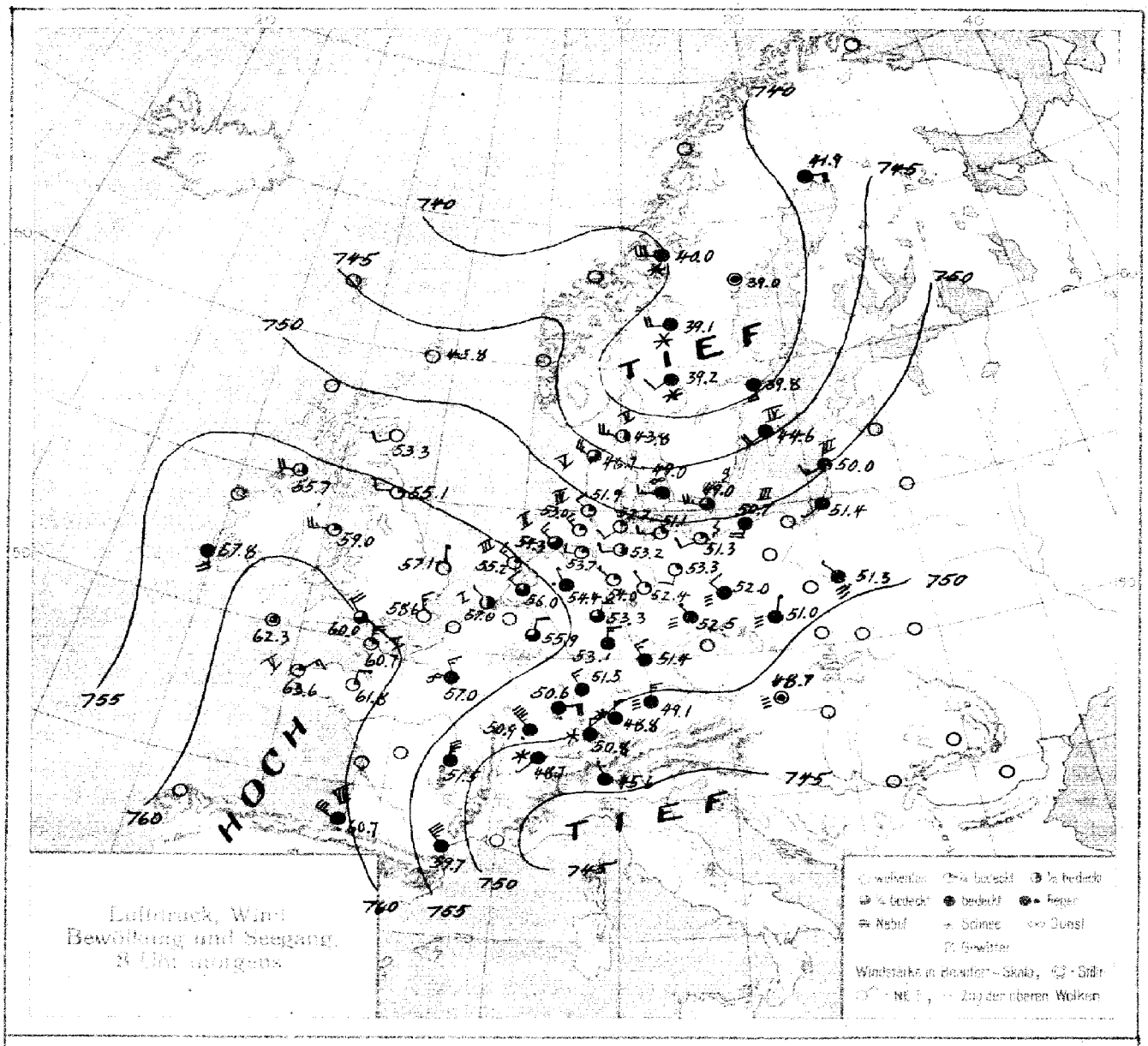
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

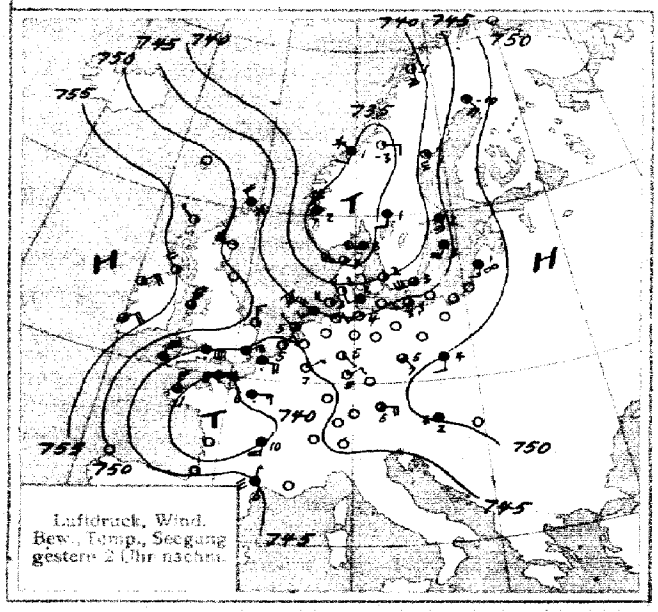
							Höhe:											
7						Kahler Asten	852	8										
7	647.8	W	1	2	− 5	Brocken	1148	8	651.3	NNE 5	≡	− 6	− 1	+ 0.5	•	− 3	− 6	ziemlich heiter
9[10]	612.9	SW	3	2	− 7	Zugspitze	2964	7[10]	512.8	SE 6	✳	− 8	—	− 0.2	•	− 7	− 10	meist bewölkt
9[30]						Säntis	2500	7[30]										

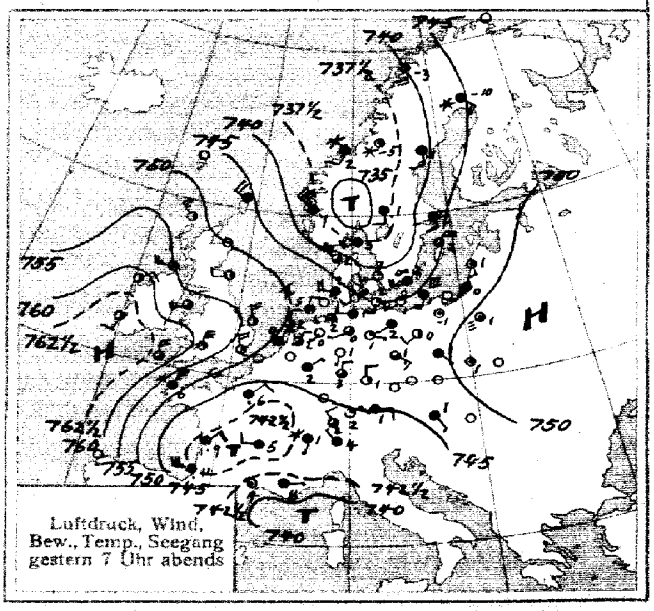
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	9 a	W 4	NW₂W 11	NW₂W 11	NW 9	NW 12	NW 10	W₂N 11	W 14	WSW 12	SW₂W 18	SW₂W 24	½ bedeckt Sichtw. 5 km
Seerappen	8 m	6 a	0.6° 93% S 4	−4.6° 100% S 7	−5.3° 100% S 3									20 Sichtw. 500 m Luftd. wenig Aenderung Wolken in 300 m Höhe
Borkum	5 m	9 a	W 2	WNW 10	WNW 10	W₂N 9	WNW 10	WNW 8	NW₂N 6					½ bedeckt Sichtw. 20 Km weiter 2000 m Luftw. 2 Km Stratocumul.
Paris		8 a	NNW 5	N 14	NNE 16	NNE 20	NNE 20							

GESTERN NACHMITTAG.

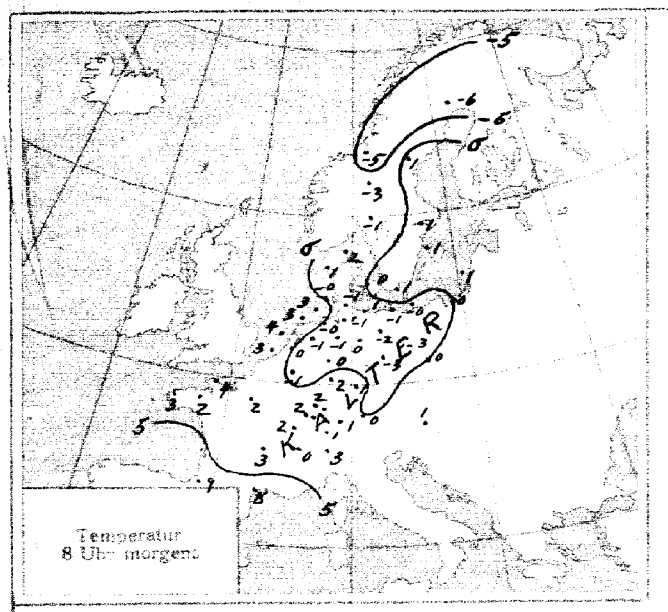
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	45.4	SW	3	3	4	+ 2	3		2[44]	Vlissingen	45.6	NE	2	2	5		
2[19]	Helgoland	44.9	W	4	2	3	0	4		2[41]	Helder	46.0	WNW	1	3	5		
2	Keitum	43.7	WNW	3	2	3	+ 1			2	Bodö	36.3	SSE	5	2	− 1	3	
2	Hamburg	47.1	SW	2	1	4	+ 3			2	Christianssund	35.0	SSW	2	✳	1	2	
2	Kiel	45.0	SW	2	4	2	0			2	Skudenes	34.7	NNW	6	•	2	4	
2	Swinemünde	46.0	WSW	3	3	3	+ 3	0		2	Skagen	34.2	WSW	6	4	3		
2	Neufahrwasser									2	Hanstholm	35.6	W	7	3	3		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	42.7	SW	2	2	2		
2	Memel	46.3	S	3	∞	1	+ 3	heiter		2	Bornholm	43.8	WSW	6	3	3		
2[14]	Aachen	45.0	NE	1	1	7	—			2	Haparanda	47.7	SE	4	4	−10		
2[27]	Frankfurt a. M.	47.9	NE	2	1	5	—			2	Hernösand	49.1	Stille		≡	1		
1[48]	Kassel	47.0	SE	1	2	5	+ 3			2	Stockholm	40.3	SSE	4	4	2		
2[28]	Dresden	48.5	WSW	3	3	5	+ 5			2	Visby	42.3	SSW	4	4	3		
1[52]	Breslau	49.9	S	2	4	4	+ 4			2	Karlstad	36.2	S	2	•	1		
2	München	46.6	E	4	3	5	+ 6			2	Storlien	34.8	E	2	2	− 3		

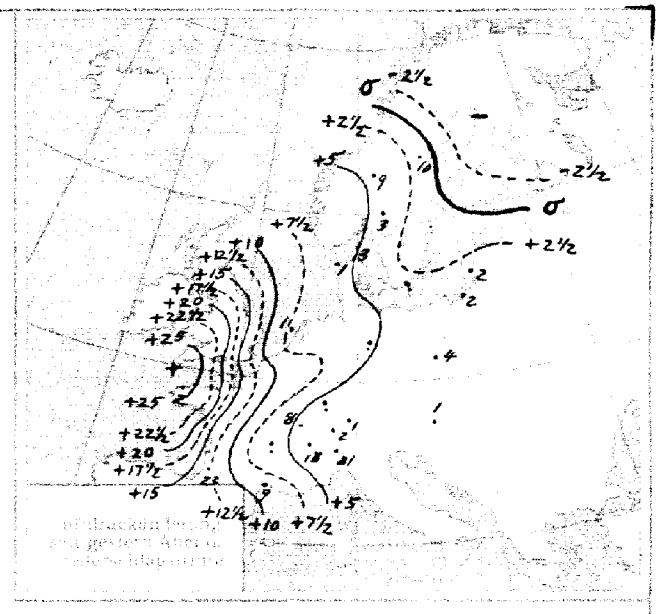

HOCH
TIEF
TIEF
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens.

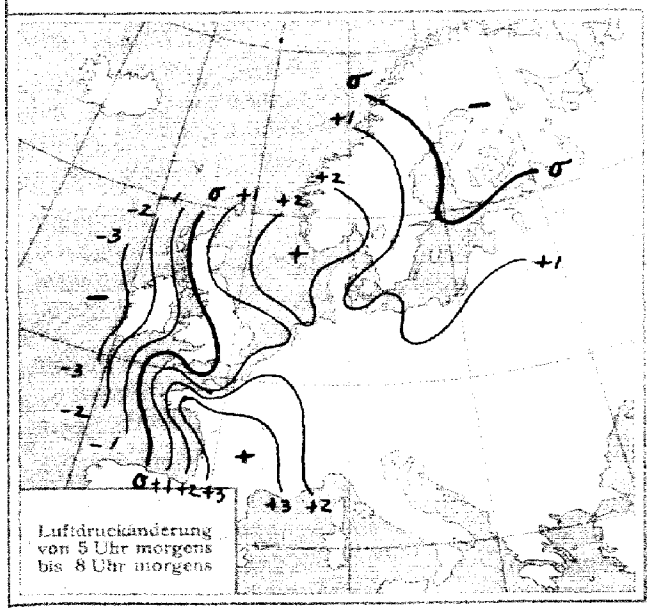

H
T
H
T
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

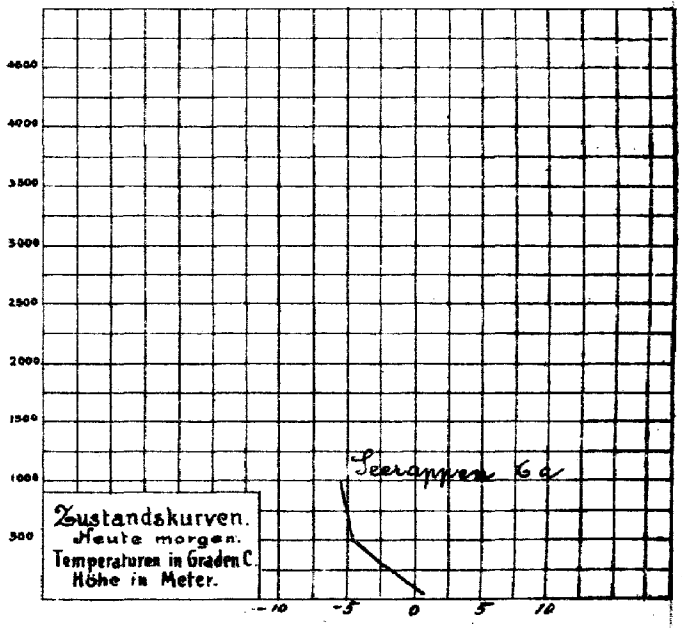

T
H
H
T
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 2









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 2. Januar 1920

Das Tiefdruckgebiet, das gestern über Südengland lag, ist unter dem Einfluß kräftigen nordöstlichen Temperaturgefälles nach Südosten gezogen, gefolgt von einem Hochdruckkeil, der in Deutschland fast überall erneut Winterwetter gebracht hat. Die bisherige rasche Zuggeschwindigkeit des Hochdruckkeils, und die große Windgeschwindigkeit in den großen Höhen (Paris, Großborstel) lassen annehmen daß der Hochdruckkeil keine lange Lebensdauer haben wird. Das Wetter in Deutschland ist an der Küste heiter, im Binnenlande meist bedeckt, stellenweise regnerisch, bei schwachen Winden aus nördlichen Richtungen; nur der äusserste Osten, Südosten und Süden hat noch Tauwetter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 3. Januar 1920

NORDSEE: Schwache bis mäßige Südwestwinde, erneut Zunahme der Bewölkung. Nach kalter Nacht stärkere Erwärmung.

westl. OSTSEE: Umlaufende, meist westliche mäßige Winde, zunehmende Bewölkung.

östl. OSTSEE: Mäßige Winde aus westlichen Richtungen, wechselnde Bewölkung.

Sturmwarnungen:

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

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

Freitag 2. Januar

1920 Nr. 2

OESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			Bemerkungen	
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°		Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Seegang
6[56]	48.9	SE	1	4	1	Wien	7[55]	48.7	Stille		≡	1	+ 1.0	1	2	1	
8[48]						Pest	8										
9[39]	47.0	NW	2	3	2	Zürich	7[30]	50.8	N	2	✳	1	+ 1.0	2	-	-	
9[30]	46.0	SSW	1	✳	1	Genf	7[30]	48.7	SW	1	✳	0	-	18	-	-	
9[30]	45.8	NW	1	4	4	Lugano	7[30]	45.6	NW	1	●	3	-	31	-	-	
						Doggerbank											
7[30]	48.9	NNE	2	5	2	de Bilt	8	50.0	WNW	2	3	0	+ 1.3	0	6	-2	
7	48.0	NNE	2	4	4	Vlissingen	8	51.0	WNW	1	2	3	+ 1.3	0	5	2	1
7	49.2	N	2	5	2	Helder	8	55.2	WNW	3	1	4	+ 0.9	1	5	2	3
7	38.9	SW	4	4	3	Skagen	8	43.8	W	5	2	2	+ 1.2	3	3	1	5
7	38.3	WNW	8	3	2	Hanstholm	8	46.7	WNW	5	3	1	+ 1.5	1	3	- 0	8
7	44.2	WSW	3	1	2	Kopenhagen	8	49.0	W	3	∞	0	+ 1.3	0	3	0	
7	45.2	WSW	5	∞	2	Bornholm	8	49.0	W	6	3	1	+ 1.2	●	3	0	-
6						Vardö	8										
6	37.1	SSE	4	4	-3	Bodö	8										
6	37.1	SSW	2	✳	2	Christianssand	8										
6	39.3	NW	9	4	9	Skudenes	8										
7	45.2	SE	4	6	-10	Haparanda	8	41.9	E	4	4	-6	- 0.6	-	-7	-11	
7	38.6	S	2	4	1	Hernösand	8	39.0	Stille		4	1	+ 0.3	10	2	-2	
7	40.5	SSE	3	4	12	Stockholm	8	39.8	S	4	4	1	+ 0.1	0	3	-1	
7	43.2	NNE	4	3	2	Wisby	8	44.4	SW	4	4	1	+ 0.4	0	3	0	4
7	36.8	S	2	●	1	Karlstad	8	39.2	SW	2	✳	-1	+ 2.0	2	2	-2	
7	39.0	Stille		✳	-5	Storlien	8	40.0	W	6	✳	-6	+ 1.0	-	-3	-6	
						Särna	8	39.1	W	4	✳	-3	+ 4.0	9	-4	-6	
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	42.2	NE	4	●	9	Aix											
	42.5	W	7	●	11	Biarritz		60.7	WNW	7	●	9	2.4	23	12	6	7
						Brüssel											
						Cherbourg		60.7	N	5	1	4	1.0	0	9	4	5
	42.2	W	2	4	5	Clermont		61.6	N	7	4	3	3.6	●	12	3	
	42.2	SSW	1	●	5	Dijon		60.9	NW	9	●	2	3.0	8	5	1	
						Grisnes											
	39.4	SW	1	●	7	Limoges											
	61.6	NNE	7	✳	6	St-Mathieu		63.6	NE	3	1	3	0.9	2	11	6	
	40.6	N	1	4	8	Marseille											
	42.6	NE	2	-	6	Paris		67.0	NNW	3	∞	2	2.9	0	6	2	
	42.3	Stille		0	4	Perpignan		59.7	NW	7	4	8	3.5	9	9	3	
	43.1	NNE	6	2	8	Rennes		61.8	N	2	1	2	3.3	-	11	4	
	43.7	ENE	1	3	5	Strassburg		62.6	ENE	4	●	2	3.0	-	-	-	
	47.4	WNW	4	4	-	Lerwick		46.8	WNW	2	-	-	-	-	-	-	
						Aberdeen		53.3	WSW	2	0	-	+ 1.2	-	-	-	
	54.8	W	2	2	-	Tynemouth		56.1	W	1	1	-	-	-	-	-	
	54.8	N	4	2	-	Yarmouth		57.1	N	3	0	-	+ 0.8	-	-	-	
	54.6	N	4	1	-	Dungeness		58.6	NNW	4	0	-	-	-	-	-	
	57.7	NNE	6	2	-	Portl. Bill		60.0	NW	4	3	-	0	-	-	-	
	61.8	N	4	3	-	Scilly		62.5	Stille		2	-	0	-	-	-	
	58.8	WSW	5	3	-	Holyhead		59.0	W	6	1	-	0	-	-	-	
	55.3	W	5	3	-	Malinhead		58.7	W	4	2	-	-	-	-	-	
	64.0	SSW	2	2	-	Valentia		57.8	SSE	4	4	-	+ 2.0	-	-	-	
	54.3	NW	5	2	-	Sherneway											
	60.8	NE	2	2	-	Blacksod Point											
	49.3	Stille		2	-1	Passau											
	50.8	Stille		≡	1	Warschau		51.3	NW	1	≡	1	0	4	3	0	
	51.0	Stille		4	1	Krakau											

F. T. Meldung v. Cleethorpes 1. Jan. 6 pm.

Tiefe Depression über Britannien zieht südostwärts. Luftdruck verhältnismäßig hoch westlich Irland. Luftdruck steigt allgemein stark über dem Südwesten Großbritanniens.

v. Cleethorpes 2. Jan. 2h nachts.

Depression über Skandinavien zieht langsam ostwärts. Luftdruck steigt allgemein, besonders stark in Irland und Südengland.

Eisbericht 2. Jan.

Nordsee: streichweise Treibeis, Schiffahrt erschwert. Nordostseekanal dünne Eisdecke für hölzerne Schiffe geschlossen.

Ostsee: Häfen vielfach dünne Eisdecke, oder zusammengeschobenes Eis.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 3 — Sonnabend, 3. Januar 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	56.7	W	3	0	3	Borkum	56.3	WSW	2	E	1	− 1	+ 0.7	•	4	2	meist bewölkt	nachts ••	0
7	55.0	WSW	2	1	2	Helgoland	56.1	WSW	2	1	2	0	0	0	3	2	" "	nachts ••	2
7	53.9	W	2	0	−1	Keitum auf Sylt	55.3	W	2	1	−1	− 3	0	0	3	−1	wolkig heiter		
7	55.7	W	3	4	−1	Hamburg	57.1	SSW	2	4	0	0	+ 0.4	0	3	−1	" "	Bod. Min. − 2.9	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	− 5		2	4	0	−	−	1	3	−2	" "		
8[35]	55.2	SW	2	4	0	Kiel	56.7	E	2	E	−1	− 2	+ 1.0	0	1	−2	" "		
8[30]	54.6	SW	3	0	0	Wustrow i. Meckl.	56.0	SSW	4	4	−0	0	+ 0.5	0	1	−1	meist bewölkt		
7	55.0	WSW	2	2	0	Swinemünde	56.5	WSW	2	3	0	+ 1	+ 0.2	0	1	−2	" "		0
7	53.9	SW	4	4	1	Rügenwalderermünde	55.9	SW	4	4	1	+ 3	+ 0.4	0	1	−1	" "		3
7						Neufahrwasser													
7	54.0	WSW	1	≡	−1	Königsberg	56.2	SW	2	4	−1	+ 2	+ 0.1	0	1	−1	wolkig heiter		
7	52.7	W	3	4	1	Memel	54.3	W	4	4	2	+ 5	+ 0.4	0	3	1	meist bewölkt	Höhe 4 cm/sec	4
7	59.1	SW	2	1	1	Aachen	57.4	S	1	4	−1	− 2	− 0.2	0	5	−1	wolkig heiter		
6[50]	57.9	NW	1	0	0	Kassel 730	58.1	SE	2	3	−3	− 2	−	0	2	−3	" "		
7	57.7	W	2	0	1	Hannover	57.8	SSW	1	4	−1	− 1	+ 0.1	0	2	−3	meist bewölkt		
7	57.4	WSW	1	1	0	Magdeburg	58.1	SW	1	3	−2	− 1	+ 0.7	0	1	−2	" "		
7[05]	57.4	NW	2	4	−1	Dresden 805	58.8	S	1	1	−2	− 1	0	0	0	−3	" "		
7[09]	57.3	WSW	2	4	−0	Berlin 807	58.7	S	1	0	−4	− 3	+ 0.3	0	0	−5	" "	Bod. Min. − 7.0 ••	
7	56.4	NW	2	≡	−1	Grünberg i. Schlesien	58.8	W	1	≡	−5	− 2	+ 0.2	0	1	−5	" "		
7	55.5	NW	3	✳	0	Breslau	58.6	NW	2	≡	−1	+ 2	+ 0.3	2	1	−1	vorw. Niederschl.		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 725	68.0	N	2	0	−4	− 3	− 0.6	✳	4	−5	vorw. Niederschl.		
7						Frankfurt a. Main													
7	59.2	Stille		1	1														
9[25]	58.5	NW	2	1	1	Friedrichshafen	56.4	NE	2	2	−1	+ 1	− 0.5	13	2	−2	ausk. Niederschl.	Höhe 3 cm/sec	
9[17]	59.4	N	2	1	−1	Bamberg	59.1	NW	1	≡	−5	− 3	− 0.1	0	2	−6	meist bewölkt		
7	56.8	NW	3	✳	−0	München	57.2	NE	2	4	−2	+ 2	− 0.5	10	1	−3	vorw. Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

						Höhe:												
7	681.1	NW	1	3	−4	Kahler Asten 852	8	680.3	WNW	3	1	−6	−	− 0.1	0	−3	−9	wolkig heiter	
7	655.3	W	3	1	−7	Brocken 1148	8	655.0	SW	3	≡	−7	− 2	0	✳	−6	−8	meist bewölkt	
9[10]	617.1	N	3	≡	−15	Zugspitze 2964	7[10]	616.5	SE	5	2	−9	−	− 0.2	−	−6	−16	ausk. Niederschl.	
9[35]	551.9	NNW	1	✳	−4	Säntis 2500	7[30]	549.8	ENE	6	1	−12	−	−	−	−	−		

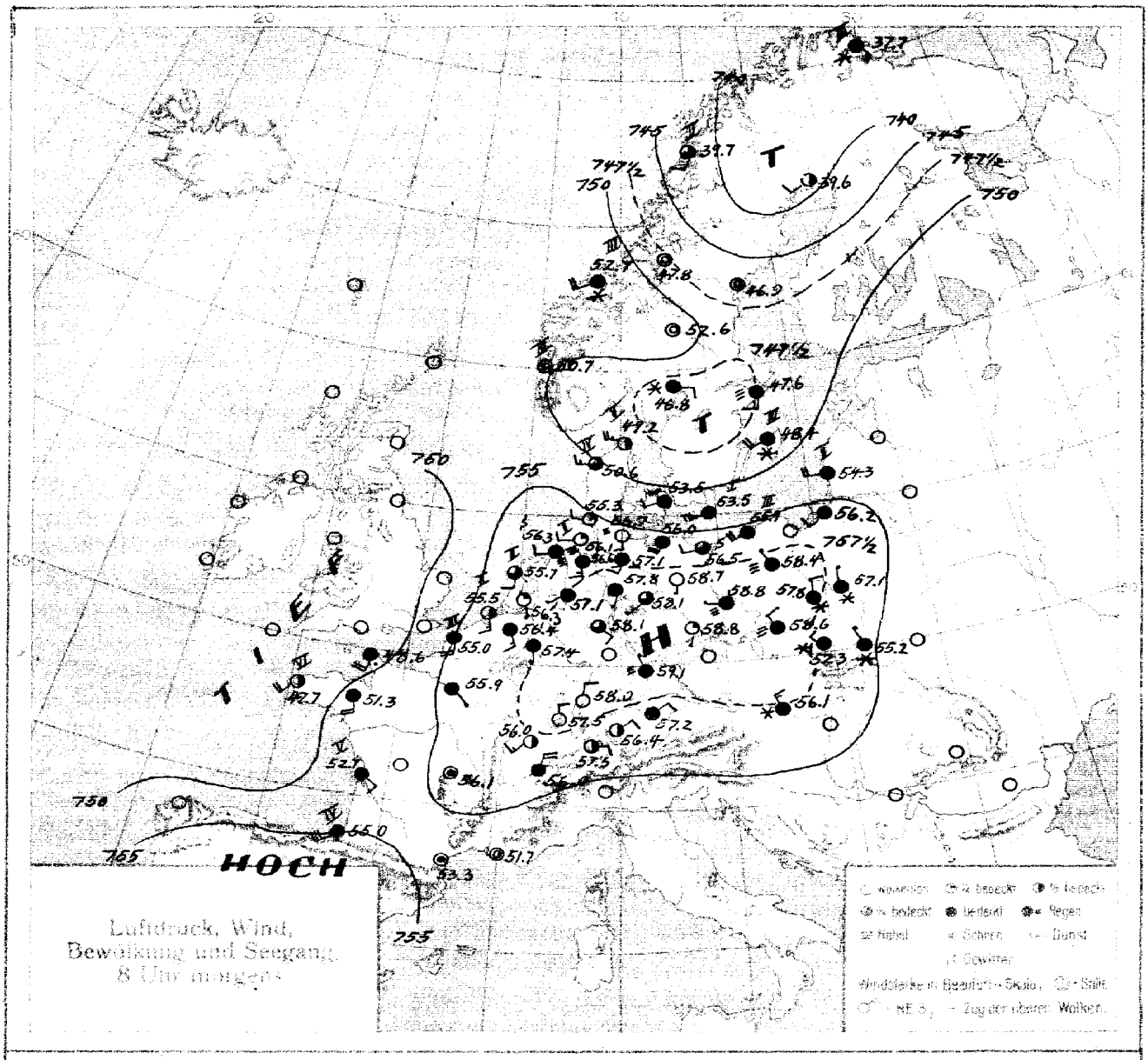
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Paris		7a	SE 2	SSE 12	S 10	SSW 2	SSE 6	S 6	SSW 6	SSW 8	S 10			Unwetter 2500—11.3° 84% 2600—7.3° 69%
				400					2000	3000				
Friedrichshf.	400	8a	✳	−0.6°	−4.2°	−7.4°	−8.0°	−11.3°	−7.3	−11.4°				½ bedeckt Sicht w. 10 Km/s
				94%	95%	98%	82%	84%	69%	68%				luftd. schwach fallend.
				NNW 6	ENE 8	E 5	E 5 6	E 6 5	E 5 5	E 5 5				
Seerappen	8m	7a	−4°	−3.5°	−6.4°	−8.7°						Inversion	500m −3.5° 100%	
			36%	100%	100%	100%							600m −3.5° 100%	½ bedeckt
			SW 5	SW 6	SW 6	WSW 10						Isothermie	1100 −6° 1200	Sicht w. 8 Km/s
														luftd. schwach steigend.
Nachträge 2. Jan.														
Brüssel		7p	WSW 2	WNW 10	WNW 10	W 10	SE 10							
St. Pierre Quiberon		2p	ENE 1	SE 2	E 6	ESE 4	E 10							
Paris		2p	NNW 8	N 8	N 12	N 14	NNW 14	NNW 16						
Hamburg	17m	3p	WSW 2	W 5 8	W 9	W 10	W N 9 1900	WNW 8	WNW 7	WNW 10	W 12	W 18	WSW 17	5500 6000 Wolkenlos 10 km/Std. SW. luftd. schwankend
Tarp	25m	9a	0.3°	1.8°	−7.4	−12.2°	−13.0							heiter 20 Km/s Sicht w.
			90%	85%	80%	90%	70%							Luftd. keine Aenderung
			WSW 4	W 8	WNW 8	WNW 8	NW N 16							

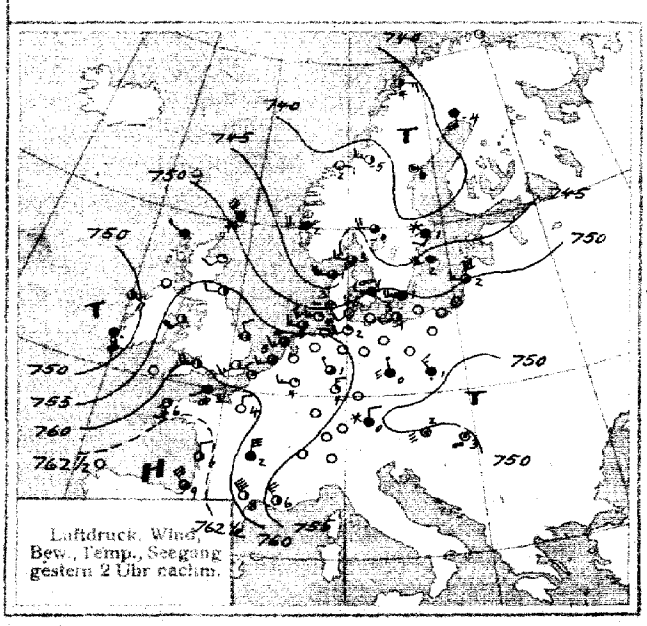
GESTERN NACHMITTAG.

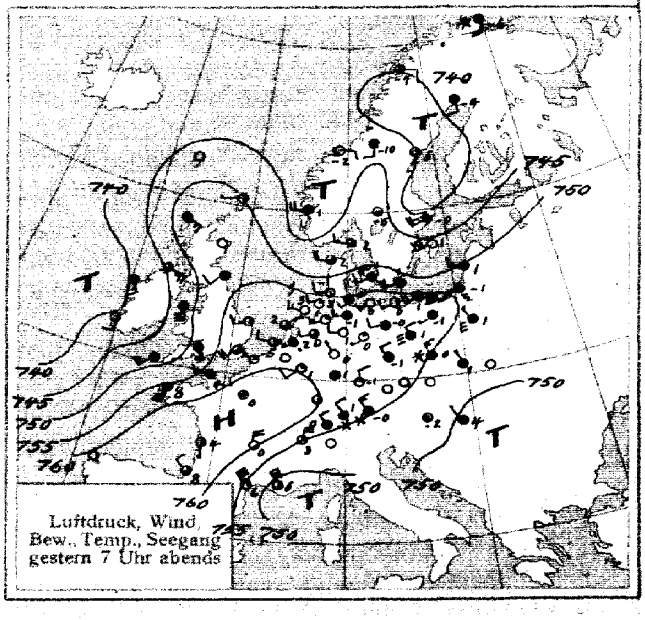
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	58.8	W	3	3	3	+ 1	2		2[48]	Vlissingen	57.6	WSW	3	3	5		
2[58]	Helgoland	58.8	WSW	3	1	4	+ 1	3		2[41]	Helder	55.3	SW	3	3	4		
2	Keitum	52.6	W	1	3	3	+ 1			2	Bodö	49.1	E	3	2	−4	2	
2	Hamburg	54.3	WSW	2	1	2	+ 1			2	Christianssund	41.4	E	2	0	−2	2	
2	Kiel	54.1	SW	2	0	1	− 1			2	Skudesnes	43.9	4	5	4	7	5	
2	Swinemünde	53.8	WSW	2	2	−1	+ 1	0		2	Skagen	46.9	W	3	3	5		
2	Neufahrwasser									2	Hanstholm	46.2	W	5	3	1		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	51.1	W	2	∞	1		
2	Memel	51.4	W	3	3	2	+ 4	3		2	Borkholm	51.1	W	5	4	1		
2[18]	Aachen	57.9	W	3	1	4	−			2	Hoganaes	41.1	SSE	4	4	−4		
2[28]	Frankfurt a. M.	56.2	N	3	1	4	−			2	Hernösand	39.7	Stille		4	0		
1[32]	Kassel	58.1	NW	1	3	1	− 1			2	Stockholm	41.6	SSW	2	✳	1		
2[00]	Dresden	54.3	NNW	1	≡	0	0			2	Visby	46.0	WSW	6	4	2		
1[55]	Breslau	52.9	NW	3	•	1	+ 1			2	Karlstad	43.6	W	4	3	−0		
2	München	62.1	N	2	✳	0	+ 1			2	Skellan	42.1	W	2	2	−5		

Sonnabend, 3. Januar 1920

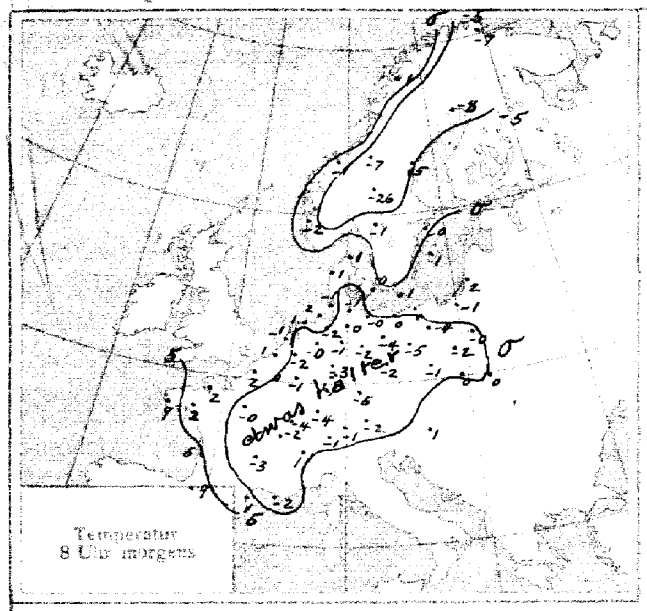
DEUTSCHE

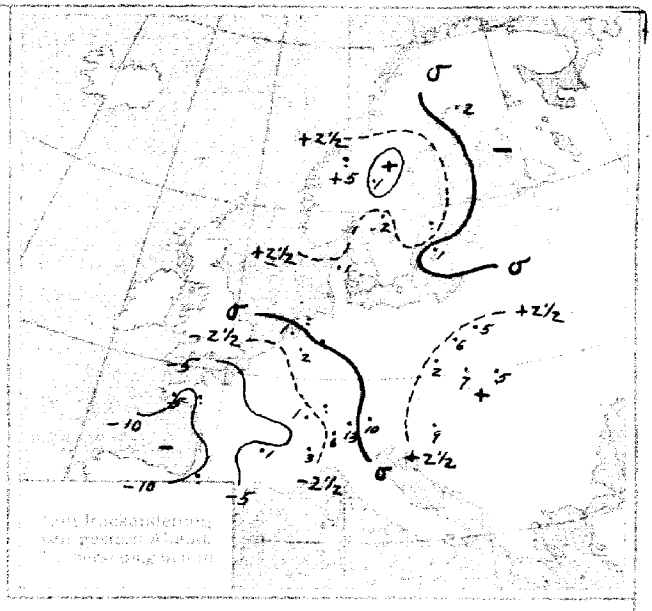


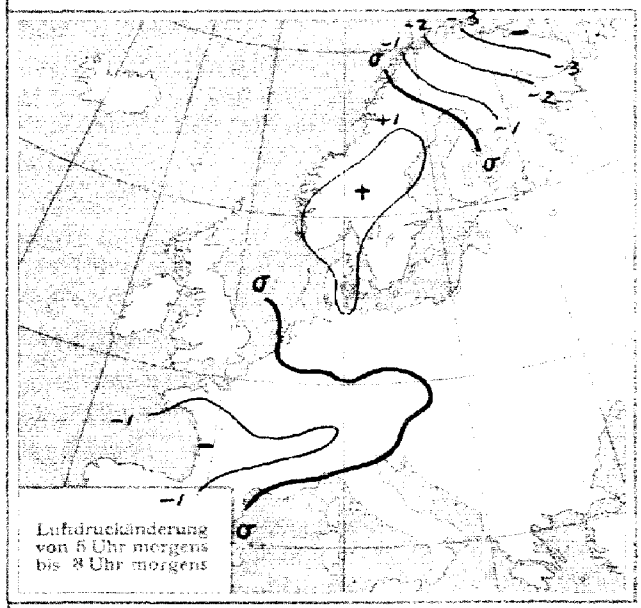


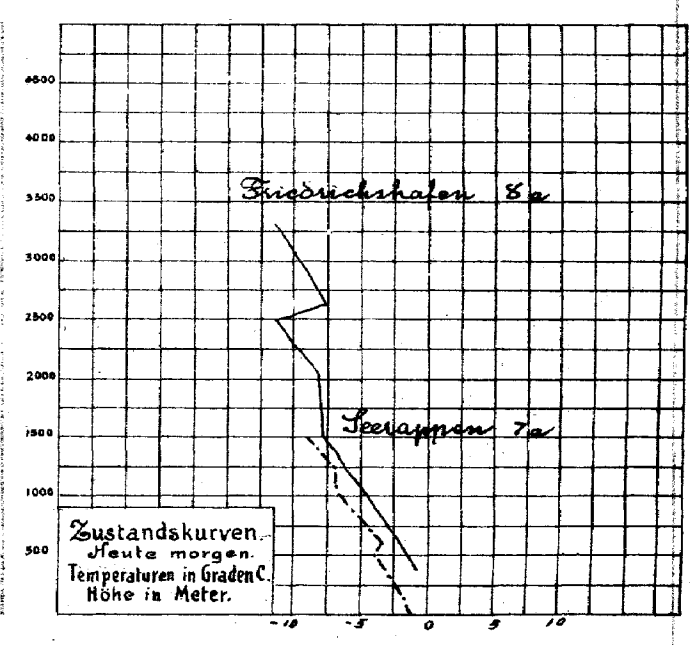


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 3









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 3. Januar 1920

Der gestern von der Biscayasee und Frankreich bis England reichende Hochdruckkeil ist von einem vom Ozean herangezogenem Tiefausläufer verdrängt worden. Verhältnismäßig hoher Luftdruck bedeckt heute noch das mittlere Europa. In Deutschland herrscht bei Temperaturen nahe oder etwas unter dem Gefrierpunkt vorwiegend trübes, trockenes Wetter bei schwachen veränderlichen Winden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 4. Januar 1920

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen und Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt vorwiegend wolkiges Wetter, strichweise Niederschläge.

westl. OSTSEE
östl. OSTSEE } Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen bis östlichen Richtungen meist trockenes Wetter und leichter Frost.

Sturmwarnungen:

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	52.6	Stille		•	5	Wien	7 55	56.1	NW	3	✳	1	+ 0.7	9	2	1		
8 45	50.7	NW	1	4	4	Pest	8											
930	48.2	NW	2	4	0	Schweiz Zürich	7 30	57.5	E	2	2	−1	− 1.0	6	-	-		
930	58.0	NNE	4	1	3	Schweiz Genf	7 30	59.0	NNE	4	4	1	—	3	-	-		
930						Schweiz Lugano	7 30											
						Doggerbank												
7 30	57.7	NSW	3	•	2	Holland de Bilt	8	56.3	SSE	1	1	−2	+ 0.3	2	4	−3		2
7	58.2	W	2	3	5	Holland Vlissingen	8	55.5	SSE	3	2	1	− 0.4	0	6	1		2
7	56.1	NE	1	3	2	Holland Helder	8	56.7	S	2	3	−1	0	1	5	−1		2
7	47.0	W	3	3	2	Dänemark Skagen	8	49.2	W	8	2	1	+ 1.0	0	3	0		5
7	52.7	WSW	4	4	1	Dänemark Bornholm	8	53.8	WSW	7	4	0	− 0.2	0	1	0		1
7	52.3	WSW	2	∞	1	Dänemark Kopenhagen	8	53.5	WSW	2	∞	0	+ 0.5	0	2	0		
7	48.4	W	4	3	2	Dänemark Hanstholm	8	50.6	W	2	3	1	+ 0.8	1	2	1		4
6	44.1	S	4	✳	− 6	Norwegen Vardö	8	37.7	SE	4	✳	−7	− 3.0	—	−5	−9		3
6	38.9	E	2	3	− 4	Norwegen Bodö	8	39.7	SSW	2	3	1	+ 0.5	—	−4	−7		2
6	42.1	E	2	9	− 2	Norwegen Christiansund	8	52.7	WSW	4	✳	−1	+ 0.3	•	−1	−8		3
6	44.6	W	4	•	− 0	Norwegen Skudenes	8	50.7	Stille		0	−2	+ 1.0	—	2	−2		3
7	40.3	SSE	2	4	− 4	Schweden Haparanda	8	39.6	SW	2	2	−8	+ 0.	2	− 2	−8		
7	40.4	Stille		2	− 5	Schweden Hernösand	8	40.9	Stille		3	−4	+ 1.2	0	1	−7		
7	44.2	SW	4	4	− 0	Schweden Stockholm	8	47.6	SSW	2	3	0	+ 0.5	•	2	−2		
7	42.7	WSW	6	0	1	Schweden Wisby	8	48.4	SW	4	✳	1	+ 0.1	1	2	−0		3
7	48.5	Stille		0	− 5	Schweden Karlstad	8	46.8	E	2	✳	−1	+ 1.0	2	1	−7		
7	44.7	S	2	4	−10	Schweden Storlien	8	47.8	Stille		0	−7	+ 1.0	0	5	−20		
7						Schweden Särna	8	52.6	Stille		0	−26	+ 6.4	1	4	−26		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	64.1	S	1	2	4	Ile d'Aix		52.7	SE	4	4	5	− 1.4	—	12	−0		5
	62.1	NW	2	3	3	Biarritz		55.0	WSW	6	•	9	− 1.1	•	9	5		4
	59.0	WSW	1	4	2	Brüssel		56.4	SSE	3	4	0	− 0.5	0	—	—		
	56.3	W	3	4	4	Cherbourg		48.6	SSW	4	•	2	− 0.8	—	—	—		
	60.4	N	4	0	0	Clermont		56.1	Stille		4	−3	− 1.4	1	6	−4		
						Dijon		56.0	SW	3	2	−2	− 0.6	0	3	−3		
	58.8	W	3	1	−	Grisnez		55.0	S	4	4	2	− 0.8	0	5	−1		3
	58.1	WSW	1	0	1	Limoges		52.0	NW	1	3	8	− 1.5	0	4	−2		
	56.2	SSW	7	4	8	St. Mathieu		47.7	SW	4	2	9	− 0.7	5	9	5		6
	47.7	NW	8	2	6	Marseille		51.7	Stille		2	−2	+ 0.2	0	—	−2		
	60.9	Stille		0	0	Paris		56.9	SE	1	4	−0	− 0.9	0	5	−3		
	56.3	NW	7	1	6	Perpignan		53.3	Stille		4	1	+ 0.4	0	10	0		
	60.3	NNW	5	4	3	Rennes		51.3	SSE	4	4	2	− 1.4	•	8	−0		
	60.5	WSW	1	2	2	Strassburg		57.8	N	2	0	−4	− 0.5	1	4	−4		
	59.3	W	1	2	-	Lerwick												
	62.6	SW	2	4	-	Tynemouth												
	56.3	W	2	2	-	Yarmouth												
	55.1	SW	4	2	-	Dungeness												
	51.3	SSE	7	4	-	Portl. Bill												
	46.1	WSW	4	4	-	Scilly												
	47.1	S	6	4	-	Holyhead												
	42.3	SE	5	3	-	Malinhead												
	41.3	S	2	2	-	Valentia												
	50.8	SE	3	4	-	Shornaway												
	40.0	SSE	3	4	-	Blacksod Point												
	56.5	WSW	1	4	−1	Posen		58.4	NW	1	≡	−4	0	6	−1	−4		
	54.1	NW	1	≡	1	Warschau		57.1	NW	1	✳	−0	+ 1.0	5	3	−1		
						Lodz		57.8	N	2	✳	−2	—	6	2	−3		
	52.9	NW	1	4	1	Krakau		57.3	NW	2	✳	0	0	7	4	0		
						Tarnow		55.2	NW	1	✳	0	—	5	6	−2		

F. T. Meldung v. Cleethorpes 2. Jan. 6 pm.

Tiefe Depression nähert sich Irland vom Westen. Depression über Skandinavien zieht nordostwärts. Verhältnismäßig hoher Luftdruck über Frankreich. Luftdruck fällt allgemein.

v. Cleethorpes 5. Jan. 6 a.

Tiefe Depression über West-Irland, wandert ostwärts, Rücken hohen Luftdruckes über der Nordsee. Luftdruck fällt allgemein.

Eisbericht: 3 Jan.

Nordsee: Ems eisfrei, Weser, Elbe Treibeis, Schiffahrt teilweise erschwert. Brunsbüttelkoog, Kanalein-fahrt zusammengeschmolzen. Eis, Kanal für kleinere Schiffe geschlossen. Hafen Sagler Schlepperhilfe nötig. Verbindung frei. Kiel eisfrei.

West. Ostseehäfen: Schiffahrt erschwert, Sagler Schlepperhilfe nötig. Greifswalder Bodden Schiffahrt teilweise geschlossen, stellenweise Treibeis, kleiner Belt leichtes Loseis. Eis, Schiffahrt unbehindert.

Ost. Ostseehäfen: Pillau Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Memel eisfrei.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

							Bodö 2. Jan.	8	38.6	E	4	3	−4	0	0	−1	−6		2
							Kristiansund " "	8	40.4	SE	1	1	−1	0	4	2	−3		2
							Skudenes " "	8	44.3	NW	5	3	1	0	—	2	−2		5
							Vardö " "	8	47.3	SW	5	4	−7	− 1.0	0	−7	−11		6
8	57.4	Stille		4	−19		Spitzbergen " "	8	57.7	NNE	8	4	−19	0	0	−19	−24		
8 45	51.0	N	1	4	3	4	Pest " "	8	50.5	NE	1	1	3	+ 0.3	2	4	2		
							Kaiser Asten 6B2 " "	8	674.8	N	5	3	−4	+ 0.5	0	−1	−4	Höhe 65 m.	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 4 — Sonntag 4. Januar 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	57.9	S 2	≡	−1	Borkum	61.9	E 2	2	−2	−4	+1.7	0	2	−2	meist bewölkt	gestern w. dichter ≡	0
7	58.0	WSW 1	≡	−1	Helgoland	62.3	E 2	4	−2	−4	+0.9	0	2	−2	—		2
7	58.1	SSW 2	≡	−0	Keitum auf Sylt	62.5	SE 1	≡	−3	−5	+1.0	•	0	−3	meist bewölkt		
7	58.6	SSE 2	4	0	Hamburg	62.0	ESE 2	4	−2	−2	+1.1	0	1	−2	ziemlich heiter	Bod. Min. −3.5°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	E 2	4	−3	—	—	0	1	−4	" "		
8[30]	59.6	SW 2	≡	−2	Kiel	63.2	S 1	≡	−3	−4	+1.7	0	−1	−3	meist bewölkt		
8[22]	59.0	WSW 3	4	−1	Wustrow i. Meckl.	62.4	Stille	4	−2	−2	+1.2	0	0	−2	" "		
7	58.5	WSW 3	2	−7	Swinemünde	62.8	WSW 2	4	−2	−1	+0.2	0	1	−3	" "		0
7	58.1	SSW 3	4	−1	Rügenwaldermünde	62.6	WSW 2	4	−1	+1	+1.2	0	0	−2	" "		2
7					Neufahrwasser												
7	58.4	SSW 3	3	−1	Königsberg	62.4	WSW 2	3	−2	+1	+1.3	0	0	−3	meist bewölkt		
7	56.0	W 3	4	2	Memel	61.8	NW 2	4	1	+4	+1.2	1	4	−1	wechs. Niederschl.	Höhe 6cm	0
7	55.8	E 1	4	−1	Aachen	58.5	E 1	1	−5	−6	+0.5	0	5	−5	ziemlich heiter		
6[30]	57.4	SE 1	•	−5	Kassel	59.5	SSE 2	4	−4	−3	—	0	−1	−5	meist bewölkt		
7	57.9	SSE 2	0	0	Hannover	60.9	E 2	5	−2	−2	+0.3	0	2	−3	" "		
7	58.6	E 1	0	−1	Magdeburg	61.6	E 2	4	−2	−1	+1.2	0	1	−4	vorw. heiter	Sharker 1	
7[05]	59.0	E 2	2	−3	Dresden 8[05]	60.4	ENE 4	4	−4	−2	+1.0	0	1	−5	ziemlich "		
7[07]	59.5	E 2	≡	−2	Berlin 8[07]	62.0	ENE 3	4	−2	−1	+0.8	0	−0	−3	meist bewölkt	Bod. Min. −3.0°	
7	59.8	E 2	≡	−4	Grünberg i. Schlesien	61.5	NE 3	≡	−4	−1	+0.8	0	−3	−4	" "		
7	59.3	NNE 2	4	−4	Breslau	61.1	NE 2	4	−4	−1	+0.4	0	−1	−4	" "	Höhe 2cm	
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7[26]	54.7	NE 3	4	−1	0	+1.0	0	1	−3	ziemlich heiter		
7	56.7	N 2	1	−2	Frankfurt a. Main	57.5	N 2	4	−3	−2	+0.7	0	−0	−4	meist bewölkt		
9[23]	54.0	NE 3	3	−1	Friedrichshafen	53.5	NE 2	4	−1	+1	−0.1	0	1	−2	" "		
9[27]	57.4	SE 2	1	−3	Bamberg	57.6	NW 1	4	−4	−2	+0.2	0	0	−5	ziemlich heiter		
7	55.9	E 3	4	−2	München	54.9	E 4	4	−2	+2	0	0	−1	−3	meist bewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

					Höhe:												
7	679.4	ESE 3	1	−6	Kahler Asten 852	8	678.3	ESE 6	2	−8	—	−0.1	0	−2	−9	vorw. heiter	Höhe 63 cm
7	655.2	SE 3	1	−7	Brocken 1148	8	656.0	ESE 5	≡	−10	−5	0	0	−3	−10	nach Niederschl.	
9[16]	516.2	SW 2	2	−10	Zugspitze 2964	7[16]	516.5	SSW 3	2	−10	—	+0.1	0	−8	−11	ziemlich heiter	
9[50]	549.6	SSW 6	2	−9	Säntis 2500	7[50]	549.8	SE 4	1	−9	—	—	—	—	—		

Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Borkum	6 m	9a	−1.7° 100% E 6	−3.5° 95% E 8	−5.0° 85% E 8 S 7	1100 m −5.5° 85% E 8 S 7								Stöhrm 1400 m −3.5° 100% 600 m −3.5° 80% T. U. 700 m −1.5° 80% bedeckt Str. in 200 m Luftd. schwach steigend
Lindenberg	122 m	7a	E 2 N 2	E 6	E 9	E 11	E 10 1700							bedeckt Sichtw. 5 km
Tarpa	26 m	9a	−3.6° 95% Stille	−3.8° 90% E 4	−8.1° 90% E 4	−9.0° 85% E 2	— 90% E 2							
Nachträge v. 3. Jan. Tarpa	25 m	12 mtg	−1.5° 92% SSW 4	−1.2° 80% SW 6	−7.8° 80% SW 8	−14.0° 75% WSW 4	−15.4° 1600 70% WSW 4							Bodeninversion 0 m −1.5° 92% 200 m +2.0° 75% bedeckt 1 km Sichtw. Luftd. keine Aenderung
Lindenberg	122 m	7a	−4.2 98% S 2 W 2	−3.5° 80% W 2 N 6	−7.0° 85% WNW 5	−9.8° 85% WNW 3	−12.2° 85% WNW 4	−15.2° 85% WNW 4	WNW 4		Bod. Inversion		0 m −4.2° 200 m −1.8°	98% Stöhrm 1000 m −1.8° 80% 98% Sichtw. 100 m Luftd. schwach steigend
Bordeaux		p	—	W 14	W 12	W 16	W 12							
Paris		p	SSW 3	SE 10	SSE 12	SSE 8	SE 6							
St Pierre Quiberon		p	—	SSW 6	SSW 10	≡ 12								
Utrecht	25 m	2p	SE 2	SSE 3	SE 3	E 3	E 2 N 2	SE 2	S 2 5600 SSW 6	SW 2 S 2 6000 SSW 5	S 2 E 3 4600 SSW 10	NW 2 W 2 7000 SSW 12	SSW 2 7600 SSW 13	3/4 bedeckt Sichtw. 5 km 8000 Luftd. schwach fallend SSW 13

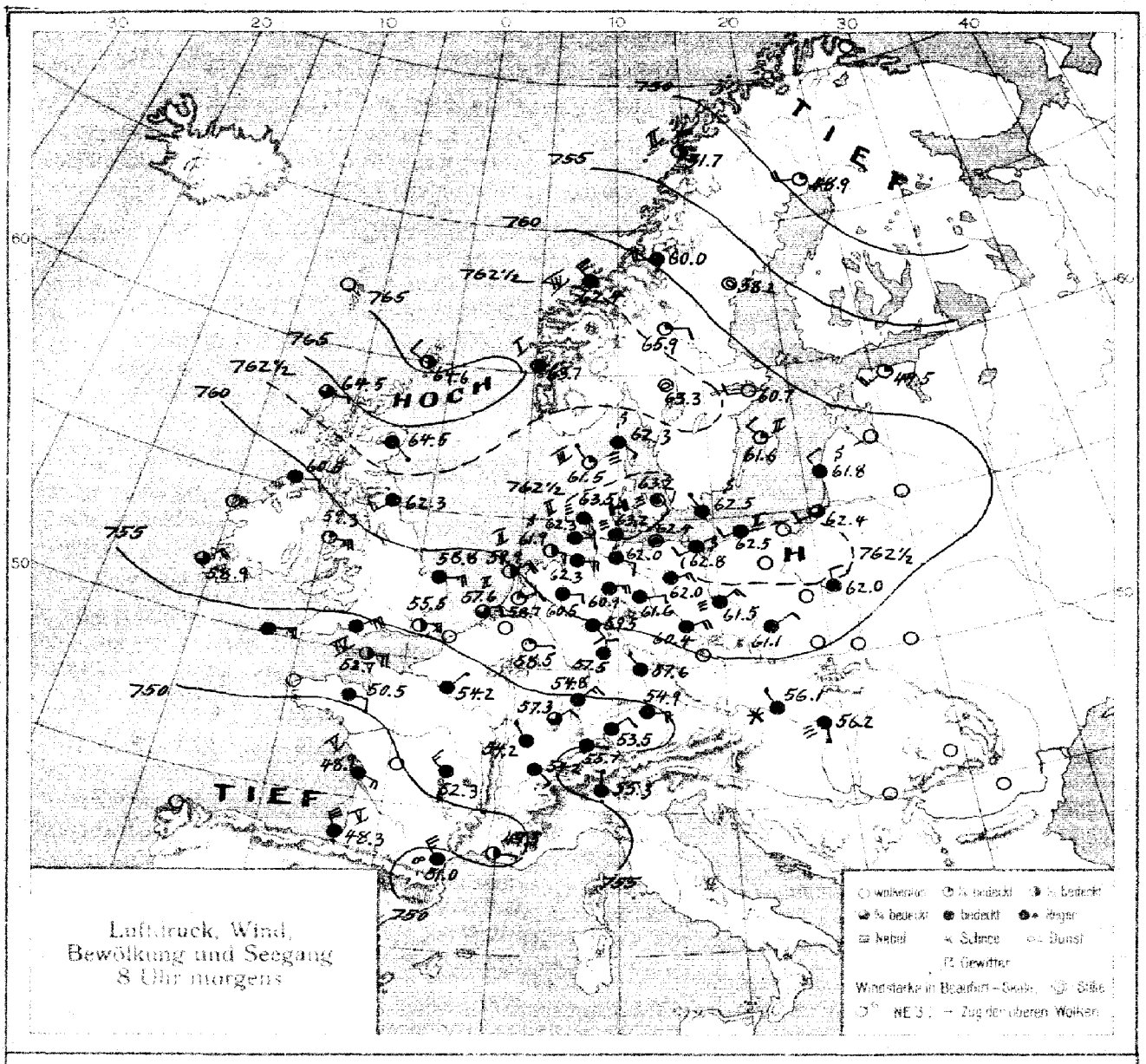
GESTERN NACHMITTAG.

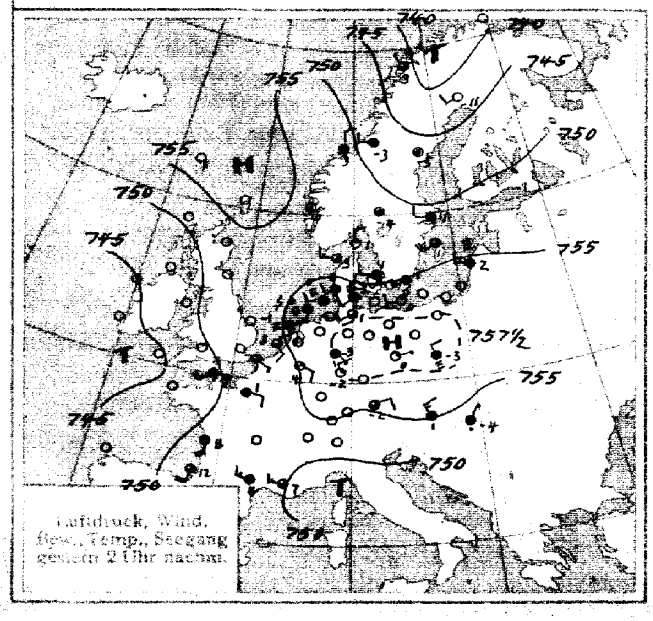
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	56.4	S 3	≡	0	−2	0	vorm. dichter ≡
2[19]	Helgoland	56.8	WSW 2	≡	0	−3	3	
2	Keitum	56.4	W 2	3	0	−4		
2	Hamburg	57.5	WSW 2	3	1	−0		
2	Kiel	57.7	SW 2	≡	−1	−2		
2	Swinemünde	57.4	WSW 2	1	0	0		
2	Neufahrwasser							
2	Königsberg							
2	Memel	55.3	W 3	4	2	0	3	
2[14]	Aachen	55.4	ESE 2	1	4	—		
2[13]	Frankfurt a. M.	56.6	N 2	1	−2	—		
1[26]	Kassel	57.0	SE 1	4	−3	−5		
2[15]	Dresden	57.7	ENE 1	1	0	0		
1[52]	Breslau	56.7	NW 2	≡	−3	−5		
2	München	54.9	ENE 2	3	−2	−1		

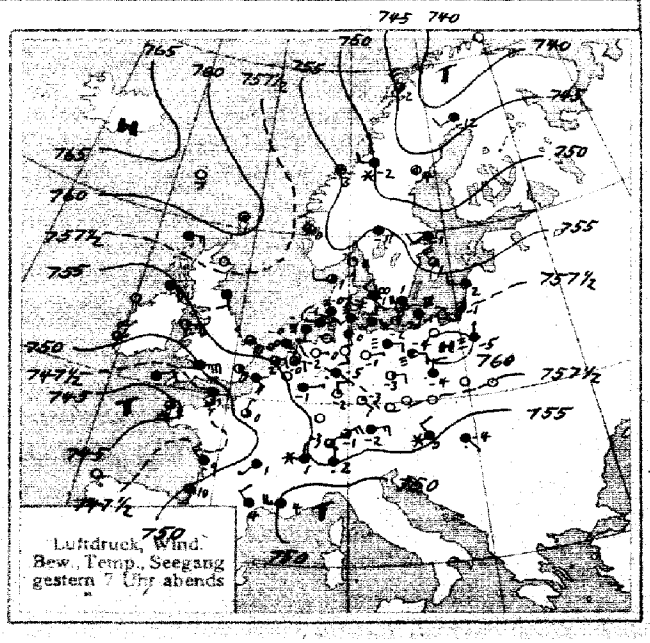
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2[46]	Vlissingen	54.5	SE 2	3	3		
2[41]	Helder	55.6	SSE 2	≡	−1		
2	Bodö	42.9	NW 1	3	3	2	
2	Christiansund	51.7	N 2	4	3		
2	Skudenes	54.3	Stille	1	0	3	
2	Skagen	53.2	N 2	1	1		
2	Hanstholm	53.7	W 3	3	3		
2	Kopenhagen	55.4	W 2	∞	1		
2	Bornholm	55.6	WSW 5	4	1		
2	Haparanda	40.3	SW 2	0	−11		
2	Hernösand	47.5	Stille	1	−5		
2	Stockholm	50.2	W 2	4	1		
2	Visby	51.0	SW 5	3	1		
2	Karlstad	52.2	Stille	3	−7		
2	Storlien	55.9	W 2	4	−3		

Sonntag, 4. Januar 1920

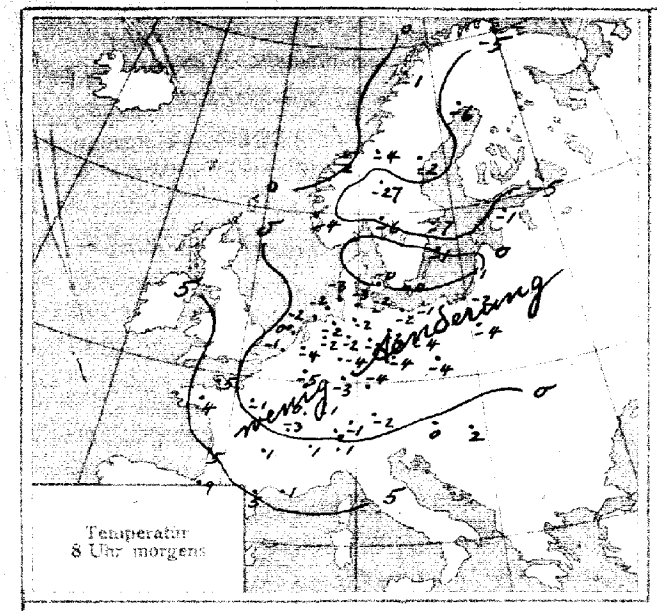
DEUTSCHE

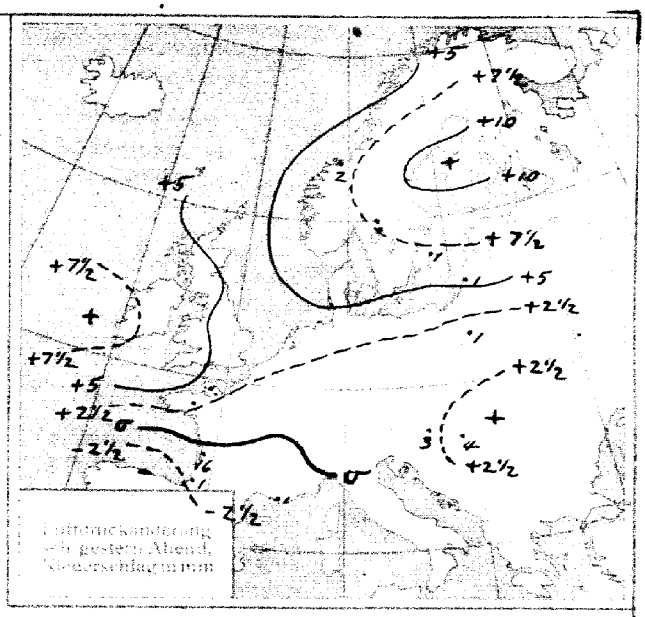


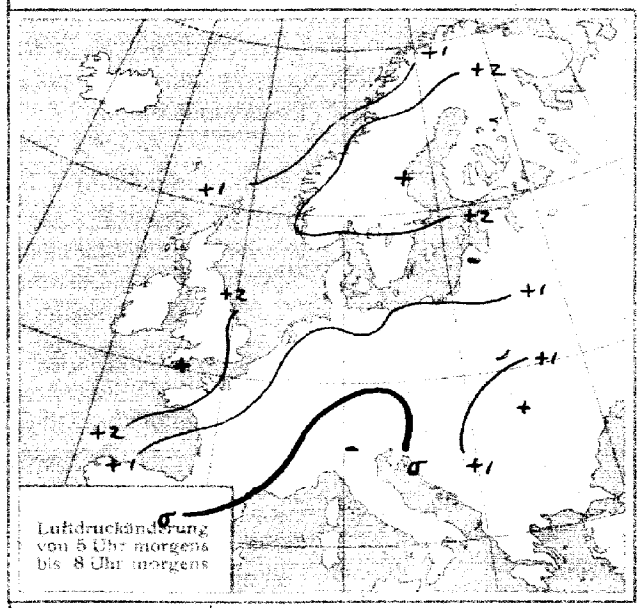


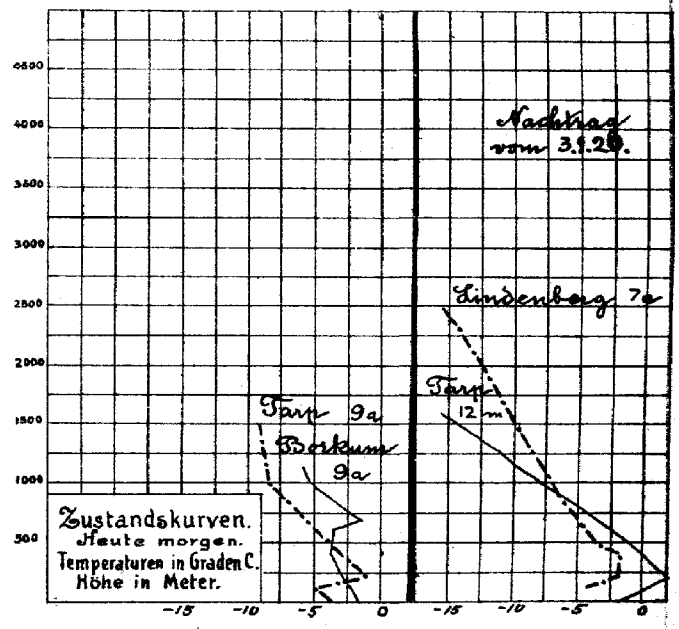


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 4









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 4. Januar 1920

Hoher Druck lagert über Nord-Schottland. Ein flacher Hochdruckausläufer bedeckt Nord- und Ostdeutschland. In Deutschland herrscht vorwiegend trübes, trockenes Wetter mit schwachen veränderlichen Winden und schwachem Frost.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 5. Januar 1920

NORDSEE: Schwache östliche Winde, trübes, wolkiges Wetter, schwacher Frost, trocken.

westl. OSTSEE, östl. OSTSEE: Schwache westliche Winde, trockenes, wolkiges Wetter, schwacher Frost.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. v. Kiesl Wegener

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

Sonntag 4. Januar 1920 Nr. 4

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			Bemerkungen	
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°		Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Seegang
6[36]	56.2	NW	2	*	0	Wien	7[56]	56.1	NW	1	*	0	+ 0.5	3	2	0	
8[48]	55.0	SE	1	•	4	Pest	8	56.2	S	1	=	2	+ 1.0	4	5	3	
9[30]	55.2	NE	1	3	-3	Schweiz Zürich	7[30]	55.7	E	1	4	-2	—	0	—	—	
9[30]	54.3	NNE	1	*	1	Schweiz Genf	7[30]	54.2	SE	1	4	1	—	0	—	—	
9[30]	55.2	N	1	•	2	Schweiz Lugano	7[30]	55.3	N	1	•	1	—	9	—	—	
						Doggerbank											
7[30]	56.0	E	2	3	-0	Holland de Bilt	8	58.7	ENE	2	1	-4	+ 0.9	0	2	-4	
7	54.8	ENE	2	3	2	Holland Vlissingen	8	57.6	ENE	2	3	-1	+ 1.1	0	3	-1	2
7	56.0	SE	2	∞	-0	Holland Helder	8	59.9	ENE	4	2	0	+ 1.2	0	1	-2	2
7	55.5	S	1	1	0	Dänemark Skagen	8	62.3	SE	1	=	-1	+ 1.5	0	3	-2	0
7	56.6	W	2	3	1	Dänemark Hanstholm	8	61.6	NW	1	1	-0	+ 1.2	0	3	-0	3
7	57.3	WNW	2	∞	1	Dänemark Kopenhagen	8	63.2	Stille		=	-0	+ 1.4	0	3	-1	
7	56.7	W	4	∞	1	Dänemark Bornholm	8	62.5	NW	1	4	0	+ 1.4	0	1	-1	0
6						Norwegen Vardö	8										
6	49.2	NW	4	3	2	Norwegen Bodö	8	51.7	N	4	2	-1	+ 0.7	—	3	3	2
6	55.2	Stille		3	3	Norwegen Christiansund	8	62.4	NW	5	4	2	+ 1.5	2	3	-1	4
6	56.2	Stille		1	0	Norwegen Skudenes	8	63.7	Stille		0	-4	+ 2.0	0	0	-5	1
7	40.9	SW	2	4	-12	Schweden Haparanda	8	48.9	W	4	1	-6	+ 2.4	0	-5	-14	
7	48.2	Stille		2	4	Schweden Hernösand	8	58.2	Stille		0	-2	+ 2.8	0	-1	-7	
7	53.1	W/SW	2	4	-1	Schweden Stockholm	8	60.7	W	2	0	-17	—	0	2	-8	
7	54.2	NW	4	3	1	Schweden Wisby	8	61.6	WNW	2	1	-1	+ 1.5	1	2	-2	2
7	55.9	Stille		0	-11	Schweden Karlstad	8	63.3	Stille		0	-16	+ 2.5	•	-1	-17	
7	52.2	W	2	*	-2	Schweden Sturlien	8	60.0	W	4	•	-4	+ 2.5	—	-2	-15	
7						Schweden Sämø	8	65.9	E	2	1	-27	+ 7.4	0	-9	-28	
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	48.9	NW	3	•	9	Aix		48.9	ESE	4	4	5	+ 0.5	16	13	5	5
	50.8	S	3	8	10	Biarritz		48.3	NNW	6	•	9	+ 0.3	1	13	8	5
						Brüssel											
	46.7	SSE	5	4	0	Cherbourg		52.7	E	4	2	5	+ 2.2	•	10	1	4
	52.2	SW	1	4	1	Clermont		52.5	WNW	3	4	1	+ 0.8	0	—	—	
	52.9	SSE	4	4	—	Embrun											
	53.3	SW	3	4	0	Dijon		54.2	NW	1	4	-3	+ 0.6	0	1	-3	
						Limoges		47.6	NE	1	4	1	+ 0	—	2	-1	
	44.2	S	5	3	9	St. Mathieu											
	50.4	W	5	4	4	Marseille		49.3	E	1	2	1	0	1	5	-1	
	52.9	NNE	1	3	0	Paris		54.2	NE	1	4	-1	+ 1.1	0	1	-1	
	52.5	NW	2	4	4	Perpignan		51.0	NW	5	∞	5	+ 4.5	0	11	1	
	47.4	ESE	3	3	4	Rennes		50.5	E	2	4	4	+ 2.5	•	5	2	
	55.5	Stille		2	0	Strassburg		57.3	NE	2	2	0	+ 0.3	0	0	-4	
	60.3	N	1	=	-5	Warschau		62.0	N	2	4	-4	+ 0.7	1	2	-6	
	60.1	SE	1	4	-3	Posen											
	58.8	N	3	*	-0	Krakau											
	61.5	Stille		2	-	Lerwick		64.6	WNW	2	2	-	+ 2.0				
	56.8	S	2	4	-	Tynemouth		62.0	WSW	3	4	-					
	55.9	SE	6	3	-	Yarmouth		58.2	E	5	4	-	+ 7.5				
	53.2	SE	4	2	-	Dungeness		55.5	E	4	2	-	-				
	49.9	E	3	4	-	Portl. Bill		-	ENE	7	4	-	+ 0.2				
	45.3	ENE	2	4	-	Scilly		-	E	5	4	-	+ 4.6				
	52.3	E	5	2	-	Holyhead		55.3	E	5	1	-	+ 3.0				
	54.8	SE	3	4	-	Malinhead		60.5	ESE	2	4	-	+ 0.8				
	50.8	N	4	3	-	Valentia		58.9	NE	3	3	-	+ 4.7				
	59.1	E	3	4	-	Stornoway		64.5	E	1	3	-	+ 3.0				

F.T. Meldung v. Vliethorpes 3. Jan. 2p.m.

Tiefdruckgebiet südwestlich Irland zieht langsam südostwärts, flache Tiefdruckausläufer ziehen über britische Inseln ostwärts. Geringe und unregelmäßige Luftdruckänderungen. Luftdruck fällt über Ost-England.

v. Peldhu 4. Jan 10[30] vorm.

Antizyklone über Island breitet sich südwärts aus. Depression über Kanaleingang bewegt sich langsam nach Südosten. Luftdruck steigt allgemein.

Eisbericht: 4. Jan.

Nordsee und westl. Ostsee: Strichweise Treibeis oder dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert. Nordostsee – Kanal für hölzerne Schiffe geschlossen.

Östl. Ostsee: Keine Nachrichten.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

8[48]	50.8	NE	1	•	6	2	Pest 3. Jan	8	61.1	N	1	4	5	+ 0.8	5	5	4	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 5 Montag 5. Januar 1920

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.

GESTERN ABEND						DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	67.8	E	2	4	−2	Borkum	74.2	E	1	4	0	−2	—	0	1	−3	meist bewölkt		0
7	67.9	E	2	4	−2	Helgoland	75.9	E	2	4	−1	−3	+1.4	0	−1	−3	—		2
7	68.0	SE	1	≡	−2	Keitum auf Sylt	73.7	E	3	∞	−2	−4	+2.4	0	−2	−4	meist bewölkt		
7	66.9	NE	1	4	−2	Hamburg	73.1	E	2	4	−1	−1	+1.9	0	0	−2	zieml. heiter	Bod. Min. −9.0°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg		NE	2	4	−1	—	—	0	0	−2	" "		
8[30]	68.2	E	1	4	−1	Kiel	73.8	ENE	2	4	−1	−1	+2.0	0	−1	−3	meist bewölkt		
8[00]	67.2	Stille		4	−0	Wustrow i. Meckl.	72.6	Stille		4	−1	−1	+1.8	0	0	−2	" "		
7	66.6	Stille		2	−1	Swinemünde	72.2	W	1	∞	−2	−1	+1.1	0	0	−3	" "		1
7	65.9	SSW	1	4	−1	Rügenwaldermünde	71.8	NNE	3	4	−1	+1	+1.9	0	−0	−1	" "		2
7						Neufahrwasser													
7	66.2	WSW	1	3	−1	Königsberg	71.3	WSW	2	4	−1	+2	+1.5	0	−0	−2	meist bewölkt		
7	66.0	Stille		4	−0	Memel	70.7	N	1	4	0	+3	+1.8	0	1	−2	" "	Höhe 4 cm	0
7	62.6	ENE	3	4	−2	Aachen	68.7	NE	4	4	−2	−3	+1.0	0	−2	−6	" "		
6[30]	65.0	E	2	4	−2	Kassel 730	69.4	NW	2	4	−2	−1	—	0	−1	−4	" "		
7	65.1	E	5	4	−2	Hannover	71.1	ENE	3	4	−2	−2	+1.7	0	−2	−3	" "		
7	65.4	NE	2	*	−2	Magdeburg	71.8	NE	2	4	−2	−1	+1.8	*	−1	−3	" "		
7[05]	68.7	ENE	3	4	−3	Dresden 8°6	70.2	NE	5	4	−4	−2	+2.0	•	−3	−5	" "		
7[47]	66.8	ENE	3	4	−2	Berlin 8°7	71.8	ENE	3	4	−3	−2	+2.0	0	−2	−3	" "	Bod. Min. −4.0°	
7	66.4	NE	4	4	−4	Grünberg i. Schlesien	71.1	E	2	4	−3	0	+1.4	0	−3	−4	" "		
7	64.9	ENE	2	4	−4	Breslau	70.8	E	2	4	−4	−1	+1.5	0	−2	−4	" "	Höhe 1 cm	
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 726	64.8	NE	3	4	0	+1	+2.1	0	1	0	meist bewölkt		
7	61.6	N	2	4	−1	Frankfurt a. Main	67.8	N	3	4	−1	0	+1.6	0	−1	−3	" "		
9[25]	61.2	NE	2	4	−1	Friedrichshafen	62.4	NE	3	4	−1	+1	+1.0	0	0	−1	" "		
9[17]	62.6	N	2	4	−1	Bamberg	67.1	N	3	4	−2	0	+1.6	0	0	−3	" "		
7	59.2	E	2	4	−2	München	64.8	E	5	4	−2	+2	+1.1	0	−1	−2	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

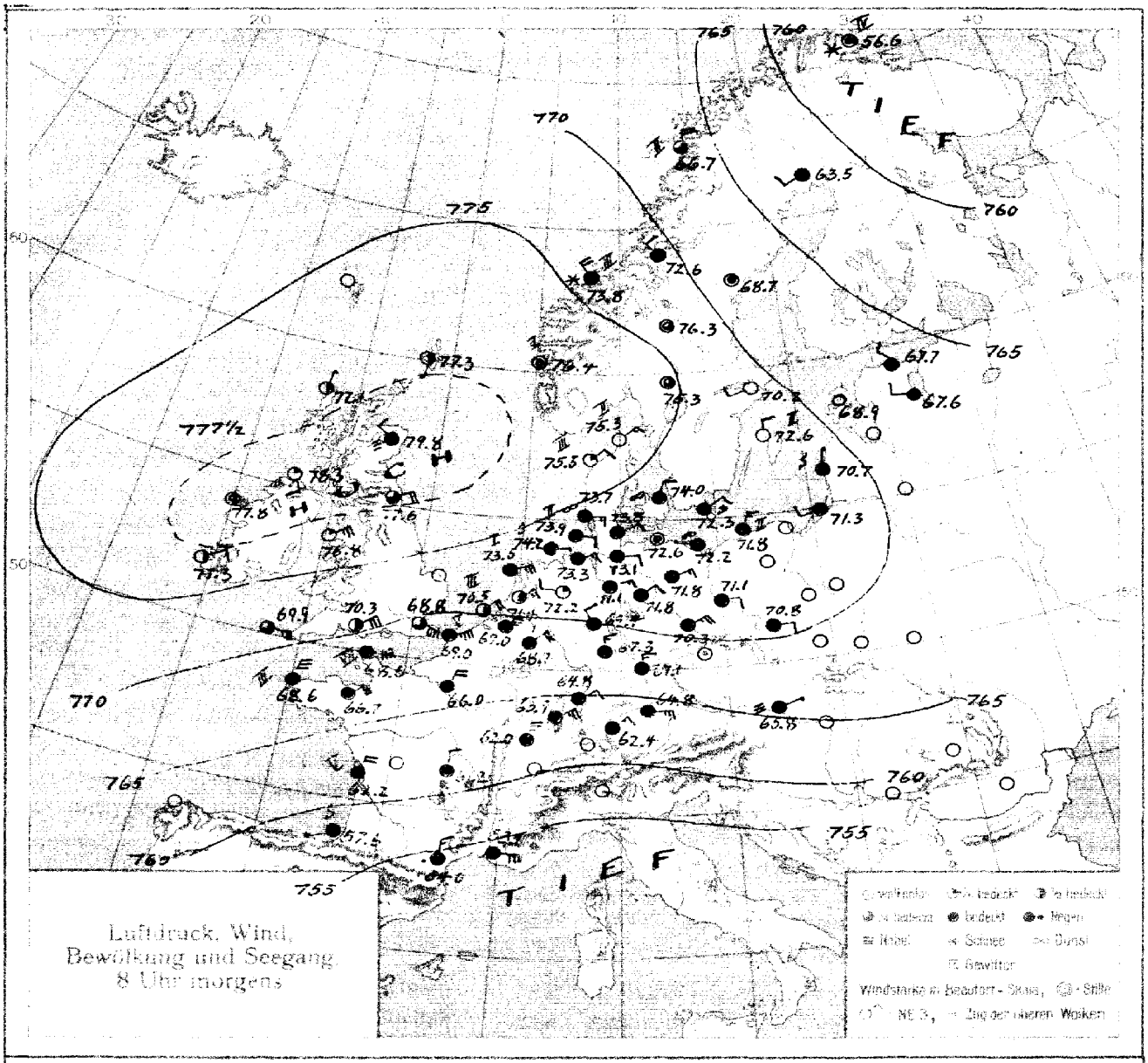
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

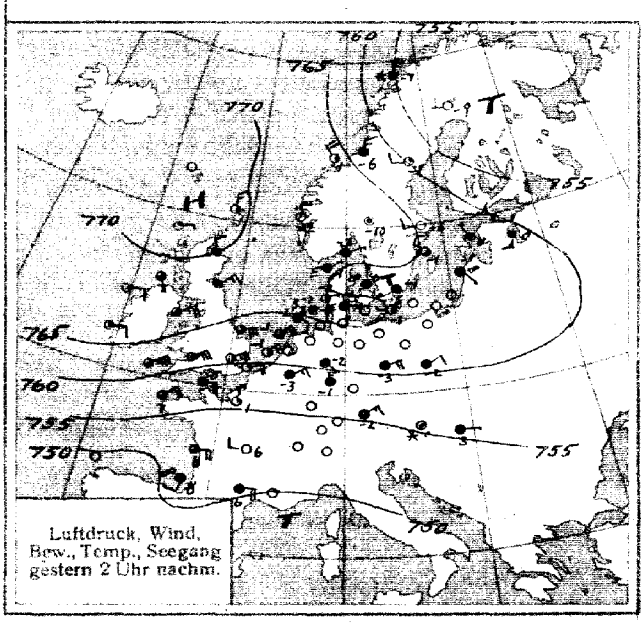
						Höhe:												
7						Kahler Asten 852	8	680.8	E	5	4	−6	—	+1.8	0	−6	−9	meist bewölkt	Höhe 55 cm
7	659.0	ENE	5	≡	−9	Brocken 1148	8	664.9	NE	6	≡	−10	−5	+1.5	1	−9	−11	nachts Niederschl.	
9[16]	520.1	S	2	1	−11	Zugspitze 2964	7[16]	522.6	SSE	3	3	−10	—	+1.0	0	−8	−12	meist bewölkt	
9[30]	653.9	SSE	2	1	−9	Säntis 2500	7[30]	556.3	SE	4	3	−8	—	—	—	—	—		

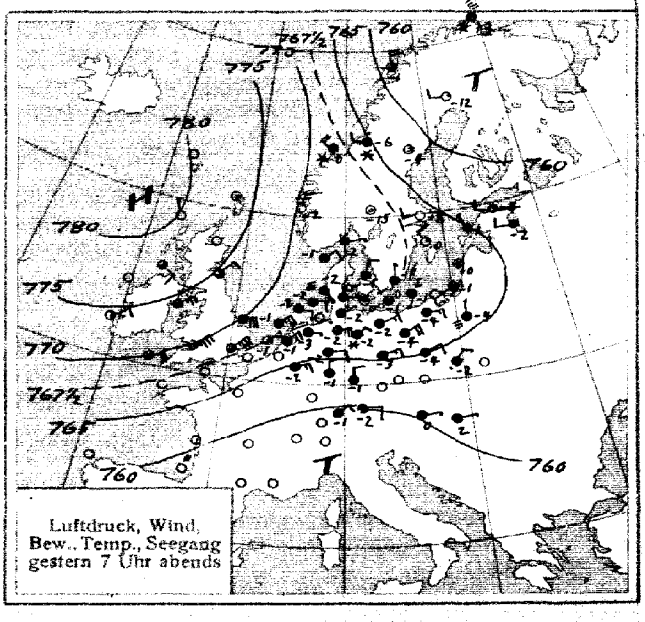
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						1200								
Seerappen	8 m	7 a	−1.1°	−3.2°	−7.3°	−7.6								Wolken 800 m bedeckt. Sichtw. 10 Km
			85%	89%	91%	90%								
			Stille	N 2	N 2	N 2								luftd. mäßig steigend

GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	64.3	SSE	2	4	−2	−4	0		2[46]	Vlissingen	60.8	NE	4	2	−1		
2[19]	Helgoland	65.3	E	2	≡	−2	−5	2		2[41]	Helder	63.6	NE	5	3	−1		
2	Keitum	65.6	ENE	1	2	−2	−4			2	Bodö	56.2	N	5	*	−1	3	
2	Hamburg	64.6	ESE	3	4	−3	−4			2	Christiansund	60.7	NW	4	2	1	4	
2	Kiel	65.4	E	1	≡	−1	−3			2	Skudenes	67.2	N	2	0	−2	2	
2	Swinemünde	64.5	W	1	2	−1	−1	0		2	Skagen	65.1	ENE	1	4	−2		
2	Neufahrwasser									2	Hanstholm	65.0	NE	1	≡	−1		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	65.7	N	1	∞	0		
2	Memel	64.1	SE	1	∞	−1	+1			2	Bornholm	64.7	WSW	1	4	−1		
2[19]	Aachen	60.0	ENE	3	4	−3	−			2	Haparanda	52.8	W	4	0	−9		
2[15]	Frankfurt a. M.	59.2	N	3	4	−1	−			2	Hernösand	60.8	W	2	1	−1		
12[4]	Kassel	61.1	SE	1	4	−2	−4			2	Stockholm	64.3	W	2	0	−6		
2[05]	Dresden	61.7	ENE	4	4	−3	−3			2	Visby	64.6	WNW	2	3	−1		
1[53]	Breslau	62.0	NE	2	4	−2	−2			2	Karlstad	60.4	Stille		0	−10		
2	München	56.5	ENE	3	4	−2	−1			2	Storlien	65.6	N	2	4	−6		

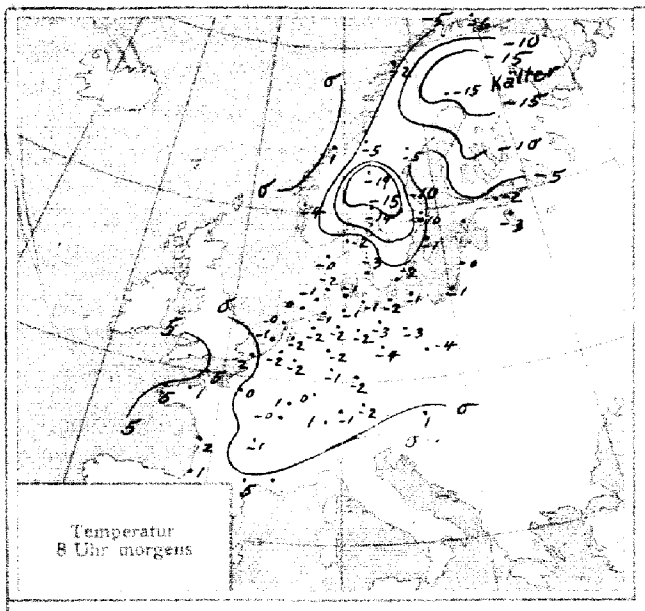

T I E F
T I E F
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

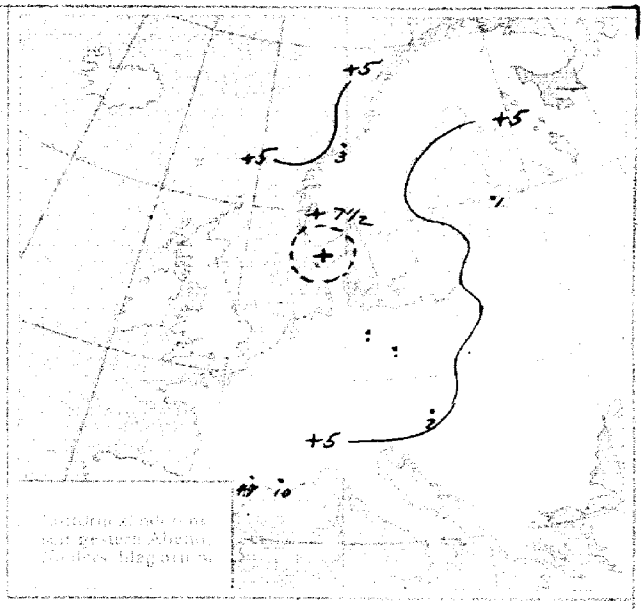

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

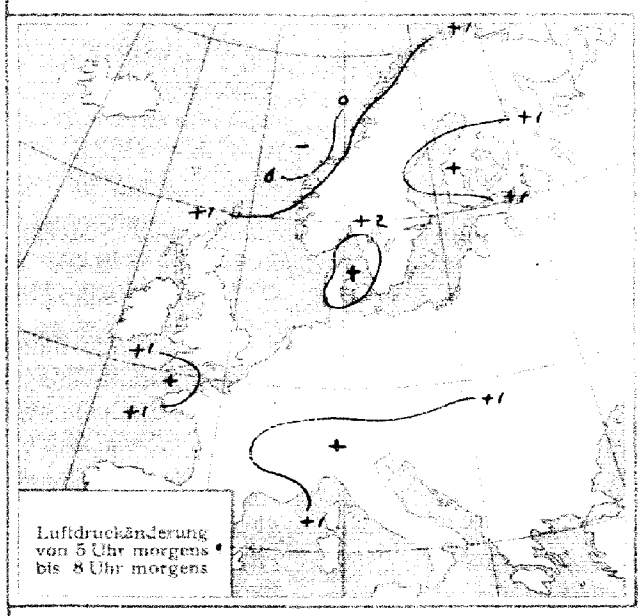

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

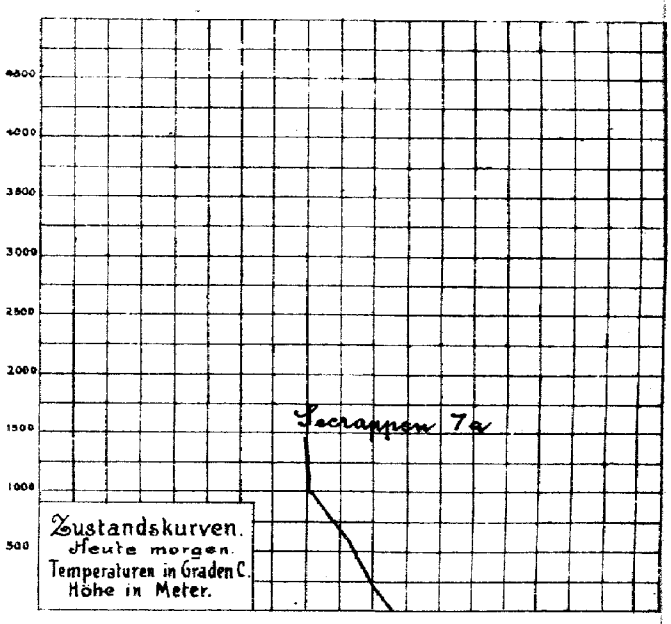
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 5









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 5. Januar 1920

Das Hochdruckgebiet über dem Nordwesten Europas hat sich weiter verstärkt und an Ausbreitung ostwärts zugenommen. Unter seinem Einflusse herrscht in Deutschland bei meist schwachen östlichen Winden trübes, trockenes Wetter und leichter Frost.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 6. Januar 1920

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen, teilweise böigen Winden aus östlichen Richtungen vorwiegend trockenes Frostwetter.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. i. V. Gentzen

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

Montag 5. Januar

1920 Nr. 5

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	60.2	E	1	1	6	Wien	755	65.8	ENE	1	=	1	+1.9	2	1	1		
845						Pest	8											
930	60.4	NE	1	4	−1	Zürich	730	62.9	NE	2	4	−1	0.5	0	-	-		
930	58.6	NNE	4	4	1	Genf	730	60.4	NNE	4	4	1	-	0	-	-		
930	58.1	N	1	•	3	Lugano	730	60.4	N	1	4	3	-	6	-	-		
						Doggerbank												
730	65.4	NE	4	4	−1	de Bilt	8	71.4	NE	3	2	−1	+1.4	0	−1	−4		
7	64.1	NE	3	3	−1	Vlissingen	8	70.5	NE	4	2	−1	+1.3	0	−1	−2		3
7	66.7	NE	5	4	−1	Helder	8	73.5	ENE	6	4	−0	+1.8	0	0	−1		1
7	68.2	E	1	4	−2	Skagen	8	76.3	NE	3	0	−2	+2.0	0	−1	−4		2
7	67.8	NE	2	4	−1	Hanstholm	8	75.5	NE	2	1	−0	+1.4	0	1	−1		3
7	68.1	NNE	2	4	−1	Kopenhagen	8	74.0	NNE	2	∞	−3	+1.7	0	2	−4		
7	67.8	N	1	4	−1	Bornholm	8	72.3	NE	2	4	−2	+1.3	0	0	−5		0
6	66.9	NNW	8	*	−3	Vardö	8	56.6	Stille		*	−6	+1.6	—	−0	−8		4
6	61.1	N	4	3	−1	Bodö	8	66.7	N	4	3	−2	+0.8	—	−1	−6		2
6	68.8	NW	4	*	0	Christiansund	8	73.8	NW	4	*	1	0	2	2	−2		3
6	69.1	NNE	3	0	−2	Skudenes	8	76.4	Stille		0	−4	+1.2	0	−1	−5		1
7	57.6	W	2	1	−12	Haparanda	8	63.8	SW	2	4	−15	+1.2	0	−6	−18		
7	63.2	Stille		0	−4	Hernösand	8	68.7	Stille		4	−5	+1.0	0	−2	−8		
7	66.4	W	2	0	−8	Stockholm	8	70.2	WSW	2	0	−10	+1.7	0	−5	−11		
7	66.4	NW	2	1	0	Wisby	8	72.6	N	2	0	−1	+1.6	0	1	−2		
7	68.9	Stille		0	−15	Karlstad	8	76.3	Stille		3	−14	+1.5	0	−10	−16		
7	67.1	W	2	*	−9	Storlien	8	72.6	NW	2	4	−5	+2.0	—	−4	−6		
7						Särna	8	76.3	Stille		3	−19	+9.8	0	−20	−28		
8	66.2	S	2	0	−30	Spitzbergen (Green Harbour)	8	60.0	SE	2	4	−27	+ 0	0	−27	−34		
						Aix		62.2	NNE	4	4	2	+1.1	0	12	0		5
						Biarritz		57.6	WSW	1	4	1	+1.6	6	6	0		0
						Brüssel		69.6	NNE	5	4	−2	+1.3	0	0	−3		
						Cuxhaven		68.6	ENE	8	4	5	+1.0	0	6	3		7
						Clermont		61.2	N	3	4	−1	+0.8	0	6	−4		
						Dijon		62.0	NNE	5	4	−0	+1.2	0	2	−2		
						Grisnez		69.0	ENE	7	4	2	+1.1	0	3	−1		5
						Limoges		56.4	NE	3	4	−1	+0.8	0	9	−1		
						St. Mathieu		68.6	NNE	6	4	5	+0.3	0	8	5		3
						Marseille		53.1	E	6	4	6	+1.0	10	9	4		
						Paris		66.0	NNE	4	4	0	+1.5	0	2	−1	Stratus 400 m	
						Perpignan		54.0	N	3	+	5	+1.1	477	—	—		
						Strassburg		63.3	NE	5	4	1	+1.0	0	—	—		
						Rennes		66.7	NE	4	4	1	+1.3	0	—	—		
	77.0	Stille		2	−	Lerwick		77.3	SSW	1	2	−	−0.8	−	−	−		
	74.4	NE	3	3	−	Tynemouth		77.6	ENE	4	3	−	−	−	−	−		
	69.9	E	6	3	−	Yarmouth												
	66.3	ENE	7	3	−	Dungeness		68.8	ESE	8	3	−	−	−	−	−		
	67.5	NE	7	2	−	Portl. Bill		70.3	NE	6	2	−	+1.3	−	−	−		
	70.2	E	4	3	−	Scilly		69.9	E	5	3	−	+1.2	−	−	−		
	74.9	ENE	5	3	−	Holyhead		76.8	ENE	5	1	−	+1.2	−	−	−		
	76.4	SE	2	2	−	Malinhead		78.2	SSE	2	1	−	+0.4	−	−	−		
	74.4	ENE	2	2	−	Valentia		77.3	ENE	2	2	−	+1.2	−	−	−		
	79.3	NNW	1	2	−	Stornoway		77.1	NNE	1	2	−	+0.4	−	−	−		
						Blacksod Point		77.8	Stille		2	−	+0.8	−	−	−		
	66.6	E	3	4	−4	Posen												
	65.5	N	1	=	−4	Warschau												
	66.6	NE	2	•	−2	Krakau												
	64.1	W	2	1	−4	Reval		67.7	WNW	2	4	−2	+1.2	1	0	−6		
	64.6	W	2	4	−2	Dapat		67.6	W	2	4	−3	+0.9	0	0	−3		
	66.2	NW	1	4	1	Filsand (Ösel)		68.9	SW									

F.T. Meldung v. Poldhu 5 Jan. 10 50m vorm.

Hochdruckgebiet über Nordschottland verstärkt sich. Luftdruck steigt allgemein.

Eisbericht: 5 Jan.

Nordsee: Ems eisfrei. Elbe Breiheis. Schiffahrt erschwert. Brunsbüttelkoog zusammengeschobenes Eis. Nordostsee-Kanal für hölzerne Schiffe geschlossen. Kusum Hafen Fahrrinne durch Eisbrechen offen gehalten. Verbindung frei.

Westl. Ostseehäfen: Schiffahrt erschwert. Segler Schlepperhilfe nötig. Kleines Belt leichtes loses Eis. Schiffahrt unbehindert. Warnemünde dünne Eisdecke. Greifswalder Bodden nur für starke Dampfer möglich. Stettiner Haff Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten.

Östl. Ostsee: Frisches Haff bis Elbing nur für starke Dampfer möglich. Memel eisfrei.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 6 — Dienstag 6. Januar 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Änderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	77.8	NE 2	4	−1	Borkum	74.1	SE 3	4	−2	−4	−1.5	0	0	−3	meist wenig.		0
7	77.9	ENE 4	4	−1	Helgoland	75.3	ESE 4	4	−2	−4	−1.0	0	0	−2	——		1
7	78.7	E 2	0	−2	Keitum auf Sylt	76.6	ESE 1	1	−3	−5	−1.0	0	−2	−3	zieml. heiter		
7	76.0	E 4	4	−2	Hamburg	76.1	ESE 3	4	−1	−1	−0.2	0	0	−2	meist bewölkt	Bod. Min. −2.0° Nebel w. 600 m	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	ESE 3	4	−2	—	—	0	1	−3	" "		
8[19]	79.0	ENE 2	4	−2	Kiel	76.9	ESE 2	0	−2	−3	−1.0	0	−1	−3	" "	20 km Sicht w.	
8[22]	78.4	ENE 2	4	−1	Wustrow i. Meckl.	77.2	SE 2	1	−4	−4	−0.8	0	−1	−4	" "		
7	77.6	Stille	2	0	Swinemünde	78.1	Stille	2	−3	−2	0	0	0	−4	" "		—
7	77.5	WSW 1	2	−1	Rügenwaldermünde	78.9	SW 2	2	−5	−3	−0.7	0	−0	−6	" "	"	1
7					Neufahrwasser												
7	76.5	WNW 1	1	−1	Königsberg	80.1	WNW 1	3	−7	−4	+0.2	—	1	−8	meist bewölkt		
7	76.3	NE 1	1	−3	Memel	78.8	SE 2	2	−9	−6	0	0	1	−9	ziemL heiter	Nebel 4 cm	0
7	72.6	NE 3	0	−3	Aachen	69.3	ENE 3	4	−4	−5	−1.5	0	−1	−5	meist bewölkt		
6[50]	74.2	NE 2	4	−3	Kassel 750	72.7	NE 3	4	−4	−3	—	0	−0	−4	" "		
7	76.9	NE 3	4	−2	Hannover	74.4	E 4	4	−2	−2	−1.1	0	−1	−2	" "		
7	77.2	ENE 3	4	−2	Magdeburg	75.9	E 4	4	−3	−2	−0.1	0	−1	−3	" "		
7[08]	75.6	ENE 6	4	−3	Dresden 850	75.7	ENE 5	3	−6	−4	−0.6	0	−3	−6	" "		
7[07]	77.4	ENE 3	4	−1	Berlin 807	77.3	ESE 5	3	−2	−1	−0.0	0	−1	−2	meist bewölkt	Bod. Min. −2.0°	
7	76.1	ENE 2	4	−2	Grünberg i. Schlesien	78.3	E 5	4	−4	+1	−0.2	0	−2	−5	" "		
7	76.7	ENE 2	4	−3	Breslau	79.2	ESE 3	4	−6	−3	0	0	−3	−6	" "	x höhe 1 cm	
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	66.4	NE 3	4	0	+1	−1.0	3	1	−0	meist bewölkt		
7	71.7	N 3	3	−2	Frankfurt a. Main	68.8	N 4	4	−2	−1	−0.7	0	−3	−3	" "		
9[32]	65.5	NE 4	4	1	Friedrichshafen	63.4	NE 3	3	0	+2	−1.0	0	1	−0	" "		
9[17]	72.8	N 3	4	−2	Bamberg	69.6	N 1	3	−2	0	−0.9	0	−0	−3	" "		
7	67.8	E 5	4	−1	München	67.0	E 5	4	−1	+3	+0.6	0	−0	−2	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

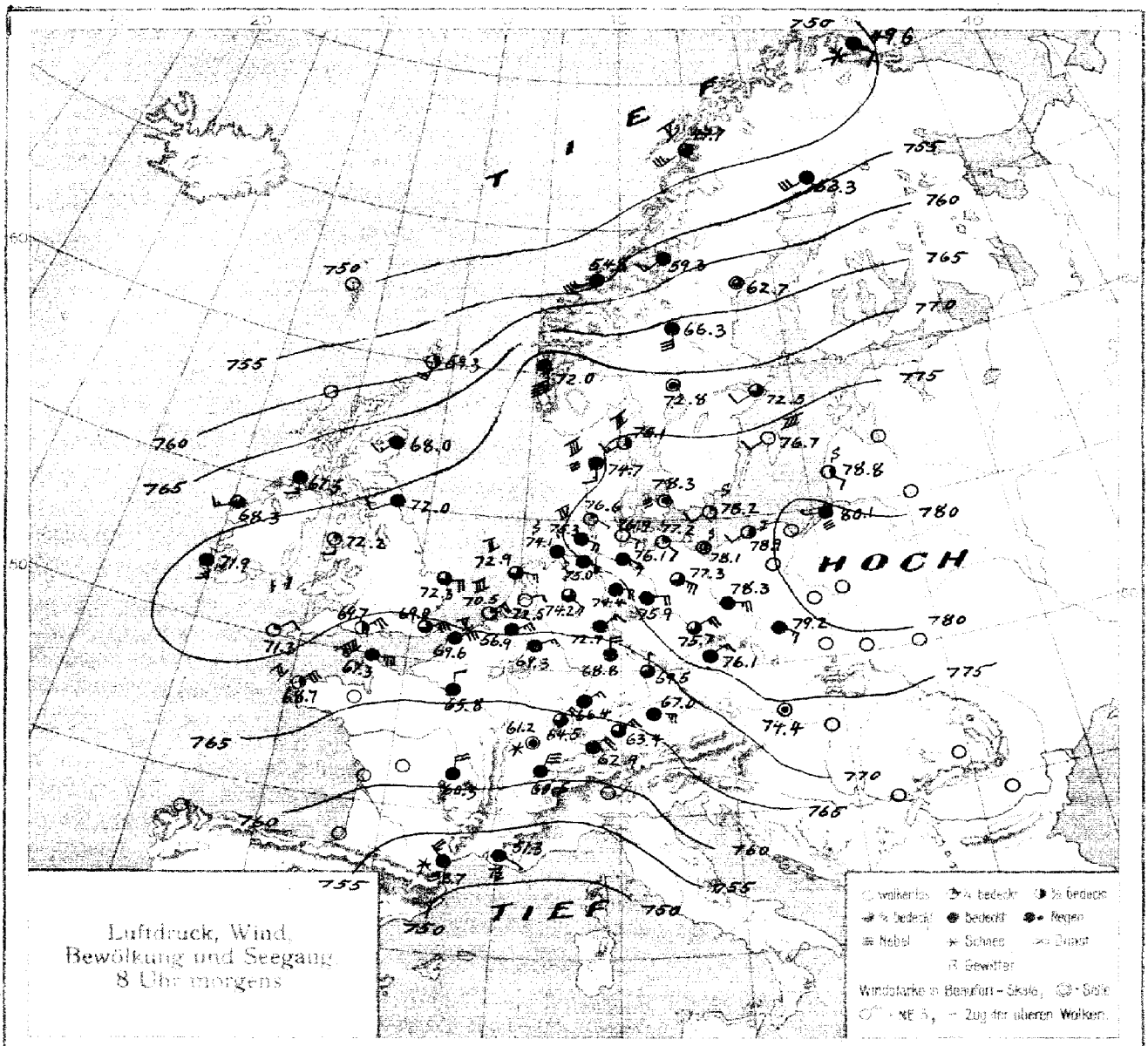
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe:											
7	692.9	E 4	4	−7	Kahler Asten	852	8	689.7	WNW 6	3	−7	—	−2.1	0	−5	−9	meist bewölkt	x höhe 53 cm
7	692.8	E 6	3	−10	Bracken	1148	8	667.8	E 5	1	−11	−6	−0.7	2	−9	−11	wechsl. Niederschl.	
9[16]	577.3	SE 5	3	−8	Zugspitze	2964	7[16]	527.2	SE 7	3	−7	—	−0.5	0	−7	−10	meist bewölkt	
9[30]	560.0	SW 4	3	−7	Säntis	2500	7[30]	559.7	SSW 8	3	−4	—	—	—	—	—	—	

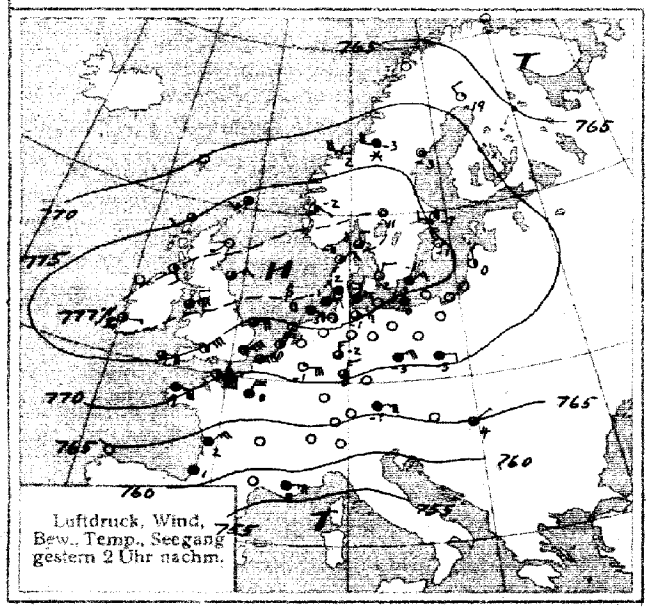
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	E 7	E 11	E 11	E 10	E 10	E 9	E 9	E 9	E 12			bedeckt 5 Km Sichtw. Luftd. keine Aenderung
Nachwäge v. 5 Jan.														
Utrecht	25 m	4p	0.1° 78% E 7	−4.5° 96% —	0.5° 35% —	−1.0° 30% —	−4.2° 25% —	−7.2° 20% —	−10.8° 18% —	−12.6° 16% —	3800 −14.5° 15% —		T.U.	500 m −4.5° ¾ bedeckt 1000 m +0.5 Sichtw. 20 Km Luftd. schwach steigend
Utrecht	25 m	10a	NE 8	ENE 14	ENE 16	ENE 19	ENE 13	ENE 10	ENE 11					¼ bedeckt Sichtw. 10 Km Luftd. mäßig steigend
Tarp	25 m	1p	−1.1° 86% ENE 4	0.2° 70% NE 6	−4.2° 70% NE 4	1300 −7.0° 70% NE 4								T.U. (Boden −1.1° 85%) 300 m 5.5° 70% bedeckt Sichtw. 10 Km Luftd. mäßig steigend

GESTERN NACHMITTAG

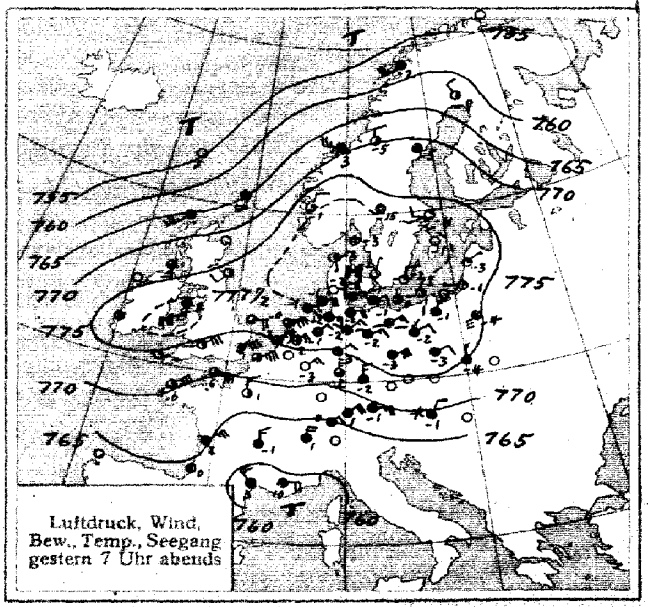
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	76.1	E 3	4	0	−2	0	4 p.m. str. 300 m/	2[46]	Vlissingen	72.3	NNE 5	7	0		
2[29]	Helgoland	76.2	ENE 3	4	−1	−4	3		2[41]	Helder	75.3	ENE 5	3	0		
2	Keitum	77.2	ESE 2	4	−2	−4			2	Bodö						
2	Hamburg	75.7	E 3	3	−1	−2			2	Christiansund	72.4	W 4	6	2		
2	Kiel	76.1	ENE 2	4	−1	−3			2	Skudenes	78.0	ESE 1	1	−2	1	
2	Swinemünde	74.8	N 1	4	0	0	0		2	Skagen	77.4	N 2	3	0		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	77.2	NE 2	2	−0		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	76.9	NNE 2	2	−0		
2	Memel	73.1	N 1	2	0	+2	0		2	Borkholm	75.0	NE 3	4	−1		
2[14]	Aachen	70.5	E 6	1	−1	—			2	Haparanda	66.1	NW 2	1	−10		
2[26]	Frankfurt a. M.	69.0	NNE 3	3	−0	—			2	Herrösand	71.6	Stille	1	−3		
1[28]	Kassel	72.3	N 3	3	−2	−4			2	Stockholm	74.8	W 2	1	−7		
2[05]	Dresden	72.9	ENE 5	4	−3	−3			2	Visby	65.5	NW 4	0	−1		
1[55]	Breslau	73.2	E 2	4	−3	−3			2	Karlstad	77.6	Stille	0	−11		
2	München	66.6	E 5	4	−1	0			2	Storlien	72.6	W 4	*	−3		



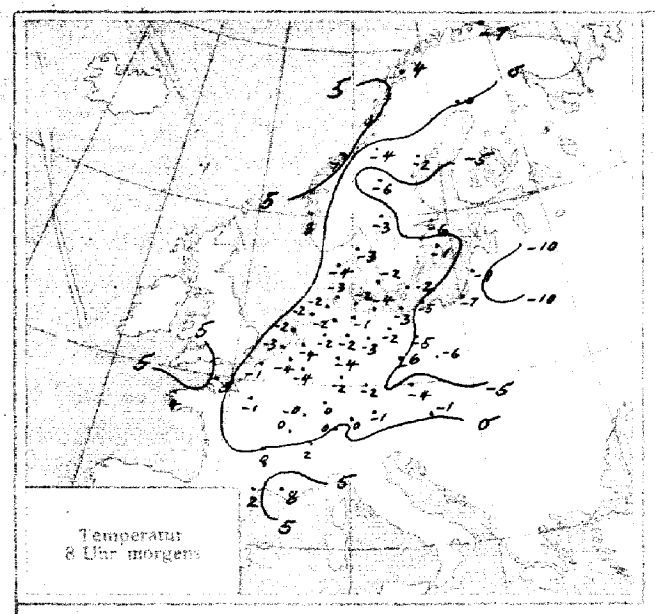
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

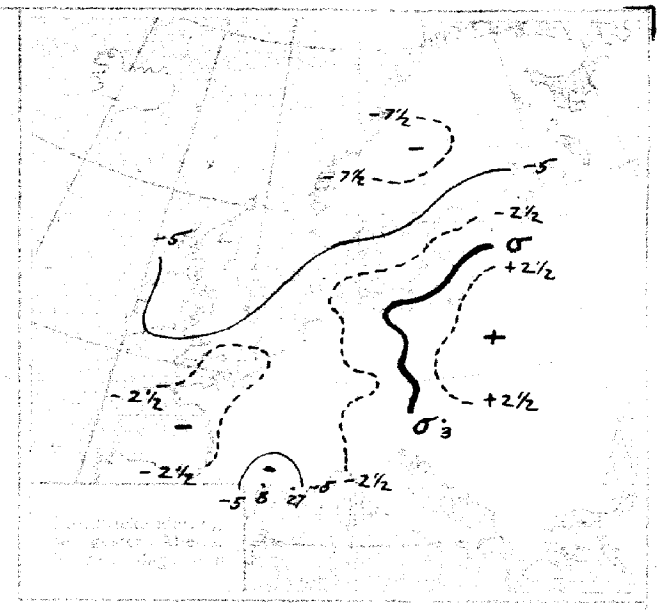


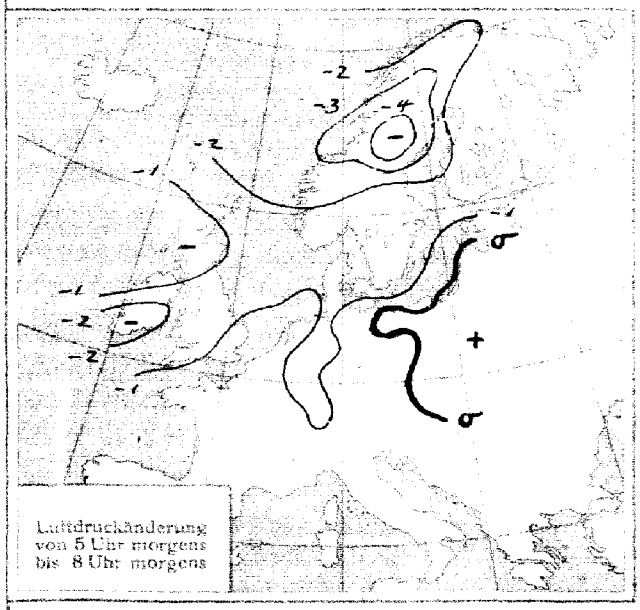
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

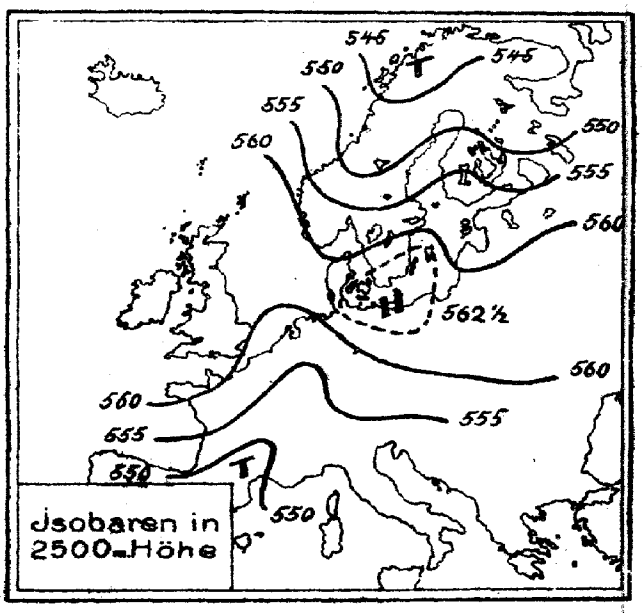


Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 6. Januar 1920

Der Hochdruckkern über Schottland ist ostwärts gewandert und hat sich verstärkt, er bedeckt heute mit 780 mm Ostpreussen. Südlich von Island liegt ein Tiefdruckkern, der in einem Ausläufer bereits bis zur nördlichen Nordsee vorgedrungen ist. Die Depression über Frankreich hat sich vertieft. In Deutschland herrscht trübes, trockenes Wetter und leichter Frost bei schwachen bis frischen Winden östlicher Herkunft.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 7. Januar 1920

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen und Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt zunächst noch trockenes, teilweise heiteres Wetter.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

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

Nachdruck von H. W. Kähler & Co. G. m. b. H., Altona

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	71.2	NNE	2	*	−1	Wien	765	74.4	Stille		4	−1	+0.4	0	2	−1		
845						Pest	8											
930	66.6	NE	2	4	0	Zürich	730	62.9	NE	4	4	0	−1.7	0	–	–		
930	64.3	NNE	4	4	1	Genf	730	60.5	NNE	6	4	2	–	0	–	–		
930						Lugano	730											
						Doggerbank												
730	75.3	NE	4	2	−2	de Bilt	8	72.5	ENE	2	0	−4	−0.8	0	1	−4		
7	73.6	NE	5	5	−2	Vlissingen	8	70.5	NE	4	1	−3	−0.9	0	1	−4		3
7	76.5	ENE	6	3	−0	Helder	8	72.9	E	3	3	−2	−0.3	0	1	−2		2
7	78.8	Stille		3	−3	Skagen	8	76.1	SW	3	2	−3	−1.0	0	1	−5		3
7	78.0	ESE	1	2	−3	Hanstholm	8	74.7	S	3	3	−4	−1.2	0	−0	−8		3
7	79.4	NNE	1	0	−2	Kopenhagen	8	78.3	Stille		3	−2	−1.5	0	−2	−5		
7	78.4	NNE	2	1	−2	Bornholm	8	78.2	SW	2	1	−2	−1.6	0	−1	−5		0
6	58.0	N	6	2	−8	Vardö	8	49.6	SE	2	*	−7	−2.0	–	−6	−8		6
6	59.9	SW	5	•	2	Bodö	8	47.7	SW	7	3	4	−2.0	–	3	−3		5
6	70.2	W	5	4	3	Christiansund	8	54.8	SW	8	4	7	−3.2	5	6	−1		4
6	78.3	NNE	2	1	−1	Skudenes	8	72.0	S	8	4	3	−2.0	0	−3	−5		5
7	70.4	NW	2	2	−9	Haparanda	8	53.7	SW	6	4	0	−2.9	–	0	−20		
7	72.3	Stille		1	−5	Hernösand	8	62.7	Stille		3	−2	−4.0	0	−1	−9		
7	76.7	W	2	1	−8	Stockholm	8	74.5	SW	2	3	−6	−1.2	0	−6	−10		
7	77.2	NNW	2	0	−1	Wisby	8	76.7	SW	2	0	−1	−1.0	0	−1	−3		3
7	78.7	Stille		1	−15	Karlstad	8	72.8	Stille		4	−3	−1.5	0	−3	−28		
7	71.2	N	2	2	−5	Storlien	8	58.3	S	6	4	−6	+7.6	0	−7	−17		
7						Särna	8	66.3	SW	3	4	−4	−3.0	–	−0	−8		
8	44.4	Stille		*	−23	Spitzbergen (Green Harbour)	8	58.3	E	6	4	−12	−1.2	0	−23	−28		
	65.2	NE	5	4	2	Aix												
	64.9	Stille		4	0	Biarritz												
	72.2	NNE	4	4	−2	Brüssel		69.9	NE	5	4	−4	−1.0	0	0	−5		
	67.1	E	7	3	6	Cherbourg		67.3	E	7	4	5	−0.9	0	6	4		8
	64.0	N	3	4	−1	Clermont		60.2	N	4	4	0	−0.9	0	0	−2		
	64.4	ENE	5	5	−0	Dijon		61.2	Stille		4	0	−0.7	0	0	−1		
	72.9	NE	1	3	–	Grisnez		69.6	NE	6	4	−1	−0.5	0	3	−3		5
	59.6	NE	4	4	0	Limoges		56.7	NNE	2	4	−0	−0.8	0	7	4		2
	70.1	NE	6	1	6	St. Mathieu		68.7	NE	6	2	4						
	57.4	E	4	4	10	Marseille		51.3	ESE	1	5	8	+1.2	27	–	6		
	68.8	N	3	2	1	Paris		65.8	N	2	4	−1	−0.8	0	8	−2		
	59.3	NW	4	4	3	Perpignan		53.7	NW	5	*	2	−1.0	8	5	0		
	69.4	NNE	5	4	1	Rennes												
	68.0	E	3	4	1	Strassburg		64.5	NE	4	3	−0	−1.1	0	1	−1		
	64.8	S	4	4	–	Berwick		58.3	SSW	4	2	–	−1.9	–	–	–		
	76.2	SW	2	2	–	Tynemouth		72.0	WSW	2	–	–	–	–	–	–		
	75.0	E	4	3	–	Yarmouth		72.3	E	4	3	–	−0.8	–	–	–		
	71.0	ENE	6	3	–	Dungeness		69.0	ENE	6	3	–	–	–	–	–		
	71.8	NE	6	2	–	Portl. Bill		69.7	NE	5	2	–	−1.2	–	–	–		
	74.5	E	1	1	–	Scilly		71.3	NE	2	1	–	−1.5	–	–	–		
	73.1	S	2	3	–	Holyhead		72.2	S	2	1	–	−1.9	–	–	–		
	78.8	S	3	3	–	Malinhead		67.5	E	3	4	–	−0.4	–	–	–		
	76.4	Stille		2	–	Valentia		71.9	SSE	3	4	–	−2.3	–	–	–		
	75.8	SW	7	8	–	Stornoway								–				
	72.0	SW	4	3	–	Blacksod Point		68.3	WSW	3	3	–	−0.4	–	–	–		
	77.2	NNE	1	4	−1	Posen												
	77.5	Stille		4	−4	Warschau												
	76.0	N	1	4	−4	Krakau												
	76.1	NE	3	•	−4	Prag		75.2	NE	3	4	−5	−0.8	0	−1	−3		
						Eger		73.3	E	2	4	−5	–	0	−2	−5		
						Böhmisch Trubau		75.8	SE	3	4	−3	+0.1	•	–	–		
						O. Gyalla		74.8	ENE	1	4	2	+0.7	0	4	2		

F. T. Meldung v. Cleethorpes 5. Jan. 6 p.m.

Anticyklone über britischem Inselm und Nordsee bewegt sich südwärts. Depression bei Island bewegt sich ostwärts oder südostwärts. Luftdruck fällt über Schottland und Nord-Irland. Sonst geringe Aenderung.

v. Cleethorpes 6. Jan. 6 a.

Tiefe Depression im Gegend Island breitet sich südostwärts aus. Anticyklone über Nordsee. Luftdruck fällt schnell nordwestlich vom britischen Inselm. Steigt langsam über südlicher Nordsee.

Eisbericht: 6. Jan.

Nordsee: Ems eisfrei, Elbe Treibeis, Schiffahrt erschwert, Brunsbüttelkoog zusammengeschlossenes Eis, Nordostsee-Kanal für kleinere Schiffe gesperrt, Coenning Treibeis, Schiffahrt erschwert, Husum Hafen dünne Eisdecke, Verbindung frei, Kiefer Tief nun für starke Dampfer möglich, Verbindung frei.
Westl. Ostseehäfen: Treibeis oder zusammengeschlossenes Eis, Schiffahrt erschwert, für Segler Schlepperhilfe nötig, Greifswalder Bodden nun für starke Dampfer möglich, Stettiner Haff Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten.
Östl. Ostseehäfen: Kolberg Hafen eisfrei, weitere Nachrichten fehlen.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Warschau	5. Jan.	771.2	N	1	=	−4	+1.4	0	0	−5			
	62.2	E	1	4	3	2 Pest	" "	782.0	Stille		4	2	+2.1	•	4	2			

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 7 Mittwoch 7. Januar 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN				
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Änderung seit 5h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	66.0	NE 2	0	−2	Borkum	60.7	W 2	0	−2	−4	−1.2	0	0	−3	vorw. heiter		0
7	70.8	SE 3	4	2	Helgoland	59.6	SSE 1	4	−2	−4	+0.5	0	−0	−2	——		3
7	67.7	SE 4	1	−3	Keitum auf Sylt	60.3	W 2	4	−2	−4	−0.5	0	−2	−4	meist bewölkt		
7	68.5	ESE 3	1	−2	Hamburg	59.8	SE 2	4	−4	−4	−1.7	0	0	−4	zieml. heiter	Bod. Min. −4.1°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	SSE 2	4	−4	—	—	0	−0	−5	" "		
8[30]	68.4	E 2	0	−4	Kiel	60.1	S 2	4	−3	−4	−2.0	0	2	−4	vorw. heiter		
8[45]	69.4	SE 3	2	−4	Wustrow i. Meckl.	60.0	SE 3	4	−4	−4	−2.8	0	−1	−5	meist bewölkt		
7	71.6	ESE 4	1	−4	Swinemünde	61.3	ESE 4	2	−4	−2	−1.2	0	−1	−5	vorw. heiter		0
7	73.0	SSE 3	0	−4	Rügenwaldermünde	61.6	S 3	4	−2	0	−2.5	0	−1	−6	" "		1
7					Neufahrwasser												
7	77.0	S 1	∞	−7	Königsberg	60.8	SSE 1	1	−9	−6	−3.0	0	−2	−9	vorw. heiter		
7	76.2	S 3	3	−6	Memel	62.2	SSE 4	2	−10	−7	−2.2	0	1	−10	meist bewölkt	Höhe 40 cm	3
7	63.5	ENE 5	0	−5	Aachen	61.7	SW 1	4	−3	−4	+0.2	0	−1	−5	" "		
6[30]	66.0	E 2	4	−1	Kassel 730	60.2	E 1	4	−3	−2	−	0	−1	−4	" "		
7	60.2	ENE 4	4	−2	Hannover	60.6	NE 2	2	−5	−5	−0.7	0	−1	−5	" "		
7	67.3	E 3	4	−2	Magdeburg	60.0	NW 1	4	−4	−3	−0.2	0	−0	−5	" "		
7[05]	66.8	ESE 5	3	2	Dresden 805	59.7	SSE 7	8	3	+5	−0.6	0	3	−6	" "		
7[07]	70.2	ESE 5	0	−5	Berlin 807	60.7	ESE 2	1	−4	−3	−2.0	0	−1	−5	zieml. heiter	Bod. Min. −6.0°	
7	71.2	E 5	1	−6	Grünberg i. Schlesien	61.3	SSE 4	4	−1	+2	−1.8	0	−1	−6	" "		
7					Breslau	62.8	WSW 3	4	1	+4	−1.3	0	1	−7	meist bewölkt		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe												
7	62.3	N 3	3	−1	Frankfurt a. Main												
9[25]	59.7	NE 3	3	0	Friedrichshafen	60.6	SW 2	4	1	+3	+0.6	0	2	0	meist bewölkt		
9[17]	61.8	N 1	3	1	Bamberg	60.1	NW 1	3	−1	+1	+0.3	0	2	−2	zieml. heiter		
7	60.6	E 1	4	0	München	60.2	W 2	≡	−1	+3	+0.8	0	3	−1	meist bewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

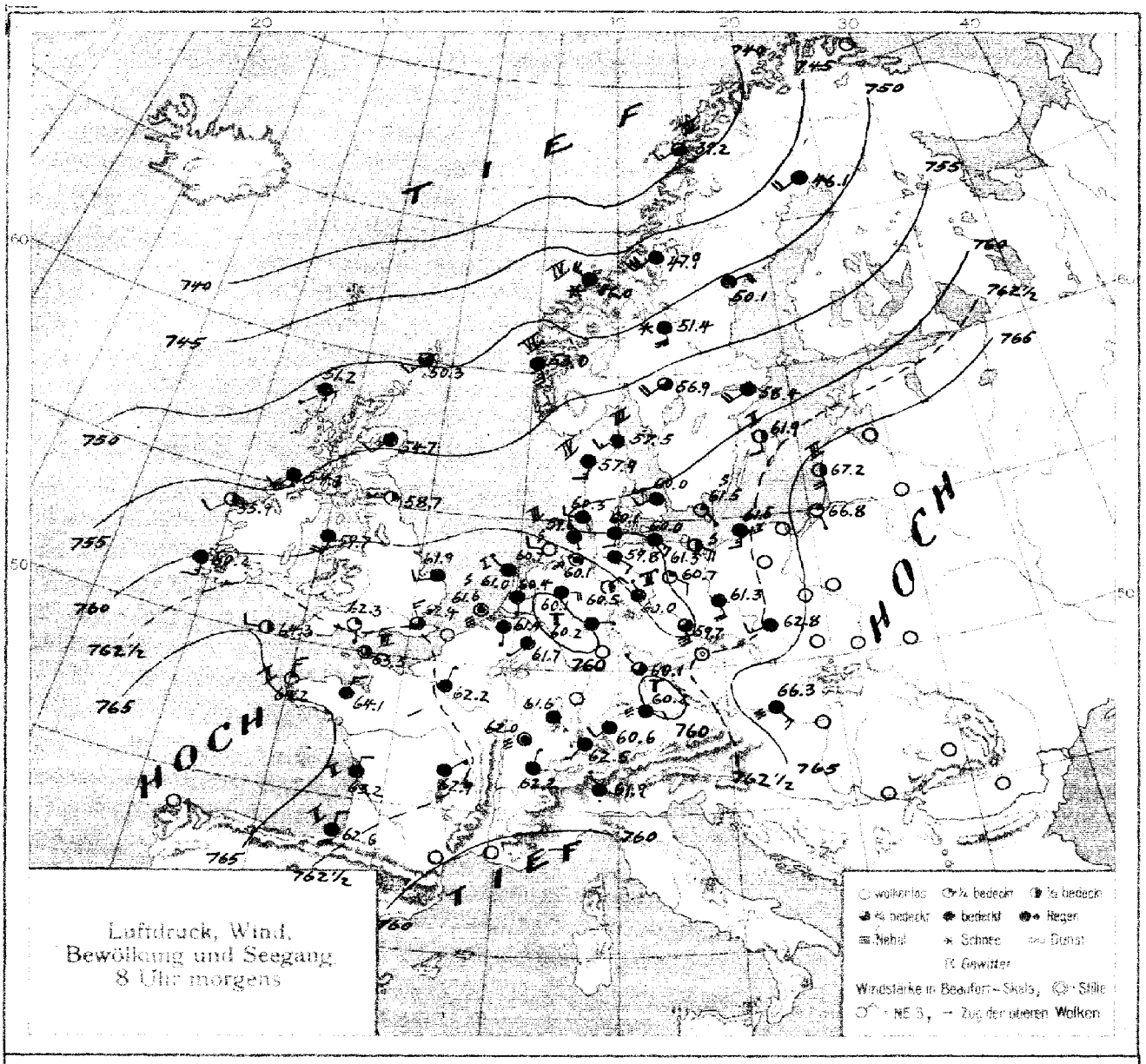
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

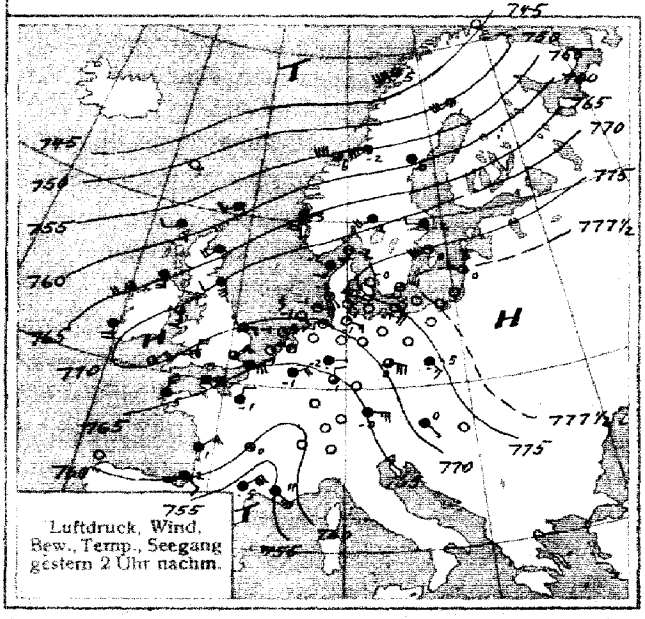
					Höhe:												
7					Kahler Asten 852	8	682.7	W 3	≡	−1	—	+0.3	30	2	−9	meist bewölkt	Höhe 54 cm
7	662.4	S 5	≡	−6	Brocken 1148	8	658.0	SSE 2	3	−1	+4	−0.8	1	0	−11	vorm. Niederschl.	
9[16]	625.0	SE 6	8	−7	Zugspitze 2964	7[10]	527.7	SE 5	4	−11	—	−0.2	0	−6	−11	meist bewölkt	
9[30]	656.3	SW 6	4	−4	Säntis 2500	7[30]	656.2	W 4	≡	−5	—	—	—	—	—		

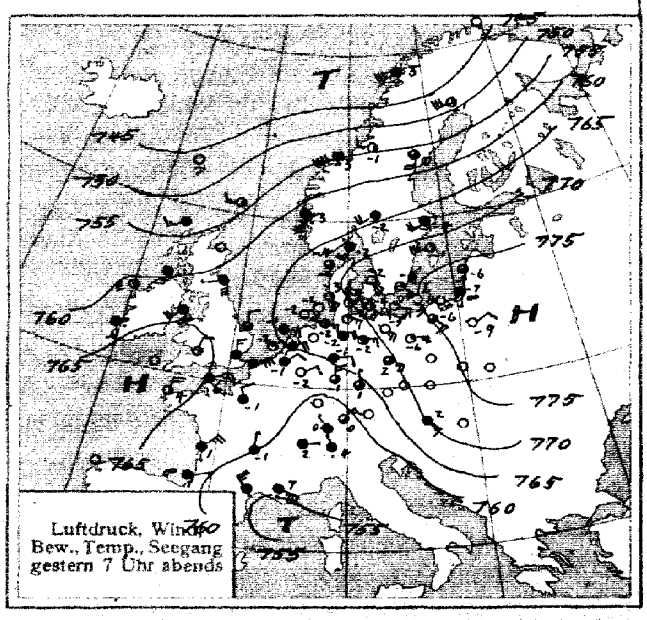
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	8a	−2.0°	0.0°	3.8°	2.8°	2.0°	−0.8°	−4.8°	−8.3°	3800 −10.5°	T.U.	Boden −2.0° 400 m 1.0°	93% bedeckt Sichtw. 5 Km 95% Wolkenhöhe 1000 m
			93%	95%	58%	40%	40%	40%	45%	60%	55%		1200 m −3.8° 1600 m 4.2° 2000 m 3.2° 2400 m 2.2°	85% 2200 1.3° 40% 50% Schneew. 2800 1.3° 40% 40%
			ESE 4	S 14	S 12	S 13	SSW 12	SSW 11	SSW 11	SSW 10	SSW 10			
Friedrichsh.	400 m	8a	400 1.4°	800 −1.0°	1200 3.1°	1.9°	0.6°	2000 −3.1	−6.4°					700 m −1.0° 91% T.U. 1200 m 3.1 66% bedeckt Sichtw. 1 Km
			91%	91%	66%	66%	58%	48%	78%					
			SW 4	W 2 S 8	W 2	Stille	NE 2 E 5	NE 2 E 5	NE 2 E 5					
Nachträge v. 6 Januar														
Hamburg	17 m	3p	E 3	ESE 9	SE 16	SE 11	SE 12	ESE 12	ESE 10	ESE 11	SE 15	ESE 17	E 2 S 11	5500 6000 heiter Sichtw. 5 Km S 2 N ESE 3 Luftd. schwankend heiter 20 Km Sicht W. Luftd. mäßig fallend
Tarp	25 m	3p	E 3	SSE 6	SSE 8	SSE 10	SSE 8 1800	SE 10	S 2 E 6	S 2 E 8				
Seerappen	8 m	5p	−1.41°	−4.0°	−6.2°	−8.7°	−11.1						T.U.	600 m: −5.6° 74% 800 m: −5.3° 68%
			82%	81%	64%	58%	54%							Wolkenhöhe 2, 50 Km Sichtw. 22 Boden 2
			Stille	Stille	Stille	N 1	N 1							Luftd. keine bewegung Aasee

GESTERN NACHMITTAG.

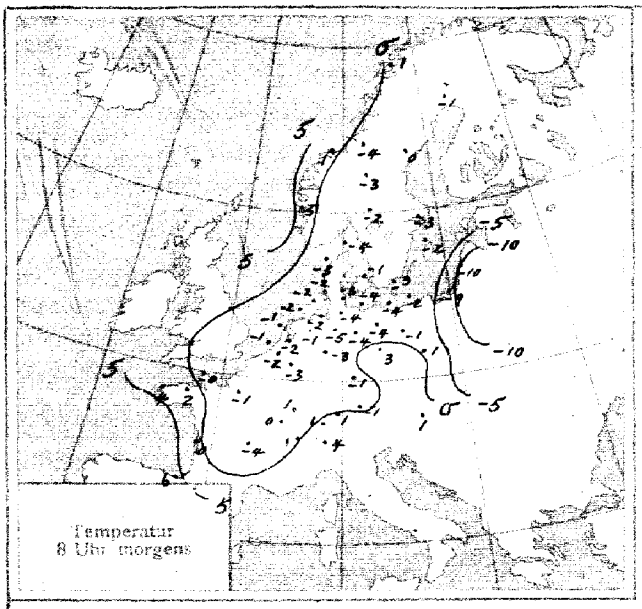
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	70.1	SE 2	0	−1	−3	0		2[48]	Vlissingen	66.1	NE 3	1	−1		
2[14]	Helgoland	70.8	E 4	1	−1	−3	4		2[41]	Helder	68.5	NE 4	1	−1		
2	Keitum	72.6	SE 1	1	−2	−4			2	Bodö	43.0	SW 8	8	5	5	
2	Hamburg	71.6	ESE 3	1	−1	−2			2	Christianssand	52.9	W 8	3	6	4	
2	Kiel	72.2	SE 2	0	−2	−4			2	Skudesnes	66.0	WSW 5	8	3	5	
2	Swinemünde	74.4	SE 4	1	−1	−1	0		2	Skagen	70.0	SSW 5	2	−2		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	70.6	SSW 5	4	−2		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	75.1	SSE 2	0	−0		
2	Memel	78.0	W 3	2	0	+2	2		2	Bornholm	75.3	S 2	1	−1		
2[14]	Aachen	64.8	ENE 4	4	−1	−			2	Hoganæs	60.5	SW 6	8	−1		
2[25]	Frankfurt a. M.	64.6	N 2	3	−1	−			2	Hernösand	57.7	Stille	3	0		
1[59]	Kassel	67.7	E 1	•	−2	−4			2	Stockholm	70.6	W 2	4	−2		
2[04]	Dresden	69.8	ESE 6	3	0	0			2	Wisby	74.7	SW 6	2	−0		
1[52]	Breslau	75.6	SE 3	•	−5	−6			2	Karlstad	63.5	SW 4	4	−2		
2	München	62.8	E 5	4	−0	+1			2	Stortien	54.8	SW 6	4	−2		

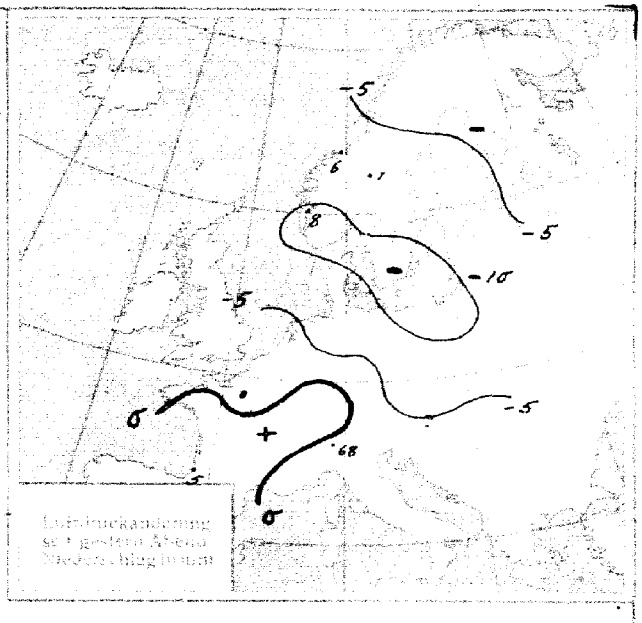

TIEF
HOCH
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
wolkenlos
½ bedeckt
¼ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille
NE 3, Zug der oberen Wolken

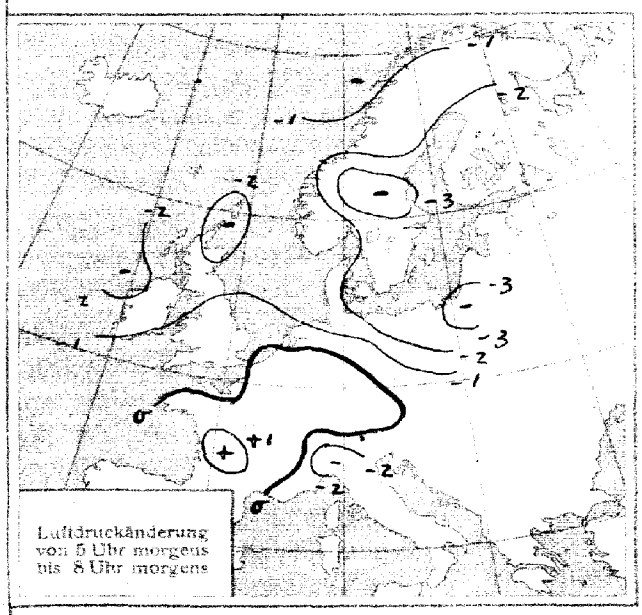

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

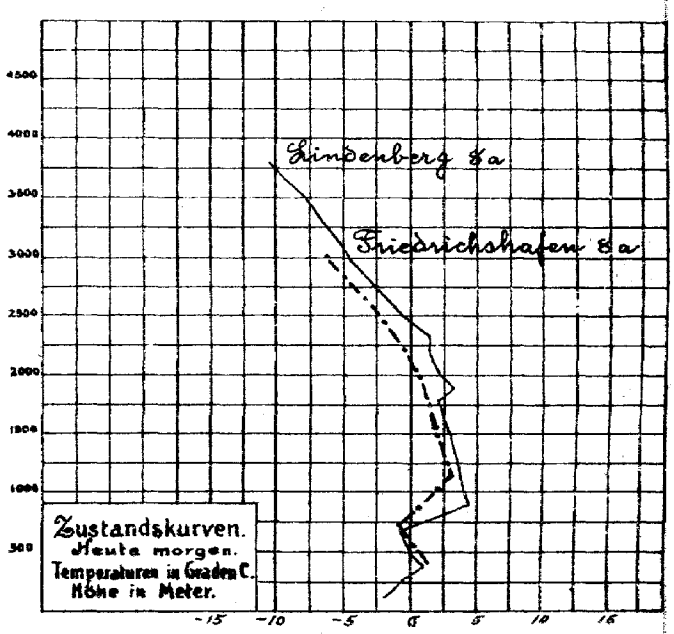

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 7









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 7. Januar 1920

Das Hochdruckgebiet über Osteuropa hat an Höhe stark abgenommen, vom Südwesten her scheint ein neues Hochdruckgebiet vorzudringen. Zwischen beiden liegt heute über Deutschland eine sehr flache Rinne niedrigen Druckes, die ruhiges Wetter und Trübung, aber keine Niederschläge hervorruft bei leichtem, nur im Osten schärferem Frost.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 8. Januar 1920

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung wolkiges bis trübes, strichweise nebliges Wetter und Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt, ohne erhebliche Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Bei schwachen bis frischen südlichen bis östlichen Winden vorwiegend wolkiges Frostwetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

ABT. III. J. V. Gentzen.

Hamburg, Deutsche Seewarte.

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

Mittwoch 7. Januar

1920 Nr 7

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	70.8	SE 3	4	2	Wien	755	66.3	SE 3	5	1	+ 0.5	•	2	0		
845					Pest	8										
930	62.0	NW 1	4	0	Schweiz: Zürich	730	62.5	SW 4	•	1	+ 0.6	1	–	–		
930	61.1	E 1	4	2	Schweiz: Genf	730	62.2	NNE 1	4	1	– 0.2	0	–	–		
930	62.9	NW 1	•	4	Schweiz: Lugano	730	61.9	NW 1	•	4	– 1.0	68	–	–		
					Doggerbank											
730	65.1	ENE 4	4	– 1	Holland: de Bilt	8	60.4	S 1	4	– 2	– 0.7	0	1	– 4		
7	64.3	NE 2	1	– 2	Holland: Vlissingen	8	61.8	Stille	≡	– 1	+ 0.3	0	– 1	– 4		0
7	65.2	E 3	4	– 1	Holland: Helder	8	61.0	WNW 1	4	– 1	– 0.7	0	– 1	– 2		1
7	67.9	SSW 5	4	– 2	Dänemark: Skagen	8	57.5	SW 3	4	– 4	– 1.0	0	– 1	– 5		3
7	67.2	SSW 3	3	– 4	Dänemark: Hanstholm	8	57.9	SSW 3	4	– 3	– 1.4	0	– 2	– 4		4
7	71.2	SE 2	0	– 2	Dänemark: Kopenhagen	8	60.0	SW 2	∞	– 1	– 2.6	0	– 0	– 2		
7	71.9	SE 4	1	– 3	Dänemark: Bornholm	8	61.5	SE 1	1	– 3	– 1.2	0	– 1	– 4		0
6	45.3	E 5	4	– 4	Norwegen: Vardö	8	42.9	Stille	4	– 2	+ 0.8	–	– 4	– 8		
6	42.1	SW 6	•	5	Norwegen: Bodö	8	39.2	SW 3	3	1	– 1.0	–	0	1		3
6	52.4	SW 8	•	3	Norwegen: Christiansund	8	46.0	WNW 5	X	1	– 1.6	0	6	0		4
6	63.2	S 7	•	3	Norwegen: Skudenes	8	53.0	SSE 5	•	5	– 1.4	8	3	2		6
7	47.3	SW 6	3	– 1	Schweden: Haparanda	8	46.1	SW 4	4	– 1	1.8	0	1	– 3		
7	50.3	S 4	3	0	Schweden: Hernösand	8	50.1	ENE 4	4	0	2.0	0	1	– 2		
7	66.9	SW 4	4	– 4	Schweden: Stockholm	8	58.4	SW 4	4	– 3	2.6	0	– 2	– 6		
7	71.9	WSW 6	1	– 1	Schweden: Wisby	8	61.9	S 2	2	– 2	2.3	0	0	– 4		2
7	63.6	SW 4	4	– 2	Schweden: Karlstad	8	56.9	SW 4	3	– 2	3.0	0	– 2	– 1		
7	54.2	W 2	2	– 1	Schweden: Storlien	8	47.9	SW 6	4	– 4	1.6	0	0	5		
7					Schweden: Särna	8	51.4	SSE 4	X	– 3	3.4	1	– 2	5		
8	49.5	N 2	2	– 15	Spitzbergen (Green Harbour)	8	46.8	NNE 8	2	– 12	– 1.4	0	– 14	– 17		
	61.6	NE 5	4	1	Ile d'Aix		63.2	NNE 2	4	0	+ 0.8	0	2	– 1		2
	61.7	ENE 1	∞	1	Biarritz		62.6	N 2	∞	6	+ 0.2	5	2	1		2
	63.9	NE 2	4	– 1	Brüssel		61.4	S 1	4	– 2	+ 0.2	0	–	–		
	65.6	ENE 5	4	6	Charbourg		63.5	Stille	2	– 0	– 0.5	0	0	– 2		3
	60.4	N 1	4	– 1	Clermont		62.9	NE 1	4	– 4	+ 1.0	0	0	– 6		
	60.1	N 2	4	1	Dijon		62.0	Stille	≡	0	+ 0.4	0	2	– 0		
	63.9	ENE 6	4	–	Grenoez											
	56.0	NNE 2	4	– 0	Limoges		57.2	NE 1	4	– 0	0	0	–	–		
	66.4	SE 4	2	4	St. Mathieu		64.2	N 3	1	4	– 0.4	10	7	2		2
	56.3	NNW 7	•	7	Marseille											
	62.9	NNW 2	4	– 1	Paris		62.2	NNE 1	4	– 1	– 0.1	0	– 0	– 2		
	58.4	NW 5	•	–	Perpignan											
	62.7	NNE 3	4	2	Rennes		64.1	NNE 3	4	2	+ 0.8	0	4	– 1		
	59.8	NE 4	3	1	Strassburg		61.6	SE 1	4	1	+ 0.3	0	2	– 1		
	53.4	W 3	2	–	Lerwick		50.3	SW 3	3	–	– 2.3	–	–	–		
	61.1	W 1	≡	–	Tynemouth		52.7	SW 3	2	–	–	–	–	–		
	62.6	N 2	3	–	Barmouth		61.9	WSW 1	4	–	–	–	–	–		
	62.0	N 3	4	–	Dungeness		62.4	WSW 3	3	–	–	–	–	–		
	64.3	NNE 2	2	–	Portl. Bill		62.3	S 1	1	–	–	–	–	–		
	63.1	SW 4	∞	–	Holyhead		59.7	SSW 5	4	–	– 1.2	–	–	–		
	62.2	SSE 2	•	–	Valentia		60.2	S 3	4	–	– 1.5	–	–	–		
	58.8	SSW 3	4	–	Malinhead		54.3	SW 2	•	–	– 0.8	–	–	–		
	57.6	WSW 3	4	–	Shernaway		51.2	SW 1	•	–	– 1.2	–	–	–		
	60.3	Stille	≡	–	Blacksod Point		55.9	SW 2	2	–	– 3.4	•	–	–		
	74.1	SE 4	3	– 6	Posen											
	78.9	ENE 2	0	– 9	Warschau											

F. T. Meldung v. Vlieelhorpes 6 Jan. 6 p.m.

Tiefe Depression nahe Island bewegt sich südostwärts aus. Hoher Luftdruck über Dänemark und vor der Südwestküste Irlands. Luftdruck fällt allgemein.

v. Vlieelhorpes 7. Jan. 6 a.

Tiefes Minimum nördlich Island ziemlich stationär. Hochdruckrücken wenig verändert über Südhälfte der britischen Inseln bis Dänemark. Luftdruck fällt allgemein langsam.

Eisbericht. 7. Jan.

Nordsee: Wilhelmshafen leichte Eisdecke. Cuxhaven Neuwerk Treibeis, Schiffahrt erschwert, Segler Schlepperhilfe, Brunsbüttelkoog zusammengeschobenes Eis, Kanal für hölzerne Schiffe geschlossen, Husum, Tönning dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, Hasum Verbindung frei.

West Ostsee: Zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt erschwert Segler Schlepperhilfe, Seegebiet strichweise Treibeis, Stettiner Haff Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten.

Ost. Ostsee: Kolberg eisfrei, Frische Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen, Pillau Seekanal Eisbrecherhilfe nötig, Memel leichtes loses Eis.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

	71.2	N	1	4	– 4	2	Warschau	6. Jan		81.5	Stille	1	– 6	+ 1.0	0	– 3	– 6
655	71.5	Stille	4	3	2		Post	" "	8	74.3	E	1	4	2	+ 0.5	0	4	2

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 8 Donnerstag 8. Januar 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	56.4	SW 3	4	−1	Borkum	41.1	SW 8	4	2	0	−4.1	1	3	−2	nachts Niederschl.	Seit 13h nachts Niederschl.	5
7	56.7	SW 4	4	−1	Helgoland	39.7	SW 8	•	2	0	−4.5	2	2	−2			6
7	55.6	SW 4	4	0	Keitum auf Sylt	39.4	SW 8	4	2	+1	−4.0	6	3	−2	zeitw. Niederschl.		
7	57.3	WSW 3	4	−2	Hamburg	43.2	WSW 6	•	1	+1	−4.6	3	1	−3	" "	Bod. Min. −4.1°	
7					Gr. Borstel b. Hamberg	—	SW 6	•	1	—	—	3	1	−4	" "		
8h15	57.4	SW 3	4	−3	Kiel	42.0	W 6	•	0	0	−3.0	—	0	−3	" "		
8h45	56.8	WSW 4	4	−2	Wustrow i. Meckl.	42.2	S 6	4	0	0	−5.0	0	0	−4	meist bewölkt		
7	57.2	SW 3	3	−1	Swinemünde	46.0	S 7	3	0	+2	−3.0	0	1	−4	" "		0
7	56.2	SSW 3	4	0	Rügenwaldermünde	46.0	SSW 5	4	1	+3	−3.0	0	1	−2	" "		4
7					Neufahrwasser												
7	59.1	S 3	3	−4	Königsberg	49.0	SSW 4	4	1	+4	−2.7	0	1	−9	zeitw. heiter		
7	58.8	SSW 3	4	−5	Memel	47.2	SW 6	4	0	+3	−2.8	0	1	−10	meist bewölkt	Höhe 40 mm	5
7	61.7	WSW 4	4	−2	Aachen	51.1	SW 8	•	1	+2	−3.0	0	1	−5	nachts Niederschl.		
6h30	60.4	S 2	4	0	Kassel 730	53.8	SW 5	4	−1	0	—	0	3	−3	meist bewölkt		
7	59.3	ENE 2	4	−2	Hannover	48.7	SW 6	4	2	+2	−3.2	0	2	−2	" "		
7	59.4	SSW 1	4	−1	Magdeburg	49.4	S 3	2	−0	+1	−2.6	0	−0	−4	" "		
7h05	60.0	SSE 3	1	1	Dresden 8h05	53.8	SSE 2	≡	−1	+1	−1.9	0	3	−2	" "		
7h07	59.6	WSW 3	4	−2	Berlin 8h07	51.0	SW 5	0	0	+1	−3.0	0	1	−3	vorm. heiter	Bod. Min. 1.0°	
7	59.1	SW 3	2	1	Grünberg i. Schlesien	53.1	SSW 4	4	1	+4	−2.4	0	4	−2	meist bewölkt		
7	60.5	SW 3	1	2	Breslau	54.2	S 2	≡	1	+4	−1.2	0	4	−1	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	58.7	W 3	4	1	+2	−2.0	•	2	1	meist bewölkt		
7	62.0	W 1	4	1	Frankfurt a. Main	57.2	SW 5	4	−1	0	−2.9	0	1	−1	" "		
9h33	62.7	W 1	4	2	Friedrichshafen	60.3	SW 2	3	2	+4	−0.4	1	3	1	zeitw. Niederschl.		
9h17	62.3	SW 2	•	−3	Bamberg	57.7	SW 2	4	−0	0	+1.3	•	2	−1	meist bewölkt		
7	63.1	NW 1	*	−0	München	59.9	SSW 2	0	−2	+2	−0.6	0	3	−3	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

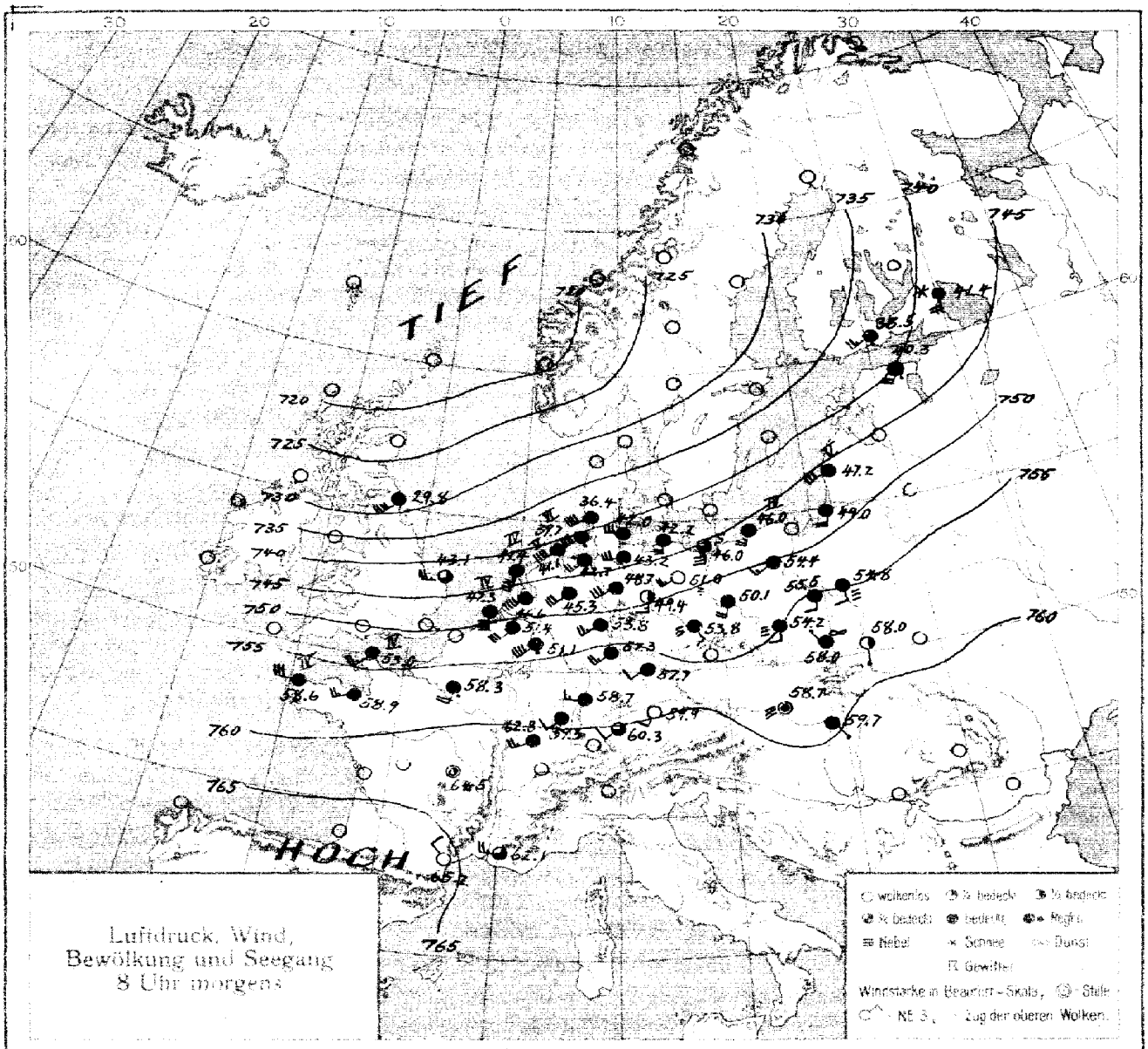
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

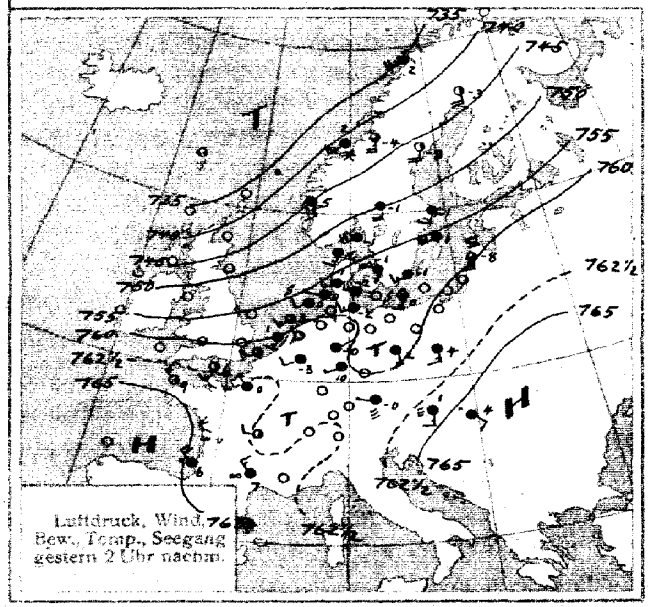
						Höhe:										
7	682.6	WSW 4	≡	−5	Kahler Asten	852	8	674.5	SW 7	3	−4	—	−3.0	0	−1	−9	meist bewölkt	*Höhe 54 cm
7	667.2	W 1	1	1	Brocken	1148	8	647.1	SW 8	3	−6	−1	−5.0	0	2	−7	vorm. heiter	
9h6	624.4	WNW 2	*	−7	Zugspitze	2964	7h	623.2	Stille	2	−8	·	+0.1	0	−5	−9	meist bewölkt	
9h50					Säntis	2500	7h50											

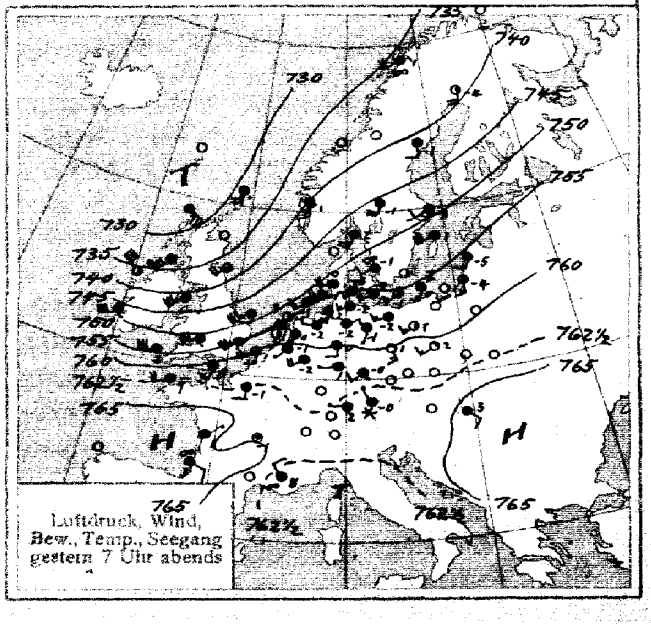
Aerolog.-Station Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Seerappen	8 m	5a	0.0	−3.2°	900 2.7°							T.U. 500 m −3.2° 800 m 2.7°		Wolken 600 m bedeckt Sichtw. 1 km
			90%	—	—							Isotherm 800 2.7° 900 2.7°		sehr starker Reifansatz
			SW 7	SSW 21	SW 17									
Lindenberg	122 m	8a	0.2°	−3.3°	6.2°	5.0°	3.3°	0.0°	2.8°? −1.7		T.U. 700 m −3.9° 100%			1600 m 6.0° 20% bedeckt
			85%	100%	20%	20%	15%	15%	15%		900 m 6.2° 15%	Isotherm		1200 m 6.0° 20% Sichtw.
			SW 8	WSW 16	SW 14	SW 15	WSW 16	WSW 18	WSW 19		1300 m 6.2° 20%			2500 m 1.0° 15% 10 kmw
														2400 m 1.0° 16%
Nachträge v. 7. Jan.														
Tarp	25 m	11a	−2.0°	−3.8°	7.0°	4.8°	1900 —						T.U.	500 m −3.8° 70%
			96%	70%	65%	70%	76%							1000 m 7.0° 66%
			W 2	W 2	W 2 S 4	W 2 S 3	W 2 S 2							bedeckt Sichtw. 6 kmw
														Luftd. k. bemerkb. Aenderg.
Rennes	—	2p	W 1	NE 6	SSE 4	SSE 7 1300 m								
Tarp	25 m	4p	−0.2°	−3.2°	3.4°	—								bedeckt Sichtw. 5 km
			85%	70%	70%	70%								Luftd. schwach fallend
			SW 4	SW 4	SW 3	SW 4 1800								
Seerappen	8 m	9a	−8.0°	7.2°	5.4°	2.4°							T.U.	100 m −8.3° Boden 200 m 7.2° Isoth. 0.0°
			74%	—	—	—								1/2 bedeckt Sichtw. 10 kmw
			S 7 W 3	SSW 13	S 11	S 6 W 7								

GESTERN NACHMITTAG.

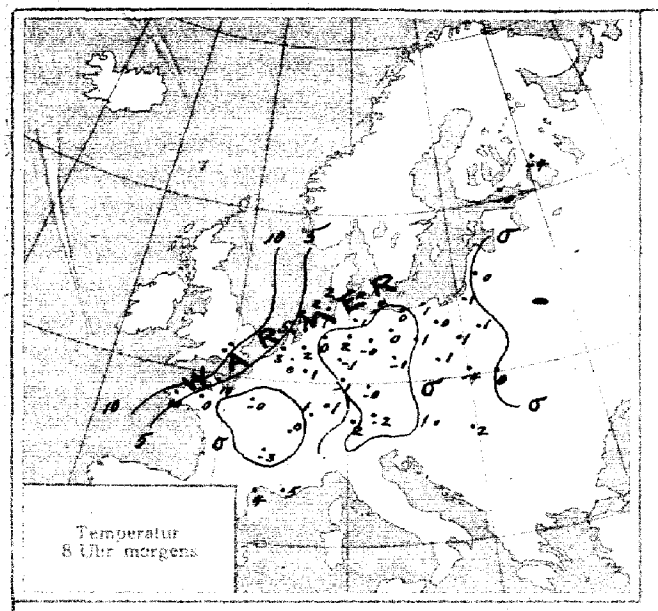
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	59.3	SW 2	4	0	−2	0	See 3	2h0	Vlissingen	61.1	SSW 3	3	1		
2h9	Helgoland	58.5	W 1	4	0	−2	1		2h1	Helder	58.4	SW 3	3	3		
2	Keitum	59.0	WSW 3	4	−1	−3			2	Bodö	37.3	SW 4	3	2	3	
2	Hamburg	58.8	WSW 3	4	−2	−3			2	Christiansund	41.2	SW 5	*	2	4	
2	Kiel	59.4	W 2	4	−2	−4			2	Skudenes	48.6	SSE 3	•	6	5	
2	Swinemünde	58.7	S 3	3	0	0	0		2	Skagen	53.8	SW 4	4	−1		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	53.9	SSW 3	4	2		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	57.2	SSW 1	∞	−1		
2	Memel	61.0	S 4	3	−8	−6	3		2	Borkheim	57.4	SW 3	4	−1		
2h4	Aachen	61.5	WSW 2	4	−3	—			2	Haparanda	42.9	S 4	2	−3		
2h8	Frankfurt a. M.	61.4	WSW 1	4	0	—			2	Herstösand	45.8	S 4	2	−8		
1h6	Kassel								2	Stockholm	58.3	SSW 2	4	−1		
2h8	Dresden	59.6	SSE 3	4	2	+2			2	Wisby	56.6	SW 6	4	1		
1h2	Breslau	60.8	S 3	4	4	+4			2	Karlstad	52.6	S 4	4	−1		
2	München	61.1	W 1	≡	−0	0			2	Stordien	13.8	S 5	5	−4		

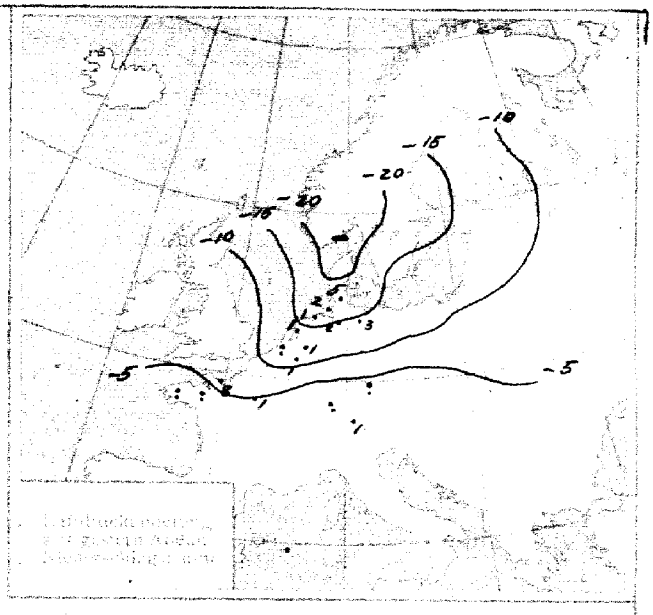

TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

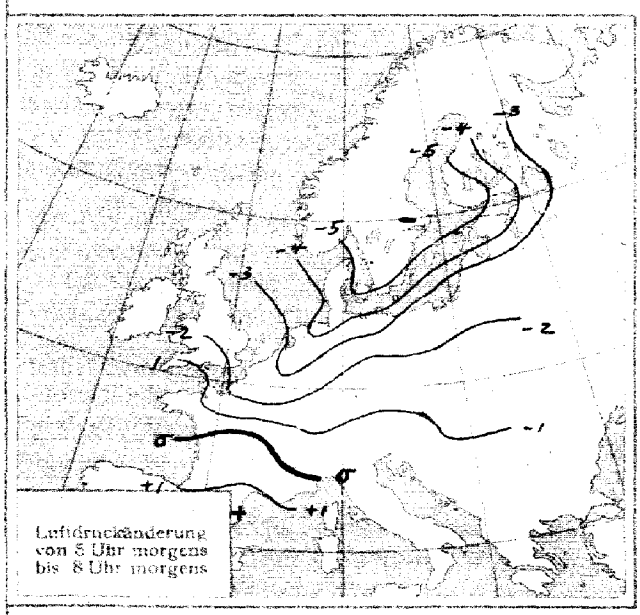

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

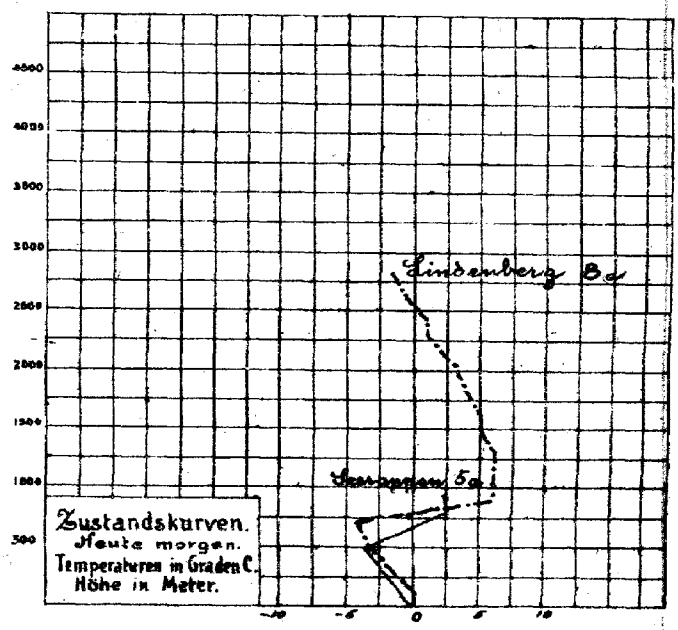

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 8









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 8. Januar 1920

Die von Westen vordringende Depression hat sich erheblich vertieft und weist heute einen Kern niedrigsten Luftdruckes von 720 mm über den Schettlands-Inseln auf. Das Hochdruckgebiet ist nach Spanien zurückgewichen. Unter dem Einfluß starker Luftdruckunterschiede herrscht heute in Deutschland bei lebhaften, an der Nordseeküste stürmischen Winden westlicher Herkunft trübes, teilweise regnerisches, etwas milderes Wetter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 9. Januar 1920

NORDSEE: Bei stark böigen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung ziemlich mildes Wetter; strichweise Niederschläge.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen: Heute 9ª am. Richtöft bis Memel: Gefahr stürmischer Südwestwinde, Signal Südweststurm.

Hamburg. Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Dr. Timmermann.

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[55]						Wien	7[55]	38.7	Stille		≡	1	− 0.8	0	1	1		
8[43]	05.4	SE	2	4	3	Pest	8	39.7	SE	1	4	2	− 1.3	−	4	4		
9[30]						Schweiz Zürich	7[30]											
9[30]						Schweiz Genf	7[30]											
9[30]						Schweiz Lugano	7[30]											
						Doggerbank												
7[30]	59.7	SSW	4	4	0	Holland de Bilt	8	40.6	SW	8	4	3	− 2.8	1	2	− 2		
7	60.0	S	3	2	1	Holland Vlissingen	8	47.3	S	5	4	3	− 2.3	•	3	− 1		4
7	56.8	SSW	6	2	3	Holland Helder	8	41.4	SSW	9	4	5	− 2.0	1	5	− 1		4
7	48.7	SSW	5	4	−	Dänemark Skagen	8											
7						Dänemark Hanstholm	8	•										
7	54.9	SW	2	∞	− 1	Dänemark Kopenhagen	8											
7						Dänemark Bornholm	8											
6						Norwegen Vardö	8											
6	36.7	SW	4	∞	1	Norwegen Bodö	8											
6	/					Norwegen Christiansund	3											
6	41.8	S	3	•	4	Norwegen Skudenes	8											
7	39.2	S	4	2	− 4	Schweden Haparanda	8											
7	43.0	S	2	4	− 1	Schweden Hernösand	8											
7	49.7	SW	2	4	− 3	Schweden Stockholm	8											
7	53.0	SW	6	4	1	Schweden Wisby	8											
7	47.9	SSW	4	4	− 1	Schweden Karlstad	8											
7						Schweden Storlien	8											
7						Schweden Särna	8											
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	05.4	NE	1	4	1	Ried' Aix												
	07.2	ESE	2	∞	3	Biarritz												
	01.1	SW	1	4	− 1	Brüssel		51.4	SW	6	4	− 0	− 2.7	1	− 1	− 3		
	00.9	SSW	2	4	5	Cherbourg		53.0	SW	5	4	10	− 1.9	8	7	6		4
	05.0	Stille	2	4	− 1	Clermont		64.5	Stille		2	− 3	− 0.3	•	2	− 4		
	03.6	−	3	4	1	Dijon		02.8	WSW	5	4	0	− 0.7	0	2	− 1		
	59.9	WSW	1	0	−	Grisnez												
	01.3	W	4	4	1	Limoges		02.0	SW	2	4	− 1	0	0	1	− 1		
	05.3	WSW	2	4	9	St. Mathieu		58.6	W	6	4	10	− 0.4	•	10	7		4
	02.3	NW	2	∞	8	Marseille		62.1	W	5	3	5	+ 0.4	0	12	5		
	03.5	S	2	4	− 1	Paris		58.3	SSW	4	•	− 0	− 2.1	1	− 0	− 1		
						Perpignan		65.2	WNW	2	0	4	+ 1.0	0	8	2		
	04.0	WNW	3	4	0	Rennes		56.9	WSW	5	4	0	− 1.5	•	9	− 1		
	02.6	SE	1	4	1	Strassburg		59.3	SW	2	4	1	− 1.0	0	4	1		
	21.2	S	5	•		Lerwick												
	26.2	SW	4	3		Tynemouth		29.8	WSW	8	4	−	−	−	−	−		
	49.1	SW	7	4		Yarmouth		43.1	W	5	3	11	−	−	−	−		
	53.6	SW	7	4		Dungeness												
	58.6	WSW	6	•		Perth Bill												
	57.4	W	6	5		Scilly												
	49.8	SW	7	4		Holyhead												
	51.6	SW	8	4		Malinhead												
	51.0	WSW	6	•		Valentia												
	22.5	SE	7	4		Stornoway												
	42.3	NW	8	2		Blacksod Point												
						Posen		54.4	SW	3	4	0	− 2.8	0	3	− 4		
						Warschau		54.8	S	2	≡	1	− 1.9	0	− 2	− 3		
						Lodz		55.5	S	2	4	1	−	0	0	−		
						Krakau		58.0	NW	1	∞	− 4	− 2.1	0	3	− 5		
						Tarnow		58.0	S	1	0	0	−	−	4	−		

F. T. Meldung v. Cleethorpes 8. Jan. 6a.

Tiefe Depression mit Zentrum über Nordschottland dehnt sich aus über die britischen Inseln und die Nordsee, bewegt sich ostwärts und vertieft sich. Luftdruck fällt allgemein rasch.

v. Paldau 8. Jan. 10[h] vorm.

Sehr tiefe Depression mit Zentrum über Nordschottland im Ausdehnung über britische Inseln, bewegt sich Südost- oder ostwärts.

Eisbericht: v. 8. Jan.

Nordsee: Ems Treibeis, Emden Hafen leichtes Eis, Ehrenbergsiel Eisbrecher, Schiffahrt ungehindert, Brunsbüttel Kanal Nordostsee-Kanal für hölzerne Schiffe geschlossen, Tönning Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segler Schlepperhilfe nötig, Husum Tief Schiffahrt sehr erschwert für Segler geschlossen, Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten.

Westl. Ostsee: Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segler Schlepperhilfe, Greifswalder Bodden Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich, Stettiner Haff Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten, Swinemünde Hafen Treibeis.

Zentr. Ostsee: Kolberg eisfrei, weitere Nachrichten fehlen.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Frankfurt	7. Jan.	8	61.2	Stille		≡	− 1	+ 0.3	0	0	− 2	meist bewölkt
						Karlsruhe	" "	7[30]	61.0	SW	2	4	0	+ 0.5	0	2	− 1	" "
						Pest	" "	8	69.3	SE	2	4	1	− 0.7	0	4	0	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 9 Freitag 9. Januar 1920

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 = 3/8 bedeckt, 3 = 5/8 bedeckt, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	40.4	NW 6	4	4	Borkum	45.4	NW 3	1	3	+ 2	+ 3.3	2	6	1	Niederschl. i. Sekunden		4
7	37.9	W 9	4	4	Helgoland	43.3	W 5	0	2	0	+ 2.1	—	6	1	—		5
7	34.3	NW 7	4	3	Keitum auf Sylt	41.7	NW 5	2	2	+ 1	+ 6.0	5	5	1	Niederschl. i. Sekunden		
7	38.7	W 5	4	5	Hamburg	43.3	W 3	1	1	+ 1	+ 1.4	5	4	1	" "	Bod. Min. −0.9°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg		W 3	0	1	—	—	2	6	1	" "		
8[19]	47.2	SW 7	4	2	Kiel	41.4	WNW 6	0	0	0	+ 2.0	—	4	0	" "		
8[22]	35.6	WSW 7	4	3	Wustrow i. Meckl.	38.8	WSW 6	2	1	+ 1	− 0.1	5	4	0	trocken Niederschl.	Wolkenhöhe 600m	
7	36.7	SW 9	4	4	Swinemünde	39.9	W 5	3	2	+ 4	0	6	5	0	arm. "		3
7	36.5	SSW 6	4	2	Rügenwaldermünde	39.1	SW 5	4	1	+ 3	+ 0.4	4	3	1	trocken "	jm. u. nachts "	4
7					Neufahrwasser												
7	38.9	SW 7	•	2	Königsberg	39.7	WSW 5	3	2	+ 5	+ 0.8	1	4	1	trocken Niederschl.		
7	36.6	WSW 6	✳	1	Memel	36.8	W 6	3	2	+ 5	+ 1.4	6	3	1	" "	Höhe 3 cm	7
7	48.5	WSW 6	4	5	Aachen												
6[30]	40.4	SW 6	4	1	Kassel 730	47.1	S 1	4	1	+ 2	−	6	4	−2	nach Niederschl.		
7	42.8	SW 7	4	4	Hannover	46.6	SW 2	4	3	+ 3	+ 0.8	4	6	2	Niederschl. i. Sekunden		
7	43.6	SW 4	•	3	Magdeburg	45.0	W 4	1	2	+ 3	+ 0.5	0	4	−0	trocken Niederschl.		
7[08]	47.1	SW 6	4	3	Dresden 805	46.9	WSW 5	4	2	+ 4	+ 1.1	•	5	−2	meist bewölkt		
7[07]	42.9	WSW 6	4	3	Berlin 807	43.3	W 4	1	2	+ 3	+ 0.5	0	4	2	trocken Niederschl.	Bod. Min. −1.0	
7	45.0	SW 7	4	3	Grünberg i. Schlesien	46.2	WSW 5	4	3	+ 6	+ 0.5	2	4	1	" "		
7	47.2	SW 4	4	3	Breslau	46.6	SW 4	4	4	+ 7	− 0.1	0	4	0	meist bewölkt		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726												
7					Frankfurt a. Main												
9[28]					Friedrichshafen												
9[17]					Bamberg												
7	53.7	WSW 6	4	5	München												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

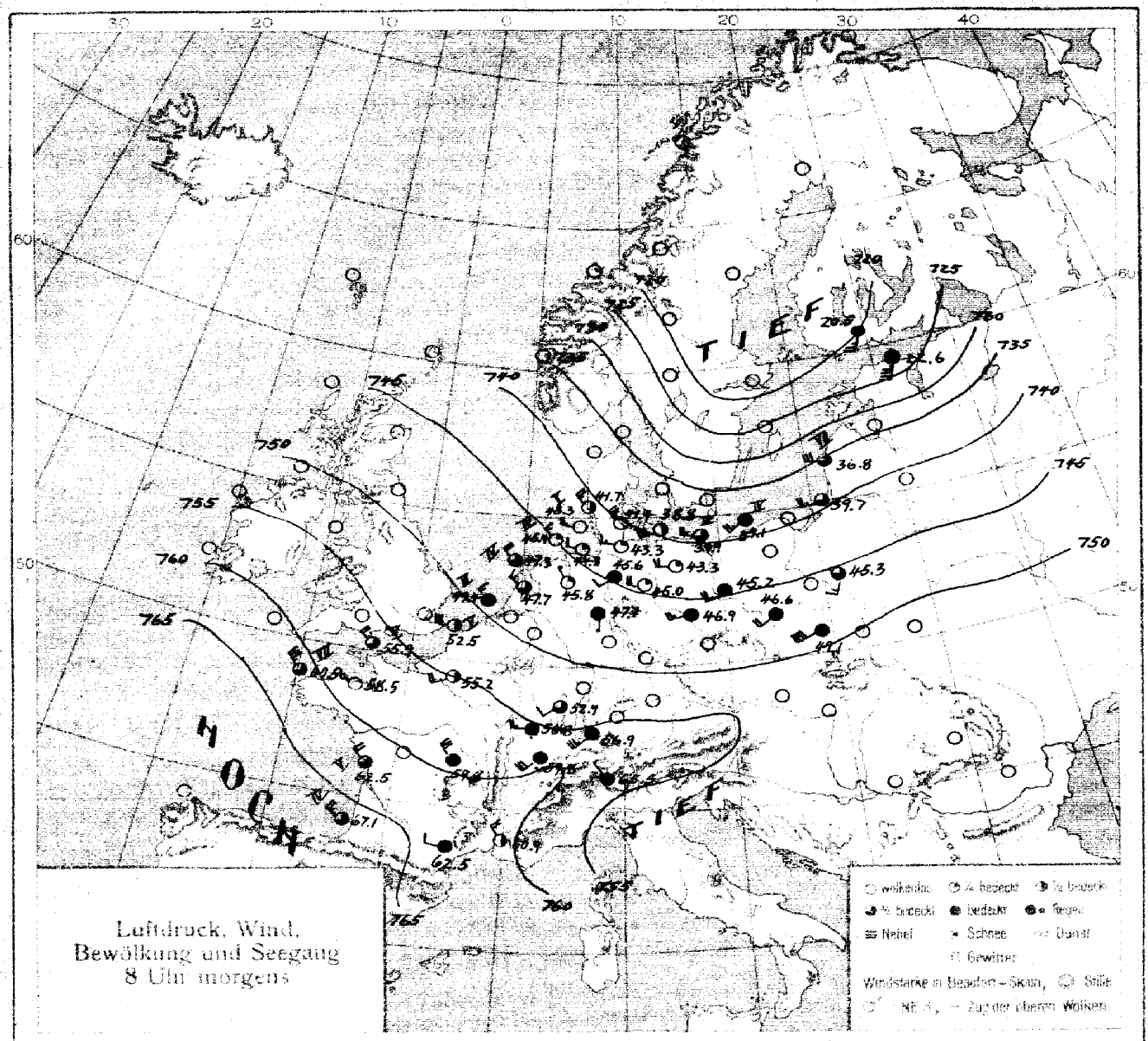
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

					Höhe:											
7					Kahler Asten 852	8										
7	642.5	W 7	✳	−4	Brocken 1148	8	645.1	W 7	✳	−5	0	+ 1.0	22	−2	−5	trocken Niederschl.
9[16]	519.6	WNW 7	✳	−8	Zugspitze 2964	7/10	516.6	NW 4	✳	−11	—	− 1.0	—	−7	−11	" "
9[38]					Säntis 2500	7[30]										

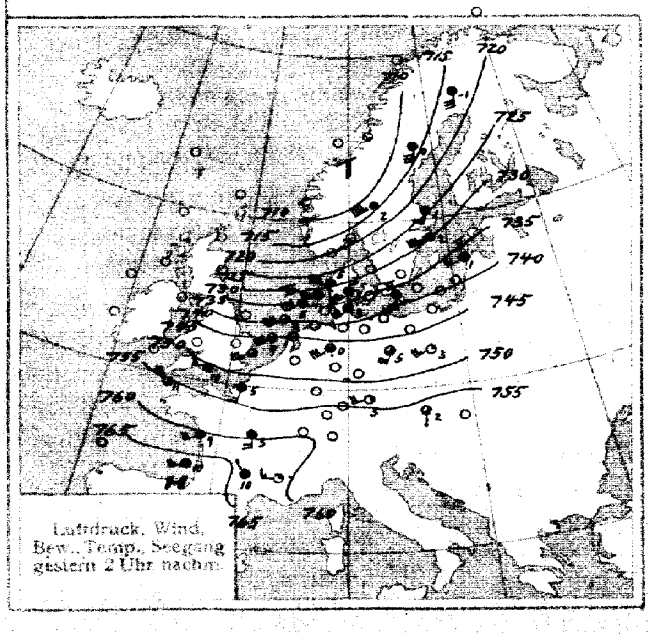
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	9a	W 5	WNW 18	NW₂W 20	NW₂W 19	WNW 22	WNW 23	WNW 28	WNW 25	WNW 21	W 31		4 bedeckt Sichtw. 10 Km Str. 1100m
Borkum	5m	8a	NW 2	W 13	WNW 18 600m									1/2 bedeckt Sichtw. 20 Km
Tarp	25m	5a	3.0° 100% SW 18	2.6° 85% SW 26	2.0° 85% SW 28									Wolken 300 m bedeckt Sichtw. 5 Km
Paris		8a	WSW 4	WNW 20	WNW 18	WNW 20	WNW 22							
St. Pierre Quibron		8a	✳	WNW 14	NW 18	NW 22 1200	NW 26							
Tarp	25m	11a	0.5° 92% W 8	−2.2° 85% NW₂W 18	−8.3° 85% NW₂W 18	−11.2° 85% NW₂N 20								bedeckt + bäen Sichtw. 1 Km
Nachträg. v. 8. Jan. Friedrichshf.	400m	2p	400m 1.6° 100% SSW 3	800m 0.2° 100% W₂S 6	900m 1.8° 84% SW 18	1100m 0.8° 84% SW₂W 17								T.U. 800m 0.2° 100% 900m 1.8° 84% • Sichtw. 500m

GESTERN NACHMITTAG.

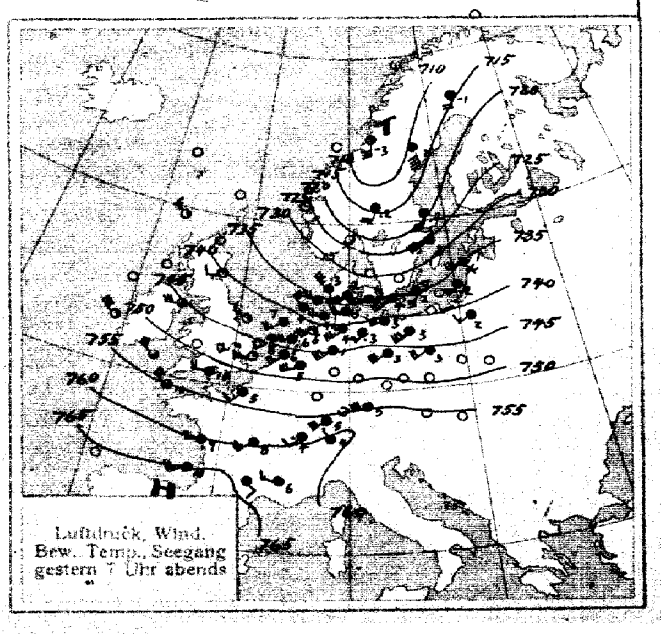
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. + − Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	53.7	SW 8	4	5	+ 3	6	Steck. bäig	2[46]	Vlissingen	45.6	SW 8	3	9		
2[39]	Helgoland	33.4	SW 7	4	4	+ 2	7		2[41]	Helder	39.0	SW 8	3	8		
2	Keitum	30.9	W 8	•	5	+ 3			2	Bodö						
2	Hamburg	38.5	SW 6	4	3	+ 2			2	Christiansund						
2	Kiel	35.9	SW 7	4	3	+ 1			2	Skudenes						
2	Swinemünde	40.0	S 7	4	1	+ 1	6		2	Skagen						
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm						
2	Königsberg								2	Kopenhagen						
2	Memel	40.8	SW 5	4	1	+ 3	5		2	Bornholm						
2[44]	Aachen								2	Haparanda	19.8	S 6	4	−1		
2[48]	Frankfurt a. M.								2	Hernösand	14.7	S 6	4	0		
1[24]	Kassel	47.9	SW 6	•	0	− 2			2	Stockholm	23.7	SSW 4	4	1		
2[08]	Dresden	47.2	SSW 4	3	5	+ 5			2	Visby	30.1	SW 9	4	2		
1[52]	Breslau	48.8	WSW 6	1	3	+ 3			2	Karlstad	19.1	SW 9	4	2		
2	München	54.6	WSW 4	2	3	+ 3			2	Storlien						



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

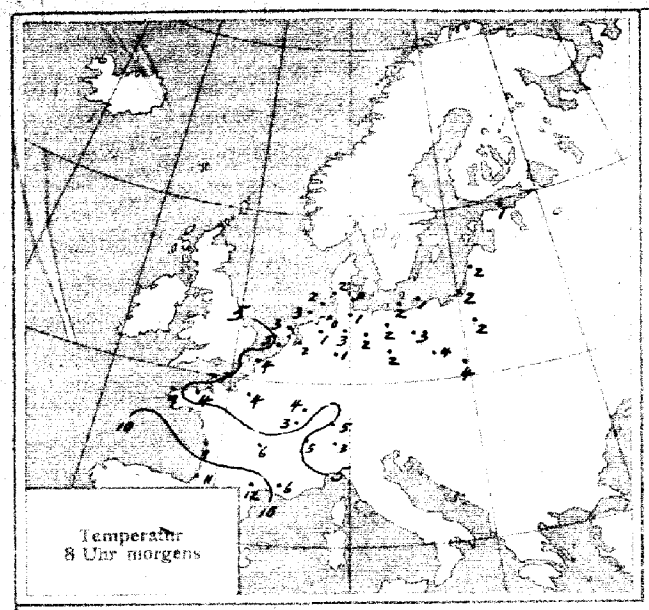


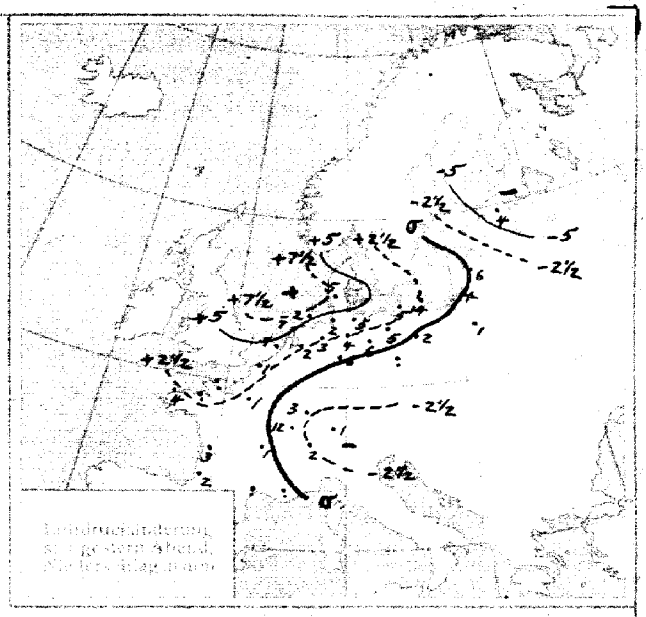
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

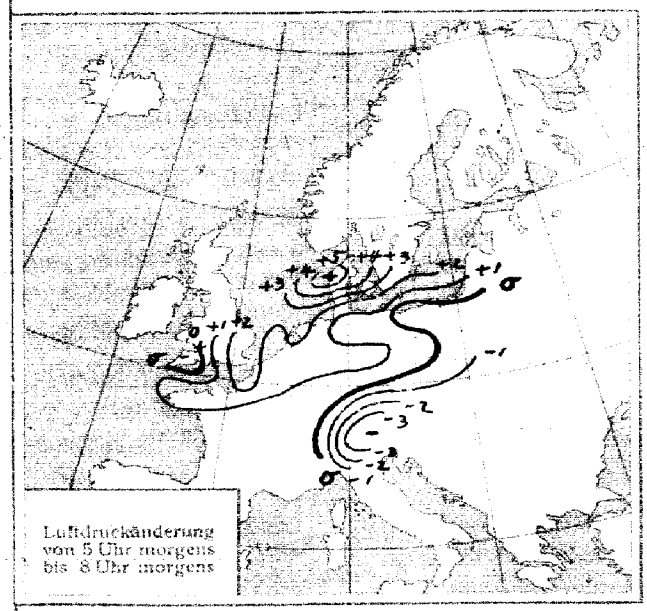


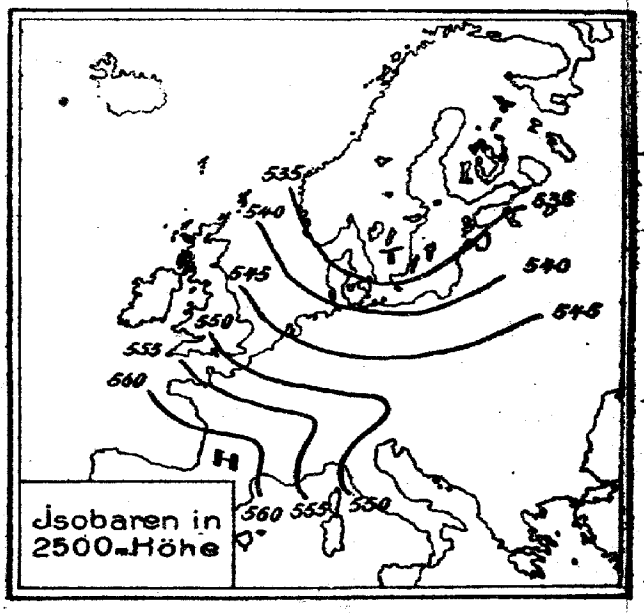
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 9









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 9. Januar 1920

Die sehr umfangreiche und tiefe Depression ist rasch weiter ostwärts geschritten und liegt mit ihrem Minimum von weniger als 714 mm über Mittelskandinavien. Sie beherrscht das Wetter von ganz Europa. Deutschland hat mäßige bis starke böige Winde aus westlichen Richtungen, wolkiges Wetter und Temperaturen über null Grad. Gestern sind überall Niederschläge gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 10. Januar 1920

NORDSEE: Bei böigen nordwestlichen Winden etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und Niederschlägen in Schauern.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Frische bis starke westliche Winde, etwas kälter, wolkig, Niederschläge in Schauern.

Sturmwarnungen:

ABT. III. J. V. Gentzen.

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Druck von H. S. Köhler & Co. G. m. b. H., Aurich

Freitag 9. Januar

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Änderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
8 65					Wien	7 58										
8 45					Peat	8										
930	59.5	WNW 6	4	5	Schweiz Zürich	7 30	56.9	SW 7	4	8	−3.1	1	–	–		
930	61.0	SW 2	•	4	Schweiz Genf	7 30	59.8	SW 6	•	5	—	2	–	–		
930	59.6	SW 1	4	4	Schweiz Lugano	7 30	65.5	NW 1	4	3	—	0	–	–		
					Doggerbank											
7 30	44.4	WSW 4	•	6	Holland de Bilt	8	47.7	WNW 3	3	2	+ 2.0	2	8	2		
7	48.9	SW 7	4	8	Holland Vlissingen	8	49.4	WNW 3	4	5	+ 1.8	9	9	3		3
7	42.1	SW 4	•	7	Holland Helder	8	47.3	NW 4	3	3	+ 2.0	7	8	4		4
7					Dänemark Skagen	8										
7					Dänemark Hanstholm	8										
7					Dänemark Kopenhagen	8										
7					Dänemark Bornholm	8										
6					Norwegen Vardö	8										
6					Norwegen Bodö	8										
6					Norwegen Christiansund	8										
6					Norwegen Skudenes	8										
7	14.4	S 4	4	−1	Schweden Haparanda	8										
7	10.8	SSS 8	4	2	Schweden Hernösand	8										
7	19.8	SSW 6	•	2	Schweden Stockholm	8										
7	25.5	SW 9	4	2	Schweden Wisby	8										
7	16.5	SSW 4	•	2	Schweden Karlstad	8										
7	39.1	S 6	2	−3	Schweden Storlien	8										
7					Schweden Särna	8										
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	60.2	W 4	•	9	Ile d'Aix		62.5	NW 4	3	9	+ 0.6	3	10	7		5
	65.3	WSW 5	4	10	Biarritz		67.1	WNW 5	3	11	+ 0.8	2	10	9		4
	48.2	SW 5	4	6	Brüssel											
	52.4	W 4	•	10	Cherbourg		56.9	WNW 4	3	7	0	•	11	7		5
	60.0	SW 8	4	8	Clermont		59.8	NW 6	4	6	+ 0.4	1	6	−3		
	58.7	8 5	2	2	Dijon		56.8	W 5	•	3	+ 0.4	12	5	0		
	47.8	W 7	1	–	Grisnez		52.5	W 6	2	4	+ 2.5	1	9	3		5
	58.7	SSW 1	•	4	Limoges		58.4	W 2	4	6	+ 0.4	—	7	−1		
	58.2	WNW 6	3	10	St. Mathieu		60.6	NW 7	3	9	+ 1.2	4	11	7		
	62.6	W 3	4	6	Marseille		60.9	NW 4	2	6	−0.4	•	8	6		
	54.5	SW 2	4	6	Paris		55.2	WSW 4	2	4	+ 2.0	1	7	–		
	64.7	SE 2	4	–	Perpignan		62.5	W 2	4	12	+ 0.4	•	10	5		
	57.1	W 4	4	9	Rennes		58.5	W 3	0	4	+ 1.3	•	11	0		
	53.8	SW 3	4	4	Strassburg		52.9	SW 2	2	4	− 0.2	3	7	1		
					Lerwick											
					Aberdeen											
	43.8	W 2	1	–	Tynemouth											
	45.8	WNW 3	2	–	Yarmouth											
	48.0	WSW 6	1	–	Dungeness											
	55.0	WNW 6	3	–	Scilly											
	48.0	W 6	3	–	Holyhead											
	54.9	NW 8	2	–	Valentia											
	44.6	NW 3	2	–	Stornoway											
					Krakau		49.1	WSW 8	4	4	− 0.9	0	4	1		
	26.9	SW 4	•	1	Helsingfors		20.5	SSW 5	•	1	—	–	–	–		
					Reval		22.6	SSW 9	4	1	—	–	–	–		
	46.5	SW 3	4	2	Warschau		48.3	SSW 3	3	2	0	1	4	1		

F.T. Meldung v. Cleethorpes 8. Jan. 6 pm.

Östliche tiefe Depression über Skandinavien schreitet ostwärts oder südostwärts vor, Anzeichen einer zweiten südwestlich Irland.

v. Cleethorpes 9. Jan. 6 a.

Östliche tiefe Depression: Süd-Skandinavien schreitet ostwärts vor. Luftdruck steigt über Ost-Schottland und Nordost-England steht sonst oder steigt wenig.

Eisbericht: v. 9 Jan.

Nordsee: Seegebiet, Elbemündung Schiffahrt unbehindert, Brunsbüttelkoog zusammengeschobenes Eis, Nordostsee-Kanal für hölzerne Schiffe geschlossen, Vlissingen Eisbrecherhilfe nötig, Husum Verbindung frei, Ostsee eisfrei, Hamburg Eisbais für Segler erschwert.

Westl. Ostseehäfen: Zusammengeschobenes Eis, Segler Schlepperhilfe nötig, Hadersleben Eisbrecherhilfe, Kiel-Bay Schiffahrt unbehindert, Rendsburg für Segler geschlossen, Greifswalder Oie Eisbrecherhilfe nötig, Stettiner Haff Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten.

Östl. Ostseehäfen: Seegebiet, Kolberg, Memel eisfrei, Pillau Hafen zusammengeschobenes Eis, Frisches Haff bis Königsberg geschlossen, Seekanal Eisbrecherhilfe.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Stockholm	8 Jan.	8	7 30.4	SSW	8	*	−0	−4.6	3	1	−4	
						Hernösand	" "	8	24.3	S	2	4	−1	−4.0	2	1	−2	
						Haparanda	" "	8	26.4	SSE	6	*	−3	−4.7	1	−7	−6	
						Visby	" "	8	26.4	SW	8	•	1	−5.0	1	7	−3	6
						Karlstad	" "	8	24.8	SSE	2	*	1	−8.0	0	1	−3	
						Särna	" "	8	29.7	E	4	4	−2	+2.8	3	−1	−3	
						Storlien	" "	8	17.9	6	6	2	−2	−4.5	0	−2	−5	
930	764.2	NE 1	4	1	6	Zürich	" "	7 30	62.9	W	2	4	2	−0.8	1	–	–	
930	64.3	SW 1	4	3	2	Genf	" "	7 30	64.1	W	1	0	−0	0	0	–	–	
930	61.8	NW 1	4	3	4	Lugano	" "	7 30	62.9	NW	1	∞	2	0	9	–	–	
930	55.1	WSW 2	4	−6	6	Santis 2500 m	" "	7 30	55.6	SW	4	*	−8	—	—	—	—	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 10 Sonnabend, 10. Januar **1920**

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.

Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Deutsche Stationen	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Änderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
	GESTERN ABEND						**HEUTE 8 UHR MORGENS**							**LETZTE 24 STUNDEN**					
7	52.6	NW	3	3	2	Borkum	47.2	SW	3	4	1	0	—	2	4	1	Niederschl. in Schauern	Gattais böig	3
7	51.1	W	4	2	2	Helgoland	47.2	WSW	5	4	2	0	−1.5	4	4	1	——		4
7	49.7	NW	4	1	0	Keitum auf Sylt	46.9	WSW	4	4	2	+1	−2.0	1	3	−0	mäßig Niederschl.		
7	51.9	W	3	1	−1	Hamburg	49.3	SSW	3	4	1	+1	−1.8	•	3	−1	meist bewölkt	Bod. Min. −1.0°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	SSW	3	4	1	—	—	2	3	−1	" "		
8[49]	51.1	SW	4	0	0	Kiel	49.0	S	4	4	0	0	−2.0	—	1	−1	mäßig Niederschl.	mäßig leicht. ✳ fall	
8[45]	49.2	W	6	2	1	Wustrow i. Meckl.	48.8	SSW	4	3	1	+1	−1.6	1	1	0	meist bewölkt		
7	48.4	W	4	0	2	Swinemünde	51.1	WSW	4	3	1	+3	+0.2	0	3	1	" "		2
7	46.8	W	6	4	2	Rügenwaldermünde	50.8	SW	5	4	0	+2	0	1	2	0	Niederschl. in Schauern	Vorm. ✳ Schauer	4
7						Neufahrwasser													
7	42.7	WNW	5	2	1	Königsberg	51.1	SW	5	3	0	+4	−1.3	1	3	0	Gewitter		
7	40.2	WNW	5	✳	−0	Memel	48.4	WNW	5	3	1	+4	+1.8	3	2	0	Niederschl. in Schauern		6
7	54.9	W	2	2	1	Aachen													
6[50]	55.3	SW	2	1	1	Kassel 750	53.6	SW	2	✳	0	+1	—	1	4	−1	vorm. Niederschl.		
7	54.6	W	2	0	2	Hannover	51.8	SW	5	4	2	+2	−1.4	3	5	0	" "		
7	54.0	WSW	3	1	2	Magdeburg	53.2	S	3	4	0	+1	−1.5	0	4	−0	zieml. heiter		
7[05]	54.7	WNW	4	1	0	Dresden 8°	54.5	SE	3	2	−1	+1	−0.8	•	3	−3	meist bewölkt		
7[09]	52.6	W	5	0	2	Berlin 3°	54.2	WSW	4	0	0	+1	−0.6	0	4	−1	zieml. heiter	Bod. Min. −2.0°	
7	52.4	W	5	1	1	Grünberg i. Schlesien	52.9	SW	4	3	−1	+2	−0.3	0	3	−1	" "		
7						Breslau	57.7	SSW	4	4	0	+3	−0.4	0	4	−1	" "		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 726	56.9	W	4	•	3	+4	−2.5	38	6	2	mäßig Niederschl.		
7	26.9	SW	6	4	3	Frankfurt a. Main													
9[35]	56.5	SW	3	4	4	Friedrichshafen	52.0	W	4	4	C	+7	−0.2	1.	5	2	mäßig Niederschl.		
9[17]						Bamberg													
7	59.2	SW	6	3	0	München													

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

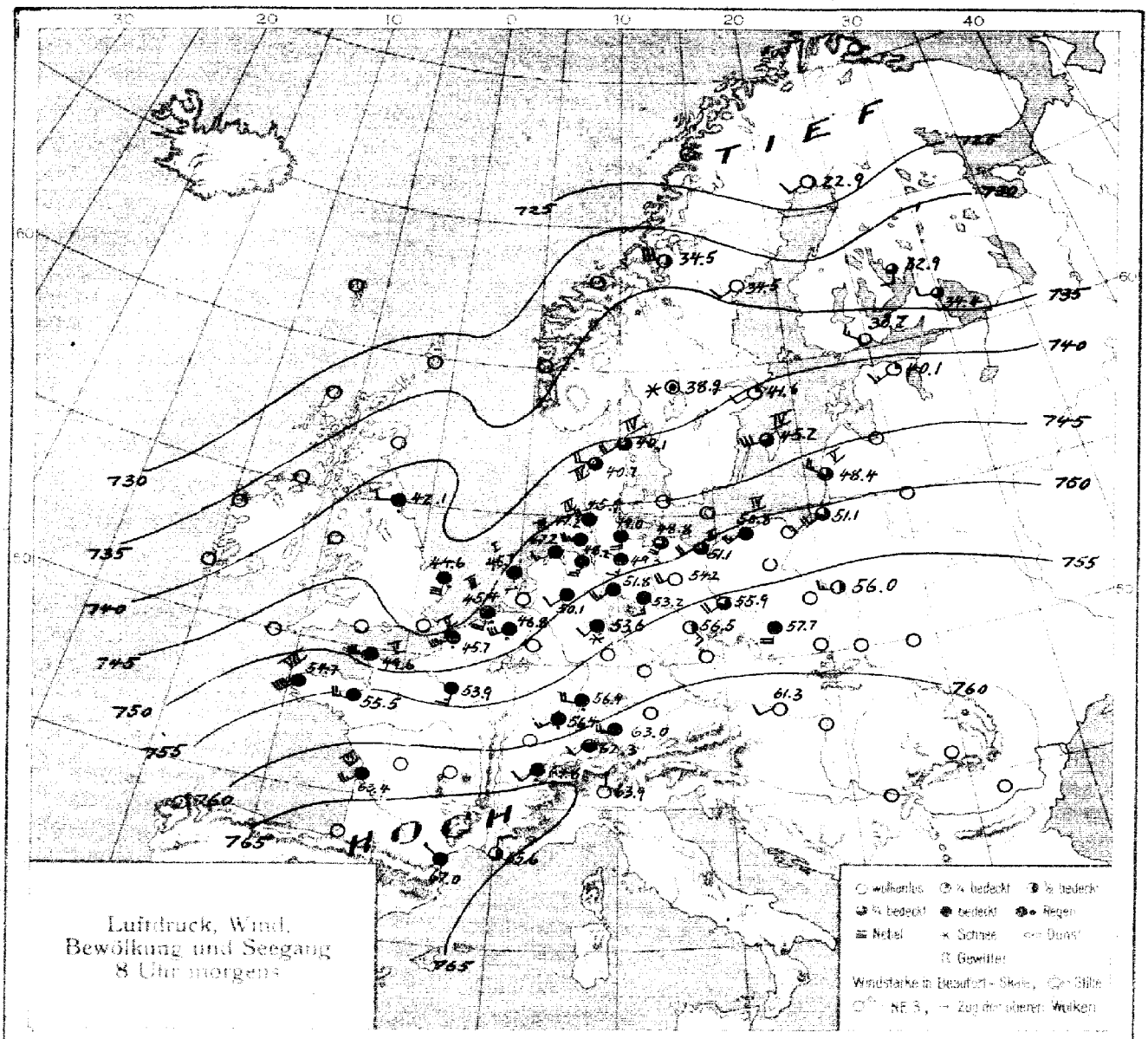
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

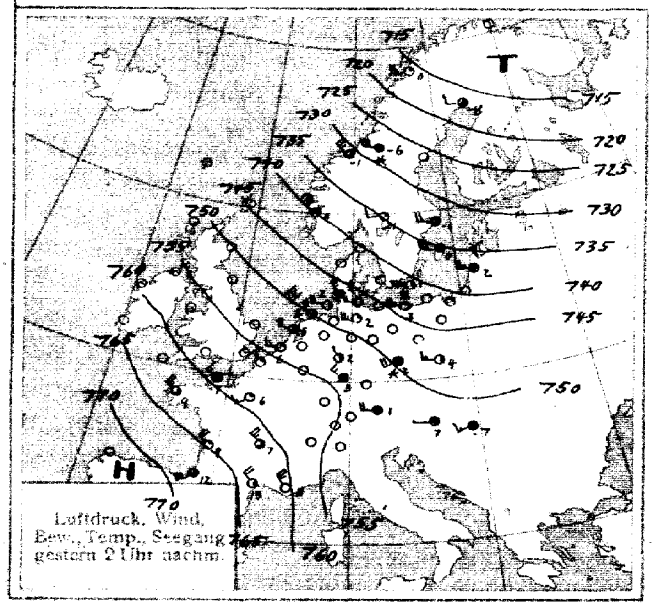
						Höhe:													
7						Kahler Asten 852	8												
7	682.1	W	6	✳	−6	Brocken 1148	8	650.5	SW	7	✳	−6	−1	−1.6	7	−4	−7	Niederschl. in Schauern	
9[10]						Zugspitze 2964	7[10]												
9[30]	554.6	W	4	✳	−15	Säntis 2500	7[30]	554.6	NW	8	✳	−11	—	—	—	—	—	—	

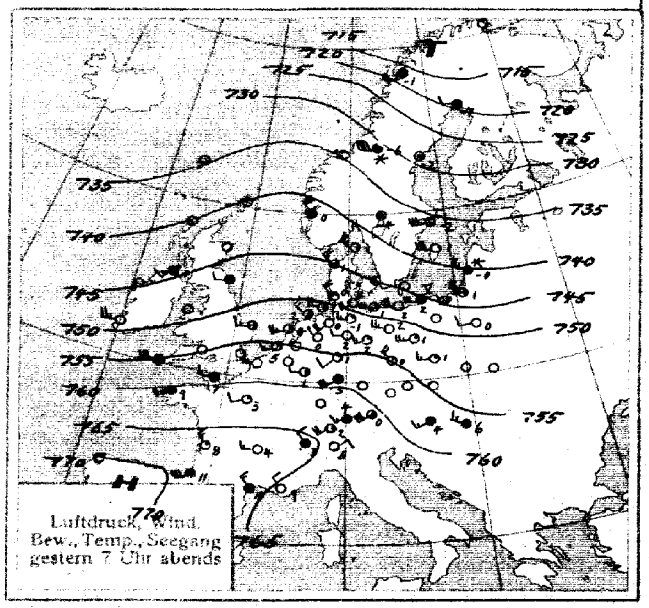
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Tarp	25m	10a	0.8°	0.6°	−4.4°	−9.6°								Invers. (300m −1.8° 85% 500m 96° 85%
			90%	85%	80%	80%								
			SW 8	SW 18	SW 18	SW 20								
Friedrichshf.	400m	8a		400 4.1°	−1.2°	—								luftd. keine Änderung
				81%	96%	—								Wolken 2200 m
				W 9	W zS 20	W zS —	W zS —							bedeckt 6 Km Sichtw. 20 Km
Strassburg			SW 5	W 8	W 6	NW 10	NNW 12							
Aufträge v. 9 Jan.							1800							
Lindenberg	122m	5a	1.8°	0.4°	−3.1°	−6.6°	−8.2°							bedeckt 6 Km Sichtw. Luftd. schwach steigend
			89%	90°	95%	98%	98%							
			SW 6 7	WSW 17	W 18	W 21	W 23							
Hamburg	17m	4p	W 7	WNW 17	WNW 20	WNW 18	WNW 23							heiter 8 Km Sichtw. luftd. schwankend
Tarp	25m	3p	W 10	WNW 16	NW 18	NW 20								Wolken 4 bis 6 2000 m heiter 20 Km Sichtw. luftd. i. bemerkb. Änderung
Bordeaux				NW 19	NW 18	NW 20								
Seerappen	8m	8a	4.5°	−2.4°	−5.7°	−8.7°								½ bedeckt Sichtw. 8 Km a. comm. nicht erreicht
			91%	—	—	—								luftd. keine Änderung
			WSW 9	W 16	W 22	S zS 24								
Utrecht	25m	12mittg.	9.8°	−1.5°	−0.8°	−8.0°	−10.9°	−14.4	−18.7°	−21.9°	3700 −23.5°			Invers. (500m −1.5° 90% 1000m −0.8° 87%
			94%	90%	87%	82%	79%	72%	69%	66%	67%			½ bedeckt Sichtw. 15 Km
			W 5	W 11	WNW 15	WNW 15	—	—	—	—	—			luftd. mäßig steigend

GESTERN NACHMITTAG.

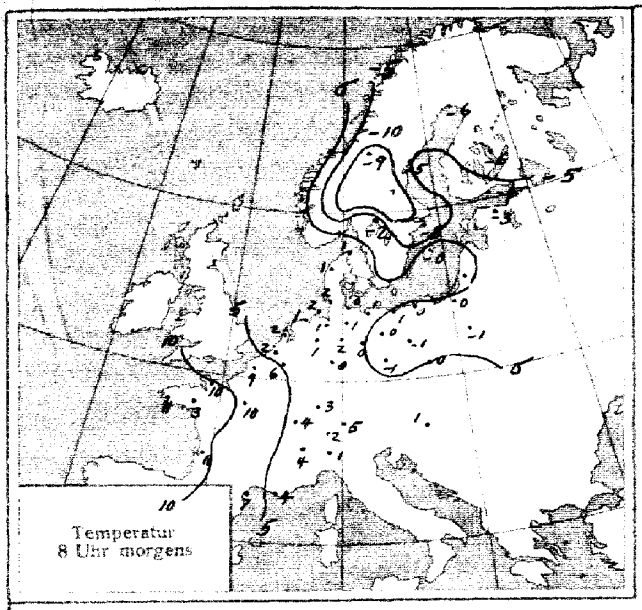
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	50.0	NW	5	2	3	+1	4	bei zeitw. ✳ Böen	2[40]	Vlissingen	44.9	W	3	1	6		
2[35]	Helgoland	48.4	W	4	2	2	0	4	Sturm ✳ böen	2[42]	Helder	51.9	W	4	3	5		
2	Keitum	46.2	NW	5	•	3	+1			2	Bodö	18.7	W	4	1	0	3	
2	Hamburg	48.1	W	6	1	2	+1			2	Christiansund	34.1	NW	6	3	−1	4	
2	Kiel	46.9	W	4	1	1	−1			2	Skudenes	40.7	NW	8	1	0	6	
2	Swinemünde	44.2	W	5	1	3	+3	3		2	Skagen							
2	Neufahrwasser									2	Hanstholm							
2	Königsberg									2	Kopenhagen							
2	Memel	57.7	W	6	4	2	+4	6	——	2	Borkholm	39.4	W	9	2	1		
2[45]	Aachen									2	Haparanda	16.4	W	2	3	−8		
2[25]	Frankfurt a. M.	51.7	SW	7	4	2	—			2	Hernösand							
1[25]	Kassel	51.5	NW	1	2	2	0			2	Stockholm	30.9	W	4	2	−1		
2[40]	Dresden	49.1	WSW	4	✳	2	+2			2	Visby	34.5	W	6	4	0		
1[05]	Breslau	48.0	W	3	2	4	+4			2	Karlstad	34.3	W	2	1	−1		
2	München	54.6	W	6	4	1	+1			2	Storlien	29.6	W	6	✳	−6		

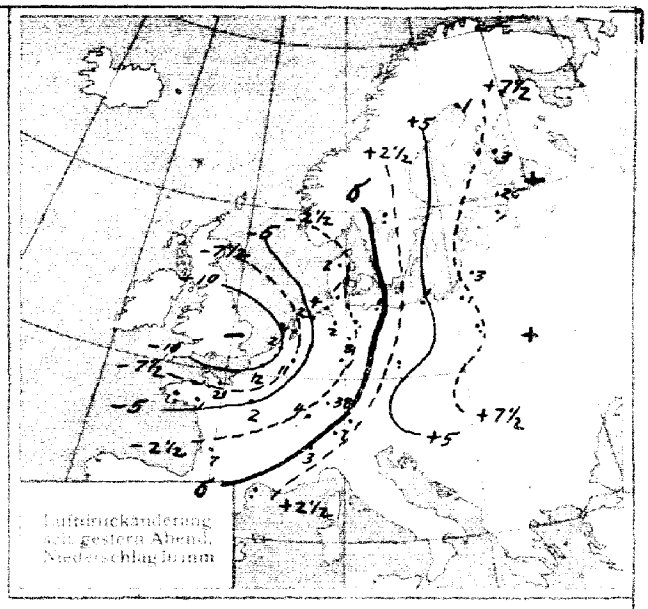

TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille
NE 5, → Zug der oberen Wolken

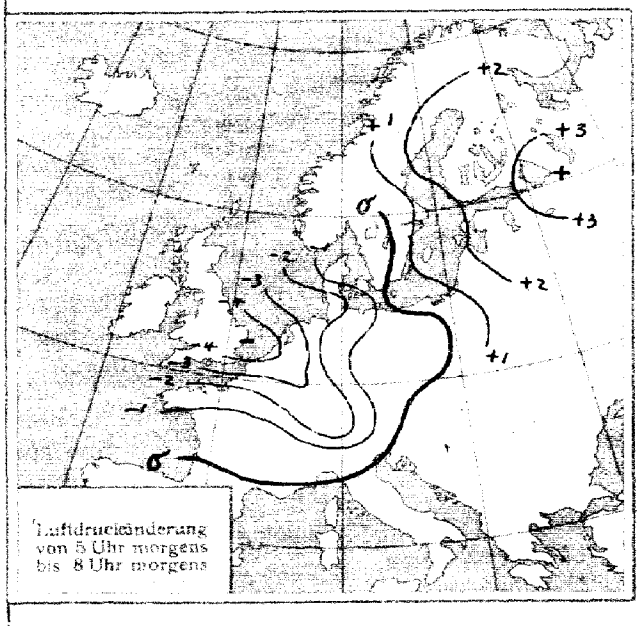

T
H
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

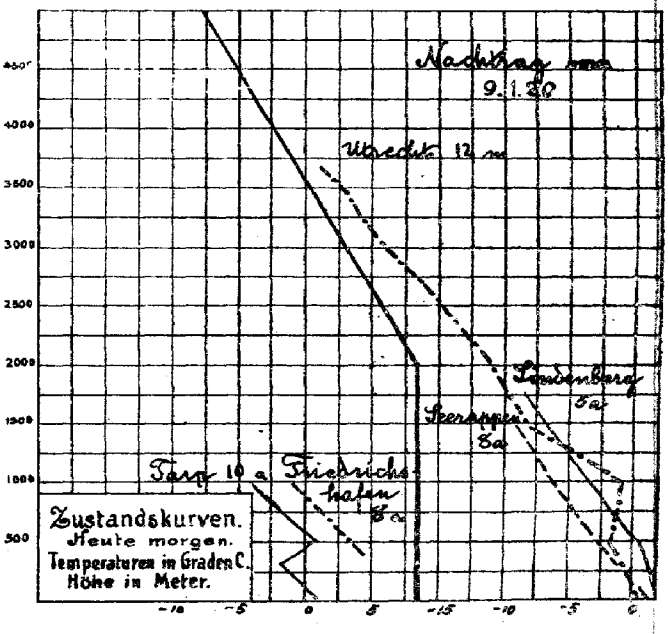

T
H
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 10









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 10. Januar 1920

Der Luftdruck über Mittel- und Nordeuropa ist heute niedrig und ziemlich gleichmäßig verteilt, während über Spanien und Südfrankreich das Hochdruckgebiet fast unverändert fortbesteht. Von Großbritannien und dem Kanal her zieht ein Tiefausläufer heran. In Deutschland herrscht teils heiteres, teils trübes und außer im Südwesten trockenes Wetter bei meist frischen südwestlichen Winden; Karlsruhe hatte gestern 38 mm Niederschläge.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 11. Januar 1920.

NORDSEE: Bei böigen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich mildes, wolkiges bis trübes Wetter; strichweise Niederschläge.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen: Heute 9^85 am. Nordseeküste: Gefahr vorübergehend stark auffrischender Südwestwinde. Signalball

Hamburg. Deutsche Seewarte. ABT. III. I. V. Jensen.

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 3 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6⁵⁵	54.1	WSW	3	4	4	Wien	7⁵⁵	61.3	WNW	2	0	1	+ 0.7	0	7	0		
8⁴⁵	53.2	WNW	3	4	6	Pest	8											
9³⁰	64.6	SW	4	2	2	Zürich	7³⁰	62.3	SW	2	4	2	+ 2.2	7	–	–		
9³⁰	66.5	NW	2	•	2	Genf	7³⁰	64.8	SW	2	•	4	0	3	–	–		
9³⁰	60.7	NE	2	0	5	Lugano	7³⁰	63.9	N	1	0	1	+ 1.0	0	–	–		
						Doggerbank												
7³⁰						de Bilt	8											
7	56.8	WSW	3	1	6	Vlissingen	8	46.4	SSW	4	•	5	– 4.3	4	6	2		3
7	54.0	WSW	5	1	4	Helder	8	46.7	SSE	2	4	2	– 3.0	2	5	2		1
7	43.0	WNW	5	2	1	Skagen	8	40.1	SW	4	3	1	– 0.4	0	1	– 1		4
7	44.2	WNW	5	3	1	Hanstholm	8	40.7	W	4	3	1	– 0.6	2	1	– 0		4
7						Kopenhagen												
7						Bornholm	8											
6						Vardö	8											
6	14.0	SW	4	4	– 1	Bodö	8											
6						Christianssund	8											
6	42.0	NW	4	4	0	Skudenes	8											
7	19.6	W	2	4	– 7	Haparanda	8	22.9	SW	2	0	– 6	+ 2.4	1	– 2	– 14		
7	28.7	Stille		0	– 2	Hernösand	8	34.6	SW	2	0	– 5	+ 2.0	0	0	– 6		
7	35.6	W	6	0	– 2	Stockholm	8	41.6	WSW	2	1	– 8	+ 1.0	0	– 0	– 8		
7	38.7	W	6	0	1	Wisby	8	45.2	WSW	6	8	– 0	+ 0.8	0	2	– 2		4
7	38.5	Stille		0	– 4	Karlstad	8	38.9	Stille		*	– 2	– 2.0	•	– 1	– 11		
7	30.5	W	8	*	– 6	Storlien	8	34.5	W	6	2	– 9	0	–	– 4	– 10		
7						Särna	8	41.1	Stille		1	– 27	+ 7.4	0	– 2	– 30		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	25.5	NW	3	1	8	Ile d'Aix		23.4	SW	6	4	11	– 0.4	7	11	9		6
	29.4	WSW	6	4	11	Biarritz												
						Brüssel		46.8	WSW	6	•	6	– 3.6	11	11	6		0
	58.8	W	3	4	7	Cherbourg		49.6	W	7	•	10	– 1.8	21	11	7		5
	65.4	W	3	0	4	Clermont												
	64.2	W	3	0	2	Dijon		–	SSW	8	4	1	– 1.2	4	6	0		
	57.6	W	6	0	–	Grisnez		46.7	SW	7	•	9	–	12	6	2		6
	62.7	W	1	2	5	Limoges		60.3	WSW	5	•	9	– 0.6	–	9	5		
	61.8	SW	4	4	9	St. Mathieu		54.7	SW	8	4	11	– 1.3	•	11	8		7
	62.5	NW	2	0	9	Marseille		65.6	N	2	2	4	+ 0.2	0	13	2		
	61.4	WSW	2	1	3	Paris		58.9	SSW	2	4	10	– 1.2	2	6	2		
	66.1	NW	3	4	11	Perpignan		67.0	NNW	1	4	7	+ 0.4	•	–	6		
	61.8	W	2	4	7	Rennes		55.5	WSW	4	4	–	– 1.4	1	11	2		
	60.8	NW	1	1	–	Strassburg		56.4	S	2	•	4	– 2.8	4	6	0		
	46.2	W	2	4	–	Tynemouth		42.1	W	2	•	–	–	–	–	–		
	52.0	W	3	4	–	Yarmouth		44.4	SSW	6	•	–	–	–	–	–		
	52.5	W	6	4	–	Scilly												
	47.1	SW	3	4	–	Malinhead												
	43..	W	6	5	–	Valentia												
						Reval		40.1	SW	3	1	– 3	+ 2.8	1	1	– 4		
	30.3	WSW	3	0	– 1	Helsingfors		38.7	WNW	3	0	– 4	+ 2.0	–	–	–		
						Seeskula		34.4	W	2	8	– 2	+ 3.0	–	–	–		
						Kuopio												
	51.6	W	2	0	0	Warschau		56.0	W	3	2	– 1	+ 1.5	•	4	– 1		

F. T. Meldung v. Cleethorpes 10. Jan. 6 a

Depression nordwestlich Irland schreitet ostwärts fort. Teilminimum über Irischer See. Aufdruck fest nördlich Schottland.

v. Poldhu 10 Jan. 10h vorm.

Depression nordwestlich Irland schreitet ost oder nordostwärts fort. Luftdruck fällt allgemein über britischen Inseln.

Eisbericht v. 10. Jan.

Nordsee: Ems. Treibeis, Emden Hafen zusammengeschobenes Eis. Elbe, Cuxhaven Schiffahrt unbehindert. Kaiser Wilhelm Kanal für hölzerne Schiffe geschlossen. Tönning, Husum stellenweise Treibeis, für Segler erschwert. List eisfrei. Nordliche Ostsee: Seegebiet Schiffahrt unbehindert. Bülk eisfrei. Kleiner Belt Schiffahrt unbehindert. Flensburg starke Eisdecke. Wismar Hafen dünne Eisdecke. Greifswalder Oie Treibeis. Greifswalder Bodden Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Stettiner Haff Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Swinemünde Hafen, Strom eisfrei.
Ostsee: Seegebiet Schiffahrt unbehindert. Kolberg, Brüsterort, Memel eisfrei. Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen. Pillau Seekanal Eisbrecherhilfe nötig.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

9¹⁷	51.4	SW	6	3	3	5	Bamberg	9. Jan.	8	49.3	W	2	3	2	+ 0.1	2	4	– 0		
							Frankfurt	" "	8	49.7	SSW	3	4	3	+ 0	3	4	– 0		
							Karlsruhe	" "	7²⁸	51.2	W	4	4	4	– 0.5	•	5	1		
							München	" "	8	51.4	W	6	4	4	– 0.4	1	4	– 2		
							Aachen	" "	8	49.1	NW	4	4	2	+ 0.7	6	5	– 3		
7	27.6	SW	7	•	4	4	Kopenhagen	" "	8	36.4	W	4	∞	1	+ 1.0	1	4	0		
6	14.2	Stille		4	– 0	2	Bodö	" "	8	17.2	E	1	1	– 2	+ 1.0	0	2	– 5		2
9	21.7	SW	6	*	0	9	Kristiansund	" "	8	29.3	NW	5	3	1	+ 1.5	14	1	– 2		4
6	27.1	NW	7	3	1	8	Skudenes	" "	8	35.8	NW	8	3	0	+ 2.2	–	3	– 5		6
8	54.9	NW	4	4	– 7	2	Spitzbergen	" "	8	27.6	NNE	8	4	– 7	+ 0.6	0	– 7	– 15		
8¹²	56.9	S	1	3	3	2	Pest	" "	8	62.3	SW	1	4	4	– 0.7	2	6	3		
							Wien	" "	7⁵⁵	61.0	WSW	2	3	5	– 0.8	1	6	4		
7	54.9	WSW	4	∞	– 1	2	Bornholm	" "	8	40.1	SW	9	4	0	– 4.8	0	0	– 3		1
							Hernösand	" "	8	29.6	Stille		1	– 3	+ 1.6	•	3	– 2		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 **Nr.** 11 — Sonntag 11. Januar **1920**

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	35.2	SW	5	•	6	Borkum	42.8	SW	5	4	4	+ 3	+ 1.9	10	6	1	nachts Niederschl.	bōig	4
7	36.7	S	4	•	1	Helgoland	42.8	SW	4	4	1	− 1	• 0	16	4	0	—	zeitweil. •	4
7	37.7	SE	2	•	0	Keitum auf Sylt	43.5	SSW	2	4	−0	− 1	+ 0.7	5	2	−0	nachts Niederschl.	* höhe 4 cm	
7	37.7	SE	4	•	1	Hamburg	44.7	E	1	•	2	+ 2	+ 2.4	11	7	1	nachts Niederschl.	Bad. Min. 0.7°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	−	SE	1	•	1	−	−	15	7	1	"	"	
8[18]	38.0	SE	1	*	0	Kiel	44.3	SE	2	4	0	0	+ 2.0	−	1	0	Niederschl. in Schauern	* höhe 6 cm	
8[34]	40.2	SSE	2	*	0	Wustrow i. Meckl.	44.1	NNE	1	4	1	+ 1	+ 3.8	6	2	−0	nachts Niederschl.		
7	42.6	S	5	4	1	Swinemünde	43.4	N	1	4	1	+ 3	+ 3.2	9	4	0	"	"	0
7	44.4	SSW	4	4	1	Rügenwaldermünde	41.6	NNE	3	3	1	+ 3	+ 3.6	7	1	0	"	"	nachts * - höhe 2 cm 3
7						Neufahrwasser													
7	48.6	S	3	1	−1	Königsberg	33.9	SE	2	*	0	+ 4	+ 1.1	4	1	−1	nachts Niederschl.	Wolken 4 cm m/	
7	47.8	W	3	4	0	Memel	39.1	SE	2	*	−2	+ 1	− 0.4	4	2	−2	"	* höhe 10 cm m/	2
7	43.8	SW	7	•	9	Aachen													
6[30]	43.7	SW	5	•	4	Kassel 730	49.0	SW	2	4	7	+ 8	−	7	8	1	nach Niederschl.		
7	+0.0	SW	4	•	7	Hannover	47.0	W	5	4	7	+ 7	+ 2.4	9	8	6	"	"	
7	42.6	S	3	•	4	Magdeburg	46.1	WSW	4	4	7	+ 8	+ 2.6	8	8	1	"	"	
7[00]	45.2	SSW	7	•	6	Dresden 8°5	+8.0	W	6	-	7	+ 9	+ 3.0	6	8	−1	nachts	"	
7[07]	43.1	S	3	•	2	Berlin 8°7	48.4	W	6	4	8	+ 9	+ 2.8	9	8	2	"	"	Bad. Min. 2.4°
7	46.0	S	4	•	2	Grünberg i. Schlesien	+2.9	W	6	•	7	+10	+ 2.2	9	7	−1	"	"	
7	49.5	S	4	4	2	Breslau	46.1	W	4	•	6	+ 9	+ 1.8	2	7	−0	"	"	
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 726													
7						Frankfurt a. Main													
9[13]	47.8	SW	5	•	8	Friedrichshafen													
9[17]	48.7	SW	5	•	7	Bamberg	53.6	W	2	3	7	+ 9	+ 2.2	17	8	1	nach Niederschl.		
7	55.1	SW	6	4	3	München	56.7	WSW	6	4	8	+12	+ 1.8	4	9	0	Vorm. "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

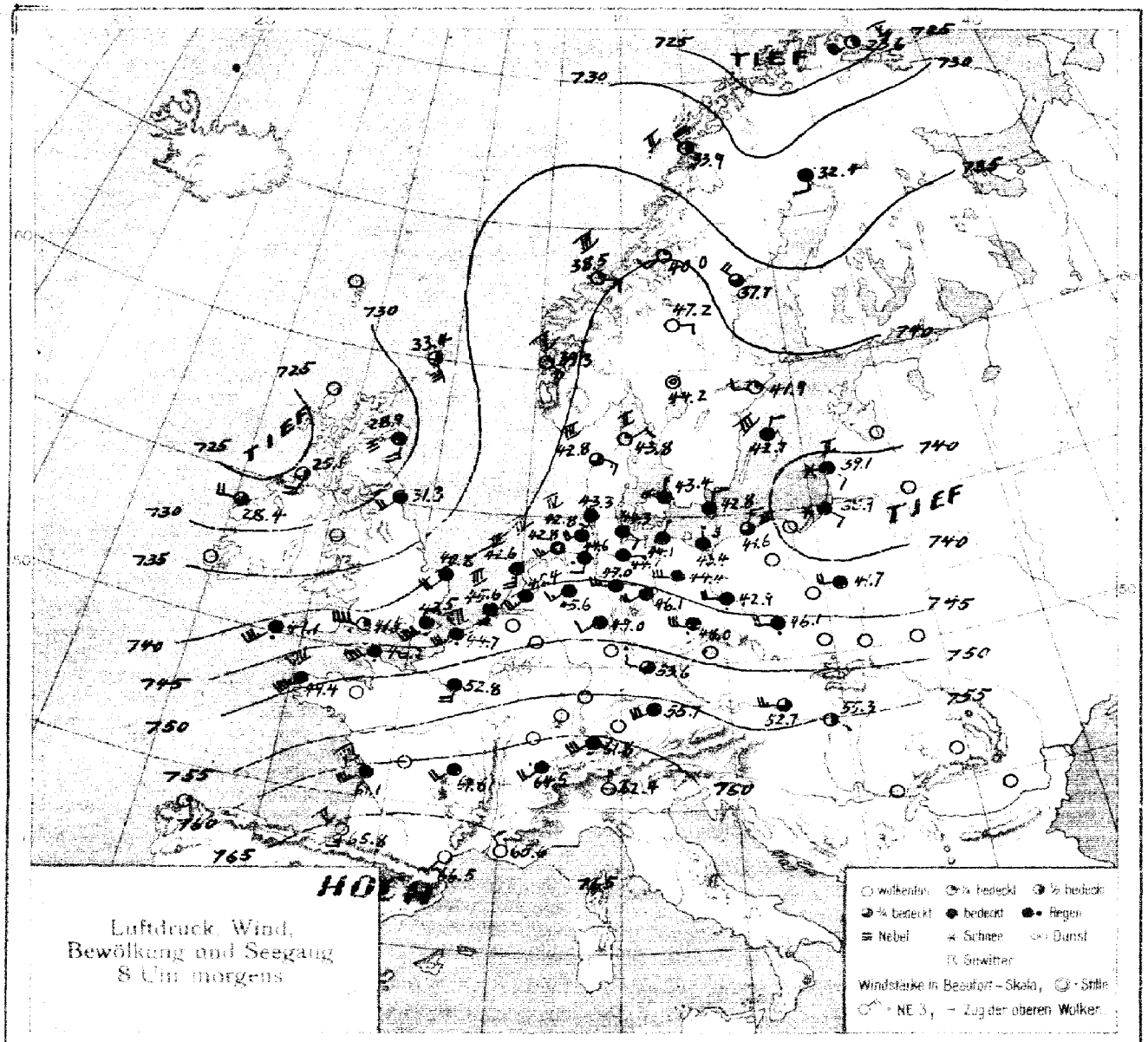
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

7	671.1	WSW	7	•	1	Kahler Asten Höhe: 852	8												
7	640.0	SW	8	*	−0	Brocken 1148	8	646.0	W	8	*	0	+ 5	+ 1.0	48	1	−6	nach Niederschl.	
9[16]	518.9	NW	8	*	−17	Zugspitze 2964	7[16]	519.7	WNW	7	≡	−15	−	− 0.5	−	− 8	−17	"	"
9[30]						Säntis 2500	7[50]												

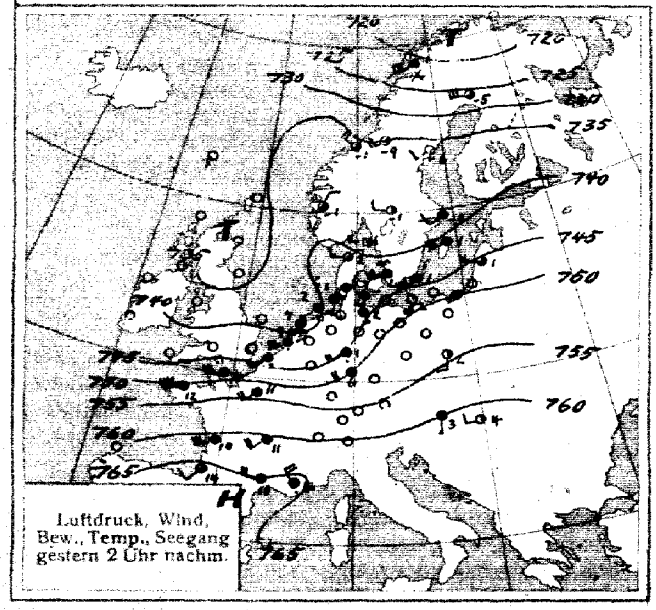
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Borkum	5 m	8 a	SW₂W 8	W₂S 17	W₂S 16									Wolken 1000 m/ vorher dicht Sichtw. 20 Km/ luftd. kaum Aenderung
Tarp	25 m	11 a	0.1° 98% SE 9	0.0° 98% SzE 10	−0.8° 98% S 10	−1.4° 95% S 12	−4.6 (1900) 95% S 12							* Sichtw. 5 Km/ luftd. mäßig steigend
Bordeaux		2 p	−	WSW 22	W 28									
Nachträge v. 10. Jan.														
Lindenberg	122 m	5 a	−1.4° 89% SW 5	−0.8° 80% W 17	−4.5° 75% W 16	−8.7° 80% W₂N 14	−11.2° 56% W₂N 12	−14.7° 88% N 13	−19.2° 55% W 14	−21.9° (3400) 55% W 14		T.H. Unten −1.4° 89% 300 m −1.2° 80% 1000 m −4.5° 75% 1900 m −11.8° 80% 2000 m −11.2° 56%		keine bewölkung Sichtw. 5 Km/
Friedrichshf.	400 m	8 a	⁻/₋	4.2 (400) 40% SW 4	0.2° 80% SW 13	−2.4° 100% SW₂W 12								klimdus. 1300 m/ bedeckt Sichtw. 20 Km/
Seerappen	8 m	8 a	1.3° 91% WSW 9	−2.4 − W 16	−5.7° − W 22	−8.7° − W₂S 24								⁻/₄ bedeckt Sichtw. 1 Km/ luftd. keine Aenderung

GESTERN NACHMITTAG.

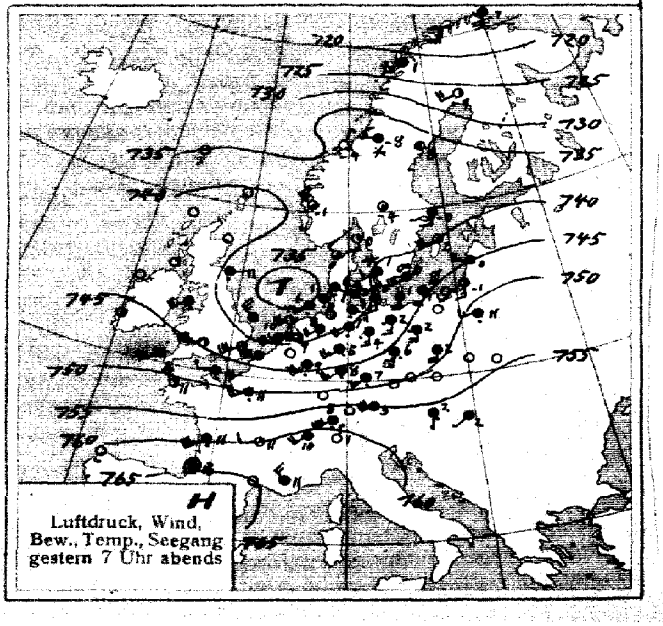
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
1	Borkum	44.0	SW	1	•	2	0	0		2[46]	Vlissingen	42.6	SW	7	•	9		
2[09]	Helgoland	42.2	S	4	•	1	− 1	4		2[41]	Helder	38.2	SSW	6	•	7		
2	Keitum	42.7	SSW	4	4	1	− 1			2	Bodö	21.5	WSW	6	*	1	5	
2	Hamburg	44.4	SSE	3	4	−2	+ 1	—		2	Christiansund	36.2	WNW	4	3	−1	4	
2	Kiel	45.1	S	3	4	1	− 1			2	Skudenes	39.8	NNE	2	2	−1	4	
2	Swinemünde	47.8	ENE	5	1	2	+ 2	0		2	Skagen	38.9	W	4	2	1		
2	Neufahrwasser									2	Hanstholm	40.0	W	3	3	2		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	41.8	SW	7	∞	2		
2	Memel	49.0	W	5	3	1	+ 3	5	A böen	2	Borkholm	44.9	WSW	9	4	1		
2[19]	Aachen									2	Hoburgudd	26.9	WSW	6	3	− 5		
2[28]	Frankfurt a. M.	50.0	SW	4	4	*	−			2	Harnösand	36.1	SW	2	0	− 6		
1[56]	Kassel	47.5	SW	4	•	1	− 1			2	Stockholm	37.8	SW	2	4	− 0		
2[06]	Dresden									2	Visby	41.6	SW	6	4	1		
1[52]	Breslau	54.1	S	3	2	2	+ 2			2	Karlskrona	37.3	W	2	2	− 1		
2	München									2	Storlien	36.0	SW	4	2	− 9		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

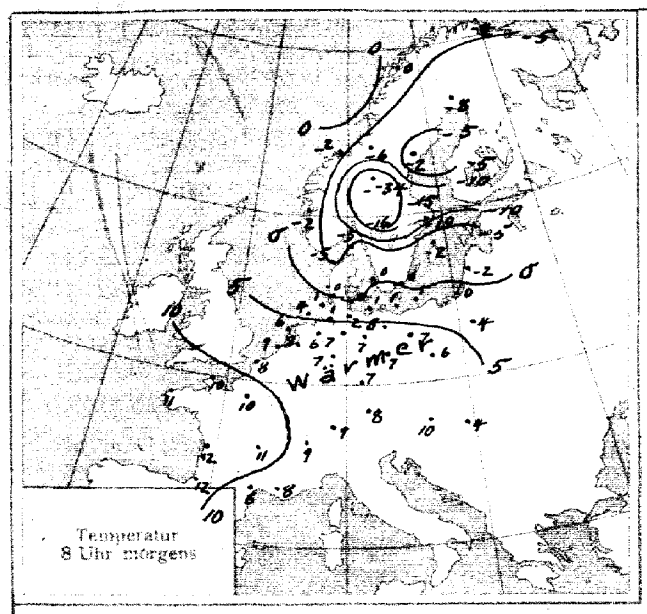


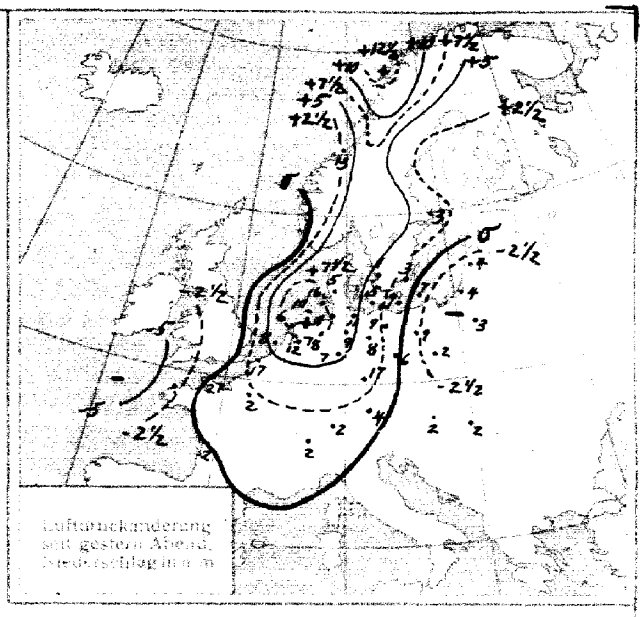
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

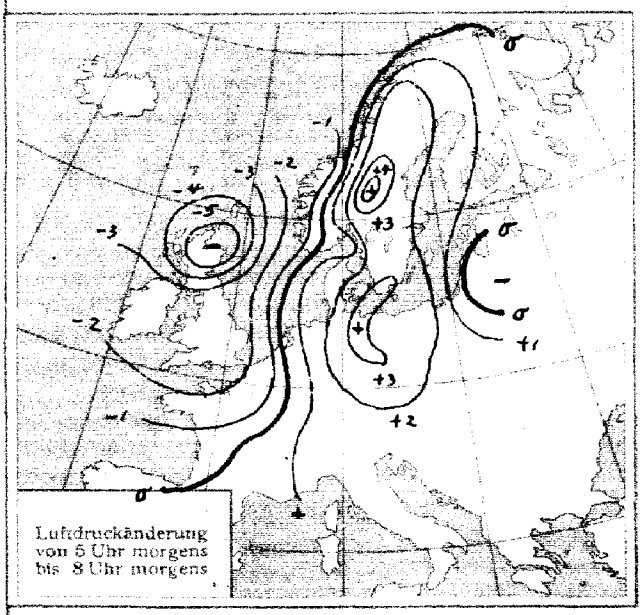


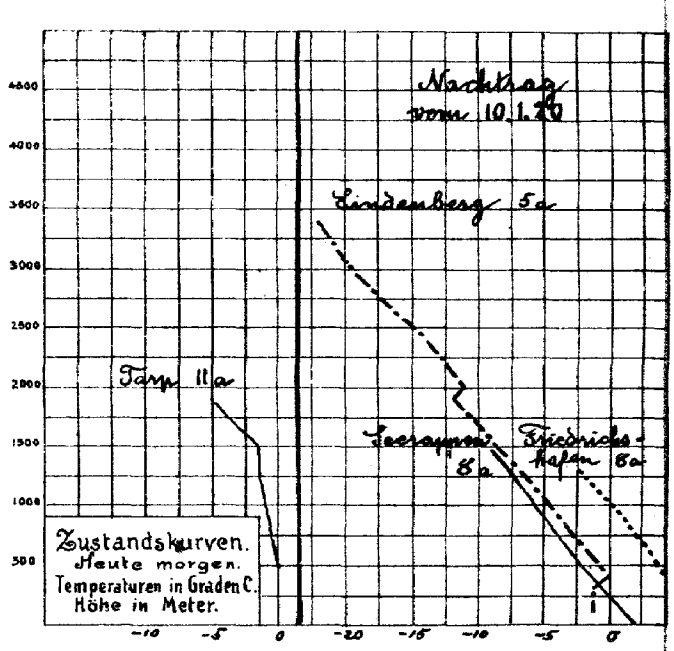
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 11









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 11. Januar 1920

Eine aus einem Tiefausläufer sich herausbildende Teildepression ist über Nord- und Ostsee hingezogen. Eine neue Depression liegt westlich Schottland. Sie zieht ebenfalls, wie die Barometeränderungen zeigen, nach Osten. Das Hochdruckgebiet liegt unverändert über Spanien. In Deutschland herrscht trübes Wetter mit frischen westlichen Winden und ergiebigen Niederschlägen. Die Ostsee hat schwache nördliche Winde. West- Mittel- und Süddeutschland hat sich stark erwärmt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 12. Januar 1920

NORDSEE: Starke bis stürmische böige Winde aus westlichen Richtungen, mild, wechselnde Bewölkung, Niederschläge in Schauern.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Starke bis stürmische südwestliche und westliche Winde, trüb, Niederschläge, mild.

Sturmwarnungen: Heute 2^45 pm. Nordseeküste: Gefahr stürmischer Südwestwinde noch nicht vorüber; Signal ändern in Signal Südweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Knut Hesemer

Kapelle.

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6⁵⁵	56.5	S	1	•	2	Wien	7⁵⁵	52.7	W	5	3	10	+ 1.7	2	4	0		
8⁴⁵	57.3	SW	1	4	2	Pest	8	55.3	SE	1	2	4	+ 0.1	2	5	2		
9³⁰	59.7	SW	5	≠	5	Zürich	7³⁰	61.8	SW	6	•	9	0	2	–	–		
9³⁰	62.8	SW	4	4	10	Genf	7³⁰	64.8	SW	4	•	9	+ 1.0	2	–	–		
9³⁰	62.5	N	1	0	1	Lugano	7³⁰	62.4	N	1	0	0	0	0	–	–		
						Doggerbank												
7³⁰	39.8	WSW	6	3	9	de Bilt	8	46.4	SW	5	4	8	+ 0.1	12	10	1		
7	40.7	SW	8	4	10	Vlissingen	8	46.6	SSW	5	4	9	– 1.4	8	11	5		5
7	36.4	SW	7	2	7	Helder	8	42.6	S	5	4	6	0	6	7	1		3
7	38.3	S	3	2	0	Skagen	8	43.3	NE	2	1	– 3	– 0.8	0	1	– 4		2
7	39.2	NW	2	3	– 0	Hanstholm	8	42.8	ESE	3	3	– 6	+ 1.2	0	2	– 7		5
7	41.2	SW	2	≠	1	Kopenhagen	8	43.4	N	1	∞	0	+ 2.3	1	2	0		
7	42.2	SW	6	∞	0	Bornholm	8	42.8	NNE	3	4	0	+ 3.6	3	1	– 1		0
6	19.5	S	6	≠	– 7	Vardö	8	23.6	SW	6	2	– 4	0	–	– 2	– 7		5
6	21.6	SW	4	4	1	Bodö	8	33.9	NW	4	2	0	+ 2.0	–	2	– 2		2
6	36.9	NW	5	3	– 1	Christiansund	8	38.5	E	3	1	– 2	– 1.2	13	– 1	– 4		3
6	39.9	NNE	1	0	– 4	Skudenes	8	39.3	SE	3	1	– 2	– 1.8	0	– 1	– 7		5
7	28.1	WSW	4	2	– 9	Haparanda	8	32.4	S	2	4	– 8	+ 1.7	0	– 4	– 10		
7	35.8	Stille		0	– 8	Haraosand	8	37.7	WNW	4	3	– 2	+ 2.5	0	– 2	– 11		
7	37.1	S	2	4	– 0	Stockholm	8	41.9	W	2	•	– 1	+ 1.5	3	– 0	– 12		
7	40.3	SW	6	3	2	Wisby	8	42.7	NNE	2	4	– 2	+ 2.0	0	2	– 2		3
7	38.3	Stille		4	– 4	Karlstad	8	44.2	Stille		0	– 10	+ 2.5	0	1	– 17		
7	35.5	W	4	≠	– 3	Storlien	8	40.0	SW	2	1	– 6	+ 1.6	–	– 4	– 9		
7						Särna	8	47.2	E	2	0	– 34	+ 4.0	0	– 10	– 37		
8	27.9	NNE	8	4	– 16	Spitzbergen (Green Harbour)	8	28.5	NE	4	4	– 17	+ 0.2	0	– 13	– 17		
	60.5	WSW	7	•	11	Sted' Aix		61.1	SW	7	4	12	– 0.3	2	12	9		7
	66.1	Stille		∞	13	Biarritz		65.8	S	3	0	12	0	0	16	11		6
						Brüssel												
	46.5	W	2	•	10	Cherbourg		46.2	SW	8	•	10	– 2.8	27	11	10		7
	59.7	W	2	1	11	Clermont		61.8	SW	4	4	11	+ 0.4	0	15	9		
	57.0	SSW	1	≈	– 0	Dijon		63.1	SW	4	•	7	+ 0.3	6	9	7		
	41.0	N	8	4	–	Gravasez		44.7	SW	7	•	8	– 1.8	17	10	7		7
	69.6	SW	4	•	9	Limoges		65.3	S	2	4	8	+ 0.1	•	8	6		
	55.3	WNW	7	2	11	St. Mathieu		49.4	SW	9	4	11	– 1.3	•	12	8		8
	64.7	WNW	3	4	11	Marseille		65.6	NW	2	0	8	+ 0.3	0	13	7		
	51.2	WSW	5	•	11	Paris		52.8	SSW	4	4	10	– 1.7	2	12	9		
						Perpignan		66.5	SW	1	0	0	+ 0.7	0	16	4		
	52.4	WSW	7	4	12	Rennes												
	52.5	WSW	3	4	10	Strassburg												
	68.8	E	3	•	–	Tynemouth												
	42.2	NW	5	4	–	Yarmouth												
	49.6	WSW	4	2	–	Dungeness												
	47.6	W	9	2	–	Portland												
	47.7	WSW	8	•	–	Scilly												
	49.3	SW	5	4	–	Holyhead												
	51.9	W	3	0	– 1	Warschau		41.7	W	4	4	4	– 1.5	3	2	– 3		

F.T. Meldung v. Poldhu v. 10 Jan. 11h abends

Tiefdruckgebiet über Nordost-England schreitet ostwärts vor. Anzeichen einer neuen Depression südlich Irlands.

Eisbericht: v. 11. Jan.

Nordsee: Elbmündung eisfrei, Schiffahrt unbehindert. Nordostsee-Kanal eisfrei, Schiffahrt unbehindert.
Westl. Ostsee: Bei Bülk eisfrei, sonst keine Nachrichten aus dem Ostseegebiet.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

9²⁵	7	62.0	SW	4	4	7	8	Aachen	10. Jan.	8	7	48.7	NNW	6	4	2	– 5.0	6	6	0	Niederschlg. in Schauern	
								Friedrichshf	" "	8		59.9	SW	3	4	3	– 2.0	2	6	2	" " "	
9²⁷		59.8	W	1	5	– 1	5	Frankfurt	" "	8		54.6	SSW	3	≠	0	– 3.0	2	4	0	nachts Niederschl.	
								Bamberg	" "	8		57.2	S	4	≠	1	– 1.2	2	2	– 1	Niederschl. in Schauern	
								München	" "	8		60.2	S	2	4	0	– 0.7	3	4	– 1	nachts Niederschl.	
7		45.4	W	5	0	0	0	Kopenhagen	" "	8		46.4	SW	4	∞	1	– 1.2	0	2	1		
7		42.8	WNW	9	1	1	4	Bornholm	" "	8		47.7	WSW	9	4	1	– 0.6	2	1	– 1		2
								Pest	" "	8		60.6	NW	2	0	1	+ 2.1	1	7	1		
								Bodö	" "	8		20.9	WSW	6	5	2	0	–	1	– 2		2
6		35.3	NW	7	≠	– 1	8	Kristiansund	" "	8		36.8	NW	6	4	– 2	0	3	1	4		4
								Skudenes	" "	8		31.6	WNW	3	0	0	+ 0.2	–	6	– 2		4
6		14.3	W	4	4	– 2	2	Vardö	" "	8		15.0	W	5	≠	– 3	0	–	– 2	– 3		4
8		33.6	E	8	4	– 12	2	Seitzbergen	" "	8		31.5	SSE	9	4	– 12	– 0.7	0	– 8	– 14		
9¹⁶		51.9	NW	7	≠	– 7	9	Zugspitze	" "	7¹⁶		622.2	WNW	7	≠	– 8	+ 0.6	–	– 7	– 15	zeitw. Niederschl.	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 12 Montag 12. Januar 1920

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, ℛ = Gewitter.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 8h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	31.5	SW	7	3	6	Borkum	38.3	W	9	3	6	+5	+2.7	12	8	5	anh. Niederschl.	sehr stark böig	6
7	27.7	S	6	1	5	Helgoland	36.0	W	7	4	5	+3	+3.8	14	7	4	——	nachts • böig	7
7	26.4	SW	8	•	5	Keitum auf Sylt	38.2	WNW	4	1	4	+3	+0.5	8	6	0	anh. Niederschl.		
7	32.7	W	7	•	8	Hamburg	35.2	NW	6	•	5	+5	+1.5	12	9	1	" "	Bod. Min. 1.0°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	WSW	8	•	6	—	—	10	9	1	" "		
8[30]	30.5	SW	8	0	4	Kiel	32.8	W	8	4	4	+4	+2.0	16	6	0	Niederschl. — Schauern		
8[00]	29.8	S	6	•	5	Wustrow i. Meckl.	31.0	SW	6	4	3	+3	−0.9	11	6	0	anh. Niederschl.		
7	34.8	ESE	5	-	4	Swinemünde	32.8	W	8	•	6	+8	−1.1	8	7	1	vorm. "		4
7	41.2	SSE	5	•	1	Rügenwaldermünde	32.6	SW	2	4	2	+5	+0.7	4	5	1	nachts "	abends u. nachts •	
7						Neufahrwasser													
7	45.9	SE	1	1	−2	Königsberg	33.4	WSW	3	4	2	+6	+1.2	4	4	−2	nachts Niederschl.		
7	45.8	N	1	4	−3	Memel	31.1	W	3	4	2	+5	−0.4	6	2	−4	" "	*höhe 15 cm	3
7	41.4	SW	7	•	8	Aachen													
6[55]	38.8	SW	5	-	10	Kassel 735	43.4	W	5	•	7	+8	—	8	11	6	anh. Niederschl.		
7	36.2	SSW	8	•	10	Hannover	39.9	W	8	•	6	+6	+0.9	9	10	5	" "		
7	36.3	SW	5	•	10	Magdeburg	39.7	WSW	7	2	7	+8	+1.1	5	10	6	nachm. "		
7[05]	41.3	SSW	8	3	11	Dresden 806	42.7	WSW	8	3	6	+8	+1.0	6	11	5	nachts "		
7[07]	37.8	SSW	4	4	7	Berlin 807	38.2	W	6	-	6	+7	+0.2	10	10	5	vorm. "	Bod. Min. 3.0°	
7	42.8	SW	7	•	9	Grünberg i. Schlesien	39.7	W	6	2	7	+10	+0.4	9	10	5	nachm. "		
7	46.2	S	3	•	6	Breslau													
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 726													
7						Frankfurt a. Main													
9[25]						Friedrichshafen													
9[17]	43.6	SW	9	•	10	Bamberg	48.9	W	6	3	6	+8	+2.8	25	11	6	anh. Niederschl.		
7	50.1	SW	7	4	12	München													

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

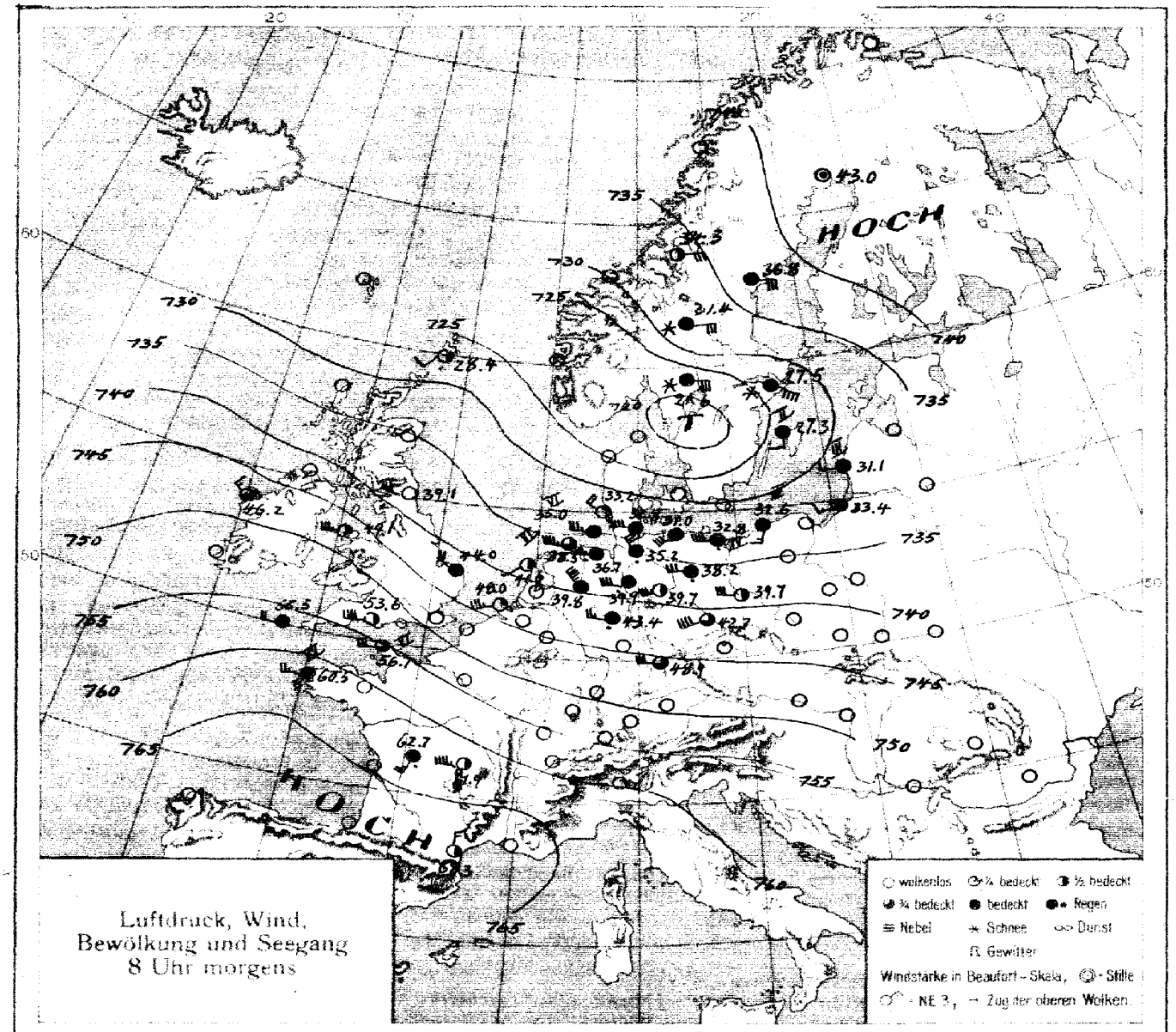
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe:													
7						Kahler Asten 852	8												
7	638.6	SW	10	•	1	Brocken 1148	8	639.6	W	9	*	−1	+5	+0.5	29	4	−2	anh. Niederschl.	
9[10]						Zugspitze 2964	7/10												
9[50]						Säntis 2500	7[30]												

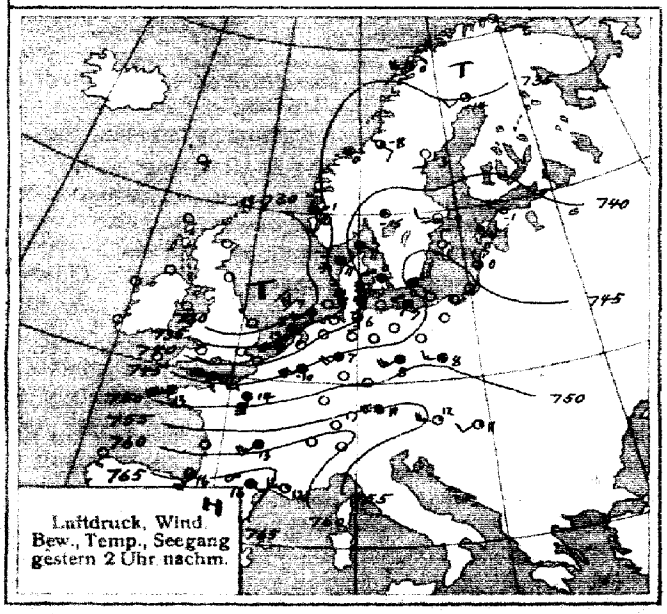
Aerolog.-Station Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
					700 —									
Borkum	5a	8a	W 10	W_2 N 19	W_2 N 19									1/2 bedeckt Sichtw. 20 km luftd. sehr stark abfallend Stratus in 750 mtr.
Paris		8a	—	W 14	W 15									

GESTERN NACHMITTAG.

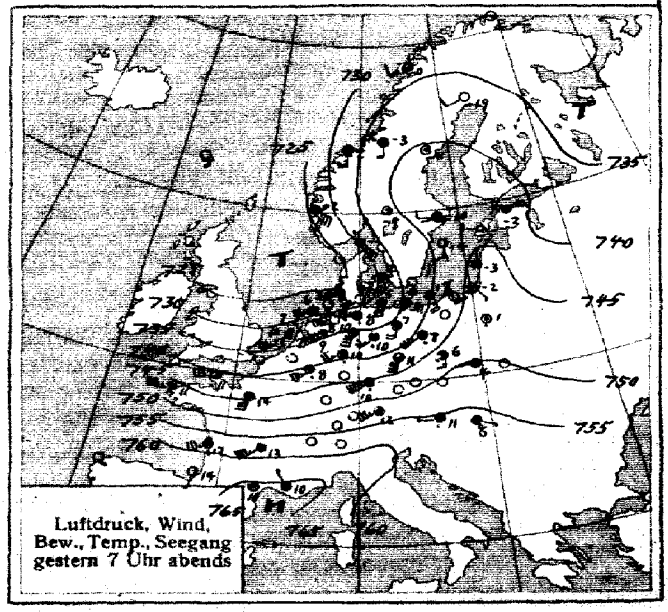
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	37.4	SW	5	•	7	+5	4	böig	2[46]	Vlissingen	36.1	SW	9	-	12		
2[13]	Helgoland	32.0	SW	6	•	5	+3	5	seit Teilh. •	2[41]	Helder	29.5	SSW	9	•	8		
2	Keitum	34.2	S	3	-	2	∞			2	Bodö	35.4	W	4	2	0	2	
2	Hamburg	40.1	S	3	3	6	+5			2	Christiansund	34.7	Stille		1	0	3	
2	Kiel	39.2	S	3	4	2	−			2	Skudenes	31.2	SE	7	4	−1	6	
2	Swinemünde	44.3	SE	3	∞	1	+1	—		2	Skagen	42.6	ESE	4	4	2		
2	Neufahrwasser									2	Hanstholm	36.9	SE	4	*	−3		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	42.2	S	2	∞	0		
2	Memel	44.2	NNW	1	3	0	+2	0		2	Bornholm	44.0	SE	1	4	1		
2[14]	Aachen	46.3	SW	8	•	10	−			2	Haparanda	55.8	WSW	2	1	−14		
2[15]	Frankfurt a. M.									2	Hernösand	39.4	S	2	0	−3		
1[50]	Kassel	45.2	SW	4	4	7	+5			2	Stockholm	48.7	W	2	0	−9		
2[05]	Dresden	45.9	SW	5	4	8	+8			2	Visby	44.2	NNW	2	0	−1		
1[57]	Breslau	44.9	W	3	4	8	+8			2	Karlstad	43.4	Stille		3	−15		
2	München	53.4	WSW	6	4	11	+11			2	Sterlien	39.8	SE	2	3	−8		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

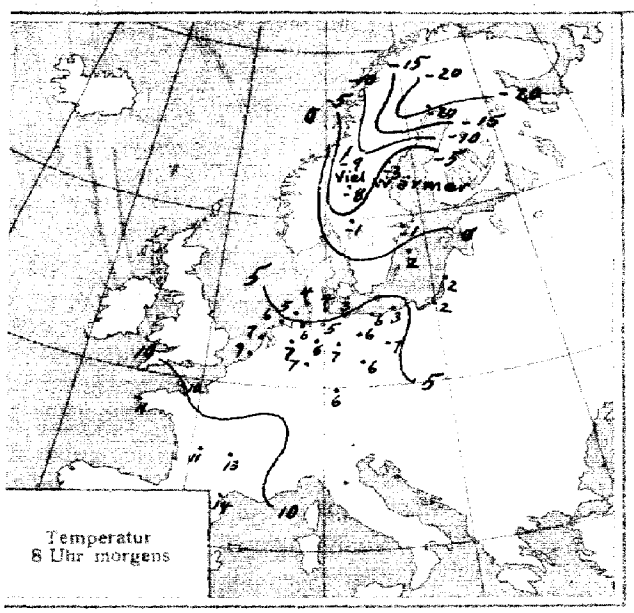


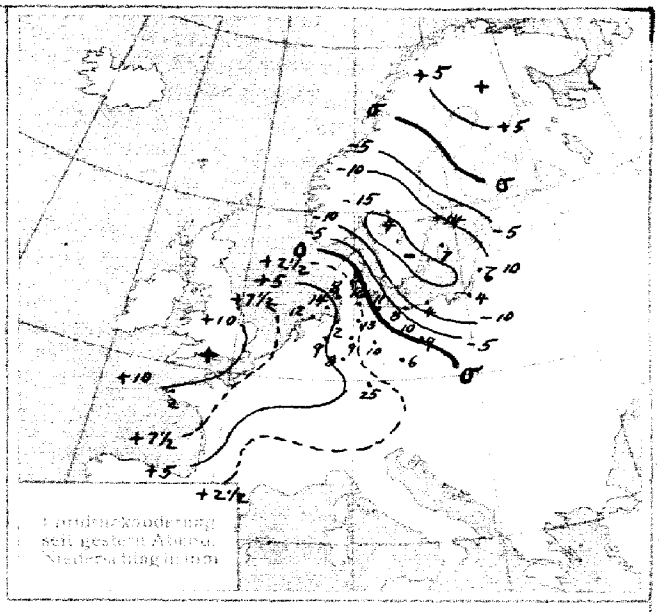
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

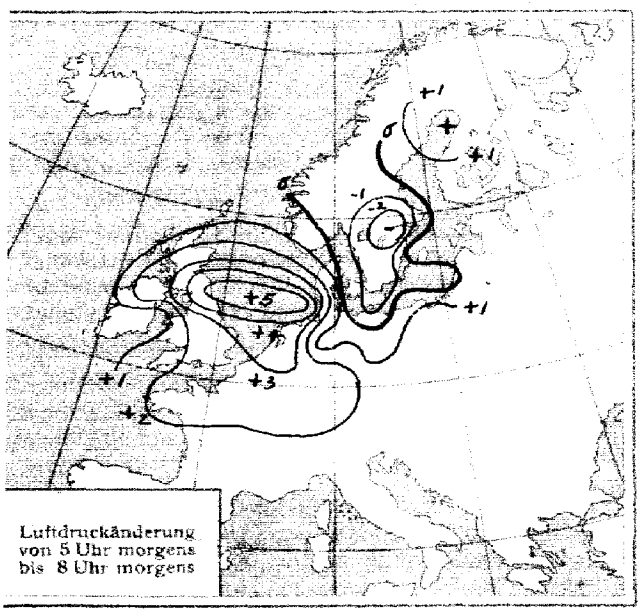


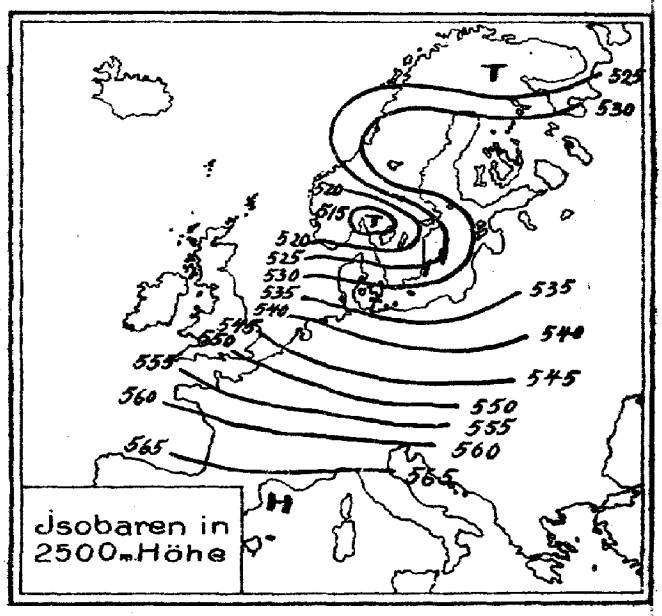
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

EEWARTE Jahrgang 45 Nr. 12









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 12. Januar 1920

Ganz Europa wird heute von einem Tiefdruckgebiet beherrscht, dessen niedrigster Luftdruckkern von etwa 730 mm mit ausserordentlicher Geschwindigkeit von Großbritannien nach Westrußland vorgedrungen ist. Ueber dem südlichen Frankreich und der Biscayasee hält sich hoch ein Hochdruckgebiet über 760 mm. Deutschland hat heute bei lebhaften, vielfach stürmischen Winden aus westlichen Richtungen trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 13. Januar 1920

NORDSEE: Wenig Aenderung.

westl. OSTSEE Wenig Aenderung.

östl. OSTSEE Stark böige Westwinde, Regen und Graupelschauer.

Sturmwarnungen Gestern 5^{20} nachm. Arkona bis Greifswalder Oie: Gefahr stürmischer südwestlicher Winde; Signal Südweststurm
" 5^{20} - Dasserort bis Memel: Gefahr stürmischer Winde; Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abteilung Dr. Kurt Hegemann

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

Montag 12. Januar

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Änderung seit 8h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[00]	51.7	W 1	•	11	Wien	[7]65										
8[45]					Pest	8										
7[00]					Schweiz: Zürich	7[00]										
7[00]					Schweiz: Genf	7[00]										
7[00]					Schweiz: Lugano	7[00]										
					Doggerbank											
7[00]					Holland: de Bilt	8										
7	32.9	SW 7	2	10	Holland: Vlissingen	8	48.0	WSW 7	1	9						
7	32.5	SSW 7	1	7	Holland: Helder	8	41.0	SW 1	2	7						
7	26.1	SE 7	4	−1	Dänemark: Skagen	8										
7					Dänemark: Hanstholm	8										
7	28.6	SSE 7	•	2	Dänemark: Kopenhagen	8										
7					Dänemark: Bornholm	8										
6					Norwegen: Vardö	8										
6	24.8	SW 2	3	0	Norwegen: Bodö	8										
6	20.2	S 5	4	2	Norwegen: Christiansund	8										
6	24.6	SE 7	4	−2	Norwegen: Skudesnes	8										
7	37.8	WSW 2	0	−19	Schweden: Haparanda	8	48.0	Stille		4	−20	+ 1.6	0	−3	−25	
7	40.8	Stille	0	11	Schweden: Hernösand	8	36.8	E 6		4	−3	+ 0.2	0	−2	−15	
7	41.5	W 2	4	−10	Schweden: Stockholm	8	27.5	SE 8		*	−1	− 2.3	14	−0	−11	
7	41.1	SSE 2	2	−4	Schweden: Wisby	8	27.3	S 2		4	2	+ 0.2	17	2	− 6	2
7	36.9	Stille	4	−9	Schweden: Karlstad	8	21.6	E 4		*	−1	− 1.0	4	−1	− 18	
7	37.0	S 1	*	−13	Schweden: Stortion	8	34.2	E 6		2	−3	+ 0.5	2	−6	− 16	
7					Schweden: Sitrus	8	31.4	E 6		*	−8	+ 8.6	0	−8	−28	
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	60.6	WSW 7	4	12	Nied'Aix											
	60.9	SSW 1	2	14	Biarritz											
					Brüssel											
	44.7	WSW 6	3	11	Cherbourg		50.7	W 6		3	10	+ 2.2	0	10	9	6
	59.8	SW 9	4	13	Clermont		61.9	W 9		2	13	+ 1.8	−	14	10	
	59.9	S 9	4	12	Dijon											
					Grisnez											
					Limoges		62.7	SSW 5		•	11	+ 1.9	−	−	−	
	60.6	W 9	4	11	St. Mathieu		60.6	W 5		≡	11	+ 2.0	2	13	10	7
	65.7	NW 11	4	10	Marseille											
	46.5	SSW 7	4	14	Paris											
	65.9	Stille	1	10	Perpignan		68.3	N 3		2	14	+ 1.4	0	16	7	
	49.7	SW 7	0	4	Rennes											
	49.9	W 4	4	14	Strassburg		62.0	WNW 4		2	16	+ 0.1	0	15	14	
					Berwick		56.4	SW 2		2	−	+ 0.8	−	−	−	
					Tynemouth		50.1	W 4		0	−	+ 5.0	−	−	−	
					Yarmouth		44.0	WNW 4		4	−	+ 2.6	−	−	−	
					Portl. Bill		53.6	W 8		2	−	+ 1.2	−	−	−	
					Scilly		56.5	W 4		4	−	+ 1.5	−	−	−	
					Holyhead		49.[illegible]	W 7		2	−	+ 0.4	−	−	−	
					Valentia		51.0	WSW 4		•	−	−	−	−	−	
					Blacksod Point		49.2	WNW 3		3	−	+ 2.3	−	−	−	
	41.8	ENE 3	*	−3	Reval											
	44.6	W 2	0	−5	Filsand (Ösel)											
	48.7	Stille	•	1	Warschau											
	51.6	W 1	4	4	Krakau											

F.T. Meldung v. Cleethorpes 11. Jan. 6 pm.

Tiefe Depression mit Kern über den Hebriden schreitet ostwärts. Hochdruckgebiet über Spanien bis Südwest-Irland.

v. Cleethorpes 12. Jan. 6 a.

Sehr tiefe nördliche Depression vom Hebriden nordostwärts ziehend; Anzeichen einer neuen Depression westlich Irland. Luftdruck steigt im Westen, fällt im Osten.

Eisbericht: 12. Jan.

Nordsee: Ems Treibeis, Emsdam Hafen eisfrei. Elbe Treibeis, Brunshüttelkoog leichte Eisbildung. Nord-Ostsee-Kanal Schiffahrt unbehindert. Cuxhaven eisfrei. Tönning Treibeis, für Segler erschwert, sonst eisfrei.

Westl. Ostsee: Seegebiet eisfrei. Apenrade, Kiel, Büll Schiffahrt unbehindert. Fahrwasser für Segler nach Flensburg verbaut. Warnemünde eisfrei. Warnow nur für starke Dampfer. Gellen, Vitzendahl streckenweise Treibeis. Greifswalder Bodden starke Eisdecke, nur für starke Dampfer. Oest. Ostsee: Memel, Kolberg eisfrei.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 13 Dienstag 13. Januar 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	49.2	WNW	6	4	6	Borkum	49.2	W	7	4	7	+ 6	+ 3.2	3	9	4	nachts Niederschl.	Stark bewg.	6
7	47.5	WNW	7	2	5	Helgoland	46.2	WSW	7	4	5	+ 3	+ 0.4	5	6	3	—	nachts ● u. ≡	3
7	44.9	WNW	8	2	4	Keitum auf Sylt	46.2	SE	3	≡	2	+ 1	+ 0.1	2	5	2	nachts Niederschl.		
7	48.8	W	6	4	4	Hamburg	47.0	WSW	7	●	9	+ 9	+ 0.6	8	10	4	" "	Bed. Min. 9.5°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	W	5	●	9	—	—	7	9	4	" "		
8[10]	46.2	W	7	4	4	Kiel	47.3	S	2	≡	2	+ 2	− 0.2	3	4	2	Niederschl. im Nachmittagsv.		
9[55]	44.2	WSW	6	4	4	Wustrow i. Meckl.	46.8	SW	3	4	3	+ 3	+ 0.3	2	4	2	nachts Niederschl.		
7	42.6	W	7	4	6	Swinemünde	47.4	W	3	3	4	+ 6	+ 0.1	3	6	3	meist bewölkt		0
7	46.7	W	7	4	5	Rügenwaldermünde	46.4	W	8	4	3	+ 5	+ 1.1	2	4	2	vorm. Niederschl.	vorm. ●	4
7						Neufahrwasser													
7	39.2	E	3	3	3	Königsberg	44.1	W	5	4	1	+ 5	+ 2.6	3	4	1	Niederschl. im Nachmittagsv.		
7	36.3	W	4	4	2	Memel	42.0	NW	5	4	1	+ 4	+ 2.0	4	3	0	nachts Niederschl.		5
7	56.4	WSW	4	●	6	Aachen													
6[36]	54.0	SW	3	3	7	Kassel 730													
7						Hannover	61.1	W	7	4	11	+ 11	+ 1.4	5	11	4	Niederschl. im Nachmittagsv.		
7	60.9	W	6	4	7	Magdeburg	49.9	W	9	2	11	+ 12	+ 1.2	7	11	4	nachts Niederschl.		
7[08]	52.5	WSW	7	3	6	Dresden 808													
7[07]	49.4	W	6	4	6	Berlin 807	49.4	SSW	1	●	4	+ 5	− 0.5	6	7	4	vorm. Niederschl.	Bed. Min. 3.2°	
7	48.8	W	6	3	5	Grünberg i. Schlesien	49.8	W	3	●	4	+ 7	− 0.2	4	7	3	nachts "		
7	49.6	W	6	1	6	Breslau	51.2	S	3	●	4	+ 7	− 0.6	4	8	4	" "		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 726													
7						Frankfurt a. Main	58.6	SW	6	4	12	+ 13	+ 1.3	6	15	6	nachts Niederschl.		
9[55]						Friedrichshafen													
9[11]	57.7	W	3	●	6	Bamberg	57.0	W	6	●	10	+ 13	+ 1.0	10	10	4	nachts Niederschl.		
7	60.7	W	6	●	5	München													

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

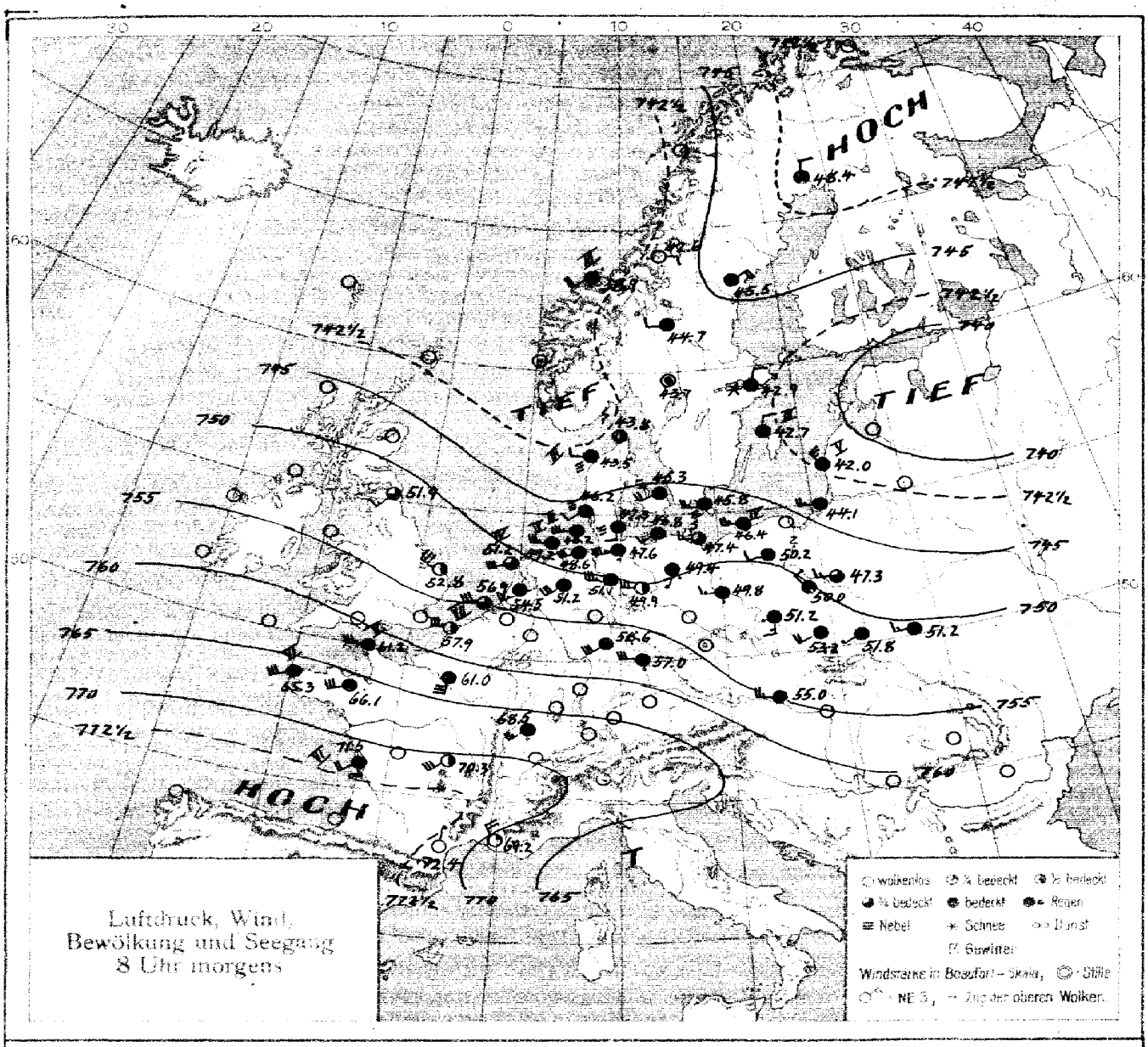
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

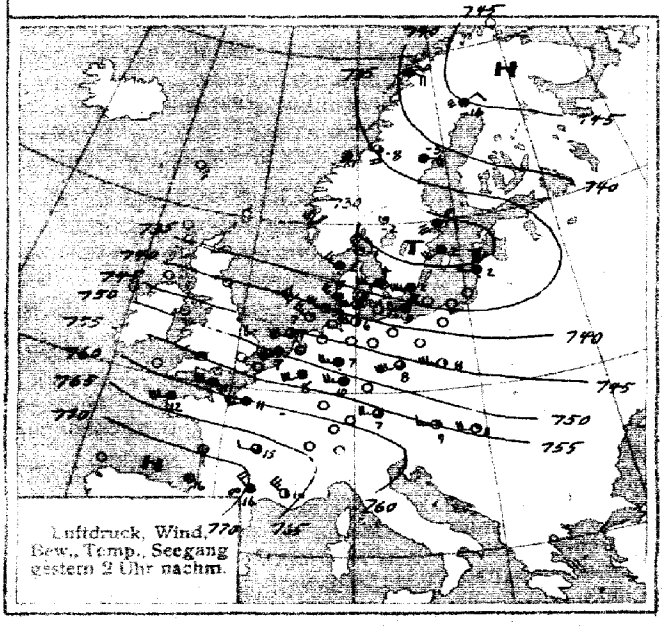
							Höhe:												
7						Kahler Asten	852	8											
7	649.4	W	8	✳	−1	Brocken	1142	8	661.0	W	8	●	3	+ 5	+ 1.4	34	4	−2	vorm. Niederschl.
9[16]						Zugspitze	2964	7[12]											
9[11]						Säntis	2500	7[50]											

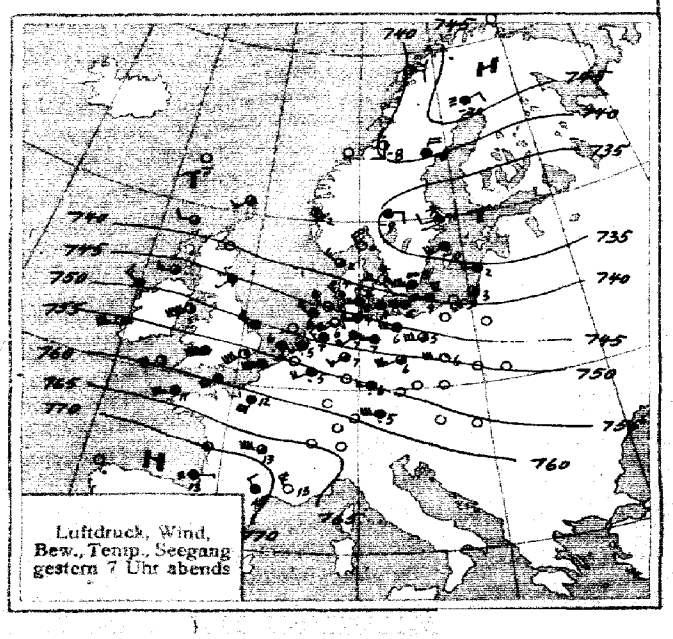
Aerolog.-Station Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Friedrichshf	400m	9a	WNW6	✳	W 23	1600m W 29								
Seeraupen	8m	8a	3.7° 92% WSW 7	2.1° 68% SW 11	−0.6° 84% WSW 13	−2.9° 95% WSW 20	−5.6° 98% WSW 20							Neuschnee v. 12.7 cm. bedeckt, 1 km Sicht m. luftd. schwach steigend
Lindenberg	122m	7a	SW 9	WSW 26	W 29	WSW 29								3/4 bedeckt, stark steigend luftd. k. bemerkte Aenderung
Tarpa	25m	10a	3.5° 92% SW 9	0.8° 90% WNW 20	−5.0° 80% NW 24									1/2 bedeckt 5 km Sicht luftd. stark steigend

GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	46.6	WNW	6	1	7	+ 5	6	stark haig	2[46]	Vlissingen	53.4	SW	7	4	7		
2[29]	Helgoland	43.3	WNW	7	2	5	+ 3	7		2[21]	Helder	49.1	WSW	6	3	7		
2	Keitum	40.1	WNW	5	4	5	+ 3			2	Bodö	38.8	SSE	4	3	−0		
2	Hamburg	43.3	W	6	2	6	+ 6			2	Christiansund	34.0	Stille		8	1	3	
2	Kiel	41.1	W	7	3	3	+ 1			2	Skudesnes	33.9	Stille		4	0	4	
2	Swinemünde	38.3	W	5	4	6	+ 5	3		2	Skagen	31.4	NW	4	1	−1		
2	Neufahrwasser									2	Hanstholm	33.2	WNW	3	●	2		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	34.7	W	6	3	4		
2	Memel	32.8	W	4	●	2	+ 4	3		2	Bornholm	33.7	W	9	4	2		
2[19]	Aachen	54.8	WSW	6	4	8	−			2	Hoparanda	44.7	NE	2	≡	−10		
2[45]	Frankfurt a. M.	55.4	W	5	4	10	−			2	Haparanda	38.9	E	4	4	−3		
1[46]	Kassel	50.2	W	3	●	7	+ 5			2	Stockholm	28.5	E	2	≡	0		
2[45]	Dresden	47.0	WSW	3	3	8	+ 8			2	Visby	29.1	SW	4	4	2		
1[45]	Breslau	46.6	W	7	2	8	+ 7			2	Karlstad	28.0	Stille		4	−2		
2	München	50.8	W	5	3	7	+ 7			2	Storlien	30.8	S	4	3	−8		

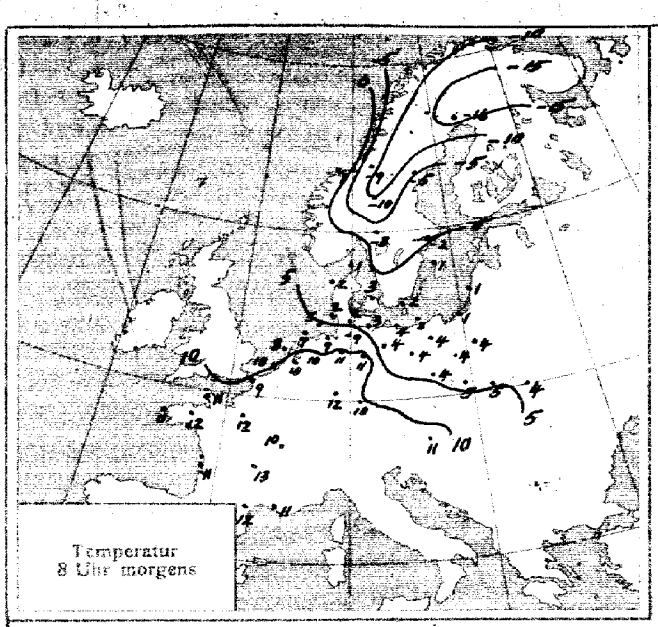

HOCH
TIEF
TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort – Skala, Stille
Zug der oberen Wolken

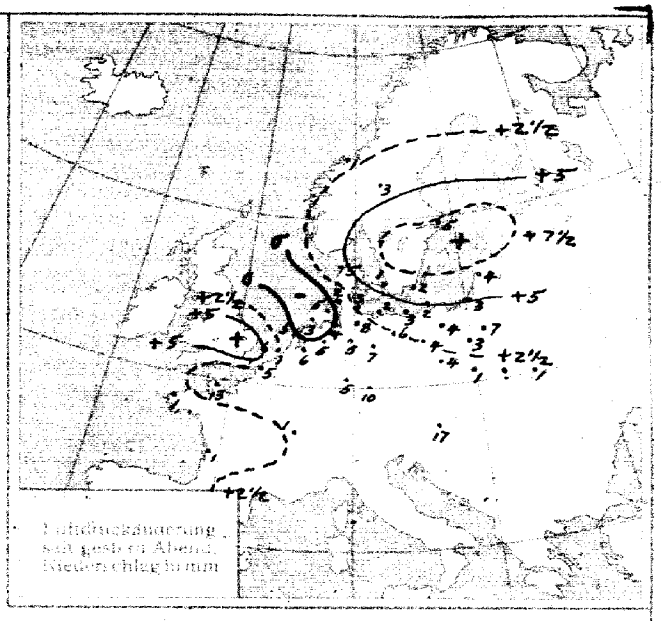

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

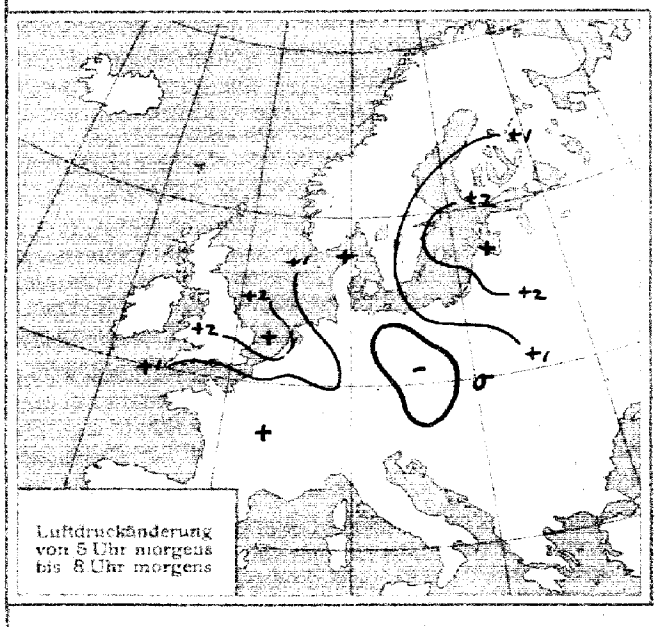

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

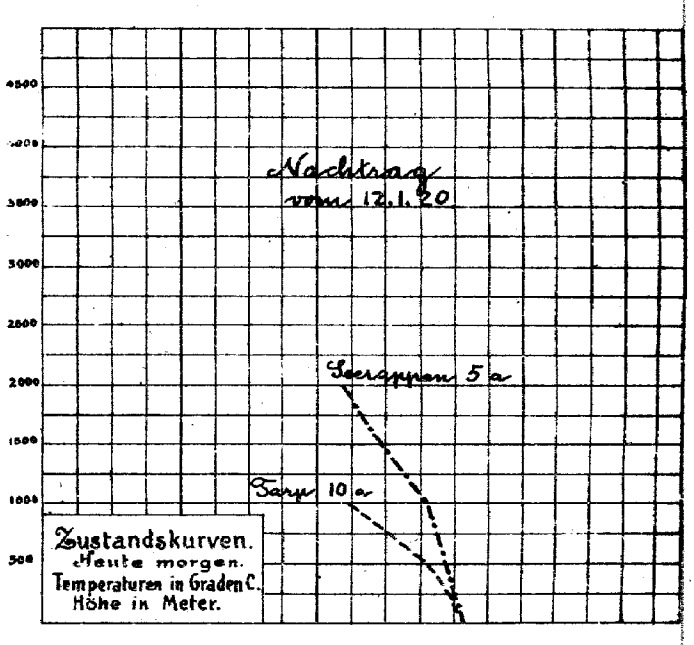
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 13









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 13. Januar 1920

Das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa hat sich verstärkt und weist über den Pyrenäen einen Luftdruck von über 772 mm auf, auch über Finnland und Nordschweden ist starkes Steigen des Luftdruckes eingetreten. Ueber der Nordsee- und dem Ostseegebiet ziehen in rascher Folge flache Tiefausläufer und Hochdruckrücken vorüber. In Deutschland besteht das veränderliche, im Westen sehr milde Wetter bei starken Winden aus westlichen Richtungen fort.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 14. Januar 1920

NORDSEE: Wenig Aenderung.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen Gestern 6[15] Nordsee: Gefahr noch nicht vorüber, Signal hängen lassen.
" 6[15] Arkona bis Greifswalder Oie: Gefahr noch nicht vorüber, Signal hängen lassen.

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

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

Dienstag 13. Januar

1920 Nr. 13

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN		HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6 ES							Wien	7 ES	55.0	W	5	4	11	−1.1	17	14	4		
8 MS							Pest	8											
6 MS						Schweiz	Zürich	7 MS											
6 MS							Genf	7 MS											
6 MS							Lugano	7 MS											
							Doggerbank												
7 MS	50.0	SW	2	•	5	Holland	de Bilt	8	54.5	WSW	5	4	10	+ 2.0	6	11	5		
7	52.6	S	2	•	6		Vlissingen	8	56.9	WSW	6	3	10	+ 2.5	6	12	6		4
7							Helder	8	51.2	WSW	6	3	8	+ 2.6	6	9	6		4
7	37.7	NW	4	1	0	Dänemark	Skagen	8	43.8	Stille		2	1	+ 0.4	0	1	−4		0
7	38.3	WNW	6	3	2		Hanstholm	8	43.6	W	2	3	2	+ 0.8	5	2	−1		2
7	38.8	W	6	2	4		Kopenhagen	8	46.3	WSW	4	3	3	+ 0.6	1	4	2		
7	38.2	W	9	∞	3		Bornholm	8	45.8	W	5	3	2	+ 1.1	2	3	0		1
6						Norwegen	Vardö	8											
6							Bodö	8											
6	38.7	E	2	2	−1		Christianssund	8	38.9	SW	4	4	1	+ 1.0	1	1	−4		3
6	38.4	Stille		4	−2		Skudenes	8											
7	40.5	NE	2	3	−20	Schweden	Haparanda	8	48.4	N	2	4	−16	+ 0.1	0	−16	−20		
7	41.6	NNE	4	4	−5		Heraösand	8	45.5	NE	4	4	−5	+ 0.5	0	−2	−6		
7	31.5	W	2	×	−1		Stockholm	8	42.9	NNE	2	×	−2	+ 1.6	0	2	−3		
7	33.0	SW	4	4	−0		Wisby	8	42.7	N	2	×	1	+ 2.1	0	3	−1		3
7	34.8	E	2	4	−9		Karlstad	8	43.7	Stille		4	−3	+ 0.1	0	−1	−3		
7	40.2	S	2	2	−8		Stordien	8	42.6	E	2	0	−9	− 0	0	−7	−12		
7							Sirsa	8	44.7	W	2	4	−10	+ 1.0	0	−8	−12		
8							Spitzbergen (Green Harbour)	8											
							Ile d'Aix		71.5	SW	4	∞	11	+ 0.1	1	13	10		6
	76.3	ENE	1	5	13		Biarritz												
	59.2	SW	7	4	−		Cherbourg		61.2	W	7	•	11	+ 0.8	13	12	7		5
	66.7	W	8	3	13		Clermont		70.3	SW	6	2	13	+ 0.3	0	5	11		
	64.0	SW	8	4	12		Dijon		68.5	SW	5	•	10	+ 0.9	1	12	10		
	52.4	WSW	8	4	−		Grenez		67.9	W	7	2	9	+ 2.0	5	10	8		7
	67.0	SSW	3	•	11		Limoges		68.7	SW	2	•	10	+ 0.6	−	12	9		
	62.2	WSW	7	4	11		St. Mathieu		65.3	WSW	6	4	11	+ 0.2	1	12	10		6
	67.7	NW	5	0	13		Marseille		69.2	NW	4	1	11	+ 0.2	0	16	9		
	59.7	SSW	6	4	12		Paris		61.0	SSW	6	4	12	+ 0.7	0	12	9	Wolkenhöhe 400 m	
	70.5	NW	2	4	15		Perpignan		72.4	N	1	0	12	+ 0.3	0	17	11		
	62.3	W	5	4	13		Rennes		66.1	WSW	6	4	12	+ 0.8	0	13	11		
	59.9	SW	3	3	−		Iverwick												
	41.8	SW	1	•	−		Tunemouth		51.9	SW	3	3	3						
	48.6	WNW	5	4	−		Yarmouth		52.8	WNW	4	2	9						
	52.0	SW	8	2	−		Dungeness												
	54.6	WSW	8	4	−		Portland												
	59.2	WSW	6	2	−		Scilly												
	49.1	WSW	9	2	−		Holyhead												
	46.7	W	3	3	−		Malinhead												
	55.6	WSW	7	2	−		Valentia												
	45.6	W	2	2	−		Shannoway												
	50.0	WNW	3	•	−		Blacksod Point												
							Posen		50.2	W	2	4	4	−	4	7	4		
							Warschau		47.3	W	2	3	4	− 0	7	7	1		
							Lodz		50.0	NW	2	4	4	−	3	7	−		
							Krakau		53.2	WSW	4	4	5	− 0	1	9	4		
							Tarnow		51.8	SW	1	4	5	−	•	9	3		
							Lemberg		51.2	W	3	4	4	+ 0.1	1	6	−8		

F.T. Meldung v. Cleetherpes 12. Jan. 6a

Tiefe Depression schreitet ostwärts vor. Luftdruck steigt allgemein.

Teildepression über Nord-England schreitet ostwärts.

Eisbericht v. 13. Jan.

Nordsee: Ems Treibeis, Emden leichtes Treibeis, Schiffahrt unbehindert. Jade, Weser Tönning, Husum, Tief eisfrei.

Ostsee: Travemünde Hafen Treibeis, Schleimünde Schiffahrt erschwert, Wismar strichweise Treibeis, Greifswalder Bodden nur für starke Dampfer, Stettiner Haff Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten, Kolberg, Memel eisfrei, Pillau Seekanal Eisbrecherhilfe nötig.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

	7 20.4	SSE	6	×	−4	3	Hanstholm	12. Jan.	7 27.7	W	2	4	−1	+ 1.6	3	2	−8			3
	57.0	SW	9	4	14	9	Zürich	" "	58.9	SW	6	×	10	+ 2.8	11	−	−			
	62.1	SSW	6	4	14	9	Genf	" "	63.5	SSW	4	4	!!	−	13	−	−			
	61.7	NW	1	2	3	0	Lugano	" "	59.0	NW	1	4	2	−	0	−	−			
							Skagen	" "	26.3	WNW	5	4	−1	+ 2.0	−	12	4			6
	54.6	SW	5	•	9	4	Fest	" "	50.2	NW	2	•	9	+ 0.9	2	12	8			
	54.8	SW	2	3	0	2	Bodö	" "	54.2	E	4	4	−2	0	0	0	−4			2
	29.7	WNW	4	4	2	2	Kristiansund	" "	29.7	Stille		4	−0	+ 1.3	0	−	−2			3
	23.2	SE	6	×	−1	2	Skudenes	" "	26.1	E	3	4	−2	+ 2.2	−	−1	−3			4
	28.4	S	6	4	−1	2	Vardö	" "	40.3	WSW	5	0	−5	+ 1.8	0	−1	−9			4
	52.4	Stille		4	−19	2	Spitzbergen	" "	37.0	N	4	4	−19	+ 1.7	0	−17	−19			
							Kopenhagen	" "	38.4	WSW	2	3	2	+ 0.6	18	4	0			
	34.8	ESE	8	×	1	8	Bornholm	" "	39.4	WSW	7	4	2	− 1.2	16	4	−1			2
9 10	522.3	NW	7	5	−5	9	Irgeleitze 2904 m	" "	7 10 519.2	NW	10	×	−4	0	−	−4	−8			
	35.7	SW	4	1	9	4	Utrecht	" "	44.5	W	6	1	7	+ 5.3	15	11	7			

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45. Nr. 14 — Mittwoch 14. Januar **1920**

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	56.3	WNW 4	3	5	Borkum	52.9	NNW 3	2	5	+ 4	+ 0.8	0	7	4	Zieml. heiter		2
7	56.2	NW 4	3	4	Helgoland	52.2	NNW 2	4	4	+ 2	+ 0.4	0	6	3	—		4
7	54.5	WSW 3	2	2	Keitum auf Sylt	52.3	NNW 2	3	1	0	+ 1.0	•	4	1	vorwieg. bewölkt		
7	57.0	W 3	4	6	Hamburg	51.6	NW 3	∞	4	+ 4	+ 0.4	3	10	4	nachm. Niederschl.	Bod. Min. 3.0	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	NW 2	4	4	—	—	8	9	4	" "		
8[15]	55.6	SW 4	4	5	Kiel	51.8	NW 2	4	2	+ 2	+ 1.0	5	6	2	vorm. "		
8[15]	54.0	W 4	2	2	Wustrow i. Meckl.	49.6	WNW 4	4	5	+ 3	− 0.8	7	3	2	wechs. "		
7	51.8	NNW 4	2	4	Swinemünde	49.0	W 1	4	4	+ 6	− 0.9	9	6	3	meist bewölkt		0
7	49.1	WNW 4	•	3	Rügenwaldermünde												
7					Neufahrwasser												
7	47.3	W 3	✳	1	Königsberg	49.1	SW 3	4	1	+ 5	− 0.3	•	1	0	meist bewölkt		
7	48.9	NW 3	4	1	Memel	47.5	NW 4	4	1	+ 4	+ 0.6	0	2	0	" "	Höhe 5 cm	4
7					Aachen												
6[50]	60.2	SW 2	3	7	Kassel 7[50]												
7					Hannover	51.8	NW 2	4	5	+ 6	− 1.4	0	12	5	meist bewölkt		
7	38.0	WNW 6	4	6	Magdeburg	50.8	WSW 1	4	5	+ 6	− 1.1	•	12	4	" "		
7[05]					Dresden 8[05]												
7[09]	55.3	W 5	3	7	Berlin 8[09]	50.0	SW 2	4	4	+ 5	− 1.2	1	10	3	meist bewölkt	Bod. Min. 2.6°	
7					Grünberg i. Schlesien												
7	52.9	W 6	1	9	Breslau												
7					Bromberg												
7	79.4	W 2	4	8	Karlsruhe 7[26]												
7					Frankfurt a. Main												
9[25]					Friedrichshafen												
9[17]					Bamberg												
7	62.6	W 6	0	11	München												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

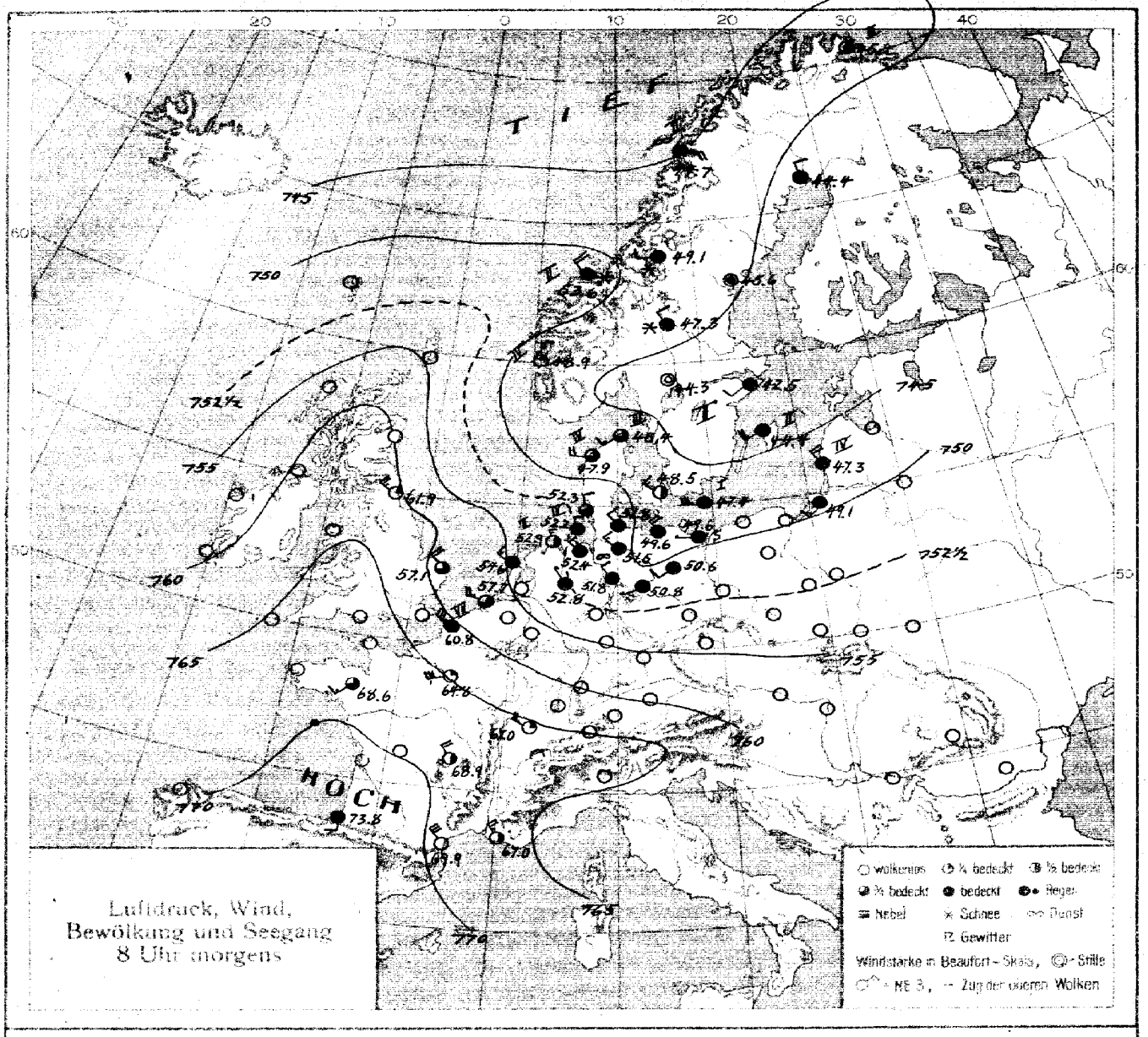
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

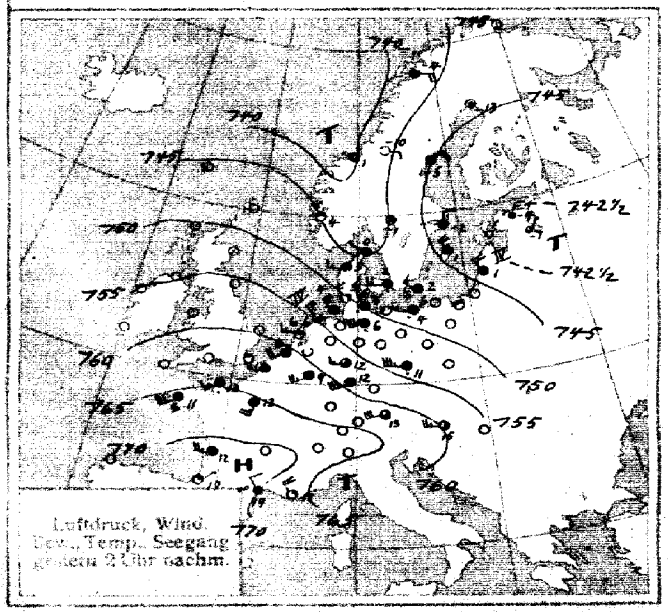
						Höhe:											
7					Kahler Asten	852	8										
7	666.8	W 7	✳	−2	Brocken	1148	8	650.7	WSW 2	✳	−2	+3	−1.2	5	4	−2	Niederschl. im Dezember
9[16]					Zugspitze	2964	7[16]										
9[30]					Säntis	2500	7[30]										

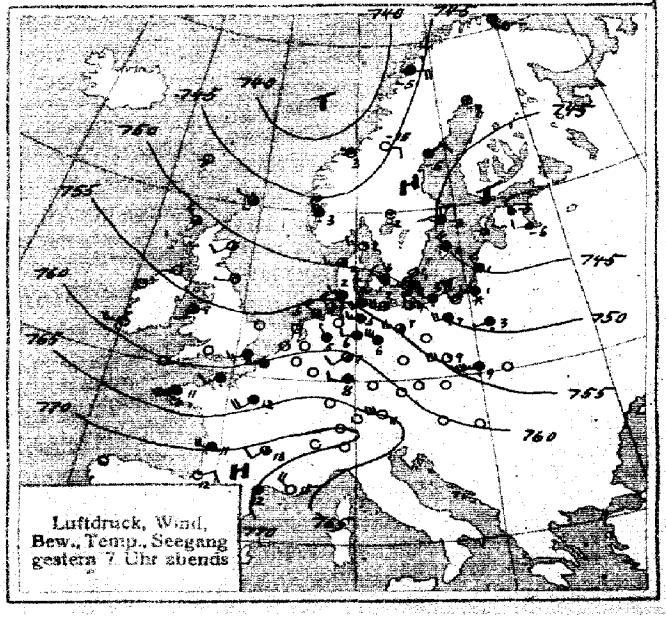
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Berkum	5 m	7 a	N₂W 6	NNW 10	NW 10	NW 13	NW 13	NW₂W 11	NW₂W 14					½ bedeckt Sicht w. 10 Km
Tarpa	25 m	9 a	W 2	NNW 10	NW 10	NW 10	NW 10 1500 m	NW 10	NW 10					luftd. mäßig steigend wolken 300 m Sicht 10 Km 3/4 bedeckt luftd. schwach steigend
Lindenberg	122 m	7 a	3.3° 89% SSW 3	2.2° 100% WSW 11	−0.2 100% SW₂W 8	−4.4° 90% SW₂W 10	−6.1° 86% WSW 11							bedeckt Sicht w. 10 Km
Seerappen	8 m	8 a	1.0° 85% WSW 4	−2.8° 94% W₂S 9	−4.7° 86% W 7	−6.9° 89% W 8								1000 m −4.7° 85% 1500 m −6.9 76% Wolken 700 m W 3/4 bedeckt Sicht w. 5 Km
Nachträge v. 10.0 a.m.														
Königsberg	8 m	5 a	3.7° 92% WSW 7	2.1° 83% SW 11	−0.6° 94% WSW 13	−2.1 93% WSW 20	−5.6° 90% WSW 20							bedeckt in 400 m W Sicht w. 1 Km luftd. schwach steigend
Tarpa	25 m	5 p	3.2° 97% WNW 8	1.8° 85% WNW 14	−3.4° 95% NW₂W 16	−6.4° 95% NW₂W 16								200 m 2.8° 90% 300 m 4.2° 85% Wolken in 700 m Sicht w. 10 Km luftd. stark steigend

GESTERN NACHMITTAG.

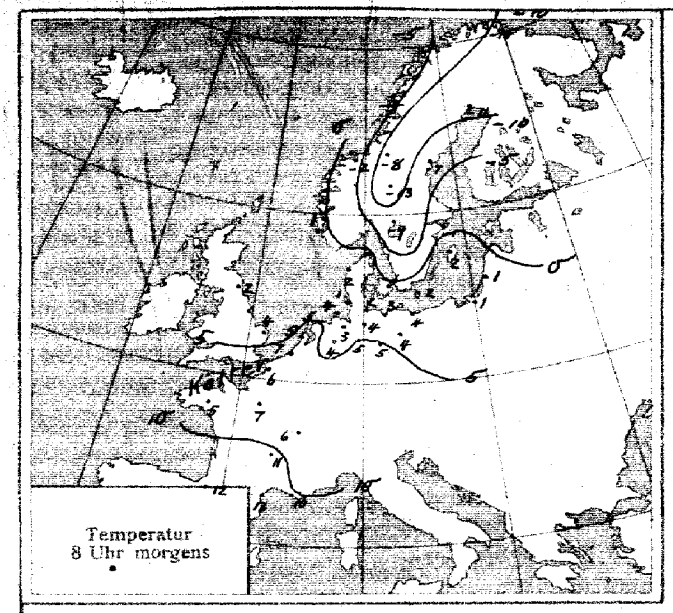
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	56.6	WNW 4	3	6	+ 4	5		2[30]	Vlissingen	60.7	WSW 4	3	8		
2[15]	Helgoland	53.2	NW 5	4	4	+ 2	6		2[41]	Helder	58.	W 3	1	6		
2	Keitum	51.1	NW 2	2	3	+ 1			2	Bodö	49.2	E 4	4	−4	2	
2	Hamburg	51.1	WSW 7	•	6	+ 5			2	Christiansund	38.2	Stille	2	1	3	
2	Kiel	50.1	NW 4	•	3	+ 1			2	Skudenes	45.7	NW 3	1	4	2	
2	Swinemünde	47.4	W 1	•	4	+ 4	0		2	Skagen	44.9	WNW 1	4	0		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	46.8	W 5	3	3		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	47.0	W 3	•	2		
2	Memel	44.9	NW 4	4	1	+ 3	4		2	Borkholm	46.2	WNW 3	3	2		
2[14]	Aachen	61.1	WSW 6	4	9	−			2	Haparanda	47.9	Stille	4	−13		
2[28]	Frankfurt a. M.	59.5	WSW 6	•	12	−			2	Hernösand	46.4	NE 4	4	−6		
2[24]	Kassel	55.9	W 4	4	12	+ 10			2	Stockholm	44.2	NNE 2	4	−2		
2[40]	Dresden	55.3	W 7	5	11	+ 11			2	Wisby	44.4	NW 4	4	1		
1[92]	Breslau								2	Karlstad	45.0	Stille	2	−1		
2	München	62.0	WSW 6	3	13	+ 13			2	Storlien	42.5	E 2	0	−10		

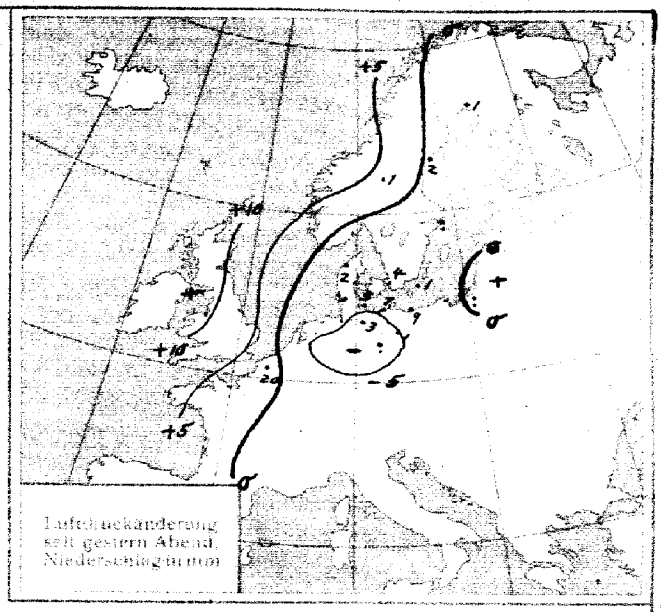

T I E F
H O C H
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala,
Stille
NE 3,
Zug der oberen Wolken

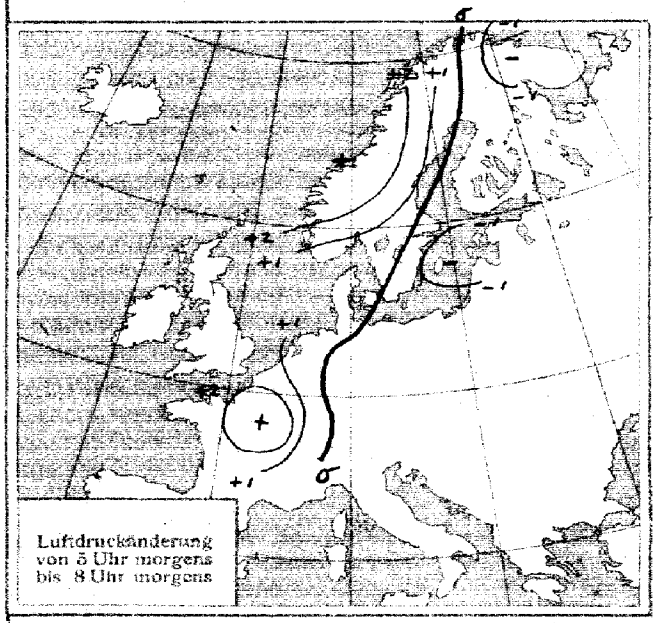

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

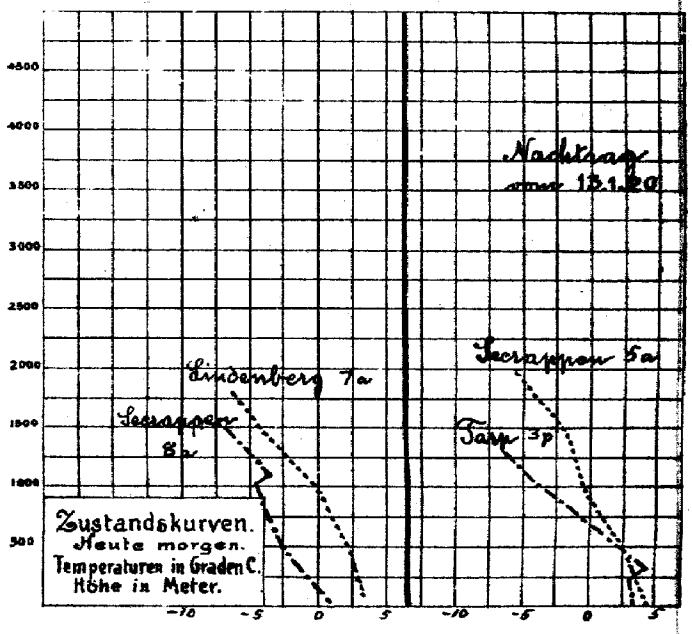

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 14









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 14. Januar 1920

Während das Tiefdruckgebiet über Skandinavien sich nur langsam auffüllt, drängt von Südwesten ein Hochdruckkeil ostwärts vor, dem vom Ozean her ein neuer Tiefausläufer folgen dürfte. Im Allgemeinen ist der Luftdruck mit Ausnahme des westlichen und südwestlichen Europas niedrig. Bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen herrscht auch heute in Deutschland trübes, mildes Wetter, strichweise fällt Regen. Das Nachrichtenmaterial aus dem Binnenlande ist nur sehr lückenhaft eingegangen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 15. Januar 1920

NORDSEE: Wind mäßig aus West bis Nord, heiter bis wolkig, kühl.

westl. OSTSEE Wind mäßig aus West bis Nord, gelegentliche Niederschläge, kühl.

östl. OSTSEE Wind meist aus nördlichen Richtungen, kälter, noch Niederschläge.

Sturmwarnungen:

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

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

Ausgabe 14. Januar

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
685						Wien	765											
845						Pest	8											
930						Schweiz Zürich	730											
930						Genf	730											
930						Lugano	730											
						Doggerbank												
730						Holland de Bilt	8											
7						Vlissingen	8	57.7	W	5	3	7						
7						Heider	8	54.6	WNW	3	4	5						
7	48.1	W	3	1	2	Dänemark Skagen	8	46.4	SW	3	3	1	+ 0.1	0	3	-1		3
7	49.6	W	5	3	2	Hanstholm	8	47.9	W	4	3	2	+ 0.2	2	3	1		4
7	51.0	WNW	2	4	3	Kopenhagen	8	48.5	WNW	3	2	1	+ 1.2	4	3	1		
7	48.8	NNW	6	∞	1	Bornholm	8	47.4	W	7	4	2	- 0.1	1	2	0		1
6	47.8	Stille		4	-8	Norwegen Vardö	8	45.9	Stille		4	-10	- 1.0	-	- 5	-10		3
6	40.8	E	4	4	-5	Bodö	8	44.7	E	4	∞	-4	+ 2.9	-	-1	- 9		2
6	44.7	SW	3	4	2	Christiansand	8	53.6	NW	4	*	-2	+ 2.6	21	5	- 3		2
6	46.1	NW	5	•	3	Skudenes	8	48.9	N	3	1	1	+ 1.7	0	4	- 4		4
7	46.7	Stille		4	- 9	Schweden Haparanda	8	44.4	NNW	2	4	-11	+ 0.4	1	- 9	-16		
7	45.5	NE	2	4	- 5	Hernösand	8	45.6	Stille		4	- 7	+ 1.6	2	- 4	- 7		
7	45.1	NW	2	4	- 3	Stockholm	8	42.5	SW	2	4	-1	- 0.6	•	- 3	-11		
7	45.8	NW	4	4	0	Wisby	8	44.4	WSW	4	4	2	- 1.1	0	2	- 1		2
7	46.6	Stille		4	- 2	Karlstad	8	44.2	Stille		-0	-9	+ 1.0	0	-1	-11		
7	45.1	E	2	0	-15	Storlien	8	49.1	W	2	*	- 8	+ 2.5	-	- 8	- 17		
7						Särna	8	47.3	NW	2	*	-13	+ 3.6	1	- 8	- 20		
8	27.7	NE	6	4	-17	Spitzbergen (Green Harbour)	8	46.9	N	6	4	- 24	+ 2.6	-	- 16	-24		
	64.4	W	4	4	11	Ile d'Aix												
	72.2	ENE	2	1	12	Biarritz		73.8	S	2	4	12	+ 3.0	0	6	12		8
						Brüssel												
	61.0	SW	2	•	-	Cherbourg												
	66.5	SW	2	3	13	Clermont		68.9	NW	4	2	11	+ 1.8	-	17	10		
	68.0	SSW	3	3	13	Dijon		67.0	WNW	5	1	6	+ 2.6	1.72	13	6		
	59.9	W	5	4	-	Grisnez		60.8	WNW	7	4	6	1.8	2.0	9	6		7
						Limoges		69.0	W	1	1	8	1.8	-	12	8		
	63.6	WSW	7	2	11	St. Mathieu												
	67.9	WNW	4	0	15	Marseille		67.0	NW	5	2	10	0.5	0	18	8		
	64.8	SW	4	4	12	Paris		64.8	WSW	6	1	7	2.1	0	14	6		
	70.8	Stille		0	12	Perpignan		69.9	NW	0	0	13	0	0	19	7		
	64.4	SW	0	•	12	Rennes		68.6	SW	2	3	5	+ 1.5	2.98	12	5		
						Strassburg												
	47.2	WNW	1	3	-	Berwick												
	51.8	WSW	2	2	-	Aberdeen												
	51.4	W	1	1	-	Tynemouth		61.9	WNW	5	1	2	-	-	-	-		
	59.9	WSW	3	4	-	Dungeness												
	56.3	SW	-	1	-	Holyhead												
	59.2	W	5	1	-	Valentia												
	52.2	NW	3	3	-	Stornoway												
						Yarmouth		67.1	NW	4	3	4	-	-	-	-		
	51.0	W	4	•	7	Posen												
	49.2	W	1	•	3	Warschau												
	53.2	W	7	•	9	Krakau												
	44.1	NW	2	4	-5	Reval												
	44.1	W	2	4	-6	Dorpat												

F.T. Meldung v. Cleethorpes 13 Jan. 6 pm

Depression östlich der Südland-Inseln zieht langsam südostwärts, flaches Teilminimum überquert die britischen Inseln. Luftdruckänderungen unregelmäßig.

v. Cleethorpes 14 Jan. 6 a.

Depression über Nord-Skandinavien. Teilminimum über der Nordsee wandert ostwärts. Luftdruck allgemein beständig oder steigend, fällt jedoch über englischer Ostküste.

Eisbericht v. 14. Jan.

Nordsee:
Ems Emden, Hafen, Jade, Weser, Einmündung eisfrei. Husum, Hafen, Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten. Tönning, List eisfrei.

Ostsee:
Seegatten eisfrei, Schleimünde bis Schleswig starke Eisdecke. Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Warnemünde, Hafen eisfrei, Warnow, Segler Schlepperhilfe nötig. Stettiner Haff, Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten. Kolberg, Memel eisfrei, Pillau, Seekanal Eisbrecherhilfe nötig. Frisches Haff bis Elbing Schiffahrt geschlossen.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

	762.6	SW	6	4	17	0	Friedrichshafen	12. Jan.	8	765.6	SW	4	2	10	+ 1.0	7	10	8	warm. Niederschl.
							Kassel	" "	7 30	53.7	W	3	2	12	-	5	13	5	anh. "
930	767.2	SW	8	4	11	9	Zürich	" "	730	69.8	SW	4	0	11	+ 1.0	12	-	-	
930	70.4	SSW	4	4	13	2	Genf	" "	730	71.9	SSE	1	3	11	-	1	-	-	
930	63.1	SE	0	0	12	2	Lugano	" "	730	64.6	W	1	0	5	-	3	-	-	
930	568.8	WNW	9	*	- 3	9	Samtis 2500m	" "	730	563.6	W	9	5	- 2	-	-	-	-	
893	756.2	WNW	4	4	10	4	Prag	" "	8	756.8	W	2	•	6	- 0.8	6	12	5	
							Bodö	" "	8	39.2	E	2	3	-1	0	0	- 0	- 4	2
6	739.1	Stille		2	- 1	2	Skudenes	" "	8	42.7	Stille		4	1	+ 1.4	0	0	- 4	3
6	45.7	SW	5	0	- 7	0	Vardö	" "	8	46.3	SW	5	1	- 7	+ 0.5	0	- 5	- 7	
8	43.2	Stille		2	- 21	2	Spitzbergen	" "	8	38.5	NNE	8	*	- 21	- 3.4	0	- 19	- 25	
7	56.3	SW	4	4	8	2	Frankfurt	" "											
7	52.9	SW	4	4	7	4	Hannover	" "											
916	525.1	NW	11	*	- 6	9	Zugspitze	" "	710	527.6	NW	11	2	- 5	0	1	- 4	- 8	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT

JAHRGANG 45 Nr. 15 Donnerstag 15. Januar **1920**

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	68.7	NW	5	2	5	Borkum	74.1	WSW	3	3	4	+ 3	+ 1.8	0	5	3	zieml. heiter		2
7	66.0	NNW	6	1	3	Helgoland	73.4	WSW	1	3	2	0	+ 1.0	0	4	1	—"—		3
7	65.7	N	3	1	1	Keitum auf Sylt	73.3	Stille		4	−0		+ 1.2	0	4	−1	meist bewölkt		
7	64.2	N	4	2	2	Hamburg	73.9	W	2	3	1	+ 1	+ 1.1	0	2	−1	" "	Bod. Min. −2.0°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	–	WNW	2	4	1	–	–	0	4	−1	" "		
8[19]	65.7	N	3	0	1	Kiel	73.1	NW	2	3	−1	− 1	+ 1.5	0	3	−2	zieml. heiter		
8[19]	61.2	NNW	6	1	0	Wustrow i. Meckl.	71.6	N	3	3	0	0	+ 1.3	0	3	−0	meist bewölkt		
7	57.8	NNW	2	3	2	Swinemünde	71.6	N	1	2	−1	+ 1	+ 1.2	0	3	−1	" "		0
7	54.6	NW	6	4	2	Rügenwaldermünde	69.6	NW	6	0	0	+ 2	+ 2.0	0	3	0	" "		6
7						Neufahrwasser													
7	51.4	W	3	4	2	Königsberg	64.8	NW	5	3	−1	+ 3	+ 2.7	2	2	−2	nachts Niederschl.		
7	49.0	NW	3	4	1	Memel	62.4	N	5	3	−1	+ 2	+ 2.6	9	2	−2	vorm. "	Höhe 3 cm	3
7						Aachen													
6[56]	65.8	NW	3	3	3	Kassel 780	76.8	W	1	4	2	+ 3	—	12	6	−0	zeitw. Niederschl.		
7	63.8	NW	3	•	3	Hannover	75.1	W	1	4	2	+ 2	+ 0.8	2	7	0	Nachmittags Schneeschauer		
7	63.4	WNW	4	3	2	Magdeburg	74.6	W	5	4	2	+ 3	+ 1.0	•	6	−0	meist bewölkt		
7[08]	62.6	WNW	4	3	2	Dresden 805	75.4	W	2	3	−1	+ 1	+ 1.4	3	4	−2	vorm. Niederschl.		
7[09]	61.2	WNW	3	3	3	Berlin 807	73.9	WSW	3	2	−3	+ 2	+ 1.2	•	5	−2	meist bewölkt	Bod. Min. −3.6	
7	59.0	NW	3	3	3	Grünberg i. Schlesien	73.4	W	3	1	−2	+ 1	+ 2.8	•	4	−2	" "		
7						Breslau	72.7	NW	5	1	−2	+ 1	+ 2.8	1	4	−2	vorm. Niederschl.		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 720	78.7	SW	2	2	1	+ 2	+ 1.0	•	8	1	zieml. heiter		
7	69.6	NW	2	3	4	Frankfurt a. Main	78.6	WSW	2	4	2	+ 3	+ 1.5	2	7	2	vorm. Niederschl.		
9[23]						Friedrichshafen													
9[17]						Bamberg													
7	67.7	W	5	4	2	München													

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

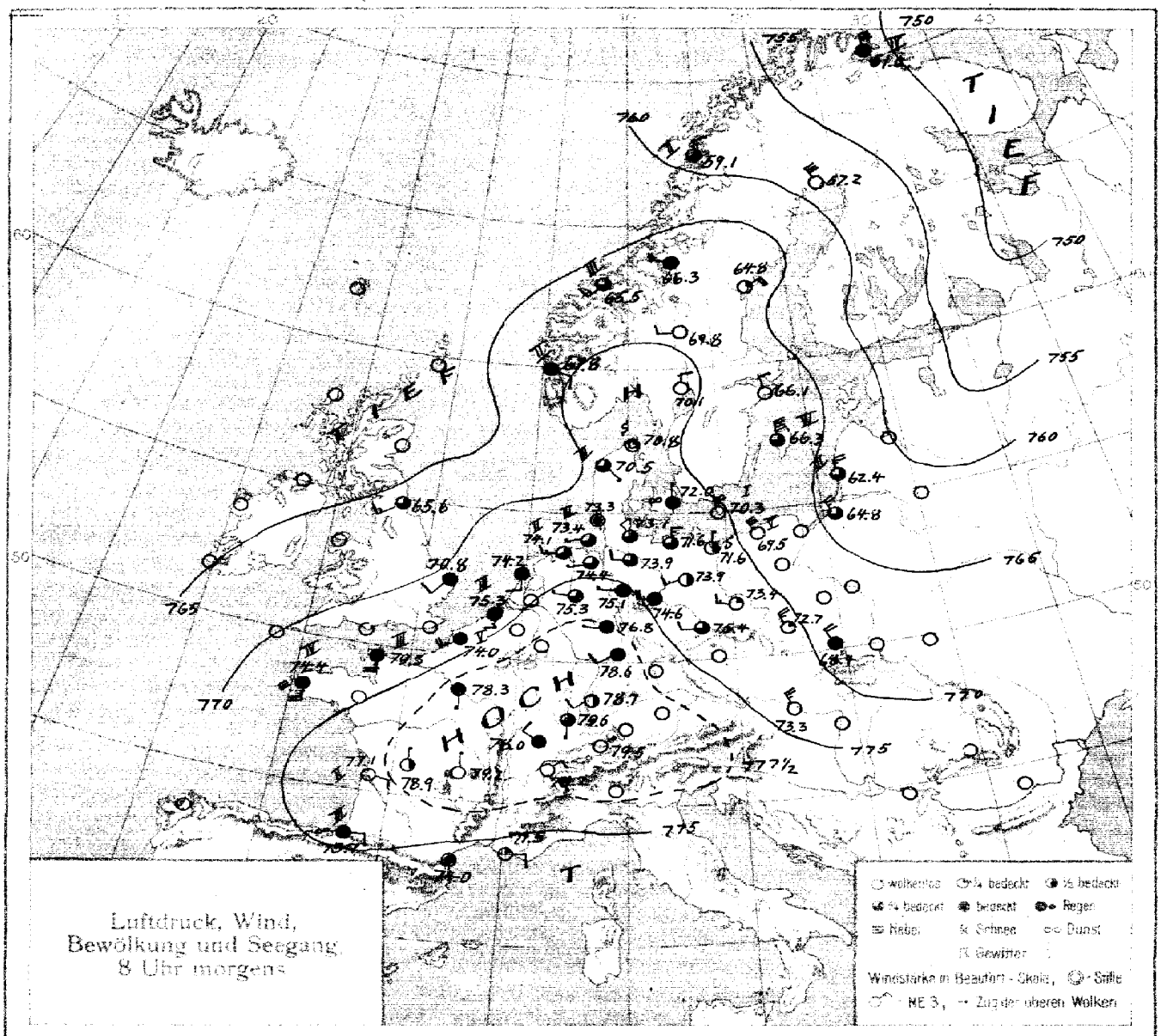
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

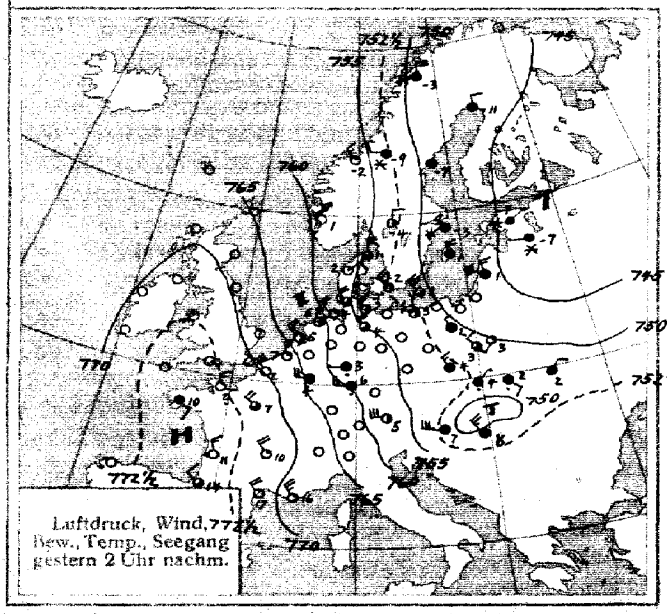
						Höhe:												
7	689.6	NW	7	✳	−2	Kahler Asten 852	8	696.9	SW	4	≡	−2	–	+ 0.3	–	−0	−2	vorm. Niederschl.
7	661.3	NW	7	✳	−4	Brocken 1148	8	669.1	W	6	≡	−5	+ 1	+ 1.0	16	−1	−5	Niederschl. Schneeschl.
9[16]	521.1	NNW	9	✳	−16	Zugspitze 2964	7[10]											
9[28]	563.6	W	4	✳	−12	Säntis 2500	7[28]	567.5	WNW	2	∘	−15	–	–	–	–	–	

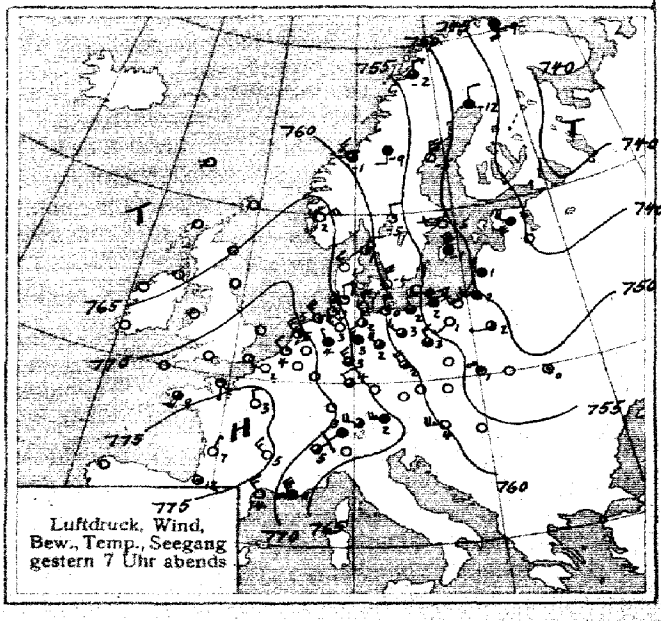
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	9 a	W 3	NW 10	NW₂W 14	NW 17	NW 23	NW 15	NW 14	NW 21	NW₂N 23	NNW 29	NNW 31	
Paris		8 a	S 3	SSW 12 (400)	SW 10	WNW 4	WNW 4							
Lindenberg	122 m	8 a	WNW 7	WNW 14	NW 16	NW 16	NW 18	NW 18	NNW 20	NNW 22 (3200)				1/4 bedeckt Sichtw. 16 Km
Tarp	25 m	9 a	WNW 1	NW₂W 6	NW₂W 12	NW₂W 12	NW₂W 8	NW₂W 8	NW₂W 9	NW₂W 10				Wolken 3200 m 3/4 bedeckt Sichtw. 10 Km luftd. Schwach steigend
Nachträge v. 14. Jan.														
Borkum	5 m	2 p	4.7° 90% NNW 12	− 0.3° 90% NNW 24	− 1.8 (700) 98% NNW 22									3/4 bedeckt Sichtw. 50 Km luftd. stark steigend
Skagen		7 p	NW 6	WNW 14	NW 18									
St Pierre Quibron		2 p	–	NNE 4	N 8	NNW 8	NNW 2 (2200)							
Paris		2 p	WNW 7	NW 14	NW 20									
Bordeaux		2 p	NW 6	N 4	NNW 6	WNW 10	NW 12							
Posen		2 p	NW 3	W 14	W 12	WNW 10	NW 14							
Hamburg	17 m	3 p	WNW 6	NNW 11	N 12	N 10	N₂W 18	N₂W 14 (2200)	N₂W 18					1/2 bedeckt Sichtw. 10 Km
Tarp	25 m	12 a	0.2° 92% WNW 4	1.6° 80% WNW 10	7.6° 85% WNW 12	12.2° 80% NW₂W 12	15.0° 75% NW₂W 14	18.0° 75% NW₂W 14						1/2 bedeckt Sichtw. 20 Km luftd. mäßig steigend

GESTERN NACHMITTAG.

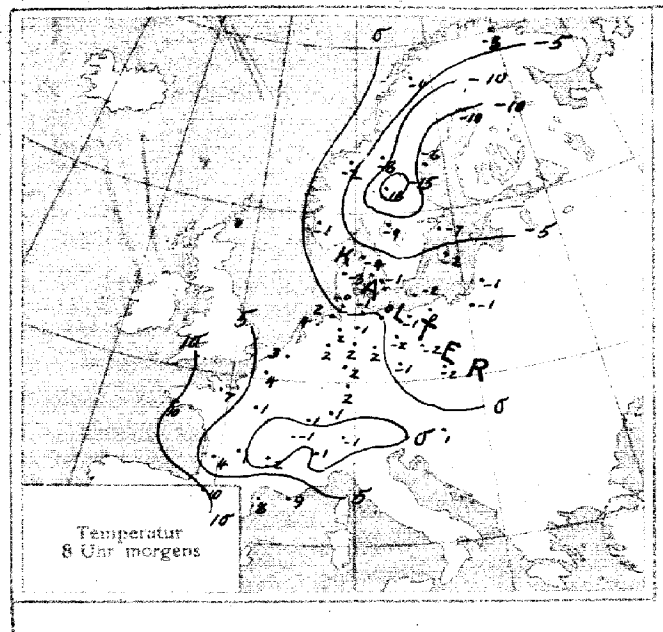
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	61.4	NNW	5	2	5	+ 3	3	stark böig	2[46]	Visningen	68.8	NNW	4	1	7		
2[49]	Helgoland	59.2	NW	5	1	4	+ 2	4		2[41]	Helder	64.6	NW	5	1	6		
2	Keitum	57.2	NW	4	3	2	0			2	Bodö	47.4	NW	4	✳	−5	2	
2	Hamburg	58.4	NW	4	3	4	+ 3			2	Christiansund	58.4	NW	3	1	−2	3	
2	Kiel	57.3	WNW	3	2	3	+ 1			2	Skudenes	59.8	N	4	✳	−8	4	
2	Swinemünde	55.2	NNW	1	2	3	+ 3	0		2	Skagen	52.4	N	6	3	1		
2	Neufahrwasser									2	Hanstholm	55.1	NE	3	1	2		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	52.0	WNW	4	2	3		
2	Memel	45.8	NNW	3	4	1	+ 3	3		2	Bornholm	50.5	NW	6	3	2		
2[16]	Aachen	64.4	W	4	4	4	–			2	Haparanda	45.6	N	4	2	−11		
2[25]	Frankfurt a. M.	63.1	W	4	•	6	–			2	Hernösand	47.6	Stille		1	−7		
1[26]	Kassel	59.6	W	1	•	3	+ 1			2	Stockholm	47.4	NW	5	✳	−3		
2[15]	Dresden									2	Visby	46.2	NNW	4	4	1		
1[51]	Breslau	52.3	NW	3	4	4	+ 4			2	Karlstad	52.7	N	2	2	−4		
2	München	61.2	W	6	2	5	+ 5			2	Storlien	54.4	W	2	✳	−9		

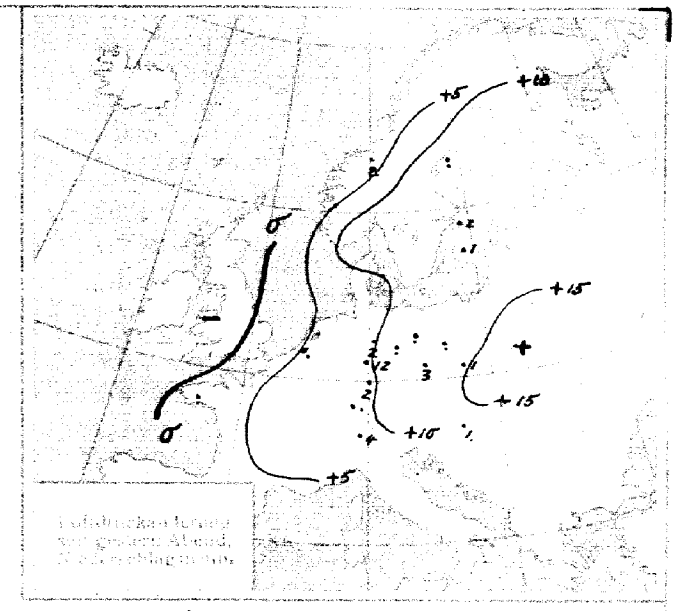

TIEF
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille
NE 3, Zug der oberen Wolken

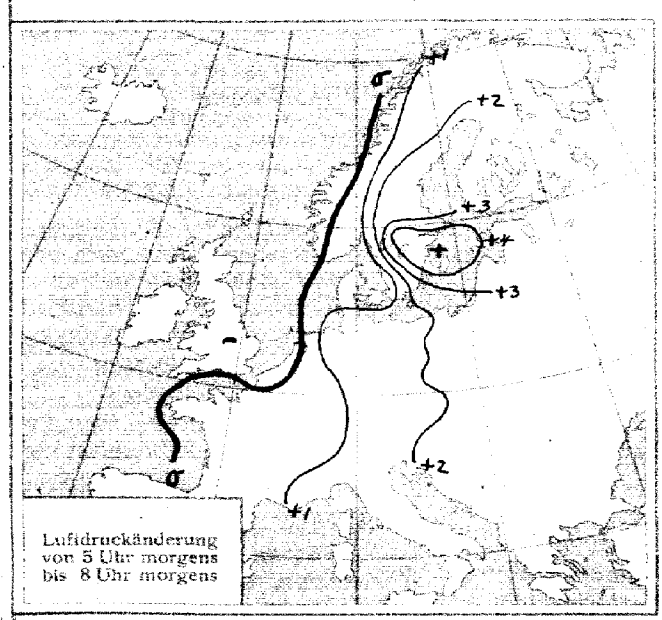

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

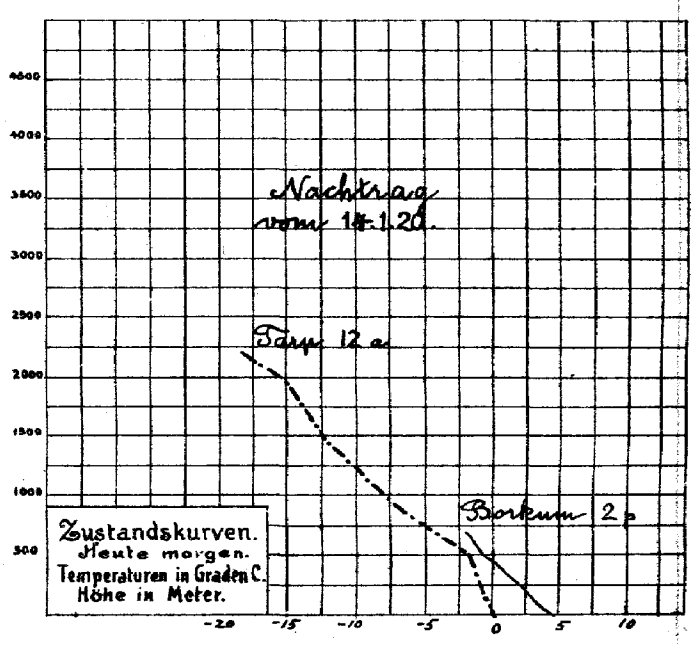

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 15









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 15. Januar 1920.

Der Luftdruck ist allgemein sehr stark gestiegen. Ein Kern höchsten Barometerstandes mit fast 780 mm bedeckt Baden. Das nördliche und nordöstliche Tief hat sich ausgefüllt, ein Keil hohen Luftdruckes reicht von den Alpen bis Mittelskandinavien. Cleethorpes meldet Fallen des Barometers über Schottland und Nord-Irland. Unter dem Einfluß hohen Luftdruckes herrscht in Deutschland schwache Luftbewegung und trockenes, wolkiges, teilweise heiteres Wetter; östlich der Elbe ist leichter Frost eingetreten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 16. Januar 1920.

NORDSEE: Auffrischende Winde aus südlichen Richtungen, wolkig, Niederschläge, wärmer.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache Luftbewegung, Temperaturen nahe Null, zunächst keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6 55	58.1	W	5	0	8	Wien	7 05	73.3	NW	5	0	1	+ 2.3	1	14	1		
8 45						Pest	8											
9 30	75.7	SW	2	4	3	Zürich	7 30	74.6	NE	1	0	-1	+ 1.0	4	-	-		
9 30	77.2	NE	2	3	5	Genf	7 30	78.3	NE	2	0	1	-	0	-	-		
9 30						Lugano	7 30											
						Doggerbank												
7 30						de Bilt	8											
7	73.2	WNW	2	1	4	Vlissingen	8	75.5	S	3	4	5	- 0.2	•	7	2		3
7	70.7	NW	4	1	5	Helder	8	74.2	S	2	4	3	- 0.2	1	5	3		1
7	61.7	NNE	3	2	1	Skagen	8	70.8	Stille		1	-4	+ 0.5	0	3	-3		0
7	62.7	NW	5	0	1	Hanstholm	8	70.5	SE	1	3	-3	+ 0.5	0	2	-4		3
7	60.2	N	4	0	-1	Kopenhagen	8	72.0	N	1	∞	-1	+ 2.0	0	2	-2		
7						Bornholm	8	70.3	NNW	5	0	-2	+ 1.7	0	2	-3		1
6	46.0	S	4	4	-9	Vardö	8	61.0	N	6	4	-3	+ 1.5	-	-9	-12		4
6	55.0	N	2	3	-2	Bodö	8	59.1	N	3	3	-1	+ 1.0	-	-2	-7		2
6	62.1	NW	3	3	-1	Christiansund	8	65.5	SW	3	3	-2	+ 0.3	2	-1	-4		3
6	66.9	NE	3	0	-2	Skudenes	8	67.8	ESE	2	4	-1	+ 0.8	0	1	-7		2
7	47.1	N	2	4	-12	Haparanda	8	57.2	NW	6	0	-10	+ 2.0	0	-7	-15		
7	51.2	N	6	0	-5	Hernösand	8	64.8	NE	4	1	-6	+ 0.3	•	-4	-8		
7	53.4	W	2	0	-6	Stockholm	8	66.1	NNW	2	0	-7	+ 1.0	2	-1	8		
7	53.1	NNW	9	4	-1	Visby	8	66.3	N	8	8	-2	+ 3.1	1	2	-3		6
7	59.8	N	2	1	-5	Karlstad	8	70.1	N	2	0	-9	+ 1.0	0	-1	-10		
7	59.0	S	2	4	-9	Sterlea	8	66.3	W	4	4	-8	+ 2.5	-	-7	-10		
7						Särna	8	69.8	W	2	0	-16	+ 7.4	0	-5	-17		
8	53.7	N	5	0	-28	Spitzbergen (Green Harbour)	8	55.6	Stille		0	-31	0	0	-24	-34		
	75.4	NNE	1	0	7	Ile d'Aix		77.1	ESE	2	0	4	+ 0.3	0	11	4		2
	75.2	Stille		4	12	Biarritz		76.7	E	2	∞	10	+ 0.4	0	15	9		3
						Brüssel												
	74.2	S	1	1	-	Cherbourg		73.9	S	5	4	7	+ 0.2	0	9	5		3
	75.8	WNW	3	0	5	Clermont		79.2	N	1	0	-2	+ 0.9	0	12	-3		
	73.6	WNW	6	2	4	Dijon		78.0	WNW	2	4	-1	+ 0.7	0	8	-1		
	72.4	W	3	0	-	Grianez		74.0	SW	5	4	4	- 0.8	0	7	2		5
	72.6	Stille		0	6	Limoges		78.9	N	1	2	1	+ 0.3	0	9	1		
	74.1	SSW	3	3	9	St. Mathieu		74.4	S	5	≡	10	+ 0.2	•	11	8		4
	65.2	NW	7	∞	11	Marseille		71.5	E	2	1	9	+ 1.8	0	16	6		
	76.0	NNW	2	0	3	Paris		78.3	S	1	4	1	+ 0.3	0	8	-1		
	71.7	NW	3	0	14	Perpignan		74.0	Stille		≡	8	+ 0.6	0	17	8		
	70.8	NW	3	3	6	Strassburg		73.6	S	1	3	1	+ 0.5	0	9	-0		
	57.6	SW	1	0	1	Posen												
	53.3	W	1	3	2	Warschau												
	53.1	Stille		∞	1	Krakau		68.4	NW	4	4	0	+ 2.4	0	4	-		
	53.7	Stille		4	0	Lemberg												
	46.5	WNW	4	≡	-	Reval												
	40.5	WNW	-	-	-	Dorpat												
	62.0	WNW	3	1	3	Prag												
	59.0	WNW	3	*	1	Böhmisch Trübau												
						Yarmouth		70.3	SW	2	4	-						
						Shields		65.6	WSW	3	3	-						
	62.1	S	2	*	0	Bamberg v. 15. Jan.		62.7	W	4	3	4	- 1.7	25	12	1		

F. T. Meldung v. Vlieethorpes v. 14. Jan. 6 p.m.

Oestliches Tiefdruckgebiet über dem Baltikum. Antizyklone von England bis Spanien. Neue Depression über Westirland schreitet ostwärts. Luftdruck fällt über westlicher Küste, steigt sonst allgemein, sehr schnell über ostenglische Küste.

v. Vlieethorpes v. 15. Jan. 6 a.

Depression im westen der schottischen Küsten bewegt sich nordostwärts. Antizyklone über England und Frankreich. Luftdruck fällt allgemein über den schottischen und nordenglischen Küsten, steht sonst.

Eisbericht: v. 15. Jan.

Nordsee: See und Flußmündungen eisfrei. Brunsbüttelkoog Hafen leichtes Eis. Nordostsee-Kanal Schiffahrt unbehindert.
Ostsee: Apenrade, Randsburg, Schleimünde Schiffahrt erschwert, für Segler Schlepperhilfe nötig. Greifswalder Bodden nördlicher Teil nur für starke Dampfer, südlicher Teil Barhöft, Schiffahrt unbehindert. Stettiner Haff Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten, Fahrtaxe wird erhoben. Kolberg Meyal eisfrei. Pillau Kinterhafen zusammengeschobenes Eis, Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen, Seekanal Eisbrecherhilfe nötig.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Dresden 14 Jan.	8 05	751.4	S	1	1	-	3	- 2.6	2	11	6	nachts Niederschl.	
						München "	8	57.6	NW	6	8	1	+ 0.8	5	13	1	" "	
						Rügenwaldermünde "	8	48.5	SW	4	4	3	- 1.2	3	3	1	anh. "	5
						Breslau "	8	62.9	SSE	3	-	4	- 2.1	7	11	3	vorm. "	
7	755.2	W	7	4	2	1 Grünberg i/Schl. "	8	51.8	S	3	4	3	- 2.0	6	10	3	" "	
						Karlsruhe "	7 16	56.9	SW	6	•	8	+ 1.0	10	15	8	nachts "	
						Kassel "	7 30	52.0	SW	1	6	1	-	4	12	1	" "	
9 10	529.3	NW	3	≡	-6	2 Zugspitze 2964m "	7 15	521.7	W	8	≡	-7	- 2.5	-	-4	-8	meist bewölkt	
7 30	755.9	WSW	3	3	7	2 Utrecht "	8	755.9	WNW	5	•	5	+ 2.3	4	10	4		
						Wien "	7 05	56.0	SW	1	•	6	- 2.0	•	15	6		
8 45	56.8	W	5	1	15	4 Pest "	8	54.4	SW	1	4	7	- 2.0	4	15	7		
						Aachen "	8	57.1	W	6	4	3	+ 2.5	11	13	1	nachts Niederschl.	
						München 14 "	8	60.6	WSW	7	3	11	+ 1.2	5	14	4	" "	
						Frankfurt 14 "	8	54.0	SW	6	•	7	- 0.2	18	13	4	anh. "	
	65.0	W	3	1	10	2 Friedrichshf. 14 "	8	56.1	SW	8	•	10	- 3.2	1	13	9	nachts "	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 16 Freitag 16. Januar 1920

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, ℛ = Gewitter.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	70.6	SW 5	4	2	Borkum	71.6	W 5	≡	6	+ 5	+ 0.3	●	6	3	nachm. Niederschl.		3
7	69.1	SW 3	●	3	Helgoland	70.1	W 6	≡	4	+ 2	− 1.0	2	5	2			5
7	68.1	SW 5	4	2	Keitum auf Sylt	68.8	WSW 5	≡	4	+ 3	− 0.5	1	5	−0	Niederschl. im Schauerw.		
7	71.6	SW 3	●	2	Hamburg	71.7	WSW 5	≡	6	+ 6	0	5	6	1	nachts Niederschl.	Bod. Min. 1.0°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	−	WSW 3	4	6	−	−	2	6	0	" "		
8[45]	69.8	S 2	●	1	Kiel	70.3	SW 2	≡	4	+ 4	− 0.5	2	4	−1	Niederschl. im Schauerw.		
8[47]	72.0	S 3	4	1	Wustrow i. Meckl.	70.2	SW 3	4	2	+ 2	+ 0.2	2	2	0	nachts Niederschl.		
7	73.0	NNW 1	1	0	Swinemünde	70.6	W 1	≡	1	+ 3	0	4	3	−1	meist bewölkt		
7	72.8	NNW 3	0	0	Rügenwaldermünde	70.4	SSW 3	4	0	+ 2	− 0.5	0	0	−3	vorw. heiter		2
7					Neufahrwasser												
7	71.2	NNW 2	0	−2	Königsberg	68.2	WNW 1	0	−7	− 3	+ 0.1	1	1	−8	Niederschl. im Schauerw.		
7	70.0	N 4	3	−3	Memel												
7					Aachen	77.0	SW 2	4	6	+ 5	− 0.3	6	7	0	meist veränd.		
6[30]	75.7	NW 3	4	3	Kassel 7[50]	75.6	S 1	4	3	+ 4	−	0	4	1	" "		
7	73.1	SW 2	4	4	Hannover	74.4	W 1	4	6	+ 5	+ 0.2	0	6	4	" "		
7	74.2	SW 2	4	3	Magdeburg	73.7	W 3	4	6	+ 7	+ 0.4	●	6	2	" "		
7[08]	75.9	WSW 3	4	1	Dresden 8[05]												
7[07]	74.8	SSW 2	4	1	Berlin 8[07]	73.1	WNW 3	4	4	+ 5	+ 0.3	2	4	0	nachts Niederschl.	Bod. Min. 0.0 leicht gefroren	
7	76.0	NW 2	3	−1	Grünberg i. Schlesien	72.9	W 2	4	1	+ 4	− 0.2	3	2	−2	" "	Höhe 8 cm	
7	74.6	WNW 2	0	−2	Breslau												
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7[26]	79.4	SW 2	4	4	+ 5	+ 1.0	0	6	4	wied. heiter		
7	77.6	SW 2	2	4	Frankfurt a. Main	78.3	SW 2	4	5	+ 6	0	0	5	1	meist bewölkt		
9[23]					Friedrichshafen												
9[17]					Bamberg												
7					München	79.2	W 4	3	1	+ 5	+ 2.6	3	5	0	nachts Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

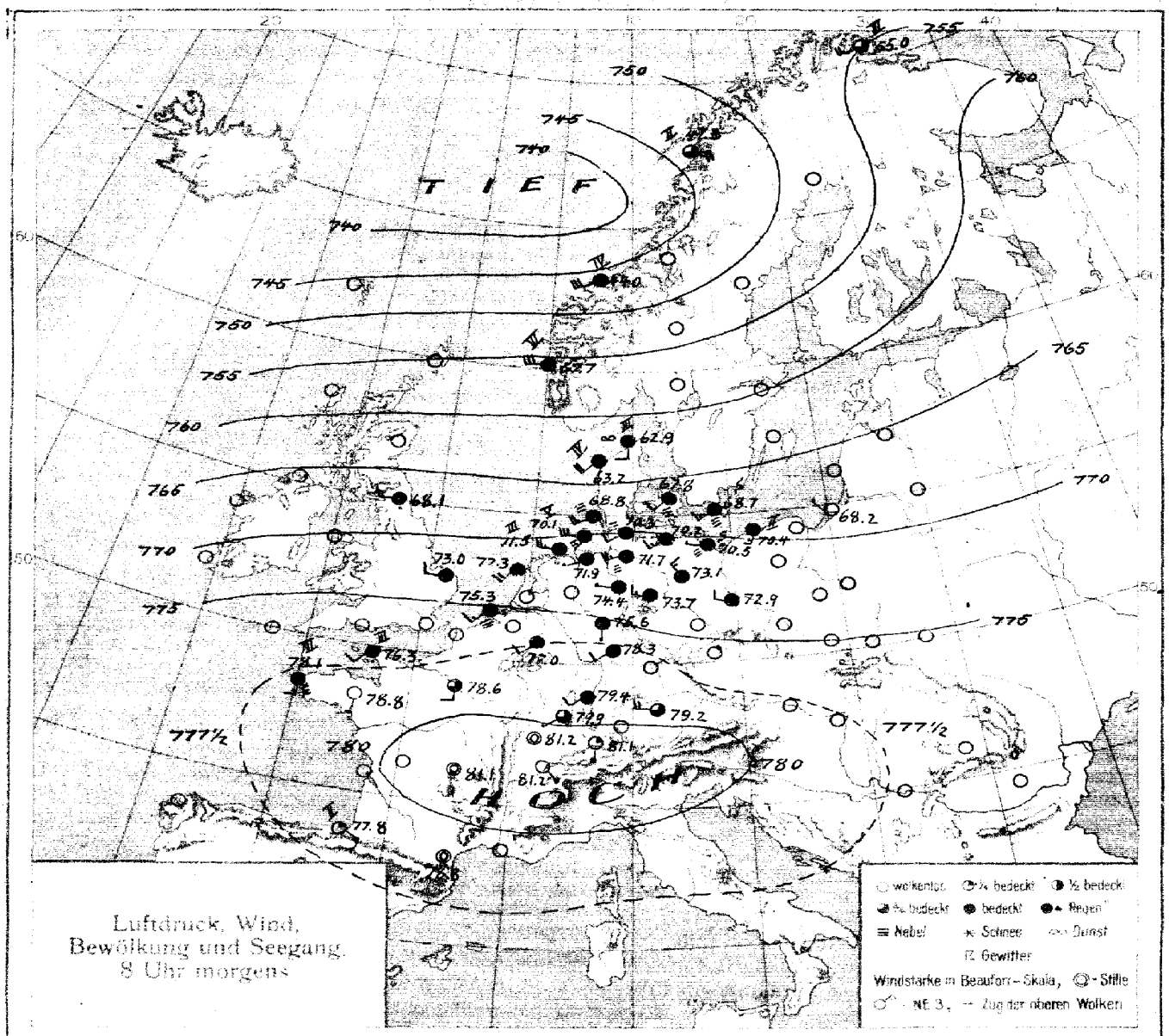
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe:											
7	696.3	SW 5	3	−2	Kahler Asten	852	8										
7	669.6	SW 5	✳	−5	Brocken	1148	8	671.7	W 4	4	−1	+5	+ 0.5	2	−1	−6	nachts Niederschl.
9[18]					Zugspitze	2964	7[18]										
9[38]	571.4	NW 8	4	−9	Säntis	2500	7[38]	573.0	SW 4	3	−6	−	−	−	−	−	−

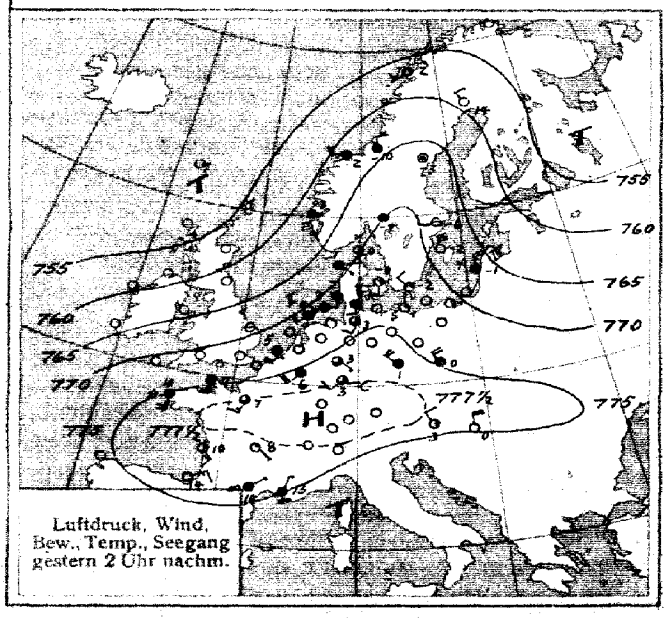
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	8 a	0.8°	2.6°	0.3°	−1.[illegible]	− 4.0	−[illegible].0	2700 −8.7					T.U. unten 0.8° 98% 500m 2.1° 95% 1100m −1.0° 98% 1200m 8.0° 75% bedeckt nässender S Sichtw. 100 m w. aufkd. k. bemerkb. Aenderung
			98%	85%	98%	60%	40%	40%	40%					
			SW₂W2	NW₂W14	NW 11	NW 15	NW₂W16	NW₂W18	NW 19					
Tarp	25 m	2	4.0°	9.8°	6.0									T.U. unten 4.0° 98% 300 m 11.8° 75% Bodennebel
			98%	75%	80%									
			WSW 10	WSW 18	W 20									
Nachträge Paris 15.1.20.		2 p	SSW 5	SW 8	WSW 8	WNW 10	W 8							
Bordeaux 15.1.20.		2 p	−	SE 4	E 8	ESE 4	ESE 2 1700							
Seerappen 15.1.20	8 m	6 a	−1.0°	−4.5°	−9.[illegible]	−12.2	−14.4							½ bedeckt in 1000 m Streifen Sichtw. 200 m aufkd. stark steigend
			61%	91%	94%	100%	100%							
			NW₂W9	NW₂N14	NW 11 700 m	NW₂W11	NW₂W10							
Borkum 14.1.20	5 m	2 p	3.2°	1.3°	−10.6°									● 5 km Sichtw. Luftdruck keine bemerkb. Aenderung
			98%	98%	90%									
			SW 9	SW₂W19	SW₂W19									
Utrecht (Flugzeug v. 14.1.20)	25 m	4 p	4.8°	1.7°	−1.6°	−4.5°	−6.7°	−10.4°	−15.2	−19.6°	3700 −21.6°			Isothermie 1200 m −4.5° 72% 1700 m −4.5° 62% heiter Sichtw. 20 km aufkd. stark steigend
			71%	71%	76%	72%	48%	49%	44%	43%	43%			
			NW 8	—	—	—	—	—	—	—	—			
Tarp 12.3.20	25 m	mittags 12[h]	0.2°	−1.6	−5.2°	−7.2°	1700 —							walkig in 1200 m Sichtw. 10 km
			84%	80%	80%	80%	80%							
			SSE 4	W 6	WNW 6	NW 6	NW 6							

GESTERN NACHMITTAG.

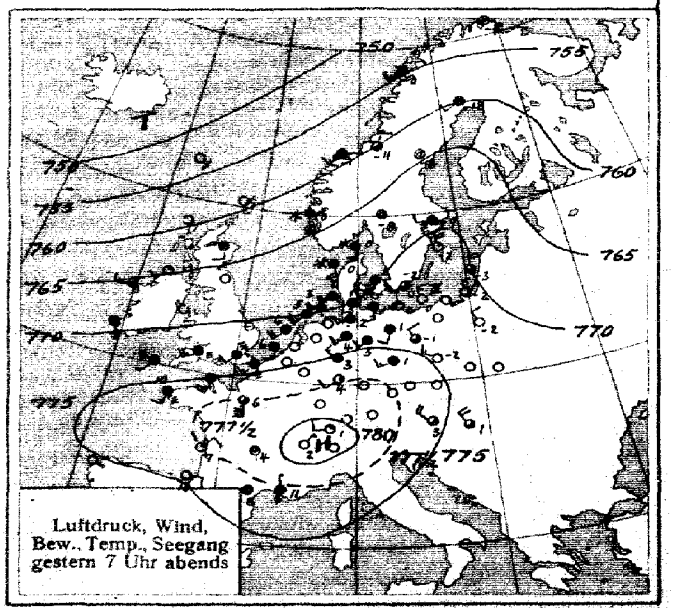
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	70.7	SW 5	4	5	+ 3	2	böig	2[46]	Vlissingen	74.1	SSW 4	4	6		
2[19]	Helgoland	71.7	SW 3	4	3	+ 1	3		2[41]	Helder						
2	Keitum	71.6	S 2	4	2	0			2	Bodö	57.5	SW 3	0	2	3	
2	Hamburg	73.4	SSW 2	3	3	+ 2			2	Christiansund	56.0	W 4	3	2	2	
2	Kiel	73.0	S 2	4	1	− 1			2	Skudeness	61.4	S 6	4	3	5	
2	Swinemünde	73.4	N 1	1	1	+ 1	0		2	Skagen	76.0	S 3	3	0		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	68.8	SE 1	4	−1		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	73.1	S 2	2	−0		
2	Memel	66.7	N 5	✳	−1	+ 1	4	stark ✳ u. böen	2	Bornholm	72.8	WNW 2	1	−2		
2[14]	Aachen	76.8	SW 4	4	6	−			2	Hapsenda	59.3	NW 2	0	−14		
2[28]	Frankfurt a. M.	77.6	SW 2	3	5	−			2	Hernösand	66.2	Stille	0	−3		
1[50]	Kassel	76.2	SE 1	3	3	+ 1			2	Stockholm	68.6	W 2	0	−6		
2[45]	Dresden	75.2	WNW 4	4	1	+ 1			2	Wisby	69.6	NNW 6	0	−2		
1[02]	Breslau	73.6	NW 4	4	0	0			2	Karlstad	70.8	Stille	1	−7		
2	München								2	Storlien	66.7	N 2	4	−10		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

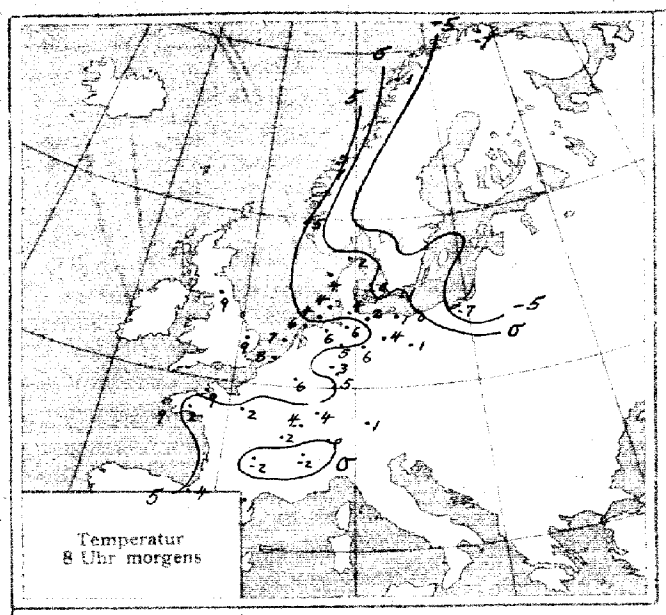


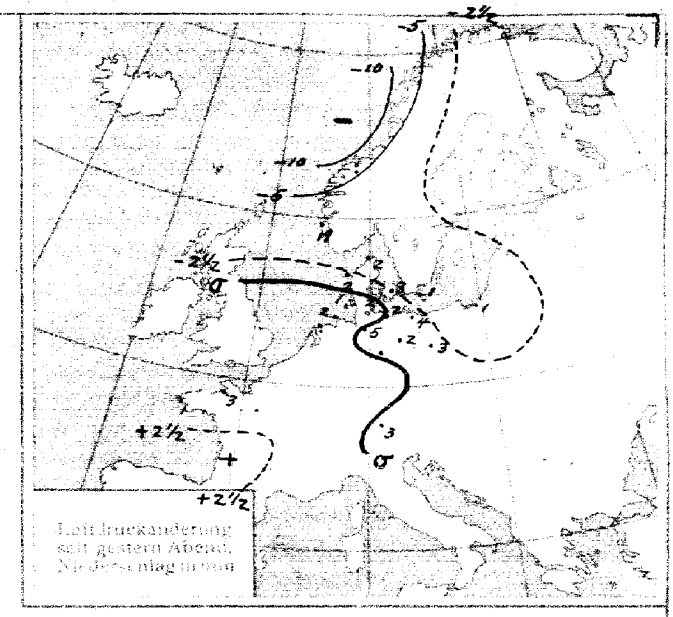
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

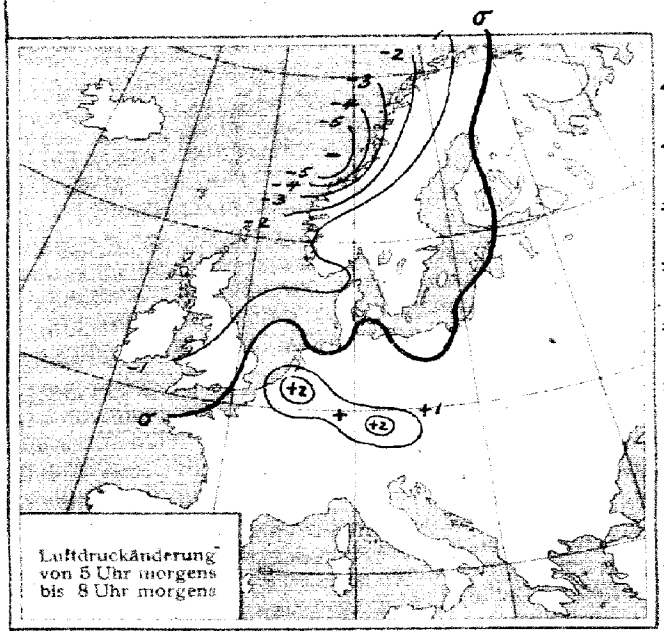


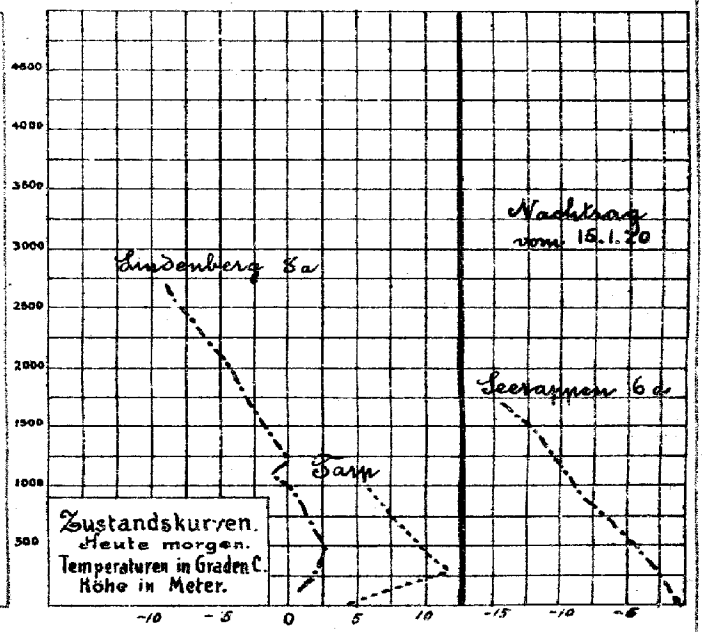
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 16









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 16. Januar 1920

Der Hochdruckkern über dem Alpengebiet hat sich weiter verstärkt und nach Westen ausgebreitet, während der gestern nach Skandinavien reichende Hochdruckkeil ostwärts abgewandert ist. An dessen Stelle ist ein tiefer Ausläufer des isländischen Tiefdruckgebietes nach Mittelskandinavien herangezogen. In Deutschland herrscht bei leichten bis mäßigen Westwinden trübes, an der Küste nebliges Wetter, nur der äußerste Osten hat Frost. Vereinzelt sind Niederschläge gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 17. Januar 1920

NORDSEE: Veränderlich, ziemlich mild, frische, teilweise stark böige Westwinde, Niederschläge.

westl. OSTSEE
östl. OSTSEE } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Heute 050 h Ganze Küste: Gefahr stürmischer westlicher Winde, Signalball.

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

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

Freitag 16. Januar

1926 Nr. 16

GESTERN ABEND							HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 8h	Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen
6[55]	78.5	WNW	4	2	2	Wien	7[55]									
8[45]	73.7	NW	4	3	1	Pest	8									
9[00]	80.9	W	2	1	1	Zürich	7[00]	81.1	S 1	1	0	+ 0.1	0	–	–	
9[00]	80.6	NE	1	0	2	Genf	7[00]	81.2	SE 1	0	–2	+ –	0	–	–	
9[00]						Lugano	7[00]									
						Doggerbank										
7[30]						de Bilt	8									
7	74.2	SSW	3	•	6	Vlissingen	8	75.3	SW 3	≡	8					
7	71.6	SW	4	4	6	Helder	8	72.3	SW 4	4	7					
7	67.1	S	4	✳	0	Skagen	8	69.9	S 2	∞	2	– 0.3	2	2	–7	3
7	66.4	SSE	4	✳	–0	Hanstholm	8	68.2	SW 4	4	–4	– 1.4	2	4	–3	4
7	71.1	SSW	2	4	0	Kopenhagen	8	69.8	SW 2	≡	1	– 0.4	3	1	–2	
7	72.0	SW	2	3	–2	Bornholm	8	68.7	SW 3	≡	1	– 0.4	1	1	–3	0
6	55.4	Stille		0	–7	Vardö	8	55.0	WSW 5	3	–7	0	0	–3	–23	3
6	57.7	SW	5	4	–0	Bodö	8	47.3	S 4	3	1	– 3.0	–	2	–4	2
6	60.5	SW	3	4	–1	Christiansund	8	44.0	WSW 6	•	7	– 5.1	•	6	–5	4
6	62.5	SSE	9	✳	0	Skudenes	8	57.7	W 6	4	5	– 1.0	19	7	3	6
7	60.4	SW	2	4	–18	Haparanda	8									
7	66.5	Stille		0	–8	Hernösand	8									
7	69.7	W	2	≡	–9	Stockholm	8									
7	70.5	NW	1	1	–5	Wisby	8									
7	69.7	Stille		2	–3	Karlstad	8									
7	69.7	NNE	2	3	–11	Storlien	8									
7						Särna	8									
8	55.0	S	2	✳	–26	Spitzbergen (Green Harbour)	8	53.9	N 2	∞	–20	0	—	–20	–32	
	77.2	NE	2	1	7	Aix										
	75.0	≡	2	0	10	Biarritz		77.8	ESE 3	1	4	+0.2	0	14	3	2
	78.4	SSW	5	4	–	Cherbourg		79.3	SW 2	•	9	0	3	10	4	3
	78.6	Stille		2	4	Clermont		81.1	Stille	0	–2	+0.8	0	8	–5	
	80.4	N	2	2	4	Dijon		81.2	Stille	0	2	+0.2	0	6	–2	
	73.8	SW	5	≡	–	Grisnez										
	74.1	Stille		0	0	Limoges		75.2	NNE 1	2	2	+0.2	2	12	2	
	72.9	SSW	3	≡	10	St Mathieu		78.1	S 3	≡	9	0	1	10	9	6
	77.1	N	3	1	11	Marseille										
	78.1	S	2	3	6	Paris		78.6	S 2	2	2	+0.2	0	10	1	
	76.4	Stille		0	8	Perpignan		78.6	Stille	0	1	+1.0	0	13	1	
	79.0	Stille		4	4	Strassburg		79.9	SW 1	3	4	0	0	6	0	
	77.4	S	1	3	3	Rennes		78.8	O 1	0	7	0	0	11	2	
	63.9	S	2	∞	–	Aberdeen										
	73.8	SW	2	≡	–	Dungeness										
	73.3	WSW	5	≡	–	Perth Bill										
	72.9	SW	1	≡	–	Scilly										
	69.0	SW	3	1	–	Malinhead										
	71.2	SSE	1	4	–	Valentia										
	66.0	W	3	3	–	Blackrock Point										
	72.2	NW	2	0	–2	Warschau										
					1	Yarmouth		75.0	W 2	4	9					
						Shields		68.1	W 3	•	9					

F. T. Meldung v. Poldhu 16. Jan. 10[30] morgens

Depression über Island schreitet ostwärts. Hochdruckgebiet über Frankreich Luftdruck ändert sich wenig über britischen Inseln.

Eisbericht v. 16. Jan.

Nordsee: Flußmündungen und Seegebiet meist unbehindert. Nordostsee-Kanal eisfrei.
Ostsee: Föhrden Kreis, Seegebiet eisfrei. Greifswalder Bodden nördlicher Teil Schiffahrt erschwert, Süden eisfrei. Stettiner Haff Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Kolberg Memel eisfrei. Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen. Pillau Seekanal Eisbrecherhilfe nötig.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

7							Aachen	15. Jan.	8	77.8	S 1	4	1	+0.2	2	5	0	vorm. Niederschl.
9[15]	62.6	NNW	9	✳	–16		Zugspitze	" "	7[15]	31.4	N 5	0	–18	+1.1	–	–6	–18	nachm. "
8[45]	76.9	NW	4	4	2	9	Pest	" "	8	77.7	SW 2	3	0	+1.3	8	3	–0	
7[30]	72.0	NW	3	1	4	4	d'Bilt	" "	8	76.4	SSW 3	4	2	–0.2	2	6	1	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 17 Sonnabend 17. Januar 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	66.9	W	4	4	2	Borkum	65.3	W	6	4	7	+ 6	− 0.4	•	8	5	nachts Niederschl.	gestern zeitweise leichter Sturm	4
7	67.1	W	3	3	5	Helgoland	64.6	W	6	4	6	+ 4	− 0.6	2	7	3	—		5
7	65.1	WSW	5	3	4	Keitum auf Sylt	61.3	W	5	4	5	+ 3	− 0.3	0	6	3	meist bewölkt		
7	66.6	W	6	•	6	Hamburg	64.8	W	4	4	3	• 0	− 0.1	2	10	3	vorm. Niederschl.	Bod. Min. 4.5°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg		W	4	•	5			2	10	6	" "		
8[15]	66.1	W	6	4	6	Kiel	62.9	W	7	4	6	+ 2	− 0.5	2	7	4	Wiederholt in Seewasser		
8[00]	65.2	WSW	5	4	4	Wustrow i. Meckl.	71.0	W	5	4	4	+ 4	− 0.6	3	4	2	nachts Niederschl.		
7	66.8	W	5	∞	5	Swinemünde	60.1	NW	6	•	7	+ 5	0	5	5	1	" "		3
7	64.9	SW	4	4	3	Rügenwaldermünde	57.3	WNW	6	•	3	+ 6	− 1.3	7	4	0	" "	tags z. zeitw. •	5
7						Neufahrwasser													
7	64.2	SW	1	✳	0	Königsberg	58.6	W	3	•	2	+ 5	− 0.4	11	3	− 3	nachts Niederschl.		
7	62.8	SW	4	✳	−4	Memel	54.5	NW	1	≡	2	+ 5	− 0.4	15	2	−11	" "		
7	74.6	WSW	5	4	9	Aachen	73.0	SW	3	4	7	+ 6	− 0.8	0	10	5	meist bewölkt		
6[55]						Kassel 730	70.3	S	1	4	8	+ 3	−	0	10	2	" "		
7	71.2	WSW	2	4	5	Hannover	69.3	W	5	5	8	+ 3	− 0.6	0	9	3	" "		
7	73.4	W	4	4	8	Magdeburg	66.1	W	6	4	10	+ 7	− 0.8	10	10	6	" "		
7[58]	72.1	WSW	3	4	4	Dresden 805	69.7	W	5	3	9	+ 6	− 0.8	1	9	2	nachts Niederschl.		
7[07]	69.9	WSW	2	4	6	Berlin 807	64.2	W	6	4	9	+10	− 1.1	1	9	6	" "	Bod. Min. 6.3°	
7	69.8	W	3	4	4	Grünberg i. Schlesien	62.0	W	7	4	8	+ 11	− 2.0	6	8	5	" "		
7	71.0	SSW	2	3	3	Breslau	62.9	WNW	4	4	5	+11	− 1.2	0	8	− 1	" "		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 720													
7	75.7	SSE	3	4	8	Frankfurt a. Main	73.2	SW	2	4	7	+ 8	− 2.2	0	8	4	meist bewölkt		
9[21]	79.8	NE	2	1	1	Friedrichshafen	80.3	NW	1	5	2	+ 4	0	0	3	− 2	vorm. heiter		
9[17]	77.3	S	2	4	2	Bamberg	78.2	SW	1	4	2	+ 5	0	0	4	0	meist bewölkt		
7						München													

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

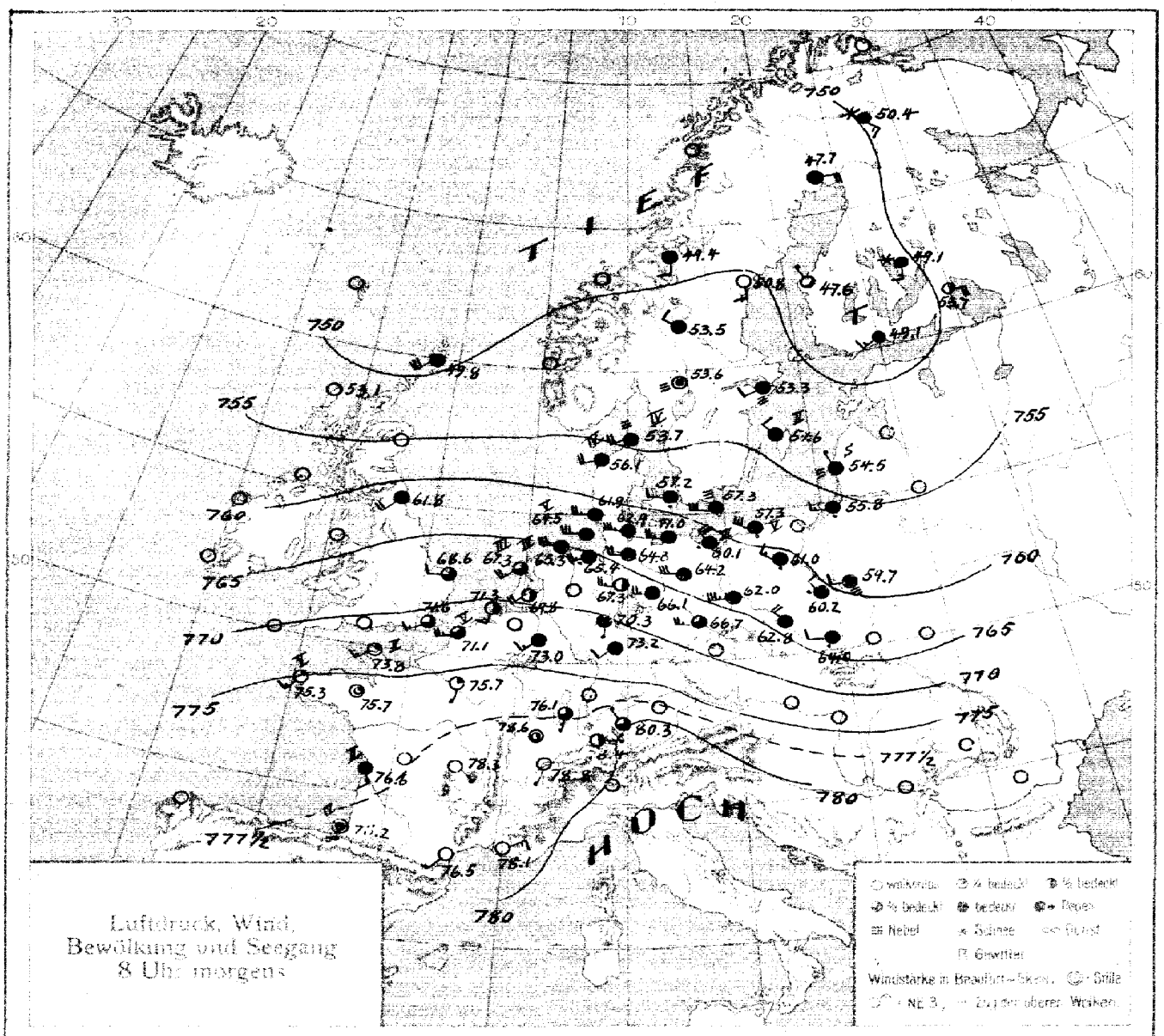
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe												
7	696.4	W	5	•	3	Kahler Asten	842	8	694.1	WSW	5	2	4	−	− 1.2	2	+	0	vorm. Niederschl.	Höhe 672 mm
7						Brocken	1148	8												
6[15]	557.6	NNW	7	2	− 8	Zugspitze	2964	7/8	535.9	NNW	8	2	− 7	−	− 8.3	−	− 7	− 9	meist bewölkt	
9[30]	575.1	WNW	6	2	− 6	Säntis	2500	7/8	671.0	WSW	8	3	− 6	−	−	−	−	−		

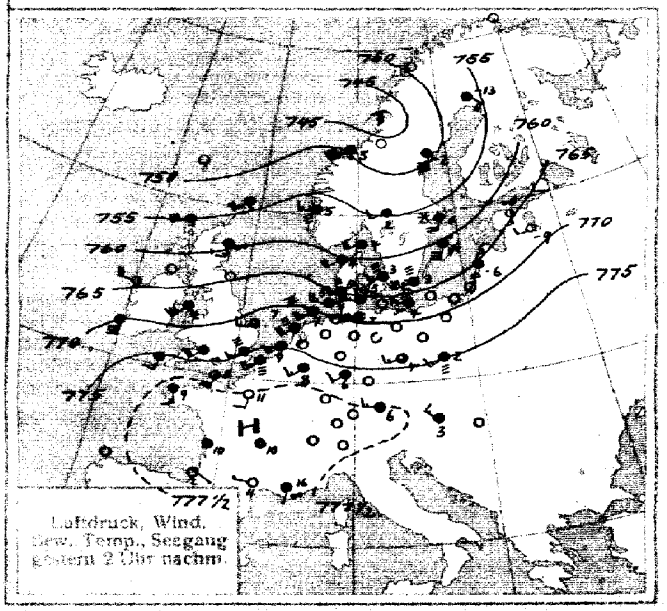
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Paris	?	8a	SSW 3	N 14	W 12	W 10	W 18	WNW 16	WNW 8					
Seerappen	8 m	7a	1.8° 98% WSW 6	0.3° 98% SW 10	−0.7° 98% WSW 12	1200 m +0.2 98% W 15								TU 1900 m −1.1° 98 % 1250 m 0.2° 98 % nässender z. 200 m Sichtw. Luftd. schwach fallend bedeckt 10 km Sichtw. luftd. schwach steigend
Taxa	25 m	10a	W 7	WNW 18	WNW 20	WNW 22	WNW 14							
Nachträge v. 16. Jan.														
Bordeaux	-	2p	-	E 8	E 4	E 1	NNE 4							
St Pierre Quibron	-	2p	-	SE 4	ESE 4	SW 4								
Bordeaux	-	7p	-	SE 4	E 4	ENE 10	E 2							
Paris	-	7p	SSW 3	W 3	W 8	W 10	WSW 10							
St Pierre Quibron	-	7p	-	SE 8	S 8	NW 6	ENE 20	ENE 22	E ?					

GESTERN NACHMITTAG.

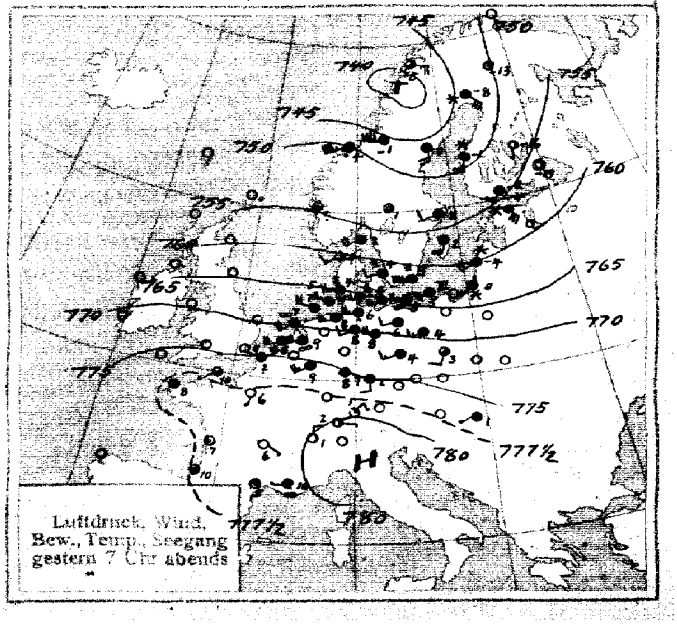
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	72.8	SW	5	•	7	+ 6	3	böig leichter Sturm	24	Vlissingen	74.5	SW	3	4	9		
2[15]	Helgoland	69.1	W	5	3	5	+ 3	5		21	Helder	71.0	SW	4	3	7		
2	Keitum	66.9	WSW	6	3	5	+ 3			2	Bodö							
2	Hamburg	70.0	WSW	7	4	7	+ 6			2	Christiansund	49.2	WSW	9	•	6	5	
2	Kiel	65.4	W	7	4	5	+ 3			2	Skudenes	57.2	W	3	3	5	5	
2	Swinemünde	69.1	W	4	∞	4	+ 4	0		2	Skagen	56.9	WSW	4	4	4		
2	Neufahrwasser									2	Hanstholm	60.7	SW	4	3	4		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	64.3	SW	3	3	3		
2	Memel	68.6	S	4	3	−6	− 4	0		2	Bornholm	64.4	WSW	7	3	3		
2[15]	Aachen	75.6	SW	3	4	8	−			2	Haparanda	54.2	ESE	4	4	−15		
2[15]	Frankfurt a. M.	76.8	SW	2	3	9	−			2	Haraldsund	49.0	S	6	4	−2		
1[45]	Kassel									2	Stockholm	57.2	SW	4	✳	0		
2[00]	Dresden	74.0	WSW	2	2	4	+ 3			2	Visby	61.3	ESE	6	✳	1		
1[52]	Breslau	78.1	SW	3	3	2	+ 2			2	Karlstad	58.8	WSW	3	4	2		
2	München	77.6	W	3	4	6	+ 6			3	Storlien							



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

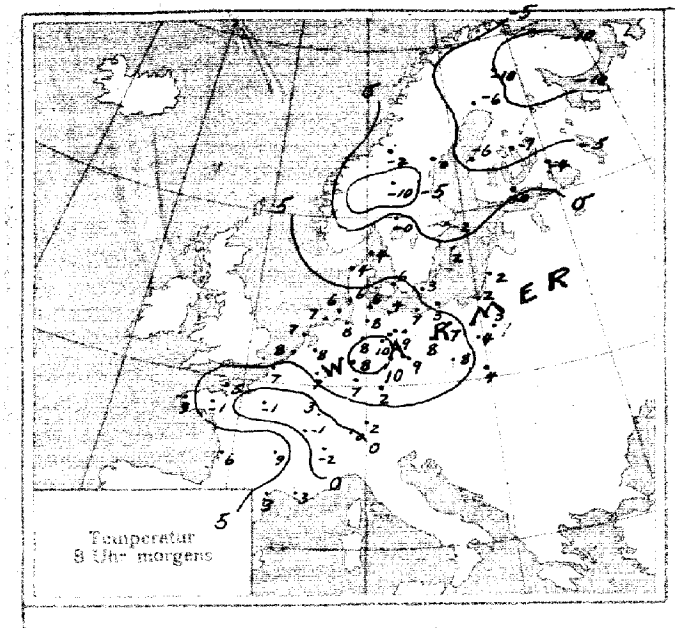


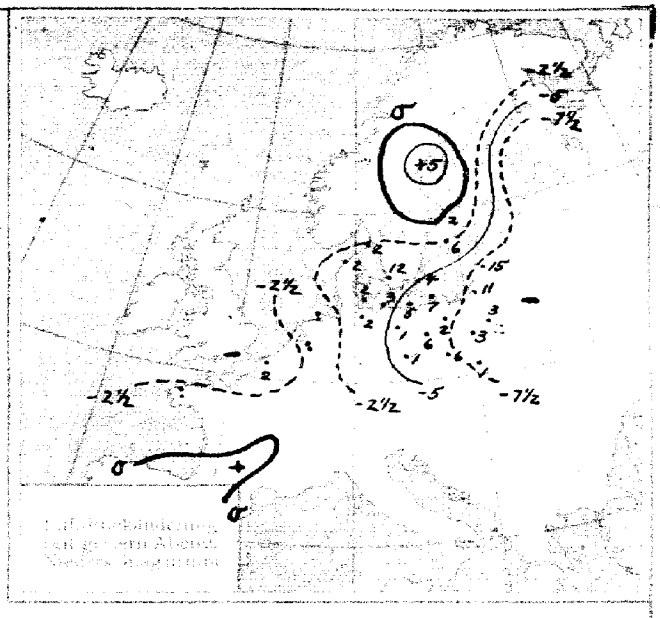
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

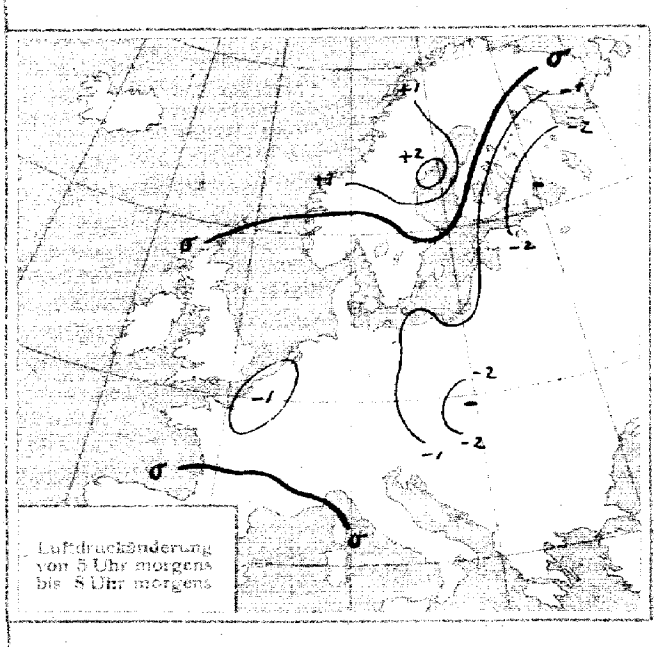


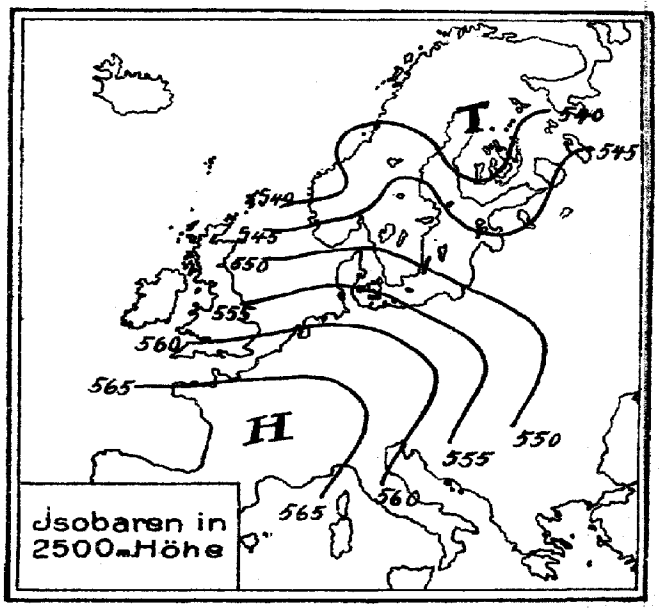
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 17









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 17. Januar 1920

Das gestern morgen über Mittelskandinavien erschienene Teiltief ist weiter südostwärts nach Südfinnland vorgedrungen. Dadurch ist der kontinentale Hochdruckkern unter Verflachung nach Südfrankreich zurückgedrängt, mit einem flachen Keil reicht er nach Südskandinavien, während ein neuer Depressionsausläufer nördlich Schottland erschienen ist. In Deutschland herrschen westliche, an der Küste mäßige bis starke, im Binnenland schwache Winde, das Wetter ist mild, trüb und regnerisch. Gestern sind fast überall Niederschläge gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 18. Januar 1920

NORDSEE: Wenig Aenderung.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6.45					Wien	7.45										
8.45	75.4	WSW 1	4	1	Pest	8										
8.45	80.7	E 1	2	2	Schweiz Zürich	7.30	78.4	E 1	2	0	- 0.6	0	-	-		
8.45	80.6	NNE 2	0	1	Schweiz Genf	7.30	78.8	SSE 1	0	-2	-	0	-	-		
9.00					Schweiz Lugano	7.30										
					Doggerbank											
7.30	73.2	WSW 4	∞	9	Holland de Bilt	8	69.8	SW 4	2	5	- 0.3	*	9	7		
7	74.5	WSW 4	2	8	Holland Vlissingen	8	71.3	SSW 3	2	8						
7	70.4	SW 4	∞	7	Holland Helder	8	67.3	SW 5	3	7	- 0.9	0	8	6		3
7	57.4	SW 4	4	2	Dänemark Skagen	8	58.7	WSW 4	2	4	- 0.3	2	5	2		4
7	59.5	SW 3	3	4	Dänemark Hanstholm	8	59.6	WSW 4	4	4	- 0.2	4	4	4		4
7	62.8	WSW 2	8	4	Dänemark Kopenhagen	8	57.2	W 2	*	6	- 0.2	12	6	1		
7	62.3	W 8	2	3	Dänemark Bornholm	8	57.3	W 6	2	3	+ 0.3	4	3	0		0
6					Norwegen Vardö	8										
6	41.2	E 5	3	-3	Norwegen Bodö	8										
6	51.7	WSW 9	3	4	Norwegen Christiansund	8										
6	56.7	Stille	*	6	Norwegen Skudenes	8										
7	48.8	SSE 6	*	-8	Haparanda	8	47.7	E 4	4	-6	0.9	-	-5	-22		
7	48.1	S 4	4	0	Hernösand	8	60.8	S 2	0	0	1.8	0	5	-4		
7	55.-	WSW 2	4	2	Stockholm	8	55.3	WSW 2	2	-2	0.2	2	3	-4		
7	57.1	SSW 4	4	2	Wisby	8	54.4	NW 2	4	2	0.1	6	3	-4		2
7	54.8	Stille	1	1	Karlstad	8	52.6	Stille	2	-0	0.6	0	3	-0		
7	49.4	W 8	4	-1	Storlien	8	49.4	S 2	4	-2	1.5	-	0	-4		
7					Särna	8	53.5	WNW 2	4	-10	0.8	985	-1	-12		
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	72.5	Stille	0	7	Nizza Aix		76.6	SSE 2	2	6	0	0	12	5		2
	72.6	Stille	1	10	Biarritz		78.2	Stille	∞	8	- 0.1	0	15	8		4
	76.4	SW 1	3	10	Cherbourg		73.8	SW 3	1	5	- 0.8	0	11	4		2
	78.0	SE 1	0	6	Clermont		78.3	SE 1	0	9	- 0.2	0	13	-3		
	79.4	Stille	0	4	Dijon		78.6	Stille	2	-1	- 0.3	0	10	-1		
	78.6	WNW 4	4	-	Grisnez		71.7	WSW 8	8	7	- 1.0	2	9	6		5
	78.0	Stille	1	9	Lemans		76.0	Stille	=	0	+ 0	0	15	0		
	77.7	Stille	1	8	St. Mathieu		75.3	SW 3	1	9	- 0.6	*	10	8		6
	78.8	W 1	∞	10	Marseille		78.1	ENE 3	0	3	+ 0.7	0	14	2		
	78.2	SSW 1	0	6	Paris		75.7	SSW 1	1	-1	- 1.1	0	8	-1		
	78.9	Stille	0	5	Perpignan		76.5	SW 1	0	3	- 0.8	0	11	-0		
	77.7	SSW 1	0	7	Rennes		75.7	Stille	1	-1	- 0.9	0	15	-2		
	79.4	SW 1	4	7	Strassburg		76.1	SSW 1	3	3	- 0.6	0	8	2		
					Lerwick		43.8	SW 6	4	-	-	-	-	-		
					Tynemouth		41.8	SW 4	4	10	-	-	-	-		
					Dungeness		71.6	WSW 3	3	-	-	-	-	-		
					Stornoway		53.1	NNW -	-	-	-	-	-	-		
					Yarmouth		68.6	W 2	3	8	-	-	-	-		
	57.0	SSE 0	X	-4	Reval											
	58.7	SSW 4	4	-2	Helsingfors		49.1	WSW 3	4	-0	- 1.9	-	-	-		
	62.8	Stille	0	-10	Sortavala		53.7	E 4	2	-4	- 2.0	-	-	-		
	58.4	S 1	2	-16	Kuopio		49.1	S 3	X	-7	- 1.0	-	-	-		
	47.0	S 4	X	-1	Wasa		47.8	NW 1	0	-6	+ 2.9	-	-	-		
	52.3	Stille	4	-12	Sodankylä		50.4	SE 3	X	-10	+ 0.2	-	-	-		
					Eger		71.5	W 3	4	6	-	2	6	0		
					Bärnusch Trübau		66.7	WSW 3	-	5	- 1.0	6	-	-		
					Posen		61.0	WNW 3	*	7	- 2.0	2	7	3		
					Warschau		58.7	W 2	=	3	- 1.7	3	1	-1		
					Lodz		60.2	NW 2	*	4	-	3	1	-		
					Krakau		64.0	W 2	*	4	- 1.6	1	4	-1		

F.T. Meldung v. Cleetherpes 6 pm 16. Jan.

Teildepression über Nordwest-Schottland bewegt sich ostwärts. Antizyklone über Frankreich. Luftdruck fällt langsam über Schottland und SW-Irland, sonstwo geringe Aenderung.

v. Cleetherpes 6 a 17. Jan.

Westliche Depression mit Kern bei Island ostwärts. Hochdruckgebiet über Frankreich. Luftdruck fällt langsam allgemein über britischen Inseln.

Eisbericht v. 17. Jan.

Nordsee: Nordostsee-Kanal eisfrei. Seegebiet eisfrei. Greifswalder Bodden zusammengeschobenes Eis. Für Segler erschwert. Stettiner Haff Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Eistage wird erhalten. Pillau See eisfrei. Hafen leichtes Treibeis. Seekanal Eisbrechermilfe nötig. Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen. Kolberg, Memel eisfrei.

Ostsee: Fähren Treibeis, Schiffahrt meist unbehindert.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Memel	16. Jan.	8	72.1	E 2	3	-9	0	4	-0	-10	Niederschl. in Dokumenten nachts Niederschl.
						Breslau	" "	8	74.6	SE 2	4	-0	C	1	1	-2	" "
						Dresden	" "	8/9	74.3	WSW 4	4	3	+ 0.9	2	3	-1	
						Wien	" "	7.45	75.5	WSW 1	X	3	+ 0.1	0	5	1	
						Pest	" "	8	76.0	NW 1	3	0	+ 0.7	-	6	0	
7.30	73.0	WSW 4	+	6	2	de Bilt	" "	8	74.4	WSW 4	4	8	- 0.4	*	8	2	
						Streckelsa	" "	8	66.1	S 2	4	-4	- 1.4	0	-4	-12	
						Hernösand	" "	8	58.6	S 6	4	-4	- 3.0	0	-3	-14	
						Haparanda	" "	8	59.0	SE 2	4	-22	- 0.9	0	-11	-25	
						Wisby	" "	8	69.1	S 4	4	-4	- 1.0	0	-1	-6	1
						Karlstad	" "	8	61.8	S 4	4	-1	- 4.0	0	-1	-14	
						Särna	" "	8	57.3	SSE 6	X	-5	+ 6.0	1	-6	-22	
						Storlien	" "	8	59.3	W 2	4	-4	- 3.5	-	-4	-12	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 18 — Sonntag 18. Januar 1920

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, R = Gewitter.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	63.7	W 5	4	7	Borkum	68.9	WNW 2	0	5	+ 4	+0.6	1	9	5	mehrfach Niederschl.		
7					Helgoland	64.4	WNW 4	1	4	+ 2	+ 1.0	0	7	4	—		4
7	59.8	WSW 6	4	5	Keitum auf Sylt	63.2	NW 3	4	4	+ 3	+ 1.5	0	7	4	meist bewölkt		
7	63.3	W 4	4	7	Hamburg	63.9	WSW 4	1	5	+ 5	+ 1.0	3	10	5	zeitw. Niederschl.	Bod. Min. 4.1°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	W 3	1	5	—	—	3	9	5	" "		
8[49]	61.6	W 6	4	6	Kiel	62.4	W 6	0	4	+ 4	+ 1.0	2	8	4	Niederschl. m. Schauern		
8[48]	60.2	WSW 5	4	4	Wustrow i. Meckl.	59.6	WNW 7	0	4	0	+ 1.3	1	5	3	mehrfach Niederschl.		
7	60.1	W 6	4	7	Swinemünde	58.8	NNW 6	1	5	+ 7	+ 0.3	4	8	5	mehrfach "		4
7					Rügenwaldermünde	55.8	WNW 8	2	4	+ 6	+ 0.6	3	4	2	zeitw. "	begann mehrfach 3 u.	7
7					Neufahrwasser												
7	59.6	WSW 2	≡	2	Königsberg	47.5	W 8	3	5	+ 9	- 2.0	7	8	1	mehrfach Niederschl.		
7	56.7	W 1	X	1	Memel	42.7	NW 8	2	3	+ 6	- 3.0	5	4	2	" "	Eisfrei 3cm	9
7	70.2	SW 4	1	8	Aachen	69.4	SW 4	4	6	+ 5	- 0.2	3	12	6	" "		
6[30]	68.1	SW 3	3	8	Kassel 730	67.2	SW 2	4	6	+ 7	—	•	11	6	" "		
7	65.8	W 4	4	7	Hannover	65.6	W 2	4	8	+ 8	+ 0.6	1	11	7	" "		
7	64.9	W 3	4	9	Magdeburg	64.7	W 3	4	8	+ 9	+ 0.9	•	11	8	meist bewölkt		
7[08]	66.1	WSW 6	4	9	Dresden 805	64.8	WSW 6	•	7	+ 10	+ 0.8	•	9	6	" "		
7[07]	64.1	W 5	4	9	Berlin 807	62.8	WNW 5	2	8	+ 9	+ 0.6	•	10	7	" "	Bod. Min. 0.4°	
7	62.5	W 4	•	8	Grünberg i. Schlesien	61.2	W 6	3	7	+ 10	+ 0.2	3	9	6	mehrfach Niederschl.		
7					Breslau	60.9	W 5	4	8	+ 11	+ 0.6	5	10	7	zeitw. "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	71.1	SW 2	4	6	+ 7	- 0.5	0	9	5	ziemlich heiter		
7	71.4	SW 2	1	9	Frankfurt a. Main												
9[23]					Friedrichshafen												
9[17]					Bamberg												
7	72.6	W 4	4	7	München	70.6	SW 3	3	6	+ 10	- 0.3	0	9	6	meistbewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

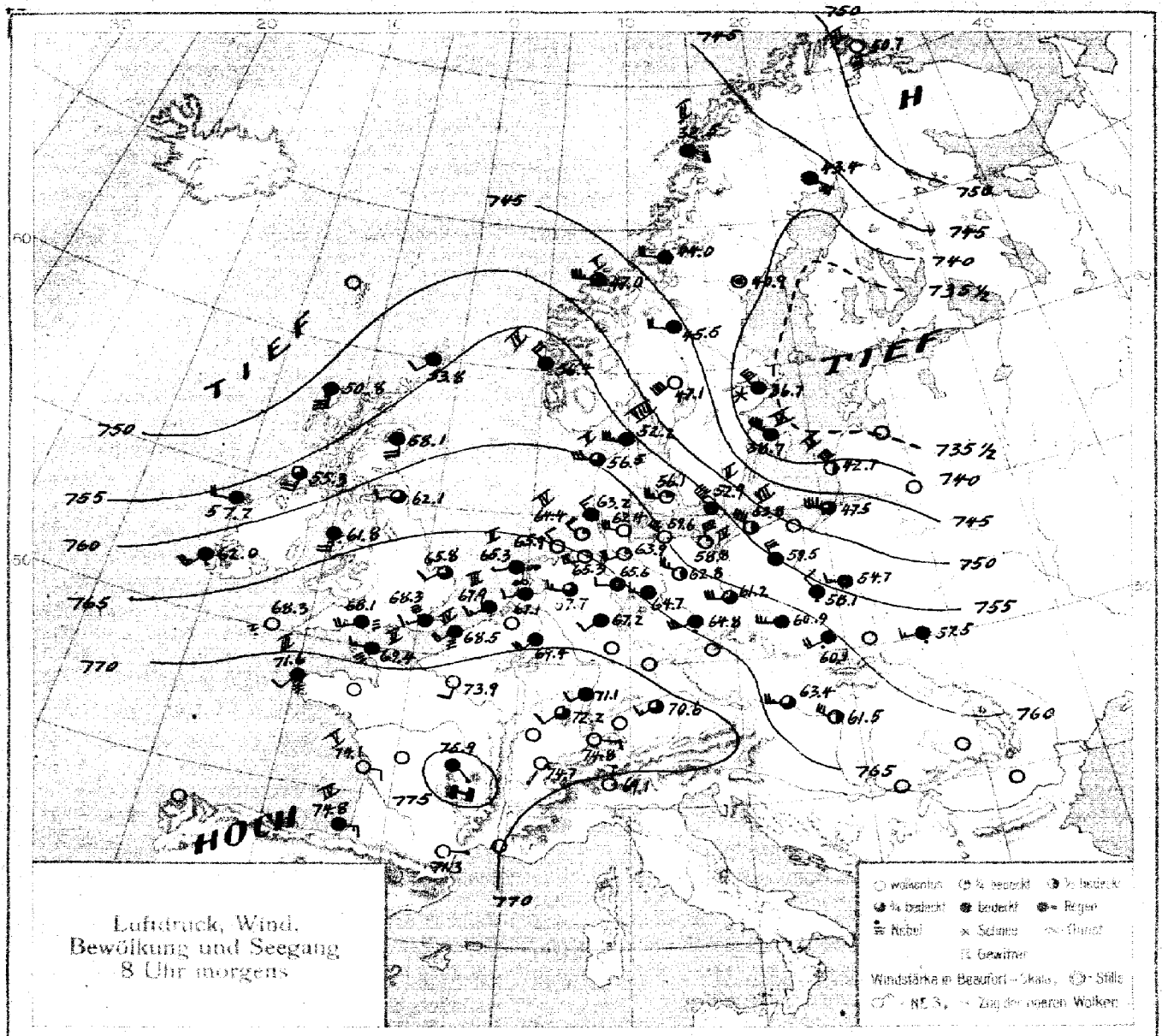
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

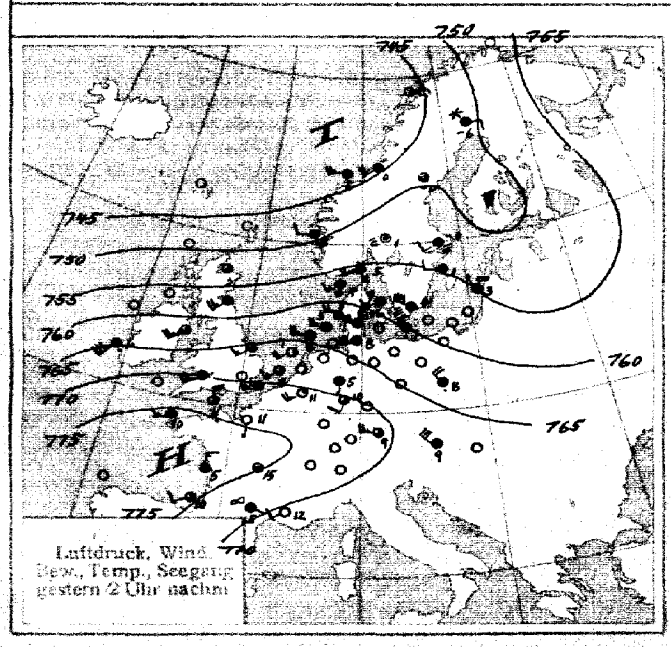
						Höhe:										
7	692.3	WSW 5	3	3	Kahler Asten	842	8	690.6	W 3	•	3	—	0	2	4	2	zeitw. Niederschl.	Höhe 692 cm
7	664.6	WSW 7	•	2	Brocken	1142	8	660.9	W 7	•	1	+ 7	+ 0.3	3	5	1	" "	
9[16]	534.8	NW 8	1	-6	Zugspitze	2964	716	533.6	N 6	3	-8	-	- 0.2	0	-6	-9	meist bewölkt	
9[20]	570.4	WSW 8	2	-6	Säntis	2500	750	567.8	W 8	1	-6	—	—	0	-	-		

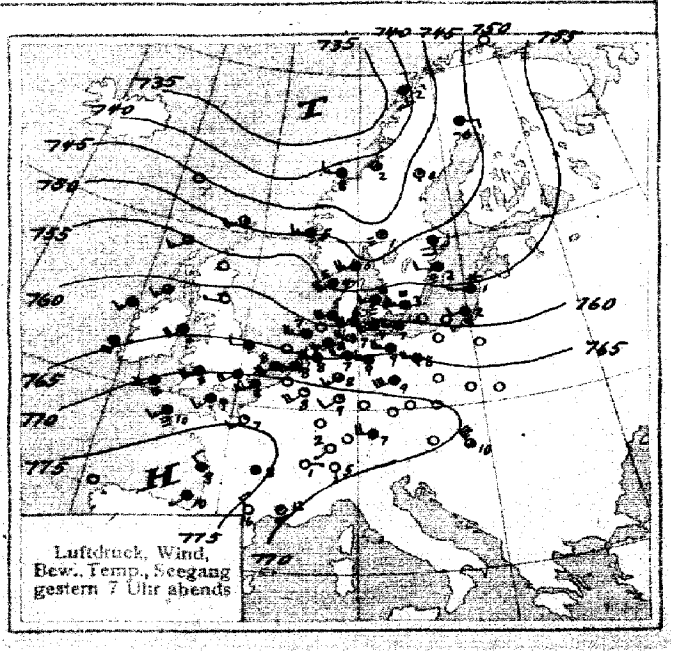
Aerolog.-Station Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	8a	W 6	WNW 17	WNW 19	WNW 22	NW₂W 32	NW₂W 27	NW 35 2600					
Borkum	5m	9a	W 3	W 3	WNW 10	NNW 10 1400	WNW 16	WNW 16	WNW 21					
Tarp	25m	1p	6.7° 88% W 6	5.0° 70% W 10	4.0° 65% WNW 10	3.6° 70% WNW 18						Isotherm. 500m 6.0° 70% T.U. 900m 6.0° 65%	1200m 3.6° 65% 1300m 4.5° 70%	¼ bedeckt Sichtw. 10 Km Luftd. k. bemerkb. Aenderung
Nachtrag v. 19. 7a.														
Lindenberg	122m	6a	8.4° 98% W 12	5.8° 98% W₂N 20	3.3° 98% W₂N 25									Regen 6 km Sichtw. Luftd. k. bemerkb. Aenderung

GESTERN NACHMITTAG.

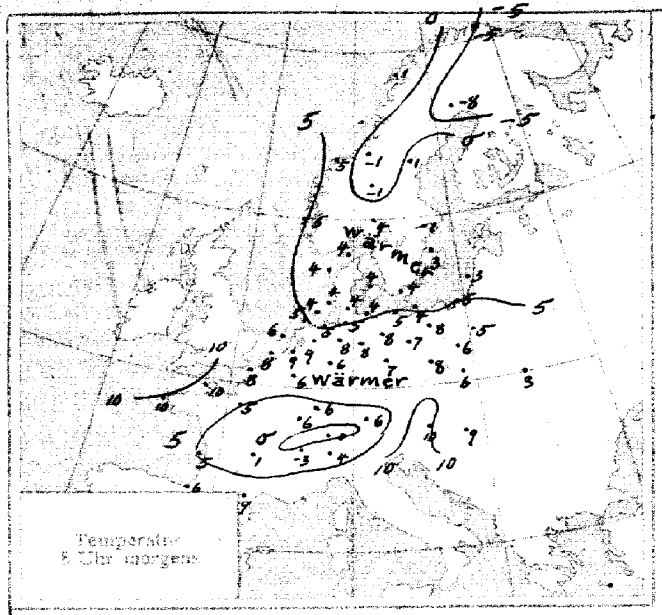
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	64.7	W 5	4	8	+ 6	4	böig	2[46]	Vlissingen	60.4	SW 3	3	8		
2[49]	Helgoland	64.0	SW 6	4	8	+ 3	5		2[41]	Texel	64.3	SW 2	4	7		
2	Keitum	61.8	W 5	4	6	+ 3			2	Roms	48.6	ESE 2	2	0	2	
2	Hamburg	64.5	WSW 6	4	8	+ 7			2	Terschellingsand	49.5	W 5	4	6	3	
2	Kiel	63.1	W 6	4	6	+ 4			2	Skudenes	53.1	W 2	4	6	5	
2	Swinemünde	60.6	NW 6	•	7	+ 7	3		2	Skagen	53.7	WSW 5	≡	5		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	56.8	SW 3	≡	4		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	58.0	W 4	≡	6		
2	Memel	55.0	NW 1	∞	3	+ 5	1		2	Bornholm	56.8	WNW 3	≡	4		
2[16]	Aachen	70.8	SW 5	1	11	—			2	Haparanda	49.8	E 2	*	-6		
2[15]	Frankfurt a. M.	71.8	SW 2	3	10	—			2	Heraösand	50.0	Stille	3	-0		
1[26]	Kassel	68.8	SW 3	4	11	+ 9			2	Stockholm	52.9	WSW 2	≡	-0		
2[08]	Dresden								2	Visby	54.8	W 2	4	1		
1[83]	Breslau	62.1	NW 4	•	8	+ 8			2	Karlstad	51.3	Stille	≡	1		
2	München	72.3	W 6	5	9	—			2	Storlien	44.9	SW 4	4	0		

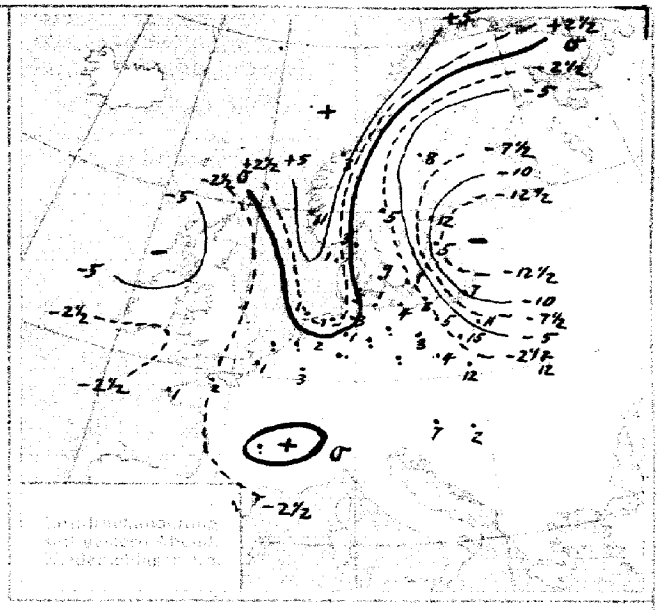

TIEF
TIEF
HOCH
H
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

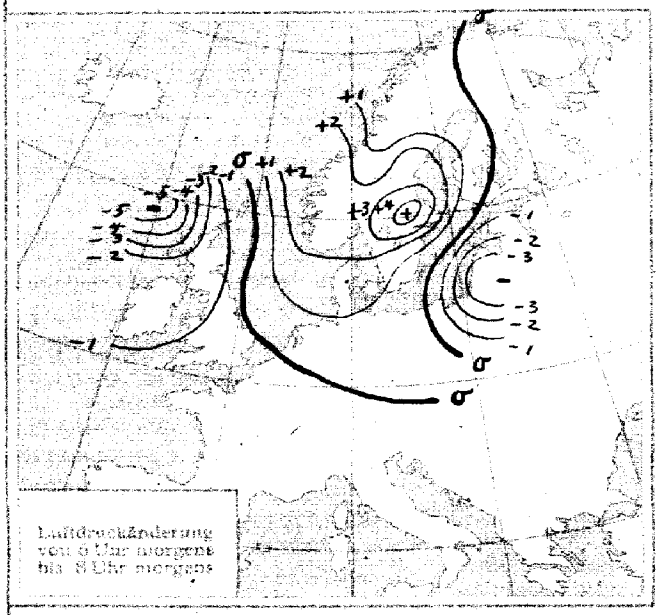

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

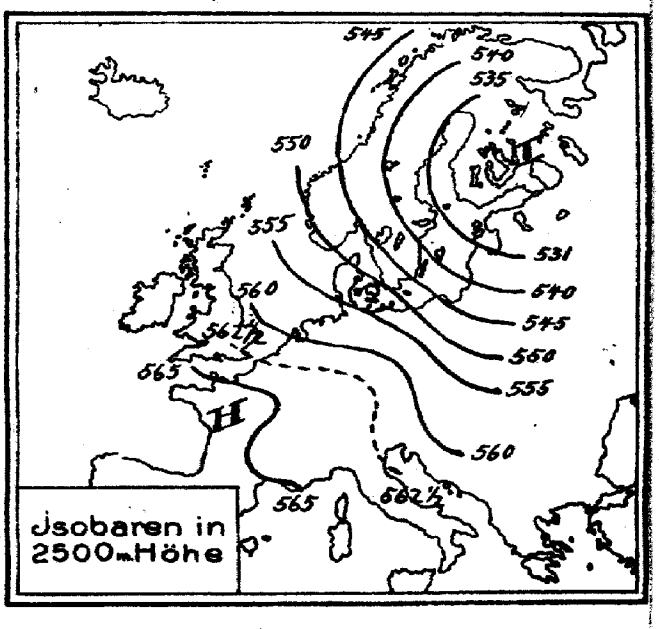

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 18









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 18. Januar 1920

Nur wenig verflacht liegt der Kern des südwesteuropäischen Hochdruckgebiets heute über dem Gebirgslande der Auvergne. Von den Teildepressionen, die am Südrande einer stärkeren isländischen Depression das nördliche Europa durchziehen, hat eine, über dem ägäischen Meerbusen liegend, in den Frühstunden der östlichen Ostsee stürmische Winde aus nordwestlicher Richtung gebracht. Der von Westen nachfolgende Hochdruckkeil führt Aufklaren im Gebiet der Nordsee und westlichen Ostsee mit sich. Die Temperaturen sind allgemein mild, das Temperaturgefälle über dem ganzen Kontinent ist nur gering. Die englischen Wettermeldungen lassen einen neuen Tiefdruckausläufer westlich Schottland erkennen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 19. Januar 1920

NORDSEE Besserung nur vorübergend. Erneut auffrischende Winde aus westlicher Richtung und Niederschläge. Sehr mild.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Mäßige Winde rückdrehend nach West. Trüb, Niederschläge, mild.

Sturmwarnungen:

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

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

Sonntag 18. Januar

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[45]						Wien	7[55]	60.4	W	5	3	10	- 0.4	7	10	6		
8[45]	65.2	NW	7	3	10	Pest	8	61.8	WNW	6	2	9	- 0.9	2	11	9		
9[30]	76.4	SW	1	0	2	Schweiz Zürich	7[30]	74.8	E	2	0	0	- 0.5	0	-	-		
9[30]	76.8	E	1	0	1	Schweiz Genf	7[30]	74.7	SSW	1	0	-3	-	0	-	-		
9[30]	76.3	S	1	0	5	Schweiz Lugano	7[30]	69.1	N	1	0	4	-	0	-	-		
						Doggerbank												
7[30]	67.4	WSW	5	4	8	Holland de Bilt	8	67.1	WSW	2	∞	9	0	•	9	7		
7	68.8	SW	4	4	8	Holland Vlissingen	8	67.9	SW	3	4	8	- 0.2	•	9	7		3
7	65.7	SW	4	2	7	Holland Helder	8	65.3	WSW	1	∞	6	+ 0.6	0	7	6		2
7	51.6	WSW	5	4	5	Dänemark Skagen	8	52.2	W	7	4	4	+ 1.5	3	7	2		6
7	52.9	SW	4	≡	4	Dänemark Hanstholm	8	56.5	W	6	3	4	+ 1.3	1	5	2		5
7	57.0	WSW	3	≡	6	Dänemark Kopenhagen	8	59.1	W	5	1	4	+ 1.9	9	8	4		
7	57.0	W	7	≡	3	Dänemark Bornholm	8	52.9	NW	9	4	4	+ 0.8	1	5	4		2
6	53.4	S	5	0	- 4	Norwegen Vardö	8	50.7	S	7	0	-5	- 0.2	0	-3	-10		3
6	53.7	ESE	2	4	1	Norwegen Bodö	8	42.8	E	4	4	1	+ 0.8	-	1	-3		2
6	41.6	W	2	•	8	Norwegen Christianssund	8	47.0	W	7	3	5	+ 2.0	3	8	3		5
6	48.0	W	3	•	5	Norwegen Skudenes	8	56.4	NW	4	4	5	+ 2.5	11	6	2		4
7	48.7	E	2	4	- 6	Schweden Haparanda	8	43.4	SE	6	4	-8	- 0.4	-	- 6	- 8		
7	47.2	Stille		•	0	Schweden Hernösand	8	40.9	Stille		4	1	+ 2.7	8	2	-1		
7	50.9	S	2	4	0	Schweden Stockholm	8	36.7	NW	8	≡	1	+ 3.8	12	1	- 2		
7	52.3	W	2	≡	2	Schweden Visby	8	38.7	WNW	3	4	3	+ 0.2	5	5	2		9
7	48.4	Stille		≡	1	Schweden Karlstad	8	47.1	SW	8	0	4	+ 3.0	6	6	0		
7	41.2	Stille		0	2	Schweden Storlien	8	44.0	W	4	4	-1	+ 1.0	0	2	- 2		
7						Schweden Särna	8	48.5	W	4	1	-1	+ 1.0	0	0	- 1		
8	50.4	Stille		0	- 23	Spitzbergen (Green Harbour)	8	47.9	NE	3	4	-16	+ 0.7	0	- 10	- 25		
	76.6	NW	2	4	9	Thorshavn		74.1	E	2	0	5	- 0.9	0	10	5		5
	78.0	ESE	1	4	10	Stornoway		74.8	E	3	4	6	- 0.6	0	11	6		4
						Brüssel												
	71.2	SW	3	•	9	Aberdeen		69.4	W	3	≡	10	- 0.6	2	12	3		2
	75.7	Stille		0	8	Clermont		75.4	SE	1	4	1	- 0.4	•	12	-1		
	73.6	Stille		0	3	Paris												
	69.4	WSW	6	≡	-	Brest		68.6	SW	4	≡	8	- 0.5	1	9	7		4
	74.0	WSW	1	4	5	Limoges												
	74.0	SW	3	≡	10	St. Mathieu		71.6	SW	2	≡	10	- 0.4	1	10	8		3
	70.6	Stille		∞	12	Marseille												
	73.6	SW	2	1	7	Nizza		73.9	SSW	2	0	5	+ 2.2	68?	14	6		
	73.7	NW	3	0	16	Perpignan		71.3	E	1	0	9	+ 1.2	0	19	6		
	74.9	WSW	2	1	8	Rennes												
						Strassburg		72.2	SW	4	3	6	- 0.7	0	10	3		
	52.9	SW	5	2	-	Lerwick		53.8	SW	2	4	-	- 0.4	-	-	-		
	63.7	W	1	0	-	Tynemouth		62.1	W	2	3	-	- 1.9	-	-	-		
	66.3	W	2	3	-	Dungeness		68.3	WSW	3	≡	-	- 0.4	-	-	-		
	68.9	WSW	4	5	-	Portl. Bill		68.1	WSW	5	≡	-	- 0.4	-	-	-		
	69.5	WSW	5	≡	-	Scilly		68.3	SW	9	R	-	- -	-	-	-		
	70.0	WSW	4	5	-	Holyhead		61.8	SSW	5	•	-	- 1.5	-	-	-		
	65.6	SSW	4	≡	-	Malinhead		55.3	SSW	4	3	-	- 1.6	-	-	-		
	61.7	WSW	3	3	-	Valentia		62.0	SW	5	•	-	- 1.2	-	-	-		
	64.5	SW	4	4	-	Stornoway		50.2	S	7	4	-	- 4.6	-	-	-		
	67.0	ENE	3	3	-	Blackhead Point		57.0	W	4	4	-	- 0.8	-	-	-		
						Posen		59.5	NW	6	4	8	0	5	8	7		
	59.5	NW	1	4	4	Warschau		54.7	W	3	4	5	- 2.3	11	6	3		
						Hela		58.1	NW	2	•	6	-	15	6	-		
						Krakau		60.1	WSW	4	•	6	- 0.9	1°	7	6		
						Lemberg		52.8	W	3	•	3	0	12	6	1		
	65.2	W	4	2	7	Prag		66.7	W	5	4	9	+ 0.9	•	10	7		
						Eger		67.5	W	3	4	5	-	8	8	3		
						Böhmisch Trübau		64.4	WSW	4	•	6	- 0.4	7	-	-		
						O-Gyalla		63.9	W	3	4	7	- 0.2	4	9	7		

F. T. Meldung v. Bleetherpees 18. 1. 20. 6a

Tiefe Depression jenseits Island, Anticyklone über Frankreich und Biskaya-See. Anzeichen einer neuen Depression vor West-Irland, die sich ostwärts ausbreitet. Luftdruck fällt an der irischen Westküste, ist ständig oder steigt in den übrigen Teilen.

Eisbericht v. 18. Jan.

Nordsee und westl. Ostsee eisfrei, Schiffahrt unbehindert.
Östl. Ostsee keine Nachrichten.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

							München	17. Jan.	8	774.8	W	5	4	6	- 0.6	0	8	3	meist bewölkt
							Karlsruhe	" "	7[26]	72.8	Stille		4	6	- 0.9	1	6	2	nachts Niederschl.
7	699.1	W	7	•	1	5	Bracken. 852 m	" "	8	666.2	W	9	≡	2	- 1.7	7	2	-2	" "
							Bodö	" "		746.8	E	2	2	-4	0	-	1		
							Kristiansund	" "		66.0	W	3	•	3	+2.5	1	5		
							Skudenes	" "		53.0	W	3	4	6	0	25	5		
6	752.7	SW	6	0	-7	1	Vardö	" "		52.6	SE	4	2	-4	0	0	- 7		
8	54.0	Stille		4	-18	2	Spitzbergen	" "		55.0	Stille		2	-20	+ 0.2	0	-18	-20	
8[30]	74.6	WSW	1	4	2	2	Peet	" "		67.0	SW	1	4	3	- 1.4	0	3	2	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 19 Montag 19. Januar **1920**

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	61.2	WSW	2	≡	7	Borkum	56.1	W	4	4	8	+ 7	− 1.1	2	8	4			3
7	61.0	W	3	≡	4	Helgoland	55.6	SW	4	≡	5	+ 3	− 1.0	2	7	4			4
7	59.6	SW	5	4	5	Keitum auf Sylt	53.7	SW	6	4	5	+ 4	− 1.0	2	6	3			
7	63.0	W	3	4	8	Hamburg	57.1	W	5	4	9	+ 9	− 0.8	2	9	5	"	"	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	−	W	3	4	9	−	−	1	9	5	"	"	
8[30]	61.0	SSW	2	4	6	Kiel	56.4	W	5	4	8	+ 8	− 1.0	3	8	4	"	"	
8[30]	60.2	WSW	4	4	3	Wustrow i. Meckl.	54.5	WSW	4	4	5	+ 5	− 1.0	1	7	3	"	"	
7	60.3	W	3	0	4	Swinemünde	56.9	W	4	4	8	+ 10	− 0.9	•	8	3	meist bewölkt		2
7	58.3	WNW	6	0	3	Rügenwaldermünde	54.3	SW	5	•	8	+ 7	− 1.2	1	5	2	meist bedeckt		4
7						Neufahrwasser													
7	54.1	NW	6	0	3	Königsberg	55.7	SW	2	4	2	+ 6	− 0.3	0	5	1	meist bedeckt		
7	50.2	NNW	7	4	3	Memel	54.2	W	3	4	1	+ 4	− 0.4	0	4	0	meist bewölkt	Flocke 8 em	4
7	66.5	SW	3	4	8	Aachen	61.6	SW	3	4	8	+ 7	− 1.2	3	8	5	meist bedeckt		
6[30]	66.7	SW	2	4	6	Kassel 7[30]	61.7	S	2	4	6	+ 7		0	7	5	meist bewölkt		
7	63.9	SW	3	4	8	Hannover	59.7	WSW	3	4	9	+ 9	− 1.2	1	10	8	meist bedeckt		
7	62.7	WSW	3	4	8	Magdeburg	59.7	SW	1	4	8	+ 9	− 0.3	•	10	8	meist bedeckt		
7[45]	65.0	WSW	3	4	7	Dresden 8[05]	61.2	WSW	4	•	6	+ 11	0	1	8	6	meist bedeckt		
7[07]	63.6	W	3	1	5	Berlin 8[07]													
7	62.6	W	4	2	5	Grünberg i. Schlesien	59.6	W	3	•	9	+ 12	− 0.4	•	8	4	zieml. heiter		
7						Breslau	60.6	SW	3	4	7	+ 10	− 0.6	0	9	5	meist bedeckt		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe	64.8	SW	3	•	6	+ 7	− 1.0	4	7	5	meist bedeckt		
7	67.9	SW	2	•	6	Frankfurt a. Main													
9[45]						Friedrichshafen													
9[11]						Bamberg													
7	69.1	W	1	•	6	München	64.8	SSW	2	≡	5	+ 9	− 0.3	6	9	4	meist bedeckt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

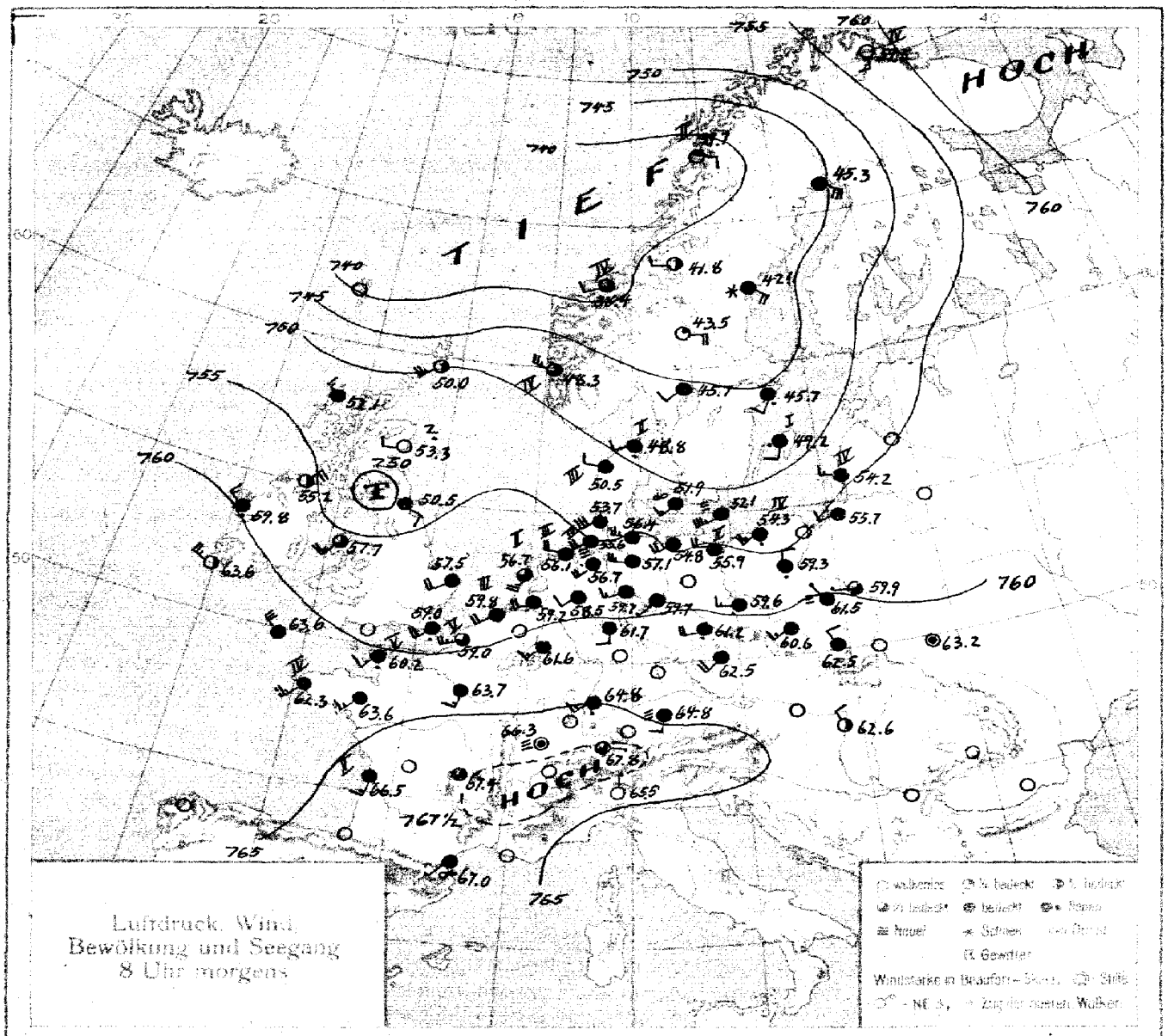
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe:													
7	689.1	WSW	5	•	3	Kahler Asten	852	8											
7	663.0	W	6	•	1	Brocken	1142	8	660.4	SW	4	3	2	+ 8	− 0.6	3	5	1	meist bedeckt
9[15]	583.0	N	6	≡	− 2	Zugspitze	2964	7[15]											
6[30]	566.6	WNW	4	≡	−	Säntis	2500	7[30]	564.4	W	2	2	− 1	−	−	−	−	−	−

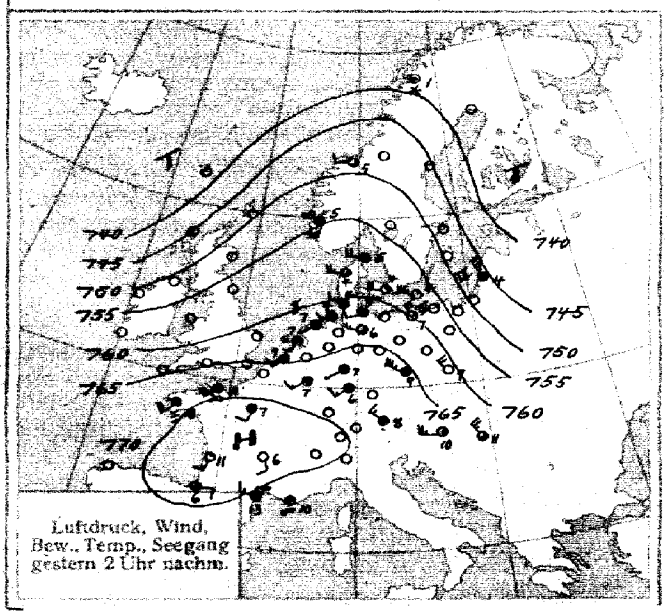
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen

GESTERN NACHMITTAG.

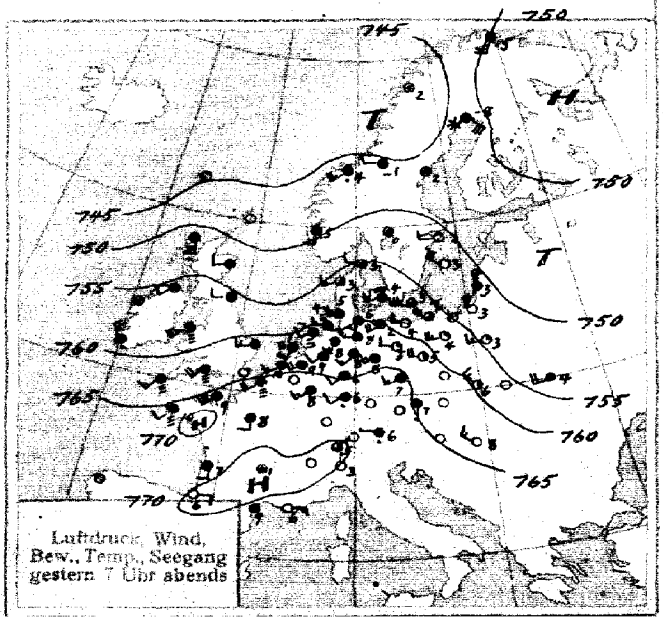
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	56.5	SW	1	4	7	+ 5	2		2[45]	Vlissingen	65.4	SW	3	4	9		
2[15]	Helgoland	53.7	WSW	3	4	4	+ 1	3		2[41]	Helder	62.3	SW	3	≡	7		
2	Keitum	52.5	W	3	4	4	+ 2			2	Bodö	39.3	Stille		X	1		
2	Hamburg	53.4	W	3	3	6	+ 5			2	Christiansund	49.7	W	2	3	5	5	
2	Kiel	54.2	WSW	2	4	5	+ 3			2	Skudesnes	55.1	SSW	4	∞	5	4	
2	Swinemünde	60.7	NW	6	0	7				2	Skagen	56.6	W	4	4	5		
2	Neufahrwasser									2	Hanstholm	58.0	W	5	3	4		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	59.0	W	4	1	4		
2	Memel	44.5	NW	9	4	4	+ 6	9		2	Borgholm	56.9	WNW	7	1	4		
2[15]	Aachen	67.3	SW	3	4	7				2	Hoparanda							
2[15]	Frankfurt a. M.	68.9	SW	5	4	6				2	Hernösand							
1[30]	Kassel	67.1	SW	1	4	7	+ 5			2	Stockholm							
2[00]	Dresden	65.4	WNW	7	4	4	+ 2			2	Visby							
1[45]	Breslau	62.6	NW	4	0	9	+ 9			2	Karlstad							
2	München	68.9	WNW	3	•	8	+ 8			2	Stockholm							



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

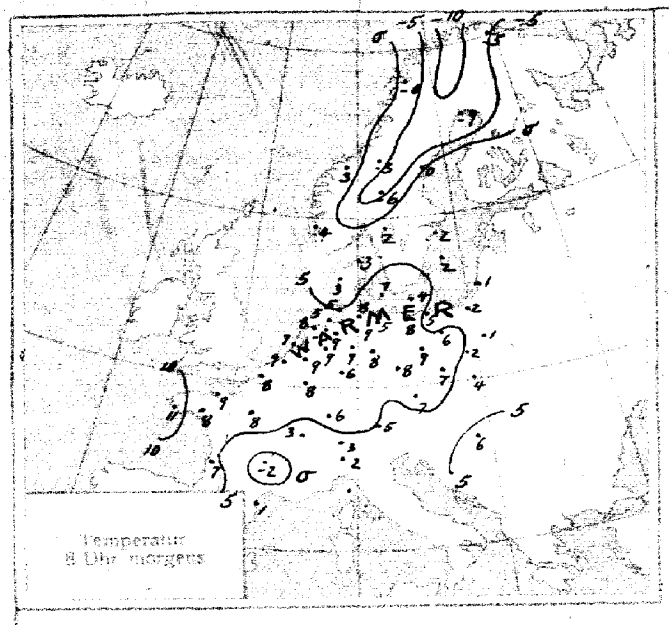


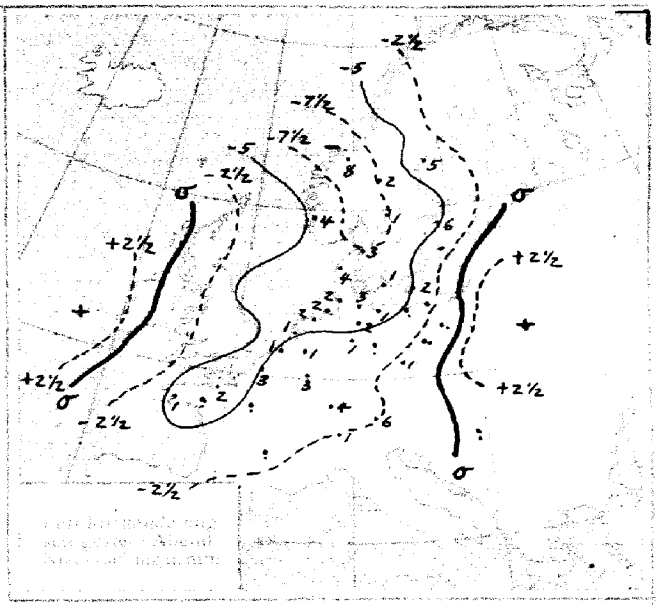
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

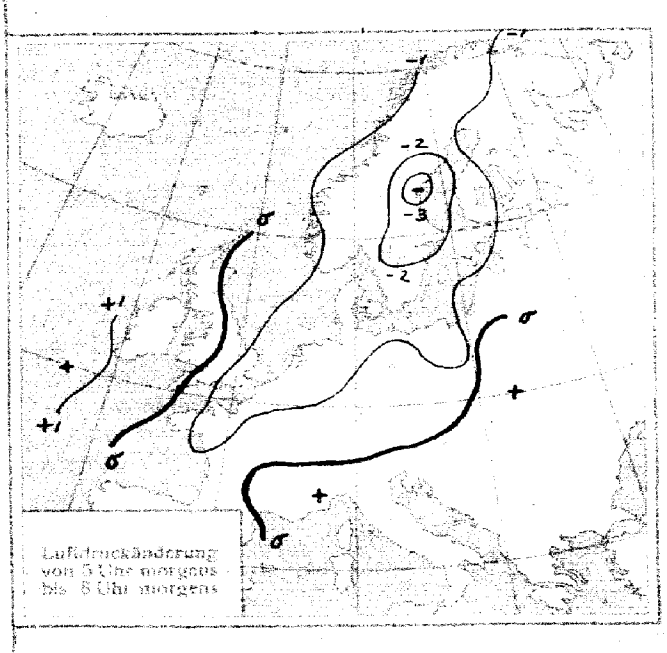


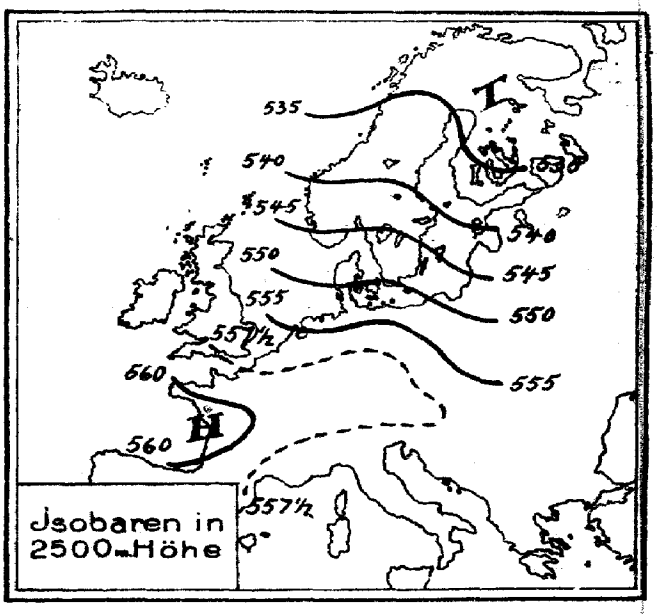
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 19









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: **Montag, 19. Januar 1920**

Das Hochdruckgebiet über Südfrankreich und den Alpen hat eine weitere Verflachung erfahren. Im Bereiche der neuen Depression, deren Kern heute über Far-Oer liegt, hat die deutsche Küste erneut Westwetter mit frischen bis starken westlichen Winden und Niederschlägen bekommen. Auch im Binnenlande fielen überall geringe Niederschläge. Die Temperatur ist sehr milde, namentlich im nordwestlichen Deutschland.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für **Dienstag, 20. Januar 1920**

NORDSEE: Mäßige bis frische böige Winde aus West, später rechtdrehend. Wechselnde Bewölkung, mild, Niederschläge in Schauern.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Mäßige bis frische westliche Winde. Wolkig bis trüb, mild, Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 6³⁰ pm. Nordseeküste: Gefahr stark auffrischender Südwestwinde. Signalball.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Hamburg, Deutsche Seewarte.

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655						Wien	755											
8	62.6	WNW	3	0	8	Pest	8	62.6	NW	2	2	6	+0.5	•	11	6		
730	70.7	NE	1	3	8	Schweiz: Zürich	730	67.8	E	1	3	3	-0.2	1	-	-		
730						Schweiz: Genf	730											
730	66.5	N	1	0	3	Schweiz: Lugano	730	66.5	N	1	0	2	+1.0	0	-	-		
						Doggerbank												
730	64.0	WSW	4	4	9	Holland: de Bilt	8	59.2	WSW	4	4	9	-1.0	1	10	8		
7	64.8	SW	3	4	10	Holland: Vlissingen	8	59.8	SW	4	4	9	-1.1	1	10	8		3
7	61.0	SSW	4	≡	7	Holland: Helder	8	56.7	SSW	4	3	7	-1.0	1	7	6		2
7	59.1	W	2	2	3	Dänemark: Skagen	8	48.8	WSW	2	•	3		3	5	2		2
7	55.5	WSW	3	3	3	Dänemark: Hanstholm	8	50.5	W	2	4	3	-0.3	4	5	3		3
7	58.8	WSW	3	∞	4	Dänemark: Kopenhagen	8	51.9	SW	3	∞	7	-0.8	1	7	3		
7	58.0	W	7	3	3	Dänemark: Borsholm	8	52.1	WSW	7	≡	4	-1.2	2	4	1		
6	50.7	SSW	5	4	-5	Norwegen: Vardö	8	59.5	S	3	0	-5	+1.0	-	-5	6		4
6	42.3	Stille		1	2	Norwegen: Bodö	8	39.7	E	2	1	-0	-1.0	-	1	-3		2
6	47.8	SW	5	•	4	Norwegen: Christianssund	8	38.4	WSW	2	3	3	+2.5	8	5	1		4
6	51.7	SSW	3	•	5	Norwegen: Skudesnes	8	43.3	WNW	5	3	4	-0.8	4	6	3		4
7	40.5	SE	6	✳	-8	Schweden: Haparanda	8	45.3	ESE	6	4	-9	-0.3	-	-8	-10		
7	40.7	Stille		1	2	Schweden: Hernösand	8	42.1	SE	4	✳	0	-2.0	5	3	-2		
7	51.3	W	2	0	2	Schweden: Stockholm	8	45.7	SSW	2	•	2	-2.0	6	4	-1		
7	52.3	WNW	6	0	3	Schweden: Wisby	8	49.2	SSW	2	•	2	-2.4	1	4	1		1
7	53.6	Stille		2	0	Schweden: Karlstad	8	45.7	SW	2	4	2	-2.0	1	6	1		
7	47.8	W	2	4	-1	Schweden: Storlien	8	41.8	W	2	2	-3	-1.0	-	-2	-3		
7						Schweden: Särna	8	43.8	E	4	1	-6	+6.6	2	1	-8		
8	62.0	Stille		4	-4	Spitzbergen (Green Harbour)	8	56.9	NNE	6	4	-5	+1.0	0	-4	-7		
	69.7	S	2	4	7	Aix		66.5	SSW	3	4	7	0	0	11	8		2
	70.5	E	2	0	6	Biarritz												
						Brüssel												
	72.6	SW	6	•	9	Cherbourg		60.2	SW	2	•	9	-1.3	2	12	8		6
	71.1	Stille		0	1	Clermont		67.4	Stille		3	-2	+0.1	•	6	-3		6
	69.5	SSE	5	4	4	Dijon		66.3	Stille		≡	3	-0.7	0	7	1		
	65.8	SW	4	≡	-	Grisnez		59.0	WSW	3	3	5	-1.4	2	9	7		5
	67.3	Stille		0	5	Limoges		65.5	SW	1	•	2	-0.2	-	8	2		
	67.3	SW	2	≡	10	St. Mathieu		62.3	SW	5	4	11	-0.4	1	11	9		4
	67.0	E	3	0	9	Marseille												
	68.7	S	3	4	8	Paris		63.7	SSW	3	4	8	-0.7	•	9	8		
	67.7	Stille		0	9	Perpignan		67.0	SW	1	∞	1	0	0	19	1		
	70.2	S	4	4	9	Rennes		63.6	SW	3	4	8	-1.1	•	10	7		
	69.5	S	1	4	7	Strassburg												
						Lerwick		745.0	SW	6	2	-	0	-	-	-		
	53.2	N	2	4	-	Aberdeen		53.3	W	2	0	-	0	-	-	-		
	55.3	W	2	4	-	Tynemouth		52.5	SE	2	4	-	0	-	-	-		
	61.9	W	2	4	-	Yarmouth		57.5	WSW	4	4	-	-1.9	-	-	-		
					-	Dungeness		59.0	SW	4	•	-	-1.5	-	-	-		
	64.7	SW	4	≡	-	Perth Bill							0	-	-	-		
	64.3	SW	3	≡	-	Scilly		63.6	NW	6	4	-	+1.7	-	-	-		
	58.0	SW	7	≡	-	Holyhead		57.7	SW	5	3	-	+0.4	-	-	-		
	55.5	SW	2	4	-	Malinhead		55.2	NE	4	2	-	0	-	-	-		
	59.8	NNW	3	•	-	Valentia		63.6	WNW	5	2	-	+0.8	-	-	-		
	52.1	S	6	4	-	Stornoway		52.1	NW	3	4	-	+0.4	-	-	-		
	57.8	Stille		3	-	Blacknass Point		50.8	NW	3	•	-	-0.8	-	-	-		
	61.2	W	5	1	4	Posen		59.3	N	2	•	0	-1.1	•	8	2		
	60.9	W	3	1	3	Warschau		59.9	W	1	3	1	+0.6	0	7	1		
						Lodz		61.5	NW	1	≡	2	-	-	-	-		
	62.0	NW	3	2	6	Krakau		62.5	NW	2	4	4	0	-	-	-		
	54.1	W	4	4	4	Lemberg		63.2	Stille		4	-	+1.0	0	-	-		
	64.0	S	1	4	7	Prag		62.6	SW	4	4	7	-0.4	0	9	7		
						Eger		64.0	Stille		•	4	-	-	-	-		
						Böhm. Trübau		62.9	W	2	4	5	-0.7	•	-	-		
						O-Gyalla		63.0	NNW	1	4	3	0	•	10	2		

F.T. Meldung v. Poldhu 19 Jan. 10h morm.

Tiefe Depression mit dem Zentrum bei Jan-Mayen in langsamer ostwärtsbewegung. Teildepressen über britischen Inseln bewegt sich ostwärts. Luftdruck fällt über England, steigt langsam über Irland, steht über Schottland.

Eisbericht v. 19. Jan.

Nordsee: Seegebiet Nordostsee-Kanal eisfrei.
Westl. Ostsee: eisfrei, Greifswalder Bodden Treibeis, Stettiner Haff starkes Treibeis, Schiffahrt wenig behindert, Pillau See, Hafen eisfrei, Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen, Stettkanal Eisbrecherhilfe nötig.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 20 Dienstag 20. Januar 1920

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.

Zeit	GESTERN ABEND Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	53.8	N	3	•	4	Borkum	59.0	NW	6	1	7	+ 6	+ 1.4	2	8	2		bäig	
7	51.4	N	2	•	5	Helgoland	56.1	WNW	5	3	4	+ 2	+ 0.9	6	6	1			6
7	51.6	N	3	4	2	Keitum auf Sylt	54.1	NW	6	4	5	+ 2	- 0.8	3	6	1			
7	51.2	WSW	2	4	7	Hamburg	56.5	W	3	2	2	+ 2	+ 1.1	5	9	0		Bod. Min. 0.4	
7						Gr. Boratel b. Hamburg	-	WSW	3	1	1	-	-	5	10	1	" "		
8[30]	51.2	N	5	•	1	Kiel	54.6	WSW	4	3	1	+ 1	+ 0.8	7	8	1	" "	Wolken 500 m	
8[30]	50.0	SW	4	3	6	Wustrow i. Meckl.	52.8	W	4	1	2	+ 2	+ 1.0	1	7	1			
7	51.3	WSW	6	4	8	Swinemünde	52.5	NNW	4	2	2	+ 4	+ 0.5	4	10	1			3
7	50.6	SSW	4	4	7	Rügenwaldermünde	50.2	WNW	5	4	2	+ 4	+ 1.9	1	7	1			
7						Neufahrwasser													
7	51.0	W	4	4	5	Königsberg	47.6	NW	3	*	1	+ 5	+ 1.6	3	7	1			
7	49.1	W	4	∞	3	Memel	45.9	WNW	4	4	3	+ 6	0	6	4	2		*Höhe 2 cm	4
7	56.6	W	5	•	6	Aachen													
6[30]						Kassel 730	60.4	SW	2	3	2	+ 3	-	1	9	2			
7	53.4	W	2	4	9	Hannover	58.8	W	4	4	2	+ 2	+ 1.5	4	10	1			
7	53.4	SW	3	3	9	Magdeburg	57.7	WNW	4	3	2	+ 3	+ 1.7	2	11	2			
7[55]	56.0	WSW	5	•	9	Dresden 8[05]	58.2	WNW	6	4	1	+ 4	+ 3.5	3	11	0			
7[00]	58.9	SSW	3	4	9	Berlin 8[07]	56.4	WNW	5	4	3	+ 4	+ 2.2	5	10	2		Bod. Min. 1.6°	
7						Grünberg i. Schlesien													
7	56.7	SSW	2	4	8	Breslau													
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 726													
7	57.8	SW	4	4	8	Frankfurt a. Main	63.4	W	2	3	3	+ 4	+ 1.8	1	8	2			
9[30]	61.2	W	3	0	5	Friedrichshafen	66.6	W	5	4	2	+ 4	+ 1.8	2	7	1		früh * u. ≡	
9[17]	57.3	S	2	4	6	Bamberg	62.0	NW	2	2	1	+ 4	+ 2.7	7	8	1			
7						München	63.5	W	5	*	1	+ 5	+ 2.0	1	11	0			

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

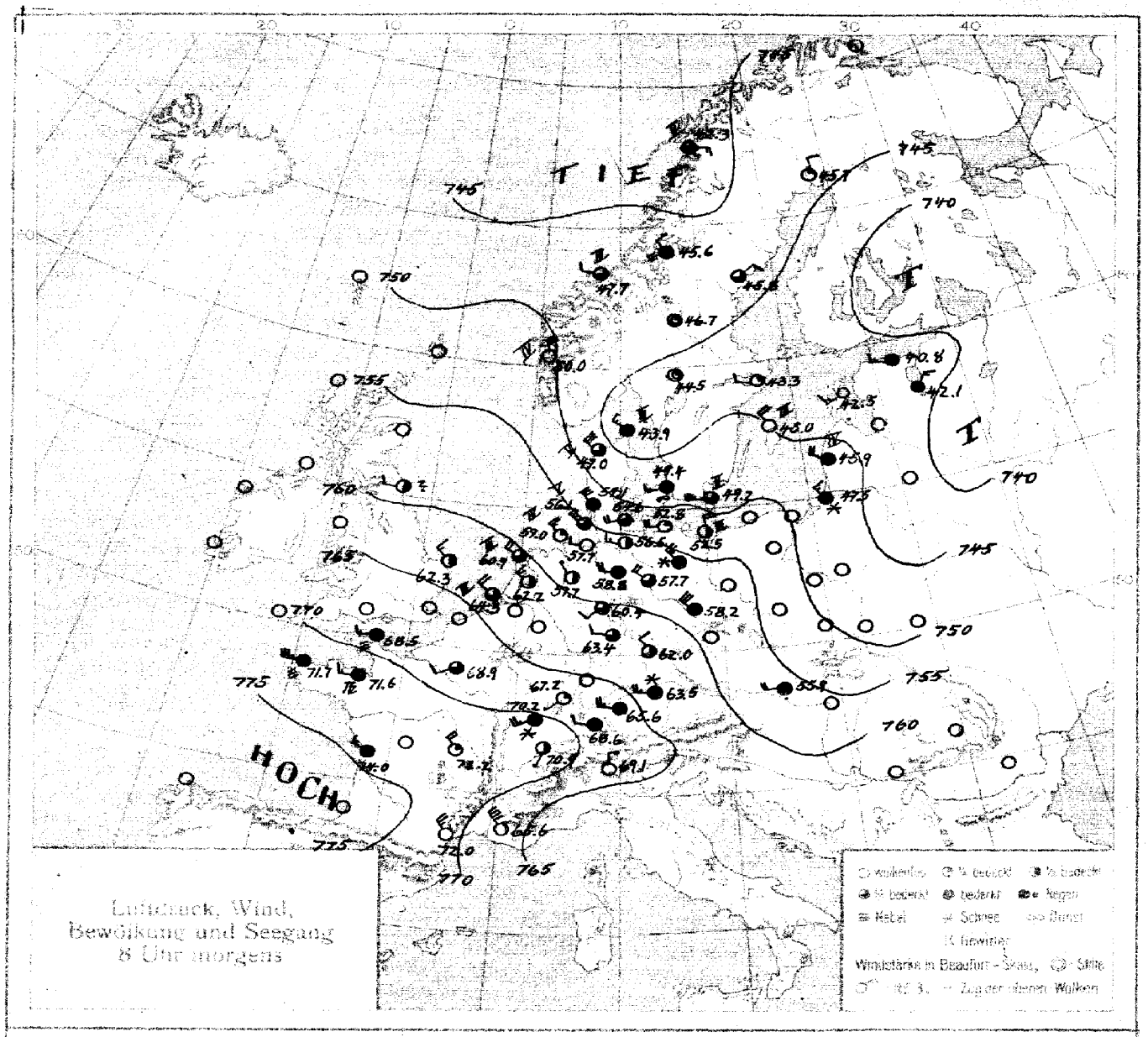
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

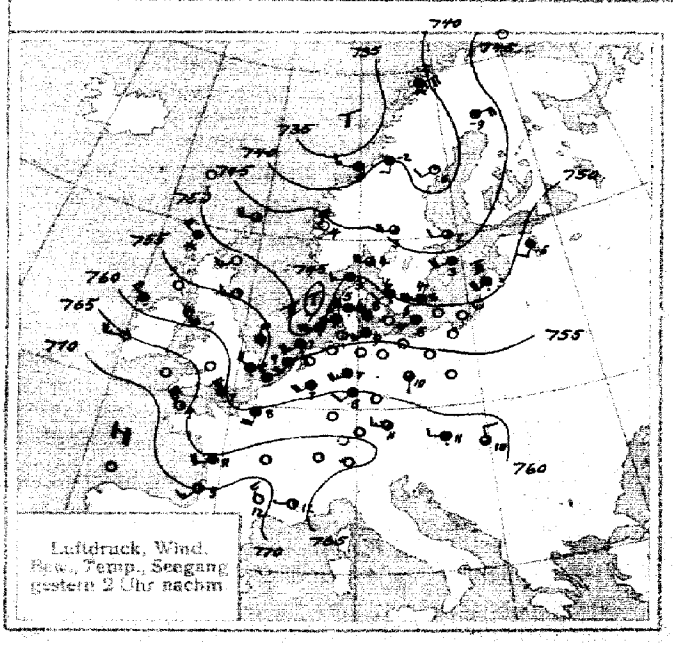
					Höhe:													
7					Kahler Asten 832	8	683.0	W	5	*	-3		+ 0.8	-	5	-4		*Höhe 55 cm
7	655.0	SW	4	•	1	Brocken 1142	8	655.7	W	4	≡	-6	0	+ 0.2	9	3	-6		
6[15]						Zugspitze 2964	7[15]												
6[55]	558.2	WSW	6	≡	-7	Säntis 2500	7[50]	557.3	SE	4	≡	-13	-	-	-	-	-	-	

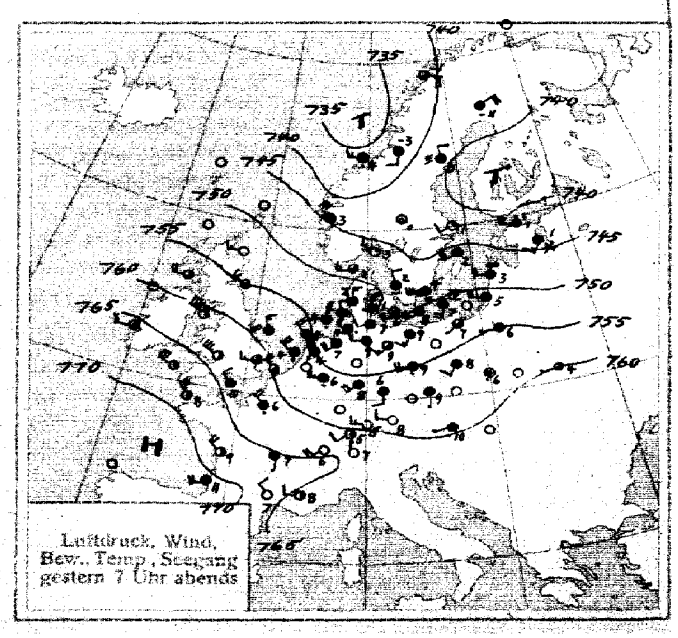
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	9 a	WSW 6	W 2 N 11	WNW 21	WNW 19	WNW 20	NW 24 W 13	NW 24 W 18	NW 18	NNW 16	NNW 15		
Nachträge v. 18.1.														
Bordeaux	-	2 p	-	WSW 8	WNW 16									
St. Pierre Quiberon	-	7 p	÷	WNW 12	NW 22 900 m	NW 20								T.U. 200 m 0.1° 97 % 300 m 1.4° 87 %
Seerappen	8 m	7 a	0.9° 93 % SW 8	0.9° 71 % W 9	0.8° 81 % W 9									Regen 500 m Sichtw. luftd. schwach steigend

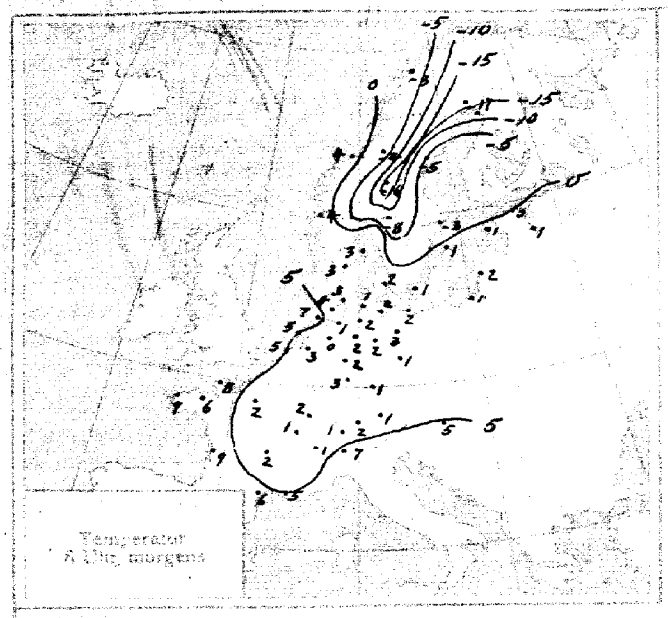
GESTERN NACHMITTAG.

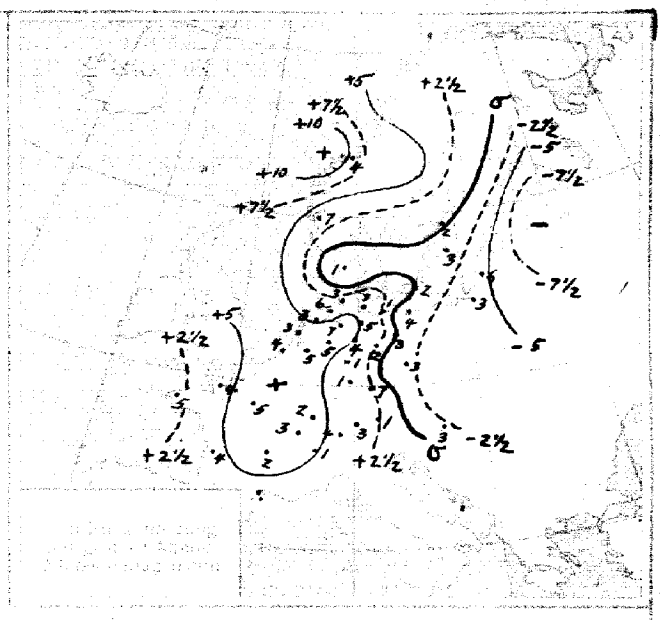
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	62.7	WSW	6	•	7	+ 5	4	bäig	2[44]	Vlissingen	55.7	SSW	4	4	9		
2[30]	Helgoland	52.2	SW	5	•	6	+ 4	4	vorm. * seitmittags *	2[41]	Helder	52.8	SW	5	•	7		
2	Keitum	50.9	W	6	•	5	+ 3			2	Bodö	48.7	NE	4	*	-2	2	
2	Hamburg	54.8	SW	5	4	9	+ 8			2	Christiansund	36.8	W	3	4	5	4	
2	Kiel	58.6	WNW	6	4	8	+ 6			2	Skudeneas	47.3	NNW	4	0	4	4	
2	Swinemünde	54.2	SW	4	•	8	+ 8	0		2	Skagen	48.6	W	4	3	4		
2	Neufahrwasser									2	Hanstholm	50.1	WSW	3	4	3		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	50.1	SW	2	•	6		
2	Memel	49.6	SW	4	•	3	+ 8	3		2	Bornholm	50.6	W	7	≡	4		
2[30]	Aachen	58.5	SW	4	4	7	-			2	Haparanda	44.1	ENE	4	4	-9		
2[05]	Frankfurt a. M.	60.3	SW	2	4	8	-			2	Haparanda	39.4	SW	2	1	0		
1[20]	Kassel	58.7	SW	5	4	7	+ 5			2	Stockholm	43.4	W	2	3	2		
2[00]	Dresden	58.6	S	1	3	10	+ 9			2	Visby	46.3	WSW	4	4	3		
1[52]	Breslau									2	Karlstad	44.7	W	4	3	3		
2	München	60.9	W	3	3	11	+ 11			2	Storlien	40.1	S	2	4	-2		

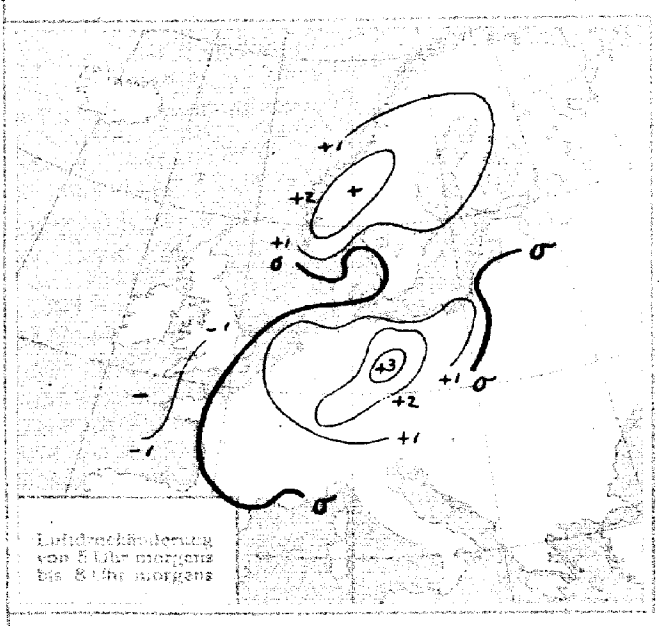

TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

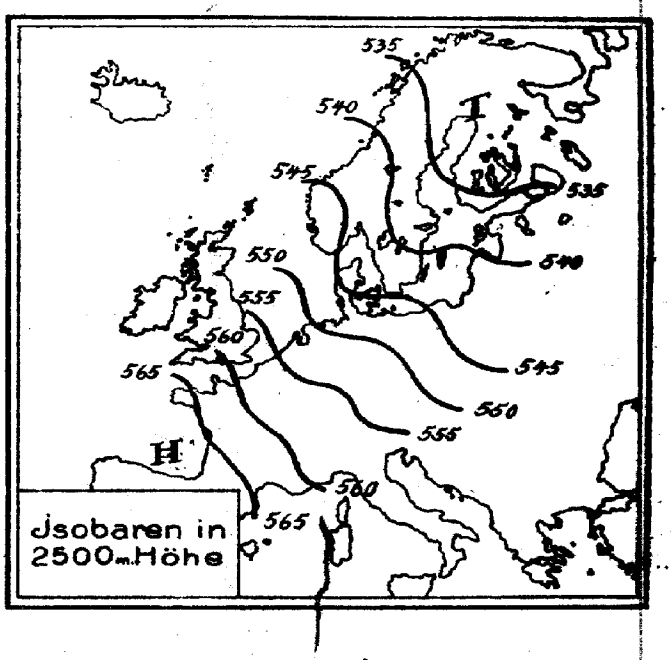

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.


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









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 20. Januar 1920

Das Hochdruckgebiet über der Biscayasee, Frankreich und den Alpen hat nur wenig Aenderung erfahren, während ein Tiefausläufer vom nordwestlichen Europa schnell nach Finnland und Estland vorgedrungen ist. Ein gestern über England erkennbares Teiltief hat sich nach Südschweden verlagert. In Deutschland herrscht etwas kälteres, trübes Wetter bei mäßigen bis frischen meist nordwestlichen Winden, im Nordosten und Süden fällt Schnee.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 21. Januar 1920

NORDSEE: Bei böigen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung wenig Wärmeänderung; zeitweise Niederschläge.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen: Gestern 3^{30} pm Nordseeküste: Gefahr stürmischer westlicher bis nordwestlicher Winde. Signalball hängen lassen.

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

Blatt-Druck von H. W. Kühnes & Co. G. m. b. H. Altona

Dienstag 20. Januar

1920 Nr. 20

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6⁴⁵	59.4	WSW	1	•	1C	Wien	7⁵⁵	55.9	W	4	•	5	− 2.0	3	12	5		
8⁴⁵	59.7	Stille		4	8	Pest	8	54.5	S	1	4	6	− 0.7	1	10	6		
9³⁰	64.2	SW	2	2	5	Zürich	7³⁰	68.6	W	2	4	1	+ 1.5	4	-	-		
9³⁰	60.2	SW	4	8	6	Genf	7³⁰	70.9	SSW	1	2	1	+ 0.3	1	-	-		
9³⁰	61.8	N	1	0	7	Lugano	7³⁰	69.1	N	2	0	7	−	3	-	-		
						Skagen												
7³⁰	54.2	NW	4	•	4	de Bilt	8	62.2	WNW	3	2	3	+ 1.2	5	9	2		
7	58.0	WNW	4	•	4	Vlissingen	8	64.3	WNW	4	3	5	+ 1.1	4	9	4		3
7	55.6	WNW	4	•	4	Helder	8	60.9	WNW	4	3	5	+ 1.3	3	7	3		3
7	46.2	WNW	3	1	3	Skagen	8	48.9	WNW	3	4	3	− 0.8	0	4	2		3
7	48.9	W	3	3	2	Hanstholm	8	47.0	WNW	6	3	3	− 0.3	1	3	1		5
7	48.2	NNW	2	•	2	Kopenhagen	8	49.4	WSW	3	∞	2	− 0.1	0	7	1		
7	48.2	W	7	E	4	Bornholm	8	49.2	W	7	3	1	+ 0.4	2	3	0		2
6						Vardö	8											
6	38.8	E	4	3	− 1	Bodö	8	42.8	E	3	3	−3	−	-	−0	− 6		2
6	36.0	W	3	•	4	Christiansund	8	47.7	W	2	3	4	+ 1.9	4	5	1		3
6	46.7	NW	6	4	3	Skudeneс	8	50.0	NNW	6	8	4	+ 2.0	7	4	− 1		4
7	43.7	ENE	4	4	− 11	Haparanda	8	45.7	N	2	1	−17	+ 1.1	0	−9	−17		
7	40.2	N	2	E	0	Hernösand	8	45.8	NE	2	3	−5	+ 1.8	0	1	− 5		
7	42.6	WSW	2	1	1	Stockholm	8	43.3	W	2	1	−3	+ 1.0	2	3	−4		
7	46.7	N	4	4	2	Visby	8	45.0	NW	4	0	1	+ 0.3	3	4	1		3
7	43.7	Stille		0	0	Karlstad	8	44.5	Stille		1	−8	+ 1.0	0	4	−9		
7	38.8	S	2	4	−3	Storlien	8	45.6	NW	2	E	−4	+ 2.0	−	−2	−16		
7						Särna	8	46.7	Stille		1	−16	+ 7.0	0	−6	−18		
						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	69.5	NW	4	2	9	Ile d'Aix		74.0	WNW	3	4	9	+ 0	4	11	7		
						Biarritz												
	71.3	WSW	4	4	11	Brüssel												
	64.4	NW	2	4	10	Cherbourg		68.6	W	3	E	8	− 0.4	4	9	7		
	65.9	S	1	4	7	Clermont		72.2	NW	4	1	2	+ 0	2	7	−4		
	64.2	SE	4	4	3	Dijon		70.2	WSW	5	*	1	+ 0.4	3	4	1		
	59.7	WNW	6	3	-	Grisnez												
	64.8	SSW	2	•	5	Limoges		60.7	Stille		3	0	+ 0.2	-	10	5		
	69.4	NW	7	2	8	St. Mathieu		71.7	W	7	8	9	− 1.0	5	11	8		
	67.3	W	2	2	8	Marseille		65.6	NW	8	0	5	+ 0	0	13	3		
	62.8	WNW	4	•	7	Paris		65.0	WSW	2	3	2	+ 0.3	5	8	2		
	67.9	NW	2	0	6	Perpignan		72.0	NW	5	0	6	+ 0.4	•	13	6		
	67.2	NW	3	•	5	Rennes		71.6	W	2	5	2	+ 0	0	6	1		
						Strassburg		67.2	SW	1	1	2	+ 2.1	2	11	2		
	53.6	W	4	1	-	Aberdeen												
	55.5	WNW	4	3	-	Tynemouth												
	57.6	NNW	4	∞	-	Yarmouth		62.3	NW	3	2	3	-	-	-	-		
	60.6	WNW	4	3	-	Rugenes												
	64.0	WNW	7	2	-	Portl. Bill												
	68.4	WNW	6	2	-	Scilly												
	61.0	WNW	8	2	-	Hairyhead												
	57.3	W	4	3	-	Malinhead												
	67.9	W	4	3	-	Valentia												
	41.2	W	4	4	1	Reval		48.2	W	3	4	0	0	-	-	-		
	42.1	SSW	3	*	1	Dorpat		42.1	NNE	3	4	1	0	-	-	-		
						Filsand (Ösel)		42.5	SW	3	0	1	0	-	-	-		
	68.0	S	1	4	9	Prag												
	57.1	WSW	1	4	6	Eger												
	59.1	Stille		4	6	Böhmisch Trübau												
	55.3	SW	1	3	7	Posen												
	56.2	W	1	4	6	Warschau												
	59.7	Stille		•	6	Krakau												
	60.5	W	1	1	4	Lemberg												

F. T. Meldung v. Cleethorpes. 19. 1. 6 pm. 6 pm.

Tiefe Depression über Skandinavien. Höchster Druck über Azoren. Luftdruck steigt allgemein langsam.

v. Cleethorpes 20. Jan. 6 a.

Depression über Skandinavien, neuer Tiefdruck bei Island. Teildepression über Nordsee schreitet ostwärts. Luftdruck steigt allgemein über britischen Inseln.

Eisbericht v. 20. Jan.

Nordsee westl. Ostsee

eisfrei. Rostock: Warnem. starkes Treibeis. Greifswalder Bodden starkes Treibeis. Papenwasser u. südl. Stettiner-Haff eisfrei, nördl. Haff starkes Treibeis. Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Sistaze wird erhalten. Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen. Pillau Seekanal Eisbrecherhilfe nötig.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

9²³	768.8	SE	2	4	6	5	Friedrichshf.	19. Jan.	8	66.0	SW	1	3	5	− 0.5	3	8	−0	mehrm. Niederschl.
							Berlin	" "	8⁰⁷	59.6	SW	3	4	8	− 0.5	•	9	5	meist bewölkt
9¹⁷	67.2	Stille		4	6	4	Bamberg	" "	8	63.7	SW	1	•	5	− 0.5	4	7	5	mehrf. Niederschl.
7							Frankfurt a/M.	" "	8	69.9	SSW	3	4	5	0	•	10	5	meist bewölkt
9¹⁷	70.8	SW	1	4	6	2	Bamberg	18 "	8	69.4	Stille		•	5	+ 0.1	-	8	6	" "
7							Frankfurt a/M.	" "	8	63.5	SW	2	•	6	− 1.0	7	7	5	mehrf. Niederschl.
							Wien	19. "	8	62.9	W	3	4	9	− 0.2	0	10	8	Niederschl. im Stundenv.
8¹⁰	32.6	N	6	E	−3	-	Zugspitze 2964	19. "	7¹⁰	30.3	N	3	2	−4	− 0.4	2	−2	−8	mehrm. Niederschl.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 4-5 Nr. 21 Mittwoch 21. Januar 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 8 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	59.7	NNW	3	1	5	Borkum	59.9	W	2	4	5	+ 4	− 0.4	0	5	3	ziemlich heiter	leicht böig	2
7	57.9	W	5	1	4	Helgoland	55.4	W	3	4	3	+ 1	− 0.9	1	4	2	—		3
7	56.2	NW	4	1	3	Keitum auf Sylt	54.6	WSW	3	4	2	+ 1	− 2.0	•	5	1	meist bewölkt		
7	57.6	NW	6	•	2	Hamburg	56.8	SW	2	≡	1	+ 1	− 1.5	3	6	0	Niederschl. in Schauern	Bod. Min. − 0.6°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	WSW	1	≡	0	—	—	•	5	0	" "		
8[30]	56.4	W	4	0	2	Kiel	56.6	S	2	4	1	+ 1	− 1.0	1	4	0	vorm. Niederschl.	Wolkenhöhe 400 m	
8[30]	53.8	W	5	4	3	Westrow i. Mecklb.	54.0	WSW	4	4	1	+ 2	− 0.1	0	3	1	meist bewölkt		
7	52.0	NNW	6	•	3	Swinemünde	56.1	NNW	3	3	3	+ 5	0	3	5	1	vorm. Niederschl.		3
7	49.5	WNW	5	4	2	Rügenwaldermünde													
7						Neufahrwasser													
7						Königsberg													
7	48.0	WNW	3	4	2	Memel	51.6	N	2	4	0	+ 3	+ 0.4	•	2	0	meist bewölkt	*Höhe 2 cm	2
7	63.2	SW	3	1	4	Aachen	60.7	WSW	3	4	2	+ 1	− 0.4	2	6	1	Niederschl. in Schauern		
6[30]	61.7	SW	2	4	3	Kassel 730													
7	60.0	W	2	0	2	Hannover	57.9	SW	2	4	5	+ 3	− 1.2	0	3	1	meist bewölkt		
7	58.8	W	4	0	3	Magdeburg	57.8	SSW	2	1	0	+ 1	− 1.5	•	4	0	" "		
7[05]	59.8	WSW	5	4	2	Dresden 905													
7[00]	57.0	W	5	•	3	Berlin 8[00] 7	58.1	WSW	3	4	2	+ 3	0	1	4	2	vorm. Niederschl.	Bod. Min. 0.6°	
7	56.0	W	6	3	2	Grünberg i. Schlesien	57.7	W	4	4	1	+ 4	+ 0.2	2	3	1	Niederschl. in Schauern		
7	57.2	W	6	4	1	Breslau	58.5	W	4	4	2	+ 5	+ 0.6	4	6	1	vorm. Niederschl.		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 726	61.4	SW	3	4	3	+ 4	− 0.5	1	4	3	meist bewölkt		
7						Frankfurt a. Main	60.7	SSW	4	4	3	+ 4	− 0.3	1	5	2	" "		
9[25]	60.2	W	3	4	2	Friedrichshafen	64.1	SW	3	•	2	+ 4	− 0.3	2	5	1	" "		
9[17]	63.4	E	2	✳	1	Bamberg	[illegible]	S	2		1	+ 4	− 1.2	•	2	0	" "		
7						München													

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

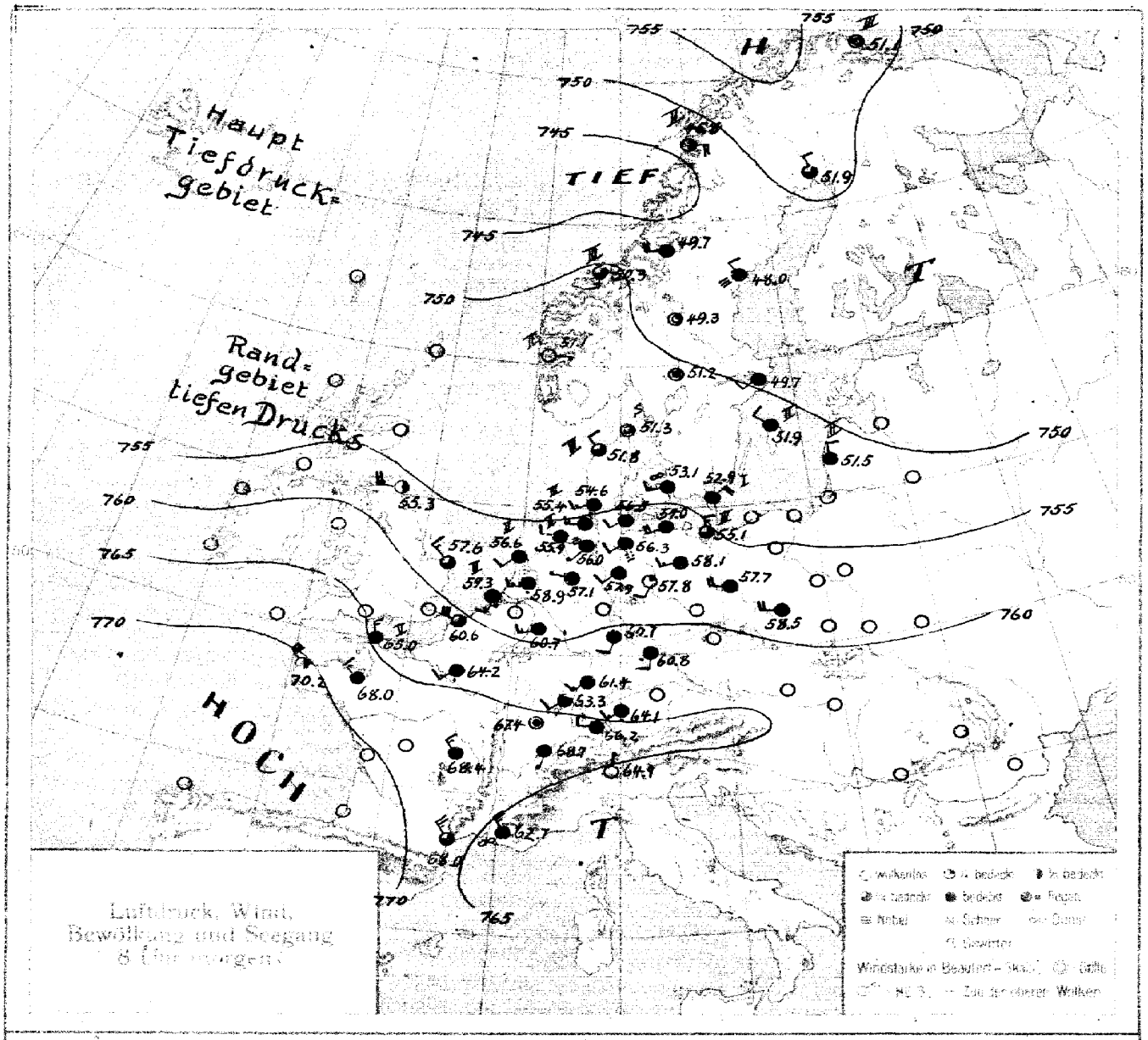
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

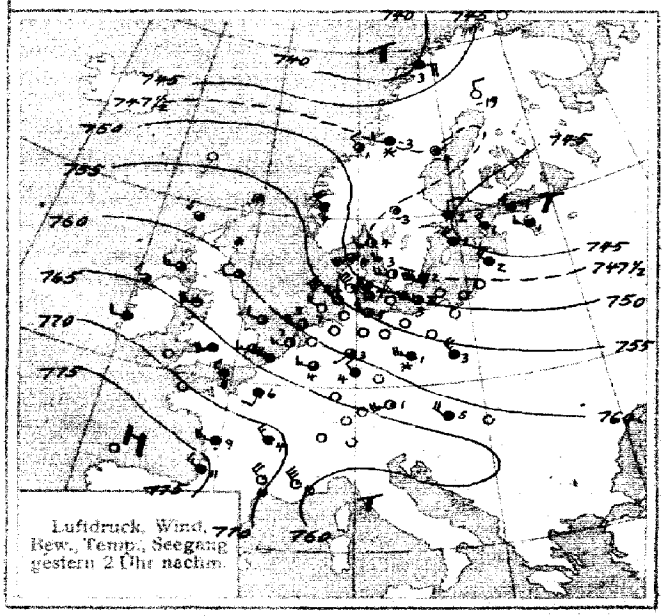
						Höhe:												
7	684.1	WNW	4	≡	−2	Kahler Asten 852	8	681.7	W	5	≡	−1	—	−0.8	—	−1	−3	vorm. Niederschl.	*Höhe 56 cm
5[15]						Brocken 1148	8												
9[39]	567.0	NNW	2	✳	−14	Zugspitze 2964	7[15]												
						Säntis 2500	7[30]	557.4	W	4	✳	−10	—	—	—	—	—		

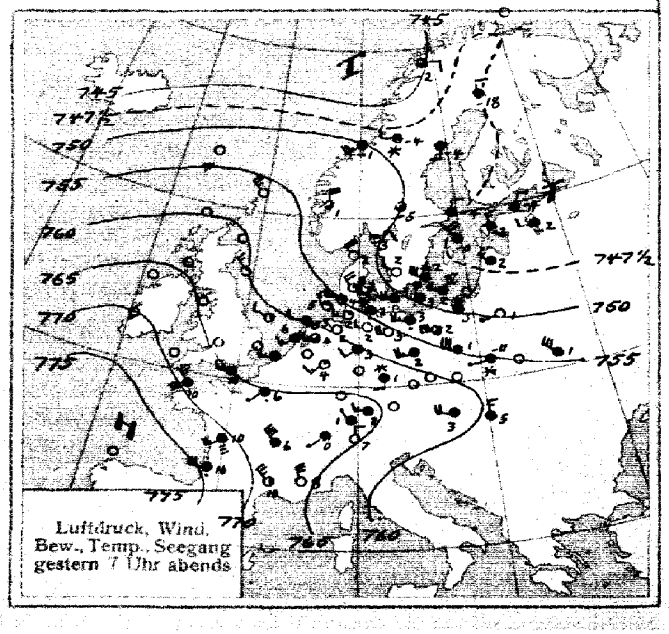
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	0.6°	−1.7°	−4.9	−9.1°	−10.3							T.U. {1600 m −10.7° 95% 1800 m −9.8° 45%
			98%	100%	95%	95%	45%							ganz bedeckt Sichtw. 1 Km
			W 3.5	W 2 N 13	WNW 11	NW 3	WNW 9							starker Reifenansatz
Nachträge v. 20. Jan.					600 m									
Tarp	25 m	2p	4.3°	0.5°	−0.6									½ bedeckt Sichtw. 10 Km
			80%	86%	86%									stark böig
			WNW 12	W 18	W 18									
Prag	+	2p	WSW 9	NW 14	NW 22	NW 14	NW 20	WNW 21	WNW 22					
							1700 m		Pilot 2780 m					
Friedrichshf.	400 m	8a	✳	2.0	−3.8°	−8.5°	−10.0°		WNW 13					½ bedeckt Sichtw. 10 Km
				88%	90%	72%	80%							
				W 11	WNW 12	WNW 15	WNW 13							
Hamburg	17 m	2p	WNW 8	W 2 N 18	NW 2 W 21	WNW 16	WNW 24	WNW 31	WNW 22					¾ bedeckt Sichtw. 5 Km
														Wolkenhöhe 1200 m
Tarp	25 m	10a	WNW 16	NW 2 W 18	NW 2 W 28									¾ bedeckt Sichtw. 10 Km
Lindenberg	122 m	9a	2.0°	0.3°	−2.4°	−3.5°	1900 −4.5°							¾ bedeckt Sichtw. 1 Km
			90%	98%	98%	98%	98%							
			W 2 N 7	WNW 12	WNW 14	WNW 16	WNW 17							
Utrecht	25 m	9a	WNW 8	NW 2 W 12	NW 10	NW 10	NW 2 N 12	NW 2 N 13	NNW 11	NNW 12				¼ bedeckt 20 Km Sichtw.
														luftd. schwach steigend

GESTERN NACHMITTAG.

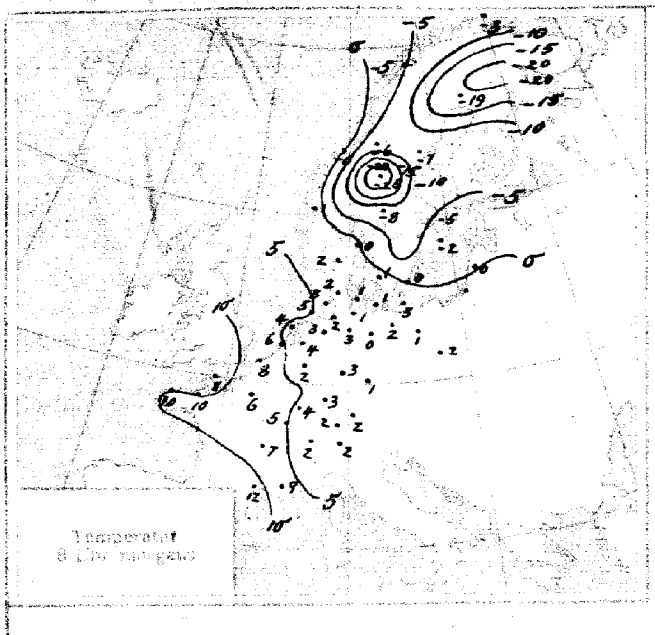
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	59.7	WNW	4	4	7	+ 5	3		2[45]	Vlissingen	60.1	WSW	3	2	7		
2[29]	Helgoland s.w.	57.2	WNW	4	1	4	+ 2	4		2[41]	Helder	61.3	W	4	2	8		
2	Keitum	54.8	NW	6	1	5	+ 3			2	Bodö	40.7	E	4	3	−3	2	
2	Hamburg	56.8	WNW	3	3	5	+ 4			2	Christianssund	43.8	NW	2	3	1	3	
2	Kiel	55.2	NW	6	3	4	+ 3			2	Skudesnes	52.9	NW	4	4	4	4	
2	Swinemünde	51.7	W	6	3	3	+ 3	3		2	Skagen	47.4	SW	3	2	4		
2	Neufahrwasser									2	Hanstholm	49.7	SW	6	3	4		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	47.9	W	4	2	3		
2	Memel	47.7	NW	4	4	2	+ 4	—		2	Bornholm	47.4	W	8	•	2		
2[19]	Aachen	63.8	W	3	3	4	—			2	Hasaranda	47.2	N	6	0	−10		
2[28]	Frankfurt a. M.	62.3	NW	2	4	4	—			2	Hernösand	47.5	Stille		3	−4		
1[46]	Kassel	61.6	SW	1	3	3	+ 1			2	Stockholm	46.1	N	2	4	2		
2[08]	Dresden	59.4	W	5	✳	1	0			2	Visby	45.6	NW	4	4	2		
1[54]	Berlin	56.9	NW	3	4	3	+ 3			2	Karlstad	47.7	Stille		1	−3		
2	München	64.9	WSW	5	2	1	+ 1			2	Skellen	47.7	W	2	✳	−3		

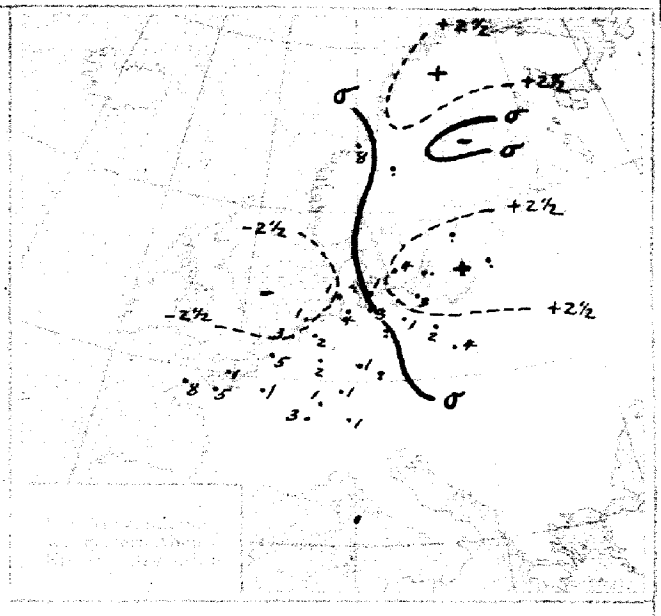

Haupt Tiefdruck-Gebiet
TIEF
Rand-gebiet tiefen Drucks
HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 6 Uhr morgens

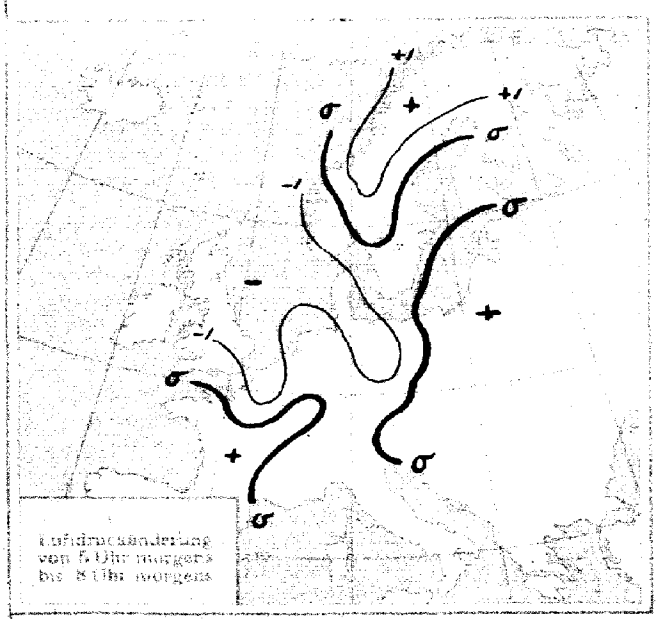

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

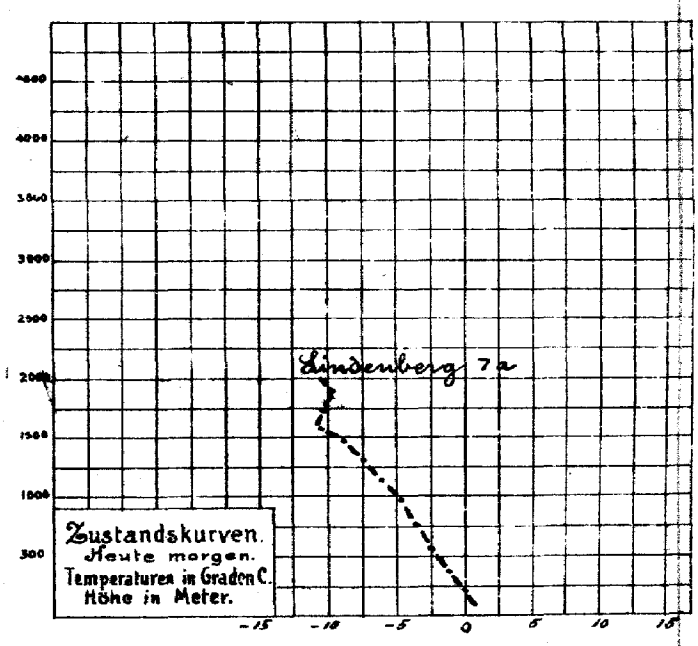

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 21









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: **Mittwoch, 21. Januar 1920**

Mehrere Tiefdruckausläufer sind in rascher Folge in west- und östlicher Richtung über das Deutsche Küstengebiet hingewandert. Sie brachten für ganz Deutschland sehr unruhiges, veränderliches, stark böiges Wetter mit Regen-, Schnee- und Graupelschauern. Die englischen Meldungen lassen eine Aenderung des gegenwärtigen Witterungscharakters in nächster Zeit unwahrscheinlich erscheinen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für: **Donnerstag, 22. Januar 1920**

NORDSEE: Fortdauer des wechselvollen, stark unruhigen Witterungscharakters. Winde sehr veränderlich aus Richtungen zwischen Südwest und Nordwest.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

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

Buchdruck von H. W. Köhner & Co. G. m. b. H., Ahrensburg

Mittwoch 21. Januar

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°		STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
9[55]	60.7	W	4	+	3		Wien	7[55]											
8[45]	60.0	N	3	+	6		Pest	8											
9[30]	57.9	NW	1	+	1	Schweiz	Zürich	7[30]	56.2	W	2	4	2	− 0.5	1	−	−		
9[30]	68.5	SW	1	4	9		Genf	7[30]	68.7	SSW	1	4	2	+ 0.3	0	−	−		
9[30]	62.6	N	2	0	7		Lugano	7[30]	64.3	N	1	0	2	0	0	.	−		
							Doggerbank												
7[30]	61.1	WSW	2	2	*	Holland	de Bilt	8	58.0	WSW	3	•	4	− 0.9	2	6	4		
7	61.9	SW	3	4	6		Vlissingen	8	59.9	SSW	3	•	0	− 1.6	3	7	5		2
7	60.8	W	2	4	5		Helder	8	56.6	SW	2	4	4	− 1.0	1	5	4		2
7	59.9	ENE	2	1	3	Dänemark	Skagen	8	61.2	Stille		2	0	+ 0.4	0	5	−2		0
7	52.1	NW	4	8	2		Hanstholm	8	51.8	NW	2	3	2	− 0.4	0	4	1		3
7	50.6	WNW	2	0	2		Kopenhagen	8	53.1	WSW	3	∞	1	− 0.4	4	8	0		
7	49.9	WNW	6	*	2		Bornholm	8	52.9	NE	5	4	4	0	+ 0.6	•	2	−2	
6	48.9	SE	5	4	−4	Norwegen	Vardö	8	51.1	Stille		4	−3	+ 0.2	−	−3	−5		3
6	42.1	E	4	9	−2		Bodö	8	46.8	E	4	2	−6	+ 1.0	−	−2	−7		2
6	50.8	SW	5	4	1		Christiansund	8	50.3	SSW	3	3	−0	− 0.5	3	3	−1		
6	53.8	N	4	3	1		Skudenes	8	51.1	E	1	0	1	− 1.0	0	4	−2		2
7	48.6	N	2	4	−18	Schweden	Haparanda	8	51.9	NNW	2	3	−19	+ 1.1	0	−17	−20		
7	48.0	S	2	4	−4		Hernösand	8	48.0	NW	2	3	−7	0	0	−3	−9		
7	49.3	N	2	4	−4		Stockholm	8	49.7	SW	2	4	−5	− 0.5	0	−2	−5		
7	47.4	NW	4	4	−9		Wisby	8	51.9	WNW	2	4	−2	+ 0.1	•	3	−3		2
7	50.8	Stille		2	−5		Karlstad	8	51.2	Stille		4	−8	− 0.5	0	−3	−11		
7	48.9	W	2	*	−4		Storlien	8	49.7	W	4	4	−3	+ 1.5	−	−3	−6		
7							Sitna	8	40.3	Stille		1	−25	+ 6.6	•	−10	−26		
8	58.2	Stille		4	−13		Spitzbergen (Green Harbour)	8	59.1	Stille		2	−15	0	0	−13	−18		
	71.1	WSW	5	≡	10		Jledâux												
	75.8	W	6	•	10		Biarritz												
							Brüssel												
	65.5	W	3	4	10		Charleroy		65.0	NNW	3	4	11	+ 0.1	1	12	9		5
	66.2	NW	3	4	6		Clermont		68.4	NW	3	4	7	+ 0.7	9	9	1		
	68.2	SW	2	•	2		Dijon		67.4	Stille		0	4	5	+ 0.4	3	6	1		
	62.2	WSW	5	4	−		Grisnes		60.6	WNW	6	3	8	− 1.6	3	8	5		6
	66.0	W	3	•	7		Limoges		66.7	W	1	•	8	+ 0.1	−	8	0		
	70.6	NW	5	≡	10		St. Mathieu		70.2	NW	6	2	10	0	8	10	4		
	66.3	NW	6	0	8		Marseille		62.7	SW	5	∞	9	+ 0.8	0	9	2		
	64.9	SW	2	•	6		Paris		64.2	NW	3	•	6	− 1.2	1	6	3		
	69.6	NW	5	2	10		Perpignan		68.0	W	5	3	12	0	0	12	9		
	68.0	WNW	4	•	11		Rennes		68.0	WNW	3	4	10	− 0.3	5	10	5		
	66.0	NNW	1	4	5		Strassburg		68.3	SW	2	4	4	− 0.3	1	5	1		
	57.5	NW	5	0	−		Berwick												
	60.0	NW	3	1	−		Tynemouth/												
	61.3	WNW	2	2	−		Yarmouth												
	54.6	NNW	6	4	3		Posen												
	54.8	SW	1	0	1		Warschau												
	58.4	W	1	*	1		Krakau												
	55.1	NW	6	*	1		Lemberg												
	40.3	NNE	7	7	−4		Reval												
	45.4	W	2	4	−2		Dorpat												
	48.0	NNW	3	4	−3		Filsand (Ösel)												

F. T. Meldung v. Cleethorpes 20 Jan. 6 pm.

Niedrigster Luftdruck über Island und Skandinavien. Antizyklone vor Spanien bis zu den Azoren. Flache, ausgedehnte Depression über England, bewegt sich ostwärts. Luftdruckänderungen gering.

v. Valdez 21 Jan. 10h vorm.

Depression zentral über Island. Teildepression bei Hebriden, bewegt sich nordostwärts. Hoher Luftdruck über Biscaya. Luftdruck fällt über Schottland, steigt über Irland, unstetig über England.

Eisbericht v. 21. Jan.

Nordsee westliche Ostsee, Greifswalder Bodden, Papenwasser eisfrei. Stettiner Haff teilweise starke Eisdecke. Fahrwasser wird durch Eisbrecher offengehalten. Frischer Haff bis Elbing Schiffahrt geschlossen. Pillau Seekanal Eisbrechereihilfe nötig. Memel eisfrei.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

	58.8	SW	3	4	8	1	Grünberg/Schl. 20 Jan.	8	764.8	NW	7	*	1	+ 3.2	3	10	1	mehrfach Niederschl.	
							Karlsruhe " "	7[26]	765.6	WSW	3	4	8	+ 2.0	3	8	4	meist bewölkt	
							Breslau " "	8	52.0	W	6	•	5	+ 0.9	0	9	6	" "	
6	48.6	S	5	4	−5	0	Vardö " "	8	47.1	E	4	4	−3	− 0.2	−	−5	−6		3
8	58.9	NNE	4	4	−6	2	Spitzbergen/ " "	8	58.4	Stille		0	−13	0	0	−6	−14		

Abonnement bei allen Postämtern

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 22 Donnerstag 22. Januar 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	56.9	N	6	5	5	Borkum	66.9	NNE	1	4	5	+ 4	+ 2.6	8	6	3	nachts Niederschl.		2
7	54.9	WSW	1	•	2	Helgoland	66.2	NNE	1	1	1	− 1	+ 2.1	3	4	0	—		1
7	54.6	NW	2	•	2	Keitum auf Sylt	66.4	Stille		0	−3	− 4	+ 2.0	3	3	−3	meist bewölkt		
7	54.2	N	2	4	2	Hamburg	65.8	NNW	2	3	1	+ 1	+ 3.0	3	3	1	vorm. Niederschl.		
7						Gr. Borstel b. Hamburg	−	NNW	3	4	1	−	−	2	3	0	" "		
8[39]	55.8	W	2	4	2	Kiel	65.9	NE	2	4	−1	− 1	+ 2.5	1	2	−1	nachm. "	Wolkenhöhe 400 m	
8[46]	54.2	SW	2	4	2	Wustrow i. Meckl.	64.2	NE	2	3	1	+ 2	+ 2.8	0	2	1	zeitw. bewölkt		
7	53.8	NW	1	4	2	Swinemünde	63.4	NNW	1	2	1	+ 3	+ 1.5	0	4	1	meist bewölkt		0
7	58.1	WSW	3	4	1	Rügenwaldermünde	62.9	S	2	4	−2	0	+ 2.0	1	2	−3	nachts Niederschl.	nachts * Nähe	2
7						Neufahrwasser													
7	53.7	SW	3	✳	1	Königsberg	62.3	NNW	2	3	0	+ 4	+ 2.3	1	1	−2	nachm. Niederschl.		
7	52.9	S	1	4	0	Memel													
7	61.6	SW	3	1	5	Aachen	70.2	W	3	4	2	+ 1	+ 1.6	4	6	2	Niederschl. in Schauern		
6[56]	52.0	NW	3	•	5	Kassel 730													
7	54.2	W	2	•	2	Hannover	66.7	N	2	4	0	0	+ 2.8	6	4	0	Niederschl. in Schauern		
7	53.5	W	1	•	1	Magdeburg	65.2	W	2	•	2	+ 3	+ 2.1	3	2	0	Kein Niederschl.		
7[05]	55.4	W	2	✳	0	Dresden 8[05]	65.2	WNW	3	4	−0	+ 2	+ 3.0	5	2	−1	nachm. "		
7[07]	53.5	S	1	4	1	Berlin 8[07]	64.3	WSW	1	≡	1	+ 2	+ 2.4	1	0	1	" "	Bed. Min. 0.4°	
7	54.3	S	2	-✳	1	Grünberg i. Schlesien	63.7	NW	1	2	−1	+ 2	+ 2.5	1	4	−1	" "		
7	54.9	SSE	2	4	2	Breslau	62.7	NNW	3	4	1	+ 4	+ 2.7	0	4	1	meist bewölkt		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 726	68.9	WSW	3	2	2	+ 2	+ 2.5	4	5	2	Niederschl. in Schauern		
7	58.3	WNW	2	4	5	Frankfurt a. Main	68.1	WNW	2	4	4	+ 5	+ 2.2	5	6	3	nachm. Niederschl.		
9[55]	62.9	W	6	2	2	Friedrichshafen	68.2	W	4	4	1	+ 3	+ 1.8	3	5	1	vorm. "		
9[17]	56.8	NW	7	•	3	Bamberg	66.3	NW	1	4	2	+ 5	+ 3.0	6	4	0	vorm. "		
7	57.6	SW	6	4	2	München	66.8	W	4	✳	0	+ 4	+ 2.6	9	3	−1	nachts Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

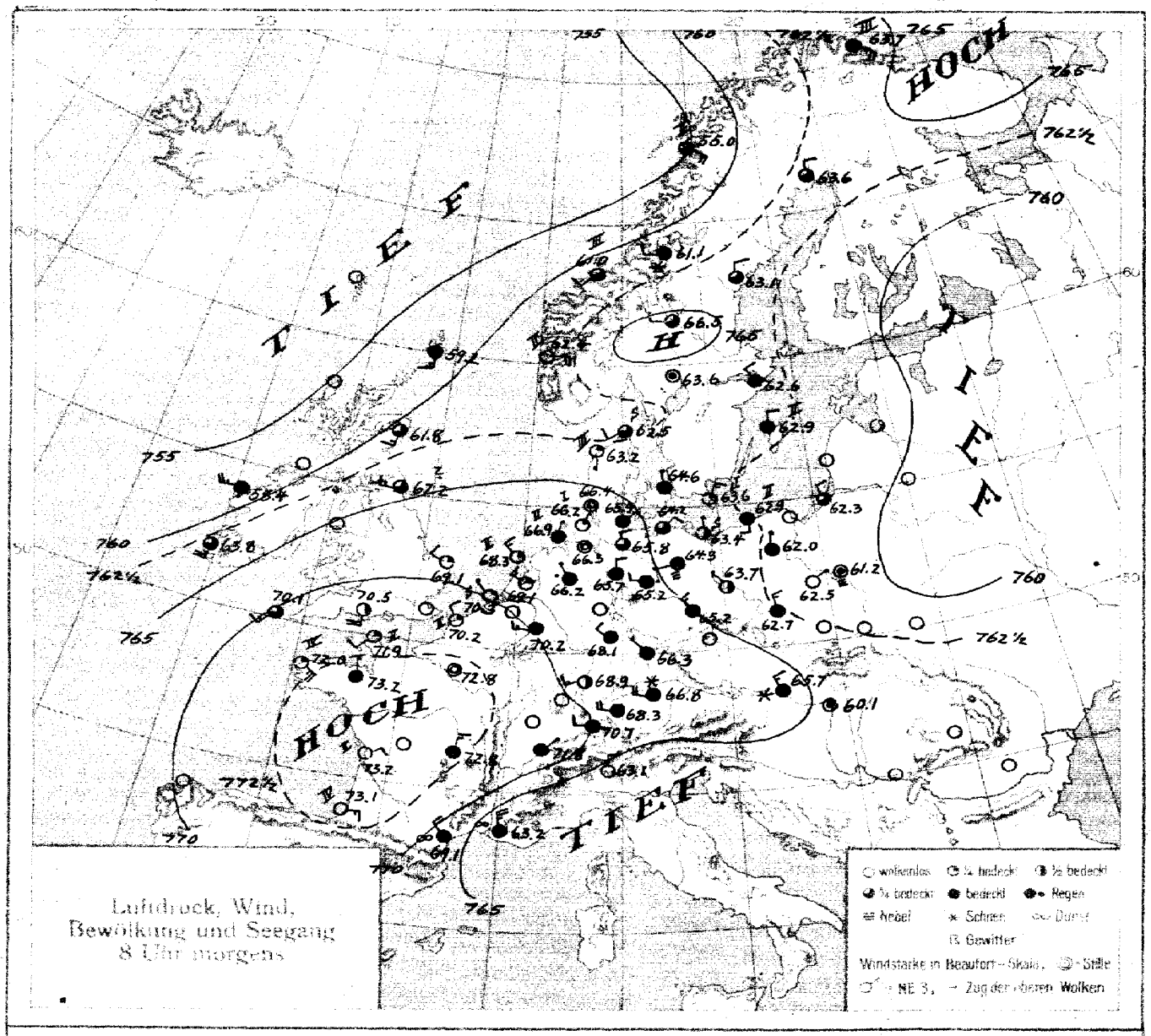
						Höhe:												
7	678.9	NW	7	✳	−1	Kahler Asten 852	8	688.8	NW	6	≡	−1	÷	+ 2.1	−	−0	−2	vorm. Niederschl. Höhe 700 m
7	662.4	W	4	≡	−4	Brocken 1148	8	662.4	WNW	5	≡	−5	+ 1	+ 2.4	14	−4	−5	nachts Niederschl.
9[16]						Zugspitze 2964	716											
9[30]	556.6	W	2	✳	−12	Säntis 2500	730	559.9	NW	2	✳	−14	−	−	−	−	−	

Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	9a	NNW 3	NzW 5	NzE 7	NzE 8	NE z E 13	NE z E 13	N 14					
Friedrichshf.	400m	8a	✳	400 2.3° 89% WzS 8	−3.4° 98% NW 11	−7.7° 98% SW 14								Regen 10 Km Sichtw. luftd. stark steigend
Paris		8a	Stille	N 4	N 4	N 6	N 12	N 12						
St. Pierre Quibron		8a	÷	ESE 6	SE 8									
Breslau		10a	WNW 2	NE 4	NNE 5	N 5	N 6	NzW 8						bedeckt 8 Km Sichtw. luftd. stark steigend
Tarp	25m	2	−2.1° 85% W 2	−1.6° 80% Stille	−3.6 80% NNE 4	−7.2° 85% NNE 4	85% NNE 4							T II. Boden −2.1° 85% 300 m −0.2° 88%
Nachträge v. 21. Jan.														
St. Pierre Quibron	-	7p	÷	N 10	N 12	NNW 20								
Paris	-	7p	W 5	WNW 16	NNW 26	NNW 26								
Paris	-	2p	W 11	WNW 10	NW 20	NW 18								
Tarp	25m	11a	1.4° 98% SW 5	−2.0° 98% WSW 12	−5.0 98% W 12	−8.8° 95% W 12	−9.6° 90% W 10							bedeckt 500 m Sichtw. luftd. schwach fallend

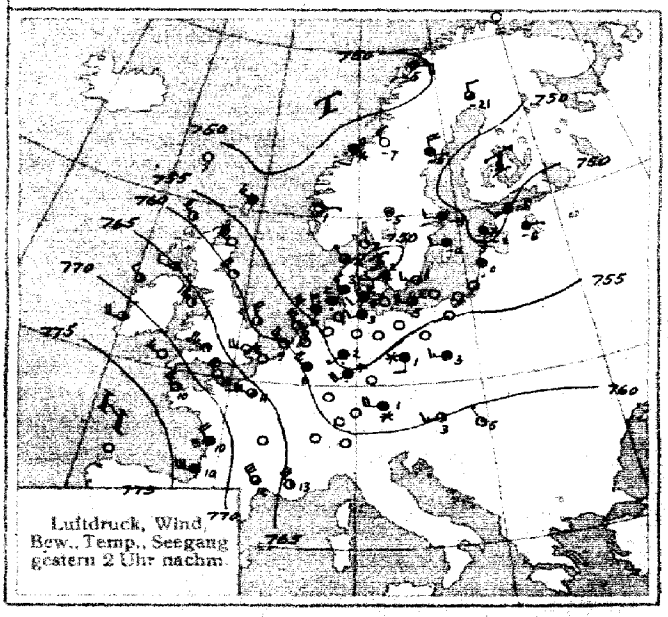
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	59.1	NNW	4	4	6	+ 4	3	böig
2[39]	Helgoland	51.9	WSW	1	•	2	0	2	seit vorm. •
2	Keitum	51.6	NW	3	4	3	+ 1		
2	Hamburg	52.3	WSW	2	4	3	+ 2		
2	Kiel	53.0	SW	2	2	2	<		
2	Swinemünde	53.3	W	4	3	3	+ 3	2	
2	Neufahrwasser								
2	Königsberg								
2	Memel	52.3	S	1	4	0	+ 2	0	
2[14]	Aachen	59.1	WNW	5	4	6	−		
2[28]	Frankfurt a. M.	56.4	SW	4	•	4	−		
1[24]	Kassel	54.7	SW	1	-	2	0		
2[00]	Dresden	56.2	S	2	✳	1	0		
1[51]	Breslau	56.5	W	3	4	3	+ 3		
2	München	59.8	W	4	✳	1	+ 1		

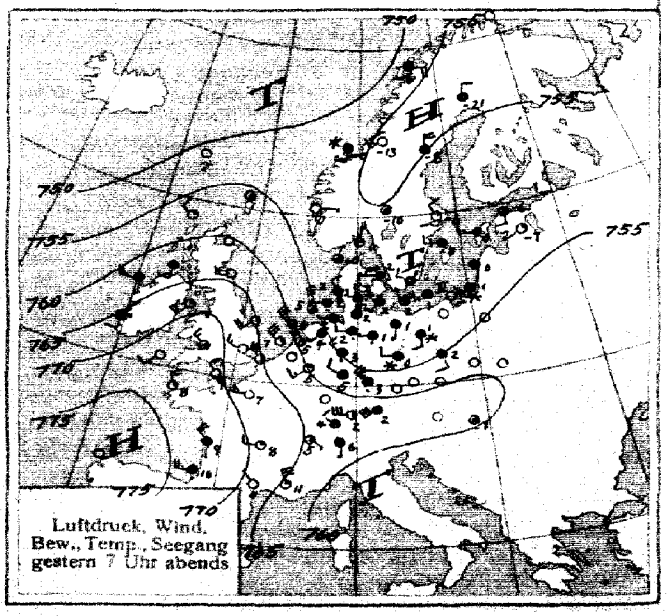
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2[46]	Vlissingen	65.0	WNW	5	1	3		
2[41]	Helder	55.3	NW	7	1	6		
2	Bodö	48.6	E	4	3	−5	2	
2	Christiansund	51.0	SSW	2	✳	0	3	
2	Skudenes	51.1	E	1	1	1	2	
2	Skagen	50.7	N	1	1	2		
2	Hanstholm	50.5	NW	1	3	2		
2	Kopenhagen	51.8	WSW	2	∞	2		
2	Bornholm	52.0	W	3	2	1		
2	Haparanda	54.3	N	2	-	-21		
2	Heröesand	50.9	N	4	4	−5		
2	Stockholm	50.4	W	2	4	−4		
2	Wisby	51.7	W	2	4	−0		
2	Karlstad	51.6	Stille		2	−5		
2	Storlien	51.6	NW	2	0	−7		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

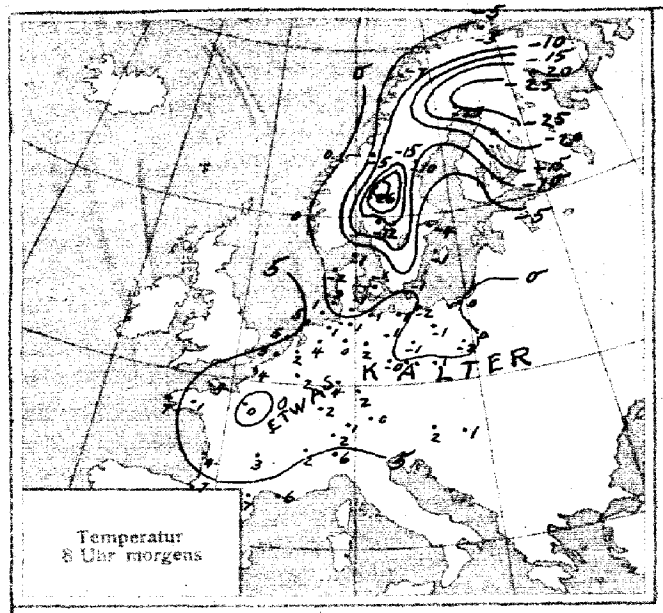


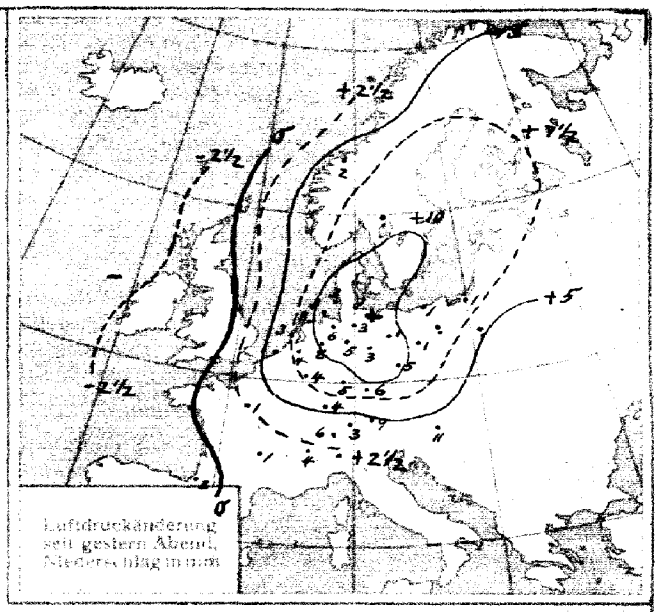
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

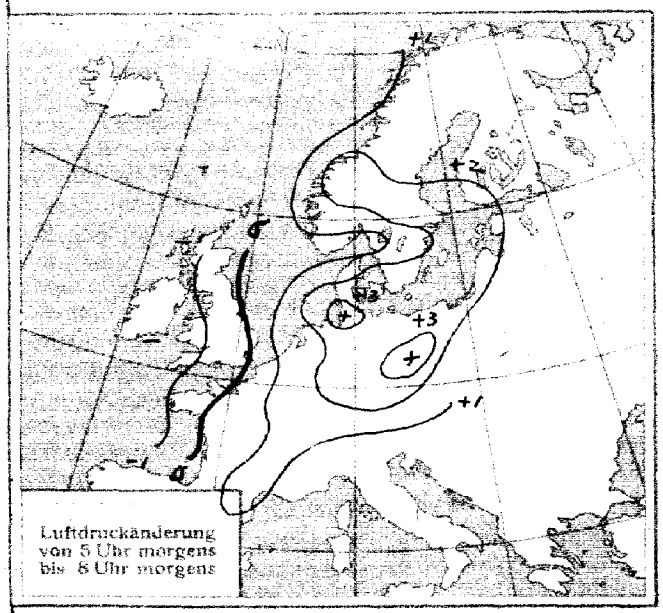


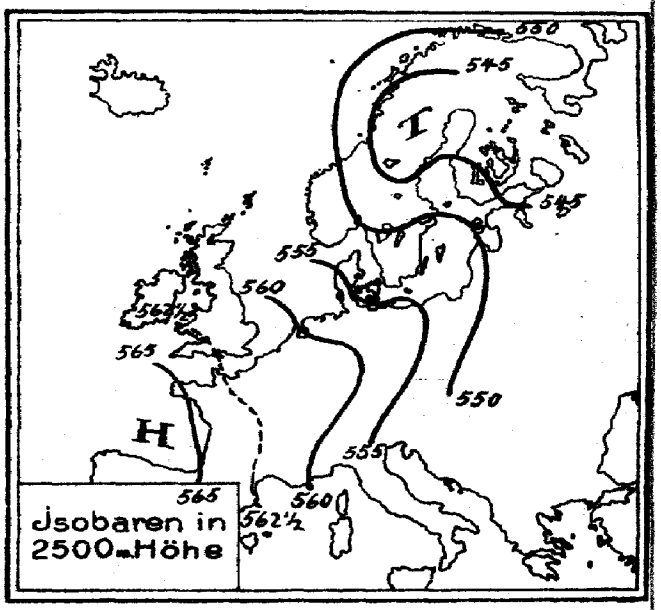
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 22









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 22. Januar 1920

Die Luftdruckgegensätze haben sich stark ausgeglichen. Der Luftdruck ist allenthalben gestiegen ein Hochdruckkern von 773 mm hat sich über Frankreich gebildet, ein weiteres Teilhoch von 767 mm bedeckt das südliche Skandinavien. An der westlichen irländischen Küste fällt der Luftdruck stark, sodaß mit dem Heranziehen eines neuen Tiefausläufers zu rechnen ist. Unter dem Einfluß gleichmäßig verteilten hohen Luftdruckes herrscht in Deutschland vorwiegend wolkiges bis trübes Wetter mit Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt, Löningen meldet Regen. Gestern fielen verbreitete Niederschläge.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 23. Januar 1920

NORDSEE: Bei auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen und steigenden Temperaturen vorwiegend wolkiges Wetter; zunächst trocken später Niederschläge.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Bei zunächst schwacher Luftbewegung, später auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen teilweise heiteres, strichweise nebliges, vorwiegend trockenes Wetter.

Sturmwarnungen:

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 3 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[45]					Wien	7[45]	68.7	NW 3	✳	2	+ 1.6	11	5	1		
8[45]	67.8	Stille	0	-1	Pest	8	00.1	Stille	4	1	+ 1.8	0	6	-2		
9[30]	68.9	NW 2	4	4	Zürich	7[30]	70.7	W 2	4	2	+ 1.6	6	-	-		
9[30]	69.1	SE 1	2	5	Genf	7[30]	71.8	NE 1	4	2	+ 1.0	4	-	-		
9[30]	69.9	S 1	4	6	Lugano	7[30]	69.1	N 2	0	6	+ 1.5	0	-	-		
					Doggerbank											
7[30]	61.3	NW 6	1	5	de Bilt	8	69.1	WNW 3	1	3	+ 1.3	4	8	4		
7	63.8	NW 6	1	7	Vlissingen	8	70.3	WNW 1	1	3	+ 1.1	1	10	5		0
7	59.8	NW 7	3	6	Helder	8	68.3	NW 3	1	5	+ 1.1	3	7	4		2
7	53.1	N 1	1	0	Skagen	8	62.5	SW 2	3	-1	+ 0.8	0	3	-2		0
7	53.7	NNE 1	3	-2	Hanstholm	8	65.2.5	1	1	-2	+ 1.7	0	2	-2		3
7	53.4	W 1	∞	2	Kopenhagen	8	64.6	NNW 1	∞	-1	+ 2.5	0	2	-1		
7	53.2	WNW 2	4	1	Visby	8	63.6	NNE 3	1	-1	+ 2.7	0	1	-2		1
6	55.0	E 6	4	-1	Vardö	8	68.7	ESE 6	4	-5	+ 1.3	-	-3	-3		-
6	50.5	E 4	4	-6	Hedö	8	55.0	ESE 4	3	-7	+ 1.0	0	-5	9		2
6	53.4	SSW 2	✳	8	Christiansund	8	61.0	SW 2	3	0	+ 2.0	2	-3	7		3
6	53.9	E 1	0	1	Skudenes	8	62.4	E 3	0	0	+ 1.0	0	-1	0		2
7	56.4	N 2	4	-21	Haparanda	8	63.6	N 2	3	-25	+ 1.4	0	-19	-26		
7	54.1	N 4	4	-8	Hernösand	8	68.1	N 2	3	-10	+ 1.5	0	-5	-11		
7	53.5	NW 2	1	-6	Stockholm	8	62.6	NW 2	4	-4	+ 2.5	0	-3	-8		
7	53.1	W 2	4	-8	Visby	8	62.9	N 2	4	-1	+ 2.0	0	0	-2		2
7	54.9	Stille 1	1	-10	Karlstad	8	63.0	Stille	✳	-12	+ 2.0	•	-5	-14		
7	56.5	SW 2	0	-13	Skarlien	8	61.1	W 2	✳	-5	+ 1.5	-	-6	-17		
7					Sörna	8	66.8	W 2	3	-26	+ 2.6	0	-19	-31		
8	60.5	Stille 4		-11	Spitzbergen (Green Harbour)	8	60.9	S 6	0	-7	+ 0.3	0	-7	-7		
	72.3	NW 4	2	9	Ile d'Aix		73.2	ENE 2	0	4	0	0	10	4		2
	74.3	W 5	•	10	Biarritz		72.1	E 3	0	7	+ 0.4	0	11	7		4
	70.6	NW 2	0	9	Cherbourg		71.9	SW 2	1	4	- 0.4	0	11	4		2
	68.6	W 5	1	8	Clermont		72.8	NNE 2	4	5	+ 0.4	0	12	5		
	67.9	W 7	2	7	Ditaw											
	66.1	WNW 6	0	-	Calais		70.2	NW 2	1	4	-	0	10	4		2
	69.0	W 1	3	8	Valmagen		70.0	N 3	4	4	+ 0.4	-	9	4		
	73.9	WNW 4	1	8	St. Mathieu		72.0	SE 5	1	7	- 1.0	0	10	5		4
	64.0	NNW 6	1	11	Marseille		63.3	NNW 5	∞	6	+ 0.8	0	6	2		
	68.2	W 3	0	7	Paris		72.8	Stille	0	0	+ 1.0	1	11	-0		
	67.7	NW 1	0	11	Perpignan		69.1	NW 4	∞	7	+ 1.6	0	15	6		
	71.9	NNW 2	1	7	Rennes		73.2	NNW 1	4	1	0	0	11	-1		
	62.3	W 3	•	6	Strassburg											
	59.8	Stille	0	-	Berwick		69.2	S 3	4	-	- 0.8	-	-	-		
					Aberdeen		61.8	SSW 3	3	-	- 0.8	-	-	-		
	67.1	W 3	0	-	Tynemouth		67.2	W 3	3	-	- 0.8	-	-	-		
	67.4	SW 4	0	-	Yarmouth		69.1	WNW 2	1	-	+ 0.8	-	-	-		
	69.7	WNW 3	2	-	Dungeness		68.2	WNW 3	0	-	+ 0.4	-	-	-		
	71.9	NW 3	0	-	Portl. Bill		72.5	S 4	2	-						
	72.0	SW 2	2	-	Scilly		70.1	SW 3	3	-	- 0.8	-	-	-		
	61.3	SW 4	0	-	Holyhead											
	62.1	SSW 3	4	-	Malinhead											
	66.0	S 2	4	-	Valentia		63.8	S 3	3	-	- 1.5	-	-	-		
	61.3	WNW 2	1	-	Shernoway											
	62.0	W 5	•	-	Blackrod Point		58.5	W 5	5	-	- 1.9	-	-	-		
	52.2	S 2	3	-6	Reval											
	54.1	WSW 1	1	-7	Dorpat											
	52.8	W 3	4	0	Filsand (Oesel)											
					Posen		62.0	N 1	4	-1	+ 3.4	•	3	-1		
					Warschau		61.2	Stille	=	0	+ 1.4	•	2	-1		
					Lodz		62.5	NE 1	0	-2	-	0	1	-		

F. T. Meldung v. Cleethorpes 21. Jan. 6 pm.

Tiefdruckgebiet über Island und Skandinavien steigt allgemein über britischen Inseln, beginnt zu fallen. Hochdruckgebiet zwischen Azoren und Biscaya-See, Luftdruck über englischen Südwestküste.

v. Poldhu 22. Jan. 10[h] vorm.

Teiltiefdruck westlich Irland schreitet ostwärts vor. Hochdruckgebiet über Frankreich, Luftdruck fällt stark über westlichen Küsten.

Eisbericht v. 22. Jan.

Nordsee westl. Ostsee eisfrei. Stettiner Haff zusammengeschmolzen. Eis. Pakmasse eisfrei. Eisbrechergeführen aufgehoben. Frischer Haff bis Königsberg Schiffahrt noch geschlossen. sonst Seegebiet eisfrei.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Dresden	21. Jan.											
65.3	W	4	4	-0	4	München	" "	58.8	WSW	3	2	0	0	1	2	-0	vorm. Niedersächs.	
49.4	WSW	4	3	1	8	Königsberg	" "	62.9	SSW	3	4	1	-0.6	3	1	-1	nachts "	
						Rügenwaldermünde	" "	52.7	W	1	4	1	+ 1.6	5	4	1	Niedersächs. Schnee	
								53.7	W	4	4	1	+ 0.2	3	1	1	nachm. Schnee	8
52.7	NW	6	✳	-18	9	Zugspitze 2964 m	" "	52.9	NNW	6	=	-16	+ 0.3	-	-5	-10	sonst Niedersächs.	
						Pest	" "	61.1	NW	2	0	1	+ 0.8	-	9	1		
						Warschau	" "	54.7	W	2	4	1	+ 0.2	2	6	1		
						Wien	" "	61.6	W	3	0	1	+ 0.2	0	9	2		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 23 Freitag 23. Januar 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Änderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	69.1	WNW	2	2	6	Borkum	64.8	SW	4	4	4	+ 3	− 0.9	•	6	3	bedeckt Niederschl.		3
7	69.0	NW	1	1	3	Helgoland	64.2	SW	5	4	3	+ 1	− 1.0	0	4	0	—		4
7	68.8	SW	3	3	2	Keitum auf Sylt	62.8	SW	6	4	3	+ 2	− 2.0	2	*	−3	mäßig Niederschl.		
7	70.4	W	1	0	0	Hamburg	66.4	S	3	4	2	+ 2	− 1.9	0	3	−0	ziemlich heiter	Bod. Min. − 1.6°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	− 6	S	3	4	3	—	—	0	3	− 1	" "		
8[7]	69.6	S	2	0	−1	Kiel	65.5	S	3	4	1	+ 1	− 1.5	0	1	−1	" "		
8[7]	70.2	Stille		2	−1	Wustrow i. Meckl.	67.4	S	3	4	0	+ 1	− 0.8	0	1	−1	meist bewölkt		
7	69.9	N	1	4	0	Swinemünde	69.3	S	1	3	0	+ 2	− 0.6	0	2	−1	" "		0
7	69.1	N	2	4	1	Rügenwaldermünde	69.9	S	3	4	−1	+ 1	− 0.1	0	1	−2	" "	*Höhe 1 cm	2
7						Neufahrwasser													
7	68.3	NW	2	3	0	Königsberg	70.7	W	1	*	−1	+ 3	+ 0.8	•	2	−3	meist bewölkt		
7	67.7	Stille		4	−1	Memel	71.4	SE	1	3	−1	+ 2	+ 0.2	0	1	−2	" "	*Höhe 4 cm	0
7	72.3	W	3	1	2	Aachen	69.3	SW	6	1	2	+ 1	− 0.5	0	6	1	• "		
6[50]	70.8	NW	1	4	3	Kassel 7[50]	70.4	SSE	1	4	1	+ 1	−	1	3	0	ganz N. bedeckt		
7	71.1	N	2	1	0	Hannover	68.5	SSW	2	4	2	+ 2	− 0.3	0	4	0	meist bewölkt		
7	71.2	W	1	3	1	Magdeburg	70.4	SW	2	4	1	+ 2	− 0.5	•	3	−1	" "		
7[05]	70.7	WNW	2	3	0	Dresden 8[05]	72.2	S	3	3	−2	0	0	1	1	−3	vorm. Niederschl.	low. Wolke	
7[07]	70.7	N	1	0	1	Berlin 8[07]													
7	70.0	NW	1	≡	0	Grünberg i. Schlesien	71.1	S	1	≡	−2	+ 1	+ 0.1	0	1	−4	meist bewölkt		
7	69.9	NW	2	4	1	Breslau	72.5	Stille		2	−1	+ 2	+ 0.3	0	3	−1	" "		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 7[24]													
7	72.2	W	1	4	5	Frankfurt a. Main	72.3	SW	2	4	0	+ 1	− 0.2	0	6	−0	meist bewölkt		
9[23]	73.2	NE	2	4	2	Friedrichshafen	73.2	NE	2	2	−2	0	− 0.2	0	5	−2	" "		
9[11]	72.2	NW	2	3	2	Bamberg	72.6	S	2	3	−1	+ 2	0	•	4	−1	" "		
7						München	73.8	WSW	1	2	−1	+ 3	+ 0.1	2	2	−6	mäßig Niederschl.	≡	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

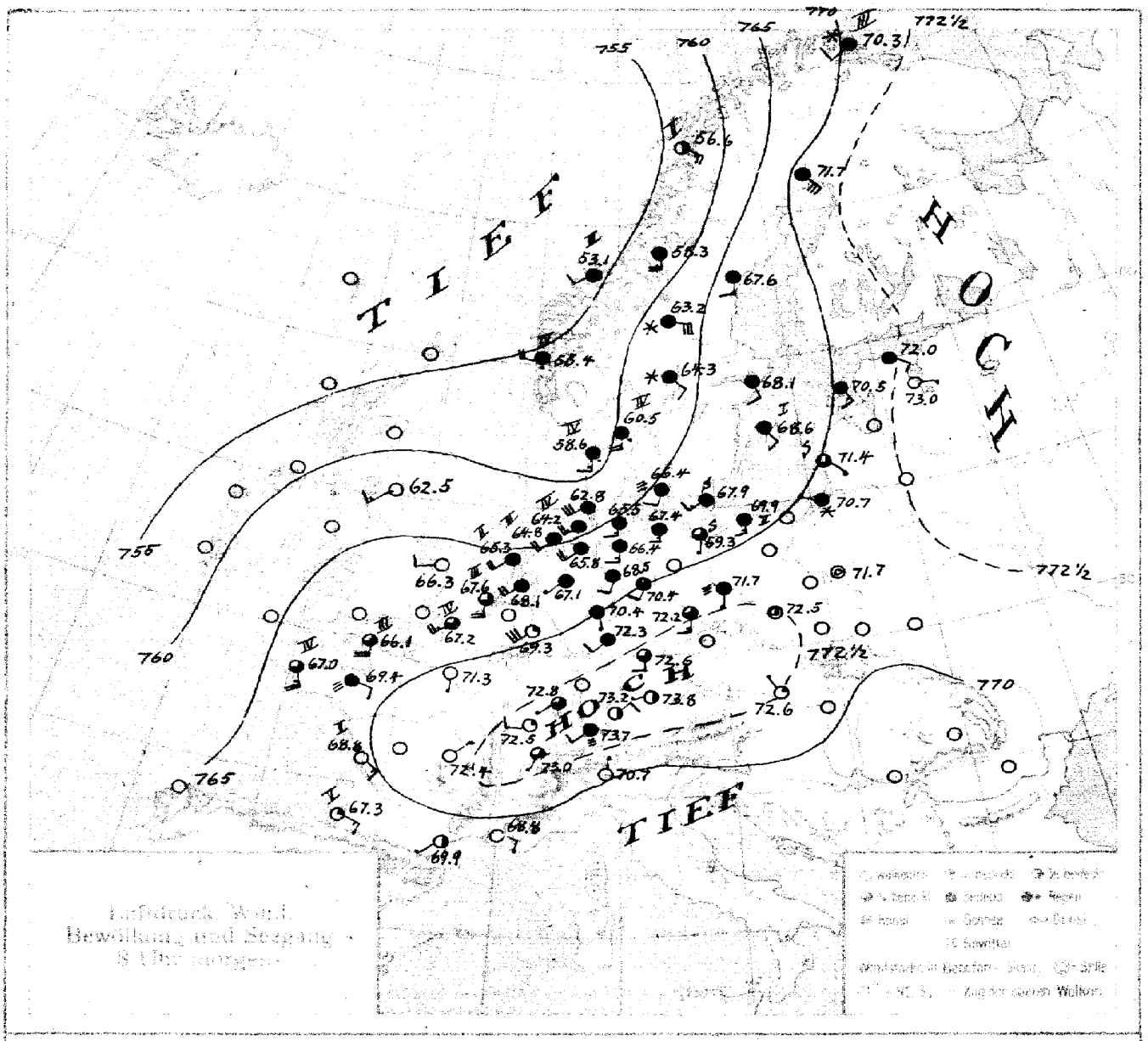
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe:												
7	683.0	NW	4	≡	−1	Kahler Asten 852	8	691.9	SW	5	4	−2	−	−0.7	−	0	−3	zeitw. Niederschl.	*Höhe 81 cm
7						Brocken 1148	8												
9[16]	628.0	N	3	≡	−16	Zugspitze 2964	7[16]	629.0	N	6	1	−16	−	+ 0.4	7	−15	−16	zeitw. Niederschl.	
9[30]	562.6	ENE	2	≡	−13	Säntis 2500	7[30]	564.4	E	4	2	−11	−	−	-	-	-	-	

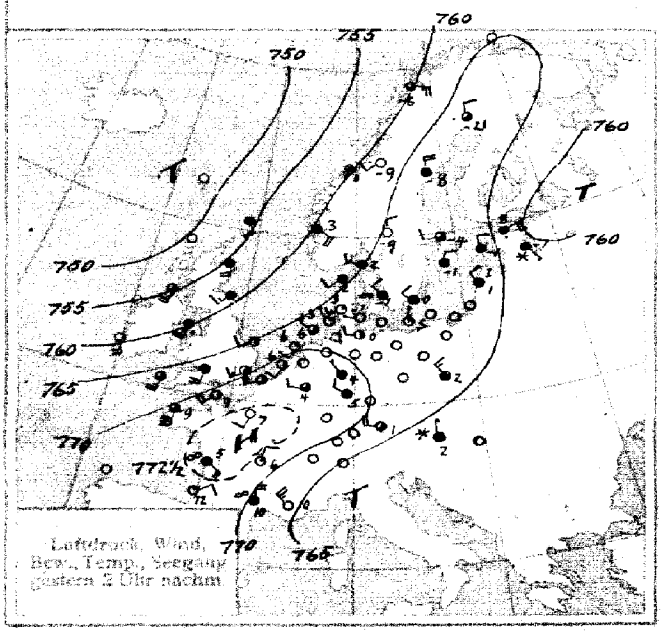
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	10a	SSW 5	SW 17	WSW 15 (900 m)	SW 13								bedeckt 1 km Sicht, Luftd. schwankend
Breslau	-	10a	Stille	W 2 S 3	W 3	NW 2 N 4	NE 2 N 3	NNE 7	NNE 7	NE 2 N 7 (3000)				¾ bedeckt 10 km Sichtw. keine merkliche Luftdruckänderung
Lindenberg	122m	8a	−0.8° 98% SW 6	0.0° 70% WSW 8	−2.5° 55% WSW 7	−3.5° 45% WSW 6	−6.9° 50% WSW 7	−10.3° 45% WSW 8	−12.3° 45% WSW 9			T.U. 300m −1.2° 98% 600m −2.0° 70% 800m −3.3° 70% 1000m −2.5° 55%		bedeckt. 5 Km Sichtw. keine merkliche Luftdruckänderung
Friedrichshf.	400m	8a	ENE 3	ENE 3	ESE 5	SE 2 (1400)	SE 2 E 2	NNE 6	NNE 9	N 11	N 13	N 15	N 17	6500 ½ bedeckt 50 km Sichtw. keine wesentl. Luftd.-Änderung
Seerappen	8m.	5a	−1.8° 94% Stille 1.6° 88% SW 10	−4.1° 98% Stille −0.4 98% S W 18	−7.6° 96% SSE 1 +0.8 98% SSW 20	−8.6° 91% W 2						T.U.	500m −0.4 1800m +0.8	N 19 Cirrus 3 km p.S. Wolkenhöhe 400 m *fall Sichtw. 50 m keine merkliche Luftdruckänderung 98% 1 km Sichtw. 98% Luftd. schwach fallend
Tarp	25m	9a												¾ bedeckt Luftd. etwas steigend
Kiel (Nachträge 22. Jan.)	10m	7p	SSW 4	W 2 N 6	W 8	W 8 (1200)								
Strassburg		7p	Stille	WNW 4	WNW 4	WNW 6								
Paris		7p	S 3	S 6	SSW 10	SSW 12	SW 12							
Tarp	25m	3p	SSW 4	NNW 10	SW 2 W 6	WSW 8	W 2 S 10	NW 8	NW 12	NW 14	NW 2 W 8	NW 2 N 10	NW 2 N 14	5500 6000 ½ bedeckt NNW 16 NNW 14 Luftd. Schwankungen
Prag	-	2p	NW 2	NNW 12	N 10									
Hamburg	17m	4p	Stille	NW 2 W 4	NE 3	NE 2	NW 4	NW 8	NNW 16	NNW 16	NNW 17	N 30	N 32	

GESTERN NACHMITTAG.

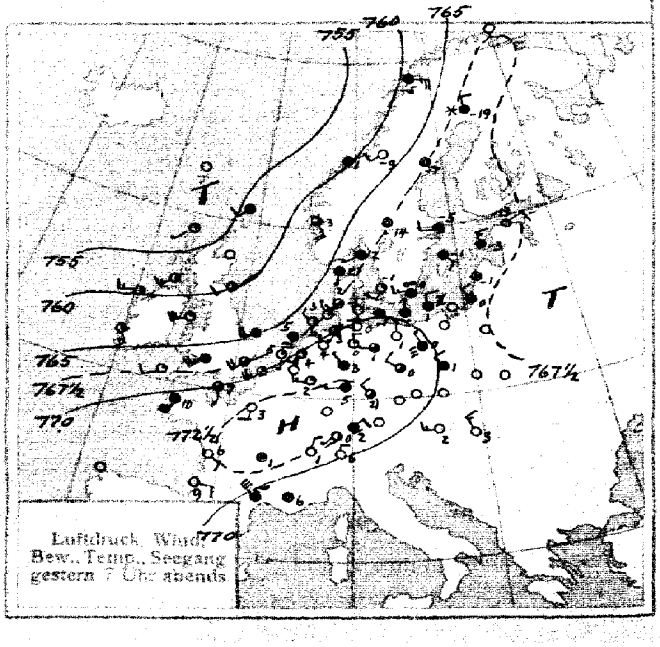
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	69.1	WNW	2	3	6	+ 4	2		2[46]	Vlissingen	71.2	WSW	2	2	6		
2[24]	Helgoland	68.7	NW	1	1	3	+ 1	1		2[41]	Helder	69.8	SSW	2	1	6		
2	Keitum	67.9	SW	3	1	3	+ 1			2	Bodö	59.0	E	5	3	−6	2	
2	Hamburg	69.3	W	2	2	0	− 1			2	Christiansund	60.5	Stille		1	0	3	
2	Kiel	69.0	W	1	0	−1	− 3			2	Skudesnes	62.0	SE	4	4	5	2	
2	Swinemünde	69.7	N	1	1	1	+ 1	0		2	Skagen	64.9	W	3	4	2		
2	Neufahrwasser									2	Hanstholm	66.3	SW	2	4	2		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	68.4	NW	2	90	−1		
2	Memel	68.2	NW	2	4	1	+ 3	1		2	Bornholm	67.3	WNW	2	4	0		
2[18]	Aachen	72.8	W	2	3	4	−			2	Hagaranda	60.5	N	2	5	−21		
2[18]	Frankfurt a. M.	71.1	WNW	2	4	5	−			2	Hernösand	62.1	N	4	4	−8		
1[26]	Kassel	69.1	NW	1	4	4	+ 2			2	Stockholm	66.3	W	2	3	−4		
2[05]	Dresden									2	Visby	66.7	N	2	4	−1		
1[32]	Breslau	67.2	NW	3	4	2	+ 2			2	Karlstad	66.6	N	2	0	−9		
2	München	70.3	W	4	3	1	+ 1			2	Stavtjen	64.3	SW	2	0	−9		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

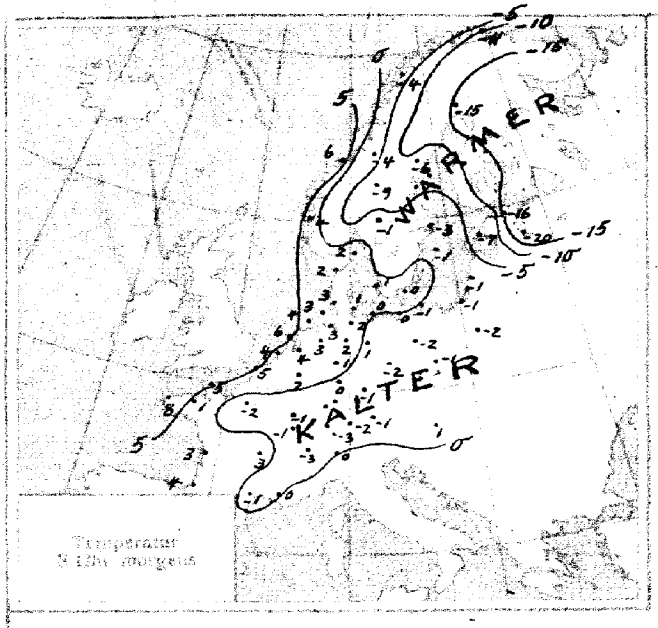


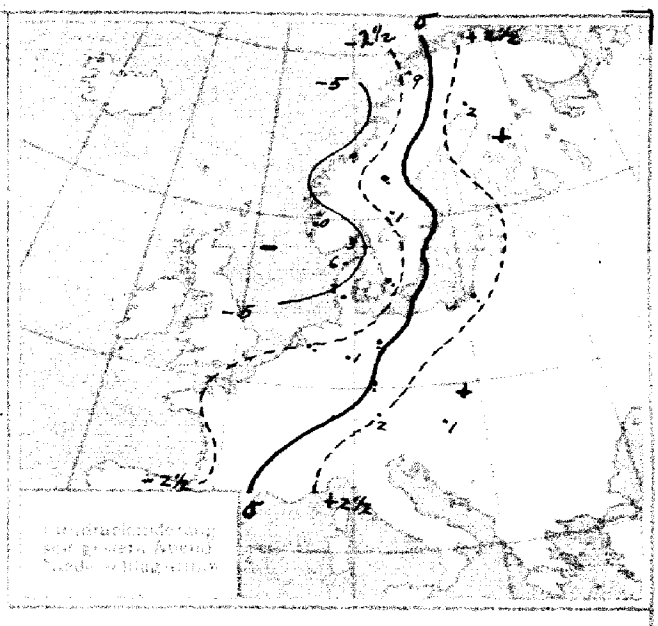
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

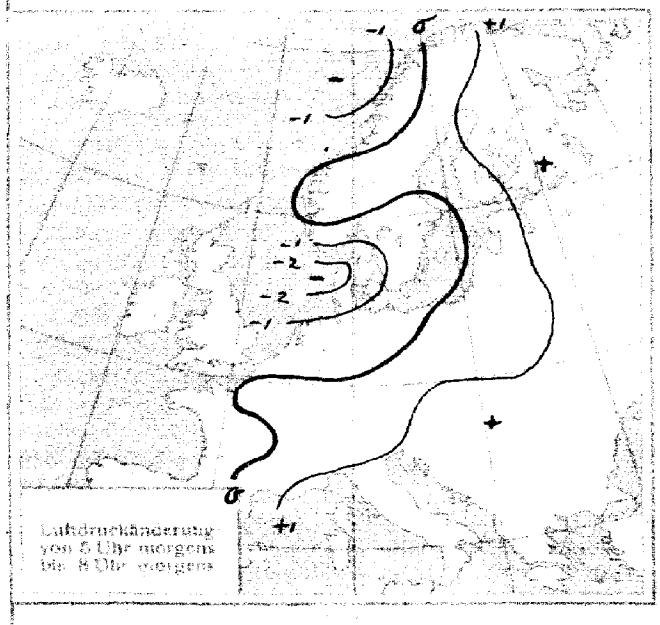


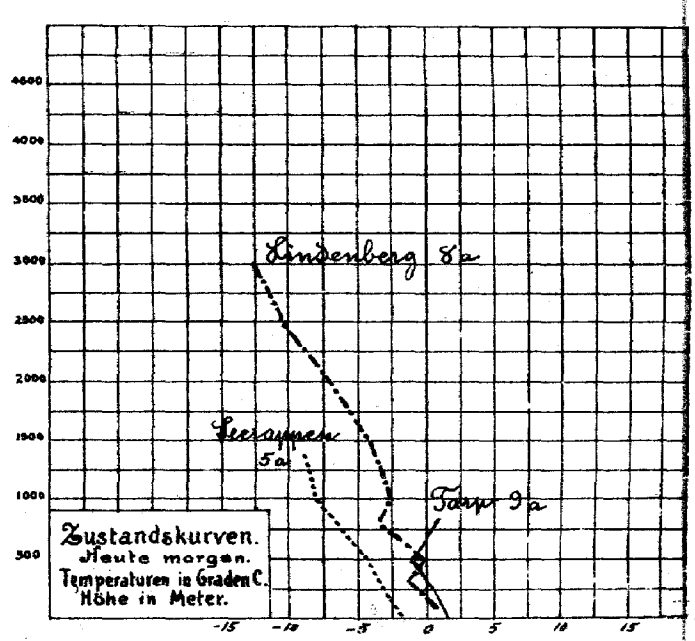
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 23









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 23. Januar 1920

Der Kern des von Frankreich über Mitteleuropa bis Schweden und Finnland reichenden Hochdruckgebietes hat sich unter Zunahme des Luftdruckes nach Bayern und Deutsch-Oesterreich verlagert, während ein Tiefausläufer von Großbritannien nach der nördlichen Nordsee vorgedrungen ist. Das vorwiegend trübe, teilweise neblige Wetter bei Temperaturen um den Gefrierpunkt hält bei schwacher Luftbewegung an; gestern blieb es trocken.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 24. Januar 1920

NORDSEE: Fortdauer wahrscheinlich.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Temperaturen nahe Gefrierpunkt, teils heiter, teils neblig, schwache bis mäßige Winde aus südlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

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

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

Freitag 23. Januar

1920 Nr. 20

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftd. 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6 55	68.4	W 2	0	2	Wien	7 55	72.6	NW 1	1	1	+ 1.2	1	3	1		
8 15	64.5	NW 3	0	3	Pest	8										
9 30	74.1	SW 1	2	0	Zürich	7 30	73.7	SW 2	2	-3	-	0	-	-		
9 30	75.9	NNE 2	0	1	Genf	7 30	73.0	SSW 1	3	-3	-	0	-	-		
9 30	66.9	N 2	0	6	Lugano	7 30	70.7	N 1	0	0	+ 0.4	0	-	-		
					Doggerbank											
7 30	70.2	SSW 3	1	1	de Bilt	8	68.1	SW 4	4	4	- 0.6	•	7	2		
7	70.1	S 1	1	5	Vlissingen	8	67.6	S 4	3	4	- 0.3	0	7	3		3
7	68.6	S 4	4	5	Helder	8	65.3	SW 4	4	6	0	0	6	4		2
7	66.0	SW 1	4	2	Skagen	8	60.5	S 4	•	2	- 1.3	3	2	- 2		4
7	65.2	S 1	4	2	Hanstholm	8	58.6	S 3	•	2	- 1.9	6	2	- 2		4
7	66.0	SSW 2	1	- 1	Kopenhagen	8	66.4	SSW 2	2	1	- 1.1	•	1	- 2		
7	68.4	W 3	8	0	Bornholm	8	67.9	SW 3	4	0	- 0.4	0	0	- 3		0
6	71.2	S 5	4	- 9	Vardö	8	70.3	SW 2	*	- 11	0	-	- 5	- 9		3
6	69.5	E 5	4	- 5	Bodö	8	56.6	ESE 5	2	- 4	- 1.0	9	2	- 7		2
6	59.3	Stille	3	1	Christiansund	8	58.1	SW 2	4	6	0	•	2	- 1		3
6	62.0	ESE 5	8	3	Skudenes	8	55.9	W 4	•	4	+ 0	10	3	0		4
7	68.7	N 2	*	- 10	Haparanda	8	71.7	SE 6	4	- 15	-	2	- 15	- 26		
7	67.5	Stille	0	- 7	Hernösand	8	67.6	S 2	4	- 6	+ 0.1	0	- 3	- 10		
7	68.1	W 2	4	- 5	Stockholm	8	63.1	SSE 2	4	- 3	+ 0.5	0	- 3	- 7		
7	68.7	SE 2	4	- 1	Visby	8	68.6	SE 2	4	- 1	- 0.1	0	- 0	- 2		1
7	67.8	Stille	0	- 14	Karlstad	8	64.2	SE 2	*	- 1	- 0.5	1	- 1	- 15		
7	65.8	SW 2	0	- 9	Storlien	8	58.3	S 4	4	- 4	- 0.5	0	- 4	- 10		
7					Sirna	8	68.2	E 6	*	- 9	+ 9.6	•	- 9	- 29		
8	61.8	Stille	1	- 11	Spitzbergen (Green Harbour)	8	60.6	SE 2	2	- 5	+ 0.9	0	- 9	- 14		
	71.6	SE 2	0	6	Aix d'Aix		68.8	SE 3	0	5	0	0	7	3		2
	71.0	E 2	0	9	Biarritz		67.8	ESE 3	1	4	- 0.1	0	12	5		5
	68.9	S 1	3	7	Cherbourg		66.1	S 4	3	5	- 0.2	0	9	4		3
	76.4	Stille	0	- 1	Clermont		72.4	NE 1	0	3	- 0.3	0	6	- 5		
	75.7	SE 6	0	0	Dijon		72.5	W 2	1	1	+ 0.3	0	5	- 1		
	69.4	SW 6	1	-	Gréanez		67.2	SW 5	3	5	0	0	7	4		4
	69.8	Stille	0	5	Limoges		67.6	NE 1	1	0	- 0.6	0	7	0		
	69.9	SSW 6	4	10	St. Mathieu		67.0	SSE 5	3	8	- 0.7	0	10	7		
	69.4	Stille	0	6	Marseille		68.8	ESE 1	0	0	+ 1.0	0	11	- 1		
	72.7	S 2	0	3	Paris		71.3	S 2	0	- 2	+ 0.3	0	7	- 2		
	68.3	NW 7	7	-	Perpignan		69.9	SW 1	2	- 1	+ 0.3	0	15	+ 1		
	71.3	SW 2	3	5	Rennes		69.4	ESE 2	8	1	- 0.3	0	9	- 1		
	75.6	Stille	0	1	Strassburg		72.8	SW 1	3	- 1	- 0.4	0	5	- 2		
	52.5	SW 2	4	-	Lerwick											
	59.8	SW 2	2	-	Tynemouth											
	64.9	WSW 4	4	-	Yarmouth											
	66.9	SW 4	3	-	Dungeness											
	66.6	SW 5	4	-	Portl. Bill											
	66.4	WSW 2	1	-	Scilly											
	63.4	WSW 4	1	-	Malinhead											
	57.8	SW 3	2	-	Malinhead											
	63.3	SSE 3	2	-	Valentia											
	56.1	SW 1	1	-	Stornoway											
	59.8	W 3	2	-	Blacksod Point											
	68.7	ENE 2	1	- 13	Reval		72.0	ESE 2	4	- 16	+ 0.9	0	- 6	- 17		
	67.6	NNW 3	4	- 3	Filsand (Ösel)		70.5	SE 3	4	- 7	+ 0.3	0	0	- 8		
					Dorpat		73.0	E 1	0	- 20	-	-	- 6	- 20		
	70.2	N 1	0	- 1	Warschau		71.7	Stille	0	- 2	+ 0.2	•	2	- 2		

F. T. Meldung v. Eletherpes 22 Jan. 6 p.m.

Ausgedehnte Depression westlich Schottland zieht langsam abwärts Hochdruckgebiet über Frankreich. Luftdruck fällt allgemein.

v. Poldhu 23 Jan. 10h vorm.

Depression nahe Island, Teildepression südwestlich Irland. Hochdruckgebiet über Frankreich. Kühler! fällt über Südwestirland und England.

Eisbericht v. 22 Jan.

Stettiner Haff eisfrei. Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen. Pillau Seekanal Eisbrecherhilfe nötig.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Kassak	22 Jan.	7 30	65.7	NW 2	4	3	-	9	4	2	ank. Niederschl.
						Memel	" "	8	61.5	N 1	4	- 2	+ 2.4	2	1	- 2	nachts v. Eisbrecher 0

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 24 — Sonnabend 24. Januar 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	66.5	SW 1	3	5	Borkum	68.8	SSW 3	1	1	-0	-1.2	0	6	1	abwechselnd	[illegible]	0
7	68.3	WSW 1	1	3	Helgoland	64.6	SSW 4	1	2	+1	-1.0	0	5	2	—	—	4
7	65.0	W 3	1	2	Keitum auf Syl	64.6	S 4	4	3	+2	-1.2	•	5	1	meist Niederschl.		
7	67.2	W 2	4	3	Hamburg	66.6	SE 2	1	2	+2	+0.6	1	4	2	trübe "	E. Bod. Min. 0.4°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg		SSE -	∞	2	—	—	1	3	2	" "		
8[45]	66.6	W 2	3	2	Kiel	66.6	S 2	3	2	+2	-0.5	1	4	1	veränd. "		
8[45]	66.2	WSW 4	4	2	Wustrow i. Meckl.	67.8	SSE 2	4	1	+1	0	2	2	0	meist trüb "		
7	66.6	SSW 3	•	1	Swinemünde	68.9	Stille	3	0	+2	0	•	4	0	meist bewölkt		c
7	67.3	S 3	4	-0	Rügenwaldermünde												
7					Neufahrwasser												
7					Königsberg												
7	70.7	NNE 3	4	-3	Memel	72.6	SSE 4	4	-7	-4	+0.4	0	-1	-7	meist bewölkt	Schnee 4 cm	0
7	68.6	SW 2	1	5	Aachen	65.6	S 3	1	5	+4	-0.8	0	8	1	vorw. heiter		
7[30]	68.7	SSW 1	4	4	Kassel 750	68.2	S 1	3	0	0	—	0	5	-0	meist bewölkt		
7	68.2	SSW 2	4	5	Hannover	67.1	SSE 2	1	2	+2	-0.4	0	4	2	" "		
7	67.0	WSW 1	•	3	Magdeburg	68.4	SE 1	4	2	+3	-0.4	•	6	1	Niederschl.		
7[05]	69.5	SSE 2	2	1	Dresden 805	69.9	SSE 2	2	-0	+2	+0.3	•	2	-2	meist bewölkt	Schnee	
7[07]	68.6	S 2	•	2	Berlin 807	69.7	1	4	1	+1	+0.2	•	2	1	" "	Khöhe 1 cm	
7	69.0	SW 2	3	1	Grünberg i. Schlesien	69.7	1	4	1	+4	+0.1	0	2	-2	" "	Bod. Min. 0.5°	
7					Breslau	70.5	SE 1	5	-1	+2	+0.6	0	2	-1	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 756	69.1	NE 2	0	-2	-1	0	0	5	-3	vorw. heiter		
7	69.9	SW 1	1	3	Frankfurt a. Main	69.1	Stille	1	-2	-1	0	0	7	-2	ziemlich "		
9[23]	71.3	NE 4	0	-4	Friedrichshafen	70.5	NE 2	2	-1	+1	-0.2	0	3	-3	vorw. "		
9[17]	70.6	S 2	2	-1	Bamberg	69.9	SE 1	1	-3	0	-0.1	0	5	-3	ziemlich "		
7	71.8	S 1	0	-1	München	70.4	SW 2	2	-3	+1	-0.3	0	2	-4	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

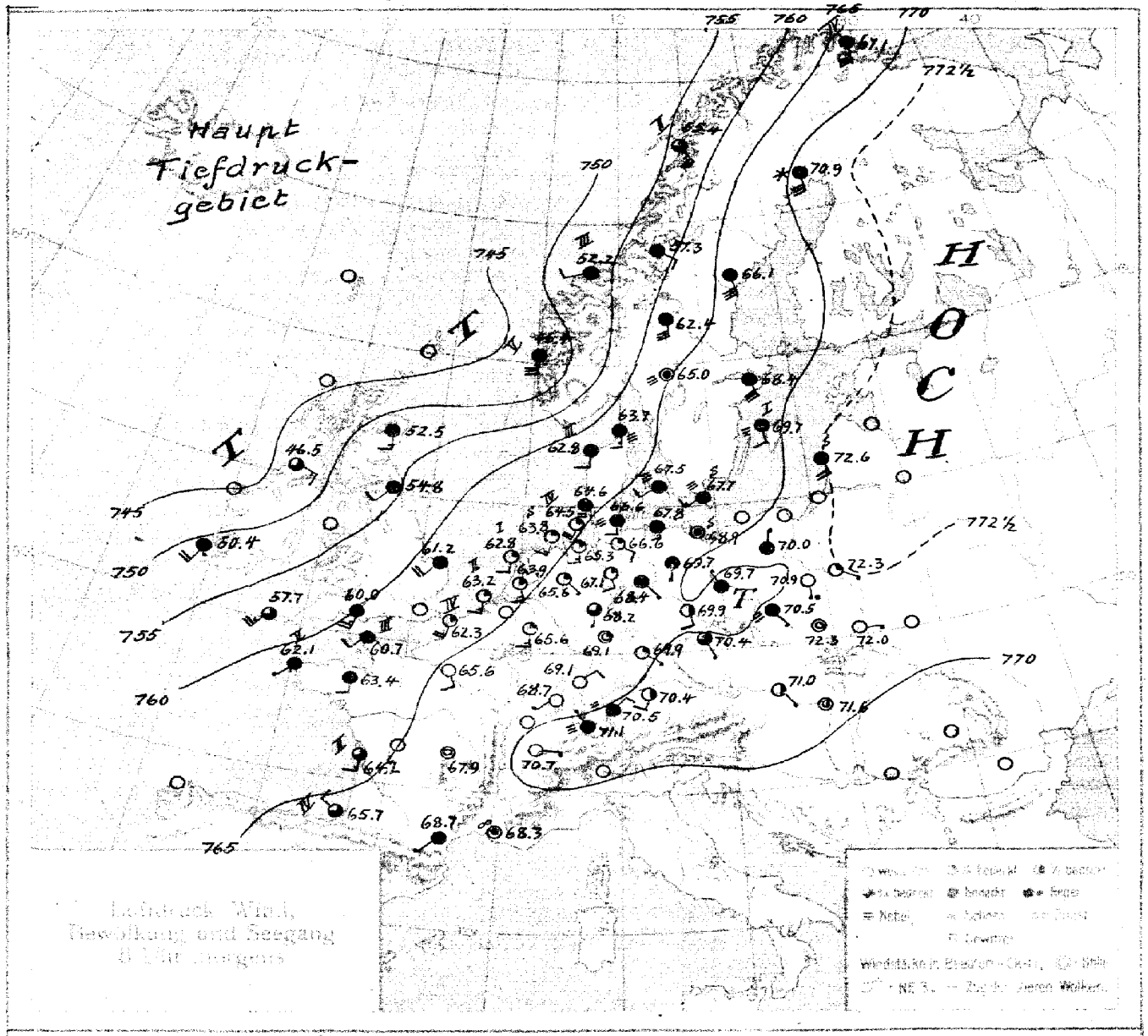
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe:											
7	691.1	WSW 4	1	-2	Kahler Asten	852	8	691.3	W 3	1	-0	—	-0.3	0	0	-3	meist bewölkt	Khöhe 70 cm G. aus NE.
7	665.9	W 4	3	-4	Brocken	1148	8	665.7	S 4	1	-2	+4	-0.2	-	-2	-6	" "	
9[16]	630.5	NNW 3	2	-11	Zugspitze	2964	7[16]	629.4	WNW 6	4	-12	—	-0.3	0	-8	-16	" "	Cirren aus W
9[38]	665.5	N 2	0	-7	Sämis	2500	7[50]	664.6	NNW 4	1	-8	—	—	—	—	—	—	

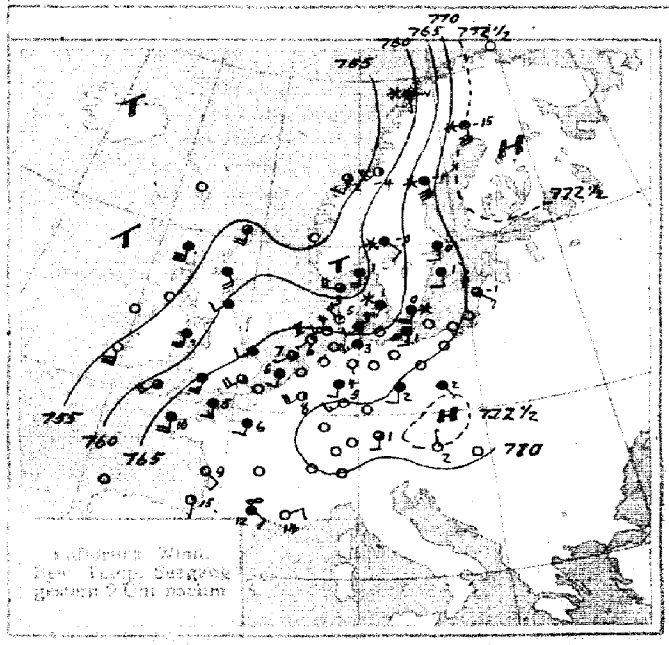
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Prag	-	8 a	SSE 3	NE 4	N 6	N 6	WNW 6	WNW 6	NE 8	NE 8	NNE 14			
Paris	-	8 a	SSE 3	SSW 14	SSW 12	SSW 14	SW 16	SW 16	SW 10					
Nachfrage v. 23/1														
Bordeaux		2 p	✳	SE 10	SE 10	ENE 4	ENE 2	ENE 2	NW 4	NW 4	WNW 2			
Paris		2 p	✳	SSW 20	SW 10	WSW 12	WSW 12	WSW 12	WNW 16	WNW 16	WNW 16			
St. Pierre Quiberon		2 p	✳	S 8	SSW 14	SSW 14	SSW 14	SSW 14	SSW 14					
Tarp	25 m	4 p	W 6	NW₂W 8	WNW 12	NW₂W 10	NW₂W 10	NW₂W 10 2000						1/4 bedeckt Sichtw. 10 km
Bordeaux	-	7 p	✳	SE 14	SE 16	SSE 12								
Paris	-	7 p	SE 3	SSW 10	WSW 12	SSW 14	SW 14							
St. Pierre Quiberon	-	7 p	✳	SSW 8	SSW 14	SSW 18								
Utrecht	25 m	12[h] m	4.0°	5.8°	1.7°	-2.0°	-2.2	2300 m -4.5°						T.U. 1700 m -3.4° 92 % 2100 m -1.0° 25 % bedeckt 5 km Sichtw. Keine merkl. Luftänderung
			90 %	98 %	98 %	92 %	30 %	18 %						
			SSW 4	WSW 9	WSW 11	WSW 13	WSW 13	WSW 20						

GESTERN NACHMITTAG.

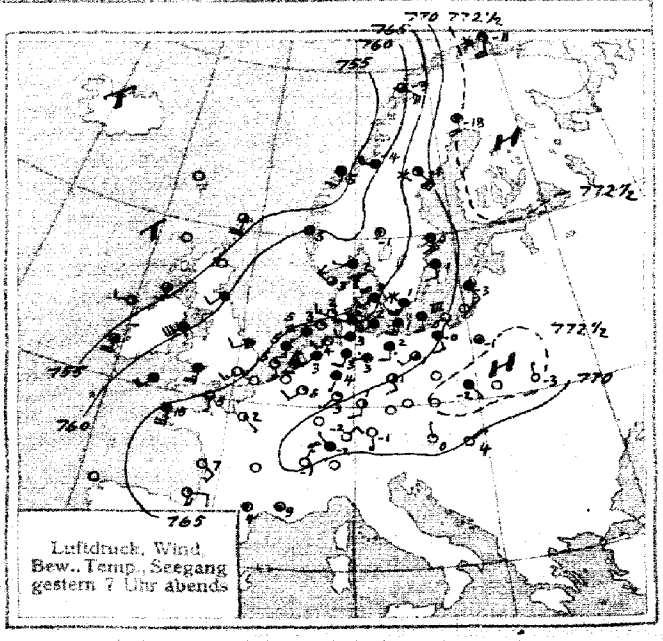
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	66.0	SW 1	0	6	+4	2		2[46]	Vlissingen	67.6	S 2	4	6		
2[24]	Helgoland	65.5	WSW 3	1	4	+2	4		2[41]	Helder	66.3	SW 1	3	7		
2	Keitum	64.2	NW 4	1	6	+3			2	Bodö	57.4	SSE 1	X	-1		
2	Hamburg	66.3	SW 3	4	3	+2			2	Christiansund	52.8	SSW 2	3	2		
2	Kiel	64.9	SW 3	4	3	+1			2	Skudenes						
2	Swinemünde	67	S 3	∞	1	+1	2		2	Skagen	59.8	S 4	•	1		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	58.7	W 4	3	3		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	63.5	SSW 3	X	1		
2	Memel	70.7	SE 3	3	-1	+1	0		2	Bornholm	65.5	SSW 4	X	0		
2[14]	Aachen	65.7	SW 4	2	8	—			2	Haparanda	72.7	SSE 6	X	-15		
2[25]	Frankfurt a. M.	70.5	SW 3	1	5	—			2	Hernösand	67.3	SSE 6	X	-1		
1-2	Kassel	68.9	S 2	4	4	+2			2	Stockholm	67.6	S 2	4	0		
2[35]	Dresden	69.9	S 2	4	2	+1			2	Wisby	68.0	S 2	4	1		
1[54]	Breslau	71.1	SE 1	2	1	+1			2	Karlstad	63.2	SE 2	X	-6		
2	München	71.4	S 2	3	1	+1			2	Storlien	59.3	SW 4	2	-4		



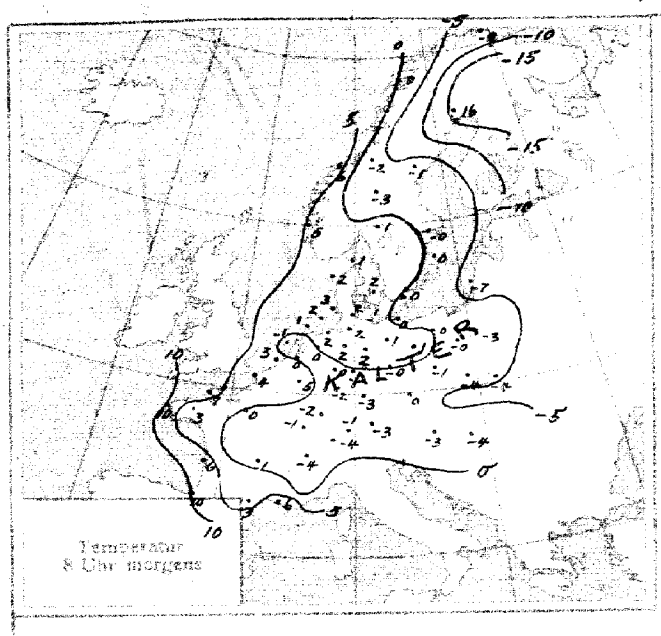
Luftdruck, Wind, Niederschlag und Seegang gestern 7 Uhr morgens

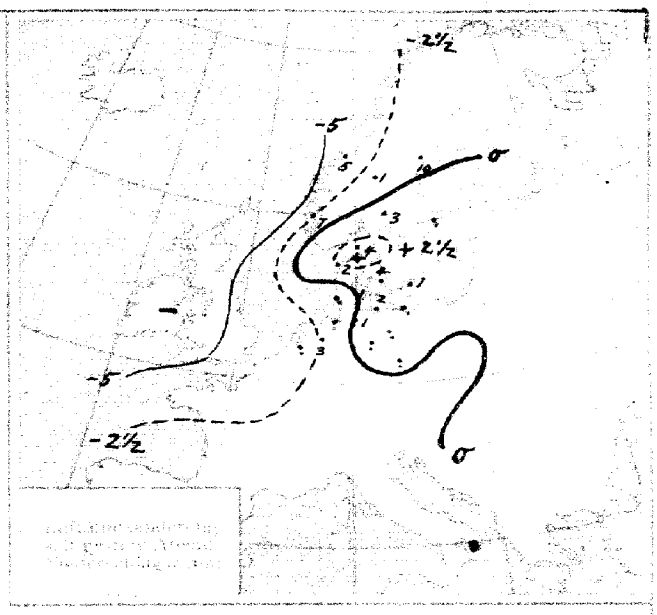


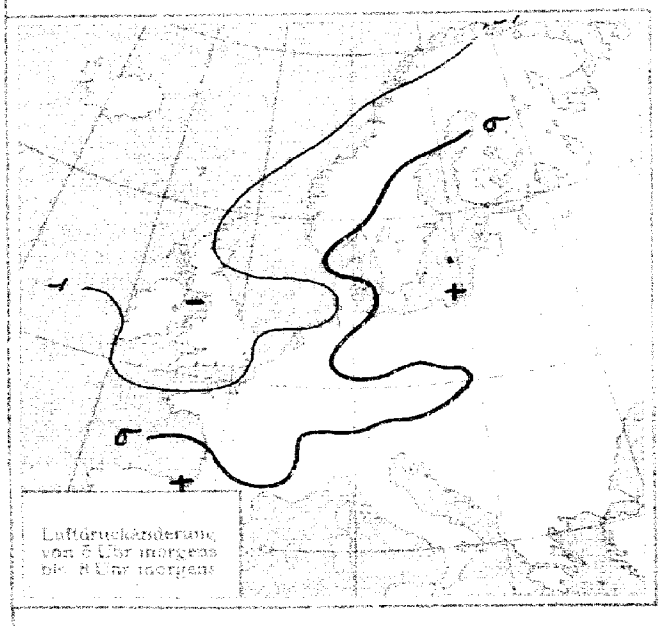
Luftdruck, Wind, Niederschlag, Temp., Seegang gestern 7 Uhr morgens

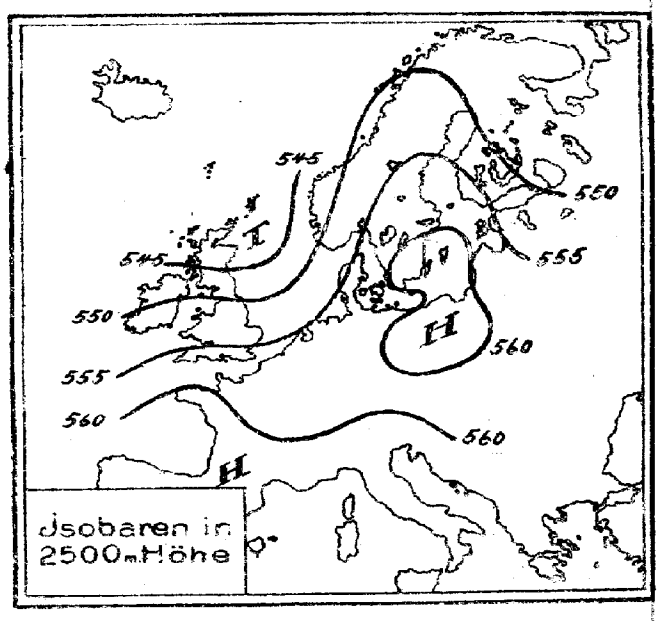


Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 24. Januar 1920

Der Kern des Hochdruckgebietes hat sich nordostwärts verlagert und scheint sich mit einem Gebiete höheren Druckes über dem nördlichen Rußland zu vereinigen. Eine sehr tiefe Depression wird bei Island gemeldet, eine Teildepression liegt nordwestlich Irland. Das gestern über der Nordsee gelegene Teiltief befindet sich heute über Posen und Schlesien. Der Weg, den es genommen hat, ist gekennzeichnet durch einen Streifen geringer Niederschläge von Holstein und der westlichen Ostseeküste bis Nordschlesien. Der gleiche Gebietsstreifen ist charakterisiert durch Temperaturen über 0°. Im übrigen Deutschland herrscht schwacher Frost.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 25. Januar 1920

NORDSEE: Mäßige Winde aus südlichen Richtungen. Trübung. Temperaturen nahe Gefrierpunkt. Niederschläge wenig wahrscheinlich.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache Winde östlicher Richtung; heiter, teilweise Nebelbildung, trocken, leichter Frost.

Sturmwarnungen:

ABT. III. Dr. Kurt Wegener.

Hamburg. Deutsche Seewarte.

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

Sonnabend 24. Januar

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 760 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 760 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
[illegible]	72.0	NNW 1	1	0	Wien	755	71.0	SE 1	2	-3	+ 0.2	0	3	-3		
8h	70.0	SE 1	0	+	Pest	8	71.6	Stille	2	-4	+ 0.1	0	0	-4		
9h	70.4	NW 1	∞	-2	Schweiz Zürich	7h	71.1	NW 1	3	-4	- 0.3	0	-	-		
9h	71.7	NNE 1	0	-1	Genf	7h	70.7	E 1	0	-4	0	0	-	-		
9h					Lugano	7h										
					Doggerbank											
7h	69.1	S 2	4	4	Holland de Bilt	8	69.9	SSE 3	1	0	- 1.2	*	5	-1		
7	66.3	SSE 3	1	5	Vlissingen	8	68.2	S 3	1	3	- 0.9	0	6	5		2
7	66.7	S 3	4	5	Helder	8	69.9	O 2	1	-1	- 0.7	0	7	-1		1
7	60.9	W 1	4	2	Dänemark Skagen	8	68.7	S 3	≡	1	0	4	-	-		
7	62.1	WNW 3	3	3	Hanstholm	8	69.8	S 2	4	2	+ 0.1	2	3	1		3
7	64.2	SW 2	∞	3	Kopenhagen	8	67.5	SW 2	≡	2	+ 0.4	4	3	0		
7	65.4	SSW 5	X	1	Bornholm	8	67.7	SW 3	≡	0	0	1	1	-3		0
6	70.4	O 0	X	-11	Norwegen Vardö	8	67.1	S 7	4	-9	- 1.0	-	-11	-12		4
6	57.9	ENE 5	5	-3	Bodö	8	55.4	SE 5	5	0	- 1.0	0	-3	-7		5
6	60.8	Stille	1	3	Christiansund	8	62.2	WSW 2	4	6	+ 1.3	5	5	1		4
6	52.8	SW 2	-	-2	Skudenes	8	67.1	S 7	4	5	- 0.0	7	-4	-6		6
7	72.6	OSO 4	+	-18	Schweden Haparanda	8	70.9	OSO 6	X	-16	- 0.8	-	-15	-19		
7	66.3	OSO 6	X	-1	Hernösand	8	66.1	SSE 8	4	-1	0	10	-1	-6		
7	67.4	ESE 4	4	0	Stockholm	8	68.4	OSO 6	4	-0	+ 0.4	*	1	-2		
7	68.0	S 2	4	1	Wisby	8	69.7	SSE 2	≡	0	+ 0.7	0	1	-2		1
7	63.9	Stille	4	-1	Karlstad	8	65.0	Stille	≡	1	0	3	1	-2		
7	52.9	W 4	4	-4	Storlien	8	62.9	S 2	1	-1	- 0.7	0	7	-1		
7					Särna	8	57.3	ESE 2	4	-2	-	0	-2	-5		
8	57.1	ENE 6	4	-4	Spitzbergen (Green Harbour)	8	52.6	ESE 8	4	-1	- 1.0	0	-4	-7		
	65.8	SE 2	0	7	Aix		64.2	S 3	3	6	0	0	13	4		2
	66.2	E 2	☂	11	Biarritz		65.7	WNW 2	3	10	+ 0.5	0	15	6		4
	65.4	S 1	0	9	Cherbourg		66.7	SW 2	4	7	- 1.0	0	17	2		3
	66.8	Stille	0	5	Clermont		67.9	Stille	0	-1	+ 0.4	0	10	-3		
					Dijon											
	65.6	- -	1	-	Ehrenez		65.3	SW 2	1	±	- 1.0	0	6	3		*
					Jarnegos		64.1	NW 1	0	0	- 4.0	1	14	0		
	65.5	O 4	4	9	St. Mathieu		62.1	SW 1	4	10	- 0.1	0	10	9		5
	68.7	Stille	0	6	Marseille		68.3	Stille	∞	0	0	0	12	6		
	68.4	SE 1	2	-	Paris		65.6	SSE 2	6	0	- 0.7	0	8	-2		
	69.4	Stille	0	4	Perpignan		68.7	SW 1	4	3	0	0	10	-1		
	66.6	SSW 2	0	-	Rennes		65.4	S 2	0	2	- 0.8	0	10	-1		
	70.4	Stille	0	1	Strassburg		68.7	SW 1	0	-1	- 0.6	0	6	-2		
	48.8	S 4	3	-	Berwick											
	56.1	SW 2	4	-	Tynemouth		54.8	SW 3	4	-	- 1.2	-	-	-		
	62.4	WSW 2	4	-	Yarmouth		61.2	SW 4	4	-	- 1.2	-	-	-		
	63.6	SW 3	0	-	Dungeness							-				
	62.5	SSW 5	4	-	Portl. Bill		60.9	SW 5	4	-	- 3.0	-	-	-		
	59.3	SW 4	4	-	Scilly		57.7	SW 5	4	-	- 1.5	-	-	-		
	56.0	SW 6	•	-	Holyhead											
	51.4	SSW 3	3	-	Malinhead		46.5	ESE 3	3	-	- 1.2	-	-	-		
	54.4	S 4	3	-	Valentia		50.4	SSW 4	5	-	- 0.4	-	-	-		
		SSW 7	•	-	Stornoway											
	52.5	W 2	2	-	Blacksod Point											
	69.8	SSE 2	4	0	Posen		70.0	NNE 1	4	0	0.5	0	0	-1		
	72.2	Stille	3	-1	Warschau		72.3	SE 1	1	-3	0.1	0	1	-3		
					Lodz		70.9	S 1	0	-2		0	-1	-		
	73.0	SE 1	4	-2	Krakau		72.3	Stille	1	-4	0	0	0	-5		
					Tarnow		72.0	E 1	0	-4		0	-1	-		
	72.7	N 1	0	-3	Lemberg											
					Prag		70.4	SSE 1	3	0	-	-	-	-		
					Eger		70.4	Stille	4	-2	-	-	-	-		
					Böhmisch Trübau		70.9	SE 1	4	-2	-	-	-	-		
					O-Gyalla		71.9	SE 3	4	-3	-	-	-	-		

F.T. Meldung v. 23. Jan. 6pm.

Tiefe Depression über Island. Depression westlich der Hebriden wandert ostwärts. Hoher Luftdruck über der Schweiz. Luftdruck fällt allgemein schnell über Nordwestküsten.

v. Cleethorpes 24. Jan. 6a.

Sehr tiefe Depression mit Zentrum bei Island bewegt sich nordostwärts. Hohr. Luftdruck über Frankreich. Luftdruck steht über Ostküsten der britischen Inseln, fällt sonst langsam.

Eisbericht v. 24. Jan.

Nordsee und Ostsee eisfrei. Frisches Haff bis Elbing Schiffahrt noch geschlossen.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Karlsruhe	23h	772.7	WSW 3	2	-1	0	6	5	-2	meist bewölkt	
767.0	W	5	1	-6	6	Breslau 11h8mw	" "	766.7	SW 5	3	-5	- 0.2	*	-4	-9	vorw. heiter	
						Pest	" "	769.9	NW 1	4	0	+ 1.6	-	6	-1		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 25 Sonntag 25. Januar 1920

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

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN				
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	61.4	SSE 3	0	4	Borkum	67.5	W 3	0	4	+ 3	+ 2.4	0	6	1	vorw. heiter		0
7	61.1	S 5	1	3	Helgoland	66.2	W 3	1	4	+ 3	+ 1.0	0	6	2			3
7	60.6	SSW 3	1	3	Keitum auf Sylt	65.5	W 3	0	2	+ 1	+ 2.0	0	4	2	ziemL heiter		
7	64.1	SE 3	2	2	Hamburg	67.0	W 2	3	5	+ 5	+ 1.8	•	6	2	meist Niederschl.	Bed. Min. 0.6°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg		W 2	∞	5	–	–	0	6	1	" "		
8[30]	63.5	S 3	4	3	Kiel	68.9	W 4	4	4	+ 4	+ 1.5	1	4	1	" "		
8[30]	65.4	SE 4	4	2	Wustrow i. Meckl.	66.1	SSW 3	•	2	+ 3	+ 0.6	0	2	0	meist bewölkt		
7	68.2	SSE 6	4	1	Swinemünde	66.4	3	2	0	+ 2	0	0	3	–1	" "		0
7	69.5	SSE 8	4	1	Rügenwaldermünde Neufahrwasser	66.7	S 5	4	0	+ 2	– 0.4	0	1	0	" "		2
7	72.9	SE 3	0	–6	Königsberg	72.0	SE 3	2	–10	– 6	+ 0.6	0	–1	–10	meist bewölkt		
7	73.8	SE 3	1	–9	Memel	72.2	S 5	1	–11	– 8	+ 0.2	0	–7	–12	" "	Höhe 4 cm	1
7	63.7	S 4	3	9	Aachen	70.6	W 1	4	5	+ 4	+ 1.5	0	16	3	ziemL heiter		
6[30]	66.8	S 2	0	3	Kassel 1730	69.5	SE 2	4	1	+ 1	–	0	5	–1	" "		
7	64.9	SSE 2	0	5	Hannover	68.2	W 1	3	5	+ 5	+ 1.3	0	7	3	meist bewölkt		
7	66.4	SSE 2	0	3	Magdeburg	68.1	WSW 2	4	3	+ 4	+ 1.0	0	7	0	vorw. heiter		
7[05]	69.1	SE 4	0	0	Dresden 805	70.7	SSE 4	2	–1	+ 1	+ 1.8	0	4	–2	" "		
7[05]	68.5	E 3	0	1	Berlin 807	68.0	SW 2	1	–1	0	+ 0.4	0	3	–2	meist bewölkt	Bed. Min. –3.5°	
7	69.8	SE 2	1	0	Grünberg i. Schlesien	68.5	S 3	1	–2	+ 1	0	0	2	–2	ziemL heiter		
7	70.6	SE 2	0	1	Breslau	69.6	SE 2	0	–2	+ 1	0	0	2	–2	vorw. "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 1726	71.1	SW 2	3	–0	+ 1	+ 2.0	0	5	–3	vorw. heiter		
7	67.9	SE 1	0	2	Frankfurt a. Main	71.4	S 1	4	–2	+ 1	+ 1.6	0	6	–5	meist bewölkt		
9[25]	70.1	NW 2	≡	–2	Friedrichshafen	72.6	NW 2	≡	–8	– 6	+ 0.8	0	1	–2	" "		
9[17]	69.7	Stille	0	–1	Bamberg	71.6	Stille	2	–3	0	+ 1.1	0	3	–3	ziemL heiter		
7	70.3	SE 2	0	–3	München	72.6	SW 2	1	–5	– 1	+ 0.9	0	1	–6	vorw. "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

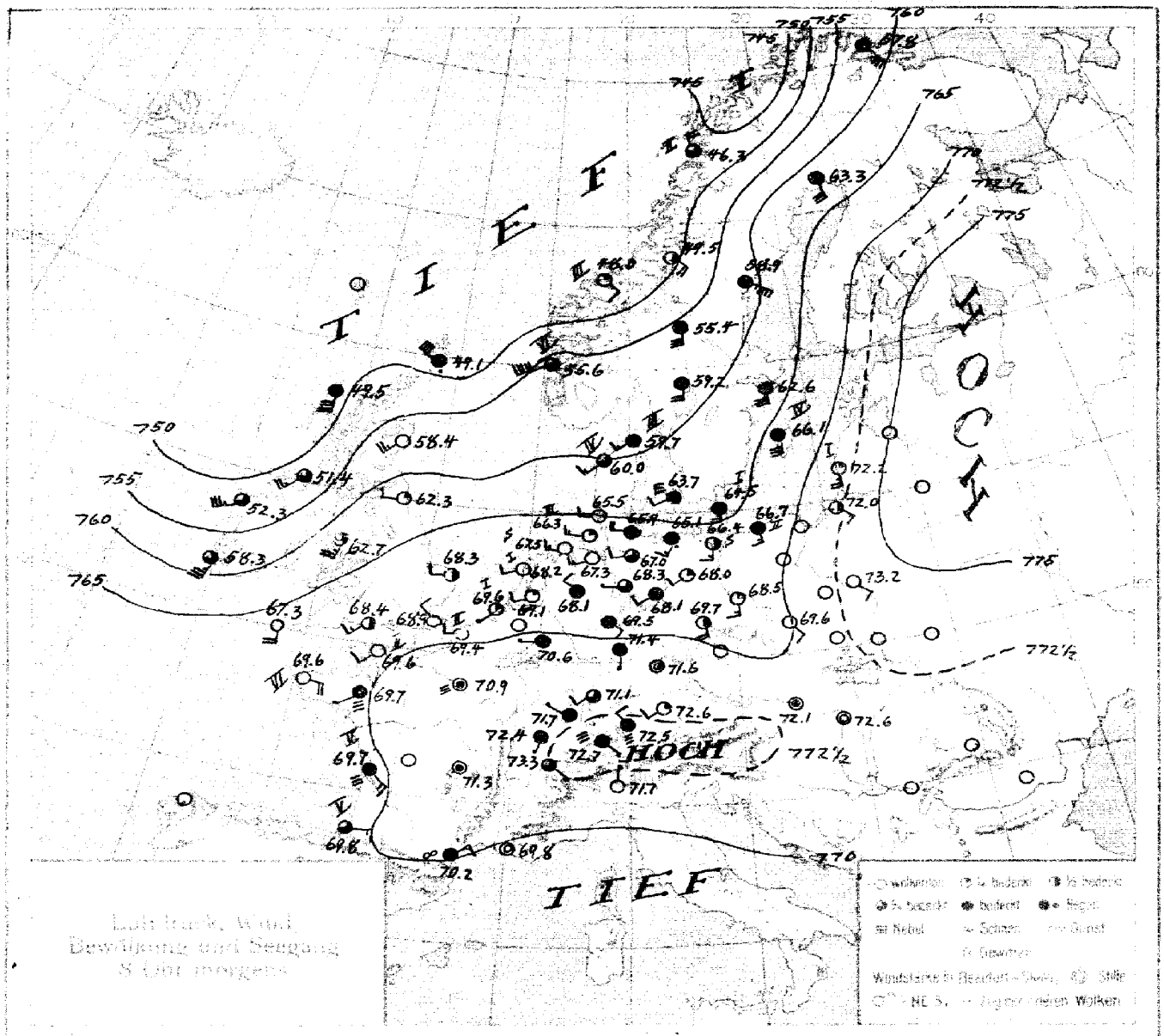
						Höhe:											
7	689.6	SW 4	0	–0	Kahler Asten	842	8	692.0	WNW 3	≡	0	–	+ 1.5	•	1	–3	ziemL heiter	Höhe 70 cm
7	695.1	SW 4	0	–1	Brocken	1148	8	696.2	NW 5	≡	–0	+ 6	+ 1.5	•	1	–4	vorw. "	
9[16]	531.0	NNW 3	0	–8	Zugspitze	2964	716	532.1	NNW 3	1	–9	–	+ 0.4	0	–8	–12	ziemL "	
9[30]	565.7	NE 2	1	–5	Säntis	2500	730	566.7	N 1	1	–5	–	–	–	–	–	–	

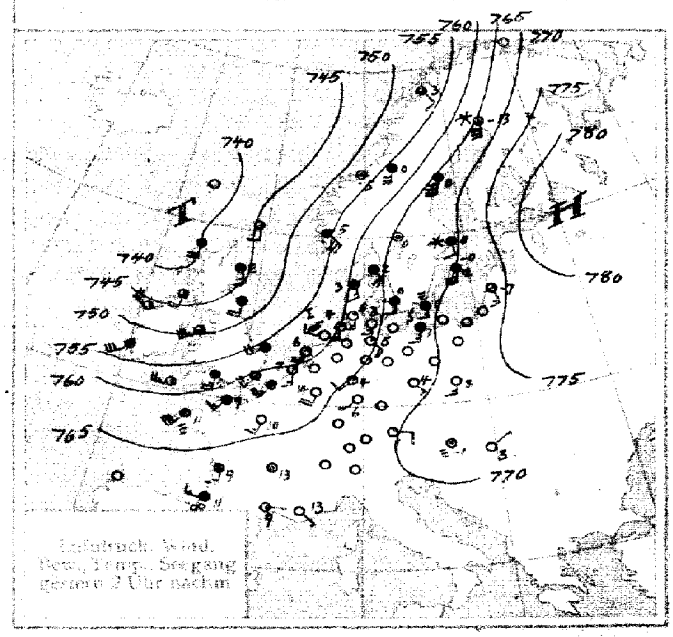
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Warschau		8a	SE 8	SE 8	SSW 4	SW 2	NW 4	NW 4	N 6					
Hamburg	17m	9a	W 4	WNW 14	W 12	W 14	W 16	W 24 2300	W 24 2800	W 23				wolkenlos ∞ 5 Km Sichtw.
Borkum	5m	8a	SW 8	WNW 14	WNW 17	W 2 N 16	W 18	W 14	W 25	3300				wolkenlos 20 Km Sichtw. luftd. mäßig stehend.
Breslau	–	10a	Stille	W 2 S 8	WNW 5	NW 2 W 8	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 11				1/4 bedeckt 10 Km Sichtw. luftd. k. bemerkb. Aenderung
Seeappen	8m	8a	–9.1° 80% SE 6	–2.8° 73% S 2 E 11 200	–4.4° 79% S 2 E 8	–5.5° 76% S 6								T.U. 200m –10.9 80% 1100m –7.7 72.7%
Tarp	25m	10a	4.0° 88% W 7	3.6° 80% WNW 12	–3.6° 65% WNW 12	–6.6° 65% W 16	–10.2° 70% W 18					Isotherm	100–3.6° 200–3.6° 1000–3.6° 1100–3.6°	1/2 bedeckt 10 Km Sichtw. k. bemerkb. luftd. Aenderung 80% 80% heiter Sichtw. 10 Km 65% 70%
Lindenberg	122m	8a	S 2 E 3	SW 2 S 7	W 7	WNW 10	WNW 10	WNW 12	WNW 12	W 2 S 12	W 2 S 12			3/4 bedeckt Sichtw. 10 Km
Bordeaux	–	7p	÷	ESE 6	ESE 8	SSE 10	S 10	S 2 W 10	S 5 W 10					
Borkum Nachträge v. 24. Morg.	5m	4p	SSW 6	SW 2 W 5	W 2 S 4	W S W 3	W 2 N 6	W 2 N 1	W 2 N 4					heiter Sichtw. 50 Km
Hamburg	17m	3p	SE 3	S 4	SW 12	W 3	WSW 14	W 2 S 15	W 12	W 8	W 2 N 9	W 11	W 13	5600 6000 5 Km Sichtw. W 2 N 16 W 2 N 8 luftd. Schwankung 3
Lindenberg	122m	7a	0.8° 98% Stille	–0.5° 70% Stille	–3.2° 88% Stille	–3.8° 35% NE 4	–6.8° 35% NE 4	–10.5° 35% NE 3	–12.5° 35% NE 3					bedeckt Sichtw. 1 Km luftd. keine Aenderung

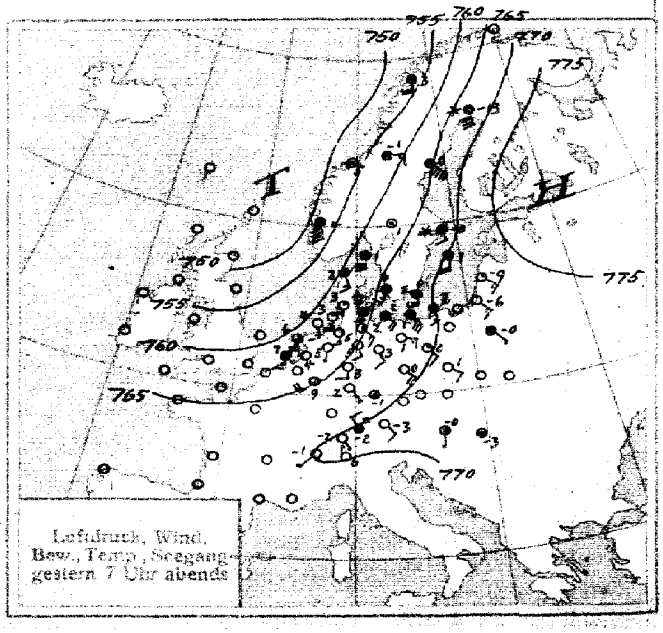
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	61.5	W 3	0	5	+ 3	1	
2[29]	Helgoland	61.9	S 5	1	4	+ 2	4	
2	Keitum	62.1	S 3	1	4	+ 2		
2	Hamburg	65.2	SE 4	1	5	+ 4		
2	Kiel	65.0	S 3	0	3	+ 1		
2	Swinemünde	69.0	S 3	4	1	+ 1	0	
2	Neufahrwasser							
2	Königsberg							
2	Memel	73.6	SSE 3	3	–7	+ 6	0	
2[29]	Aachen	63.4	SSW 4	0	11	–		
2[25]	Frankfurt a. M.	66.9	SW 1	0	6	–		
1[26]	Kassel	67.1	SW 2	2	4	+ 2		
2[05]	Dresden	68.9	SE 3	0	4	+ 3		
1[51]	Breslau	70.1	S 2	0	3	+ 3		
2	Bromberg	69.4	E 2	1	1	+ 1		

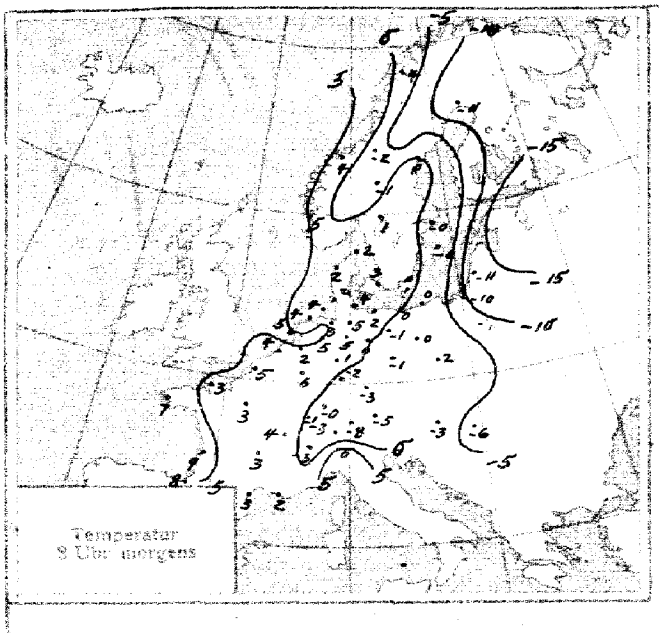
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2[00]	Vlissingen	61.6	S 3	1	7		
2[01]	Helder	58.6	S 5	1	6		
2	Bodö	55.8	OE 2	3	2	2	
2	Christiansund	58.4	Stille	•	5	3	
2	Skudenes	54.7	SE 6	•	5	6	
2	Skagen	62.2	SE 4	4	2		
2	Hanstholm	61.0	SSE 3	4	3		
2	Kopenhagen	67.4	S 2	4	6		
2	Bornholm	69.0	S 3	≡	0		
2	Haparanda	69.7	SSE 6	*	–13		
2	Hernösand	65.3	S 6	8	4	0	
2	Stockholm	63.8	SSE 2	*	0		
2	Visby	70.1	S 6	≡	–0		
2	Karlstad	65.6	Stille	4	0		
2	Storlien	56.1	S 6	4	0		

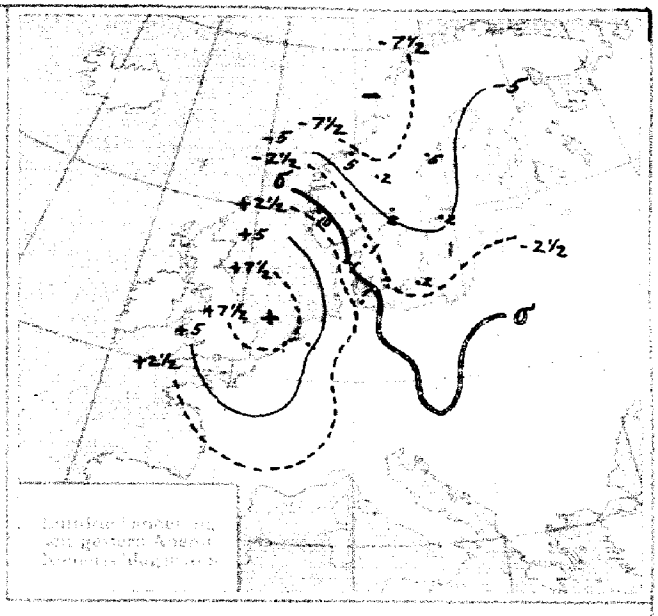

TIEF
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

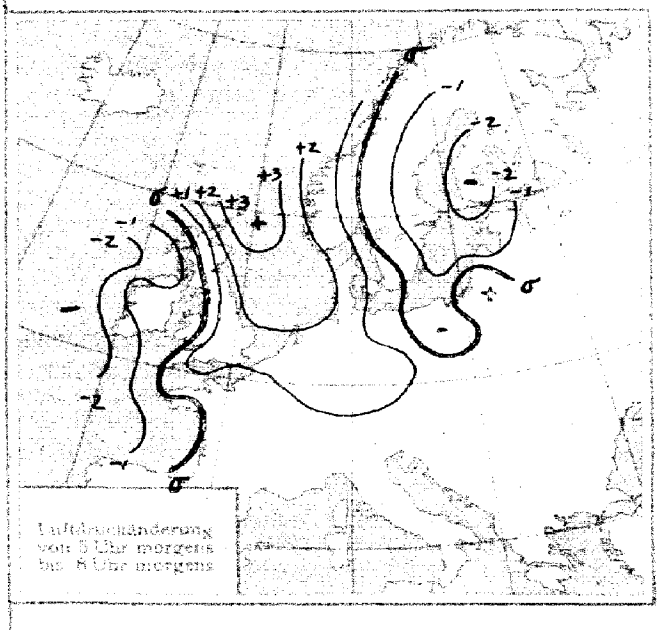

T
H
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr nachm.

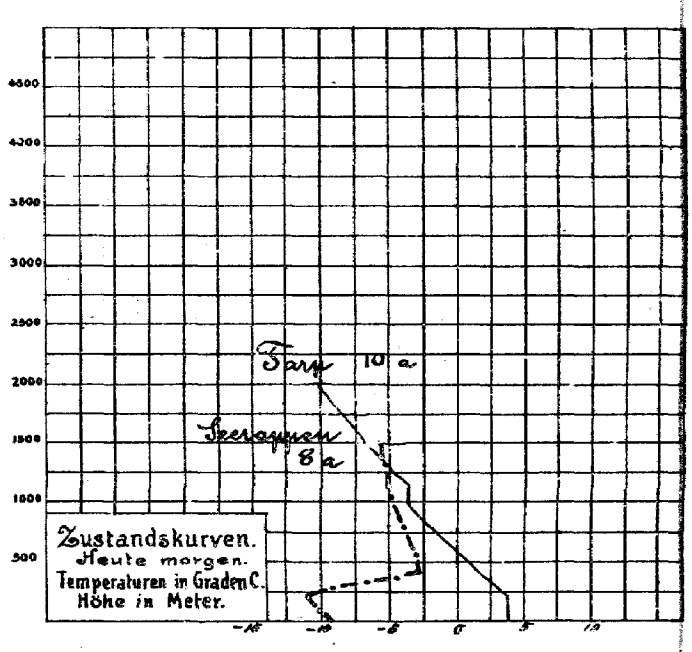

T
H
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 25









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

Der hohe Luftdruck über Kontinentaleuropa hat etwas zugenommen und weist außer seinem über Nordosteuropa liegenden Maximum einen neuen Kern über den Alpen auf. Die tiefe Hauptdepression liegt unverändert in der Gegend Islands, ihr gestern morgen nach Irland reichender Ausläufer ist rasch nordostwärts bis Südskandinavien gezogen, während ein neues Teilminimum über Irland erschienen ist. In Deutschland herrscht bei schwacher Luftbewegung trockenes, vorwiegend heiteres, im Nordwesten mildes Wetter; Süd- und Ostdeutschland haben Frost.

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

NORDSEE: Bei mäßigen Winden aus südlichen Richtungen ziemlich heiteres trockenes Wetter mit Temperaturen um den Gefrierpunkt.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Leichte, umlaufende Winde, abnehmende Bewölkung, trocken, Frost.

Sturmwarnungen:

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

Handdruck von H. W. Kähler & Co. G. m. b. H., Berlin.

Sonntag 25. Januar

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	72.1	S 1	4	−6	Wien	755	72.1	Stille	4	−3	+ 0.1	0	1	−3		
855	72.3	Stille	0	−3	Pest	8	72.6	Stille	0	−6	+ 0.1	0	5	−6		
930	70.7	SE 1	0	−2	Schweiz: Zürich	730	72.7	SE 1	3	−3	+ 0.0	0	–	–		
930	70.4	SW 1	0	−1	Genf	730	73.3	SE 1	2	−3	–	0	–	–		
930	70.0	N 1	0	6	Lugano	730	71.7	N 1	0	5	0	0	–	–		
					Doggerbank											
730	68.0	SW 3	0	4	Holland: de Bilt	8	69.1	WSW 2	1	2	+ 1.7	•	8	0		
7	62.4	S 3	4	7	Vlissingen	8	69.6	SW 1	1	4	+ 1.5	•	8	−1		
7	66.3	S 5	3	6	Helder	8	68.2	WSW 2	0	5	+ 1.5	•	7	−1		1
7	61.0	S 6	4	1	Dänemark: Skagen	8	69.7	SW 3	4	2	+ 1.0	1	3	−1		3
7	58.6	SSE 3	4	2	Hanstholm	8	66.9	SW 3	3	2	+ 1.6	1	3	1		4
7	66.2	SSW 3	4	0	Kopenhagen	8	68.7	WSW 2	3	3	+ 0.4	•	4	0		
7	68.3	S 3	3	0	Bornholm	8	64.8	S 5	4	0	0	–	1	−1		1
6	60.8	SW 8	4	−10	Norwegen: Vardö	8	57.8	SE 6	4	−7	− 2.2	–	−10	−18		4
6	54.4	S 4	4	3	Bodö	8	46.3	NNW 4	3	4	•	0	3	−3		2
6	51.6	Stille •		5	Christiansund	8	48.0	SE 2	1	4	+ 0.9	5	6	1		3
6	52.1	SSE 9	4	4	Skudenes	8	55.6	WSW 5	3	5	+ 1.8	10	6	0		6
7	68.7	SSE 6	X	−13	Schweden: Haparanda	8	68.3	SSE 6	4	−11	− 1.6	–	−11	−17		
7	64.5	SE 8	4	0	Heröasand	8	63.9	SE 9	4	0	− 1.2	5	0	−1		
7	68.4	SSE 2	X	−0	Stockholm	8	62.6	S 6	4	−0	− 1.2	2	1	−1		
7	70.1	S 4	4	1	Wisby	8	66.1	S 6	4	−0	− 1.4	0	1	−1		4
7	64.1	Stille •	4	−1	Karlstad	8	59.2	S 4	4	1	− 0.6	2	1	−1		
7	55.3	E 3	4	−1	Stordien	8	49.5	SE 4	2	−2	− 0.6	0	−1	−3		
7					Särna	8	55.4	S 6	4	−1	+ 2.4	2	−1	−3		
8	48.9	S 2	4	−2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	44.2	S 6	4	−1	− 0.9	2	−1	−3		
	67.3	SW 3	4	9	Aix		69.7	SE 3	3	9	+ 0.1	•	12	4		5
	68.8	Stille	4	9	Biarritz		69.8	E 3	3	8	− 0.3	0	12	7		5
					Brüssel											
	62.5	SW 5	4	8	Cherbourg		69.6	SW 2	0	3	+ 0.2	1	10	3		2
	66.8	Stille	1	8	Clermont		71.3	Stille	4	3	+ 0.4	0	15	−1		
	68.5	SW 6	•	2	Dijon		72.4	SSW 1	4	4	+ 0.4	0	−2	4		
	62.1	SW 6	4	–	Grisnez		69.4	W 2	0	6	+ 1.0	0	9	3		2
					Limoges		67.7	Stille 0	4	6	0	0	12	1		
	66.5	WNW 4	1	10	St. Mathieu		69.2	ESE 4	0	7	− 0.2	0	11	6		6
	67.6	Stille	∞	8	Marseille		69.8	Stille 0	0	2	+ 0.8	0	–	2		
	68.2	Stille	1	5	Perpignan		70.2	NE 2	3	3	+ 2.2	0	10	2		
	65.3	E 3	4	10	Rennes		69.7	WSW 1	3	1	0	0	10	1		
	67.9	Stille	1	0	Strassburg		71.7	WNW 1	4	1	+ 0.1	0	12	1		
	65.8	S 2	4	7	Paris		70.9	Stille 0	7	3	+ 0.9	1	10	2		
	42.6	S 3	3	–	Lerwick		49.1	WNW 8	•	–	+ 3.4	–	–	–		
				–	Aberdeen		58.4	SW 5	0	–	+ 2.3	–	–	–		
	58.7	WSW 2	2	–	Tynemouth		62.3	W 2	1	–	+ 1.5	–	–	–		
	65.4	WSW 3	0	–	Yarmouth		68.3	W 2	2	–	+ 1.9	–	–	–		
	66.3	SW 5	0	–	Dungeness		68.9	WNW 2	0	–	+ 1.2	–	–	–		
	65.8	W 4	2	–	Portl. Bill		68.4	SW 2	2	–	+ 1.5	–	–	–		
	69.8	W 5	0	–	Scilly		67.2	S 1	0	–	0	–	–	–		
	62.2	WSW 4	0	–	Helyhead		62.7	SSW 6	2	–	− 0.4	–	–	–		
	53.8	W 1	3	–	Malinhead		51.4	SW 7	3	–	− 1.5	–	–	–		
	60.5	W 6	2	–	Valentia		58.3	SSW 6	3	–	− 1.9	–	–	–		
	47.7	SW 6	1	–	Stornoway		49.5	S 1	4	–	0	–	–	–		
	55.2	W 3	2	–	Blacksod Point		52.3	WSW 7	3	–	− 0.8	–	–	–		
					Posen		70.6	ESE 1	1	−2	0.6	27.2	1	−2		
	73.0	SE 1	4	−0	Warschau		73.2	SE 2	0	−5	0	0	0	−5		
					Lodz		71.3	SE 1	0	−4	–	0	−2	–		
	77.6	SSE 4	0	−21	Reval		74.6	SSE 4	3	−20	− 1.0	0	−18	−23		
	74.1	SSE 5	4	−10	Filesand		70.7	SE 5	3	−11	− 3.0	0	−10	−12		
	70.1	S 1	0	1	Prag											
	68.9	Stille	=	−4	Eger											
	71.6	SE 1	1	−3	Böhm. Trübau											

FT. Meldung v. Polahn 25 Jan. 10h vorm.

Niedrigsten Luftdruck nördlich höchsten südlich den britischen Inseln, Luftdruck steigt allgemein außer im Westirland.

Eisbericht v. 25. Jan.

Nordsee und Ostsee meist eisfrei.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

7	77.4	SSE 1	4	−1	4	Königsberg 24. Jan.	8	77.0	SE 1	4	−2	+ 0.3	1	0	−3	vorm. Niederschl.
						Rügenwaldermünde " "	8	69.1	SSW 2	=	1	+ 0.5	1	1	−1	pm. * nachts 5 2

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 26 Montag 26. Januar 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN				
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	70.3	WSW 1	0	3	Borkum	64.5	S 2	0	1	0	−0.8	0	6	0	vorw. heiter		0
7					Helgoland	68.7	S 4	4	1	0	−1.4	0	5	1	—		4
7	70.6	SSW 2	0	1	Keitum auf Sylt	66.3	S 4	0	1	0	−2.0	0	5	0	zieml. heiter		
7	71.7	Stille	0	1	Hamburg	68.3	SE 3	0	0	0	−1.6	0	7	−1	" "	** Bod. Min. −1.7	
7					Gr. Borstel b. Hamburg		SE 3	0	0	—	—	0	6	−2	" "		
8³⁰	71.3	W 2	0	1	Kiel	68.6	SE 2	0	−1	−1	−1.6	0	5	−2	vorw. "		
8³⁰	71.2	W 2	1	1	Wustrow i. Meckl.	70.0	Stille	1	−1	0	−0.2	0	3	−1	ziemL "		
7	70.0	W 2	0	2	Swinemünde	71.0	Stille	≡	−2	0	0	0	4	−2	meist bewölkt		0
7	68.4	WNW 4	4	2	Rügenwaldermünde	70.7	E 2	4	1	+3	+0.7	0	2	−0	" "	** Bod. Min. −2.5 nachts ↓	2
7					Neufahrwasser												
7	69.0	S 3	✳	−4	Königsberg	70.9	NE 3	4	−4	0	+1.8	1	2	−10	nachm. Niederschl.		
7	68.6	SSW 4	✳	−6	Memel	71.7	S 2	4	−9	−6	+1.8	3	−5	−11	nachts "	*Höhe 6 cm	1
7	70.0	SE 1	0	5	Aachen	63.8	S 2	1	5	+4	−2.0	0	9	2	ziemL heiter		
6³⁰	71.9	S 1	0	2	Kassel 730	68.7	SSE 1	0	−0	0	−	0	4	−2	" "		
7	71.7	W 1	0	3	Hannover	68.0	ESE 2	0	0	0	−1.0	0	3	−2	" "		
7	71.9	W 1	0	2	Magdeburg	70.1	SE 2	≡	−1	0	−0.6	0	7	−2	vorw. "		
7⁴⁵	72.4	WNW 1	3	1	Dresden 8⁰⁵												
7⁴⁵	72.0	NNW 1	0	−0	Berlin 8⁰⁷	71.4	E 2	≡	−2	−1	+0.1	0	4	−3	ziemL heiter	Bod. Min. −4.5	
7	72.2	W 2	3	1	Grünberg i. Schlesien	72.0	N 1	≡	−1	+2	+0.1	•	3	−2	meist bewölkt		
7	70.7	S 2	4	2	Breslau	72.2	N 1	2	0	+3	+0.4	0	4	−2	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	68.0	NE 2	4	−2	−1	0	0	5	−2	meist bewölkt		
7	72.3	Stille	4	3	Frankfurt a. Main	68.6	E 2	≡	2	+3	−0.9	0	4	−2	Wetterleuchten		
9²³					Friedrichshafen												
9¹⁷	72.5	NW 2	4	0	Bamberg	69.7	SE 2	3	1	+4	−1.0	•	1	−3	meist bewölkt		
7	73.1	E 1	0	−1	München	70.4	ESE 2	≡	−6	−2	−0.4	0	4	−7	vorw. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

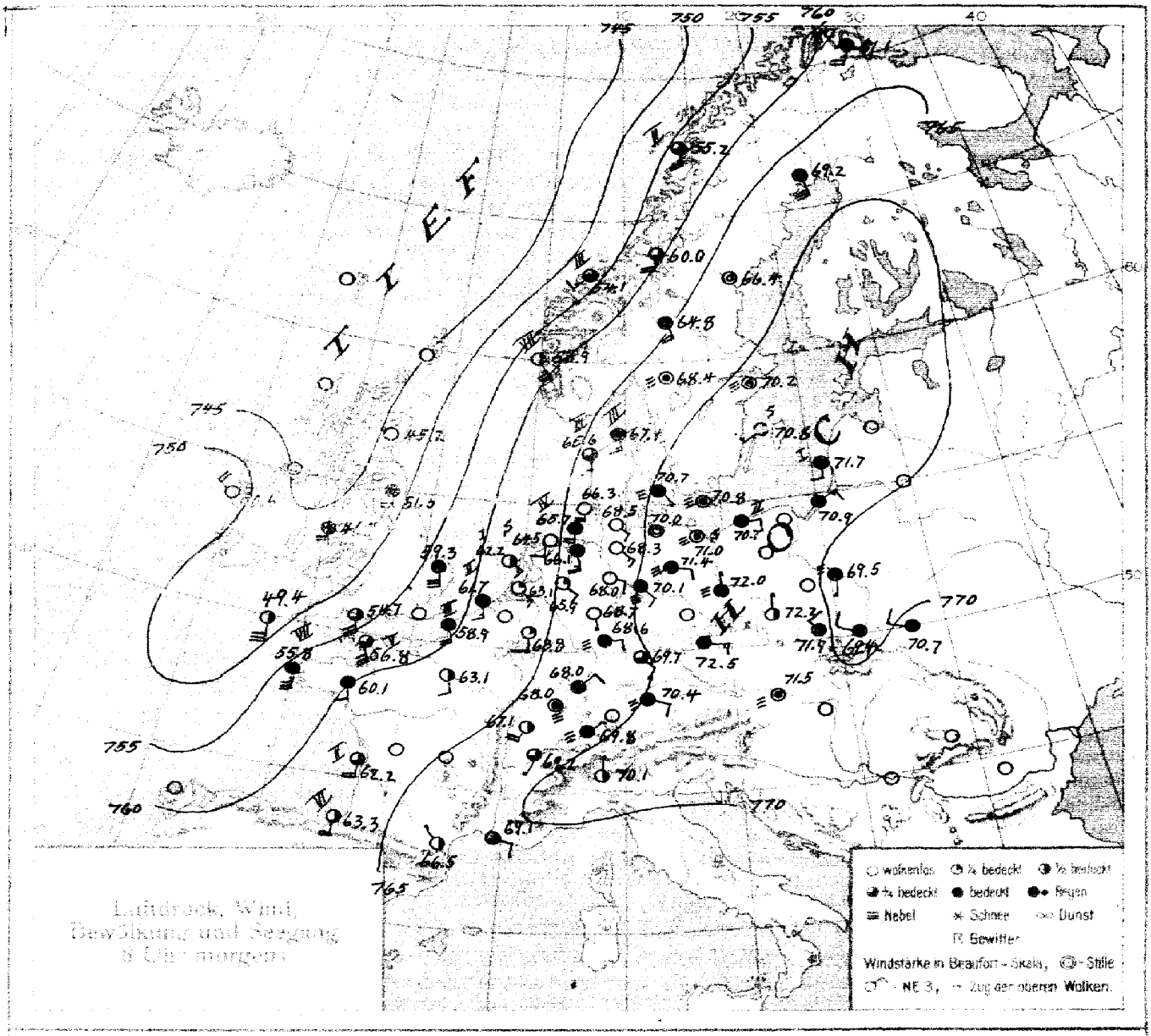
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe:											
7	693.6	SE 2	≡	0	Kahler Asten	852	8	688.4	SSE 5	3	−1		−1.6	•	2	−2	warm. heiter	*Höhe 71 cm
7	669.1	SSW 3	1	−3	Brocken	1148	8	666.0	S 8	1	−3	+3	−1.2	0	0	−0	" "	
9¹⁶					Zugspitze	2964	7¹⁶											
9³⁰	566.4	W 1		−4	Säntis	2500	7⁸⁰	566.4	WNW 4	3	−3	−	−	−	−	−	−	

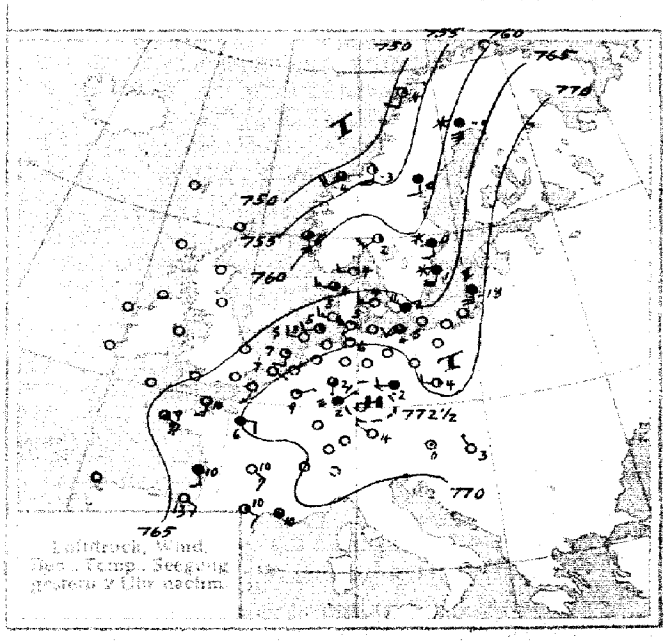
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	9a	SE 5	SSE 18	S½E 16	S½E 18	WNW 25 (?)	S 16	S 11	SSW 11	SW½S 8	SW 10	WSW 8	∞ Sichtw. 5 Km
Paris	-	a	SSE 3	SSW 14 (300 m)	SSW 14 (600 m)	SSW 20 (900 m)	SSW 18	SW 24						
Breslau	-	11a	NNE 1	NNW 2	N½W 2	NNE 2								Str. cum. in 900 m
Lindenberg	122m	2	−3.4°	−3.0°	−3.6°	−2.0°						T.11	unten −0.4° 98%	
			98%	85%	40%	35%							200 m −1.0° 80%	
			Stille	ESE 1	ESE 4	E½S 6							1000 m −3.6° 40%	
													1500 m −2.0° 35%	
Tarp	25m	9a	1.1°	2.9°	0.0°	0.0° (1200 m)						T.11	200 m −0.4° 70%	
			90%	60%	60%	60%							500 m 2.9° 60% Klar. Sicht w. 5 Km	
			SSE 12	S 18	S 18	S 20						Isotherme	1000 m 0.0° 60%	
													1200 m 0.0° 60%	
Nachtrag gem. 24 Uhr:														
Tarp	25m	4p	SSE 10	S½W 16	SW 18	SW½S 16	SW 14	2400 SW 14						
Kiel	10m	7p	S½E 10	SSE 10	S 14	1100 S 14								luftd. schwach fallend ¼ bedeckt 100 m Sichtw.
Paris	-	7p	S 5	WSW 10	W 10									
Tarp	25m	11a	3.8°	−0.4°	−1.6°	−1.4°	−2.8°							heiter 5 Km Sichtw.
			88%	75%	60%	60%	60%							luftd. schwach
			SSE 10	S 14	S 14	SSW 12	SSW 10							fallend
					900	1400	1900	2400	2900					
Breslau	-	3p	E 1	S½W 5	SSW 4	SSE 2	SW½S 4	SE½S 1	E½S 2					

GESTERN NACHMITTAG.

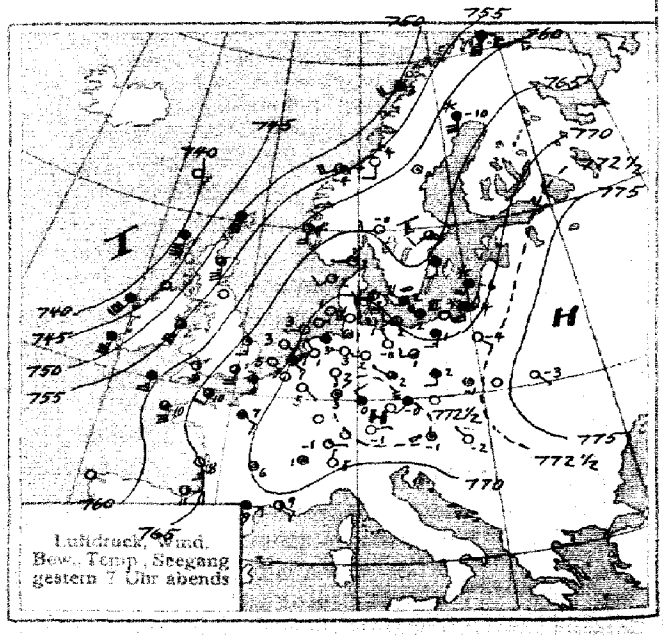
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	69.7	W 2	0	5	+3	0		2⁴⁸	Vlissingen	69.7	ESE 1	0	7		
2¹⁹	Helgoland	69.3	WSW 2	2	5	+3	3		2⁴¹	Helder	69.3	S 2	1	7		
2	Keitum	68.6	W 3	0	5	+3			2	Bodö	49.1	SSW 2	1	4		
2	Hamburg	70.0	NW 2	1	6	+5			2	Christianssund	53.2	SW 4	3	4		
2	Kiel	68.9	W 3	1	5	+3			2	Skudenes	60.7	SSE 4	3	5		
2	Swinemünde	68.3	WSW 3	3	4	+4	0		2	Skagen	63.2	W 4	1	4		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	63.8	W 3	3	4		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	66.7	W 3	0	4		
2	Memel	69.9	S 6	4	−18	−16	2		2	Bornholm	60.0	WNW 5	4	2		
2¹⁴	Aachen	70.8	ENE 1	1	9	−			2	Haparanda	62.0	S 6	*	−9		
2¹⁸	Frankfurt a. M.	72.3	NE 1	≡	2	−			2	Hernösand	58.7	S 2	4	0		
1¹⁴	Kassel	71.7	S 1	3	2	0			2	Stockholm	62.1	SSW 2	*	0		
2⁴⁸	Dresden	71.0	W 2	•	2	+1			2	Wisby	64.2	SSW 4	*	1		
1⁵⁸	Breslau	69.6	W 2	2	4	+4			2	Karlstad	61.0	SW 2	2	2		
2	München	71.2	WNW 1	0	4	+3			2	Stornes	55.1	S 4	2	−3		



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

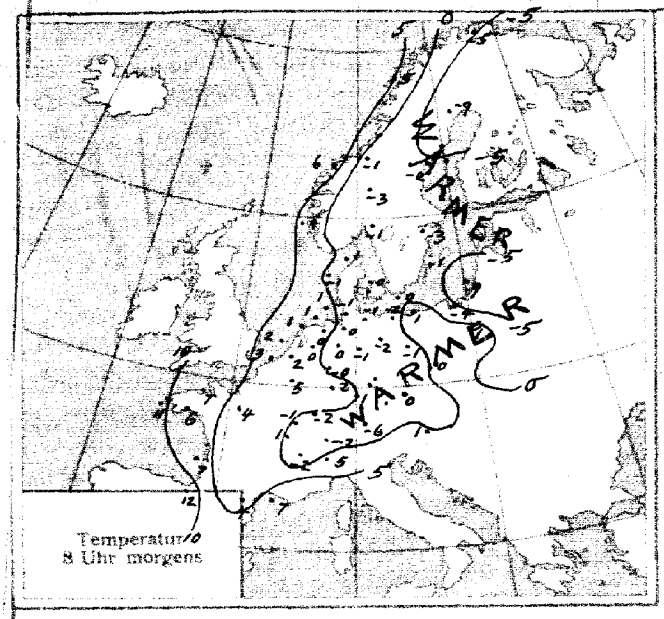


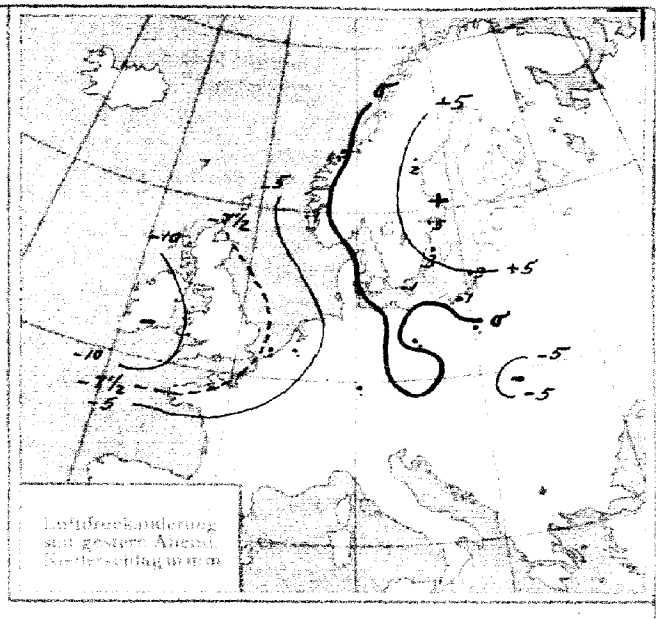
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

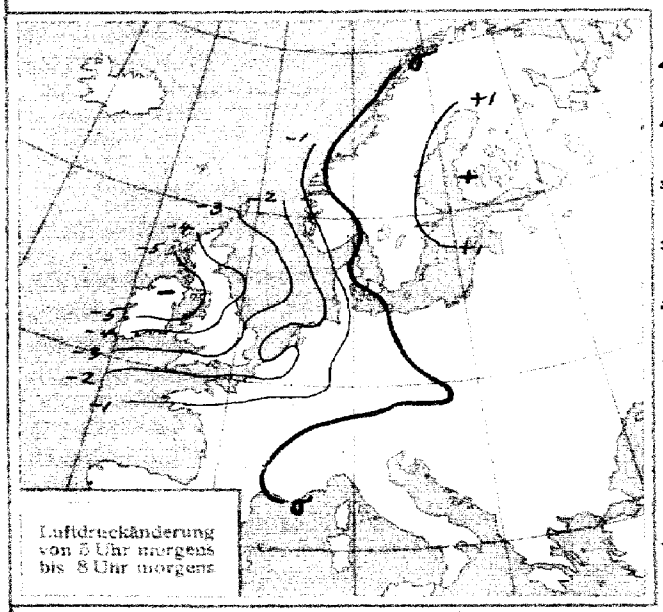


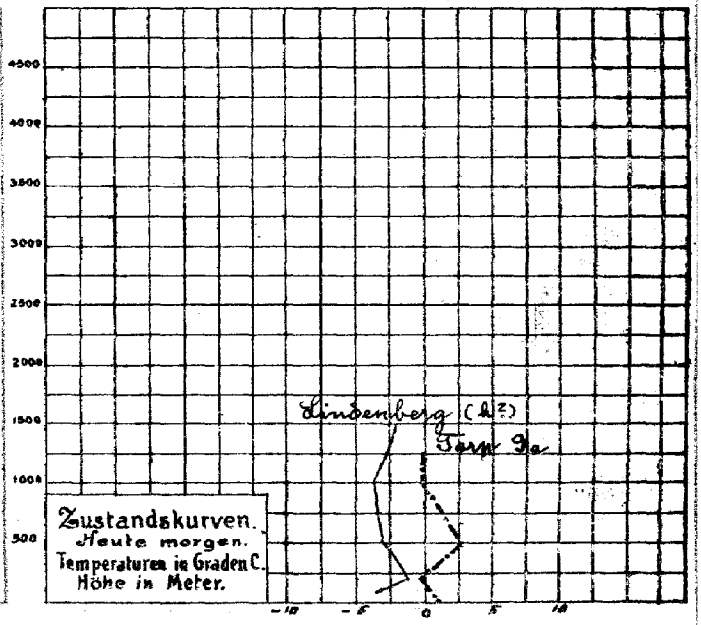
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr 26









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 26. Januar 1920

Das Hochdruckgebiet über Ost- und Nordosteuropa hat an Umfang noch zugenommen, ein Kern höchsten Luftdruckes bedeckt heute mit über 772 mm Galizien. Ein sich von Island bis zur Biscayasee erstreckender Tiefausläufer drängt ostwärts vor. Unter dem Einfluß des Hochdruckgebiets dauert in Deutschland die vorwiegend heitere oder neblige, trockene Witterung bei schwacher Luftbewegung und Temperaturen meist etwas unter dem Gefrierpunkt fort, nur der Nordosten meldet stärkeren Frost.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 27. Januar 1920

NORDSEE: Bei frischen bis starken Winden aus südlichen Richtungen wechselnde Bewölkung ohne erhebliche Niederschläge; Temperaturen nahe Null.

westl. OSTSEE: Auffrischende Winde aus südlichen Richtungen, teils heiter, teils wolkig ohne erhebliche

östl. OSTSEE: Niederschläge; Temperaturen nahe Gefrierpunkt. ziemlich ruhiges, teils heiteres, teils nebliges Frostwetter.

Sturmwarnungen: Heute 0,45 p Nordseeküste: Gefahr stark auffrischender Winde aus südlichen Richtungen, Signalball.

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

Buchdruck von H. W. Kübner & Co. G. m. b. H. Altona

Montag 26. Januar

1920 Nr. 2..

OESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			Bemerkungen	
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°		Zeit	Luftdruc. 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Seegang
6[55] 8[45]	72.4	Stille		∞	−1	Wien	765 8	71.6	Stille		≡	1	+ 0.2	0	−1	−4	
						Pest											
9[30]	71.4	E	1	1	−1	Zürich	7[30]	69.8	NE	1	≡	−2	− 0.1	0	-	-	
9[30]	71.0	Stille		0	1	Genf	7[30]	69.2	SSW	1	3	−2	−	0	-	-	
9[30]	68.8	N	1	0	5	Lugano	7[30]	70.1	N	1	2	5	-	0	-	-	
						Doggerbank											
7[30]	69.7	SE	3	∞	1	de Bilt	8	63.1	SE	3	1	2	− 2.1	•	8	1	
7	68.1	SE	3	0	5	Vlissingen	8	61.7	SSE	3	4	3	− 1.7	•	8	3	2
7	69.1	SE	2	0	3	Helder	8	62.2	SE	3	2	2	− 1.6	0	7	0	1
7	67.4	W	1	1	2	Skagen	8	67.1	SSE	3	4	1	0	0	5	1	3
7	67.3	SW	2	1	2	Hanstholm	8	66.6	SSE	3	3	−1	− 0.4	0	4	−1	3
7	69.8	WSW	2	0	3	Kopenhagen	8	70.7	SE	1	≡	−0	+ 0.2	0	5	−0	
7	68.2	WNW	4	∞	2	Bornholm	8	70.8	Stille		≡	0	+ 0.3	1	2	−1	0
6	56.3	SSW	9	4	−7	Vardö	8	61.1	SSW	5	4	−5	+ 0.6	-	−6	−12	4
6	51.8	SW	4	4	3	Bodö	8	55.2	S	4	3	5	0	0	4	0	2
6	54.9	WSW	4	2	4	Christiansund	8	54.1	SW	3	3	6	− 0.4	1	4	2	3
6	62.9	S	4	1	4	Studenes	8	58.9	SSE	9	2	4	− 2.0	1	5	2	7
7	63.8	S	6	*	−10	Haparanda	8	69.2	SSE	6	4	−9	+ 1.0	-	−8	−11	
7	61.1	Stille		4	0	Hernösand	8	66.4	Stille		2	−2	0	2	−2	−7	
7	63.3	SW	2	3	1	Stockholm	8	70.2	Stille		≡	−3	+ 1.0	8	2	−3	
7	65.5	S	2	4	1	Wisby	8	70.8	SW	2	2	−1	+ 0.2	3	3	−1	0
7	65.2	W	2	0	−6	Karlstad	8	68.4	Stille		≡	−1	0	0	2	−8	
7	59.7	S	2	0	−4	Storlien	8	60.0	S	4	3	−1	−	0	−1	−3	
7						Särna	8	64.8	SSE	4	4	−3	+ 4.4	0	0	−14	
8	43.5	N	2	0	−8	Spitzbergen (Green Harbour)	8	43.5	Stille		4	−7	0	0	−2	−9	
	64.4	ESE	3	0	8	Jle d' Aix		62.2	S	4	3	7	0	0	12	7	2
	65.2	E	2	2	10	Biarritz		63.3	S	4	2	12	− 0.2	0	14	10	6
						Brüssel											
	65.3	SSW	2	3	10	Cherbourg		56.8	SSE	6	3	7	− 1.5	0	11	2	5
	67.8	Stille		0	6	Clermont											
	70.4	ENE	3	0	5	Dijon		67.1	SSW	4	2	1	− 0.2	0	8	−1	
	66.7	SSE	3	3	−	Grenez		58.9	SSE	4	4	5	− 2.2	0	9	4	3
	69.7	Stille		3	9	Limoges		62.7	S	2	1	6	− 2.3	0	13	4	
	65.3	SSE	6	3	10	St. Mathieu		55.8	S	7	4	11	− 1.1	0	11	9	7
	69.2	SE	2	2	9	Marseille		69.1	ESE	2	3	7	0	0	12	5	
	68.3	SE	2	4	7	Paris		62.1	SSE	2	2	4	− 0.7	0	8	3	
	68.7	E	3	4	9	Perpignan		66.5	NW	1	2	4	− 0.3	0	10	2	
	65.3	SW	2	4	9	Rennes		60.1	S	2	4	6	− 0.9	0	10	−1	
						Strassburg		68.0	Stille		≡	−1	− 0.4	0	6	−2	
	49.6	S	9	4	−	Lerwick		44.0	S	-	-	-	-	-	-	-	
	52.0	S	7	3	-	Aberdeen		45.2	-	≡	3	-	-	-	-	-	
						Tynemouth		51.5	S	4	4	7	-	-	-	-	
	65.6	S	3	2	-	Hannouth		59.3	S	6	4	5	-	-	-	-	
	62.7	S	4	3	-	Bungeness											
	69.8	SSE	5	3	-	Portl. Bill		4.7	SSE	6	3	-	-	-	-	-	
	66.8	S	5	4	-	Scilly		49.4	S	6	•	-	-	-	-	-	
	56.8	SSW	7	3	-	Holyhead		49.7	S	8	4	-	-	-	-	-	
	48.4	S	7	4	-	Valentia											
	41.3	S	8	4	-	Stornoway											
	44.5	SSW	8	5	-	Blaskood Point		50.6	WNW	4	-	-	-	-	-	-	
	70.8	SSW	3	4	1	Posen											
	71.1	ESE	2	0	−4	Warschau		69.5	SSW	1	≡	1	+ 0.2	•	−0	−4	
	71.1	Stille		1	−1	Krakau											
	76.2	SE	1	0	−3	Lemberg											
	72.8	SW	1	≡	−0	Prag		72.5	E	3	4	0	− 0.1	0	1	−0	
	73.7	Stille		4	−2	Eger		71.5	ESE	3	4	−2	-	0	−1	−2	
						Böhm. Trübau		72.5	W	1	4	−4	− 0.7	•	-	-	
						O-Gyalla		70.3	WNW	3	0	−1	− 0.5	0	4	−4	

F.T. Meldung v. Cleethorpes 26 Jan. 6 a.

Tiefe Depression nordwestlich Irland breitet sich ostwärts aus. Luftdruck fällt allgemein, besonders heftig über Irland.

Eisbericht: v. 26. Jan.

Nordsee und Ostsee eisfrei. Stettiner Haff Schiffahrt unbehindert, Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 20 — Dienstag 27. Januar 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	59.2	S 3	4	4	Borkum	58.1	NW 3	4	5	+ 4	+ 0.9	2	5	0	vorw. heiter	Wolken 8 000 m	0
7	60.1	SSE 6	4	3	Helgoland	57.2	SSW 3	•	4	+ 3	0	5	4	1	—		
7	60.8	SSE 3	2	2	Keitum auf Sylt	59.1	S 3	•	3	+ 2	− 0.5	4	3	0	mehrfs Niederschl.		
7	63.0	SE 6	4	1	Hamburg	58.9	SE 4	4	2	+ 2	− 0.6	0	4	0	meist bewölkt	Bad. Min. − 1.5°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	−	SE 1	•	1	−	−	0	4	0	" "		
8[39]	63.2	SE 4	4	1	Kiel	59.8	SSW 3	4	0	0	− 7.5	•	2	− 1	vorw. heiter		
8[39]	65.2	SE 4	1	− 1	Wustrow i. Meckl.	60.8	SSE 4	4	0	+ 1	− 1.0	0	2	− 1	meist bewölkt		
7	68.5	SE 4	4	− 1	Swinemünde	68.5	SE 4	4	− 1	+ 1	− 0.8	0	3	− 2	vorw. heiter		0
7					Rügenwaldermünde	65.6	SE 3	4	− 1	+ 1	− 0.6	0	1	− 2	meist bewölkt		1
7					Neufahrwasser												
7	71.8	SE 2	4	− 8	Königsberg	69.7	SE 3	1	− 14	− 10	− 0.8	0	− 4	− 14	meist bewölkt		
7	72.7	SE 1	1	− 12	Memel	70.8	SE 3	1	− 15	− 12	0	0	− 8	− 16	zieml. heiter	Höhe 6 cm	0
7	60.8	SSW 6	4	8	Aachen	61.9	W 2	4	4	+ 3	+ 1.1	2	9	2	mehrfs Niederschl.		
6[58]	64.1	S 1	4	4	Kassel 733	61.7	SE 2	4	2	+ 2	−	0	6	− 1	vorw. heiter		
7	63.2	S 1	2	3	Hannover	59.5	S 3	4	4	+ 4	− 0.4	0	5	3	meist bewölkt		
7	65.1	SE 3	1	2	Magdeburg	60.7	SE 2	4	1	+ 2	− 0.6	0	4	− 1	ziemd. heiter		
7[08]	67.3	SE 4	1	− 2	Dresden 8 06	63.4	SE 4	3	− 2	0	0	0	0	− 3	vorw. "		
7[07]	67.8	ESE 4	4	− 0	Berlin 8 57												
7	69.1	SE 2	1	− 1	Grünberg i. Schlesien	64.5	SE 2	3	− 2	+ 1	− 0.3	0	2	− 4	ziemL heiter		
7					Breslau	65.2	ESE 2	4	− 3	0	− 0.8	0	2	− 3	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	64.0	SE 2	4	0	+ 1	0	•	1	− 2	meist bewölkt		
7	65.1	SE 1	1	3	Frankfurt a. Main	64.1	SW 1	•	0	+ 1	0	1	5	0	ziemL heiter		
9[22]	66.5	N 1	≡	− 1	Friedrichshafen	64.4	E 2	3	− 2	0	0	0	− 0	− 3	meist bewölkt		
9[11]	66.2	S 2	3	− 0	Bamberg	64.4	SE 3	4	− 1	+ 2	+ 0.1	0	4	− 2	ziemL heiter		
7					München	65.9	S 2	3	− 4	0	+ 0.2	0	− 1	− 6	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

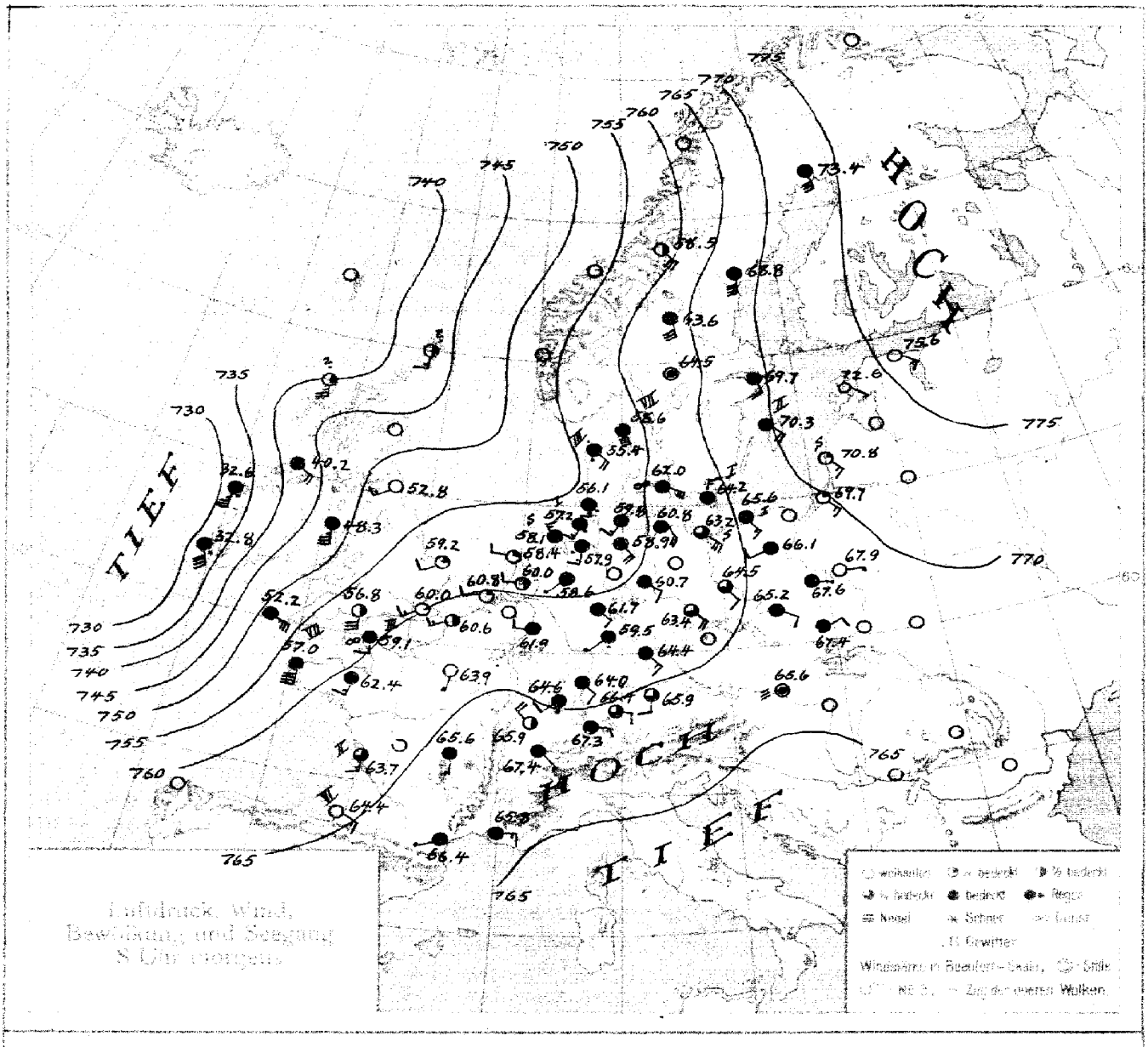
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

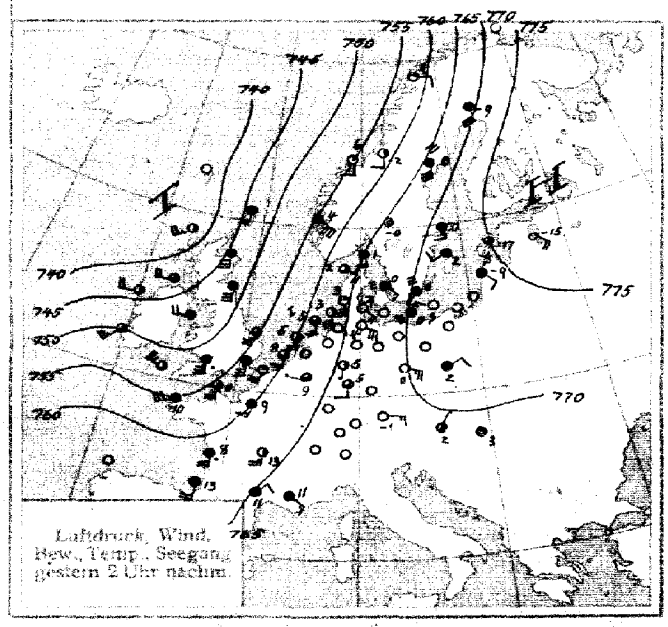
						Höhe:											
7					Kahler Asten	852	8	684.3	SW 5	*	0	−	− 0.3	−	1	− 1	meist bewölkt	* höhe 66 cm
7	662.3	SW 6	3	− 0	Brocken	1148	8	658.8	SW 6	≡	0	+ 6	− 1.1	0	1	− 5	meist bewölkt	
9[16]	529.7	Stille	2	− 6	Zugspitze	2964	7/8	527.4	S 2	3	− 4	−	− 0.8	−	− 3	− 7	ziemL heiter	Cl. aus NW
9[36]	562.9	NW 2	3	− 3	Säntis	2500	7[80]	559.7	NNW 9	3	− 8	-	-	-	-	-		

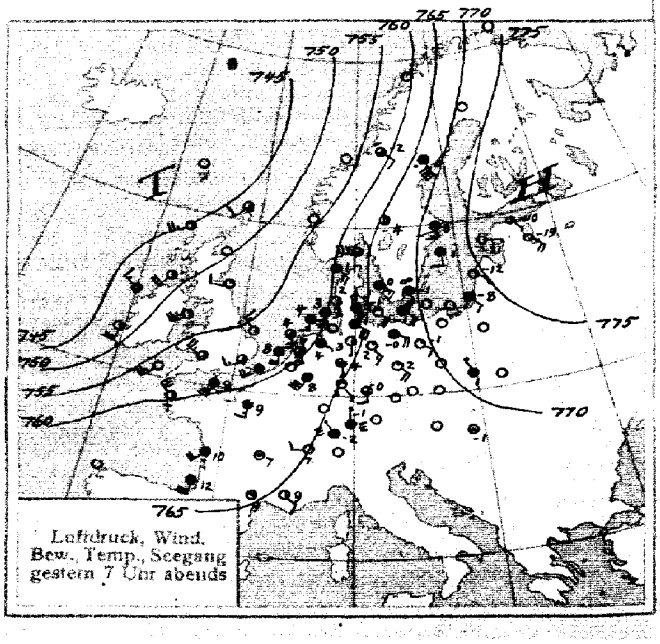
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
			400m	700 m			1900							3/4 bedeckt 1 Km Sicht Änderung
Friedrichshf	400m	8a	SE 2	WSW 11	W 14	W₂S 14	W₂S 12							Keine bemerkb. Luftdruck-
Lindenberg	122m	4	−2.2° 92% SE₂E6	3.5° 50% SSE 10	2.6° 4 −									T. U. 200m −2.4° 95% 500m 3.5° 50%
Nachträge v. 26. Dez.														
Hamburg	17m	3p	SE 5	SSE 20	S 13	SSW 12	SSW 13	SSW 14 2700	SW₂S 12	SW 10	SW₂W 10	SW 10	SW 8	5500 6000 1/4 bedeckt W SW WSW 8 5 Km Sichtw.
Tarp	25m	4p	SSE 10	S₂E 14	S 14	S₂W 14	SSW 12	S₂W 14						heiter 10 Km Sichtw. Luftd. schwach fallend.
Utrecht	25m	12h mittags	S₂E 6	S₂W 12	W₂S 15	W₂S 17	W₂S 18							bedeckt Sichtw. 10 Km Luftd. schwach fallend.
Bordeaux		2p	−	S 12	SSW 14	SSE 14								
Paris		2p	SSW 7	SW 8	SW 12	SW 14	SW 16							

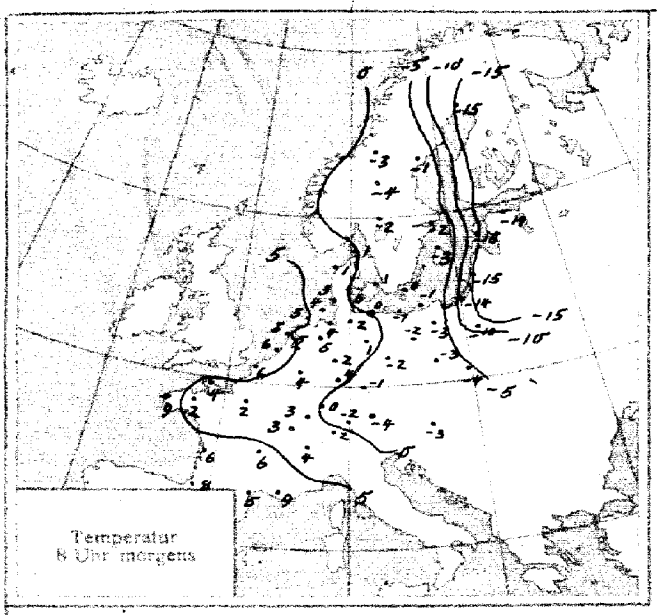
GESTERN NACHMITTAG.

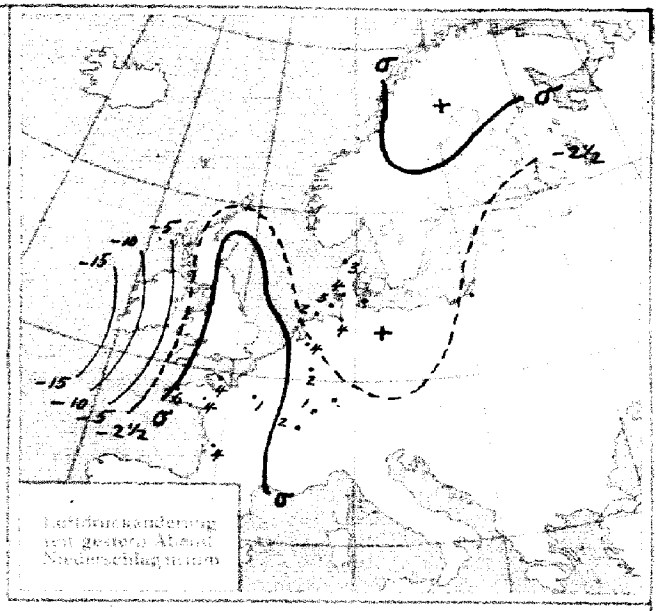
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	60.4	S 3	3	3	+ 3	1	höig	2[46]	Vlissingen	59.0	4	3	3		
2[38]	Helgoland	61.8	SSE 6	2	3	+ 1	4		2[41]	Helder	58.3	SSE 4	2	5		
2	Keitum	62.5	SSE 4	1	3	+ 1			2	Bodö	64.1	E 2	1	4	2	
2	Hamburg	64.9	ESE 6	0	4	+ 3			2	Christiansund	57.0	S 2	1	6	3	
2	Kiel	65.1	SE 4	0	2	0			2	Skudenes	57.3	SE 8	4	4	7	
2	Swinemünde	69.6	NNE 3	2	0	−	0		2	Skagen	65.8	ESE 4	4	1		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	62.3	SE 4	3	2		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	68.6	SE 3	2	0		
2	Memel	72.5	SE 2	4	− 9	− 7	0		2	Bornholm	69.6	SSW 1	2	0		
2[14]	Aachen	61.5	W 1	3	9	−			2	Haparanda	70.6	SSE 6	4	− 9		
2[28]	Frankfurt a. M.	65.7	ENE 2	3	5	−			2	Herndsand	66.6	S 6	3	0		
1[26]	Kassel	65.1	6	2	5	+ 3			2	Stockholm	70.4	6	2	4	0	
2[25]	Dresden	68.8	ESE 5	0	0	− 1			2	Wisby	71.2	SW 6	2	4	2	
1[57]	Breslau	70.6	ENE 2	4	2	+ 2			2	Karlstad	67.8	Stille	1	− 0		
2	München	67.8	E 3	0	− 1	+ 2			2	Storlien	68.6	S 2	2	− 2		

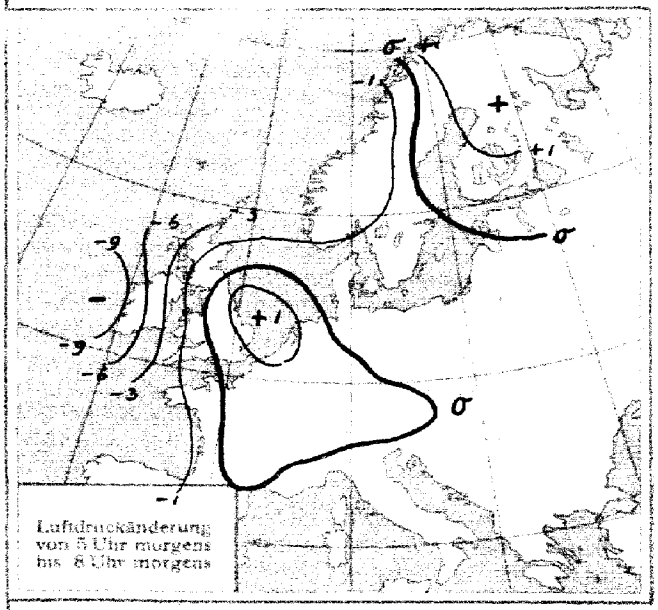

TIEF
HOCH
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

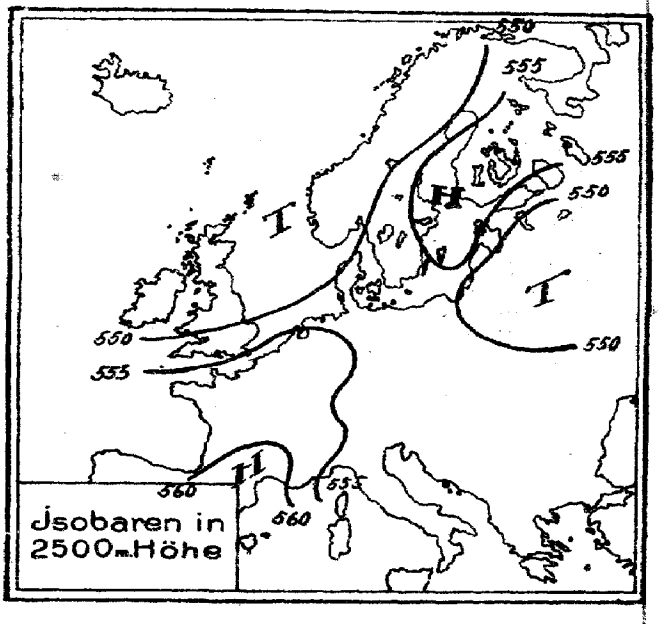

T
H
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.


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









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 27. Januar 1920

Soweit Nachrichten vorhanden sind, zieht nach dem Vorübergange eines Tiefausläufers, der in der Nordsee vorübergehend stürmische Böen hervorrief, eine neue tiefe Depression von Island heran. Deutschland hat heute wolkiges bis trübes Wetter, der Westen Regen, der Süden und Osten Frost, die Winde sind schwach und wehen aus südlichen Richtungen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 28. Januar 1920

NORDSEE: Bei starken Winden zunächst aus südlichen Richtungen mildes, trübes Wetter mit Niederschlägen.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Bei schwachen, später auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung etwas milderes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Heute 9³⁰ m Nordseeküste: Gefahr zunächst vorüber; Signalball abnehmen.

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

Buchdruck von H. W. Köhnen & Co. G. m. b. H., Altona.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[56]					Wien	7[55]	65.6	Stille	5	−3	−0.3	0	2	−4		1
8[40]	69.1	Stille	0	−1	Peat	8										
9[30]	67.4	NW 1	3	−2	Schweiz: Zürich	7[30]	67.3	E 2	4	2	0	0	–	–		
9[30]	67.1	W 2	0	7	Schweiz: Genf	7[30]	67.4	SE 1	4	4	–	0	–	–		
9[30]					Schweiz: Lugano	7[30]										
					Doggerbank											
7[30]	68.9	SSE 4	3	7	Holland: de Bilt	8	60.0	W 2	2	5	+1.4	4	7	2		
7	58.1	S 4	4	8	Holland: Vlissingen	8	60.8	WSW 2	1	6	+1.4	5	9	3		2
7	57.8	SSE 3	3	4	Holland: Helder	8	58.4	W 2	1	5	+1.5	1	7	2		2
7	62.8	SSE 6	3	1	Dänemark: Skagen	8	58.6	SSE 8	4	1	−0.6	0	2	–		8
7	59.6	SE 4	4	1	Dänemark: Hanstholm	8	58.4	SE 4	-	1	−0.8	3	2	−0		3
7	60.7	SE 3	4	0	Dänemark: Kopenhagen	8	62.0	ESE 1	∞	1	−0.9	0	1	−0		
7	68.6	SSE 3	∞	−1	Dänemark: Bornholm	8	64.2	NNE 3	4	0	+0.9	0	0	−2		1
6					Norwegen: Vardö	8										
6					Norwegen: Bodö	8										
6					Norwegen: Christiansund	8										
6					Norwegen: Skudenes	8										
7					Schweden: Haparanda	8	73.4	SSE 6	4	−10	+1.0	0	−9	−15		
7	67.1	SSE 8	•	0	Schweden: Hernösand	8	68.8	S 8	4	−1	+0.1	0	1	−2		
7	70.2	S 2	4	0	Schweden: Stockholm	8	69.7	SSE 4	4	−2	+0.1	0	1	−3		
7	71.2	S 2	4	1	Schweden: Wisby	8	70.3	SE 4	4	−3	−0.3	0	1	−4		2
7	66.7	Stille	0	−4	Schweden: Karlstad	8	64.5	Stille	4	−2	−1.0	0	−0	−6		
7	58.9	SE 3	4	0	Schweden: Storlien	8	58.8	SE 6	2	−3	–	0	−1	−4		
7					Schweden: Särna	8	63.6	SSE 6	4	−4	+5.2	0	−1	−7		
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	62.8	SW 4	•	10	Aix		63.7	S 3	3	6	−0.7	4	10	5		2
	64.2	S 4	4	12	Biarritz		64.4	ESE 3	0	8	−1.1	0	13	8		6
					Brüssel											
	55.4	SSW 6	•	8	Cherbourg		59.1	S 2	∞	4	−1.0	4	11	2		3
	64.0	Stille	4	7	Clermont		65.6	S 1	4	6	+0.3	0	13	5		
	64.7	SSW 8	0	6	Dijon		65.9	WNW 4	2	3	+1.0	2	9	−1		
	56.2	SW 5	4	–	Gruinez		60.6	WSW 3	2	6	+0.7	2	10	−3		3
	61.4	SSW 1	4	10	Limoges		63.0	Stille	4	5	0	–	11	5		
	60.0	NW 6	2	7	St. Mathieu		57.0	S 8	4	9	−2.1	6	11	7		7
	67.0	SE 2	2	9	Marseille		65.8	E 3	4	9	+ 0	0	12	7		
	61.3	S 3	4	9	Paris		62.9	SSW 1	0	2	+0.5	1	10	2		
	64.3	Stille	4	9	Perpignan		64.4	WSW 1	4	5	+0.5	0	12	5		
	58.9	WSW 3	4	8	Rennes		62.4	SSW 3	4	2	−0.5	4	11	1		
	65.3	SE 1	3	1	Strassburg		64.6	SW 2	•	3	+0.4	1	0	−1		
	46.8	SW 2	3	–	Berwick		– 5	3	2	–	0	–	–	–		
	52.2	W 2	1	–	Tynemouth		52.8	WSW 3	0	–	0	–	–	–		
	56.3	NW 3	2	–	Yarmouth		59.2	WSW 2	1	–	+1.2	–	–	–		
	58.2	WSW 3	3	–	Dungeness		60.0	WSW 3	–	–	–	–	–	–		
	58.4	WNW 5	2	–	Portl. Bill		56.8	S 6	2	–	−1.2	–	–	–		
	58.3	SW 6	0	–	Scilly		52.2	ESE 7	4	–	−2.8	–	–	–		
	53.3	WSW 6	2	–	Holyhead		48.3	6	7	4	–	3.0	–	–	–	
	46.0	SW 4	2	–	Malinhead		40.7	SE 4	4	–	−1.9	–	–	–		
	48.8	SSW 4	2	–	Valentia		32.8	SSE 8	•	–	−9.8	–	–	–		
	45.9	WSW 5	2	–	Sternoway		– 6	5	2	–	−0.9	–	–	–		
	47.0	WNW 3	3	–	Blacksod Point		32.6	S 7	•	–	−9.9	–	–	–		
					Pasewalk		66.1	WSW 2	4	−3	–	–	1	−10		
					Warschau		67.9	E 1	0	−10	0.9	0	1	−10		
					Lodz		67.6	E 1	4	−4	–	0	2	–		
	70.5	NW 1	4	1	Kraksau		67.4	ENE 2	4	−4	0.5	2	1	−5		
	76.4	SE 4	0	−19	Dorpat											
	76.5	ESE 1	0	−21	Filsand (Ösel)		72.6	ESE 1	0	−15	0.0	0	−9	−25		
	76.9	SE 1	1	−15	Reval		75.6	ESE 3	0	−19	+0.1	0	−14	−22		

F. T. Meldung v. Cleethorpes 27. Jan. 6a

Tiefe Depression südlich Island. Teiltiefdruck über südlicher Nordsee. Tiefdruckgebiet naht von Island heran. Luftdruck fällt stark über Valentia, ändert sich sonst wenig.

Eisbericht v. 27. Jan.

Nordsee und Ostsee eisfrei, Stettiner Haff Schiffahrt unbehindert, Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen, Pillau, Seekanal Eisbrecherhilfe nötig, Memel Südwestteil starkes Treibeis.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

9[16]	832.7	W 1	0	−5	7	Dresden		771.3	SE 2	0	−2	−0.6	•	4	−3	nachm. Niederschl.	
						Zugspitze		591.6	NW 3	1	−7	−0.3	0	−4	−9	verw. heiter	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 28 Mittwoch 28. Januar 1920

Mitteleuropäische Zeit. Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite. Temperatur in Grader 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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Acedorung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	58.9	S 1	0	4	Borkum	54.1	SW 1	3	6	+ 5	- 0.4	4	7	2	nachts Niederschl.		0
7	59.8	W 1	1	3	Helgoland	54.8	SSE 4	•	3	+ 2	- 0.5	6	5	3	—		4
7	59.4	Stille	≡	2	Keitum auf Sylt	55.4	SE 6	4	2	+ 1	- 0.5	2	5	0	nachts Niederschl.		
7	60.7	W 1	2	3	Hamburg	57.7	ESE 3	•	2	+ 3	- 0.4	4	5	1	" "	Grad. Min. - 0.5°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	-	SE 5	•	2	—	—	4	5	-1	" "		
8[30]	60.6	W 1	0	1	Kiel	58.9	ESE 4	•	1	+ 1	- 0.5	3	3	-1	Niederschl. in Schauern		
8[30]	61.0	SE 4	*	0	Wustrow i. Meckl.	61.0	SE 4	4	-3	+ 2	- 0.4	6	1	-3	nachts Niederschl.		
7	62.0	ESE 6	4	0	Swinemünde	63.5	ESE 6	4	-6	- 4	+ 0.2	0	1	-6	meist vermittel.		0
7	64.9	ESE 4	3	-4	Rügenwaldermünde	66.5	SE 5	3	-12	- 10	+ 0.1	0	0	-13	zieml. heiter		1
7					Neufahrwasser												
7	69.7	SE 3	0	-15	Königsberg	72.6	ESE 3	0	-19	- 15	+ 1.0	0	-9	-19	zieml. heiter		
7	71.2	SE 3	0	-16	Memel	73.7	SE 3	1	-19	- 16	+ 0.4	0	-13	-19	" "	*Höhe 6 cm	0
7	60.9	SSW 5	4	5	Aachen	56.6	SW 4	4	9	+ 8	0	3	10	4	nachts Niederschl.		
6[30]	62.3	S 1	2	3	Kassel 7[30]	58.9	2	•	3	+ 3	—	1	4	1	" "		
7	61.7	W 1	0	2	Hannover	57.5	3	•	3	+ 3	- 0.6	5	5	2	Niederschl. in Schauern		
7	61.2	W 2	4	4	Magdeburg	59.6	SE 2	•	2	+ 2	- 0.6	2	4	1	nachts Niederschl.		
7[05]	61.7	WSW 3	•	2	Dresden 8[05]	61.6	ESE 3	≡	1	+ 3	- 0.6	6	2	-2	nachts "		
7[07]	61.3	ESE 1	•	0	Berlin 8[07]	62.0	ESE 4	4	-1	0	+ 0.2	2	1	-1	nachts "	Bod. Min. - 1.5°	
7	62.0	SE 2	4	-1	Grünberg i. Schlesien	63.4	E 3	4	-5	- 2	+ 0.2	4	0	-5	nachts "	*höhe 5 cm	
7	62.5	SE 2	4	-1	Breslau	64.2	E 3	*	-4	- 1	+ 0.8	1	1	-4	" "	*Höhe 1 cm	
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7[20]												
7					Frankfurt a. Main												
9[21]	63.0	ESE 1	1	4	Friedrichshafen												
9[17]	64.5	NE 2	0	1		67.5	N 2	3	1	+ 3	- 0.6	•	3	-1	meist bewölkt		
7					Bamberg												
7	64.7	SW 3	0	2	München	62.7	SW 2	3	3	+ 7	- 0.6	0	4	-4	zieml. heiter	≡	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

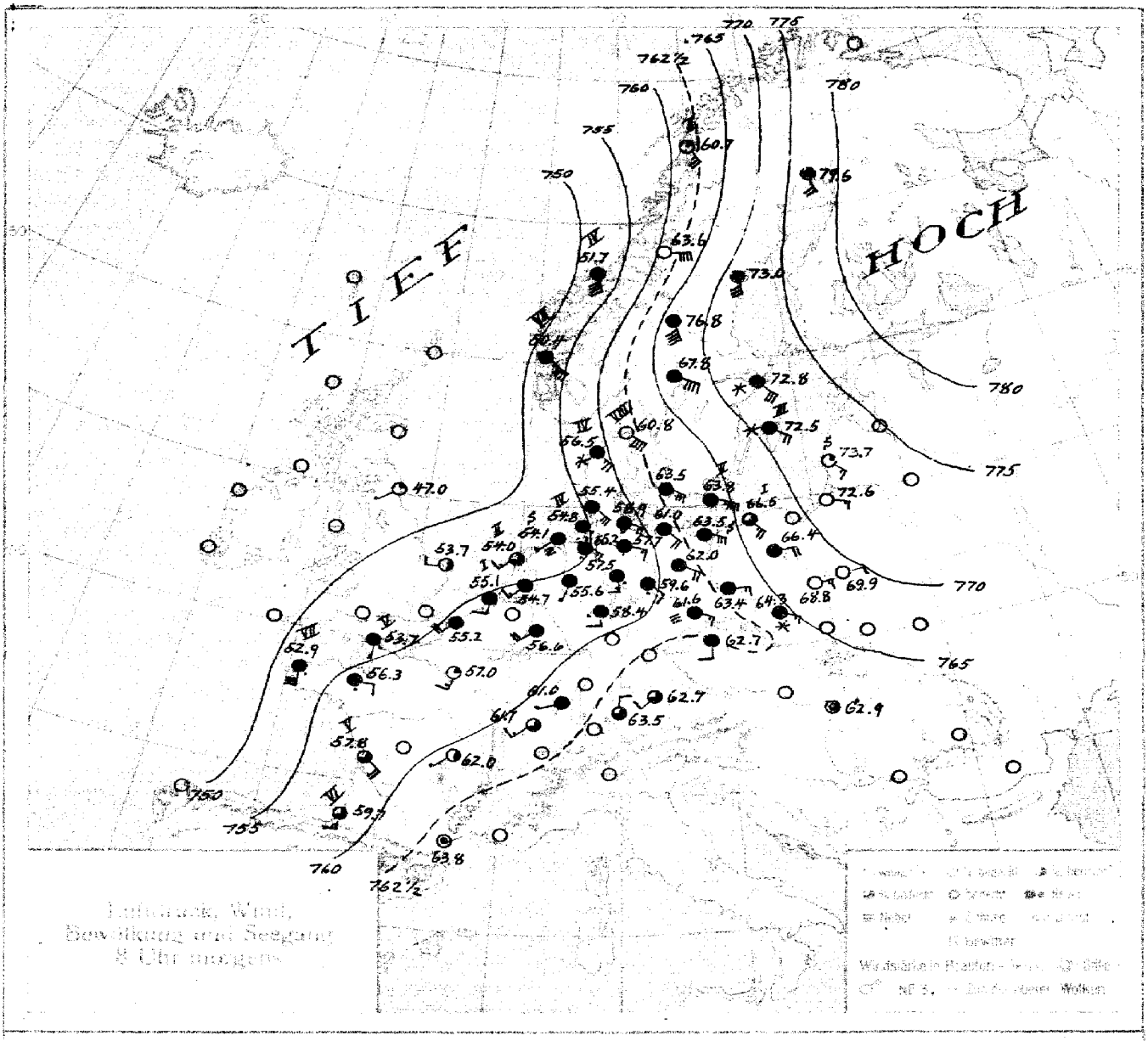
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

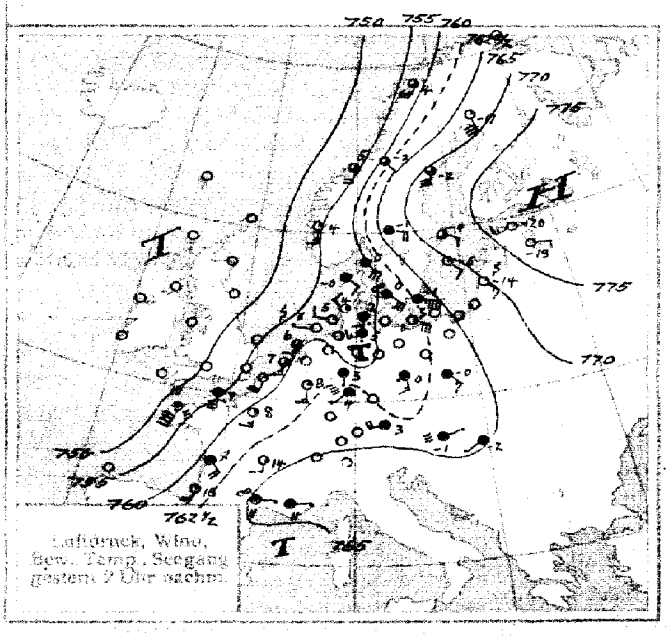
						Höhe:												
7	684.0	SW 3	3	-1	Kahler Asten	842	8											
7	669.3	WSW 5	≡	-3	Brocken	1148	8	57.3	SW 5	*	-2	+ 4	0	3	0	-4	nachts Niederschl.	
9[16]					Zugspitze	2964	7[16]											
9[30]					Säntis	2500	7[30]											

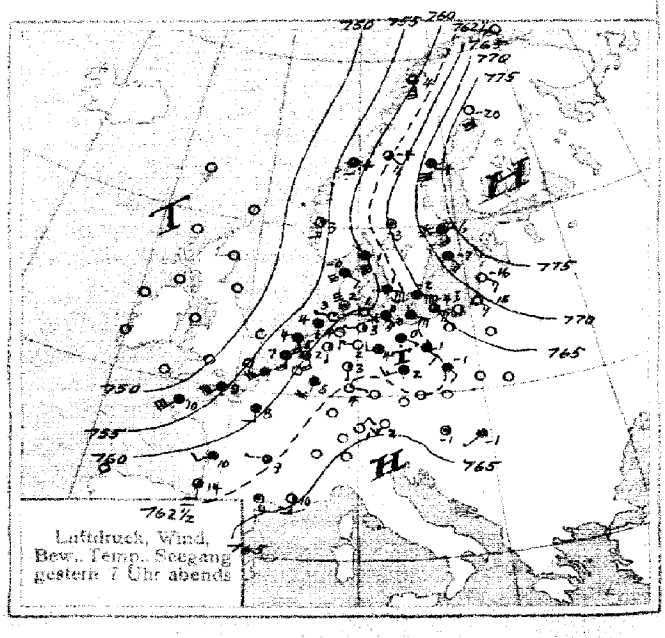
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Warschau	-	8a	E 5	E 14	E 6	ENE 6	NE 6	NE 6	NNE 10					
Lindenberg	122 m	?	E; 5 5	SE 8	SE; 5 5									
Bordeaux	-	8a	-	SSE 4	SE 6									
Seerappen	8 m	5a	-18.8° 73% E 5	-21.4° 66% E 7	-15.9° 65% E; S 6	1400 -13.7° 65% ESE 8								T.U. {500m -21.9° 69% 1400m -13.7° 65% wolkenlos
Nachträge v. 27. Jan.: Borkum	5 m	3p	6.1° 90% SSW 2	2.1° 85% W; S 7	1.9° 90% W; S 6									wolkenlos 10 Km Sichtw. k. merkl. Luftd.-Aenderung
Tarp	25 m	4p	3.8° 90% WNW 7	-0.2° 80% WNW 10	-4.0° 70% NW 10	-6.2° 70 % NW 8	-11.0° 75% NW 3							heiter Wolken in 600 m Sichtw. 20 Km Luftdruck schwach Steigend
Utrecht	25 m	3p	S 5	SSW 6	SW; S 7	SW 9 1300	WSW 10	WSW 17						½ bedeckt Sichtw. 10 Km Luftd. schwach fallend
Seerappen	8 m	8a	-13.7° 80% E 2	-10.8° 39 % E; N 6	-10.8° 39 % ENE 5	-10.6 40% ESE 4					Bodeninvers. Isotherm.	1m -2.4° 85% 200m -1.0° 80% T.U. 500m -1.0° 80% 500m -3.5° 39%	1600m -10.8° 39% 1300m -10.6° 40% -10.8° heiter Cl aus NSW-Richtung	
Paris		2p	S 5	S 14	SSW 14	SSW 18	SW 20	SW 20	WSW 20	3400				
Lindenberg	122	8a	-2.2 92% SE; E 6	-3.6 50% SSE 10	-2.6 50% SSE 9	-1.7° 65% S 9	-1.0 70% SW; S 8	-5.1 80% SW; S 8	-8.4 100% SW 9	-10.6 100% SW 9	T.U.	200m -2.4° 85% 300m -1.0° 80% 500m -3.5° 69% 900m +2.2° 60% 1000m +2.5° 50% 1200m +3.6° 60%	Isotherm.	1000m 0.0° 70% 1400 -8.1° 95% 1500 -8.1° 100% wolkig Sichtw. 100 m Luftd. schwach steigend

GESTERN NACHMITTAG.

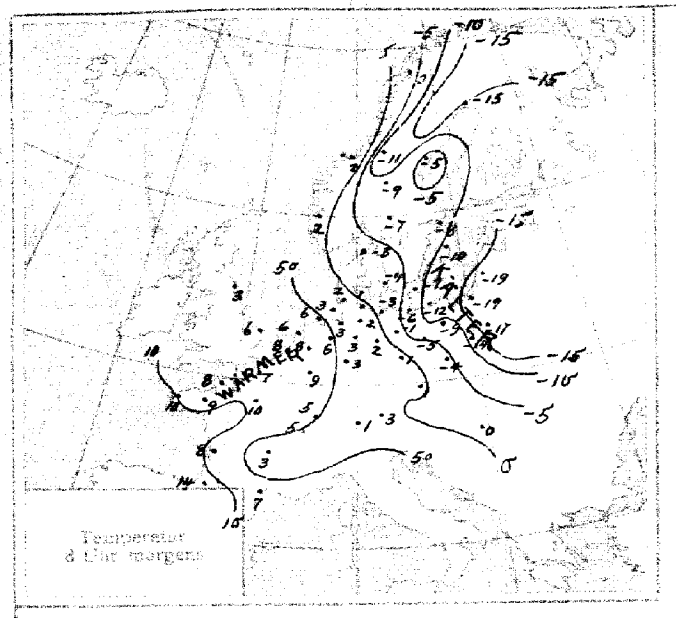
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	59.7	W 1	0	5	+ 3	0		2[48]	Vlissingen	59.8	S 3	8	7		
2[05]	Helgoland	59.6	W 2	1	5	+ 3	2		2[41]	Helder	58.8	S 3	3	6		
2	Keitum	59.0	WNW 2	2	4	+ 2			2	Bodö	56.7	SSW 5	3	4	3	
2	Hamburg	59.1	WSW 3	•	5	+ 4			2	Christiansund	52.9	S 4	8	5	3	
2	Kiel								2	Skudenes	55.0	S 3	1	4	4	
2	Swinemünde	61.7	ESE 6	2	0	0	0		2	Skagen	59.0	SE 6	4	0		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	57.0	SE 2	4	-0		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	61.2	SE 6	∞	0		
2	Memel	69.7	SE 3	0	-14	-12	0		2	Bornholm	61.6	ESE 9	4	-1		
2[14]	Aachen	61.9	S 3	1	8	—			2	Haparanda	65.4	SSE 6	1	-17		
2[25]	Frankfurt a. M.	63.1	SW 1	≡	4	—			2	Hernösand	70.7	6	6	3	-2	
1[26]	Kassel	61.8	1	4	3	+ 1			2	Stockholm	70.2	ESE 2	3	-4		
2[48]	Dresden	61.6	SSE 3	•	0	- 2			2	Visby	69.2	SE 2	1	-5		
1[52]	Breslau	62.8	SE 3	4	-0	0			2	Karlstad	66.3	ESE 4	4	-1		
2	München	63.6	WSW 4	4	3	+ 2			2	Storlien	60.3	SE 2	3	-2		

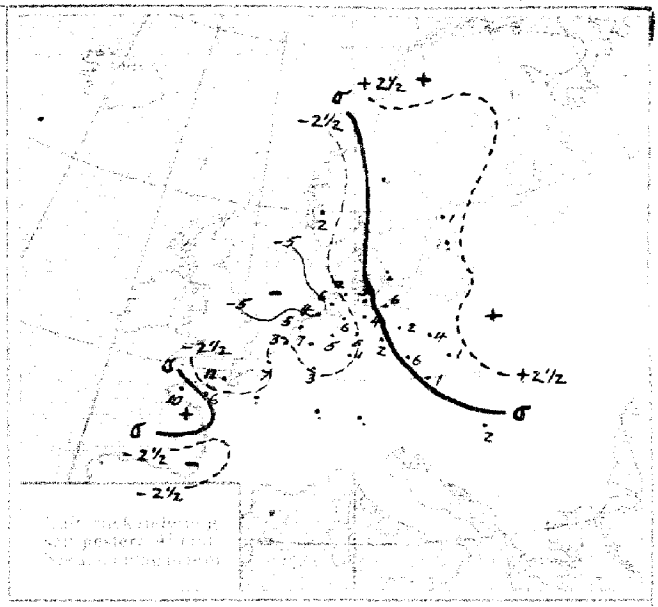

TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

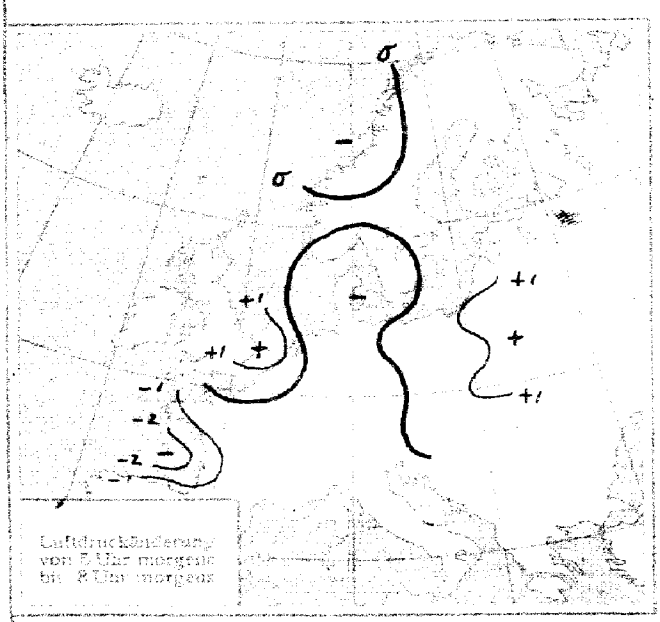

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

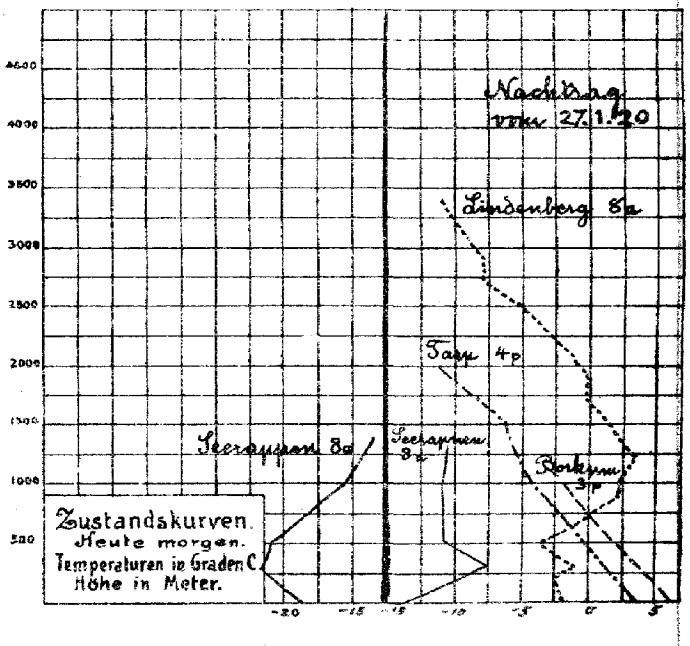

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 28









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 28. Januar 1920

Während ein tiefes Minimum von der irischen Westküste nach den Hebriden vorgedrungen ist, hat der gestern früh nach der Nordsee reichende Tiefausläufer sich südostwärts ausgedehnt. Unter seinem Einfluß hielten in Westdeutschland die Niederschläge an und breiteten sich, in Schnee übergehend, ostwärts bis etwa zur Oder aus. Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat seine Lage wenig verändert; es bringt der östlichen Ostseeküste bei heiterem Himmel und mäßigen bis frischen südöstlichen Winden scharfen Frost. Westlich der Elbe hingegen dauert bei vorherrschend südlichen Winden das ziemlich milde, trübe und feuchte Wetter fort.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 29. Januar 1920

NORDSEE: Bei mäßigen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt.

westl. OSTSEE: Leichter Frost, vorwiegend wolkig, mäßige Südostwinde ohne erhebliche Niederschläge.

östl. OSTSEE: Frostwetter, ziemlich heiter, schwache bis frische Ostwinde, trocken.

Sturmwarnungen: Gestern 6¹⁵ nachm. Nordseeküste: Gefahr starker bis stürmischer südlicher Winde, Signalball.

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6^{55}	65.1	Stille	4	-1	Wien	755										
8^{45}	65.4	SW 1	4	-1	Pest	8	62.9	Stille	3	0	+0.2	2	-1	-1		
9^{30}					Schweiz Zürich	7^{30}										
9^{30}					Genf	7^{30}										
9^{30}					Lugano	7^{30}										
					Doggerbank											
7^{30}	58.1	SSE 4	8	6	de Bilt Holland	9	54.7	SW 3	4	8	+0.3	7	8	4		
7	57.3	ESE 4	4	7	Vlissingen	6	55.1	SSW 2	4	8	+0.6	3	9	4		1
7	57.3	SSE 4	4	4	Helder	3	54.0	SW 3	3	6	+1.1	5	7	4		2
7	59.0	SSE 6	4	1	Skagen Dänemark	8	60.8	SE 8	+	-3	0	-	1	-		8
7	58.4	SE 2	≡	-0	Hanstholm	8	56.5	SE 5	*	-2	-0.3	4	1	-2		4
7	62.3	SSE 6	4	3	Kopenhagen	8	63.5	ESE 6	4	-4	-0.2	•	1	-4		
7	63.2	ESE 2	4	-2	Bornholm	8	63.8	ESE 9	4	-7	-0.7	0	0	-8		2
6					Vardö	8										
6	58.1	SSE 5	3	4	Bodö Norwegen	8	60.7	SE 5	1	0	0	0	4	-3		2
6	55.4	S 2	5	+	Christiansund	8	51.7	SSE 8	4	2	-0.3	0	6	1		4
6	54.3	S 3	1	3	Skudenes	8	50.4	SE 10	4	2	0	2	4	1		7
7	77.4	SSE 6	0	-20	Haparanda	8	79.6	SSE 4	4	-15	+0.7	0	-15	-21		
7	71.7	6	4	-4	Hernösand	8	72.0	S 6	4	-5	+0.2	0	-1	-6		
7	71.2	ESE 4	*	-6	Stockholm	8	72.8	SE 6	*	-8	+0.5	1	-2	-8		
7	70.2	SE 4	4	-7	Wisby Schweden	8	72.6	ESE 4	*	-10	+0.5	•	-3	-11		3
7	66.5	Stille	4	-3	Karlstad	8	67.8	ESE 8	4	-7	0	0	-1	-8		
7	61.9	SE 4	3	-4	Storlien	8	63.6	E 8	2	-11	-	0	-1	-11		
					Särna	8	76.8	SSE 9	4	-9	0	•	-3	-11		
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
7	61.2	SW 2	4	10	Ile d' Aix	8	57.8	SE 4	3	8	-1.8	0	12	6		5
7	62.2	S 3	3	14	Biarritz	8	59.7	S 3	3	14	-0.3	0	17	13		6
7	50.9	SW 6	•	8	Cuxhaven	8	53.7	S 1	•	8	- 0	12	11	3		5
7	62.4	W 1	4	2	Clermont	8	62.0	SW 1	2	3	-0.5	0	15	3		
7	63.0	SW 4	∞	8	Dijon	8	61.7	SW 3	3	5	-0.6	0	11	3		
7	58.8	SW 5	•	-	Orleans	8	55.2	SW 4	4	7	+0.8	7	8	5		4
7	60.3	S 1	4	10	Limoges	8	58.9	S 1	1	7	-0.8	0	12	5		
7	52.0	SW 6	4	10	St. Mathieu	8	52.9	S 6	•	10	-1.2	10	11	8		7
7	64.1	S 2	2	10	Marseille	8										
7	59.4	S 2	4	8	Paris	8	57.0	SSW 3	4	10	-0.1	•	9	1		
7	64.9	Stille	4	9	Perpignan	8	63.8	Stille	4	7	-0.3	0	11	7		
7	56.2	S 6	■	9	Rennes	8	54.3	E 2	•	9	-0.5	6	11	2		
7	63.7	Stille	∽	4	Strassburg	8	61.0	WSW 1	4	5	-0.8	•	10	1		
7	62.8	S 1	4	2	Prag	8	62.7	S 2	4	1	0	1	2	-4		
					Eger	8	62.0	W 2	4	0	-	•	1	-7		
					Böhm. Trübau	8	63.2	W 1	≡	-1	+0.2	0	-	-		
					Strabnitz	8	63.2	W 1	≡	-2	+0.4	4	0	-2		
					O-Gyalla	8	63.8	Stille	0	4	-1	+0.5	4	0	-2		
					Pnerau	8	64.3	Stille	0	4	-1	0	1	-1	-2		
					Posen		66.4	E 4	4	-9	+0.6	0	-1	-10		
					Warschau		69.9	E 2	0	-15	+0.6	0	-5	-18		
					Lodz		68.8	E 5	0	-14	-	0	-1	-		
					Yarmouth	8	53.7	W 2	2	6	-	-	-	-		
					Shields	8	47.0	WSW 1	1	3	-	-	-	-		
	77.8	ESE 3	2	-20	Reval											
	77.7	6 2	0	-19	Derpat											
					Tynemouth	2	43.5	SW 6	≡	-	+0.5	-	-	-	Englische Beobachtungen v. 28. Jan. 2h nachts	
					Yarmouth	2	50.6	WSW 5	≡	-	+0.4	-	-	-		
					Dungeness	2	52.3	SW 4	2	-	+0.8	-	-	-		
					Portl. Bill	2	51.8	WSW 6	3	-	+1.5	-	-	-		
					Scilly	2	51.6	WSW 4	3	-	+1.9	-	-	-		
					Holyhead	2	49.1	SE 6	0	-	+1.9	-	-	-		
					Valentia	2	45.7	WSW 5	2	-	+3.0	-	-	-		
					Shernoeway	2	27.5	SE 9	4	-	+4.6	-	-	-		

F.T. Meldung v. Poldhu v. 28. Jan 10h vorm.

Tiefe Depression über Hebriden füllt sich auf. Luftdruck steigt allgemein, sehr schnell über den Hebriden.

Eisbericht v. 28. Jan.

Stettiner Haff Schiffahrt unbehindert. Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen. Pillau, Memel starkes Treibeis.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

	66.8	SE 2	≡	-2	0	Dresden 27. Jan.		63.4	SE 4	3	-2		0	0	-3	vorm. heiter	
	69.8	SE 3	4	0	2	München " "											
	69.6	Stille	0	-1	1	Bügenwaldermünde " "											
	71.1	SSE 6	4	-12	2	Wien " "											
	52.8	E 5	4	2	2	Haparanda " "											
	61.2	W 3	3	5	1	Bodö " "		54.4	E 4	1	2		0	0	5	-1	2
	54.2	SE 7	4	4	2	Kristiansund " "		50.1	WSW 4	3	6		-0.7	1	6	3	3
	45.0	SSW 7	4	-4	2	Skudenes " "		52.8	S 7	•	3		+0.8	4	4	2	7
	36.0	SE 7	•	1	6	Vardö " "		63.1	SSW 9	2	-4		-0.2	0	4	-8	4
						Spitzbergen " "		32.7	SSE 9	4	2		0	0	1	-10	
						Pest " "		66.2	WSW 1	≡	-5		-0.8	0	4	-6	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 29 Donnerstag 29. Januar 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN				
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	54.8	SW 1	≡	6	Borkum	48.3	SSW 4	3	6	+ 5	− 0.3	7	8	4	nachts Niederschl.		4
7	56.3	Stille	≡	3	Helgoland	49.7	SSW 4	2	5	+ 4	0	12	6	1	——		4
7	56.7	S 2	≡	5	Keitum auf Sylt	50.0	S 4	4	1	0	+ 0.2	3	3	−1	nachts Niederschl.	nachts ⚓ böen	
7	57.8	SE 5	•	0	Hamburg	53.7	SSE 4	4	2	+ 6	+ 0.7	8	2	−1	zeitw. "	Bod. Min. − 0.5°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	−	SE 3	4	1	−	−	9	3	−1	" "		
8[30]	58.5	S 4	4	0	Kiel	54.0	SE 4	4	0	0	0	−	1	−2	Niederschl. — Schauerw.		
8[30]	60.8	SE 5	*	−5	Wustrow i. Meckl.	56.6	SE 6	*	−6	− 5	− 0.8	7	−3	−6	nachts Niederschl.		
7	63.0	ESE 7	4	−6	Swinemünde	60.1	S 9	*	−7	− 5	− 0.5	0	−3	−7	meist bewölkt		
7	60.4	ESE 5	2	−9	Rügenwaldermünde	64.8	SE 6	4	−9	− 7	0	0	−9	−12	" "		2
7					Neufahrwasser												
7	72.8	ESE 4	0	−10	Königsberg	72.4	ESE 3	0	−17	− 13	0	0	−13	−19	zeitw. Niederschl.		
7	74.2	SE 6	−	−	Memel	75.2	SSE 3	1	−18	− 16	+ 0.2	0	−15	−19	zeitw. heiter	*höhe 6 cm	0
7	52.9	SW 4	•	9	Aachen	55.6	SW 6	4	5	+ 4	+ 1.6	9	10	4	Niederschl. — Schauerw.		
6[30]	56.8	0 1	•	6	Kassel 730	59.0	SSW 3	2	5	+ 5	−	4	8	3	zeitw. Niederschl.		
7	57.0	SW 2	•	6	Hannover	54.5	SSW 4	4	8	+ 8	+ 0.7	13	8	4	" "		
7	58.6	ESE 3	•	1	Magdeburg	56.3	SE 3	1	2	+ 3	+ 0.9	10	3	1	" "		
7[05]	60.0	SE 4	•	2	Dresden 805	59.1	ESE 5	3	3	+ 6	+ 0.6	2	3	1	nachts "		
7[09]	61.4	ESE 4	+	−4	Berlin 807	59.4	ESE 5	4	−4	− 3	+ 0.1	18	−1	−5	zeitw. "	Bod. Min. − 5.5° *höhen	
7	63.3	E 5	3	−7	Grünberg i. Schlesien	61.8	ESE 7	4	−8	− 8	− 0.2	1	−5	−8	meist bewölkt	*höhe 6 cm	
7	66.1	SE 3	4	−6	Breslau	64.6	SE 5	*	−7	− 4	0	1	−4	−8	zeitw. Niederschl.	*höhe 7 cm	
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726												
7	57.1	NNE 1	≡	7	Frankfurt a. Main	58.7	SSW 5	2	7	+ 8	+ 1.6	1	8	3	vorm. Niederschl.		
9[m]	59.4	SW 1	2	1	Friedrichshafen	62.1	SW 3	4	6	+ 6	+ 1.0	3	6	−1	nachts "		
9[17]	58.4	S 2	4	5	Bamberg	60.3	S 2	3	4	+ 7	+ 1.3	1	6	2	zeitw. "		
7	60.1	6 2	1	2	München	61.9	WSW 4	3	5	+ 9	+ 1.4	1	9	−1	nachts "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

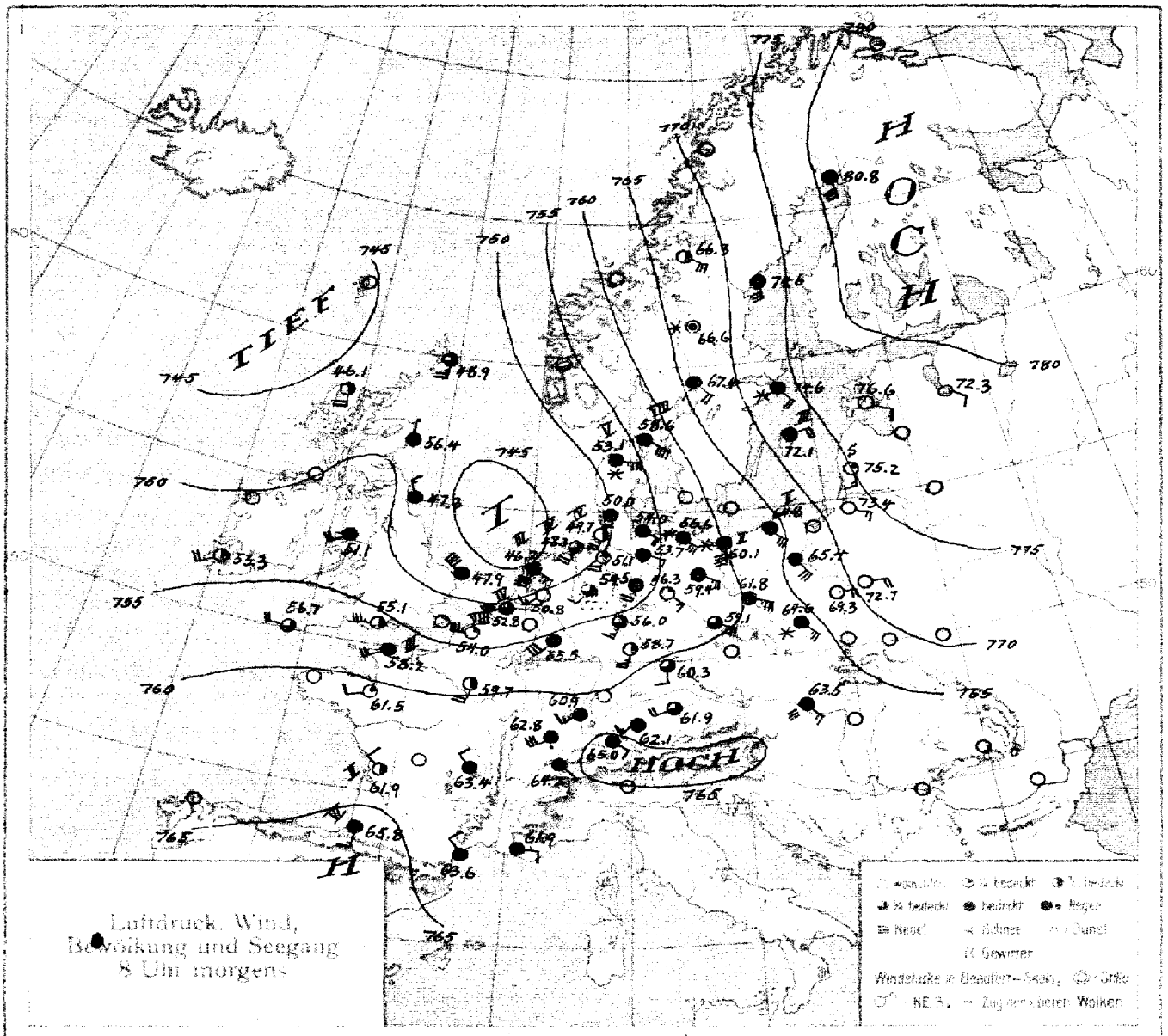
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

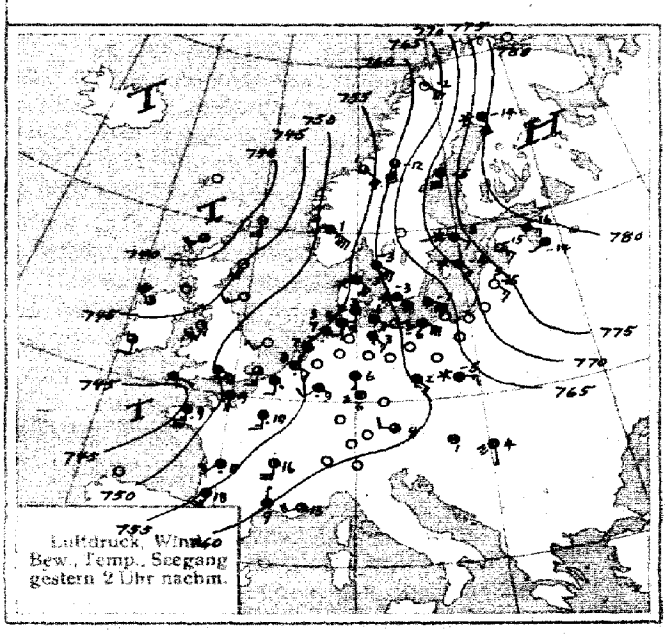
7					Höhe:												
7					Kahler Asten 852	8	678.8	SW 7	3	1		+ 0.3	5	4	0	zeitw. Niederschl.	*höhe 62 cm
7	657.0	SSW 6	•	1	Brocken 1148	8	654.7	SW 7	≡	−0	+ 6	+ 0.8	10	2	−2	nachts "	
9[15]	526.2	WSW 6	3	−5	Zugspitze 2964	7/10	525.6	SE 2	4	−17	0	0	0	−6	−9	meist bewölkt	
9[30]	569.2	SW 6	3	−5	Säntis 2500	7/10	569.2	W 4	*	−7	−	−	−	−	−	−	

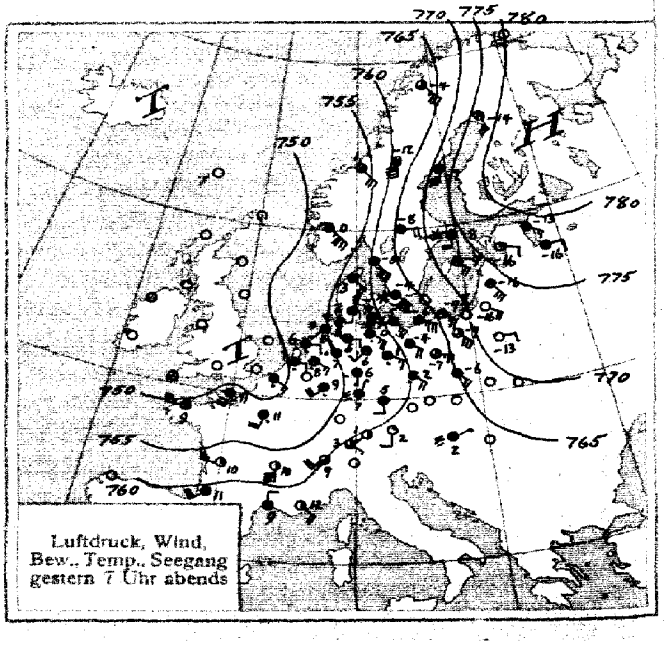
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Warschau	-	8a	E 7	SE 18	SE 26	SE 20	SE 20							
Paris	-	8a	SSW 7	W 14	W 12	WSW 12	W 12							
Nachträge v. 28. Jan.														
Borkum	5m	3p	Stille	NW 1	SW₂W 3	W₂N 4	1700 W₂S 3							
Friedrichshf.	400m	8a	400 2.6° 93% NNW 1	600 0.8° 100% Stille	800 7.4° 48% SW 6	2.8° 54% WSW 10	0.6° 46% WSW 12	W 11	W 14	W 13	W₂N 13	WNW 13	NW₂W 13	bedeckt Sichtw. 20 km ci.-str. aus NW 4
Utrecht	25m	9a	7.5° 96% SW 3	4.6° 100% −	1.8° 95% −	−1.0° 86% −	−2.6° 87% −	−5.4° 84% −	−8.1° 85% −	3400 −10.3° 82% −				bedeckt 1 km Sichtw.
Lindenberg	122m	7a	−2.0° 96% E₂S 6	−3.9° 98% SE 8	700 mb −2.6 99% SSE 5									T 11 400 m − 5.2° 93% Böen 700 m − 2.6° 99% bedeckt 5 km Sichtw. Nebelig Reifd. Schwach steigend

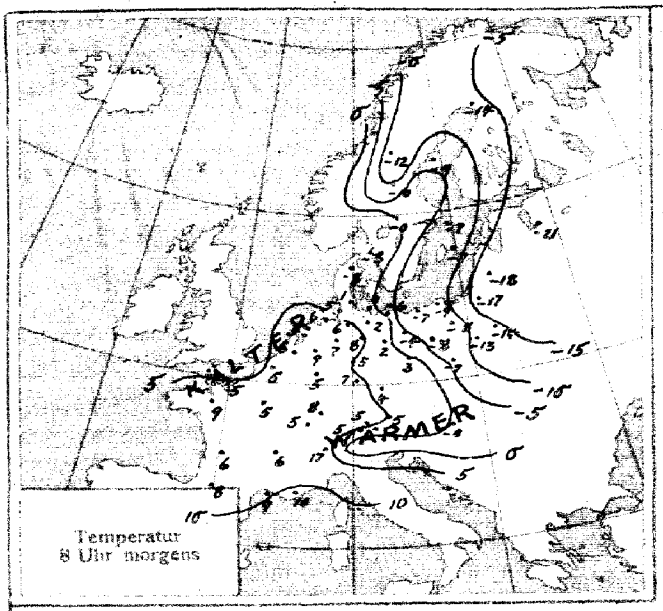
GESTERN NACHMITTAG.

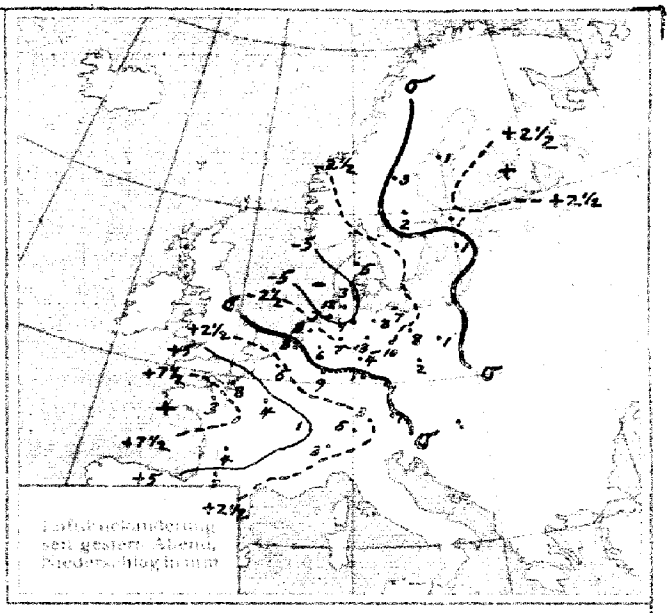
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	55.7	SW 1	3	7	+ 5	0		2[48]	Vlissingen	54.6	ESE 2	•	8		
2[38]	Helgoland	56.0	S 2	≡	4	+ 2	3		2[41]	Helder	55.2	SSW 1	4	7		
2	Keitum	55.9	S 2	≡	3	+ 1			2	Bodö	60.7	ESE 6	1	−2	4	
2	Hamburg	57.3	SE 3	•	3	+ 1			2	Christiansund	52.5	SE 6	3	1	6	
2	Kiel	58.3	ESE 4	4	1	− 1			2	Skudenes	52.2	SE 9	4	1	8	
2	Swinemünde	62.9	ESE 6	4	−6	− 6	2		2	Skagen	60.0	SE 6	4	−3		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	56.0	SE 5	*	−3		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	62.2	ESE 7	*	−3		
2	Memel	73.4	SE 3	0	−15	− 17	0		2	Bornholm	63.6	ESE 8	4	−7		
2[14]	Aachen	55.7	SW 2	•	9	−			2	Hoganäs	80.2	SSE 4	*	−14		
2[38]	Frankfurt a. M.	58.3	Stille	≡	3	−			2	Hernösand	73.7	S 6	4	−5		
1[26]	Kassel	57.8	S 1	4	6	+ 4			2	Stockholm	72.4	ESE 2	*	−8		
2[05]	Dresden	59.7	SE 3	•	2	0			2	Visby	71.9	SE 4	*	−9		
1[52]	Breslau	64.4	E 3	*	−5	− 5			2	Karlstad	68.0	E 8	4	−17		
2	München	69.8	W 2	≡	8	+ 7			2	Sorlien	65.3	S 3	3	−12		

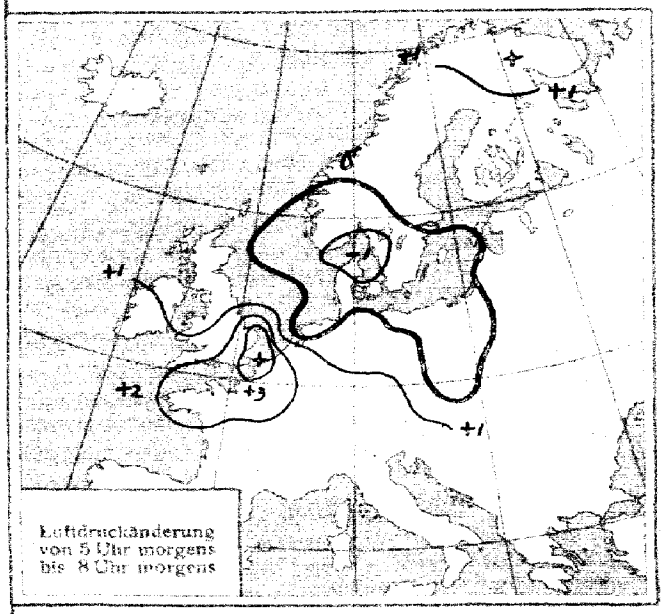

TIEF
HOCH
HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

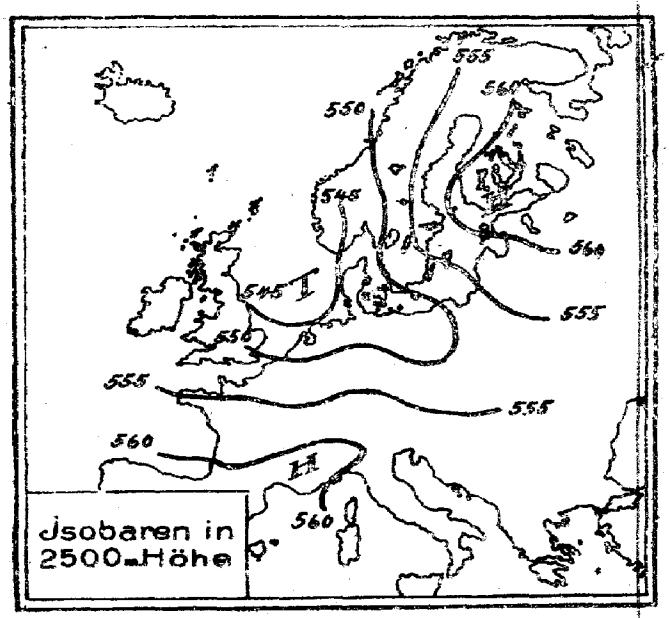

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.


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









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 29. Januar 1920

Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat noch weiter an Höhe des Luftdruckes zugenommen, über Lappland beträgt der Barometerstand über 780 mm. Ein Tiefausläufer ist schnell von Island herangezogen und lagert heute zur Zeit der Beobachtung mit einem Tiefkern von 745 mm über der westlichen Nordsee. In Deutschland herrscht östlich der Elbe Frostwetter, westlich derselben ist es mild. In Pommern und Schlesien fällt Schnee bei frischen bis stürmischen südlichen Winden; Berlin und Hamburg hatten nachts Eisregen und Glatteis.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 30. Januar 1920

NORDSEE: Bei mäßigen, teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend wolkiges, mildes Wetter; strichweise Niederschläge.

westl. OSTSEE Bei frischen Winden aus südlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung, milderes Wetter mit Niederschlägen in Schauern.

östl. OSTSEE Mildes, teils heiteres, teils wolkiges Wetter bei mäßigen, etwas böigen Winden aus östlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen: Heute 10^{25} vorm. Borkum bis Wustrow: Gefahr stürmischen Südwinde, Signal Südweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

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

Donnerstag 29. Januar

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[SE]					Wien	7[SE]	63.6	SE 3	8	-0	0	•	3	-1		
8[43]					Pest	8										
9[30]	61.6	SE 1	3	3	Zürich	7[30]	66.0	SE 2	4	5	+1.4	5	-	-		
9[30]	61.9	SW 4	3	9	Genf	7[30]	64.2	SE 1	4	17			-	-		
9[30]					Lugano	7[30]				-		3	-	-		
					Doggerbank											
7[30]	52.4	ESE 3	•	8	de Bilt	8	50.8	SW 3	0	9	+1.0	6	9	5		6
7	51.3	E 2	•	7	Vlissingen	8	52.8	SW 8	3	6	+3.4	8	10	6		4
7	52.8	E 2	•	6	Helder	8	46.2	SSW 8	4	5	+0.9	8	8	5		3
7	61.2	SE 3	4	-5	Skagen	8	58.6	ESE 8	4	-3	-1.5	0	-1	-		8
7	57.4	SE 4	4	-3	Hanstholm	8	53.1	E 7	*	-5	-1.8	5	-2	-4		5
7	52.8	SE 8	*	-4	Kopenhagen	8										
7	56.8	6 1	•	6	Borkholm	8										
6					Vardö	8										
6	61.6	SE 7	3	-4	Bodö	8										
6	53.2	SE 6	8	1	Christiansund	8										
6	54.4	SE 9	4	0	Skudeness	8										
7	79.9	SSE 4	4	-14	Haparanda	8	80.3	SSE 6	4	-14	+0.7	0	-14	-15		
7	74.6	S 6	4	-7	Herösand	8	74.6	S 6	4	-5	+0.2	1	-4	-7		
7	72.6	S 4	*	-8	Stockholm	8	76.6	S 6	*	-7	+0.2	1	-6	-8		
7	72.8	SE 4	4	-9	Wisby	8	72.1	ENE 4	4	-7	-0.1	1	-7	-11		3
7	68.4	E 4	4	-5	Karlstad	8	67.4	SE 4	4	-0	0	2	-6	-8		
7	64.7	S 8	*	-12	Stockholm	8	66.8	ESE 6	2	-12	+0.6	0	-8	-12		
7					Sämo	8	66.6	Grille	*	-10	+0.4	3	-6	-12		
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
7	56.2				Ile d'Aix						1.8	4	12	5		2
7	61.0				Biarritz						0.2	7	18	7		6
7	56.5	Französische			Cherbourg		Französische				2.4	8	10	5		3
7	56.3				Clermont						1.1	-	17	3		
7	57.4	Beobachtungen			Dijon		Beobachtungen v. 29.1				1.0	1	10	4		
7	49.1				Grisnez						4.0	5	10	5		8
7	56.7	v. 28 Jan. 7h abends			Calmargues		8h morgens				0.9	-	12	5		
7	58.2				St. Mathieu											
7	62.0	siehe Karte			Marseille		siehe Karte				0	0	16	10		
7	52.3				Paris						2.4	4	12	4		
7	61.2				Perpignan						0.4	0	10	7		
7	52.5				Rennes						2.2	3	10	1		
7	57.5				Strassburg						1.6	0	13	6		
					Lerwick						+0.8	-	-	-		
					Aberdeen						0	-	-	-		
	46.9	NE 4	4	Engl.	Tynemouth		Englische				+0.4	-	-	-		
	43.8	WSW 8	2		Yarmouth						+3.8	-	-	-		
				Beobach-	Portl. Bill		Beobachtungen v. 29.1.				+1.5	-	-	-		
	64.1	W 6	2	tungen	Scilly						+1.2	-	-	-		
	49.3	E 2	∞		Holyhead		8h morgens				+0.8	-	-	-		
	60.9	WSW 6	2	29.1	Valentia						+1.2	-	-	-		
	56.6	SW 4	3	7h nachm.	Skerryvore		Siehe Karte				+0.4	-	-	-		
	45.8	SW 8	3		Dungeness											
	78.6	ESE 3	4	-13	Reval		76.1	SE 3	0	-18	+1.0	0	-12	-22		
	79.2	E 2	4	-16	Dorpat		72.3	ESE 2	0	-21	+1.2	0	-12	-22		
	75.6	ESE 2	0	-16	Filsand (Ösel)		76.6	- -	-	-	-	-	-	-		
	67.2	SE 6	3	-9	Posen		68.4	SE 6	4	-8	-0.5	0	-8	-9		
	71.8	E 2	0	-13	Marienhaus		72.7	E 4	0	-14	0	0	-12	-14		
					Insterburg		69.3	E 4	0	-13	-	0	-7	-		

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 29. Jan. 7h nachts.

Tiefe Depression mit Zentrum bei Island bewegt sich nordostwärts. Depression über West-Kanal bewegt sich nordostwärts. Aufdruck fällt in England, sehr rasch im Südosten, sonst steigt oder steht er.

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 28. Jan. 6pm

Depression bei den Hebriden bewegt sich nach Nordost und füllt sich auf. Teilstörung überdem westlichen Kanal bewegt sich ostwärts. Luftdruck steigt über nordschottischer Küste, fällt über englischem Kanal und Südost-England; sonstwo schwache und unregelmäßige Aenderung.

Eisbericht v. 29. Jan.

Brüstedt starkes Treibeis, Pillau Kufen, Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten, Seekanal Eisbrecherhilfe nötig, Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen, Swinemünde dünne Eisdecke, für Segler erschwert, Stettiner Haff Treibeis, Schiffahrt unbehindert.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

							Frankfurt	28 Jan.	8	760.1	SW	1	2	3	-0.6	4	0	0	vorm. Niederschl.
							Karlsruhe	" "	736	60.5	SE	3	4	3	+0.5	1	8	0	" "
9[17]	743.9	SE	2	1	0	8	Bamberg	" "	8	61.2	E	2	•	2	-0.9	1	3	-1	Niederschl. in Strömen
							Astenberg 852 m	" "		682.2	W	4	•	1	-0.4	2	1	-2	Krähe 65 cm Schnee
6	767.1	SW	8	0	-7	0	Varel	" "		772.0	SW	8	*	-10	+0	-	-4	-7	4
							Wien	" "		62.9	W	1	3	2	+0.2	2	-0	-0	meist bewölkt
9[30]	66.0	SE	1	1	2	2	Zürich	" "	730	65.3	E	2	2	2	-0.7	1	-	-	
9[30]	65.0	SE	1	4	5	2	Genf	" "	730	64.7	S	1	0	1	—	0	-	-	
9[30]	540.3	W	3	1	-7	2	Säntis 2500 m	" "	780	540.4	WSW	6	3	-7	-	-	-	-	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 30 — Freitag 30. Januar 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	59.8	SW 3	1	5	Borkum	56.0	S 5	•	4	+ 3	− 2.9	1	7	3		B 3 ew 10 seit 7a •	4
7	57.9	WSW 7	1	5	Helgoland												
7	56.8	SW 7	4	4	Keitum auf Sylt	58.5	S 5	4	0	+ 2	− 0.7	1	3	2			
7	62.2	SW 4	0	4	Hamburg	62.8	SE 5	4	3	+ 4	− 1.2	3	5	1		Bod. Min. − 0.2°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	−	SE 2	4	3	−	−	0	7	1			
8[30]	61.6	S 4	0	2	Kiel	63.0	S 4	4	1	+ 1	− 0.7	•	4	0			
8[00]	62.8	SSE 4	3	−1	Wustrow i. Meckl.	65.2	SE 2	3	−2	− 1	− 0.5	3	−1	−6			
7	64.8	SE 7	4	−4	Swinemünde	67.9	SE 4	2	−4	− 2	0	7	−3	−8			0
7	66.3	SE 5	*	−7	Rügenwaldermünde	69.4	SE 3	0	−8	− 6	+ 0.8	1	−7	−9			2
7					Neufahrwasser												
7	74.1	E 5	4	−13	Königsberg	74.2	SSE 4	*	−11	− 7	+ 0.1	−	−10	−18			
7	75.7	SE 4	2	−15	Memel	76.2	SSE 4	4	−14	−11	+ 0.4	0	−14	−18		* Höhe 6 cm w	0
7	63.8	SW 3	1	6	Aachen												
5[52]	64.4	SSW 1	2	5	Kassel 730	66.3	SSW 1	4	2	+ 2	−	0	8	1			
7	63.7	SW 2	0	5	Hannover	64.2	S 3	2	2	+ 2	− 0.8	0	8	2			
7	64.4	SW 2	3	5	Magdeburg	66.8	SSE 3	3	2	+ 3	− 0.2	−	10	1			
7[05]	65.6	SSW 1	4	4	Dresden 8°5												
7[07]	65.0	E 2	0	−0	Berlin 8°7												
7	68.4	SE 3	3	−5	Grünberg i. Schlesien	69.7	SE 2	2	−4	− 1	+ 0.3	1	−3	−8		* Höhe 4 cm w	
7					Breslau	70.0	SE 1	1	0	+ 3	+ 0.8	3	−0	−8		* " 4 cm w	
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	67.9	SSE 3	1	−1	0	0	0	9	−11			
7	67.0	WSW 1	3	6	Frankfurt a. Main	66.8	Stille	≡	1	+ 2	− 0.9	0	8	0			
9[25]	68.8	SE 3	4	4	Friedrichshafen	70.0	NE 2	4	1	0	− 0.2	1	7	−1			
9[17]	67.7	S 1	4	3	Bamberg	69.3	S 2	3	−0	+ 3	0	•	9	−11			
7	67.1	W 3	4	4	München	70.6	S 2	0	−9	− 5	− 0.3	0	7	−1			

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

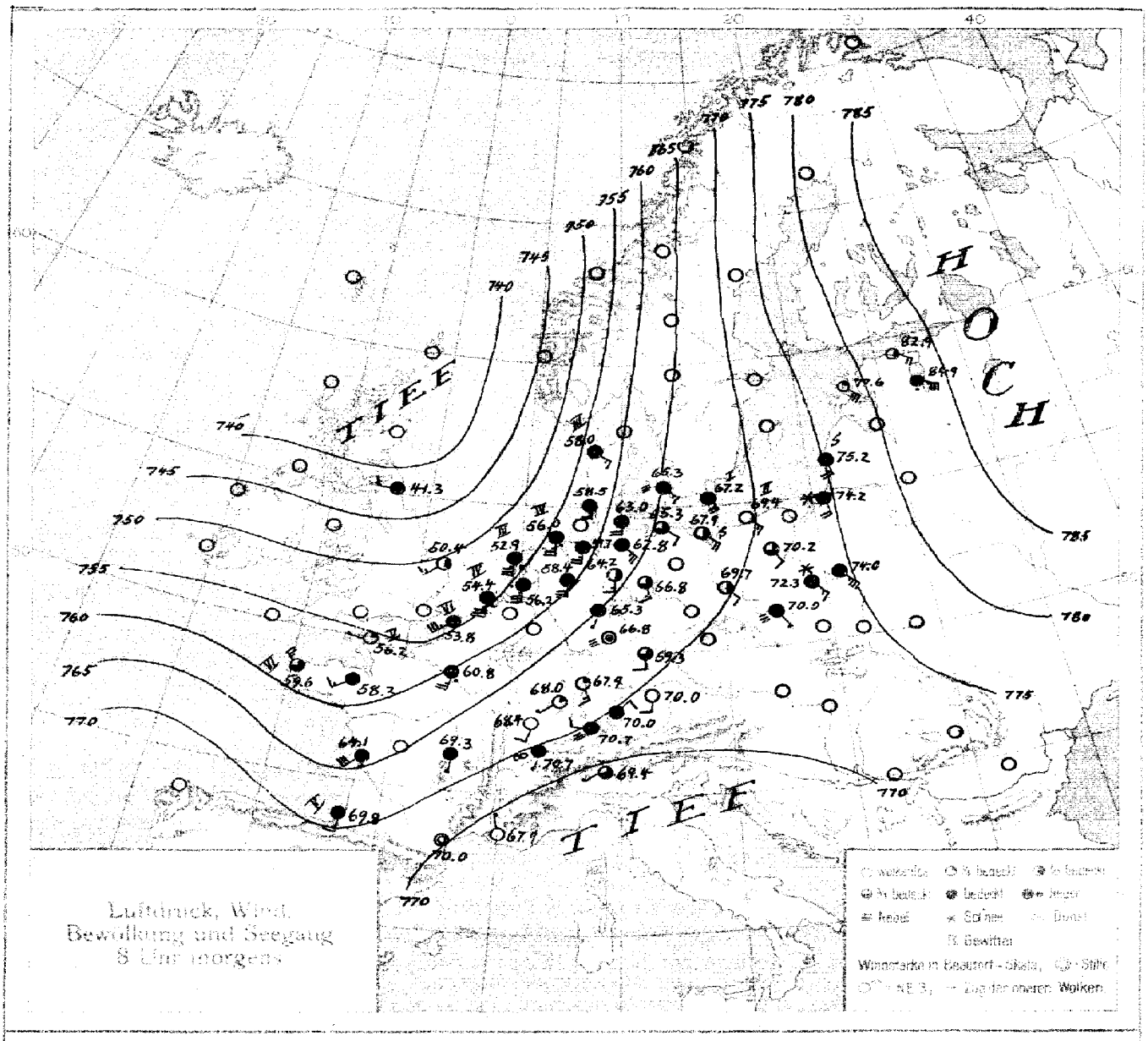
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

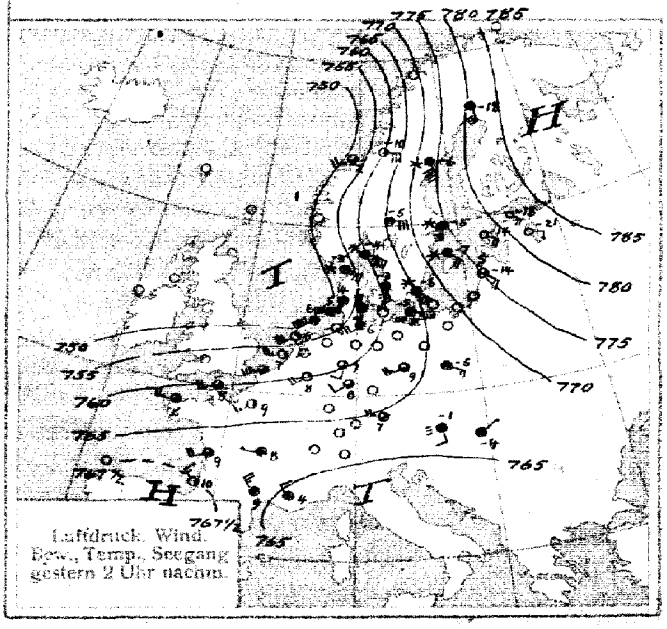
					Höhe:											
7	683.2	WSW 6	1	−9	Kahler Asten 852	8	686.6	S 7	5	−1		− 1.4	•	2	−2		* Höhe 62 cm w
7	661.8	SW 7	*	−2	Brocken 1148	8	662.1	SW 8	5	−4	+ 2	− 1.2	2	−2	−4		
9[10]					Zugspitze 2964	7[10]											
9[00]	562.1	WNW 2	*	−10	Säntis 2500	7[50]	562.7	WSW 1	2	−12	−	−	−	−	−	−	

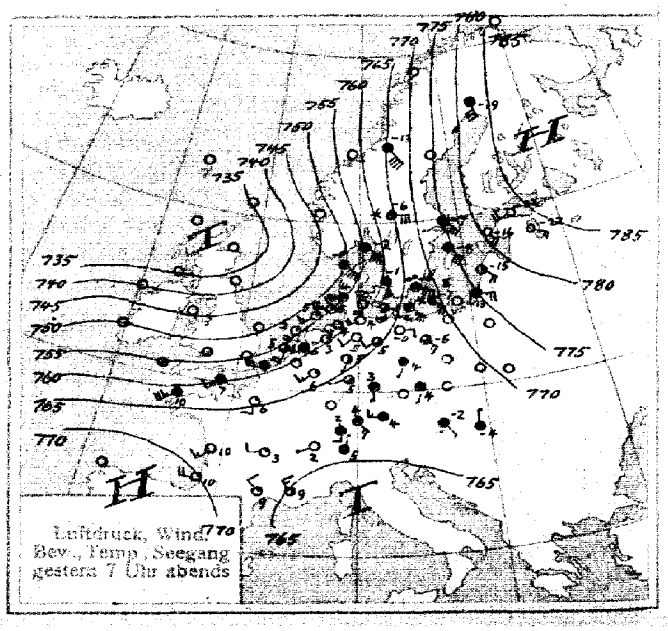
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Seerappen	8m	7a	−10.8° 81% ESE 4	−15.1° 84% SE↓E 11	−9.7° 87% SSE 9	−7.8° 87% SSE 7	1600 −8.0° 87% SSE 7							T.U. 100 m −15.4° 77% 700 " −10.4° 87% 1200 " −9.7° 87% 1568 " −8.8° 87% 1600 " −7.8 87% = nimbus in 400 m Sicht w. 600 m Luftdr. k. bemerkb. Aenderung
Lindenberg	127m	7a	−3.0° 98% ESE 3	1.0° 65% S↓E 3	−3.2° 65% S↓W 2	−5.7° 46% SW 2	1500 −7.0° 45% SW 5	2000 SW 7						T.U. Boden −3.0° 98% 200 m 2.2° 85% bedeckt 50 Km Sichtw. Luftdr. k. bemerkb. Aenderung
Nachträge v. 29. Jan.														
Tarp	25m	11a	2.3° 95% SSE 10	4.2° 90% S 18	−2.0° 98% SSW 20	1400 −6.6° 98% SSW 20								T.U. Boden 2.3° 95% 100 m 8.2° 85% bedeckt Wolkenhöhe 1000 m 10 Km Sichtw. Luftdr. schwach steigend.
Seerappen	8m	8a	−16.7° 69% ESE 5	−17.5° 55% SE 15	−12.0° 47% SE↓E 11	1100 −11.7° 49% SE 11								T.U. 1100 m −11.7° 49% Wolkenlos Sichtw. 8 Km Luftdr. keine Aenderung
Lindenberg	122m	7a	−5.9° 93% SE↓E 11	−3.7° 95% SE 14	1.4° 85% S↓E 12	−1.1° 100% S 10	−3.4° 100% S↓W 9							Bodeninv. v. 5.9° zu 122 m 6.6° 400 m −6.9° Inversion 500 m −3.7° 800 m +2.2° bedeckt, zeitw. Eis * dicke Sicht w. 8 Km Luftdr. schwach steigend
Paris		2p	SW 5	SW 6	WSW 10	WSW 12	WSW 14	W 6 W 14	W 16					
Friedrichshf.	400m	8a	6.2° 81% SW↓S 6	7.4° 56% SSW 8	3.8° 600 60% WSW 11	0.0° 68% WSW 11	−2.8° 82% W 6 W 14	W↓S 18	WSW 17	3400 SW↓W 13	Bodeninvers.	400 m 6.7° 600 m 7.4°		81% bedeckt in 1500 m Sichtw. 50 Km
											Invers.	1600 m 0.0° 1800 m 1.0°		68% Luftdruck schwach steigend. 81%

GESTERN NACHMITTAG.

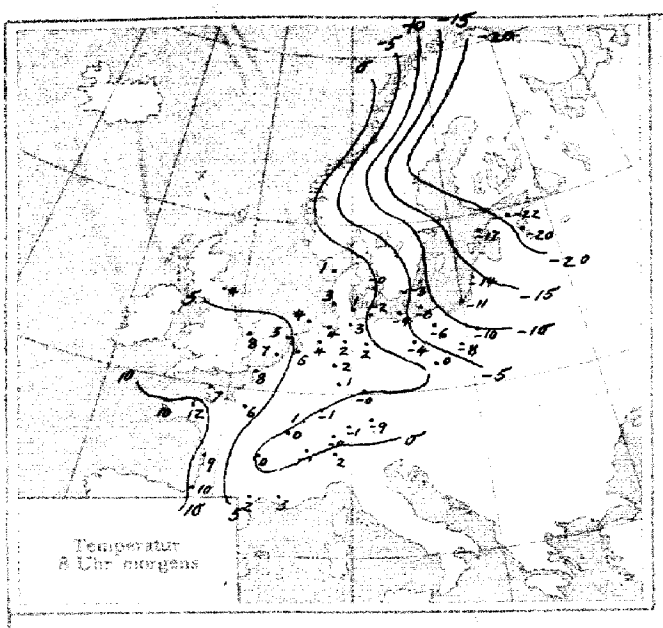
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	54.3	SW 10	4	6	+ 4	6	schwerstark böig	2[00]	Vlissingen	59.4	WSW 5	2	7		
2[59]	Helgoland	52.8	WSW 8	4	5	+ 3	7		2[41]	Helder	55.9	SW 6	1	6		
2	Keitum	50.2	SSW 8	4	4	+ 2			2	Bodö						
2	Hamburg	57.6	SW 6	4	6	+ 4			2	Christiansund	51.7	SW 5	5	2	4	
2	Kiel	56.3	S 4	4	3	+ 1			2	Skudesnes						
2	Swinemünde	61.7	S 3	∞	−5	− 5	3		2	Skagen	58.5	ESE 9	*	−4		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	54.4	ESE 7	*	−3		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	60.1	SSE 8	4	−3		
2	Memel	75.1	SE 4	2	−14	− 12	0		2	Bornholm	61.6	SE 9	*	−6		
2[20]	Aachen	61.4	SW 4	1	8	−			2	Haparanda	82.2	SSE 6	4	−18		
2[28]	Frankfurt a. M.	62.8	SW 2	3	8	−	•		2	Hernösand	75.9	SSE 8	*	−6		
1[54]	Kassel	60.7	SSW 2	3	7	+ 3			2	Stockholm	73.5	S 6	5	−6		
2[00]	Dresden	61.8	WSW 4	5	9	+ 7			2	Visby	72.7	SE 4	*	−7		
1[52]	Berlin	65.1	ESE 3	4	−5	− 5			2	Karlstad	67.1	E 6	4	−5		
2	München	65.6	W 7	6	6	+ 5			2	Storlien	67.2	E 6	2	−10		

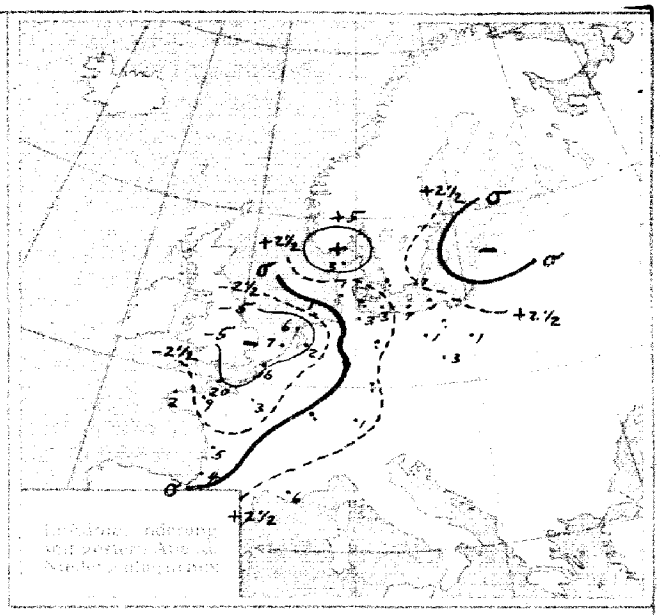

TIEF
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille
Zug der oberen Wolken

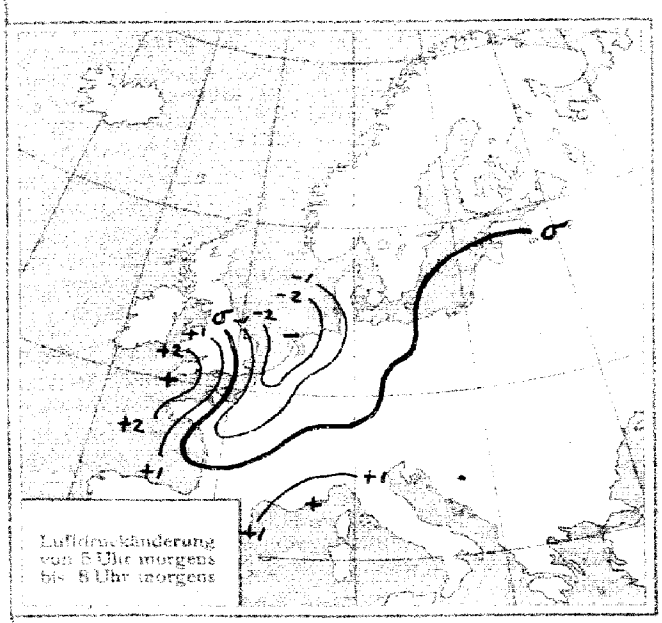

H
T
H
T
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

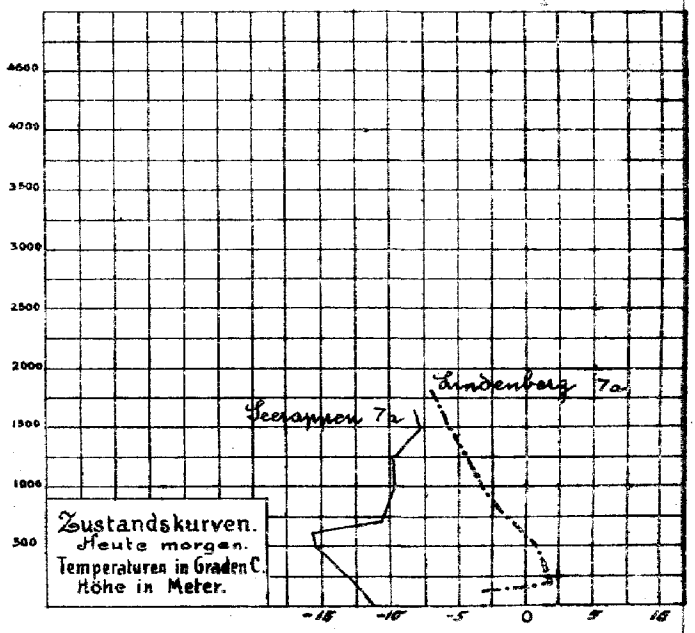

H
T
H
T
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 30









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 30. Januar 1920

Das Hochdruckgebiet über Nordost- und Osteuropa hat sich etwas zurückgezogen, sein Kern liegt mit einem höchsten Barometerstande von 785 mm über Rußland. Ein von Irland vorgedrungener Tiefausläufer lagert heute über der Nordsee. In Deutschland herrscht im Süden und an der Ostseeküste stellenweise heiteres, sonst vorwiegend trübes Wetter, zu Königsberg fällt Schnee. Östlich der Elbe dauert bei mäßigen südöstlichen Winden der Frost fort, im Westen wehen frische Winde aus südlicher Richtung.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 31. Januar 1920

NORDSEE: Böige, rechtdrehende Winde, ziemlich mild, Niederschläge in Schauern.
westl. OSTSEE Winde auffrischend aus Südwest bis West. Trüb, Niederschläge.
östl. OSTSEE Winde frisch aus südlichen Richtungen, Frostwetter, stellenweise Schneefälle.
Sturmwarnungen:

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

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

Freitag 30 Januar

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6 55	68.4	SE	1	•	-2	Wien	755											
8 45	69.6	N	1	4	-4	Pest	8											
930	70.2	S	2	4	8	Schweiz Zürich	730	70.7	W	2	≡	-0	+0.2	2	-	-		
930	70.2	WSW	1	0	2	Schweiz Genf	730	70.7	SSW	1	∞	-1	-	1	-	-		
930	66.2	N	1	4	5	Schweiz Lugano	720	69.4	WSW	1	3	2	-	0	-	-		
						Doggerbank												
7 30	62.1	SW	4	•	5	Holland de Bilt	8	56.2	S	7	•	5	-2.2	2	8	4		
7	61.8	SSW	4	8	5	Holland Vlissingen	8	54.4	S	7	•	7	-2.1	7	8	4		4
7	59.3	SSW	4	1	6	Holland Helder	8	52.9	S	7	•	5	-2.6	6	6	3		4
7	65.7	SE	2	4	-2	Dänemark Skagen	8											
7	48.5	SE	6	•	-0	Dänemark Hanstholm	8	58.6	SE	3	4	1	-0.1	3	2	-3		3
7	62.3	SSE	5	4	-1	Dänemark Kopenhagen	8	68.3	SE	3	≡	-0	0	•	-0	-5		
7	65.7	SE	8	∞	-5	Dänemark Bornholm	8	67.2	SSE	4	4	-3	-0.1	•	-3	-8		1
6						Norwegen Vardö	8											
6						Norwegen Bodö	8											
6						Norwegen Christiansund	8											
6						Norwegen Skudenes	8											
7	83.2	SSE	6	4	-19	Schweden Haparanda	8											
7						Schweden Hernösand	8											
7	75.8	SE	6	4	-7	Schweden Stockholm	8											
7	72.6	SE	6	4	-8	Schweden Wisby	8											
7	66.3	E	6	*	-6	Schweden Karlstad	8											
7	65.1	SE	8	4	-12	Schweden Storlien	8											
7						Schweden Särna	8											
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	66.2					Ile d'Aix							1.0	5	10	8		
	70.4	Französische				Biarritz		Französische					0.3	4	11	6		5
	59.8					Cherbourg							2.2	0	10	6		8
	68.6	Beobachtungen				Clermont		Beobachtungen					2.2	0	9	-3		
	68.2					Dijon							0.4	6	7	0		
	60.1	v. 29. Jan.				Grisnez		v. 30. Jan.					0.4	-	7	4		6
	65.5					Limoges							1.3	-	9	4		
	60.4	7h abends				St Mathieu		8h morgens					0.2	2	11	9		6
	64.2					Marseille							2.2	6	12	3		
	65.2					Paris							1.0	3	9	4		
	67.8					Perpignan							1.7	0	11	1		
	64.3					Rennes							0.2	9	12	1		
	67.1					Strassburg							0.4	7	10	1		
						Posen		70.2	SE	2	3	-6	+2.1	•	-5	-8		
						Warschau		74.0	SE	7	4	-10	+0.1	0	-10	1		
						Lodz		72.3	SE	3	*	-8	-	1	-8	-		
	66.5	SSW	1	4	4	Prag												
	66.4	W	1	4	2	Eger												
	67.9	SE	3	≡	-1	Böhm. Trübau												
	83.2	WSW	4	0	-22	Reval		82.9	ESE	4	2	-22	-0.1	0	-18	-28		
	84.6	ESE	3	0	-22	Dorpat		84.9	ESE	7	•	-20	0	0	-15	-23		
	78.4	SE	4	0	-16	Filsand (Ösel)		77.6	SE	5	1	-17	-0.6	0	-14	-27		
						Yarmouth		50.4	WSW	5	2	8	-	-	-	-		
						Shields		41.3	W	2	4	4	-	-	-	-		

F.T. Meldung v. Cleethorpes 29 Jan. 6pm.

Neue tiefe Depression westlich Irland zieht ostwärts herum. Luftdruck fällt über südwestirland, steigt im übrigen Teil der Britischen-Inseln.

v. Cleethorpes 30 Jan. 6a.

Tiefe Depression bei Irland schreitet nordostwärts vor. Tiefer Luftdruck südlich Norwegen. Luftdruck fällt lebhaft an der Ostküste, steigt lebhaft westlich Irland.

Eisbericht v. 30. Jan.

Swinemünde, Oder Treibeis, Hafen dünne Eisdecke, Schiffahrt unbehindert. Stettiner Haff starkes Treibeis, östliches Haff starke Eisdecke. Stolpmünde dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert. Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen, Pillau, Memel starkes Treibeis.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

7	62.8	SE	8	*	-4	5	Karlsruhe	726	759.4	SW	3	3	7	+1.0	3	10	3	nachtr. Niederschl.	9
8 45	64.2	E	1	*	1	2	Bornholm	8	63.7	SE	9	*	-4	-1.3	1	-4	-4		
							Pest	8	66.6	NE	1	4	-6	+1.0	1	4	-6		

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 31 Sonnabend 31. Januar **1920**

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, ℛ = Gewitter.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	59.0	W 6	1	5	Borkum	64.0	WSW 2	1	2	+ 1	+ 0.7	5	7	2	vorm. Niederschl.		1
7	57.9	WSW 6	2	4	Helgoland	64.7	WSW 4	0	4	+ 3	0	5	5	3	—		4
7	56.0	SSW 5	4	4	Keitum auf Sylt	63.9	WSW 3	1	4	+ 3	+ 1.2	7	5	2	geh. Niederschl.		
7	61.3	SW 3	3	4	Hamburg	66.3	SSW 1	1	1	+ 2	+ 0.9	2	5	0	nachm. "	Bod. Min. — 0.6	
7					Gr. Borstel b. Hamburg		6	1	0	1	—	—	2	6	1	" "		
8[30]	59.7	S 4	4	3	Kiel	64.9	SW 2	0	0	0	+ 1.0	0	4	0	Niederschl. in Schauern	10 Km Sichtw.	
8[00]	61.2	SSE 6	4	2	Wustrow i. Meckl.	68.5	SW 3	0	1	+ 2	+ 1.5	4	5	1	gestern Niederschl.		
7	64.6	SSE 6	4	−1	Swinemünde												
7	66.9	SE 4	0	−6	Rügenwaldermünde	66.6	S 3	4	−2	0	+ 0.9	1	−2	−8	nachts Niederschl.	Höhe 2 cm	2
7					Neufahrwasser												
7	73.8	SE 4	4	−9	Königsberg	71.5	SSE 4	4	−8	− 4	− 0.3	1	−7	−11	vorm. Niederschl.		
7	74.8	S 4	4	−11	Memel	72.2	S 5	4	−10	− 7	− 0.6	0	0	−14	meist bewölkt	Höhe 6 cm	2
7	63.0	SW 4	1	5	Aachen	67.2	S 2	4	4	+ 3	− 0.1	5	7	3	vorm. Niederschl.		
6[30]	63.8	SW 2	4	3	Kassel 730	67.8	SSW 1	4	3	+ 2	—	2	6	1	nachm. "		
7	62.3	S 4	2	4	Hannover	67.0	S 1	1	3	+ 3	+ 0.9	1	7	2	nachts "		
7	63.5	S 3	4	4	Magdeburg	68.2	SSW 1	1	1	+ 2	+ 1.0	•	6	1	zeitw. bewölkt		
7[00]	65.8	SSE 6	4	4	Dresden 806	68.9	SSW 2	4	3	+ 4	+ 0.9	•	5	0	" "		
7[07]	66.0	S 3	4	3	Berlin 807	68.5	SW 2	3	1	+ 2	+ 1.0	2	5	0	nachts Niederschl.	Bod. Min. — 0.7	
7	67.1	SE 2	3	0	Grünberg i. Schlesien	68.4	WSW 4	3	2	+ 6	+ 0.8	1	5	−4	" "		
7	69.4	SE 3	4	0	Breslau	69.3	SW 2	*	2	+ 5	+ 0.8	0	3	−1	zeitw. heiter	Höhe 4 cm	
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 1726												
7	65.1	SW 2	4	4	Frankfurt a. Main	69.3	SW 2	≡	4		+ 1.0	5	6	0	nachm. Niederschl.		
9[55]	69.1	W 1	•	2	Friedrichshafen	71.3	NE 1	4	3		+ 0.6	1	4	−0	nachts "		
9[17]	66.8	S 3	•	3	Bamberg	69.7	S 2	4	3		+ 0.7	1	5	−1	nachm. "		
7	68.2	SE 2	3	2	München	70.8	SW 3	≡	3	+	+ 0.3	3	6	−1	nachts "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

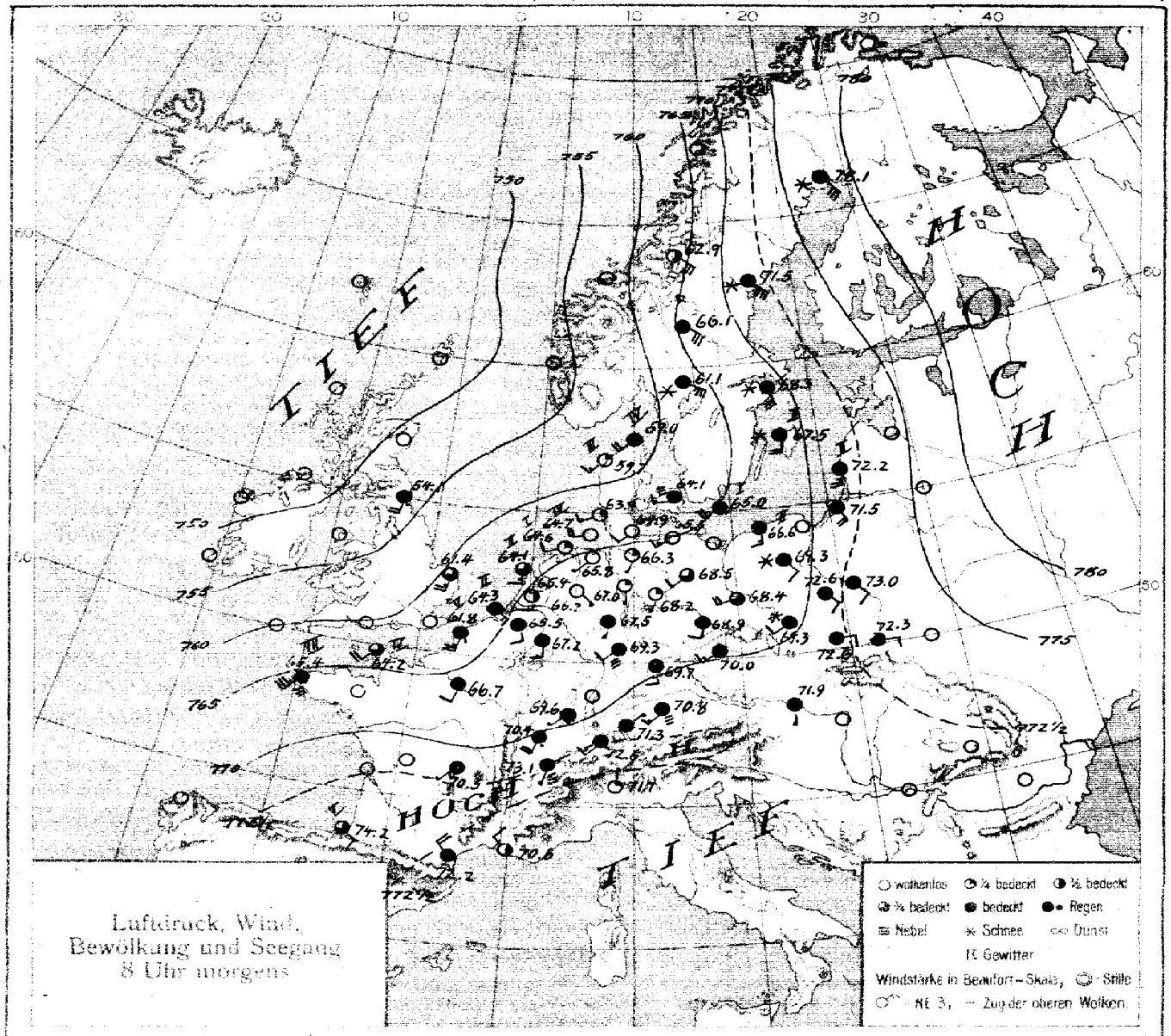
7	686.5	SW 4	≡	−0	Kahler Asten Höhe: 852	8											
7	660.4	SW 6	*	−3	Brocken 1148	8	664.9	SW 5	≡	−3	+ 3	+ 0.8	5	−2	−4	nachm. Niederschl.	
9[16]	529.2	W 7	*	−9	Zugspitze 2964	716	530.9	WNW 6	≡	−9	−	+ 0.4	−	−7	−10	nachts "	
9[30]	592.6	W 9	4	−2	Säntis 2500	750	565.1	WSW 6	≡	−4	−	−	−	−	−		

Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	?	SW 1	W 2 N 8	WNW 10	W 12	W 17	W 17						bewölkt schwacher Bodend. 2 Km Sichtw.
Seerappen	8 m	7a	−17.8° 85%	−10.6° 96%	−4.9° 97%	1100 −5.2° 96%								T.U. Boden −17.8° 85% 400 m −11.8° 93% 1850 m −4.4° 88%
			SE 6	SE 5	SE 2	SE 4								bedeckt Stn in 750 m Sichtw. 500 m luftd. schwach fallend.
Friedrichshf.	400 m	8a	✓	400 m 4.6° 91%	3.7° 82%	1700 −0.2 98%								bedeckt 10 Km Sichtw.
				SE 2	WSW 12	WSW 10								luftd. schwach Steigend.
Nachträge v. 30 Jan.					900 m									
Borkum	5 m	5p	SW 2 W 8	WSW 19	WSW 16									bedeckt 20 Km Sichtw. luftd. mäßig steigend.
St Pierre Quibron	-	7p	-	SSW 4	WSW 8	W 14	WNW 18							
Paris	-	7p	SSW 3	NNW 8	NNW 10	NNW 14	NW 16							
Breslau	-	3p	ESE 2	SSW 6	900 SSE 2 S 7	1700 NW 4	2600 S 2 W 2	3200 N 2	3500 NW 2 N 8	NW 2 N 10				
Friedrichshf.	400 m	8a	✓	400 m −1.5° 98%	0.9° 90%	0.0° 14%	−1.6° 13%	2800 −6.5° 18%						bedeckt 500 m Sichtw. luftdruck Keine Aenderung
				S 2	S 2	SSW 5	W 2 S 5	W 2 S 5						

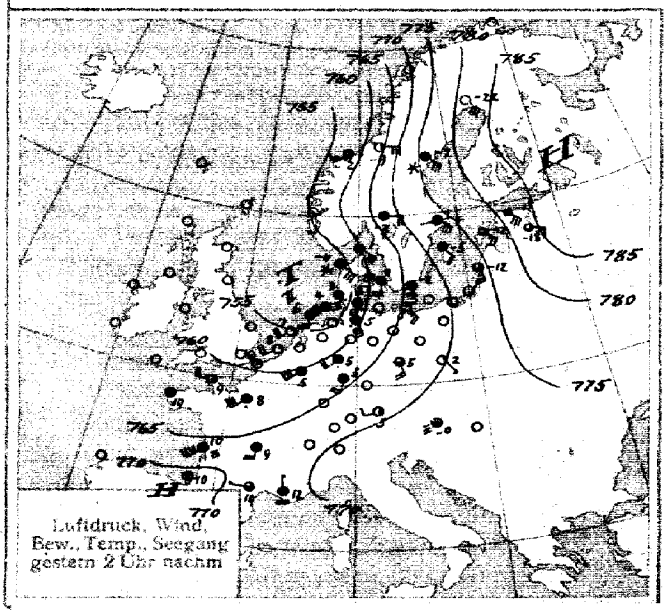
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	58.8	S 4	4	6	+ 4	3	böig
2[35]	Helgoland	54.6	SW 6	4	4	+ 2	7	
2	Keitum	54.2	S 6	•	3	+ 1		
2	Hamburg	59.1	SSE 8	-	5	+ 3		
2	Kiel	59.2	S 6	•	3	+ 1		
2	Swinemünde	66.1	SE 5	1	0	0	0	
2	Neufahrwasser							
2	Königsberg							
2	Memel	74.7	SSE 5	3	−12	− 10	0	
2[19]	Aachen	60.2	SW 6	4	5	−		
2[25]	Frankfurt a. M.	64.9	SSW 4	4	5	−		
1[24]	Kassel	63.0	SW 4	•	5	+ 3		
2[40]	Dresden	66.9	SSE 4	3	5	+ 5		
1[45]	Breslau	69.5	SE 1	1	2	+ 2		
2	München	67.1	NSW 2	2	5	+ 4		

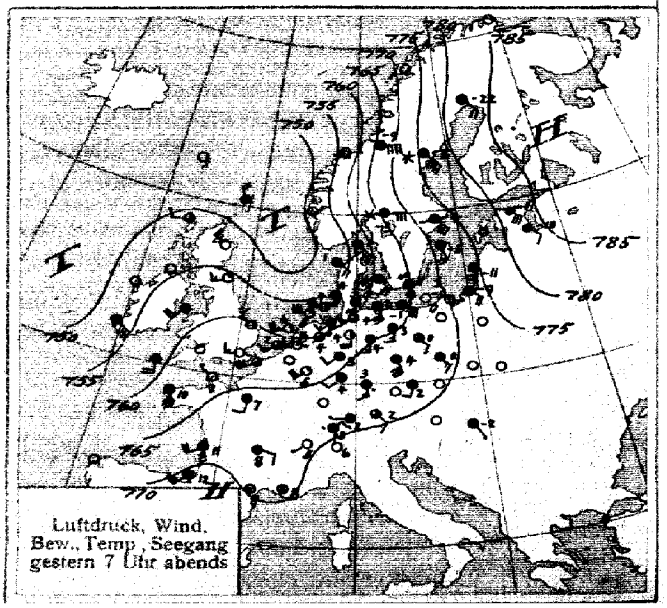
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang
2[48]	Vlissingen	58.8	SW 4	1	8	
2[41]	Helder	55.6	SW 4	1	7	
2	Bodö					
2	Christiansund	57.2	SW 3	1	2	3
2	Skudenes					
2	Skagen	59.7	SE 6	4	1	
2	Hanstholm	63.4	SE 4	*	−0	
2	Kopenhagen	62.3	S 4	∞	0	
2	Borkholm	65.8	SSE 4	4	−2	
2	Haparanda	85.8	SE 6	0	−7.2	
2	Hernösand	75.6	SE 6	*	−7	
2	Stockholm	72.4	SE 6	4	−4	
2	Wisby	71.5	SE 2	4	−5	
2	Karlstad	69.9	E 4	4	−3	
2	Storlien	66.7	E 6	2	−9	



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens



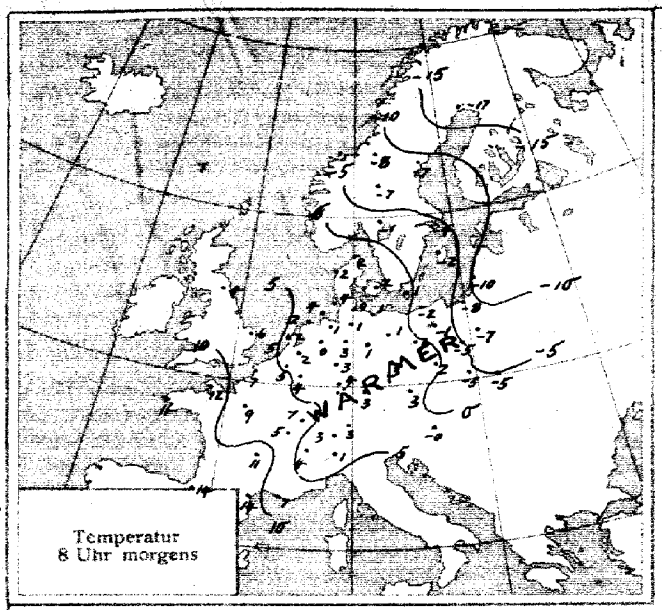
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm

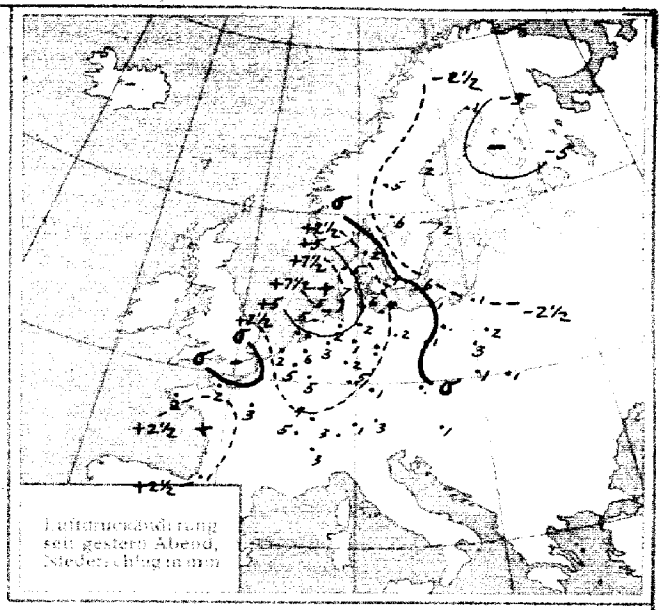


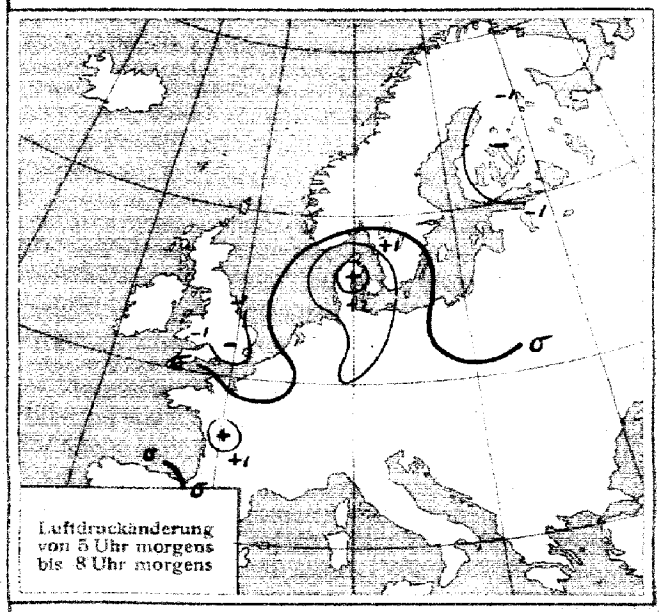
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

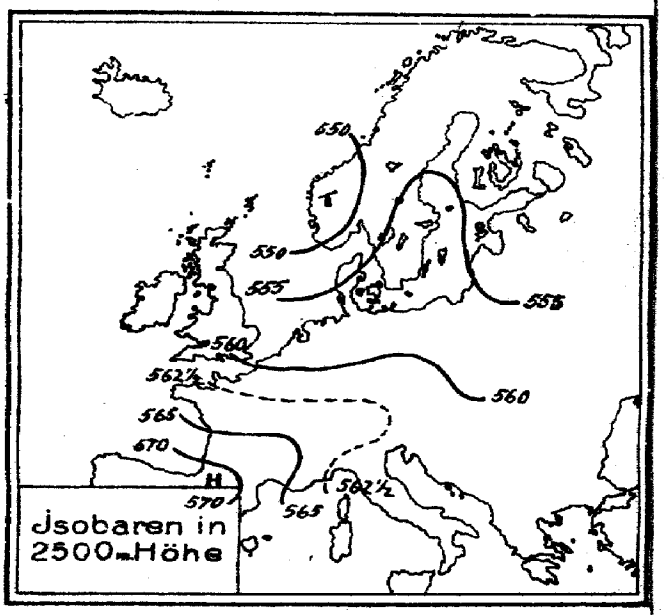
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 31









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 31. Januar 1920

Während das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa sich weiter zurückgezogen hat, stößt das südwestliche Hochdruckgebiet nordostwärts vor. Ein gestern nach der Nordsee reichender Tiefausläufer unter dessen Einfluß in den meisten Gegenden Deutschlands Niederschläge fielen, ist unter allmählicher Auffüllung nordwärts fortgeschritten, ein neuer Ausläufer ist westlich der britischen Inseln erschienen. Ein zwischen beiden Ausläufern sich aufwölbender Hochdruckkeil hat in Nordwestdeutschland Aufheiterung gebracht. Im Osten und Süden hingegen dauert das trübe Wetter fort; aus Schlesien und Posen wird Schneefall gemeldet. Etwas allgemein ist es etwas wärmer geworden. Die Winde wehen überwiegend aus südlicher bis südwestlicher Richtung.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 1. Februar 1920

NORDSEE: Bei auffrischenden südwestlichen Winden ziemlich mildes, wolkiges Wetter mit erneuten Regenfällen.

westl. OSTSEE: Bei mäßigen, zeitweise auffrischenden südwestlichen Winden ziemlich mildes, wolkiges Wetter mit Niederschlägen.

östl. OSTSEE: Bei mäßigen Winden aus südlichen Richtungen zeitweise aufheiterndes Frostwetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6SS					Wien	7SS	71.9	S 1	4	-0	+0.2	1	-1	-4		
8.43	73.3	SE 1	4	-2	Pest	8										
9.30	71.0	SE 2	•	3	Schweiz Zürich	7.30	72.6	SW 2	4	3	+0.8	3	-	-		
9.30	71.3	SE 1	•	4	Genf	7.30	73.1	SSW 1	≡	4	-	3	-	-		
9.30	70.4	N 1	2	6	Lugano	7.30	71.7	N 1	1	1	-	0	-	-		
					Doggerbank											
7.30	94.0	WSW 2	1	5	Holland de Bilt	8	65.4	S 2	2	2	0	6	9	1		
7	92.2	SW 3	3	7	Vlissingen	8	64.3	S 3	4	5	-0.4	2	8	5		2
7	59.7	WSW 5	1	6	Helder	8	64.1	S 3	3	2	0	3	7	2		2
7	55.0	SE 9	•	0	Dänemark Skagen	8	59.0	SW 4	4	2	+1.8	2	3	-		4
7	51.7	SE 4	4	1	Hanstholm	8	59.7	SW 3	1	2	+1.9	6	2	-0		3
7	60.1	SE 4	x	1	Kopenhagen	8	64.1	WSW 3	≡	2	+1.5	4	2	-0		
7	53.3	SSE 9	∞	0	Bornholm	8	65.0	SW 4	4	1	+1.0	9	1	-4		1
6					Norwegen Vardö	8										
6					Bodö	8										
6					Christianssund	8										
6					Skudenes	8										
7	82.5	SE 4	4	-22	Haparanda	8	78.1	SE 6	x	-17	-0.9	1	-17	-24		
7	78.2	SE 8	x	-8	Hernösand	8	71.5	SE 8	x	-7	-0.2	2	-6	-8		
7	71.3	SE 6	4	-4	Stockholm	8	63.5	SSE 6	x	-4	-0.8	2	-3	-7		
7	70.6	SSE 4	4	-5	Wisby	8	67.5	4	x	-2	0	1	-2	-6		2
7	64.9	E 9	x	-3	Karlstad	8	61.1	ESE 6	x	-1	-0.5	6	-2	-5		
7	65.1	E 8	4	-9	Storlien	8	62.9	SE 6	2	-8	-0.5	0	-6	-12		
7					Särna	8	66.1	SE 6	4	-7	+7.0	5	-7	-9		
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8					c					
	67.7				Ste d'Aix						•					
	71.6				Biarritz						0.	1	12	10		
	62.4	Französische			Chechaung		Französische				0.2	2	12	"		
	68.3				Clermont						0.7	-	11	8		
	68.9	Beobachtungen			Dijon		Beobachtungen				0.3	5	5	-1		
	62.7				Gelnez						0.8	0	9	4		
	66.0	v. 30. Jan. 7h abends			Limoges		v. 31. Jan. 8h morgens				1.0	5	10	5		
	68.7				St. Mathieu						0.1	0	11	9		
	69.0	Siehe Karte			Marseille		Siehe Karte				0	2	13	4		
	66.3				Paris						0	0	9	5		
	70.5				Perpignan						0.6	3	15	9		
	64.6				Rennes						0.7	0	13	8		
	66.7				Strassburg						0.	•	7	1		
	46.0				Lerwick											
	51.8	Englische			Aberdeen											
	55.3				Tynemouth		54.1	SSW 4	•	4						
	60.5	Beobachtungen			Yarmouth		61.4	SSW 5	3	6						
	62.3				Dungeness											
	62.8	v. 30. Jan. 7h abends			Port. Bill											
	59.8				Scilly											
	58.1	siehe Karte			Holyhead											
	64.7				Valentia											
	52.3				Stornoway											
					Posen		-				0	•	-1	-3		
					Warschau		Polnische				0.1	2	-7	-8		
					Lodz		Beobachtungen				-	3	-7	-		
					Krakau		v. 31. Jan. 8a				0.2	1	-5	-7		
					Tarnow		Siehe Karte				-	1	-6	-10		
7	68.7	SSW 2	4	2	Prag	8	70.0	SW 3	4	3	+0.8	•	6	3		
	80.1	SE 9	4	-17	Reval											
	34.0	SE 2	4	-10	Dorpat											

Eisbericht
F. T. Meldung v. 30. Jan. 6 p.m.

Depression über nördlicher Nordsee füllt sich auf. Neue Depression vor der irischen Westküste wahrscheinlich nordöstlich ziehend. Hoher Luftdruck über Spanien und Russland. Luftdruck steigt allgemein.

v. Poldhu 31. Jan. 10K vorm.

Depression vor West-Schottland zieht langsam nordostwärts. Luftdruck fällt allgemein über britischen Inseln.

Eisbericht v. 31. Jan.

Swinemünde See eisfrei, Strom strichweise Treibeis, für Segler erschwert, Hafen dünne Eisdecke, Greifswalder-Bodden zusammengeschobenes Eis, teilweise starke Eisdecke, Barhöft See kibbum leichtes loses Eis, Reuer Schiffahrt erschwert, für Segler Schleppenhilfe nötig, Stettiner Haff zusammengeschobenes Eis, teilweise starke Eisdecke, Stolpmünde, Hafen dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, Frischer Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen, Pillau Seekanal Eisbrechenhilfe nötig, Hafen Schiffahrt geschlossen, Memel starkes Treibeis.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

7					Aachen 30. Jan.	8	759.9	SW 6	5	6	-1.5	0	5	3	siehe weiter	
7.05					Dresden " "	8.05	769.3	SE 3	1	0	+0.3	0	9	-0	" "	
7.07					Berlin " "	8.07	768.4	ESE 1	1	-3	+0.3	•	1	-4	zurück bewölkt	
7					Helgoland " "	8	768.4	S 6	4	4	-1.9	0	6	3	weitere Niederschl.	
9.16	527.5	NW 1	x	-11	5 Zugspitze 2964 m " "	7.16	528.4	SW 3	1	-10	0	-	-5	-12	" "	
					Stockholm " "	8	772.7	SE 6	4	-8	-0.2	•	-4	-6		
					Hernösand " "	8	776.7	SE 8	4	-8	0	0	-5	-8		
					Haparanda " "	8	784.7	ESE 6	0	-24	-0.2	0	-14	-25		
					Visby " "	8	772.5	SE 2	4	-5	+0.1	2	-5	-8		2
					Karlstad " "	8	767.9	ESE 4	x	-4	+1.0	12	-4	-6		
					Särna " "	8	768.3	SE 3	1	-8	+9.0	2	-9	-11		
					Storlien " "	8	766.3	E 8	2	-11	+0.9	0	-9	-12		
					Wien " "	7SS	72.6	SE 1	x	-2	0	5	1	-3		
6.00	69.7	N 1	4	-3	Pest " "	8	72.7	E 1	4	-3	+1.2	-	1	-3		6
					Skagen " "	8	61.9	SE 6	4	1	+0.6	2	1	-		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 32 Sonntag 1. Februar 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN				
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Änderung seit 5h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	65.3	S 5	•	8	Borkum	61.9	W 7	4	6	+ 4	+ 1.7	8	8	1		stark böig	5
7	56.0	SSE 7	•	3	Helgoland	60.0	WSW 6	4	5	+ 4	+ 0.6	10	7	4			5
7	65.2	SSE 5	•	4	Keitum auf Sylt	55.2	WSW 6	4	4	+ 3	+ 0.8	2	5	2			
7	60.5	SE 3	•	3	Hamburg	62.5	WSW 2	0	2	+ 3	+ 2.1	8	9	1		Bod. Min. − 0.6°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	−	WSW 3	0	4	−	−	8	9	1			
8[30]	58.4	S 6	•	3	Kiel	60.8	SW 2	0	3	+ 1	+ 0.6	2	5	0			
8[30]	62.6	SSE 4	4	2	Wustrow i. Mecklb.	59.7	W 3	4	3	+ 4	+ 2.5	4	3	0			
7	65.4	E 4	4	−1	Swinemünde	60.2	NW 3	2	9	+ 11	+ 1.8	10	3	−1			2
7	60.7	SSE 3	4	0	Rügenwaldermünde	58.9	SSW 2	•	2	+ 4	+ 0.2	•	2	−2			2
7					Neufahrwasser												
7	70.7	SSE 2	4	−6	Königsberg	64.7	SE 2	4	−3	− 1	− 1.1	•	−5	−8	meist neblig		
7	71.4	SSE 4	4	−9	Memel	65.7	S 5	4	−8		− 0.8	0	−7	−14		1 Höhe 0 cm	1
7	62.4	SW 6	4	11	Aachen	59.8	WSW 4	4	5	+ 4	+ 2.9	6	12	3	Niederschl. im Sommer		
6[30]	58.6	S 4	•	7	Kassel 730	65.6	NW 2	2	5	+ 5	−	2	9	2	meist Niederschl.		
7	61.5	S 3	•	6	Hannover	64.4	W 4	1	5	+ 5	+ 2.2	4	7	4	Niederschl. im Sommer		
7	63.2	SE 5	4	6	Magdeburg	64.6	WNW 5	4	5	+ 6	+ 2.9	1	10	1	meist Niederschl.		
7[05]	60.9	E 4	3	3	Dresden 695	63.3	WNW 6	4	6	+ 8	+ 2.9	18	9	2	" "		
7[07]	61.8	E 3	3	3	Berlin 807	62.5	WNW 3	4	6	+ 7	+ 1.5	10	7	2	" "	Bed. Min 1.5	
7	67.4	S 2	0	0	Grünberg i. Schlesien	61.0	NW 4	•	6	+ 9	+ 0.6	10	6	−0	" "		
7	69.1	SW 2	3	1	Breslau	60.9	SSE 3	•	1	+ 4	− 1.9	3	4	−1	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	70.0	NW 3	2	7	+ 8	+ 4.0	9	11	6	meist Niederschl.		
7	65.7	SW 2	4	8	Frankfurt a. Main	69.1	WSW 2	3	6	+ 7	+ 2.9	4	10	3	" "		
9[30]	69.6	W 2	4	6	Friedrichshafen	68.6	W 4	•	8	+ 9	+ 0.9	9	8	5	"		
9[17]	66.0	S 3	•	7	Bamberg	66.3	W 3	3	6	+ 9	+ 2.7	9	10	3	mäß. "		
7	68.6	S 2	4	6	München	67.7	NW 6	•	6	+ 10	+ 1.0	8	9	4	mäßig "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

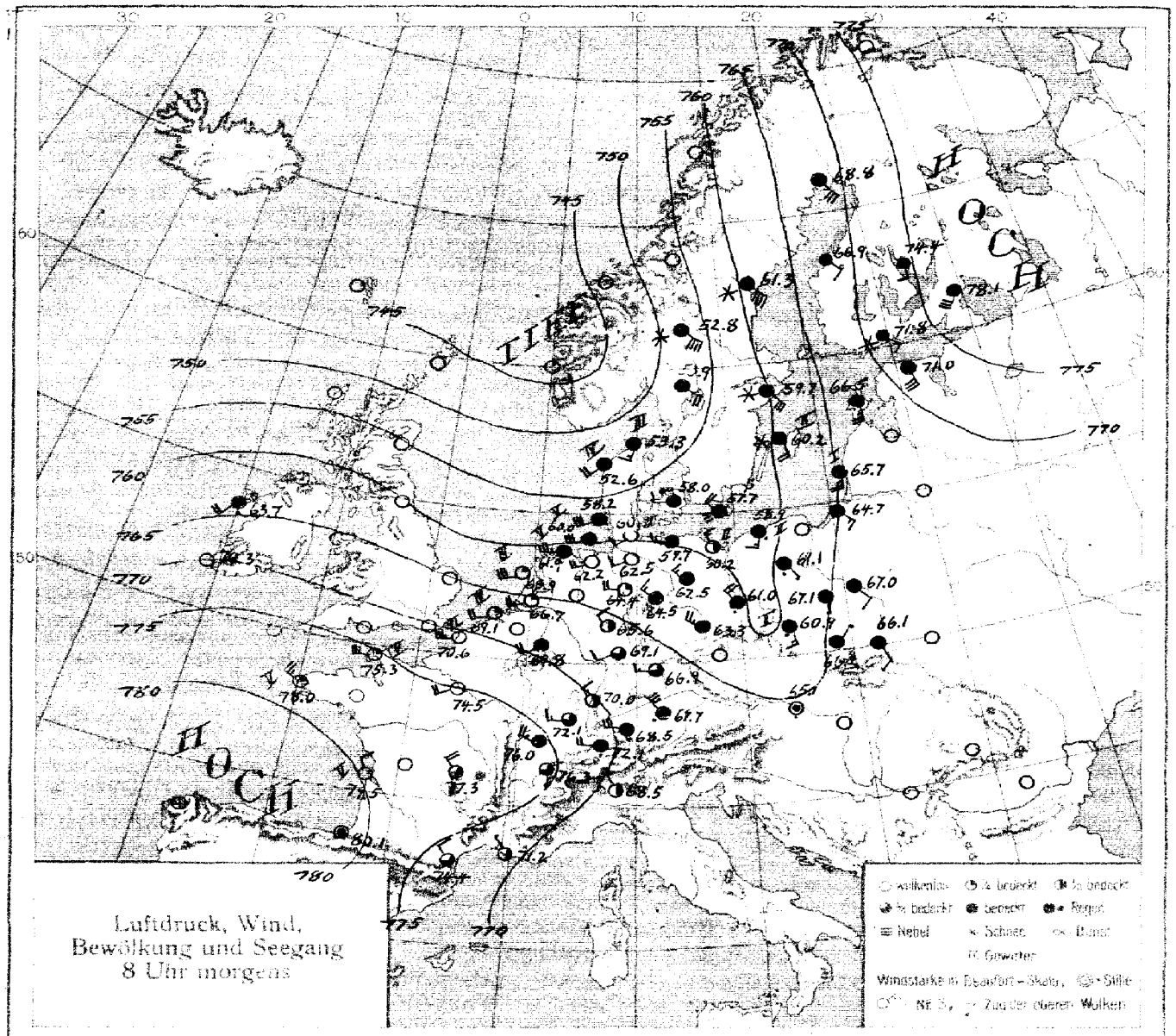
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe:										
7	689.1	SSW 5	•	3	Kahler Asten	835	8	680.7	WNW 4	4	0	−	+ 1.0	0	6	−1	mäß. Niederschl.	Höhe 0 cm
7	661.4	SW 7	*	−5	Brocken	1142	8	662.5	W 6	*	−3	+ 3	+ 2.0	12	4	−3	mäßig "	
9[16]	531.7	WNW 8	*	−5	Zugspitze	2964	7[16]	529.5	NW 6	*	−6	−	− 0.4	−	−4	−9	" "	
9[30]	566.6	W 6	*	−2	Säntis	2500	7[30]	564.2	WSW 6	*	−5	−	−	−	−	−	−	

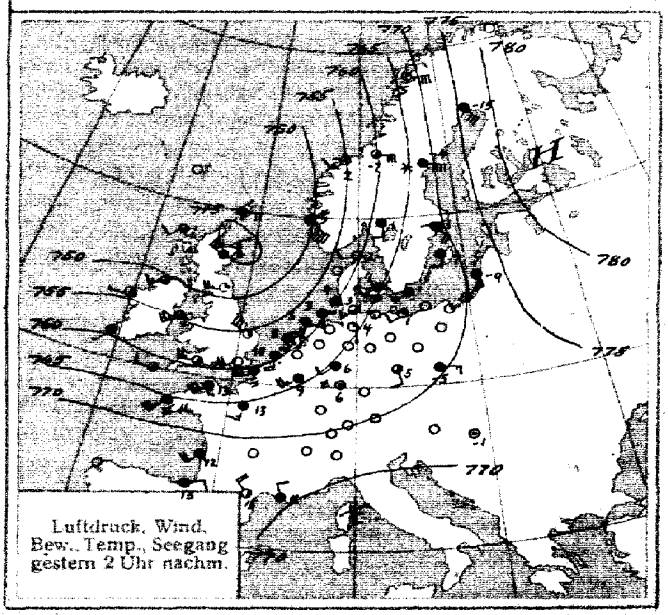
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg		9a	WSW 5	W 2 S 22	W 3 N 20	W 18	W 23							wolkenlos 5 Km Sichtw.
Lindenberg		8a	NW 3	NNW 12	NW 14	NW 14	NW 2 W 12	NW 2 W 18						bedeckt Luftdruck mäßig steigend
Tarp		9a	SW 8	WSW 16	W 18									bedeckt Wolkenhöhe 400 Km Sichtw. Luftd.
Seerappen		7a	−5.0° 86% E 2 S 5	−3.8° 98% SE 2 S 5	−5.0 85% SSE 7									T.U 600m −8.1° 98% 1500m −3.8° 98% Niederschlag Wolkenhöhe 800m Sichtw. Luftd. schwankt fallend
Biarritz		2p	Stille	NNE 4	N 10	N 10	NE 14							
Strassburg		2p	N 3	W 6	NW 4									
Paris		2p	W 6	W 10	WNW 10									
Rennes		2p	WNW 5	NW 4	NW 12	NNW 14	NNW 12	NNW 12	NNW 14	NNW 14	NNW 14			
Nachtrag v. 31. Jan. Tarp	25m	11a	1.6° 94% SSW 4	0.6° 70% SW 10	−4.0° 65% WSW 10	−7.8° 65% WSW 8	−13.2° 65% WSW 6	−14.8° 65% W 6 W 6						T.U 1000m +1.6° 94% 1500m +0.8° 75% 1/4 bedeckt Sichtw. 10 Km Gtr. 700m Ansatz bedeckt Sichtw. 10 Km
Seerappen	8m	7a	−7.8° 85% SE 6	−10.6° 94% SE 5	−4.9° 97% SE 3 E 4	−5.2 96% SE 6 4 1400								T.U 1400m −11.4° 93% 1600m −4.4° 86% Wolkengrenze 1300 m bedeckt Sichtw. 20 Km
Breslau		3p	SW 2	W 6	W 6	W 5								

GESTERN NACHMITTAG.

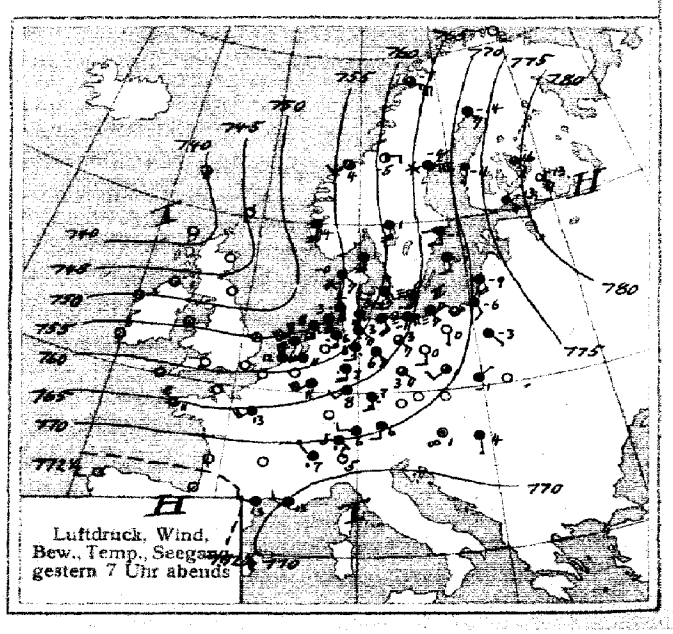
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	60.0	S 6	4	5	+ 3	0	böig	2[00]	Vlissingen	60.4	S 6	•	10		
2[30]	Helgoland	61.4	SSE 5	4	3	+ 1	4		2[45]	Helder	57.6	S 5	•	8		
2	Keitum	62.0	S 4	0	4	+ 2			2	Bodö	65.8	E 10	1	−6	4	
2	Hamburg	65.1	SSE 1	1	4	+ 2			2	Christiansund	57.2	SW 3	1	2	3	
2	Kiel	64.9	SW 3	3	3	+ 1			2	Skudenes	48.6	SE 7	4	5	6	
2	Swinemünde	67.0	WSW 2	1	1	+ 1	0		2	Skagen	61.7	WSW 2	2	2		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm						
2	Königsberg								2	Korsoengen	66.6	SW 2	2	1		
2	Memel	71.6	SSE 5	4	−9	+ 7			2	Bergen	65.8	SW 3	4	1		
2[17]	Aachen	64.7	SW 5	4	9	−			2	Haparanda	76.4	SSE 6	4	−15		
2[23]	Frankfurt a. M.	67.2	Stille	5	6	−			2	Herdösand	69.3	E 8	*	−4		
1[30]	Kassel	66.8	SW 2	4	6	+ 4			2	Stockholm	67.4	SE 4	4	−1		
2[05]	Dresden	68.6	SSE 2	3	5	+ 3			2	Visby	67.8	S 2	4	−7		
1[30]	Breslau	69.4	E 3	*	−5	− 6			2	Karlstad	61.6	S 2	4	1		
2	München								2	Sterlige	60.0	E 6	3	−7		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

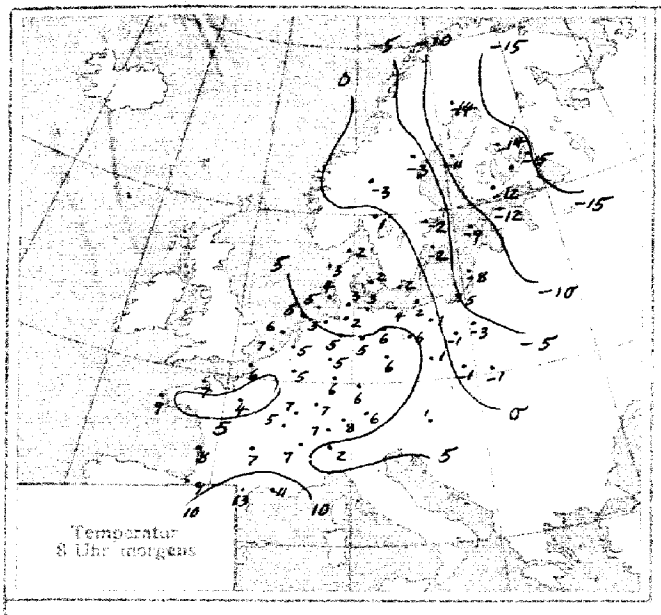


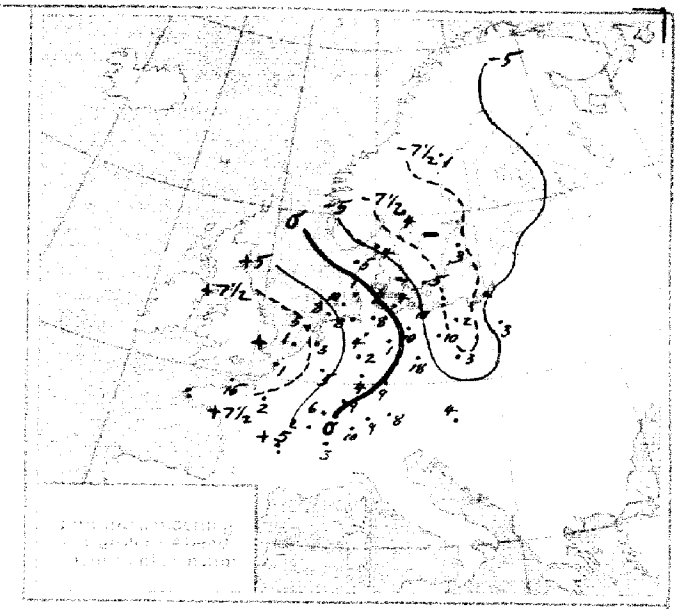
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

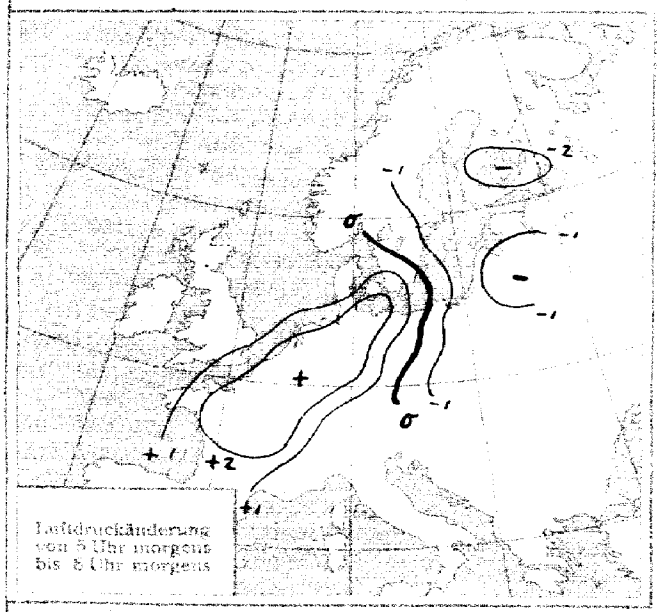


Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

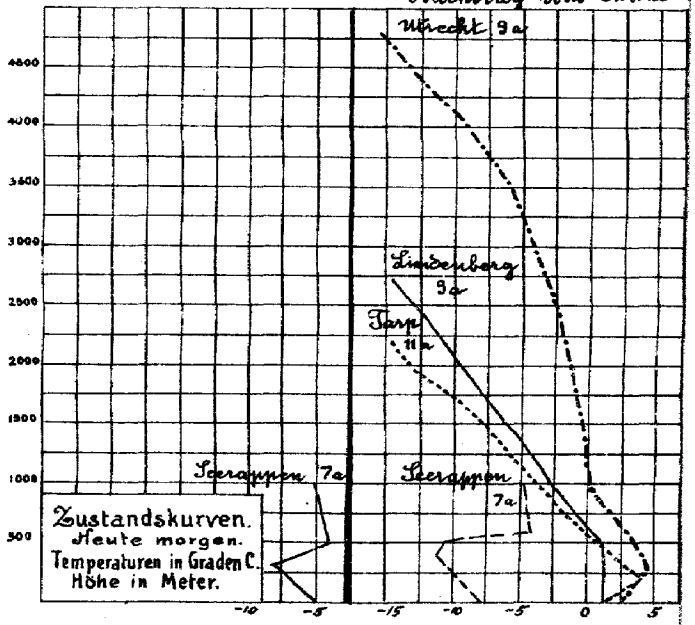
SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 32







Nachtrag vom 31.1.20



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 1. Februar 1920

Getrennt durch einen Ausläufer niedrigen Druckes, welcher sich von einem, über dem norwegischen Meere liegenden Tief bis nach Ungarn hin erstreckt, liegt ungewöhnlich hoher Luftdruck über dem äußersten Nordosten und der Biscayasee. Dementsprechend wehen über dem westlichen Deutschland, im Inlande schwache, an der Küste ziemlich starke westliche Winde, bei mildem, vorwiegend trübem Wetter; nur in Ostpreussen herrscht noch Frost; fast allenthalben fallen gestern und nachts Niederschläge statt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 2. Februar 1920

NORDSEE: Veränderliches, nachlassend mildes Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen. Niederschläge

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Milder, später vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schwachen, rechtdrehenden, etwas böigen Winden.

Sturmwarnungen.

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Änderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[45]	[illegible]	[illegible]	∞	1	Wien	7[35]	66.1	Stille	•	1	− 1.5	4	1	−1		
8[45]	[illegible]	[illegible]	+	1	Pest	8										
9[30]	72.4	SE 1	•	5	Zürich	7[30]	72.1	W 4	•	7	+ 0.3	10	–	–		
9[30]	71.4	NW 1	•	7	Genf	7[30]	76.3	S 1	≡ 3	7	–	3	–	–		
9[30]	71.2	N 1	1	5	Lugano	7[30]	68.5	NW 1	2	2	–	0	–	–		
					Doggerbank											
7[30]	69.2	WSW 7	4	11	de Bilt	8	66.7	WSW 5	1	5	+ 2.3	3	11	2		
7	70.8	NNW 7	4	12	Vlissingen	8	69.1	WSW 4	1	7	+ 3.0	1	12	6		4
7	56.1	SW 6	4	3	Helder	8	63.9	WSW 6	1	6	+ 1.7	5	9	2		3
7	52.8	S +	4	1	Skagen	8	53.3	SSW 3	4	2	+ 0.5	4	8	–		3
7	54.0	SE 3	X	−0	Hanstholm	8	52.6	SW 4	4	3	+ 0.1	5	3	−0		4
7	62.8	SSE 3	+	1	Kopenhagen	8	58.0	W 2	∞	2	+ 1.8	5	8	1		
7	64.6	SSW 3	≡	0	Bornholm	8	67.7	WNW 4	≡	≡	+ 1.9	5	2	−1		0
6	6[illegible]				Vardö	8										
6	60.2	ESE 7	3	−7	Bodö	8										
6	66.2	SW 5	3	4	Christiansund	8										
6	64.9	S +	4	+	Skudenes	8	44.2	S 6	6	4	− 2.0	6	4	0		6
7	70.4	SE 5	1	−14	Haparanda	8	68.8	SE 6	4	−14	− 1.8	–	−13	−17		
7	67.8	E 6	X	−4	Hernösand	8	61.3	SE 8	X	−2	− 1.2	1	0	−3		
7	[illegible]	S 2	4	−1	Stockholm	8	59.7	SE 6	X	−2	1.9					
7	62.2	S 3	4	−1	Wisby	8	60.2	SSE 4	X	−2	− 1.2	3	−1	−3		2
7	61.7	S 4	4	1	Karlstad	8	53.9	SE 4	4	1	− 0.5	4	2	−2		
7	52.8	E 2	2	−6	Storlien	8										
7					Särna	8	52.8	SE 6	X	−3	+ 3.5	–				
8	62.6	ESE 5	4	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	58.2	SSE 8	≡	−1	+ 0.9	0	2	−1		
					Nie d'Aix						+ 2.0	0	14	9		5
					Biarritz						+ 1.9	–	14	9		
					Charleroy						+ 1.4	15	13	6		5
					Clermont						+ 2.5	•	16	7		
					Dijon						+ 3.0	2	12	6		
					Grisnez						+ 2.6	1	10	5		6
		Französische			Lannion		Französische				+ 2.4	–	–	–		
	73.4				St Mathieu						+ 1.6	•	12	8		6
	68.3	Beobachtungen			Marseille		Beobachtungen				0	0	16	8		
	66.4				Paris						+ 2.2	2	15	4		
	72.9	v. 31.1. 7h abends			Perpignan		v. 1.2. 8h morgens				+ 1.0	0	17	13		
	–				Rennes						+ 1.5	•	13	3		
	65.0	siehe Karte			Strassburg		siehe Karte				+ 3.5	6	12	6		
	68.6				Posen						− 1.0	2	3	−1		
	70.7	Polnische			Warschau		Polnische				− 1.5	3	−3	−4		
		Seehöhe ungefähr 400 m			Lodz		Beobachtungen v. 1.2.				–	0	0	–		
	71.2	7h abends siehe Karte			Krakau		8h morgens siehe Karte				− 1.2	0	0	−2		
					Tarnow						–	0	–	–		
	77.0	Finnländische			Helsingfors		Finnländische									
	62.0	Beobachtungen			Sandavalla		Beobachtungen									
	79.5	v. 31.1. 7h abends			Ihawio		v. 1.2. 8h morgens									
	72.4	siehe Karte			Vasa		siehe Karte									
	76.2				Sodankylä											
	44.1	SE 7	•		Berwick											
	44.6	SW 4	∞	engl.	Aberdeen											
	54.2	WSW –	4		Tynemouth		englische									
	56.2	W 4	∞	Seebach-	Yarmouth											
	59.4	SW 5	4	tungen	Dungeness		Beobachtungen									
	58.4	SW 6	4		Poetl. Bill											
	61.–	W 5	2	v. 1.2.	Scilly		v. 1.2. 8h morgens									
	64.2	WSW 4	2		Holyhead											
	45.8	S –	3	8h nachm.	Malinhead		siehe Karte									
	66.8	SW 4	2		Valentia											
	48.8	NW 5	5		Stornoway											
	49.7	W 6	1		Blacknod Point											

FT Meldung v. Polduhu v. 1. Febr. 10h morgens.

Tiefe Depression nordöstlich Schottland. Luftdruck steigt allgemein über britischen Inseln.

v. Cleethorpes v. 31. Jan. 6 p.m.

Depression bei den Hebriden bewegt sich nordostwärts. Teilstörung durchquert die britischen Inseln in östlicher Richtung. Hoher Luftdruck über Frankreich und Spanien. Luftdruck fällt über Ost- und Südostengland, steigt an der Westküste.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

6[55]	77.3	ESE 8	2	−1	4	Wien	31/1 abds.									
6	66.6	E 9	X	−8	–	Bodö	" "	8	61.9	ESE 7	1	−8	− 2.0	6	−5	−13		2
6	56.9	SW 5	9	3	–	Christiansund	" "	8	52.6	SW 4	3	0	0	0	3	−1		3
6	62.4	E 8	4	3	–	Skudenes	" "	8	56.1	S 6	3	4	+ 2.0	2	4	2		4
6	76.3	SW 9	0	−15	–	Vardö	" "	8	74.9	SW 8	4	−14	− 1.0	0	−12	−19		6
6	59.3	SSE 6	4	0	–	Spitzbergen	" "	8	60.2	S 7	4	1	0.6	–	1	−2		
						Pest	" "	8	74.0	SE 1	4	−3	+ 0.6	•	−1	−2		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 33 — Montag 2. Februar 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	70.4	W 7	2	6	Borkum	72.4	WSW 7	4	6	+ 5	+ 0.3	0	7	5			5
7	68.5	WNW 6	1	5	Helgoland	70.5	WSW 7	4	6	+ 5	0	1	6	4			6
7	66.4	NW 5	1	5	Keitum auf Sylt	69.1	W 5	4	5	+ 4	+ 0.6	5	6	3			
7	69.7	W 6	•	5	Hamburg	72.6	W 4	4	6	+ 7	+ 0.6	1	7	3		Bod. Minm. 1.4°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	–	WSW 2	4	6	–	–	2	6	3			
8[40]	68.2	SW 4	1	4	Kiel	70.8	W 5	4	5	+ 5	+ 1.0	6	5	3			
8[00]	66.4	WSW 4	3	3	Wustrow i. Meckl.	70.0	WSW 4	4	3	+ 4	+ 0.8	1	3	2			
7	66.2	W 4	4	3	Swinemünde	70.7	WSW 4	3	4	+ 2	+ 0.6	1	6	3			0
7	65.0	SSW 4	4	2	Rügenwaldermünde	69.7	SW 4	•	2	+ 4	+ 0.6	2	2	2			8
7					Neufahrwasser												
7	67.5	SSE 2	4	– 4	Königsberg	70.4	WSW 2	4	1	+ 5	+ 1.8	5	1	– 6			
7	66.6	S 4	4	– 6	Memel	69.0	S 3	*	– 3	0	+ 0.8	3	– 3	– 9		Höhe 8 cm	0
7	77.0	WSW 3	1	5	Aachen	78.3	SW 3	4	6	+ 5	+ 0.1	0	11	4			
6[30]	73.8	NW 2	3	5	Kassel 730	76.8	SSW 1	4	5	+ 5	–	0	6	4			
7	72.2	W 4	4	6	Hannover	74.5	W 4	4	6		+ 0.5	2	7	5			
7	71.9	W 4	4	6	Magdeburg	75.0	WSW 3	4	6	+ 7	+ 0.7	•	7	5			
7[05]	72.4	WSW 6	4	5	Dresden 805	76.0	WSW 4	•	4	+ 6	+ 0.8	1	6	3			
7[07]	69.9	WNW 5	4	6	Berlin 807	74.1	WSW 4	4	5	+ 6	+ 0.5	1	6	4		Bod. Minm. 3.4°	
7	70.0	W 5	•	4	Grünberg i. Schlesien	73.9	W 4	•	4	+ 7	+ 0.5	3	6	3			
7	70.8	W 3	4	3	Breslau	75.1	W 3	•	3	+ 6	+ 0.9	6	5	1			
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726												
7	77.4	WSW 1	3	5	Frankfurt a. Main												
9[28]	80.8	NW 3	1	2	Friedrichshafen	82.2	E 1	3	1	+ 2	+ 0.1	3	8	1			
9[17]	77.7	W 2	3	4	Bamberg	79.1	SW 2	4	4	+ 2	+ 0.3	1	7	3			
7	78.4	WSW 3	4	2	München	81.7	SW 5	•	1	+ 5	+ 0.4	4	7	0			

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

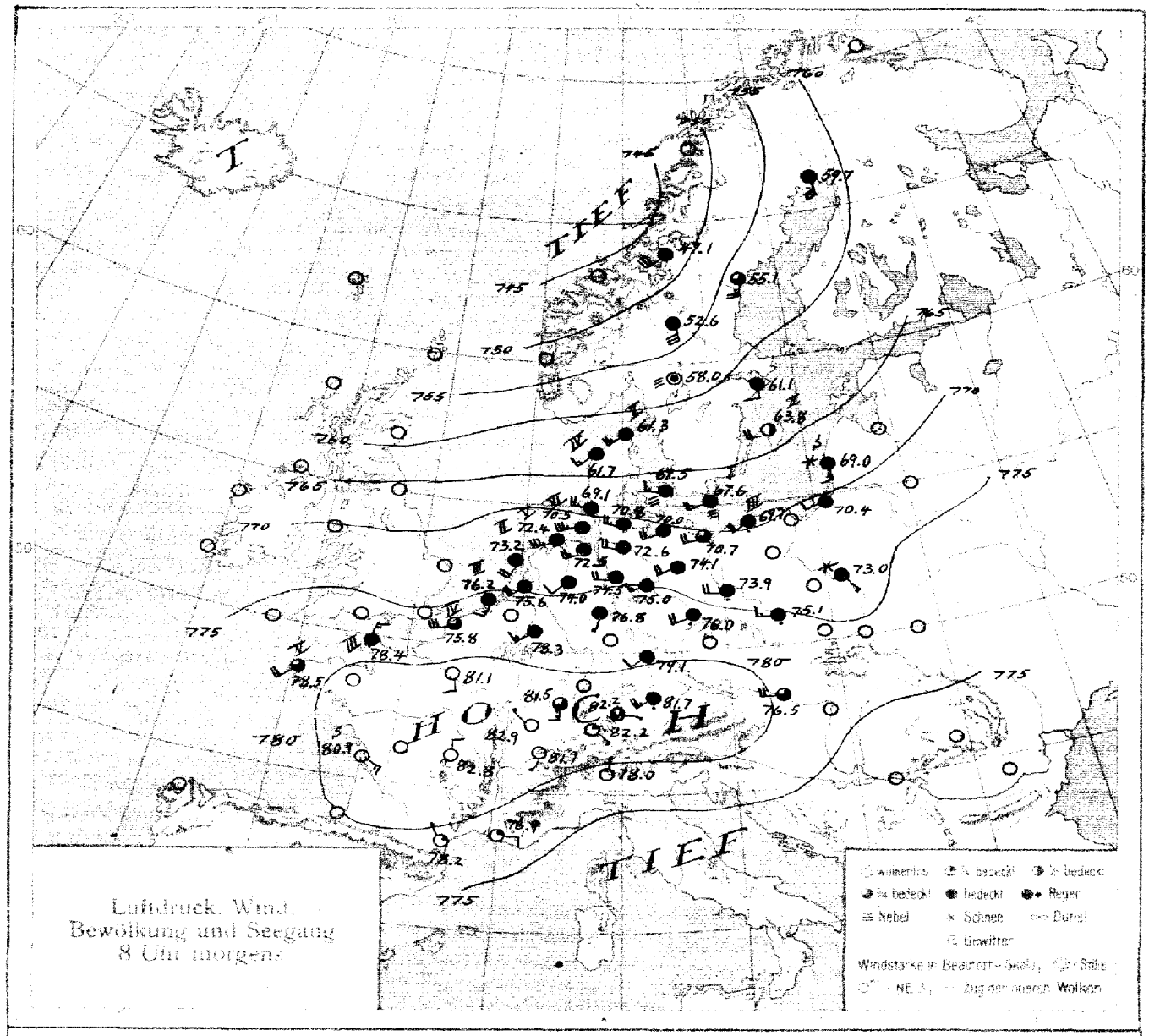
					Höhe:											
7	696.5	WSW 7	4	– 0	Kahler Asten 852	8	689.6	W 5	4	0		+ 0.3	1	1	– 1	
7	698.6	W 8	*	– 2	Brocken 1148	8	671.3	W 8	≡	– 9	– 3	+ 1.0	9	– 1	– 3	
9[18]	633.8	NNW 4	3	– 16	Zugspitze 2964	7[16]	635.2	N 5	*	– 12	–	+ 0.3	–	– 6	– 17	
9[30]	569.9	W 2	≡	– 12	Säntis 2500	7[31]	572.0	WNW 4	3	– 9	–	–	–	–	–	

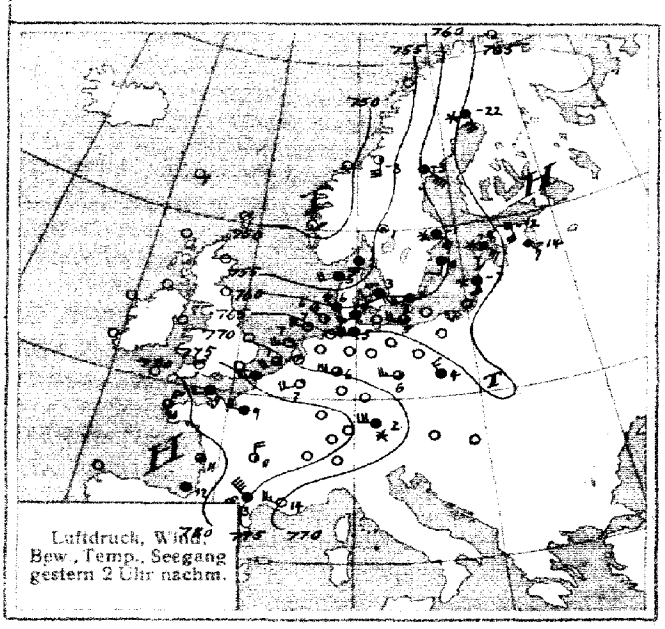
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Paris	–	8a	SW 3	W 6	W 10	WNW 14	W 10							
Rennes	–	8a	WSW 5	NNW 10	NW 12	NW 14	NNW 14							
Friedrichshf.	400m	9a	*	400 Stille	W₂S 4	SW 6	W 4	W 4	N 12	N 16				A-au 4400 m, wolkig 20 km Sicht m. Luftdr. Schwank. abnehmend
Tarp	25m	10a	WNW 16	W 16	W 20									Wolken in 1000 m
Nachträge v. 31. Jan.														
Lindenberg	122m	9a	1.4° 95% SW 1	1.0° 90% W 8	– 2.7° 95% W 10	– 6.2° 95% W 10	– 2.7° 95% W 10	– 13.0° 90% W 10	2700 – 14.6° 90% W 10					½ bedeckt Eisn. Reif Luftd. schwach Steigend
Hamburg	17m	4p	S 2	S₂W 10	SSW 9	SW₂W 7	SW₂W 13	W 13	W₂N 14	W₂N 16	W₂N 18	WNW 17	4800	∞ Sichtw. 1 Km.
Utrecht	25m	9a	2.4° 95% S.E 4	3.4° 80% S₂W 13	0.0° 50% SSW 11	– 0.8 60% –	– 1.5° 70% –	– 2.6° 80% –	– 4.5° 85% –	– 6.0° 40% –	– 9.1° 48% –	– 13.4° 55% –	– 15.5 70% –	Wolken w. 1300 m ¾ bedeckt Sichtw. 10 km w

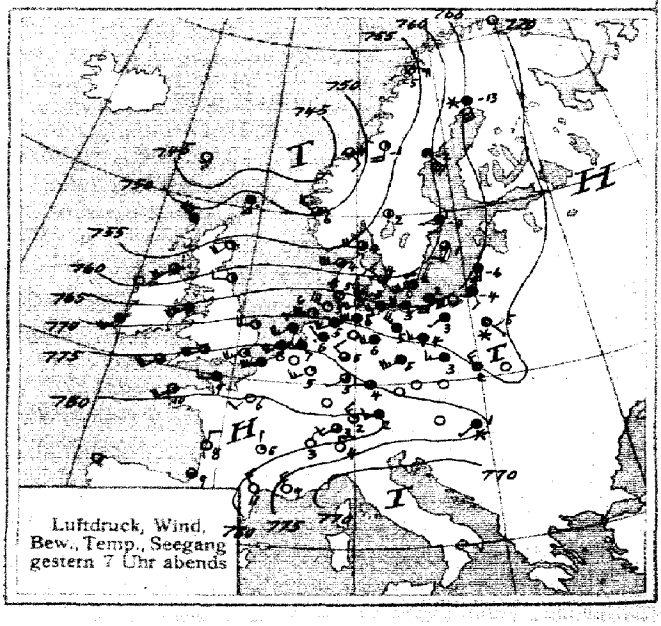
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	66.9	W 6	1	7	+ 5	5		2[45]	Vlissingen	74.2	SW 4	3	7		
2[15]	Helgoland	64.9	WNW 7	2	6	+ 4	7		2[51]	Helder	69.7	WSW 6	1	7		
2	Keitum	61.5	WNW 6	4	6	+ 4			2	Bodö						
2	Hamburg	65.1	W 6	•	5	+ 3			2	Christiansund						
2	Kiel	62.7	SW 6	•	4	+ 2			2	Skudenes						
2	Swinemünde	64.0	W 4	3	5	+ 5	2		2	Skagen	53.9	S 4	4	2		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	54.0	WSW 4	4	5		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	60.0	WSW 2	∞	3		
2	Memel	64.8	S 5	*	– 7	– 5	1		2	Borkholm	60.9	WSW 4	4	1		
2[14]	Aachen	74.5	WSW 4	1	7	–			2	Haparanda	67.3	SSE 6	*	– 22		
2[45]	Frankfurt a. M.								2	Hernösand	60.6	SE 3	4	– 3		
1[46]	Kassel	70.8	W 4	3	6	+ 4			2	Stockholm	59.1	SE 6	*	– 1		
2[05]	Dresden	69.4	W 5	3	6	+ 5			2	Wisby	59.6	SSW 2	4	0		
1[52]	Breslau	66.7	NW 3	4	4	+ 4			2	Karlstad	55.7	Stille	4	1		
2	München	74.8	W 6	*	2	+ 1			2	Stortjen	58.6	S 6	2	– 3		

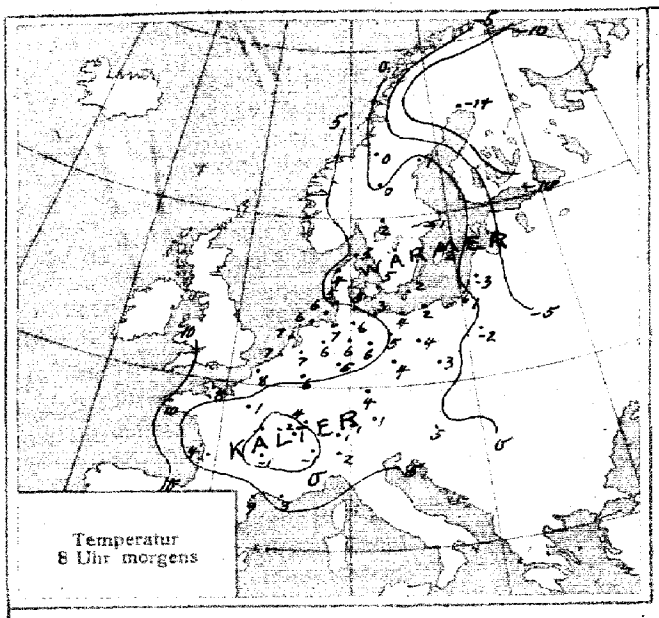
DEUTSCHE

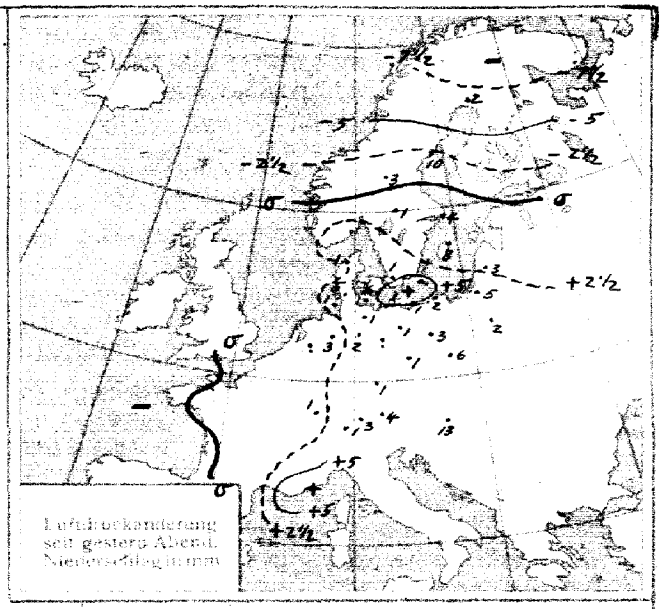

T
TIEF
H O C H
TIEF
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

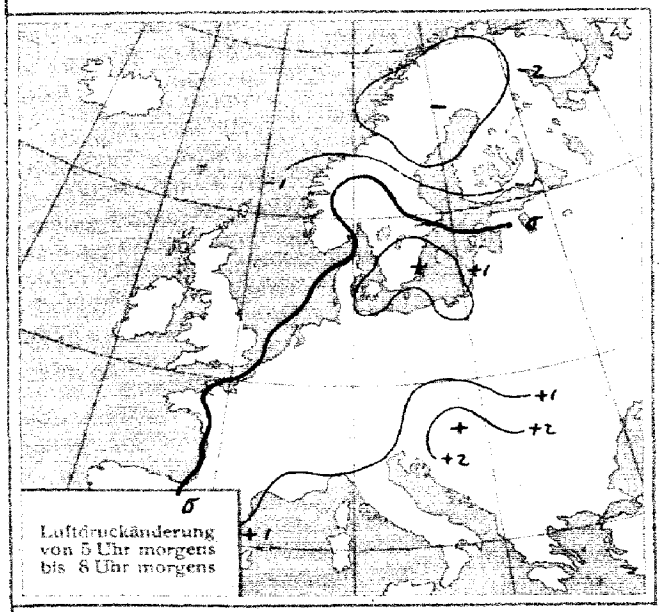

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

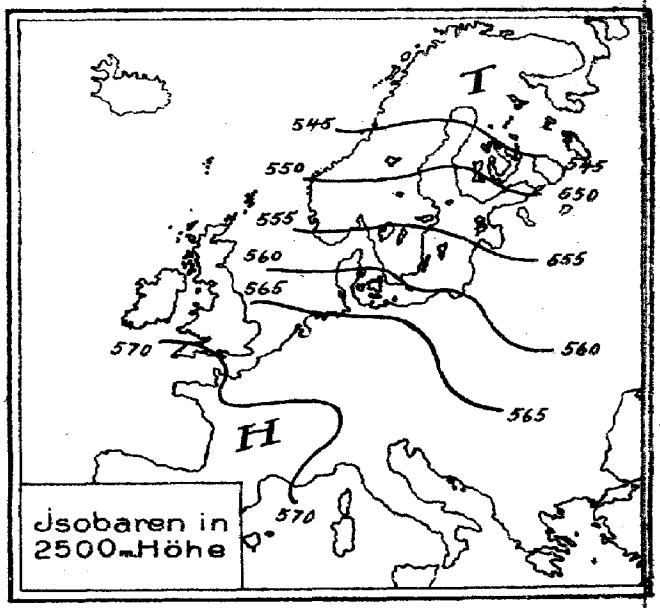

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 33









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 2. Februar 1920

Das Hochdruckgebiet scheint rasch nach Osten fortzuschreiten, wie die Luftdruckänderungen auf seiner West- und Ostseite vermuten lassen. Das skandinavische Tiefdruckgebiet entwickelt sich nach Osten, und wird in der östlichen Ostsee voraussichtlich ein Auffrischen der West-Winde herbeiführen. Das Wetter in Deutschland ist meist trübe und mild, bei westlichen bis südlichen Winden. Ganz Deutschland meldet Niederschläge.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 3. Februar 1920

NORDSEE: Erneut auffrischende, meist frische bis steife westliche Winde, milde, meist trübe mit Niederschlägen.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen: Gestern 4²⁰ pm. Nordseeküste: Gefahr noch nicht vorüber, Signalball hängen lassen.

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[55]						Wien	7[55]	70.5	W	4	3	6	+0.6	13	7	0		
8[45]	70.5	SW	1	*	1	Pest	8											
9[30]	81.3	SW	2	3	3	Zürich	7[30]	82.2	SE	1	1	1	0	4	-	-		
9[30]	81.6	NNE	2	0	3	Genf	7[30]	81.7	SSW	1	*0	-1	0	0	-	-		
9[30]	75.3	N	2	0	4	Lugano	7[30]	78.0	N	1	0	2	0	0	-	-		
						Doggerbank												
7[30]	74.5	WSW	4	4	7	de Bilt	8	75.6	SW	4	4	7	+0.1	-	8	6		
7	78.5	SW	4	4	8	Vlissingen	8	76.2	SSW	3	4	7	+0.1	0	8	6		3
7	72.1	SW	5	4	7	Helder	8	73.2	SSW	4	4	7	+0.2	0	7	6		2
7	56.9	W	4	3	4	Skagen	8	61.3	SW	5	4	5	0	0	6	1		5
7	60.2	W	6	3	4	Hanstholm	8	61.7	SW	3	4	4	+0.1	1	5	3		4
7	62.7	WNW	3	3	4	Kopenhagen	8	67.5	W	3	=	5	+1.2	1	5	2		
7	62.6	SW	6	7	2	Bornholm	8	67.6	WSW	5	=	2	+0.6	-	3	2		1
6						Vardö	8											
6	52.9	E	5	1	-5	Bodö	8											
6	46.9	SE	2	3	4	Christianssund	8											
6	50.9	WNW	5	3	0	Skudenes	8											
7	66.3	SSE	6	*	-13	Haparanda	8	59.7	SSE	6	4	-14	-2.3	2	-12	-16		
7	59.4	SE	8	4	-2	Hernösand	8	55.1	S	4	3	1	-2.0	10	1	-9		
7	58.7	E	2	4	-0	Stockholm	8	61.1	S	2	4	1	+0.2	4	1	-3		
7	61.8	SW	2	3	1	Wisby	8	63.8	WSW	4	2	2	+1.2	3	2	0		2
7	56.4	Stille		•	2	Karlstad	8	58.0	Stille		=	2	-1.0	1	2	0		
7	50.6	S	4	2	-1	Storlien	8	47.1	SW	6	4	0	-2.6	0	-0	-4		
7						Särna	8	52.6	SSE	6	4	0	+0.4	3	0	-5		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	81.6					Ile d' Aix							0	0	12	3		2
	81.3					Biarritz												
	78.5					Cherbourg							0	0	10	8		3
	81.6	Französische				Clermont		Französische					-0.1	0	11	-2		
	81.2					Dijon							+0.2	0	9	-1		
	78.2	Beobachtungen				Grisnez		Beobachtungen					0	0	9	5		4
	78.0					Limoges							-0.2	0	9	0		
	79.9	v. 1. 2. 7[h] abends				St. Mathieu		v. 2. 2. 8[h] morgens					-0.6	0	10	9		5
	71.6					Marseille							+1.0	0	7	1		
	79.9	siehe Karte				Paris		siehe Karte					+0.2	0	10	0		
	77.7					Perpignan							+0.5	0	16	8		
	80.7					Rennes							0.2	0	11	1		
	79.6					Strassburg							0.4	1	9	3		
	50.8					Lerwick		48.4	S	9	2	-	-0.8	-	-	-		
	64.3					Tynemouth		66.0	W	6	3	-	+0.4	-	-	-		
	72.3	Englische				Yarmouth		72.5	WSW	5	2	-	0	-	-	-	Englische	
	77.3					Bungeness		76.3	WSW	4	3	-	0	-	-	-		
	76.7	Beobachtungen				Portl. Bill		76.5	WSW	6	3	-	0	-	-	-	Beobachtungen	
	76.4					Scilly		76.5	SW	4	4	-	0	-	-	-		
	69.1	v. 1. Febr. 7[h] abends				Holyhead		66.2	WSW	6	4	-	0	-	-	-	v. 2. Febr. 2[h] nachts	
	67.8					Malinnead		58.5	WNW	4	3	-	+0.4	-	-	-		
	70.0	siehe Karte				Valentia		68.5	SW	4	4	-	0	-	-	-		
	51.5					Stornoway		51.0	W	8	4	-	-0.8	-	-	-		
						Blacksod Point		61.4	WSW	5	•	-	0	-	-	-		
	66.2	SW	1	4	3	Posen												
	69.8	S	1	*	5	Warschau		73.0	SE	1	*	-2	+0.3	2	-3	-6		
	70.3	NW	3	4	2	Kralau												
						O-Gyalla		76.8	NNW	2	4	0	+2.0	3	1	0		
						Hassa		76.0	E	5	3	-2	-	3	-1	-2		
						Prerau		78.0	Stille		2	3	+1.8	7	4	2		

F.T. Meldung v. Bleetborpes v. 1 Febr. 6 pm.

Neues Tiefdruckgebiet vor Nordwestschottland zieht ostwärts oder nordostwärts. Hoher Luftdruck südlich 55. Breitengrad. Luftdruck steigt allgemein, fällt über Hebriden, steht über Westküsten.

v. Paldiu v. 2. Febr. 10[h] vorm.

Tiefe Depression zentral bei Island. Luftdruck fällt über Schottland, über England schwache Änderung.

Eisbericht v. 2. Febr.

Greifswalder Bodden starkes Treibeis, Stettiner Haff zusammengeschobenes Eis, teilweise starke Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segler Schlepperhilfe nötig, Stolpmünde Hafen dünne Eisdecke, für Segler geschlossen, Pillau, Memel starkes Treibeis, Schiffahrt erschwert, Segler Schlepperhilfe nötig. Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

Eisbericht v. 1. Febr.

Stettiner Haff Schiffahrt erschwert, Greifswalder Bodden für Segler geschlossen, Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen, Pillau, Memel starkes Treibeis.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 43 Nr. 34 Dienstag 3. Februar 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Änderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	73.8	W 4	3	6	Borkum	73.2	SW 3	4	6	+ 6	0	0	8	5	zwischen Akk		3
7	72.9	WSW 6	4	5	Helgoland												
7	70.8	W 6	3	5	Keitum auf Sylt	71.4	NW 4	4	5	+ 4	+ 0.2	0	6	4	meist bewölkt		
7	74.5	W 4	4	7	Hamburg	74.6	SW 3	4	6	+ 7	+ 0.3	0	7	6	" "	Bod. Min 5.0°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	SW 3	4	6	—	—	0	8	6	" "		
8[55]	72.6	SW 6	4	6	Kiel	72.9	SW 5	4	6	+ 6	+ 0.2	0	6	5	" "		
8[55]	72.8	SW 4	4	4	Wustrow i. Meckl.	72.8	SW 4	4	4	+ 5	+ 0.2	0	1	3	" "		
7	73.0	W 4	3	6	Swinemünde	76.0	W 4	4	5	+ 7	+ 0.1	0	7	4	" "		2
7	71.6	SW 4	4	3	Rügenwaldermünde	72.5	• 2	2	2	+ 2	+ 0.3	2	2	2	vorm. Niederschl.	vorm. Nebel	4
7					Neufahrwasser												
7	71.7	SW 3	4	3	Königsberg	72.0	SW 5	4	4	+ 8	0	1	4	1	meist Niederschl.		
7	69.4	SW 3	∞	1	Memel	69.6	W 3	4	2	+ 6	0	3	2	−2	meist Niederschl.	Höhe 2 cm	3
7	78.7	WSW 4	1	6	Aachen	77.2	SW 3	1	5	+ 4	− 0.4	0	7	3	meist bewölkt		
6[30]	78.6	SW 1	4	7	Kassel 7[30]	78.0	SSW 1	3	2	+ 2	—	0	8	2	" "		
7	76.6	W 5	3	7	Hannover	76.2	SW 2	1	6	+ 6	+ 0.1	0	3	6	" "		
7	77.0	SW 2	4	7	Magdeburg	77.2	SSW 1	2	3	+ 4	+ 0.4	0	8	3	" "		
7[05]	77.9	WSW 4	4	5	Dresden 8[05]												
7[07]	76.3	WSW 4	4	7	Berlin 8[07]	77.2	SW 3	4	6	+ 7	+ 0.2	9	7	5	meist bewölkt	Bod. Min. 4.8	
7	76.0	W 4	4	5	Grünberg i. Schlesien	77.8	W 3	4	5	+ 8	+ 0.3	2	6	4	vorm. Niederschl.		
7	76.8	W 3	4	5	Breslau	78.4	WSW 2	4	4	+ 7	+ 0.4	2	5	3	vorm. "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7[26]	81.6	Stille 0		−2	− 2	0	0	8	−2	meist bewölkt		
7	80.0	SW 2	4	7	Frankfurt a. Main	79.5	SW 1	≡ 0	+ 1	+ 0.4	0	0	7	0	" "		
9[35]	81.5	W 2	1	0	Friedrichshafen	80.5	NE 1	1	−2	− 1	− 0.3	0	5	−3	vorm. leichen		
9[17]					Bamberg												
7	81.6	SW 2	3	3	München	80.8	SW 2	1	−1	+ 2	− 0.2	0	5	2	ziemlich heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

						Höhe:											
7	699.4	W 6	4	1	Kahler Asten	852	8	699.4	W 4	1	0	—	− 0.2	0	2	−1	meist bewölkt	* 56 cm Höhe
7	673.5	W 6	5	−2	Brocken	1148	8	674.4	W 4	2	−4	+ 1.0	+ 0.4	•	−4	−8	" "	
9[16]	538.2	N 5	3	−8	Zugspitze	2964	7[16]	538.1	NNW 7	2	−17	—	0.1	0	−7	−12	" "	
9[38]	573.5	NNW 6	1	−7	Sämtis	2500	7[30]	572.9	NE 6	1	−15	—	—	—	—	—	—	

Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Paris	-	morgens	SE 3	SW 8 400	WSW 6 900	WSW 8	WSW 10	WSW 8	WSW 6	WSW 8 3400	WSW 8			
Friedrichshafen	400 m	8 a		3.0° 87% Stille	6.4° 12% NE 1	6.2° 13% NE 1	4.1° 14% NE 5	1.6° 15% NNE 8	−1.8° 17% NNE 8	−2.6° 18% NNE 8 6200				¼ bedeckt Sichtw. 50 km später ≡
Lindenberg	122 m	5 a	4.8° 88% SW 5	2.7° 95% W 5 N 12	0.1° 100% W 5 N 12	3.7° 90% W 5 N 12	4.2° 90% W 5 N 12	1.2° 30% W 5 N 12	−1.6° 30% W 5 N 10	−3.5° 30% W 5 N 9				T.U. 4100 m −0.2 100% 1700 m 5.7 30% bedeckt Sichtw. 1 km
Nachträge v. 2. Abr.														
Bordeaux	-	2 p	✳	SE 10	SE 6	SW 10	SSE 2	SSE 2	SSE 3					
Paris	-	2 p	SW 8	WSW 10	SW 12	W 16	W 12	W 12	WNW 10					
Strassburg	-	7 p	E 1	SSE 1	S 2	SSE 2	ESE 4	ESE 4	E 6					
Borkum	-	4 p	SW 5	W 5 12	W 5 12	W 5 12	WNW 7							bedeckt 20 km Sichtw. keine merkl. Luftdruckänderg.

GESTERN NACHMITTAG.

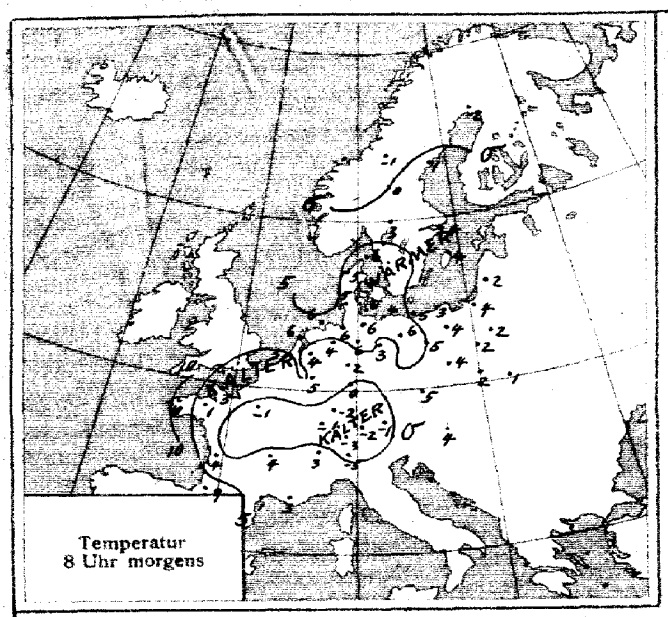
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	73.3	W 5	4	7	+ 5	5		2[45]	Vlissingen	70.4	SW 5	4	9		
2[55]	Helgoland	71.9	WSW 5	4	6	+ 4	5		2[41]	Helder	72.2	SSW 4	3	7		
2	Keitum	70.6	W 6	4	6	+ 4			2	Bodö						
2	Hamburg	73.7	WSW 4	4	7	+ 5			2	Christiansund	46.4	W 8	∞	5	5	
2	Kiel	72.0	W 6	4	6	+ 4			2	Skudenes						
2	Swinemünde	72.1	WSW 4	3	5	+ 5	1		2	Skagen	62.6	W 4	4	6		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	63.9	SW 4	4	5		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	69.1	WSW 2	∞	6		
2	Memel	69.3	SW 4	4	1	+ 3	2		2	Bornholm	68.7	WSW 6	4	4		
2[14]	Aachen	78.9	WSW 4	4	7	−			2	Haparanda	50.1	SSE 5	*	−9		
2[25]	Frankfurt a. M.	79.8	SW 3	4	7	−			2	Harnösand	48.9	4	2	1		
1[20]	Kassel	77.6	W 1	4	7	+ 4			2	Stockholm	58.6	SW 4	4	4		
2[05]	Dresden	77.1	WSW 4	4	6	+ 5			2	Wisby	63.3	SW 4	4	3		
1[55]	Breslau	75.8	W 3	-	4	+ 4			2	Karlstad	57.7	4	4	2		
?	München	80.4	WNW 3	3	5	+ 4			2	Stortlien	47.4	N 2	3	0		

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

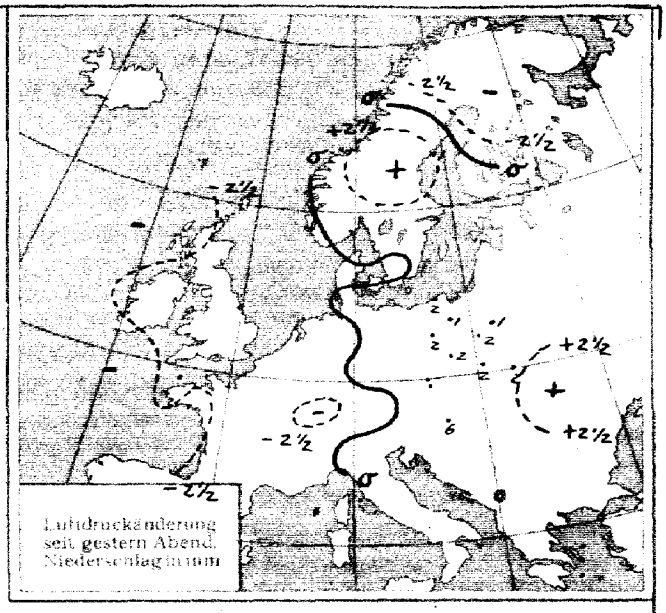
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

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

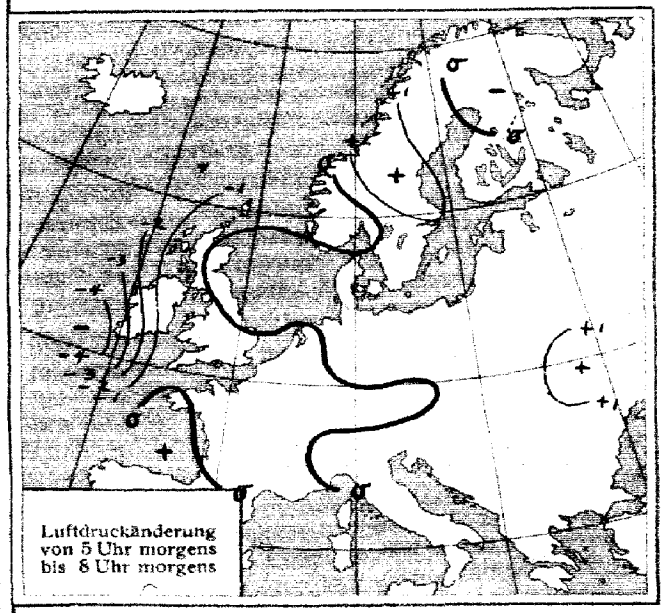
SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 34



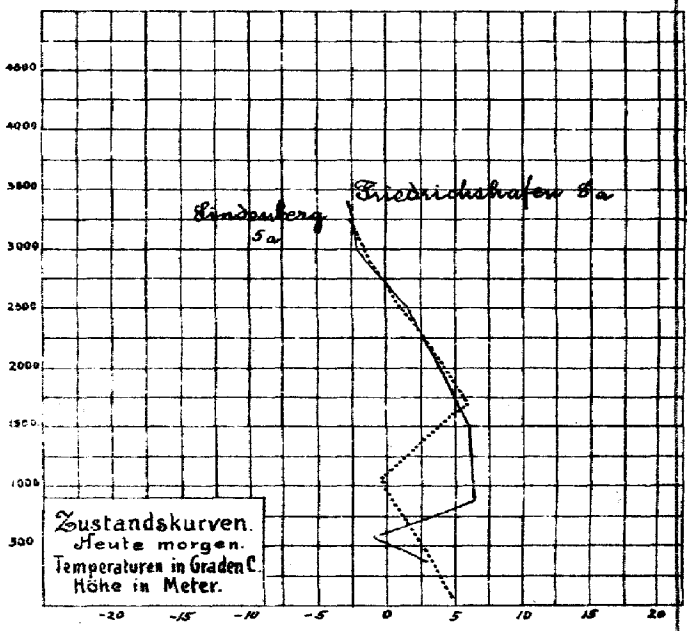
Temperatur
8 Uhr morgens



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: Dienstag, 3. Februar 1920

Das Hochdruckgebiet wandert rasch ostwärts, wie das Steigegebiet des Luftdrucks im Osten andeutet; heute früh liegt der Hochdruckkern über Süddeutschland. Unter seinem Einflusse hat sich dort sowie im westlichen Binnenlande der Himmel aufzuklären begonnen, während im Osten und an der Küste das trübe Wetter noch fortdauert. Ein starkes Fallgebiet an der irischen Westküste zeigt das Herannahen eines neuen Tiefausläufers an, der morgen an der Nordseeküste für die Witterung maßgebend sein dürfte.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 4. Februar 1920

NORDSEE: Bei frischen südwestlichen Winden mildes, wolkiges Wetter mit Niederschlägen.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Bei mäßigen, vorherrschend südwestlichen Winden ziemlich mildes, aufheiterndes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Marselle

ABT. III. Dr. Karl Wegener

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[56]					Wien	7[55]	79.8	W 1	4	4	+ 0.1	6	5	3		
8[43]					Pest	8										
9[30]	81.4	S 1	0	1	Zürich	7[30]	79.9	S 1	∞	−3	0	0	–	–		
9[30]	81.1	SW 1	0	1	Genf	7[30]	79.3	SSW 1	0	−2	+ 0.1	0	–	–		
9[30]	77.7	N 1	0	3	Lugano	7[30]	78.3	N 1	1	−0	0	0'	–	–		
					Doggerbank											
7[30]	76.0	SSW 3	4	7	de Bilt	8	75.6	SSW 3	4	4	0	0	8	3		3
7	77.0	SSW 2	4	8	Vlissingen	8	75.3	S 3	1	3	− 0.2	0	9	3		2
7	74.4	SSW 4	2	6	Helder	8	73.2	SSW 3	4	6	− 0.2	0	7	6		4
7	62.1	SW 5	4	5	Skagen	8	68.2	SW 4	∞	6	0	0	7	5		5
7	64.7	SW 5	+	4	Hanstholm	8	64.3	SW 5	4	5	+ 0.1	0	5	4		
7	69.6	WNW 5	3	−2	Kopenhagen	8										
7					Bornholm	8										
6					Vardö	8										
6					Bodö	8										
6					Christiansund	8										
6					Skudenes	8										
7	44.5	SSE 6	4	−13	Haparanda	8	41.2	WSW 6	1	−2	− 0.1	–	0	−14		
7	50.6	Stille	2	2	Hernösand	8	53.2	Stille	0	1	+ 1.0	1	4	0		
7	58.5	W 4	4	4	Stockholm	8	59.9	SW 2	4	4	+ 1.0	0	5	1		
7	62.2	WSW 6	4	6	Wisby	8	64.5	SW 4	4	4	+ 0.1	0	6	2		3
7	58.8	S 2	4	2	Karlstad	8	59.1	W 2	4	3	0	0	4	1		
7	49.9	W 4	4	2	Storlien	8	53.3	N 4	*	−1	+ 1.5	–	1	−2		
7					Särna	8	54.1	E 2	2	0	+ 0.4	0	2	2		
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	53.8				Ivigtut		65.1	Stille	•	–	− 0.4	–	–	–	englische Beobachtungen v. 2. Febr. 8h abends	
	38.5				Aberdeen							–	–	–		
	55.0	englische			Tynemouth		66.4	WSW 3	4	–	0	–	–	–		
	72.0				Yarmouth		73.1	W 3	4	–	0	–	–	–		
	–	Beobachtungen			Dungeness		75.4	SW 5	1	–	− 0.4	–	–	–		
	70.1				Portl. Bill		75.6	SW 4	4	–	–	–	–	–		
	74.3	v. 2. Febr.			Scilly		73.5	SSW 6	3	–	− 0.4	–	–	–		
	68.4				Hejrsand		66.0	SW 5	≡	–	− 0.7	–	–	–		
		7h abends			Malinhead		57.4	S 5	•	–	0	–	–	–		
	66.7				Valentia		64.2	SSW 6	2	–	0	–	–	–		
	54.8	Siehe Karte			Shernaway		65.2	WSW 2	•	–	− 1.2	–	–	–		
	59.5				Blacksod Point		58.5	SW 6	•	–	− 0.4	–	–	–		
					Engl. Beobachtungen v. 3 Febr. 8h morgens siehe Karte.											
	78.0				Ile d'Aix						− 0.1	0	13	4		0
	77.–				Cap Breton						− 0.1	3	12	2		0
	80.6	Französische			Clermont			Französische			+ 0.2	0	12	−1		
	81.3				Dijon						− 0.4	0	9	5		
	76.6	Beobachtungen			Genf			Beobachtungen								
	77.2				St. Mathieu						+ 0.1	0	11	−1		3
	77.5	v. 2. Febr.			Marseille			v. 3 Febr.			− 0.4	0	10	9		
	79.8				Paris						− 0.1	0	10	3		
	77.4	7h abends			Perpignan			8h morgens			− 0.1	0	10	−2		
	79.0	siehe karte			Nancy			siehe Karte			+ 0.3	0	14	0		
	82.7				Chressburg						0	0	12	−0		
					Bizerte						+ 0.1	–	15	3		
	79.2	N 1	4	4	Essen		76.6	SW 2	4	4	0	1	5	3		
	75.8	SW 1	•	1	Warschau		77.1	W 1	4	2	+ 0.1	1	3	1		
					Lesina		78.0	W 1	≡	2	–	2	3	–		
	77.7	W 1	4	1	Breslau		79.9	W 2	4	2	+ 0.2	2	3	1		
					Lemberg		78.7	W 1	4	1	–	2	–	–		
	79.4	W 3	4	3	Prag		79.4	SW 2	4	5	–	•	6	4		
					Eger		79.5	W 1	4	2	–	0	7	2		
					Böhm. Teubau		80.2	E 1	4	1	0	4	–	–		
					Straßnitz		79.2	Stille	≡	1	+ 0.2	3	2	1		
					O-Gyalla		79.6	NW 1	∞	1	+ 0.3	1	5	0		
					Fiume		79.2	Stille	4	−1	+ 0.7	10	5	−1		
					Pecsarau		80.5	Stille	≡	1	+ 0.2	2	3	1		

F.T. Meldung v. Poldhu 2. Febr. 10h vorm.

Depressionsgebiet Island, Hochdruckgebiet über Frankreich, Luftdruck steht oder fällt langsam.

v. Poldhu 2. Febr. 10h abends.

Tiefer Luftdruck über Island, hoher über Frankreich, über England wenig Luftdruckänderung.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

				Karlsruhe	... Febr. 7[20]	80.9	WSW 5	4	5	+ 0.2	1	8	4	vorm. Niederschl.	
				Pest	8	74.8	NW 5	1	3	+ 1.2	64.2	3	3		

Eisbericht v. 3. Febr.

Swinemünde, Hafen und See eisfrei. Stram. Eisbeis. Stettiner Haff Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten, Eisfrage wird erhoben. Pillau Hafen geschlossen, Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen. Pille Hafen Schiffahrt geschlossen. Seekanal Eisbrecherhilfe nötig. Memel starkes Treibeis.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 35 Mittwoch 4. Februar 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Mia. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	72.1	W	6	4	6	Borkum	71.6	SW	3	3	6	+ 5	+ 0.3	0	7	4	meist bewölkt		2
7	71.6	WSW	5	4	5	Helgoland	70.2	WSW	4	4	5	+ 4	0	0	6	4	—		4
7	70.5	WSW	6	4	5	Keitum auf Sylt	69.5	W	4	2	5	+ 4	+ 0.2	0	6	4	meist bewölkt		
7	72.3	W	2	0	5	Hamburg	71.6	SW	4	2	2	+ 3	0	0	8	2	vorw. heiter	Bed. Min. 0.5°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	SW	3	3	3	—	—	0	7	2	" "		
8[30]	71.7	SW	5	4	4	Kiel	70.5	SW	3	4	4	+ 4	+ 0.5	0	6	2	meist bewölkt		
8[30]	72.2	WSW	3	2	2	Wustrow i. Meckl.	69.9	SSW	3	3	3	+ 4	− 0.3	0	5	2	zieml. heiter		
7	72.8	ENE	4	1	5	Swinemünde	70.8	S	3	1	2	+ 4	− 0.6	0	7	2	" "		0
7	71.8	SSW	5	0	4	Rügenwaldermünde	69.3	SSW	4	4	2	+ 4	− 0.5	0	4	2	meist bewölkt	gestern ≡	3
7						Neufahrwasser													
7	71.6	SW	5	4	4	Königsberg	68.6	WSW	4	4	2	+ 6	− 0.9	0	4	3	meist bewölkt		
7	69.9	W	4	5	2	Memel	66.4	W	4	3	1	+ 5	− 0.8	0	3	1	" "	*Höhe 0	2
7	75.5	S	4	1	9	Aachen	75.1	WSW	1	1	4	+ 5	+ 0.3	0	16	3	zieml. heiter		
6[55]	76.0	S	2	0	5	Kassel 750	75.0	SE	1	2/10	0	0	−	0	7	0	" "		
7	74.2	S	1	0	7	Hannover	72.8	S	1	0	5	+ 5	0	0	11	4	" "		
7	74.8	SSW	2	0	7	Magdeburg	73.4	SE	1	1	1	+ 2	− 0.1	0	11	1	vorw. "		
7[55]	76.6	SE	3	1	5	Dresden 8°5	75.1	SSE	4	1	1	+ 3	0	0	9	0	zieml. "		
7[07]						Berlin 8°7	73.5	SSW	2	0	1	+ 2	− 0.2	0	8	0	" "	Bed. Min. − 2.6°	1/2
7	75.7	SW	3	1	4	Grünberg i. Schlesien	73.7	SW	4	1	3	+ 6	− 0.4	0	8	3	" "		
7						Breslau	75.2	SSW	1	2/10	1	+ 4	− 0.4	0	7	0	" "		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 726	76.1	Stille		3	− 2	− 2	0	0	9	− 4	vorw. heiter		
7	77.6	W	1	1	4	Frankfurt a. Main	76.9	Stille		3	− 1	− 1	− 0.1	0	9	− 1	zieml. "		
9[25]* 9[27]	77.2	NE	2	0	1	Friedrichshafen	76.1	N	2	0	− 2	− 1	− 0.3	0	3	− 2	vorw. "	"	
						Bamberg													
7	78.3	SW	2	0	2	München	76.6	S	1	0	− 3	0	− 0.6	0	6	− 4	vorw. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

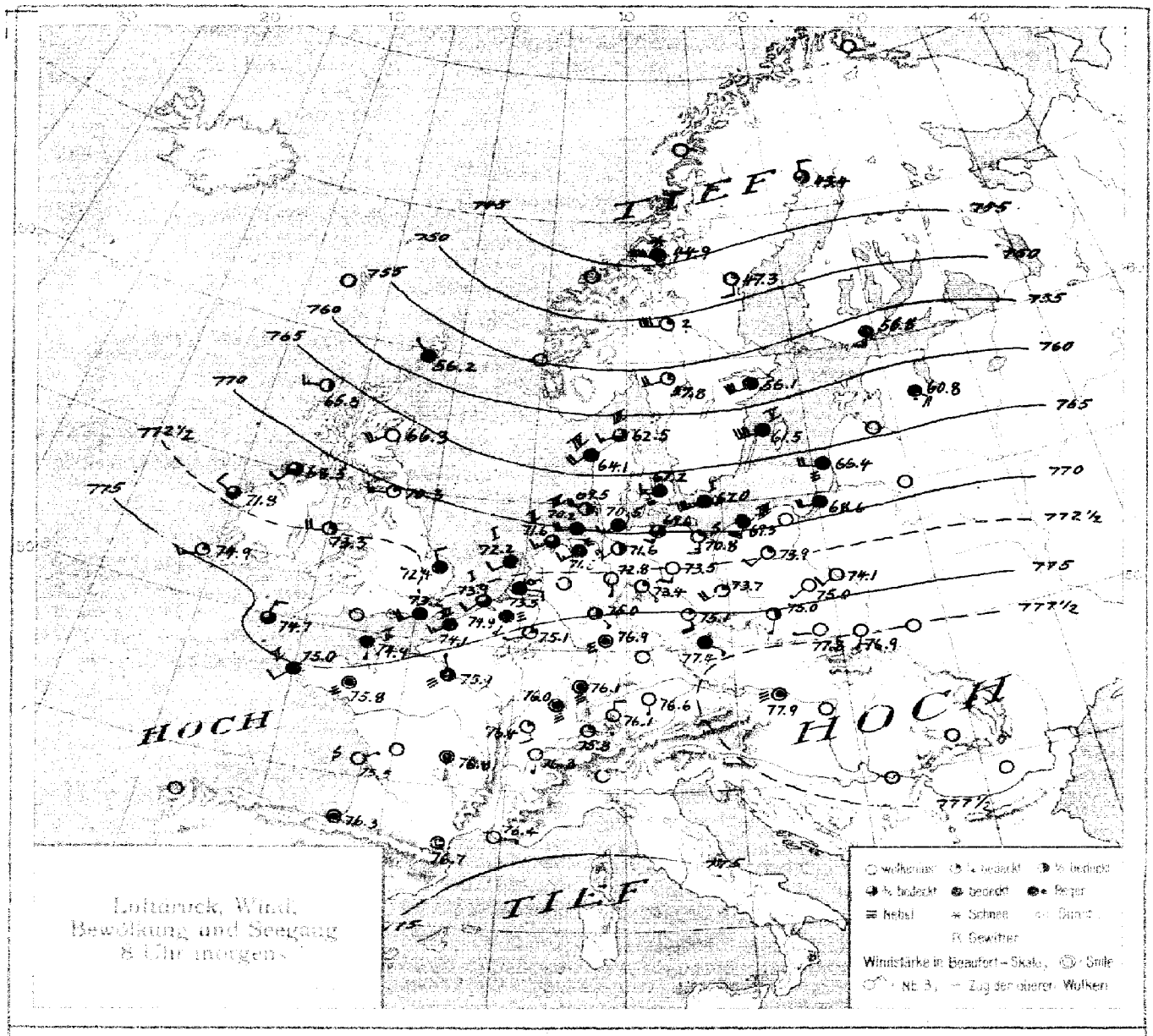
						Höhe:												
7	698.9	W	4	1	3	Kahler Asten 852	8	696.9	W	5	1	2	−	− 0.9	0	6	1	0	zieml. heiter	*Höhe 53 cm
7	673.8	SSE	5	0	4	Brocken 1148	8	671.6	SW	6	1	2	+ 8	− 0.9	0	6	1	1	Anw. Niederschl.	
9[16]	638.1	ESE	5	0	− 4	Zugspitze 2964	7[16]	573.8	SE	1	1	− 9		− 3	0	− 3	− 7		ziemi. heiter	cl. aus NE
9[20]	672.2	ENE	6	0	− 4	Säntis 2500	7[30]	671.0	ENE	2	0	− 1	−	−	−	−	−			

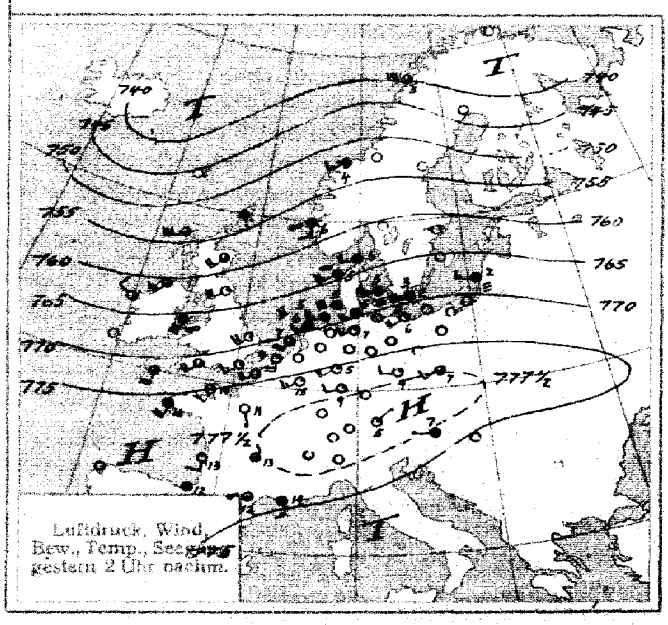
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Friedrichshf.	400m	8a	1.2° 93% NE 2 N1	0.5° 98% Stille	10.8° 12% SE 4	10.2° 12% E 8	8.6° 13% E 2 S 2	6.3° 12% E 2 S 1	2.4° 12% E 2 N 3	3900 − 4.6 11% E 3 N 4				T.U. 500 m 0.3° 98% 1000 m 10.8° 12 % wolkenlos 10 km Sichtw. Grenzwerte d. Luftfeuchtigkeit: Maximum 100 bis 5° 75 %
Seerappen.	8m	7a	1.9° 88% WSW 6	1.6° 81% W 15	1.8° 82% W 16	5.9° 20% W 16	5.0° 21% W 14	2100 4.6° 22% W 16		Stratus 600 m.		Nachtfrost und T.U.	500 m 1.6° 600 m 1.2° 700 m 3.6°	91% T.U. 1000 m 2° 15 % 90% 3/4 bedeckt 84% Sichtw. 16 km
Neustrass v. Stein.														
Seerappen.	8a	6a	3.0° 97% WSW 7	1.3° 100% WSW 15	0.1° 100% WSW 14	3.6° 81% W 8 S 9	1.3° 49% W 7 S 9	2300 1.5° 40% W 7 S 8				T.U.	1000 m 0.1° 1100 m 4.3° 2000 m 1.3° 2300 m 1.5°	100% Str. in 300 m, bedeckt 55% Sichtw. 4 km 49% Unterh. keine wesentliche 40% Aenderung
Tarp	25m	2	5.0° 100% WSW 13	1.4° 100% W S W 18	6.9° 90% S W 20	1300 4.6° 90% W S W 20								T.U. 600 m − 1.2 98% 700 m + 6.7 50%
Utrecht	25	10a	4.0° 87% S S W 6	7.0° 68% W S W 12	8.5° 63% W S W 14	6.7° 45% W S W 14	5.6° 39% W S W 12	2200 5.3° 37% W S W 12	W 15	W 16	W 17			Bodeninversion bis 1000 m v. 4.0° auf 8.5°
Bordeaux	-	7p	÷	NW 2	NW 2	ENE 1	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	WSW 2			
Paris	-	7p	Stille	SSW 10	SW 10	SW 10	WSW 10	WSW 10	SW 14	SW 14	SW 12			
Strassburg	-	7p	NW 3	NE. 2	NE 4	ENE 2	SSE 2	÷	NNE 4	NNE 4	NNE 6			

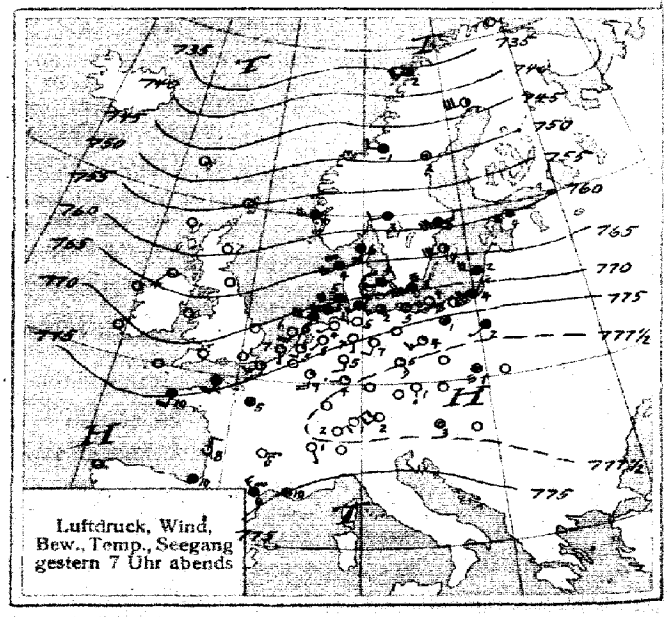
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	72.5	SW	3	4	6	+ 4	2	böig
2[15]	Helgoland	71.6	WSW	5	4	5	+ 3	4	
2	Keitum	70.7	WSW	6	4	5	+ 3		
2	Hamburg	73.9	SW	3	1	7	+ 5		
2	Kiel	72.6	SW	6	4	5	+ 3		
2	Swinemünde	73.2	SW	4	2	6	+ 6	0	
2	Neufahrwasser								
2	Königsberg								
2	Memel	69.7	W	3	3	2	+ 4	leicht bewegt	
2[14]	Aachen	76.3	SW	3	1	15	−		
2[18]	Frankfurt a. M.	77.8	WSW	2	1	9	−		
1[54]	Kassel	77.3	SW	4	1	5	+ 2		
2[04]	Dresden	77.9	W	2	1	9	+ 8		
1[51]	Breslau	77.7	SW	3	3	7	+ 7		
2	München	78.4	NE	1	1	3	+ 7		

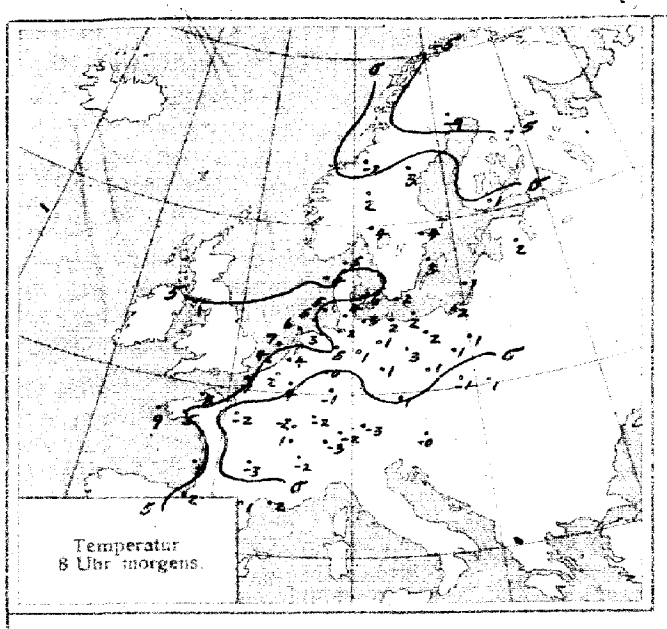
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2[48]	Vlissingen	74.4	S	4	1	9		
2[41]	Helder	72.7	SSW	4	3	7		
2	Bodö	42.3	W	6	2	3	4	
2	Christianssund	51.8	WSW	3	4	4	4	
2	Skudenes	38.7	S	3	∞	6	5	
2	Skagen	63.1	WSW	5	4	6		
2	Haestholm	64.8	SW	5	8	5		
2	Kopenhagen	69.7	SW	4	≡	5		
2	Bornholm	70.7	WSW	7	≡	3		
2	Hoparanda							
2	Herrösand							
2	Stockholm							
2	Wisby							
2	Karlstad							
2	Storlien							

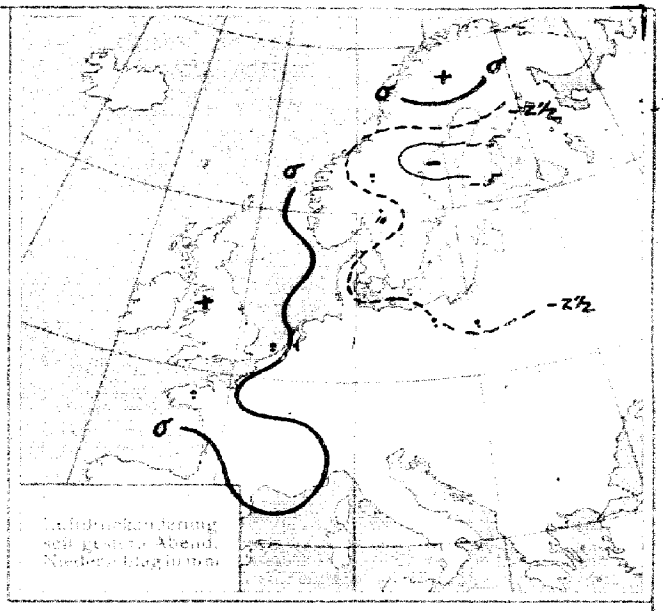

TIEF
HOCH
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
wolkenlos
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala
Zug der oberen Wolken

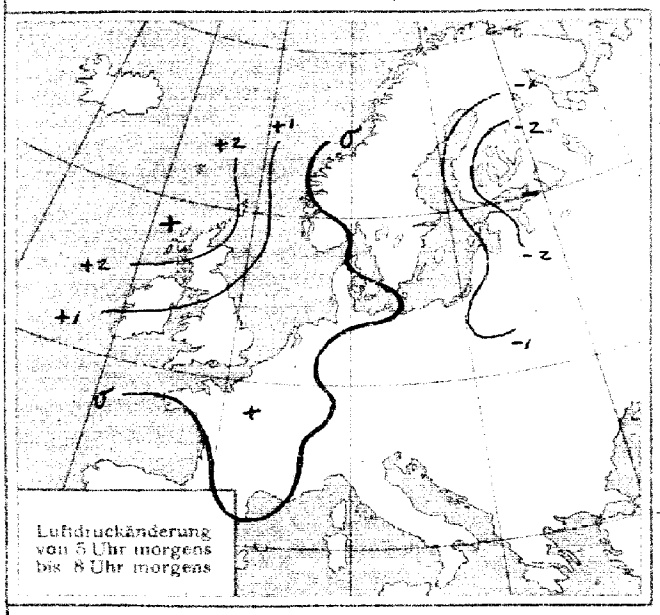

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

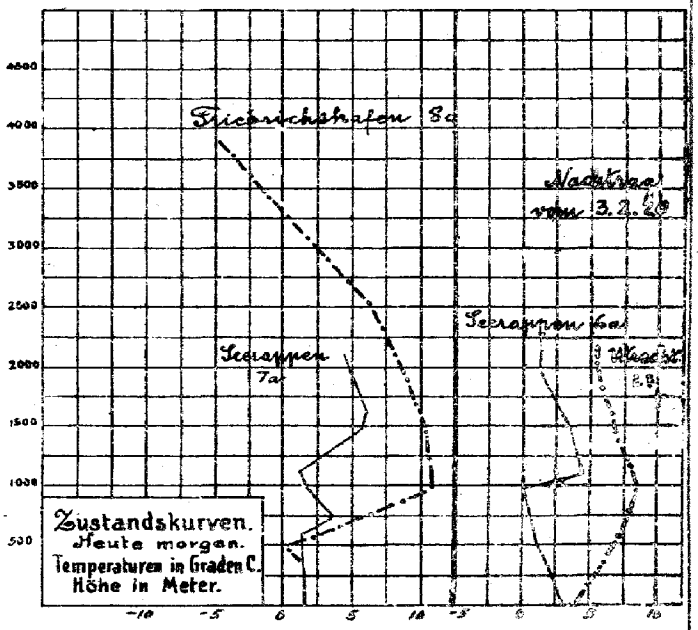

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 35









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 4. Februar 1920

Das Hochdruckgebiet, das sich über den Kontinent von der Biscayasee bis nach Osteuropa erstreckt, hat wenig Aenderung erfahren, während über Nordeuropa eine Ostwärtsverlagerung des tiefen Luftdruckes stattgefunden hat. Der gestern westlich von Irland angedeutete Tiefdruckausläufer, liegt heute über dem Kanal, hat sich erheblich aufgefüllt und wird unser Wetter wenig beeinflussen. In Deutschland herrscht im Innern ruhiges, heiteres, stellenweise nebliges Wetter bei Temperaturen um null Grad, an der Küste herrschen mäßige bis frische Westwinde mit mildem, wolkigem Wetter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 5. Februar 1920

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen mildes, trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Mäßige bis frische Westwinde, wolkig, trocken, mild.

Sturmwarnungen Funkspruch Swinemünde (10m) Östliche Ostsee gewarnt, Gefahr stürmischer Westwinde.

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	79.6	Stille	1	5	Wien	755	77.9	Stille	8	-0	- 0.1	0	7	-1		
848					Pest	8										
930	77.1	NE 2	0	2	Zürich	734	75.8	E 1	1	-3	+ 0.2	0	0	0		
930	76.5	SSE 0	0	1	Genf	738	78.8	S 1	0	-2	—	0	0	0		
930					Lugano	734										
					Doggerbank											
730	73.9	SSW 2	1	5	de Bilt	8	75.5	E 2	∞	4	+ 0.4	-	10	2		
7	75.8	SSE 1	1	7	Vlissingen	8	73.9	SW 2	3	4	+ 0.6	-	9	3		1
7					Helder	8	72.2	SW 2	4	7	+ 0.7	0	7	6		1
7	62.8	S 4	4	6	Skagen	8	62.5	WSW 3	3	5	0	0	8	4		3
7	64.2	SW 5	∞	4	Hanstholm	8	64.1	SW 4	4	4	+ 0.8	0	6	4		4
7	70.9	WSW 2	∞	5	Kopenhagen	8	67.2	W 3	≡	6	- 0.4	0	6	4		
7	69.7	WSW 0	≡	3	Bornholm	8	67.0	WSW 7	4	2	- 0.7	0	3	1		1
6					Vardö	8										
6	58.9	SW 4	3	2	Bodö	8										
6					Christianssund	8										
6	58.6	W 5	-	6	Skudenes	8										
7	43.3	WSW 6	2	-1	Haparanda	8	43.4	N 2	3	-9	- 0.6	0	0	-10		
7	54.1	Stille	4	2	Hernösand	8	47.3	S 2	1	3	- 0.9	0	4	0		
7	58.7	SW 6	4	5	Stockholm	8	56.1	WSW 6	4	4	- 0.8	0	6	4		
7	63.7	WSW 6	2	4	Wisby	8	61.5	WSW 8	4	3	- 0.6	0	5	3		5
7	68.6	WSW 2	4	3	Karlstad	8	57.8	WSW 4	1	4	- 1.0	10	5	2		
7	62.9	W 2	4	-1	Storlien	8	44.9	W 8	✳	-2	+ 0.6	-	-	-3		
7					Särna	8	50.4	W 8	1	2	+ 0.3	•	5	1		
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
					Iserwick		57.8	W 3	4	—	+ 2.6	-	-	-	Englische Beobachtungen v. 4 Febr. 2h nachts	
					Aberdeen							-	-			
					Tynemouth		67.8	W 2	4	-	+ 1.2	-	-	-		
					Harmouth		71.6	SW 3	2	-	0	-	-	-		
					Dungeness		73.5	SW 3	3	-	0	-	-	-		
					Perth Bill		73.1	SW 4	4	-	—	-	-	-		
					Scilly		77.3	NW 3	•	-	+ 0.4	-	-	-		
					Holyhead											
					Malinhead		64.8	WSW 4	3	-	+ 0.8	-	-	-		
					Valentia		72.5	W 2	2	-	+ 1.5	-	-	-		
					Stornoway		59.6	WSW 3	2	-	+ 1.6	-	-	-		
					Blacksod Point		68.4	WNW 4	2	-	+ 1.9	•	-	-		
					Engl. Beobachtungen v. 4 Febr. 8h morgens siehe Karte											
	75.6				Biad'Aix						0	0	16	4		0
	76.5				Biarritz						+ 0.2	0	14	2		
	74.2	Französische			Cherbourg		Französische				+ 0.2	0	10	7		2
	76.6				Clermont						+ 0.6	0	14	-3		
	76.5	Beobachtungen			Erion		Beobachtungen				+ 0.5	0	11	1		
	78.0				Grisnez						+ 0.3	0	9	4		3
	72.4	v. 3 Febr			Limoges		v. 4. Febr.				+ 0.2	0	12	-2		
	74.5				Gl. Makkieu						0	0	10	0		2
	74.8	7h abends			Marseille		8h morgen				+ 0.4	0	16	2		
	78.3				Paris						+ 0.5	0	12	-2		
	75.6	siehe Karte			Perpignan		siehe Karte				+ 0.9	0	13	0		
	75.5				Rennes						+ 0.2	•	13	-0		
	77.3				Strassburg						0	0	18	-2		
	77.1	Polnische			Posen		Polnische									
	77.2	Beobachtungen			Warschau		Beobachtungen				0.3	•	8	0		
		v. 3 Febr 7h abends			Lodz		v. 4 Febr. 8h morgen				1.1	•	4	1		
	78.2	siehe Karte			Krakau		siehe Karte				—		4	—		
					Tarnow						0.2	0	5	-3		
											—	0	5	1		
	77.9	S 1	0	1	Prag	774	SE 1	4	1		- 0.3	0	7	1		
					Eger	782	Stille	≡	-3		—	0	5	-3		
					Böhm. Trübau	782	See 2	4	1		- 1.4	0	—	—		
					O-Gyalla	790	Stille	-	-		-	-	-	-		
					Preßau	792	Stille	≡	1		- 0.4	0	5	-1		
					Dorpat	608	SE 4	•	2		- 1.4	2				
					Helsingfors	568	SSW 3	•	1		- 2.0	0				

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 3 Febr 6 p.m.

Depression bei Island, sekundäres Minimum nördlich Schottland, bewegt sich nord oder nordostwärts. Antizyklone über den Alpen, Luftdruck fällt langsam über England, Steigt über Schottland und Nordirland.

v. Peldhu 4 Febr. 10h v.orm.

Luftdruck verhältnismäßig niedrig nördlich Schottland, hoch über Frankreich und Biscaya-See. Luftdruck ist fest oder steigt langsam über britischen Inseln.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Dresden 3. Febr.		778.6	SW 2	4	4	+ 0.5	•	8	4	meist bewölkt		
30.6	SW 1	4	4	4	Bamberg " "			79.8	S 2	3	2	+ 0.1	•	7	2	" "		
77.4	W 2	2	3	1	Peat " "			79.3	NW 1	3	1	+ 0.6	e	8	-1	zieml. heiter		
37.4	NW 6	4	4	2	Bodö " "			39.1	SW 6	•	3	+ 5.0	—	4	-1			4
44.1	S 6	4	-7	2	Vardö " "			34.5	S 6	4	-5	- 1.0	0	7	-4			4
69.0	W 6	•	6	5	Skudenes " "			58.1	S 4	4	6	- 0.2	1	7	3			
42.7	NNE 7	✳	-4	8	Spitzbergen " "			38.3	NNE 6	4	-3	+ 0.2	e	-4	-9			
69.6	W 4	4	6	2	Kopenhagen " "			70.1	SW 3	≡	5	+ 0.3	0	6	4			
69.4	W 7	4	2	2	Bornholm " "			69.2	WSW 3	≡	3	+ 0.4	0	3	1			0

Eisbericht v. 4. Febr.

Greifswalder Bodden zusammengeschlossenes Eis, Schiffahrt erschwert für Segler teilweise geschlossen, Stettiner Haff starkes Treibeis, Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten, Eistaxe wird erhoben, Frisches Haff bis Neuhaus Schiffahrt geschlossen, Seekanal, Pillau Eisbrecherhilfe nötig, Memel starkes Treibeis, Schiffahrt erschwert.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 36 Donnerstag 5. Februar 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	79.5	NW 1	0	5	Borkum	79.9	N 1	1	3	+ 2	+ 0.8	0	7	3	ziemL. heiter		0
7	75.1	WNW 2	1	5	Helgoland	79.1	NW 1	≡	3	+ 2	0	0	6	3	—	seit nachts ●	1
7	74.1	NW 3	1	4	Keitum auf Sylt	78.7	NW 3	0	1	0	+ 1.5	0	7	0	ziemL. heiter		
7	74.8	NW 2	1	3	Hamburg	79.4	NNW 1	≡	1	+ 2	+ 0.9	1	6	−0	vorw. Niederschl.	Bod. Min. −0.4°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	W 1	✳	−1	−	−	1	7	−1	" "		
8[30]	74.6	W 3	0	3	Kiel	78.9	W 2	≡	0	+ 1	+ 1.6	0	6	−1	ziemL. heiter		
8[30]	72.6	W 3	2	2	Wustrow i. Meckl.	77.4	W 3	≡	0	+ 1	+ 0.8	0	3	0	meist bewölkt		
7	72.8	W 2	3	5	Swinemünde	76.0	W 2	1	1	+ 2	+ 0.2	0	7	1	ziemL. heiter		0
7	71.2	WNW 4	3	2	Rügenwaldermünde	73.7	WNW 5	1	2	+ 4	+ 0.8	0	3	1	meist bewölkt	vorw. nachts ● früh ∞	4
7					Neufahrwasser												
7	68.4	W 5	4	3	Königsberg	70.8	WNW 5	4	2	+ 6	+ 0.4	0	4	2	meist bewölkt		
7	66.0	WNW 4	≡	2	Memel	68.6	NW 3	1	1	+ 5	+ 1.0	0	2	1	" "		3
7	77.0	W 4	4	6	Aachen	78.4	NE 2	4	4	+ 3	+ 0.2	0	10	3	ziemL. heiter		
6[50]	76.6	S 1	4	6	Kassel 730	78.5	NW 1	4	4	+ 4	−	●	8	−4	nachts Niederschl.		
7	75.8	W 1	0	6	Hannover	79.2	ENE 2	4	1	+ 1	+ 0.8	1	11	1	Niederschl. — Schnee früh —		
7	76.0	NW 2	4	7	Magdeburg	79.0	NNW 2	4	3	+ 4	+ 1.2	●	12	1	meist bewölkt		
7[05]	75.4	SSE 3	0	2	Dresden 805	75.0	N 3	4	2	+ 4	+ 0.9	1	10	1	nachts Niederschl.		
7[07]	74.4	WNW 1	4	7	Berlin 807	78.4	N 3	4	2	+ 3	+ 1.0	0	10	2	ziemL. heiter	Bod. Min. 1.0°	
7	73.5	W 3	3	8	Grünberg i. Schlesien	77.2	NW 2	3	2	+ 6	+ 1.2	0	11	2	" "		
7	74.0	WSW 2	0	3	Breslau	76.9	NW 4	4	2	+ 5	+ 1.4	0	8	0	vorw. heiter		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	77.7	Stille	≡	−3	− 2	+ 0.5	0	4	−4	vorw. heiter		
7	76.8	W 1	8	1	Frankfurt a. Main	78.0	Stille	≡	−0	0	+ 0.6	0	0	−3	meist bewölkt		
q[25]					Friedrichshafen												
q[17]	77.2	N 1	0	0	Bamberg	77.8	W 2	1	−0	+ 2	+ 0.2	0	8	−3	vorw. heiter		
7	76.5	SW 1	0	1	München	78.0	SW 2	0	−4	− 1	+ 0.1	0	5	−4	" "	≡	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

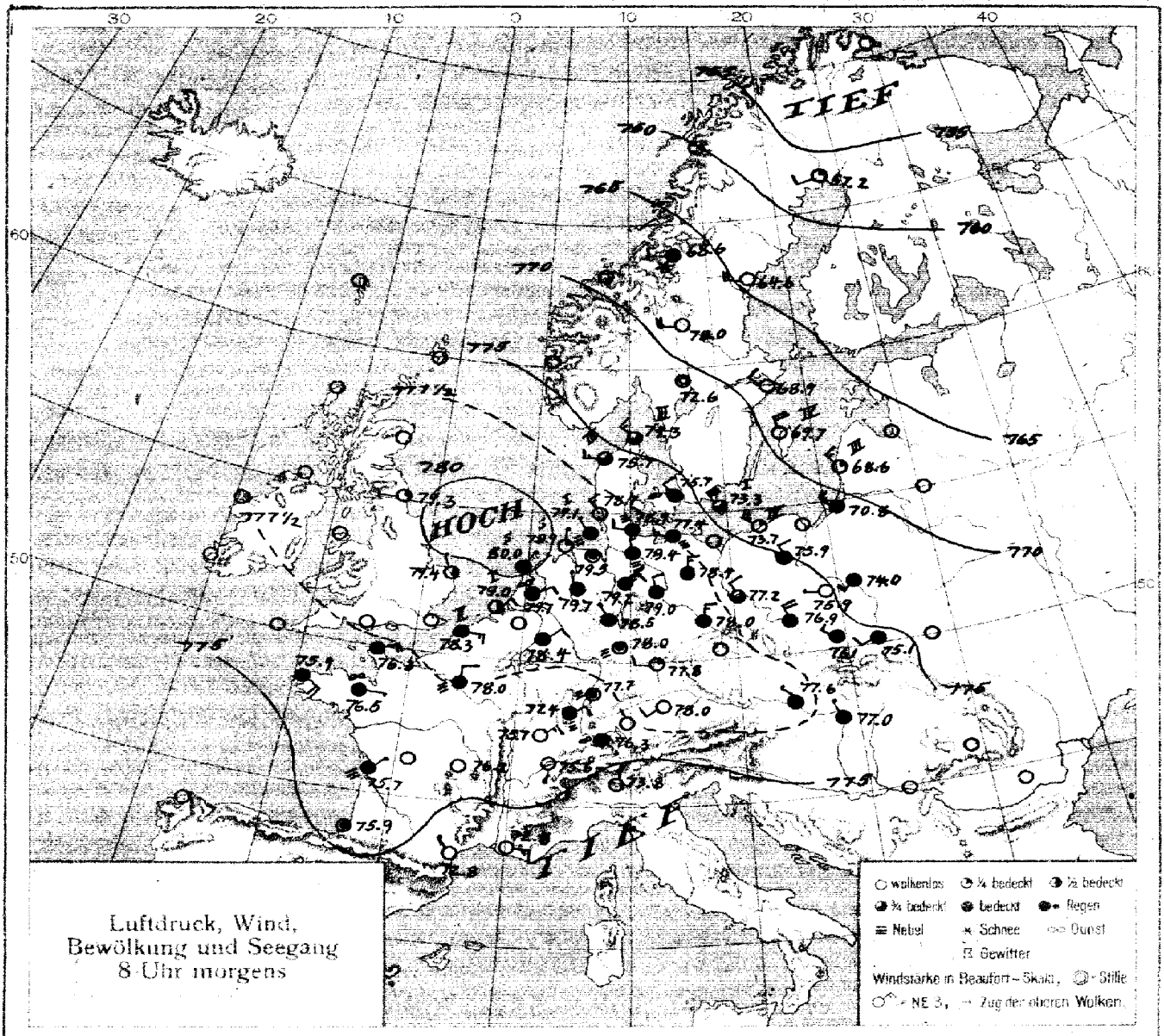
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

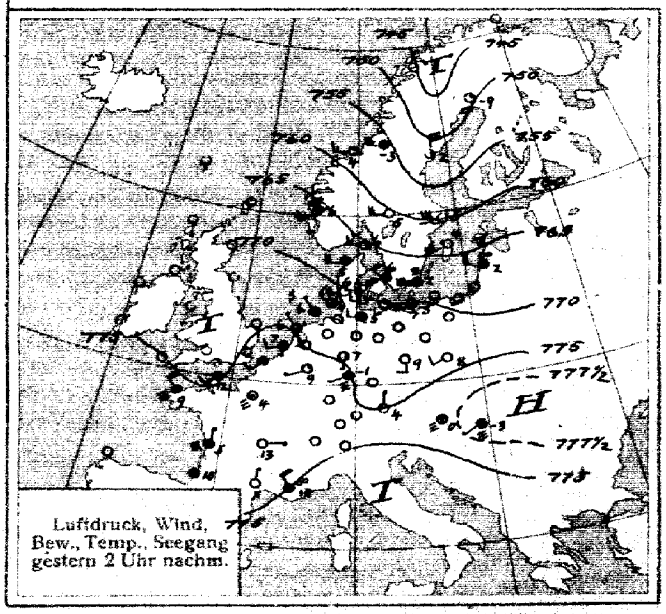
						Höhe:											
7	698.3	W 2	1	3	Kahler Asten	852	8	699.6	NE 3	3	−0	−	+ 0.6	2	5	−1	meist bewölkt
7	672.8	W 4	≡	0	Brocken	1148	8	674.5	N 3	3	−4	+ 2	+ 0.8	7	4	−5	vorw. heiter
9[15]	536.2	NE 2	0	−4	Zugspitze	2964	7[10]	535.3	N 2	1	−6	−	− 0.3	0	−2	−6	" "
9[38]	570.4	WNW 1	0	−3	Sämtis	2500	7[50]	569.3	NE 6	0	−3	−	−	-	-	-	-

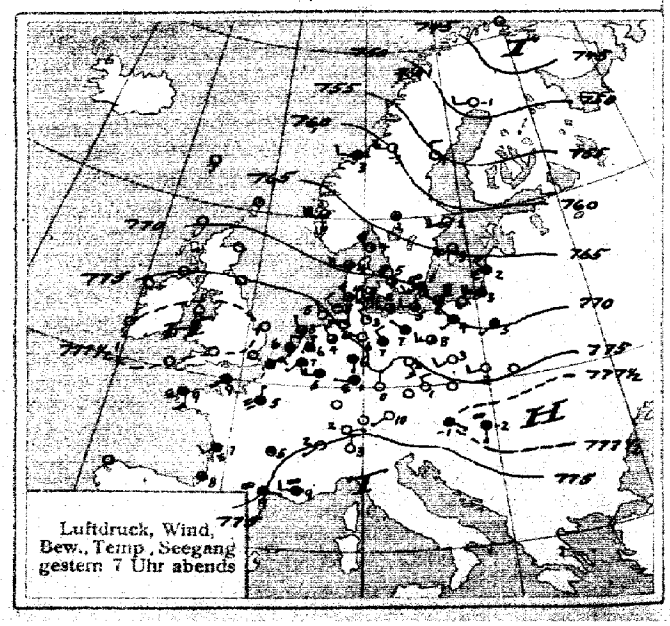
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Seerappen	8m	8a	☀	−1.1°	−2.6°	−4.7°	−6.7°	−10.6	−12.0			Isotherm	900m −2.6° 77%	Wolkenhöhe 400m
				86%	70%	53%	40%	36%	38%				1050m −2.6° 66%	wolkig 1 km Sichtw.
				NW₂N 10	W₂N 8	WNW 10	2 10	2 9	NW 11			T.U	1300 −4.7° 58%	Luftdruck schwach
													1600 −4.6° 55%	Steigend
Tarp	25m	8a	W 1	NW₂N 8	N 12	NNW 10								wolkenlos 2 Sichtw. 100 km
Warschau	-	8a	ESW 7	WNW 14	NW 16	NNW 14	NW 7							Luftd. schwach steigend
Lindenberg	122m	8a	−4°	−0.6°	−1.2°	−3.9°	−7.4°	−10.8°	−12.8°	−13.4		Isotherm	2100m −8.0° 48%	T.U 400m −1.6° 68%
			87%	70%	45%	45%	45%	60%	60%	60%			2200m 45%	700m 0.6° 45%
			NW₂N 3	NNW 8	N 9	NNW 9	N₂W 13	N₂W 15	N₂W 17	N₂W 17			2700m −11.6° 55%	1300m Luftd. schwach steigend
													2800m	55% bedeckt Sichtw.
Nachträge v. 4. Febr.														
Strassburg	-	7p	Stille	NW 1	N 2	N 2	NNW 2	NNW 2	WNW 12	WNW 12	WSW 8			Dunst
Borkum	5m	4p	NW₂W 2	N.W. 5	WNW 9	W₂N 8	W₂N 13							
Tarp	25m	4p	6.2°	1.6°	−0.6°	−4.0	1800 −5.8°							½ bedeckt Sichtw. 10 km
			85%	60%	60%	60%	60%							Luftdruck mäßig
			WNW 6	NW 12	WNW 14	W 16	W 16							Steigend
Tarp	25m	10a	5.7°	3.0°	2.0°	−1.6°	1600 −2.2°							
			95%	95%	98%	98%	98%							Isotherm 800m 3.0° 98%
			WSW 8	W₂N 12	W 16	W 18	W 18							½ bedeckt Wolkenhöhe 200 m
														Sichtw. 5 km.
														Luftd. schwach steigend
Lindenberg	122m	8a	0.6°	7.0°	5.7°	4.7°	3.0°	0.4°	−2.8°	−5.2°	3800 −6.7	T.U	unten 0.6° 93%	½ bedeckt Sichtw. 5 km
			93%	40%	40%	35%	30%	30%	30%	30%	30%		300m 6.2° 46%	keine merkliche
			SW₂S 4	WSW 12	W₂S 14	W₂S 12	W₂S 12	W₂S 12	W 11	W 11	W 11		400m 6.2° 46%	Luftdruck-Aenderung
													500m 7.0° 46%	

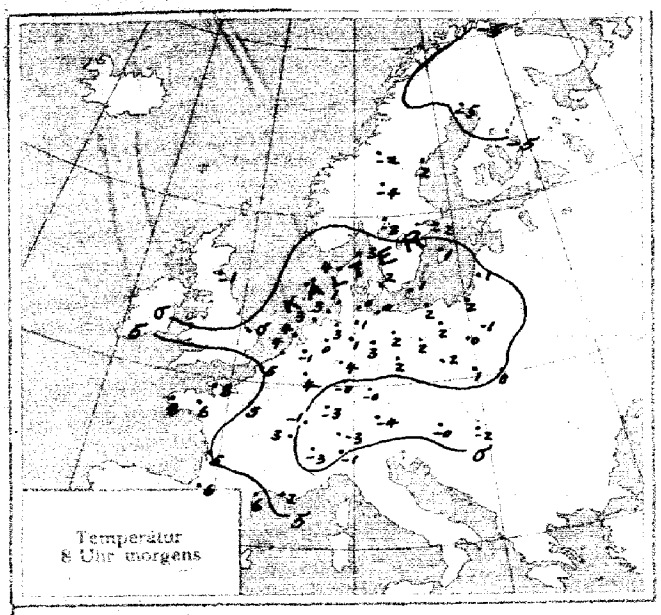
GESTERN NACHMITTAG.

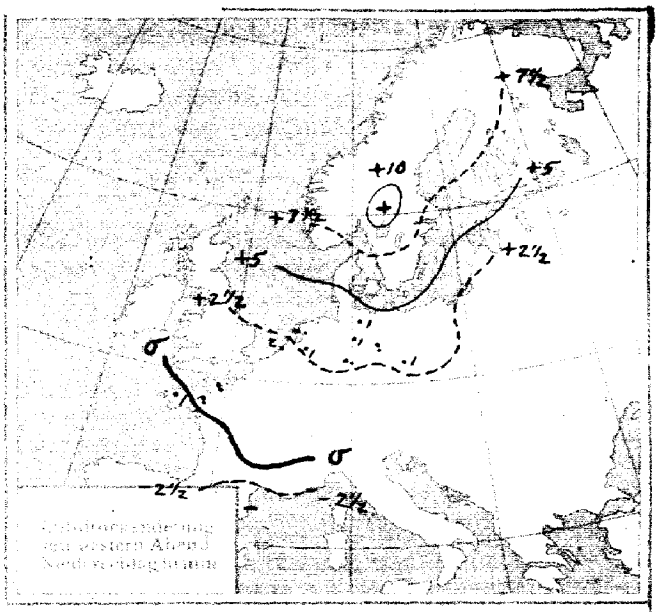
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	73.3	NW 4	3	6	+ 4	0		2[40]	Vlissingen	75.2	WSW 5	2	7		
2[19]	Helgoland	73.1	WNW 5	2	6	+ 4	3		2[41]	Helder	74.8	NW 1	3	6		
2	Keitum	72.0	SW 4	1	6	+ 4			2	Bodö						
2	Hamburg	72.9	W 2	●	5	+ 3			2	Christianssund	58.7	W 3	1	4	4	
2	Kiel	71.9	W 2	0	6	+ 4			2	Skudenes	58.7	SW 4	∞	6	2	
2	Swinemünde	70.9	WSW 3	3	7	+ 7	0		2	Skagen	66.2	W 3	2	6		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	67.5	W 4	3	5		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	69.1	WNW 4	∞	6		
2	Memel	65.5	W 4	∞	2	+ 4	4		2	Borkholm	67.6	W 7	≡	2		
2[19]	Aachen	76.5	WSW 1	1	9	−			2	Haparanda	45.9	E 4	1	−9		
2[25]	Frankfurt a. M.	75.8	WSW 1	3	−1	−			2	Hernösand	51.5	N 6	2	2		
1[26]	Kassel	74.7	S 1	2	7	+ 4			2	Stockholm	57.5	W 6	0	5		
2[48]	Dresden	73.8	S 2	0	9	+ 5			2	Visby	61.4	WSW 6	0	4		
1[53]	Breslau	73.7	SW 2	0	8	+ 8			2	Karlstad	61.3	W 4	0	5		
2	München	74.8	N 1	0	4	+ 3			2	Skellen	57.3	W 4	4	−3		

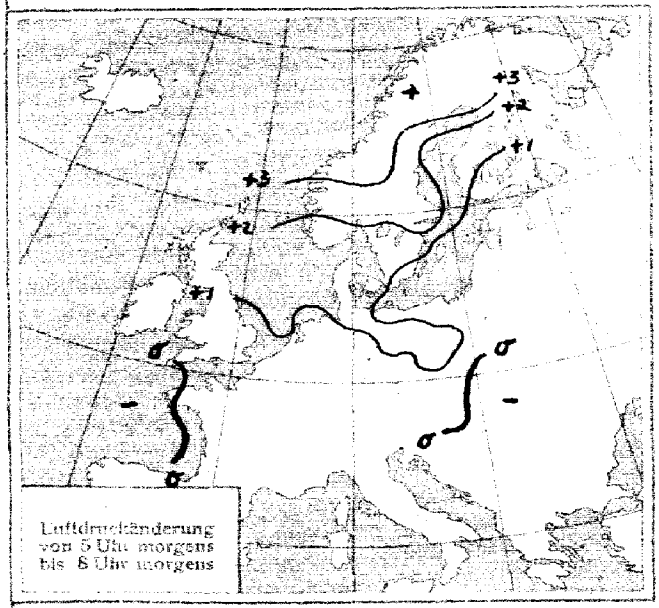

TIEF
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille
NE 3, Zug der oberen Wolken

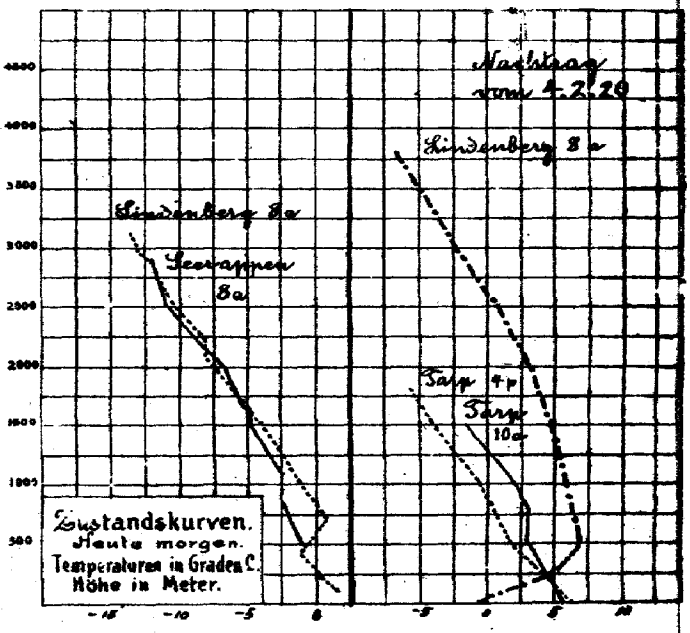

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.


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









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 5. Februar 1920

Der hohe Luftdruck im Westen des Kontinents ist kräftig über die britischen Inseln vorgestossen und hat sich dort noch verstärkt. Ein Kern mit 780 mm liegt heute morgen über der südlichen Nordsee. Das Hochdruckgebiet wird voraussichtlich sich weiter nach Osten verlagern und für die deutsche Küste eine Periode des Frostes herbeiführen. Die Temperaturen in Nord-Deutschland sind heute noch wenige Grade über dem Gefrierpunkt, in Süd-Deutschland herrscht Strahlungskälte. Nur in der östlichen Ostsee wehen frische westliche Winde, im übrigen Deutschland sind die Winde schwach und veränderlich.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 6. Februar 1920

NORDSEE: Schwache Luftbewegung, schwacher Frost, trocken, stellenweise Nebelbildung.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6.55	77.3	ESE	1	4	-1	Wien	765	77.6	WNW	1	4	-0	+ 0.3	•	2	-1		
8.45	78.3	S	1	∞	-2	Pest	8	77.0	NW	1	4	-2	- 0.1	0	1	-3		
9.30	76.8	E	1	0	2	Schweiz: Zürich	730	76.3	SE	1	∞	-3	0	0	-	-		
9.30	76.1	SW	1	0	2	Schweiz: Genf	730	75.6	S	1	0	-3	0	0	-	-		
9.30	74.4	N	1	0	3	Schweiz: Lugano	730	72.3	N	1	0	-1	1	0	-	-		
						Doggerbank												
7.30	76.9	N	1	≈		Holland: de Bilt	8	79.7	ENE	2	∞	-1	+ 0.5	1	8	-1		
7	76.8	N	2	•	6	Holland: Vlissingen	8	79.0	NE	2	2	4	+ 0.6	2	7	4		1
7	76.5	NW	1	3	5	Holland: Helder	8	80.0	NNE	1	4	4	+ 0.9	•	7	2		0
7	69.9	WNW	5	2	4	Dänemark: Skagen	8	74.3	WNW	3	3	3	+ 1.6	0	6	2		3
7	69.8	W	4	3	4	Dänemark: Hanstholm	8	75.7	W	3	3	≈	+ 1.4	0	6	3		3
7	71.0	WNW	4	2	5	Dänemark: Kopenhagen	8	75.7	NW	2	∞	2	+ 1.3	0	7	2		
7	71.2	WSW	3	∞	1	Dänemark: Bornholm	8	73.3	NW	6	3	1	+ 0.7	0	2	0		1
6						Norwegen: Vardö	8											
6	52.9	W	2	0	2	Norwegen: Bodö	8											
6	61.5	W	2	•	3	Norwegen: Christiansund	8											
6	68.5	WNW	6	3	4	Norwegen: Skudenes	8											
7	48.3	W	2	0	-1	Schweden: Haparanda	8	57.2	WSW	2	1	-5	+ 3.7	0	-4	-11		
7	56.3	N	2	1	1	Schweden: Hernösand	8	64.6	W	4	0	2	+ 0.7	0	4	-1		
7	61.5	W	4	0	2	Schweden: Stockholm	8	68.9	WNW	2	0	-2	+ 2.0	0	6	-2		
7	63.9	WSW	4	0	3	Schweden: Visby	8	69.7	NNW	4	0	1	+ 2.4	0	4	1		4
7	62.6	Stille		0	2	Schweden: Karlstad	8	72.0	Stille		0	-3	-	0	5	-3		
7	60.3	W	4	2	-3	Schweden: Stortlen	8	68.6	W	2	*	-2	+ 3.0	-	-2	-4		
7						Schweden: Särna	8	78.0	W	4	0	-4	+ 5.6	0	4	-15		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
						Lerwick		70.8	SW	3	2	-	+ 5.0	-	-	-		
						Aberdeen									-	-		
	79.3	W	1	1	-1	Tynemouth		78.3	W	2	0	-	+ 0.8	-	-	-	Englische	
	79.4	NNW	1	2	0	Yarmouth		78.8	NW	1	0	-	+ 0.8	-	-	-	Beobachtungen	
						Dungeness		77.8	NE	3	4	-	+ 0.8	-	-	-		
						Portl. Bill		77.7	NE	4	2	-	-	-	-	-	v. 5. Febr.	
						Scilly		78.0	ENE	3	1	-	0	-	-	-		
						Holyhead		78.3	SW	3	1	-	+ 0.4	-	-	-		
						Malinhead		75.0	SW	3	2	-	+ 3.4	-	-	-	24 nachts	
						Valentia		77.0	S	3	2	-	C	-	-	-		
						Stornoway		78.1	WSW	2	3	-	+ 0.3	-	-	-		
						Blacksod Point		75.5	WSW	3	2	-	0	-	-	-		
	76.0	SW	2			Ile d'Aix							0	0	8	2		
	76.2	Stille				Biarritz							0	0	10	6		
	76.4	SW	1	Französische		Brüssel		Französische										
	75.1	SW	1			Luxemburg							0	•	13	7		
	75.4	Stille		Beobachtungen		Clermont		Beobachtungen					- 0.1	0	15	-3		
	77.2	Stille				Dijon							0	0	8	1		
	76.4	NE	3	v. 4. Febr.		Grenoble		v. 5 Febr.					0	2	9	4		2
						Limoges							- 0.3	0	11	-2		
	76.1	ESE	3	7h abends		St. Mathieu		8h morgens					- 0.2	1	10	3		
	75.0	W	2			Marseille							- 1.0	0	14	5		
	77.1	N	1	Siehe Karte		Paris		Siehe Karte					+ 0.3	0	12	3		
	75.4	E	1			Perpignan							+ 0.4	0	12	2		
						Nancy							0	•	8	5		
	76.8	Stille				Strassburg							+ 3.4	0	6	-3		
	76.7	SE	2	1		Ulrichshorn		77.5	W	4	≡	-1	+ 0.3	0	-	-		
						Pretzau		78.2	Stille		≡	C	0	C	2	0		
	76.1	NNW	2	C	1	Prag												
	75.6	Stille		0	1	Eger												
	77.7	S	1	4	1	Hasen												
	73.9	SW	1	3	4	Posen		75.9	NW	2	4	2	+ 1.3	0	7	2		
	72.3	SW	1	4	3	Warschau		74.0	SW	4	4	1	- 0.2	0	7	0		
	74.0	W	2	0	2	Krakau		76.1	WNW	2	4	1	0	0	7	-		
						Lodz		75.9	W	1	0	0	-	0	6	0		
						Tarnow		75.1	WSW	2	4	0	-	0	-	-1		

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 4. Febr. 6 Pmm.

Keil hohen Luftdrucks über Südengland, schmales Teilstück über Kanal, Tiefdruckgebiet über Island bis Skandinavien. Luftdruck steigt allgemein.

v. Poldhu v. 5 Febr. 10h vorm.

Anticyklone über England und Schottland fast stationär. Schwache Luftdruckänderungen über britischem. Insulin.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

	78.2	Stille		0	1	1	Bamberg 4. Febr.		76.8	Stille		≡	-3	-0.5	5	9	-3	Land heiter
	80.9	Stille		0	0	0	Pest " "		80.3	S	1	≡	2	0	0	8	-2	0
	81.8	W	6	•	2	4	Kristiansund " "		56.5	WNW	6	3	4	4.4	9	4	1	4
	35.6	Stille		4	-2	1	Vardö " "		37.9	W	3	✳	-11	0	-	-2	-12	3

Eisbericht v. 5. Febr.

Greifswalder Bodden Schiffahrt durch starkes Treibeis teilweise erschwert. Stettiner Haff zusammengeschobenes Eis, teilweise starke Eisdecke. Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Frischer Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen. Pillau Seekanal Eisbrecherhilfe mäßig. Memel starkes Treibeis.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 37 Freitag 6. Februar 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	82.1	SE 2	≡	2	Borkum	81.4	SE 2	≡	−2	− 3	− 0.5	0	5	−3	ziemlich heiter	seitgestern abend 20 ≡	0
7	81.0	SW 1	≡	1	Helgoland	81.7	SE 1	≡	−1	− 2	0	0	0	−1	—	" " " ≡	1
7	81.8	SW 2	4	2	Keitum auf Sylt	82.0	S 2	≡	−0	− 1	+ 0.3	0	4	−0	meist bewölkt		
7	81.9	N 2	≡	−0	Hamburg	82.9	ESE 3	≡	0	+ 1	0	•	2	−2	" "	Bod. Min. −1.0	
7					Gr. Borstel b. Hamburg		SE 2	≡	−1	−	−	0	1	−2	" "		
8m	81.5	NW 1	4	1	Kiel	82.7	NW 1	≡	0	0	+ 0.2	0	2	0	" "		
8m	81.0	NNW 3	4	2	Wustrow i. Meckl.	83.0	WNW 2	≡	0	+ 1	+ 0.4	0	3	0	" "		
7	79.4	NNW 4	0	2	Swinemünde	82.3	W 1	≡	0	+ 2	+ 0.2	0	6	−1	" "		0
7	78.2	NW 3	0	1	Rügenwaldermünde	81.3	W 4	≡	−1	+ 2	+ 0.8	0	2	−2	ziemlich heiter	nachts ≡ u. ∞	2
7					Neufahrwasser												
7	78.7	WNW 3	0	−1	Königsberg	78.9	WNW 1	1	−2	+ 2	+ 0.6	0	4	−2	ziemlich heiter		
7	74.1	NNW 2	0	1	Memel	77.5	NNW 4	2	−0	+ 4	+ 0.4	0	3	−1	" "	Stark ∞	2
7	79.3	E 1	4	3	Aachen												
6 30	80.2	NE 1	1	4	Kassel 780	81.4	N 1	0	−2	− 2	−	0	7	−2	ziemlich heiter		
7	82.7	NNW 1	0	2	Hannover	82.4	ESE 3	≡	−1	− 1	− 0.2	0	1	−5	" "		
7	81.4	N 1	0	0	Magdeburg	83.3	ESE 1	4	−0	+ 1	+ 0.3	0	7	−0	vorw. "	Schwacher ≡	
7 08					Dresden 805	82.9	E 2	3	−1	+ 1	+ 0.7	0	−3	2	ziemlich "		
7 07	80.9	NW 2	0	1	Berlin 807	83.5	WNW 1	4	0	+ 1	+ 0.3	0	5	−1	" "	Bod. Min. −5.5°	
7	80.1	NW 2	0	0	Grünberg i. Schlesien	82.2	N 2	4	−1	+ 2	+ 0.5	0	6	−1	" "		
7	79.2	NW 3	4	2	Breslau	83.1	NW 2	4	−0	+ 3	+ 1.1	0	5	0	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 720	78.2	NE 1	1	−0	0	0	0	6	−3	vorw. heiter		
7	79.6	N 2	4	5	Frankfurt a. Main	80.1	N 2	1	−0	0	+ 0.3	0	6	−1	meist bewölkt		
6 55	76.7	NE 4	0	1	Friedrichshafen	74.6	NE 3	3	2	+ 3	− 0.1	0	4	−3	vorw. heiter		
6 57	80.6	N 2	0	0	Bamberg	80.0	SE 3	1	−1	+ 1	+ 0.1	0	6	−2	meist bewölkt		
7	78.8	NE 3	≡	−1	München	79.1	E 4	3	−2	+ 1	0	0	0	−4	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

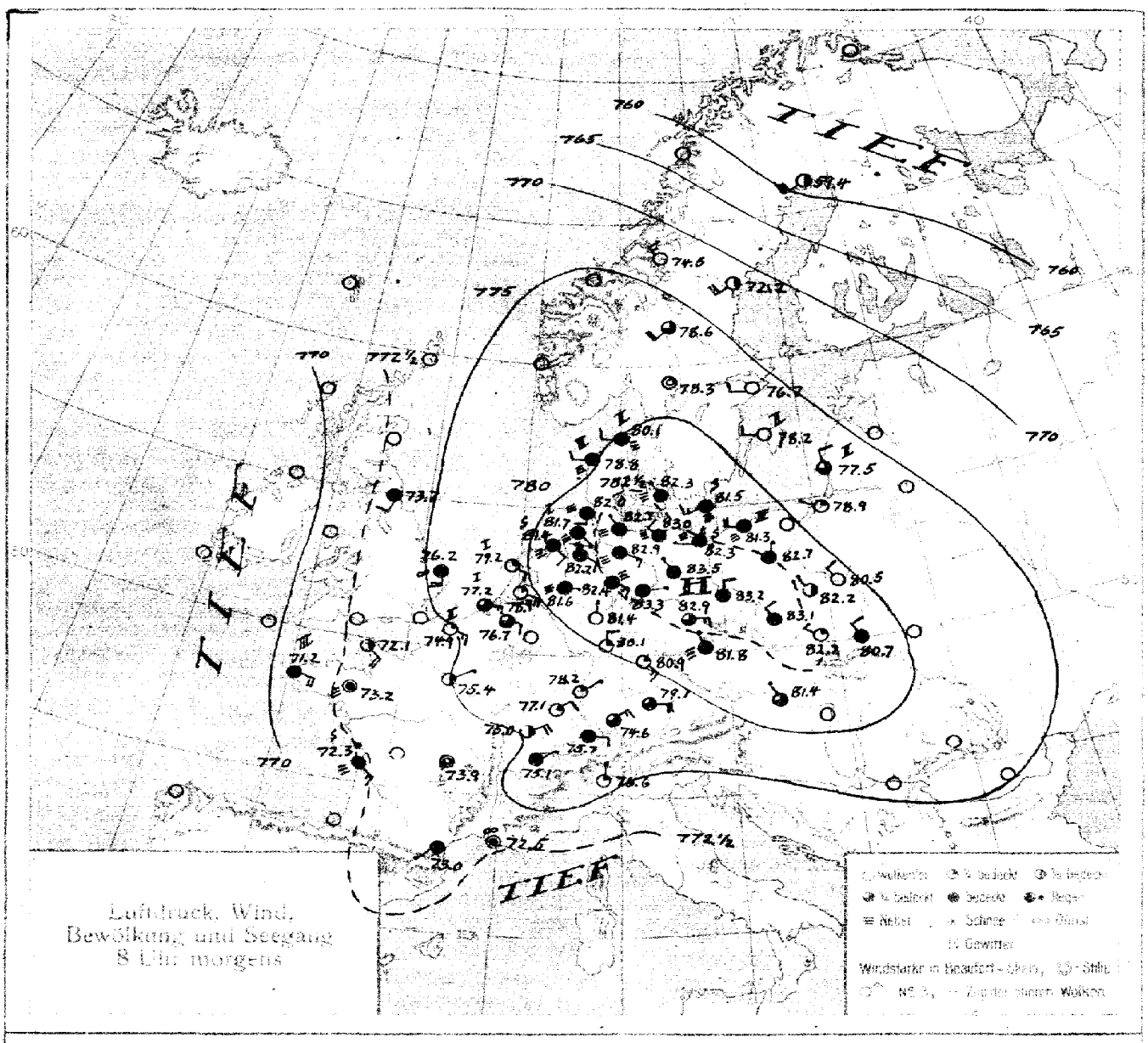
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe:											
7	681.1	NE 4	0	−1	Kahler Asten	852	8	600.3	E 0	1	−4	−	− 0.2	0	1	−5	vorw. heiter	Höhe 48 cm.
7	676.8	NE 4	0	−4	Brocken	1148	8	676.7	E 5	0	−3	+ 2	− 0.3	0	−3	−5	" "	
6 16					Zugspitze	2964	716											
6 30	592.6	ENE 6	0	−5	Säntis	2500	750	592.1	ENE 4	2	−6	−	−	−	−	−	−	

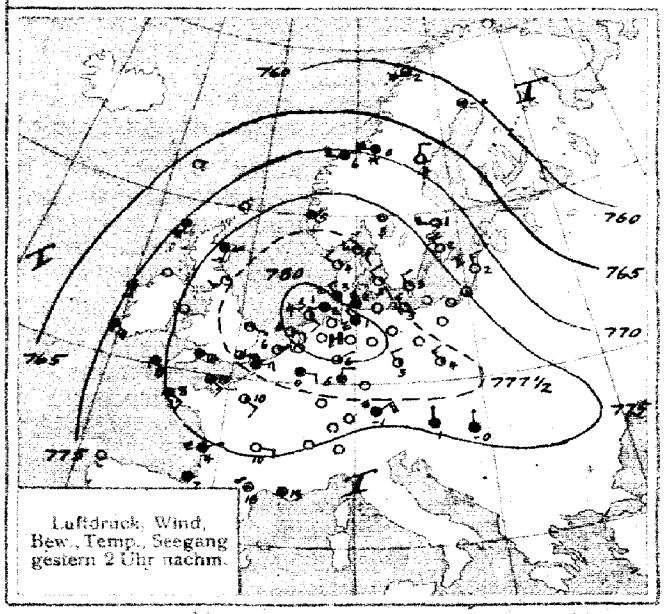
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3	N 3	N₂E 3	N₂E 3	N₂E 4	N₂E 3	N₂E 3	N₂E 2					bedeckt Sichtw. 3 km
Warschau	-	8a	NW 5	NNW 14	N 14	N 14	N 24							
Stockholm	-	8a	W 5	NW 21	NW 20	NW 23								
Brüssel	-	8a	ESE 5	SE 16	SE 12	SE 10	ESE 8	ESE 8	E 6					
Paris	-	8a	ENE 3	SE 10	ESE 8	E 10	SE 8	SE 8	ESE 6	NE 6	NNW 6			
Tarp	25 m	9a	−1.1° 95% S 6	3.0° 80% S 3	0.6° 86% S 2	−3.4° 90% S 2								T.U. 400 m −2.6° 95% 600 m 3.0° 80% Eisenkarz. bedeckt Sichtw. 500 m Luftd. schwach steigend
Friedrichshf.	400 m	8a	✳	2.2° 84% ENE 6	−3.4° 140 0 m 86% E₂N 8	−0.2° 1700 m 50% E 5	−1.1° 50% E 5							T.U. 1300 m −5.6° 98% 1400 m −0.2° 50% bedeckt Stratus 800 m Sichtw. 10 Km keine merkliche Luftdruckänderung
Nachträge v. 5 Febr.														
Borkum	5 m	4p.	Stille	E₂S 6	E₂S 5	E₂S 5	E₂S 6	ENE 6	NE₂N 9	3300 NE₂N 12				heiter. Sichtw. 30 km k. merkl. Luftd.-änderung
Friedrichshf.	400 m	8a	✳	N 2	ENE 3	ENE 8 1100	ENE 7	ENE 6	NE 4	WNW 2	WNW 4	WNW 8	W 10	5500 6000 6400 heiter Sichtw. 5 km
Tarp	25 m	11a	3.0° 100% NW 5	0.6° 70% NNW 8	−3.0° 70% N 8	−3.6° 70% N 8								Bodennebel
Utrecht (Flugzeug)	52 m	3p	3.0° 74% E 4	0.4° 79%	−0.9° 61%	−3.0° 52%	−4.6° 45%	−6.8° 44%	−5.5° 42%	−13.1° 40%	−15.5° 37%	4200 −17.0° 35%		¼ bedeckt Sichtw. 20 Km

GESTERN NACHMITTAG.

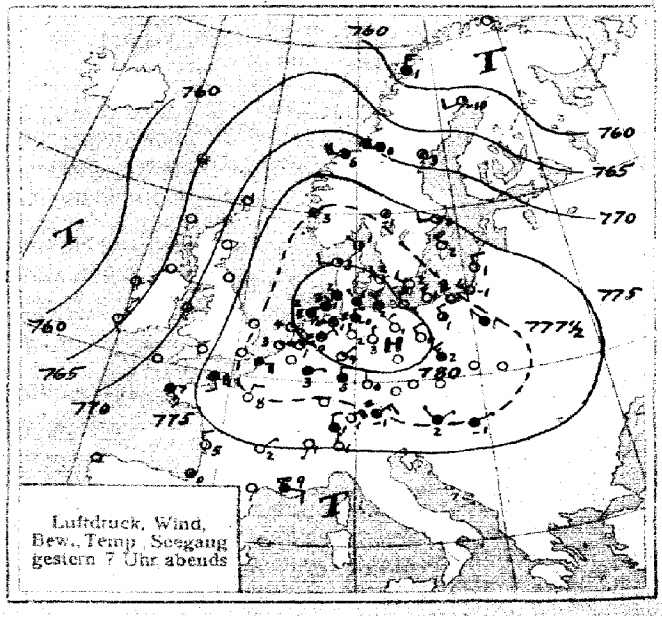
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	81.2	SE 2	2	4	+ 2	0		2 48	Vlissingen	78.8	ENE 3	1	6		
2 12	Helgoland	81.0	SW 1	≡	1	− 1	1		2 41	Helder	80.6	E 2	2	6		
2	Keitum	79.8	NW 2	≡	3	+ 1			2	Bodö	93.4	SW 3	3	2	2	
2	Hamburg	81.0	NW 1	≡	1	+ 1			2	Christiansund	71.0	W 4	4	6	4	
2	Kiel	80.5	W 2	≡	2	0			2	Skudenes	78.2	Stille	3	5	3	
2	Swinemünde	77.9	NW 3	1	5	+ 5	2		2	Skagen	77.7	W 3	1	5		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	78.0	WNW 2	1	4		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	78.1	WNW 2	0	4		
2	Memel	71.5	NNW 3	0	2	+ 4	2		2	Bornholm	76.4	NW 2	1	3		
2 24	Aachen	79.1	E 2	4	0	−			2	Haparanda	61.7	Stille	0	−4		
2 25	Frankfurt a. M.	78.2	N 2	4	5	−			2	Hernösand	68.6	N 2	0	4		
1 44	Kassel	79.3	NW 1	2	6	+ 3			2	Stockholm	72.7	W 4	0	1		
2 28	Dresden	79.3	NW 2	2	3	+ 1			2	Visby	75.8	NW 4	0	2		
1 52	Breslau	77.5	NW 3	2	4	+ 4			2	Karlstad	75.7	Stille	0	3		
2	München	77.5	NE 4	≡	−1	+ 1			2	Storlien	70.3	W 6	✳	0		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

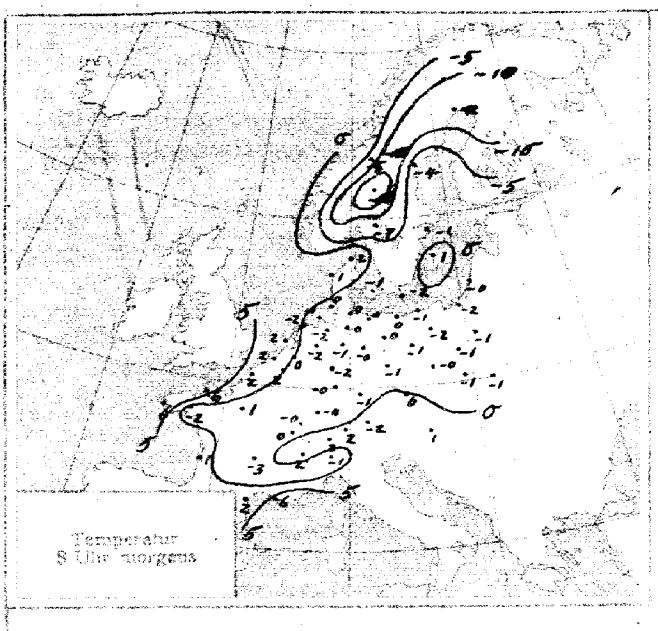


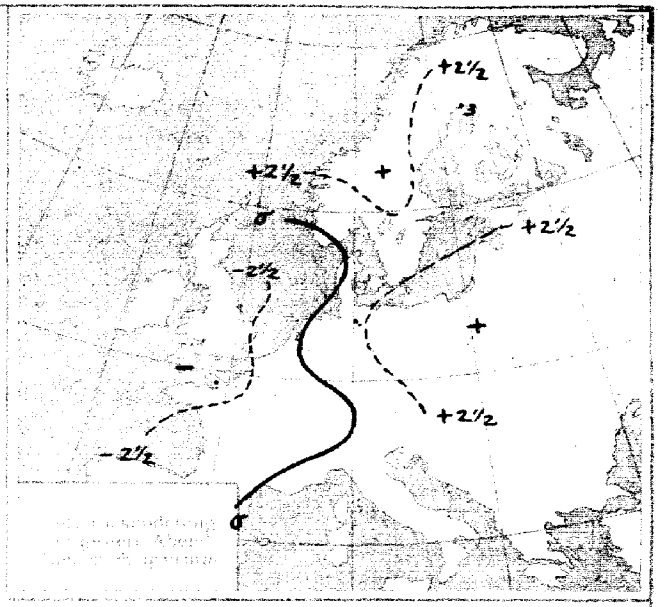
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

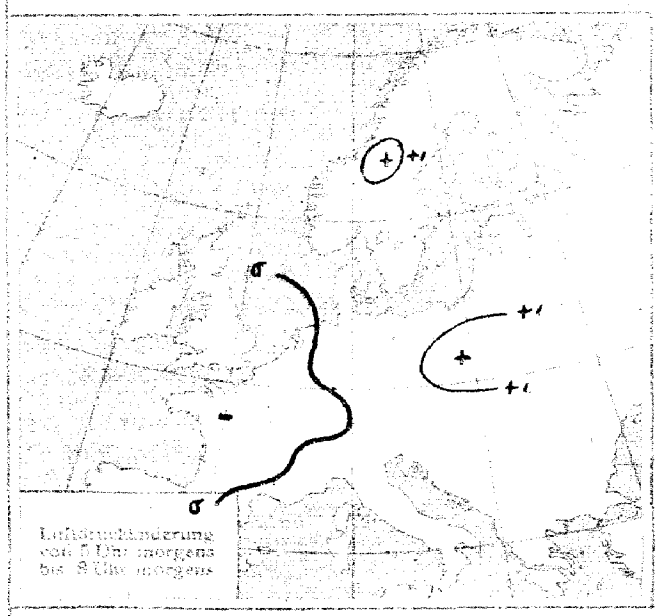


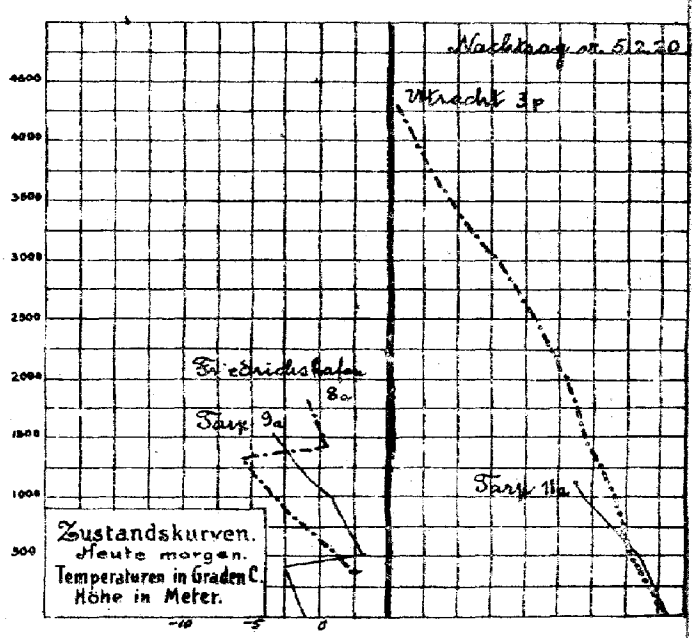
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 37









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens. **Freitag, 6. Februar 1920**

Das umfangreiche Gebiet hohen Luftdruckes, dessen Kern mit über 783 mm heute früh zwischen Elbe und Oder liegt, entwickelt sich ostsüdostwärts, wie das Steigebiet andeutet. Unter dem Einfluß des Hochdruckgebietes sind in Norddeutschland die Temperaturen gesunken und liegen in den meisten Gegenden des Binnenlandes unter dem Gefrierpunkt, in der Höhe findet jedoch eine beträchtliche Temperaturumkehr statt, so daß das Hochdruckgebiet sehr stabil zu sein scheint. Ein im Westen erschienenes Fallgebiet des Luftdruckes dürfte daher zunächst für uns keine wesentliche Aenderung der Witterung hervorrufen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für **Sonnabend, 7. Februar 1920**

NORDSEE: Schwache Winde aus vorherrschend südlicher Richtung, heiter oder neblig, trocken, leichter Frost.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Bei schwachen südöstlichen Winden vorwiegend heiteres Frostwetter, strichweise Nebel, trocken.

Sturmwarnungen:

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6⁵⁵	78.5	NW	1	4	2	Wien	7⁵⁵	81.4	NW	1	3	1	+ 0.5	e	2	0		
8⁴⁵	77.0	NE	1	4	−1	Pest	8											
9³⁰	76.3	N	2	4	1	Schweiz Zürich	7³⁰	75.7	E	2	4	2	+ 0.2	0	-	-		
9³⁰	76.0	SSW	1	0	1	Schweiz Genf	7³⁰	75.1	NE	1	1	2	0	0	-	-		
9³⁰	74.8	N	1	0	1	Schweiz Lugano	7³⁰	76.6	N	1	1	−1	−	0	-	-		
						Doggerbank												
7³⁰	80.2	ENE	2	1	1	Holland de Bilt	8	78.9	ESE	4	1	0	− 0.3	0	6	4		
7	78.9	ENE	3	1	3	Holland Vlissingen	8	77.2	E	3	3	2	− 0.2	0	6	2		1
7	80.5	E	2	1	4	Holland Helder	8	79.2	ESE	2	1	2	− 0.3	0	5	1		1
7	78.3	WNW	1	2	1	Dänemark Skagen	8	80.1	W	2	5	2	+ 0.2	0	6	0		2
7	79.6	W	2	1	3	Dänemark Hanstholm	8	78.8	W	2	5	1	+ 0.1	0	4	−0		3
7	80.1	NW	1	0	2	Dänemark Kopenhagen	8	82.3	NW	1	3	−1	+ 0.3	0	6	− 0		
7	78.6	WNW	2	0	2	Dänemark Bornholm	8	81.8	WSW	3	3	−2	+ 0.7	0	4	−2		0
6						Norwegen Vardö	8											
6	60.5	N	3	4	1	Norwegen Bodö	8											
6	72.1	W	4	4	6	Norwegen Christianssund	8											
6	78.7	Stille		0	3	Norwegen Skudenes	8											
7	58.5	WSW	2	2	−10	Schweden Haparanda	8	59.4	SW	6	2	−2	+ 0.7	3	−1	−12		
7	70.4	Stille		•	3	Schweden Hernösand	8	72.2	SW	4	2	4	+ 1.0	•	5	2		
7	74.7	W	2	0	0	Schweden Stockholm	8	76.7	W	2	0	−1	0	0	2	−2		
7	76.8	NW	4	0	2	Schweden Wisby	8	78.2	W	2	0	1	+ 0.1	0	2	0		2
7	77.5	Stille		1	−1	Schweden Karlstad	8	78.3	Stille		0	−7	0	0	4	−8		
7	70.2	W	6	4	0	Schweden Storlien	8	74.6	NW	3	0	−5	+ 1.5	−	1	−5		
7						Schweden Sirna	8	78.6	SW	4	3	−16	+ 7.2	0	−1	−17		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
						Hernösk		71.1	S	9	2	-	− 1.9	-	-	-		
						Aberdeen								-	-	-		
	73.7	SSW	2	4	3	6. Febr.		75.4	SW	2	1	-	− 0.8	-	-	-	Englische	
	74.2	S	4	∞	5	8h morgens		77.4	OSE	6	4	-	− 0.4	-	-	-		
						Dungeness		76.2	SE	2	3	-	− 0.4	-	-	-	Beobachtungen	
						Portl. Bill		72.8	SE	6	4	-	−	-	-	-		
						Scilly		71.6	SSE	4	4	-	− 0.4	-	-	-	v. 6. Febr.	
						Holyhead		71.9	S	5	∞	-	− 0.8	-	-	-		
						Malinhead		64.8	S	4	3	-	− 0.8	-	-	-	2h morgens	
						Valentia		64.8	SSE	4	4	-	− 1.9	-	-	-		
						Shannonway		66.9	SSW	5	4	-	− 2.3	-	-	-		
						Blacksod Point		62.4	6	5	3	-	− 1.2	-	-	-		
	79.0					Brest							0.5	0	6	0		0
	73.2					Biarritz							-					
	74.8	Französische				Clermont	Französische						0.4	•	9	−4		
	74.7					Mezmont							0.2	0	11	−4		
	75.4	Beobachtungen				Dijon	Beobachtungen						0.3	0	9	0		
	77.7					Gréoux							0.5	0	9	2		2
	70.4	v. 5 Febr. Abends				Limoges	v. 6. Febr. 8h morgens						0.2	0	12	−1		
	74.0					St. Mathieu							0	0	9	5		3
	69.2	Siehe Karte				Marseille	Siehe Karte						4	0	13	6		
	76.4					Paris							0.1	0	11	0		
						Perpignan							0.1	0	12	−1		
	75.4					Gennes							0.2	0	11	−3		
	72.4					Strassburg							0	0	5	−1		
	78.0	NNW	2	3	1	Pazeux	Pelvisches						0.6	0	3	−2		
	76.9	NW	1	4	1	Warschau	Beobachtungen						1.8	0	3	−2		
						Lodz							−	0	5	−		
						Krakau	v. 6. Febr. 8h morgens						1.0	0	2	−1		
						Lemberg	Siehe Karte						−	0	1	−		
						Prag		81.8	NW	1	5	0	+ 0.8	-	0	−		
						Eger		82.1	NE	2	•	2	−	-	0			
						Böhm. Leipa		82.6	Stille		1	−3	+ 0.5	-	-	−4		
						O. Gyalla		80.3	Stille		4	−2	+ 0.5	0	0	-		
						Hasna		79.9	NW	4	1	0	−	-	-	−3		
						Preßau		83.4	N	1	2	0	+ 0.4	-	1	−1		

F. T. Meldung v. Vlieethorpes 5. Febr. 6 pm

Hochdruckkern über südlicher Nordsee wandert ostwärts, niedrigster Luftdruck bei Island, fällt über Irland, im übrigen Neigung zum Fallen.

v. Vlieethorpes 6 Febr. 6 a.

Tiefe Depression naht im Westen von Irland heran. Hochdruckgebiet über südl. Nordsee. Luftdruck fällt allgemein.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

9²³	77.0	NE	2	0	−1	0	Friedrichsh. 5. Febr.	8	77.0	NE	2	0	−4	0	0	2	−3	vorw. heiter	
							Bodö " "	8	42.0	SW	1	3	2	+ 2.0	29	2	−1		7
							Kristiansund " "	8	69.7	NW	6	3	5	+ 1.0	8	4	0		4
							Skudeness " "	8	75.3	N	2	3	3	+ 1.4	•	6	−1		2

Eisbericht v. 6. Febr.

Greifswalder Bodden Freihals, Schiffahrt unbehindert. Stettiner Haff zusammengeschobenes Eis und teilweise starke Eisdecke. Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten. Eisstärke wird erhoben. Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen. Pillau, Seekanal Eisbrechhilfe nötig. Hafen Schiffahrt geschlossen. Memel eisfrei.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 38 Sonnabend 7. Februar **1920**

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	79.3	SE 2	0	−1	Borkum	78.1	E 2	0	0	− 1	−0.4	0	1	−2	zieml. heiter		0
7	81.1	SSE 2	4	−1	Helgoland	78.9	SSE 3	1	0	− 1	0	0	1	−1	—		3
7	81.8	SW 3	∞	−7	Keitum auf Sylt	79.4	S 2	0	−2	− 3	−0.6	0	5	−2	zieml. heiter		
7	82.0	SE 2	4	−1	Hamburg	81.3	SE 3	≡	−3	− 3	−0.2	0	1	−3	meist bewölkt	Bod. Min. −3.1°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	−	SE 3	4	−4	−	−	0	−1	−4	" "		
8[40]	82.4	SE 2	0	−1	Kiel	80.8	SSE 2	0	−3	− 3	+0.2	0	0	−4	" "		
8[25]	83.4	SSE 2	4	−1	Wustrow i. Meckl.	82.0	Stille	4	−3	− 2	−0.3	0	1	−3	" "		
7	83.6	W 1	4	0	Swinemünde	82.8	ENE 2	≡	−3	− 1	−0.4	0	1	−4	" "		
7	82.7	WSW 4	4	−0	Rügenwaldermünde	81.8	WSW 4	4	−2	0	−0.2	0	0	−2	" "		2
7					Neufahrwasser												
7	79.9	W 4	4	0	Königsberg	79.7	WNW 4	4	−0	+4	+0.2	0	5	−1	zieml. heiter		
7	78.1	NW 2	1	1	Memel	78.2	NNW 3	3	−0	+4	0	0	2	−1	" "	Sehr starker Ll	3
7	77.5	NW 1	0	3	Aachen	76.6	SE 2	0	4	+2	+0.2	0	7	−1	" "		
6[30]	81.0	ESE 1	0	1	Kassel 7[30]	80.8	SE 1	0	−1	− 1	−	0	6	−2	" "		
7	82.0	ENE 2	0	−1	Hannover	80.7	ESE 2	0	−2	− 2	−0.2	0	2	−3	" "		
7	83.5	ESE 2	4	−1	Magdeburg	82.7	SE 2	≡	−3	− 2	+ 0	•	2	−3	meist bewölkt		
7[05]	83.5	NNE 2	0	−1	Dresden 8[05]	83.1	SE 3	0	−3	− 2	0	0	2	−4	zieml. heiter		
7[07]	84.2	ESE 1	4	−2	Berlin 8[07]	83.6	SSE 3	≡	−4	− 3	+0.3	0	0	−4	meist bewölkt		
7	83.8	W 2	3	−1	Grünberg i. Schlesien	83.4	Stille	≡	−5	− 2	0	0	1	−5	zieml. heiter		
7	83.8	NW 2	0	−1	Breslau	83.6	WNW 1	≡	−4	− 1	+0.3	0	1	−4	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7[20]	79.0	N 1	0	−1	− 1	+0.8	0	7	−2	verw. heiter		
7	79.3	NNE 2	0	4	Frankfurt a. Main	80.6	NW 2	1	0	0	0	0	7	−1	" "		
9[25]	76.5	NE 4	0	1	Friedrichshafen	78.1	NE 2	0	−3	− 2	+0.4	0	5	−3	" "	Ll	
9[17]	81.6	SE 3	0	1	Bamberg	81.0	E 2	0	−0	+ 2	+0.5	0	7	−2	" "		
7	79.7	E 4	0	−1	München	80.2	E 3	0	−4	− 1	0	0	3	−4	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

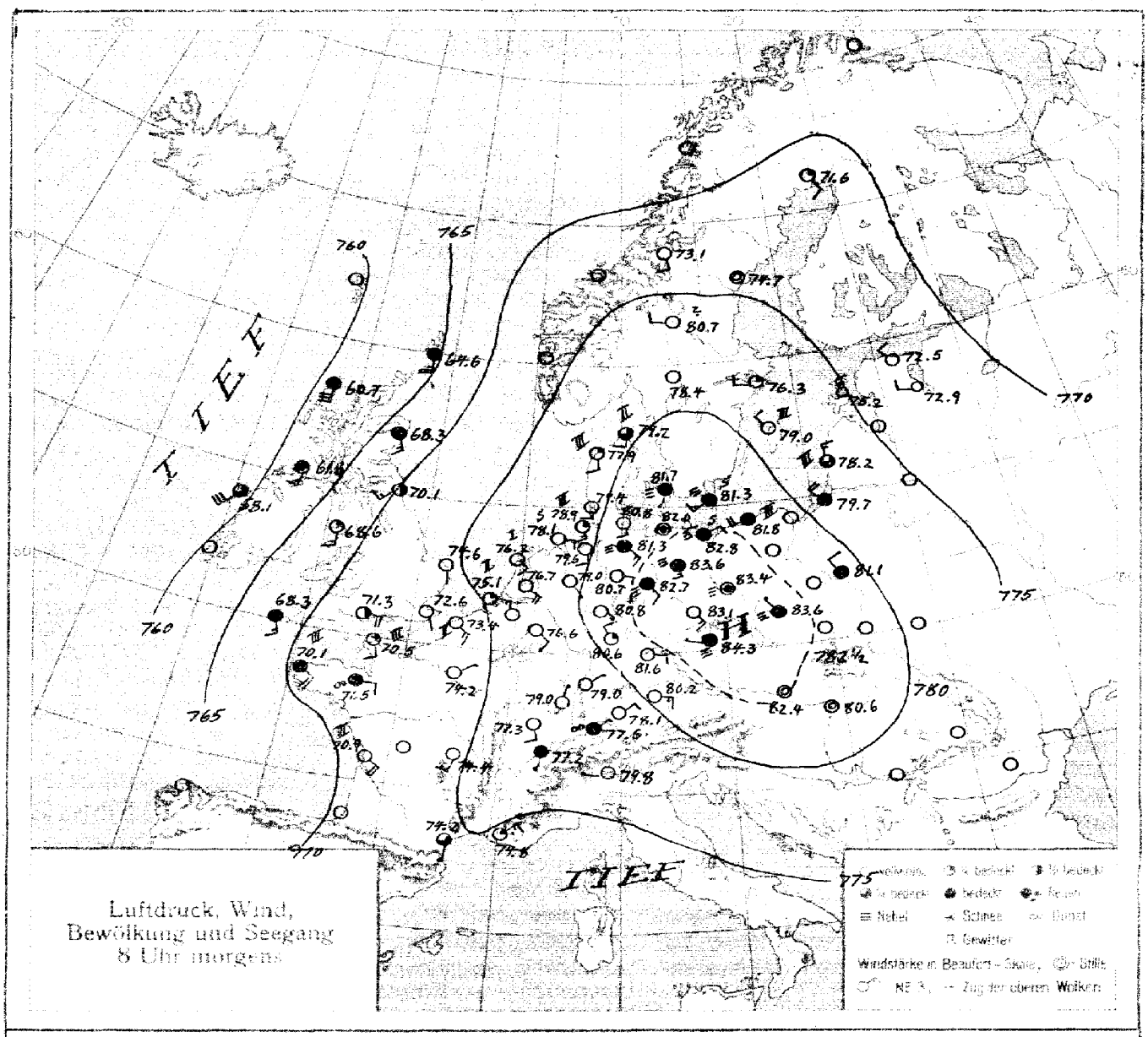
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe:											
7	600.9	E 5	0	−1	Kahler Asten	842	8	600.9	E 5	0	−1	−	− 0.1	0	3	−4	verw. heiter	Nähe 4 & env.
7	677.0	S 7	0	−2	Brocken	1148	8	666.7	S 7	0	−1	+ 2	+0.3	0	−1	−4	" "	
9[15]	535.2	SE 6	0	−10	Zugspitze	2964	7[10]	334.8	SE 5	0	−9	−	0	0	−9	−11	ziemli. "	
9[30]	569.2	ENE 6	0	−7	Säntis	2500	7[30]	569.3	E 4	0	−6	−	−	−	−	−		

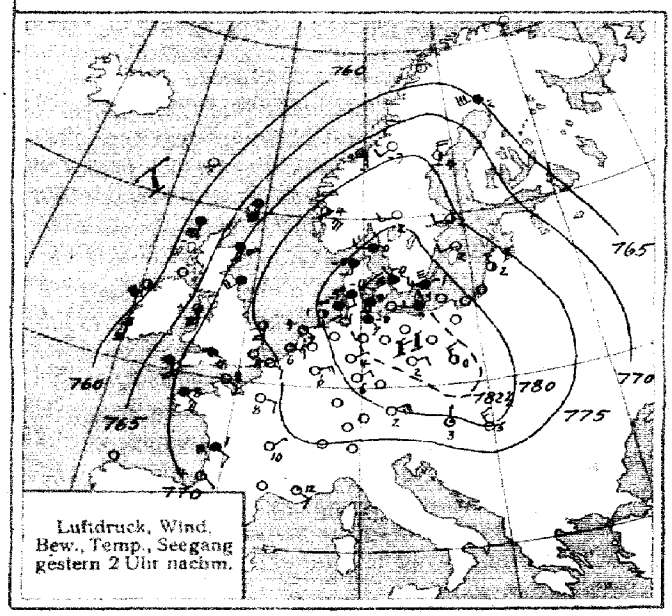
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Paris	-	8a	ENE 2	S 10	SSW 14	S 14	S 14	S 14	SSE 8	SSE 8	ESE 6			
Hamburg	17m.	11a	SE 6	S₂W 14	S 11	S₂W 9	SSW 14	SSW 10	SSW 8	SSW 10	SSW 8			klar 1 km Sichtw.
Turin	239m.	8a	SE 6	S₂W 12	S₂W 8	S₂W 10	S₂W 10	S₂W 10	S₂W 10					
Nachtfrüh v. 6. Febr.														
Paris	-	7p	SSE 4	ESE 12	ESE 10	ENE 10	NE 6							
St Pierre Quiberon	-	7p	ESE 6	SSE 8	SE 12	SE 4								
Strassburg	-	7p	NE 8	SSE 10	ESE 12	E 12	E 12	ESE 24						
Borkum	5m.	4p	0.0° 98% SW₂S 3	4.2° 70% S₂E 10	1.2° 70% S 18	2.1° 70% S 15	−1.4 65% S 14					T.U.	Luftm. 0.0° 250m 5.7° 1250m 0.2° 1500m 2.1°	95% wolkig ohn. in 100 m W 70% Sichtw. 20 Km 65% Luftd. schwach 70% fallend
Seerappen	8m	7a	0.2° 93% W 1	0.7° 55% NW 7	−1.3° 55% NW₂N 10	−5.0° 61% NW₂N 5	−6.0° 67% NNW 8	2300 −9.0 69% NNW 9						heiter 10 Km Sichtw. Luftd. schwach steigend
Lindenberg	122m.	8a	−1.4° 98% Stille	−5.5° 98% E₂N 2	−3.7° 86% NE 2	−6.0° 80% NE₂E 6	−8.0° 80% NE₂E 6	−8.7° 80% NE₂E 5	2800 −9.6° 80% NE₂E 5					bedeckt 5 Km Sichtw. Luftd. schwach Steigend.
Utrecht	25m.	9a	−1.2° 82% ESE 6	2.2° 60% SE 13	0.6° 49% SE 14	−3.2° 42% SE 14	−5.8° 28% −	−6.6° 35% −	−11.2° 33% −	−14.6 60% −				heiter 5 Km Sichtw. Luftd. keine Aenderung

GESTERN NACHMITTAG.

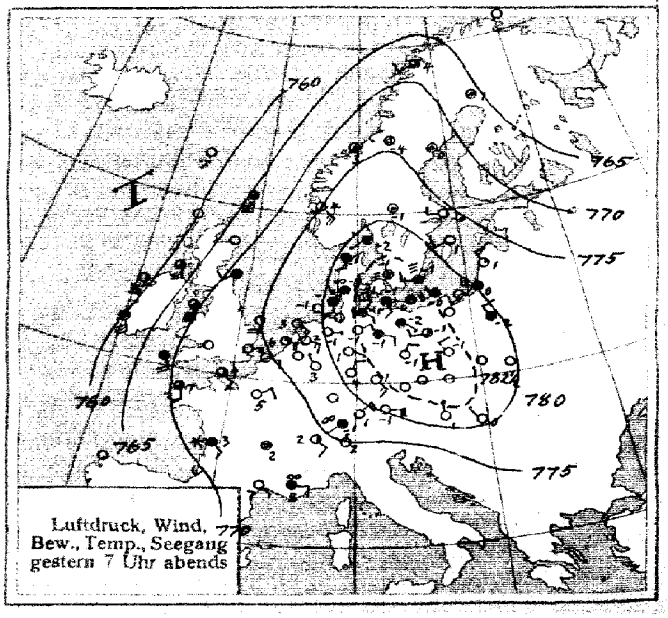
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	80.8	SSE 2	2	1	− 1	0		2[45]	Vlissingen	79.1	E 3	1	6		
2[15]	Helgoland	81.6	SSE 2	∞	−1	− 3	2		2[41]	Helder	78.4	ESE 2	1	4		
2	Keitum	82.3	SSE 2	∞	−1	− 3			2	Bodö						
2	Hamburg	83.4	SE 2	4	−0	− 2			2	Christianssand	72.4	Stille	1	3	5	
2	Kiel	83.1	S 2	4	0	− 2			2	Skudenes	77.0	SE 5	1	4	4	
2	Swinemünde	83.3	W 2	4	0	− 2	0		2	Skagen	81.0	W 2	4	0		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	80.1	O 2	4	−0		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	83.2	WNW 1	≡	−0		
2	Memel	78.1	NW 3	2	2	+ 4	2		2	Bornholm	81.8	W 3	≡	−1		
2[14]	Aachen	78.0	ENE 3	0	6	−			2	Haparanda	68.1	WSW 6	4	2		
2[20]	Frankfurt a. M.	79.1	NE 2	0	6	−			2	Hernösand	72.8	N 4	2	−4		
1[40]	Kassel	81.0	ENE 1	0	4	+ 1			2	Stockholm	76.3	W 2	3	2		
2[05]	Dresden	82.5	ENE 2	0	2	−			2	Visby	78.4	WSW 2	0	2		
1[52]	Breslau	83.2	NW 3	2	0	0			2	Karlstad	79.2	WSW 2	0	2		
2	München	77.8	ENE 6	0	2	+ 1			2	Storlien	74.4	SW 2	0	−3		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

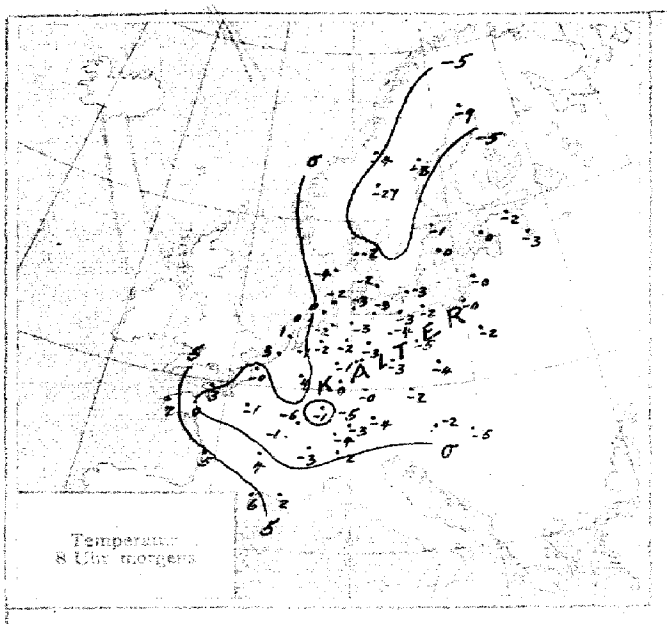


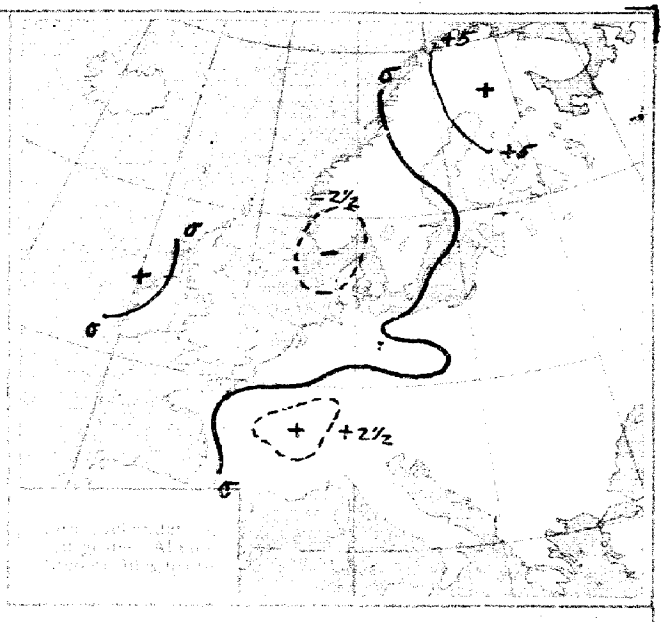
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

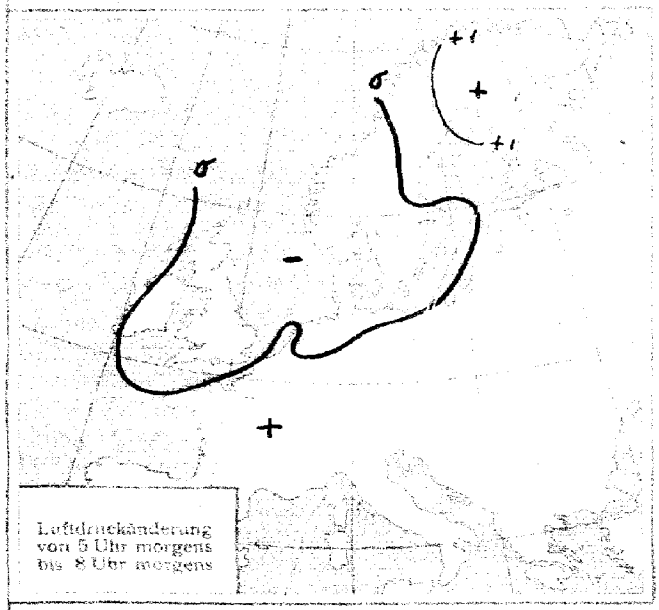


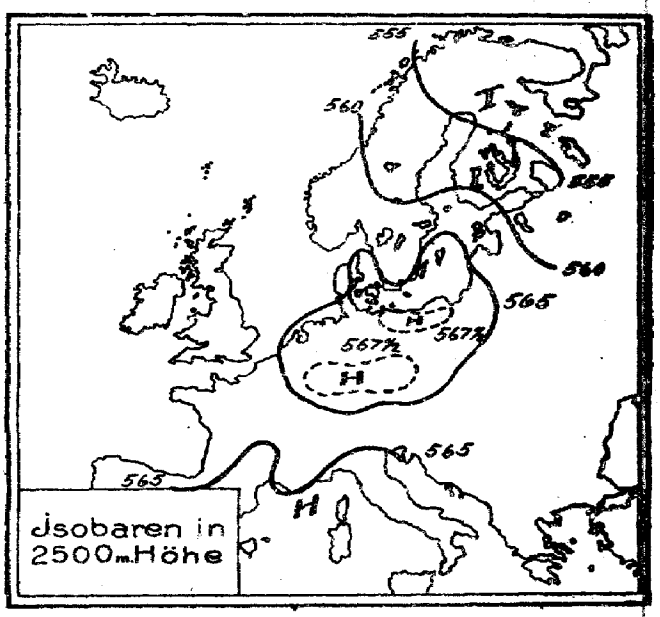
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 38









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 7. Februar 1920

Das umfangreiche, ganz Europa bedeckende Hochdruckgebiet hat bei wenig veränderter Lage seines Kernes an Intensität noch etwas zugenommen. Unter seinem Einfluß hat die sehr ruhige Luft über Deutschland sich weiter abgekühlt, so daß heute morgen fast überall Frostwetter herrscht bei teils heiterem, teils nebligem Wetter. Niederschläge sind nirgends gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 8. Februar 1920

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung heiteres, trockenes Frostwetter, stellenweise Nebel.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen.

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[55]	52.1	NNW	1	0	1	Wien	7[55]	52.4	Stille		0	-2	0	0	3	-5		
8[45]	80.2	WNW	1	0	0	Pest	8	80.6	Stille		0	-6	- 0.2	0	7	-6		
6[30]	76.4	SW	1	∞	-1	Schweiz Zürich	7[30]	77.6	NE	1	∞	-4	+ 0.1	0	-	-		
6[30]	76.2	SE	2	2	2	Genf	7[30]	77.2	SSW	1	4	-3	+ 0.1	0	-	-		
6[30]	77.4	N	1	0	2	Lugano	7[30]	79.8	W	1	0	-2	+ 0.2	0	-	-		
						Doggerbank												
7[30]	78.1	ESE	3	0	2	Holland de Bilt	8	76.7	SE	4	0	1	- 0.1	0	7	-2		
7	75.9	E	4	1	6	Vlissingen	8	75.1	E	3	1	3	0	0	7	2		2
7	78.0	ESE	3	0	3	Helder	8	76.2	SE	2	0	1	+ 0.1	0	4	1		1
7	81.7	SW	1	4	-2	Dänemark Skagen	8	79.2	S	2	3	-2	- 1.0	0	3	-3		2
7	80.4	S	2	4	-1	Hanstholm	8	77.9	SSE	2	1	-4	- 0.8	0	1	-5		8
7	83.2	Stille		≡	-1	Kopenhagen	8	81.7	SSW	1	≡	-2	- 0.3	0	-1	-3		
7	82.3	W	3	≡	-1	Bornholm	8	81.3	SW	3	≡	-3	- 0.6	0	-1	-4		0
6						Norwegen Vardö	8											
6	68.2	SW	2	3	4	Bodö	8											
6	71.7	Stille		0	3	Christiansund	8											
6	76.8	SE	5	1	4	Skudenes	8											
7	66.1	Stille		0	1	Schweden Haparanda	8	71.6	SE	2	1	-9	+ 1.3	0	3	-11		
7	73.6	Stille		1	0	Hernösand	8	74.7	Stille		0	-8	+ 0.2	0	4	-0		
7	77.0	W	2	0	-0	Stockholm	8	76.3	W	2	1	-1	- 0.2	0	3	-3		
7	79.1	WSW	2	0	1	Visby	8	79.0	WNW	2	0	0	0	0	2	-0		3
7	79.6	Stille		1	-1	Karlstad	8	78.4										
7	74.7	Stille		0	-4	Storlien	8	73.1	SSE	2	0	-4	- 1.0	0	-3	-10		
7						Särna	8	80.7	W	2	0	-27	+ 7.8	0	-6	-28		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	71.8					Ile d' Aix							0.6	0	6	-1		3
						Biarritz												
	71.2	Französische				Cherbourg		Französische					0	0	11	3		3
	72.4					Clermont							0.8	0	12	-5		
	74.2	Beobachtungen				Dijon		Beobachtungen					0.9	0	7	6		
	74.1					Orleans							0	0	9	-0		2
	70.7	v. 6. Febr. 7 Uhr abends				St. Mathieu		v. 7 Febr.			morgens 6		0.6	0	8	1		3
	72.9					Marseille							0	0	14	2		
	72.4	siehe Karte				Paris		siehe Karte					0.4	0	8	-2		
	72.4					Perpignan							0.6	2	12	3		
	71.2					Rennes							0.5	0	9	-2		
	75.7					Strassburg							0	0	8	-6		
	65.8					Berwick								-	-	-		
	71.4					Tynemouth		71.5	SW	3	4	-	0	-	-	-		
	74.9	Englische				Yarmouth		74.4	S	6	0	-	- 0.4	-	-	-		
	76.5					Margate		73.2	SE	4	0	-	0	-	-	-	Englische	
		Beobachtungen				Port Bill		71.3	ESE	4	2	-	-	-	-	-		
	69.6					Scilly		69.2	SSE	4	4	-	0	-	-	-	Beobachtungen	
	73.1	v. 6. Febr. 7 Uhr abends				Holyhead								-	-	-		
	71.6					Malinmead		66.5	S	5	3	-	0	-	-	-	v. 7. Febr.	
	—	siehe Karte				Valentia		61.6	ESE	7	≡	-	0	-	-	-		
						Shannonway		62.2	S	7	4	-	+ 0.1	-	-	-	2h nachts	
	58.3					Crookhaven Point		57.9	SW	7	5	-	0	-	-	-		
						Englische Beobachtungen v. 7. Febr. 8 Uhr morgens siehe Karte												
	74.2	NW	1	4	-2	Emg		54.3	W	1	≡	-2	0	0	2	-2		
						Eger		58.4	NE	2	0	-4	-	0	1	-5		
						Jakov. Trübau		59.1	WSW	1	4	-4	0.1	0	-	-		
						Ochsenkopf		61.8	SW	1	≡	-4	0.2	0	0	-5		
						Kasan		61.0	NW	1	1	-10	-	0	-	-		
						Prerau		58.6	Stille		0	-4	0.2	0	3	-3		
						Kerzal		75.5	WNW	2	0	-2	+ 0.9	0	2	-3		
						Barpat		72.9	W	2	0	-3	-	0	4	-4		
						Filsand		75.2	NNW	3	0	0	+ 0.1	0	2	0		
	81.8	NW	3	4	-2	Warschau		81.1	NW	2	4	-2	- 0.1	0	2	-3		

F. T. Meldung v. Cleethorpes 6. Febr. 6 pm

Hochdruckgebiet über Dänemark zieht nach Osten ab, Tiefdruckgebiet nahe Island breitet sich nach Osten aus. Luftdruck fällt allgemein langsam.

v. Cleethorpes 7. Febr. 6a

Tiefe Depression über Island breitet sich langsam weiter ost und südostwärts aus. Luftdruckänderungen gering und unregelmäßig.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

	554.1	ESE	3	0	-10	0	Zugspitze 2964 m	6. Febr.	7[15]	532.9	SE	5	1	-11	- 0.4	0	-2	-11	www. heiter
							Aachen	" "	8	778.4	E	2	1	9	0	0	6	-1	zuletzt bewölkt
							Pest	" "	8	779.9	N	1	∞	-1	+ 0.9	0	-0	-1	
							Bodö	" "	8	764.1	SW	6	6	6	+ 1.0	-	6	-2	5
6	757.6	NW	6	4	-2	-	Vardö	" "	8	755.6	ESE	4	4	-4	- 1.5	0	-2	-3	4
8	755.3	Stille		4	-12	-	Spitzbergen	" "	8	755.8	Stille		4	-13	+ 0.4	0	-12	-20	
							Skudenes	" "	8	780	SE	5	1	3	- 0.3	0	5	-1	6
							Kristiansund	" "	8	773.8	SW	2	1	5	0	0	0	2	3

Eisbericht v. 7. Febr.

Greifswalder Bodden Dreieis, Schiffahrt unbehindert. Stettiner Haff zusammengeschobenes Eis, teilweise starke Eisdecke, Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten. Eisfaxe wird erhalten. Danziger Bucht starkes Treibeis, Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen. Pillau Innenhafen Schiffahrt geschlossen, Seekanal Eisbrecherhilfe nötig. Memel Treibeis, Schiffahrt unbehindert.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 39 Sonntag 8. Februar 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	76.9	SSE 3	0	2	Borkum	75.5	SSE 2	0	1	0	−0.8	0	4	0	vorw. heiter	nachts ++	0
7	78.1	S 3	0	3	Helgoland	75.6	SW 3	1	2	+1	−0.6	0	4	0	—		4
7	77.8	S 3	0	1	Keitum auf Sylt	74.9	SE 2	0	−2	−3	−1.0	0	4	−2	ziemL heiter		
7	78.8	SSE 2	0	−0	Hamburg	77.7	SE 2	∞	−2	−2	−0.5	0	4	−2	" "	Bod. Min = 4.2	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	SE 2	∞	−3	—	—	0	4	−4	" "		
8[18]	78.0	S 3	0	−1	Kiel	77.0	S 3	0	−2	−2	−0.5	0	2	−3	vorw. "		
8[44]	80.6	Stille	1	−0	Wustrow i. Meckl.	79.6	SSE 1	0	−2	−1	−0.2	0	2	−3	" "		
7	81.0	ENE 2	0	−1	Swinemünde	78.7	SE 2	0	−4	−2	−0.2	0	2	−4	" "		0
7	80.0	WSW 5	3	−2	Rügenwaldermünde	78.6	SSW 3	0	−3	−1	0	0	−1	−4	meist bewölkt	++	2
7					Neufahrwasser												
7	79.4	WNW 4	3	−0	Königsberg	79.5	W 2	4	−2	+2	+0.2	0	1	−2	meist bewölkt		
7	79.2	NNW 2	1	−0	Memel	78.8	SW 2	4	−1	+3	0	0	2	−2	" "		2
7	77.5	S 2	0	6	Aachen	77.4	S 1	0	1	−1	+0.1	0	12	−1	ziemL heiter		
6[30]	79.3	S 1	0	4	Kassel 780	79.2	S 1	0	−2	−2	—	0	1	−4	vorw. "		
7	79.9	ESE 1	0	2	Hannover	78.4	SSE 1	0	−1	−1	+0.2	0	6	−3	" "		
7	80.7	SE 1	3	−1	Magdeburg	79.6	SE 1	5	−5	−4	−0.7	0	3	−6	meist bewölkt		
7[05]	81.6	SSE 4	0	−1	Dresden 806	80.1	SSE 4	1	−6	−4	−0.4	0	6	−6	vorw. heiter		
7[07]	82.1	SSE 1	5	−4	Berlin 807	79.6	SE 1	0	−7	−6	−0.3	0	−2	−7	meist bewölkt	Bod. Min. −9.5 ++	
7	81.9	E 1	0	−2	Grünberg i. Schlesien	79.8	S 1	0	−2	+1	−0.3	0	4	−6	vorw. heiter		
7	81.9	Stille	5	−3	Breslau												
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726												
7	79.0	Stille	0	4	Frankfurt a. Main	77.1	NE 1	1	−2	−2	—	0	7	2	vorw. heiter		
9[22]	77.7	NE 3	0	−1	Friedrichshafen	79.1	NE 2	0	−5		+0.5	0	3	−5	" "	++	
9[17]	80.2	NNE 2	1	2	Bamberg	80.4	NW 2	1	−6	−3	0	0	9	−5	" "		
7	78.7	E 3	0	−0	München	80.6	SE 2	1	−6	−3	+0.1	0	5	−6	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

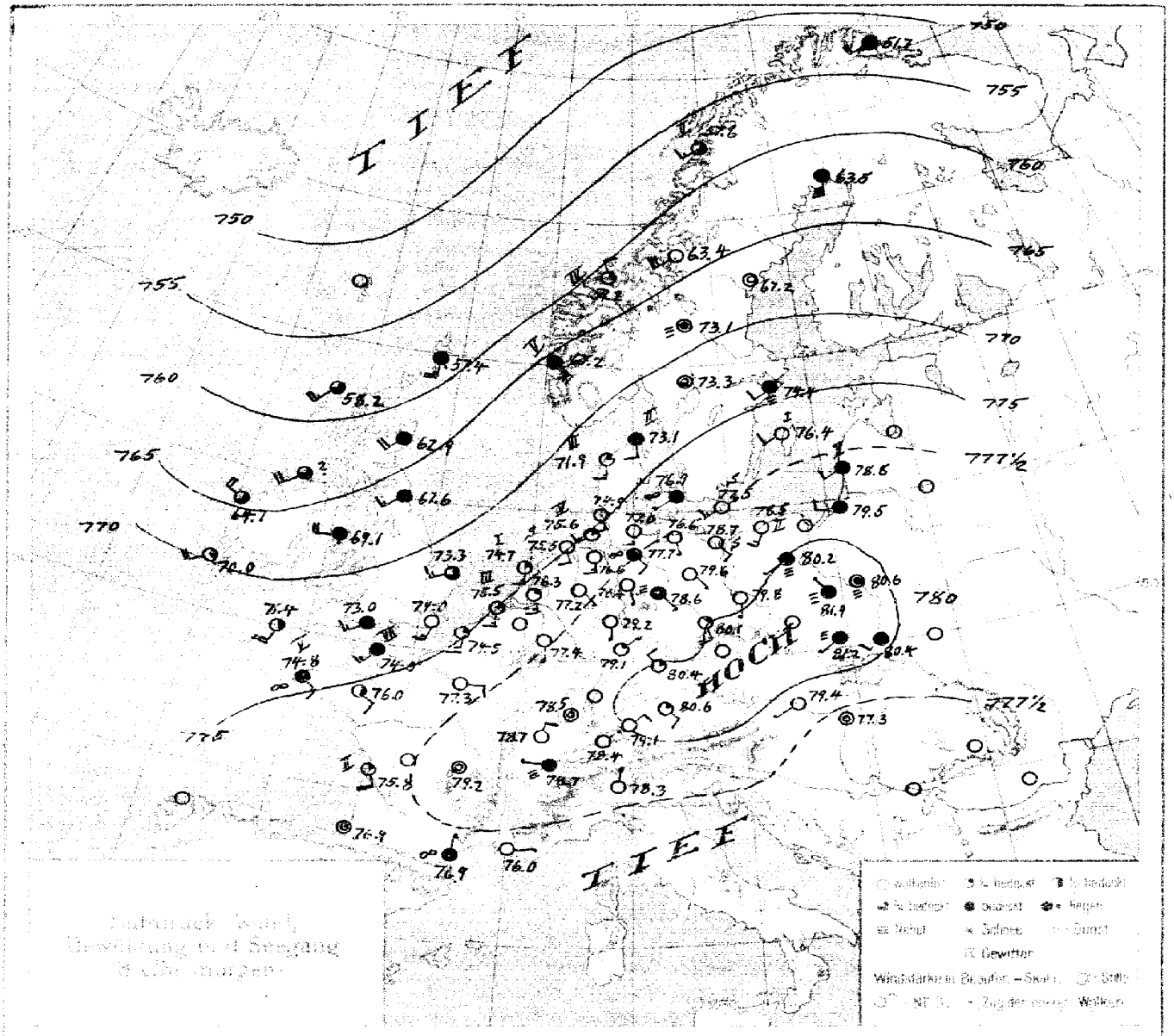
					Höhe:										
7	700.4	SE 6	0	2	Kahler Asten 852	8	699.9	6	1	0	—	−0.5	0	6	−2	vorw. heiter	*Höhe 47cm
7	672.6	SSW 6	0	3	Brocken 1148	8	676.0	SW 6	1	+4	+0	−0.2	0	4	−3	" "	
9[16]	556.7	SE 5	0	−10	Zugspitze 2964	7[16]	536.3	SE 3	1	−9	+0.1		0	−8	−10	ziemL "	
9[30]	570.3	ENE 2	0	−6	Säntis 2500	7[30]	570.7	ENE 4	0	−6	—	—	—	—	—	—	

Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	9a	SE 4	SE 4	SSW 8	SW½W 15	SW 16	SW½W 13	WSW 12	SW½W 12	SW 7			heiter, ∞ Sichtw. 5km
Tarp	25m	8a	SSE 4	SSW 12	SW½W 12	SW½W 10								wolkenlos Sichtw. 5km; luftd. mäßig fallend.
Brüssel	-	8a	-	WSW 8	SW 10	SSW 6	SSW 10	SSW 10	SSW 10					
Paris	-	8a	E 3	ESE 2	SE 10	S 10	S 8	S 8	SSW 10	SSW 10	SSW 12			
Lindenberg	122m	7a	SSE 3	S 3	Stille 900m	N½W 2 1700	N½W 3	N½W 5 2700	N½W 5 3200	3900	4600	5300		wolkenlos Sichtw. 5Km luftd. unverändert
Breslau	-	a	Stille	Stille	NE½N 1	NE 4	NE½E 13	NE½N 15	NE½N 12	NE 11	NE 6	E 5		am Horizont in geringer Höhe ∞
Tarp	25m	10a	1.5° 79% S 6	0.0° 80% SSW 12	4.6° 50% SW 10	3.2° 50% SW 12	−0.6° 50% SW 14	−4.0° 50% SW 14						heiter 10 Km Sichtw. luftd. keine Aenderung
Nachtrag v. 9. Febr.										3400				
Lindenberg	122m	8a	−2.0° 93% NW 10	−2.8° 28% E½S 3	−1.6° 28% E 2	−0.7° 28% E 2	0.3° 25% E 5	−2.7 27% E½N 4	−0.4 25% E½S 4	−7.0 26% E½S 3				bedeckt 100m Sichtw. luftd. keine Aenderung
Utrecht (Flugzeug)	25m 500m	9a	3.4° 46° SE 7	0.7° 32% S 11	0.1° 61% —	4.5° 24% —	3.3° 22% —	−0.6° 22% —	−4.6 21% —	−8.8° 21% —				wolkenlos 20 Km Sichtw. luftd. keine Aenderung
Tarp	25m	11a	0.0° 92% S 4	0.8° 50% S½W 12	4.0° 50% S½W 18	2.4° 50% S½W 10	−1.7° 50% S½W 11							heiter 10 Km Sichtw. luftd. keine Aenderung

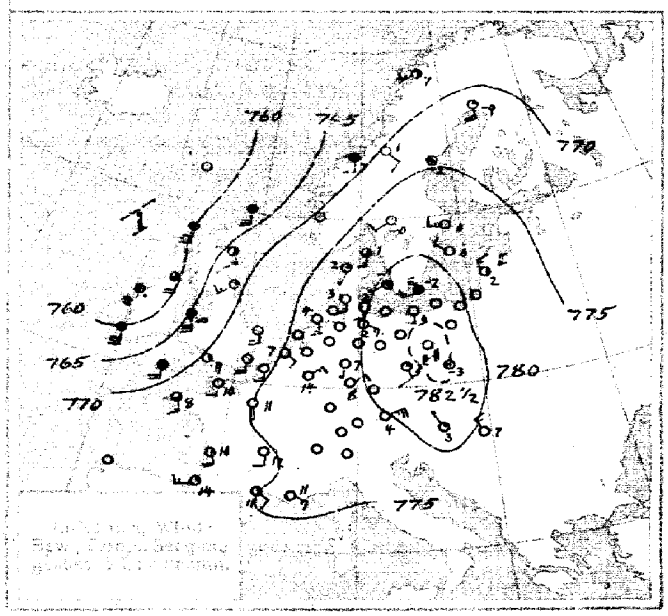
GESTERN NACHMITTAG.

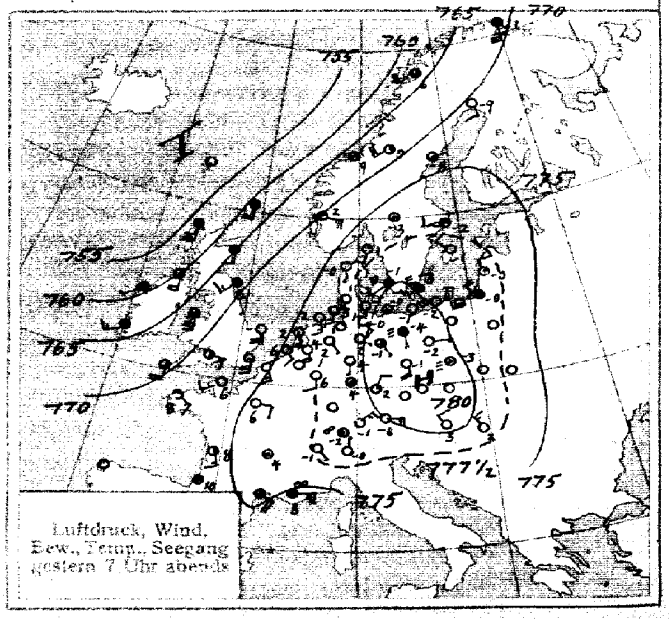
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	77.5	SSE 3	0	4	+2			2[46]	Vlissingen	75.2	SE 2	0	7		
2[13]	Helgoland	77.2	S 3	1	4	+2	3		2[41]	Helder	75.6	— 2	0	7		
2	Keitum	76.9	S 3	0	3	+1			2	Bodö	68.3	SW 5	2	7	3	
2	Hamburg	79.6	ESE 3	3	2				2	Christiansund	67.7	S 2	4	7	3	
2	Kiel	80.1	S 2	0	2				2	Skudenes	75.0	ESE 6	3	4	4	
2	Swinemünde	81.7	S 2	0	0	0			2	Skagen	78.4	S 2	8	1		
2	Neufahrwasser								2	Haestholm	77.3	SSW 1	1	2		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	80.9	S 1	2	−1		
2	Memel	78.2	NNW 3	2	2	+2			2	Borkholm	80.3	WSW 3	5	−2		
2[14]	Aachen	76.8	NE 3	0	14				2	Hapsaranda	71.8	SSE 4	2	−9		
2[25]	Frankfurt a. M.	79.3	NE 2	0	8				2	Hernösand	74.7	Stille	0	−2		
1[24]	Kassel	79.8	S 1	0	7	+3			2	Stockholm	77.2	W 2	0	0		
2[05]	Dresden	81.1	SSE 2	1	5	+3			2	Visby	78.8	WNW 2	0	0		
1[52]	Breslau	82.6	Stille	3	−3	−4			2	Karlstad	77.0	SW 2	0	−0		
2	München	78.3	ENE 5	0	4	+2			2	Storlien	71.4	* E 2	0	1		

DEUTSCHE



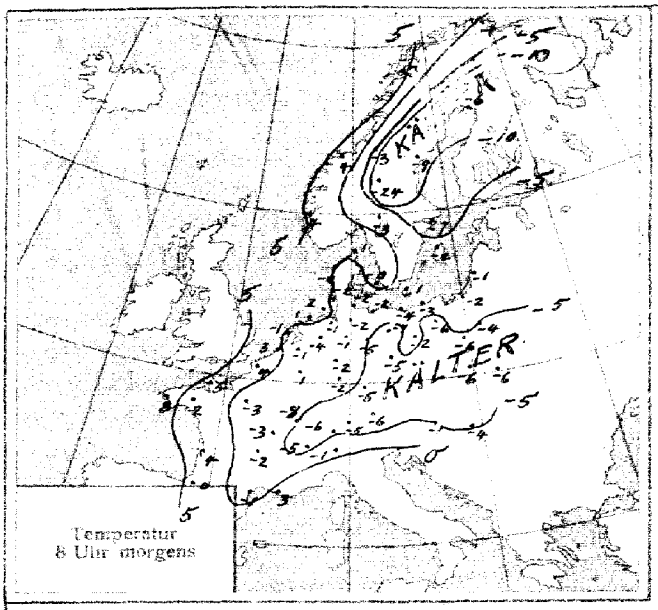
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

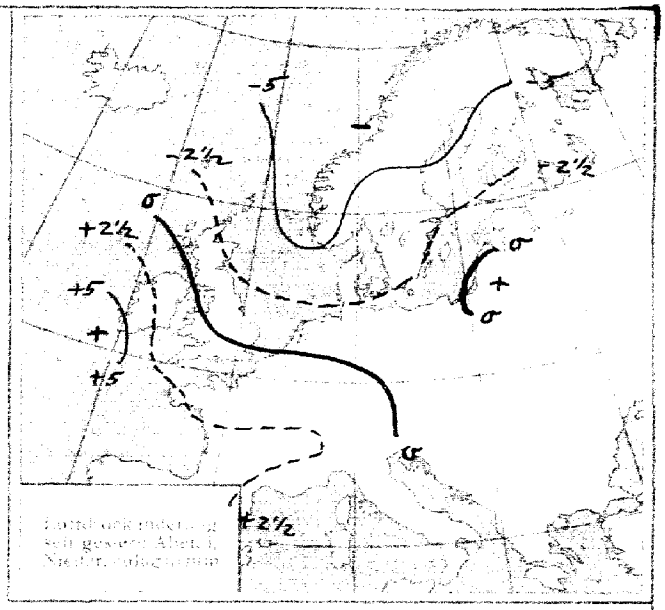


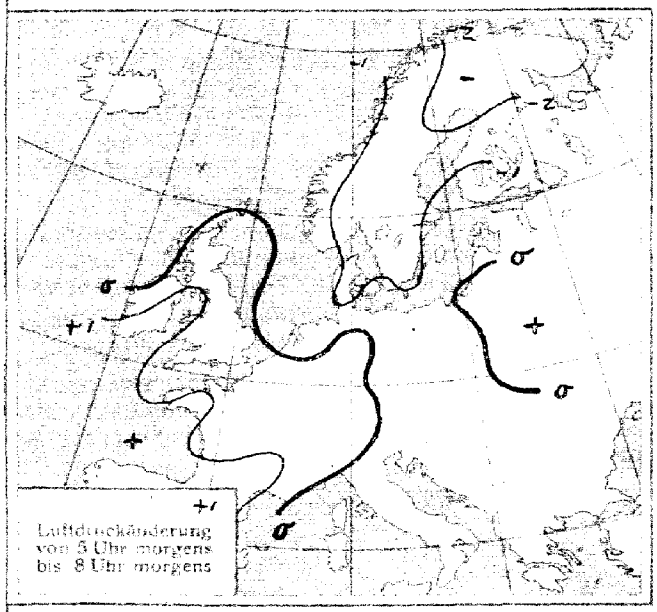


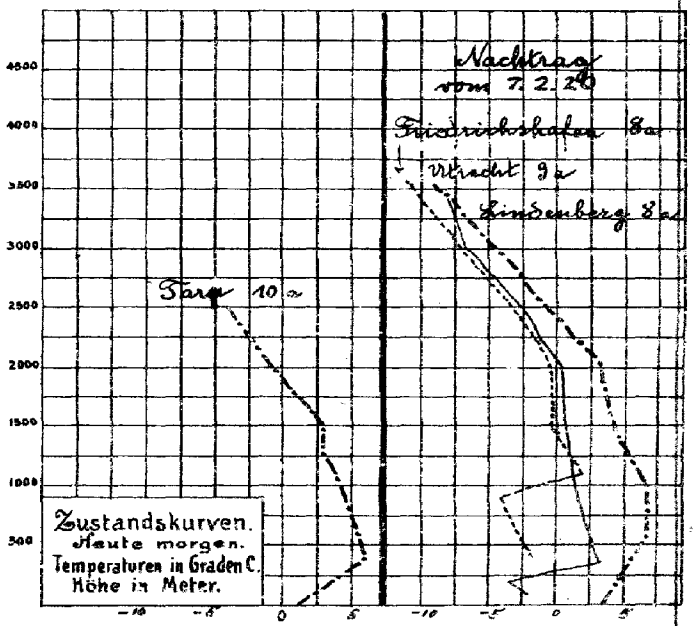
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 39









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 8. Februar 1920

Das Hochdruckgebiet über dem Kontinent hat die Lage seines Kernes wenig verändert, dagegen an Intensität etwas abgenommen. Im hohen Norden finden wir in der Luftdruckverteilung eine größere Veränderlichkeit ein Tiefgebiet zieht in östlicher Richtung über Skandinavien hinweg, das Hauptsiefdruckgebiet über Island scheint die Tendenz zur Ostwärtsverlagerung zu haben, ein Ausläufer ist nach den Britischen Inseln vorgedrungen. In Deutschland herrscht bei sehr leichten Winden vorwiegend heiteres, trockenes Frostwetter, Niederschläge sind nicht gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 9. Februar 1920

NORDSEE: Bei schwachen südlichen bis westlichen Winden teils heiteres, teils nebliges, trockenes Wetter mit Temperaturen um null Grad.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwachwindig, vorwiegend heiter, trocken, Frost.

Sturmwarnungen:

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	80.2	NW 2	0	3	Wien	755	79.4	SW 1	0	-1	- 0.5	0	5	-3		
8h	77.2	NW 3	0	2	Pest	8	77.3	Stille 0	0	-4	+ 0.3	0	8	-5		
9h	77.7	Stille	oo	- 2	Schweiz Zürich	730	78.4	NE 1	0	-6	+ 0.3	0	-	-		
9h	77.6	S 1	0	- 1	Genf	730	78.7	W 1	1	-8	+ 1.0	0	-	-		
9h	78.7	N 1	0	- 0	Lugano	730	78.3	N 1	0	-1	+ 1.0	0	-	-		
					Doggerbank											
730	79.5	SSE 4	0	4	Holland de Bilt	8	79.3	SSE 3	1	-1	- 0.2	6	8	-1		
7	78.5	SE 2	1	6	Vlissingen	8	78.5	S 3	1	3	+ 0.1	0	8	3		3
7	78.8	SSE 3	0	2	Helder	8	79.0	3	1	-1	- 0.2	0	7	-1		1
7	77.5	SW 2	1	1	Dänemark Skagen	8	73.1	S 2	4	1	- 1.3	0	2	- 2		2
7	78.2	S 1	0	- 0	Hanstholm	8	71.9	S 3	1	-0	- 0.8	0	2	- 4		3
7	80.4	SW 1	2	- 1	Kopenhagen	8	76.9	WSW 1	oo	-0	- 0.7	0	0	- 3		
7	79.6	SW 3	4	- 3	Bornholm	8	77.5	SW 3	0	-1	- 1.1	0	-1	- 4		0
6	79.4	S 2	4	- 1	Norwegen Vardö	8	81.7	SW 4	4	-1	- 2.0	-	-1	- 8		4
6	78.9	SW 4	3	6	Bodö	8	57.6	SW 3	2	6	- 1.0	0	7	1		2
6	80.1	Stille	1	9	Christiansund	8	59.2	NNW 2	1	4	- 0.5	0	9	1		4
6	72.8	SSE 8	1	2	Skudenes	8	67.2	SE 7	4	4	- 0.0	0	4	3		5
7	72.0	SSE 2	0	- 9	Schweden Haparanda	8	62.5	S 8	4	-6	- 2.7	0	- 6	-11		
7	74.0	Stille	0	- 8	Hernösand	8	67.2	Stille	0	-9	- 1.5	0	- 2	-13		
7	77.8	W 2	1	- 2	Stockholm	8	74.4	SW 2	*	-7	- 0.7	0	1	- 7		
7	78.1	WNW 2	0	- 1	Wisby	8	76.4	SW 2	0	- 2	- 0.3	0	1	- 4		1
7	77.6	Stille	1	- 3	Karlstad	8	73.3	Stille	3	- 8	- 1.0	0	0	- 6		
7	69.6	SW 4	2	0	Storlien	8	63.4	SW 6	0	-0	- 1.5	0	2	- 6		
7	76.7	W 2	0	- 17	Särna	8	78.1	Stille	5	-24	+ 4.4	0	-12	-27		
8	26.2	S 10	*	-1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	32.0	NNW 8	4	-9	+ 1.9	0	-1	- 20		
	72.8				Ile d'Aix						+ 0.7	0	11	3		2
	73.5				Sternitz						+ 1.2	0	11	0		
	74.4	Französische			Cherbourg		Französische				+ 2.6	0	12	4		7
	75.1				Clermont						+ 0.6	0	13	- 3		
	75.3	Beobachtungen			Ditow		Beobachtungen				+ 0.9	0	9	- 3		
	72.3				Grisnez						0	0	8	4		2
	74.1	v. 7. Febr.			Limoges		v. 8. Febr.				+ 0.5	0	12	- 2		
	72.2	7h abends			St. Mathieu		8h morgens				+ 0.7	0	0	7		5
	74.3				Marseille						0	0	18	- 1		
	75.6	siehe Karte			Paris		siehe Karte				+ 0.4	0	12	- 3		
	75.2				Perpignan						+ 1.2	0	12	- 1		
	74.8				Rennes						+ 1.2	0	10	- 0		
	77.5				Strassburg						+ 0.4	0	13	- 8		
	81.3				Berwick						0	-	-	-		
	66.1				Aberdeen						+ 0	-	-	-		
	69.2	Englische			Tynemouth		Englische				+ 0.8	-	-	-		
	73.4				Harwich						+ 0.8	-	-	-		
	75.4	Beobachtungen			Dungeness		Beobachtungen				0	-	-	-		
	71.7				Pointe Bill						+ 0.4	-	-	-		
	69.8	v. 7. Febr. 7h abends			Scilly		v. 8. Febr. 8h morgens				+ 0.4	-	-	-		
	68.1				Holyhead						0	-	-	-		
	69.7	siehe Karte			Malinhead		siehe Karte				+ 1.2	-	-	-		
	81.6				Valentia						+ 0.4	-	-	-		
	82.7				Stornoway						- 1.2	-	-	-		
	81.3				Blacksod Point						0	-	-	-		
					Posen		Polnische				- 0.2	-	- 3	- 6		
					Warschau		Beobachtungen				0	0	1	- 5		
					Lodz						0	0	- 2	-		
					Krakau		v. 8. Febr. 8h morgens				0	0	1	- 7		
					Tarnow		siehe Karte				-	0	1	-		

FT. Meldung v. Cleethorpes 7. Febr. 6 p.m.

Depression westlich Island. Teiltiefdruck nördlich Schottland zieht nordostwärts. Ausgedehntes Hochdruckgebiet mit dem Kerne über Deutschland. Geringe Luftdruckänderungen.

v. Polaris v. 8. Febr. 10h vorm.

Tiefer Luftdruck nördlich, hoher südlich britischen Inseln. Luftdruckänderungen gering.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Kristiansund	7. Febr.	8	68.0	E	1		- 0.8	2	5	1		3
6	64.0	6	2	0	-5	Vardö	" "	8	66.2	S	3	-4	- 0.8	0	-4	-5		2
8	56.6	SSE	1	*	-12	Spitzbergen	" "	8	38.6	W	8	4	- 7.0	-	- 2	-18		
						Bodö	" "	8	68.2	E	1	4	0	-	6	1		2
						Skuanes	" "	8	75.0	ESE	6	2	- 6.4	0	4	0		4

Eisbericht v. 8. Febr.

Withaven Posthaus leichtes Treibeis. Eisfahrt wird erhoben.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 40 — Montag 9. Februar 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	73.5	SW 3	0	3	Borkum	73.0	SW 1	0	2	+ 1	0	•	6	0	vorm. heiter		0
7	73.1	SW 3	1	4	Helgoland	72.2	WSW 3	1	4	+ 3	0	0	5	3	—		4
7	72.1	SW 4	2	3	Keitum auf Sylt	71.1	W 3	1	2	+ 1	0	0	4	1	ziemlich heiter		
7	74.5	SSW 1	0	1	Hamburg	73.4	WSW 3	≡	2	+ 2	—	0	6	0	vorw. "	Bod. Min – 3.6°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	SW 2	≡	2	—	—	0	9	– 3	" "		
8[30]	73.6	S 3	0	1	Kiel	72.2	SW 3	≡	2	+ 2	0	0	4	– 2	" "		
8[30]	74.4	SSE 2	0	0	Wustrow i. Meckl.	71.6	WSW 3	4	2	+ 3	– 0.2	0	3	– 2	meist bewölkt		
7	76.9	ESE 2	0	0	Swinemünde	72.4	WSW 2	3	– 1	+ 1	– 0.4	0	6	– 4	ziemL heiter		0
7	76.9	SSE 3	0	1	Rügenwaldermünde	71.3	SSW 4	4	– 0	+ 2	– 0.5	0	4	– 3	vorw. "	"	3
7					Neufahrwasser												
7	77.9	SSE 2	0	– 4	Königsberg	72.1	SSW 2	0	– 4	0	– 1.3	0	– 2	– 5	ziemL heiter		
7	77.6	WSW 3	4	– 2	Memel	70.8	S 4	2	– 6	– 2	– 1.2	0	– 1	– 6	meist bewölkt		3
7	76.3	W 1	1	7	Aachen												
6[30]	76.8	S 1	0	5	Kassel 730	76.2	SE 2	1	– 2	+ 2	–	0	8	– 4	vorw. heiter		
7	75.9	SSE 1	0	5	Hannover	74.6	SSW 1	4	3	+ 3	– 0.1	0	9	1	" "		
7	76.3	SSW 1	0	1	Magdeburg	74.6	WSW 2	3	0	+ 1	– 0.1	0	6	– 5	" "		
7[08]					Dresden 805	76.1	ESE 3	0	– 4	– 3	0	0	5	– 6	" "		
7[07]	77.0	SSE 1	0	1	Berlin 807												
7	77.4	W 2	0	1	Grünberg i. Schlesien	75.4	W 2	0	– 1	+ 2	– 0.1	0	8	– 2	vorw. heiter		
7	78.5	Stille 0		– 0	Breslau	75.4	SE 1	≡	– 4	– 1	– 0.3	0	1	– 6	ziemL "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	78.0	SW 1	1	– 3	– 3	0	0	5	– 3	vorw. heiter		
7					Frankfurt a. Main	77.8	Stille	≡	– 4	– 4	0	0	9	– 4	vorw. heiter		
9[25]	78.2	NE 1	0	– 2	Friedrichshafen	78.3	NW 2	≡	– 2	– 1	0	0	3	– 5	" "	nachts früh ≡	
9[11]	78.1	NW 2	0	– 2	Bamberg	78.3	NW 1	0	– 0	0	+ 0.1	0	7	– 7	" "		
7	78.4	Stille 0		– 0	München	78.6	SW 1	0	– 6	– 2	+ 0.1	0	4	– 6	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

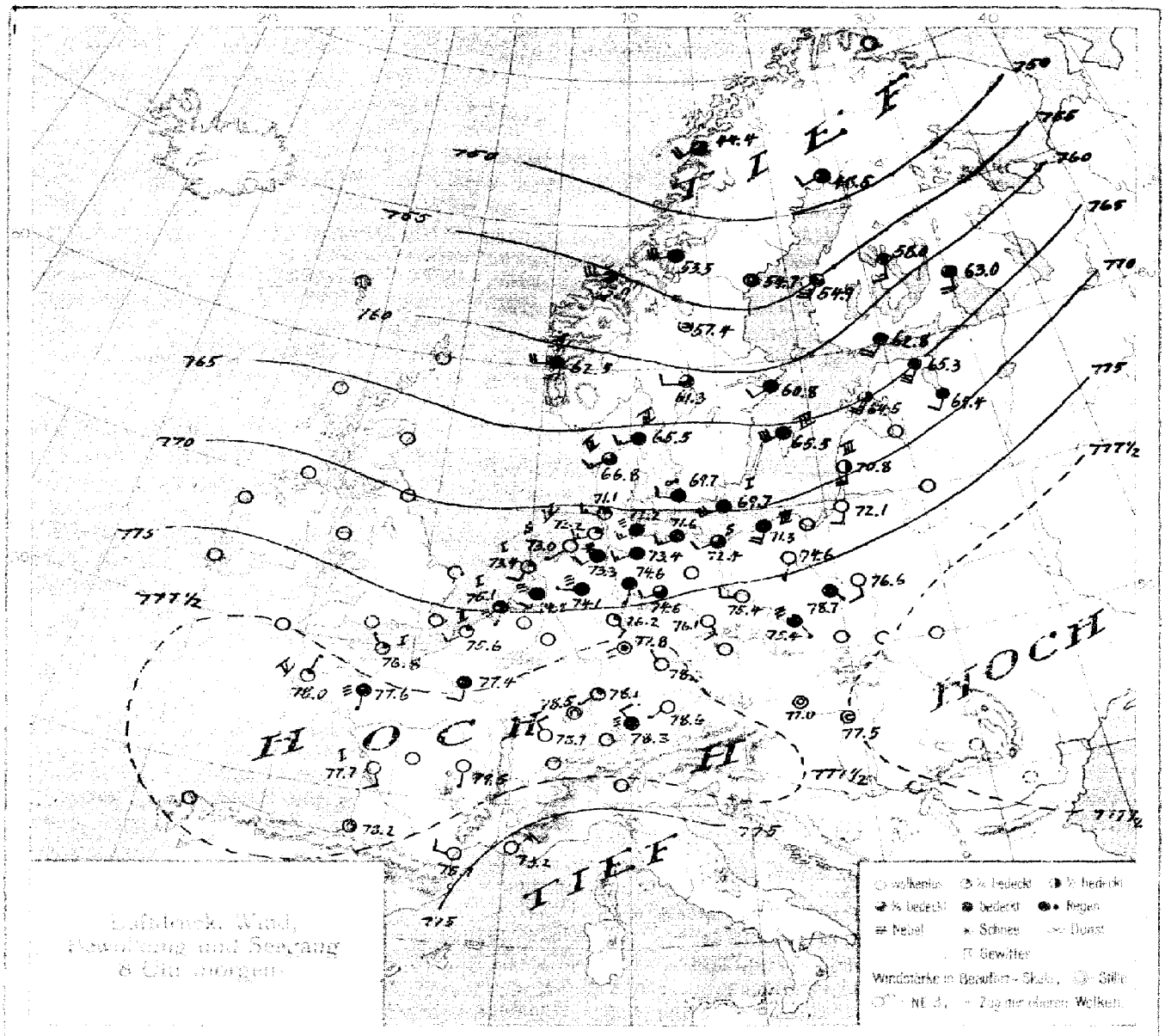
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

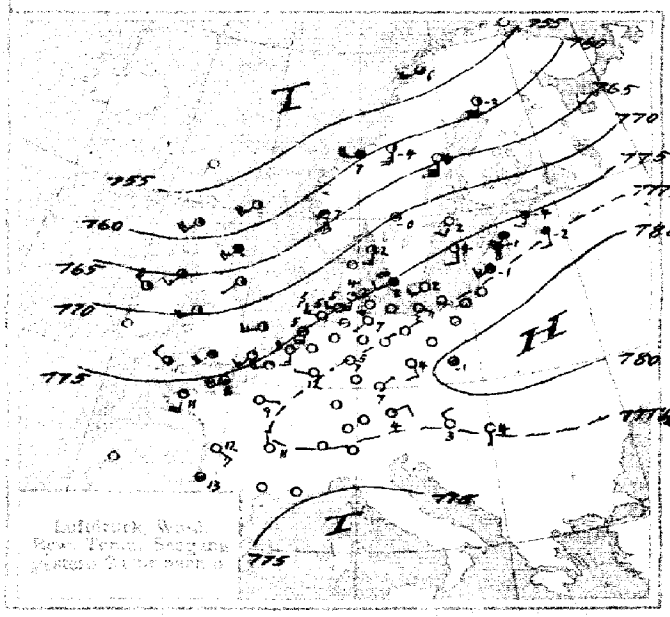
						Höhe:										
7	698.4	SW 4	1	2	Kahler Asten	842	8	679.2	W 3	1	– 1	–	– 0.4	0	6	– 2	vorw. heiter	* Höhe 48 cm
7	673.8	SW 5	0	2	Brocken	1148	8	671.1	W 6	1	– 2		– 0.4	0	4	– 0	" "	
9[16]	694.8	NNW 3	0	– 8	Zugspitze	2964	7[16]	554.4	NNW 3	0	– 11	–	0	0	– 9	– 11	ziemL "	
9[30]					Säntis	2500	7[30]											

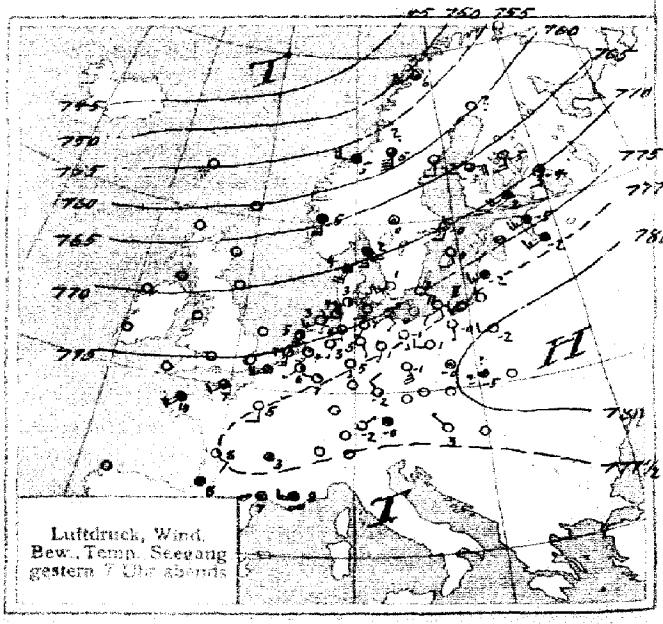
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Borkum	5 m	8 a	SW 4	WSW 9	W ¿ S 9									
Warschau	–	8 a	S 3	SW 10	WSW 8	NW 8	N 8							
Königsberg	8 m	6 a	SW ¿ S 3	W ¿ S 16	SW ¿ W 11	W ¿ S 12	W 14	2400 W 16						∞ klar Sichtw. 12 Km.
Paris	–	8 a	S 3	WSW 4	WSW 6	NNW 8								
Nachträge v. 7. Febr.														
Bordeaux	–	7 p	*	SE 8	SE 4	SE 4	SSE 4							
Brüssel	–	7 p	SSE 2	S 10	SSW 10	SSW 12	S 16	S 16	SSE 26	SSE 26	S 14			
Paris	–	7 p	ESE 3	SE 8	SSE 10	S 14	S 14	S 14	S 12					
Strassburg	–	7 p	Stille	NE 2	ENE 8	ENE 10	ENE 8	ENE 8	E 8	E 8	E 8			
Friedrichshf.	400 m	8 a	*	400 – 1.6° 68% NE ¿ N 4	800 – 3.8° 70% SE ¿ S 3	0.4° 24% E ¿ N 7 1200	0.2° 24% E ¿ N 9	3.1° 24% E ¿ S 7	– 6.8° 24% 2	– 10.5 24% 2				heiter 50 Km Sichtw. Luftd. schwach Steigend
Berkum	5 m	3 p	4.5° 85% SE 4	8.9° 70% S 20	6.2° 70% SW ¿ S 11	4.2° 65% SSW 11								T.U. unten 4.5° 95% 400 m 3.5° 70% wolkenlos 50 Km Sichtw. Luftd. schwach fallend

GESTERN NACHMITTAG.

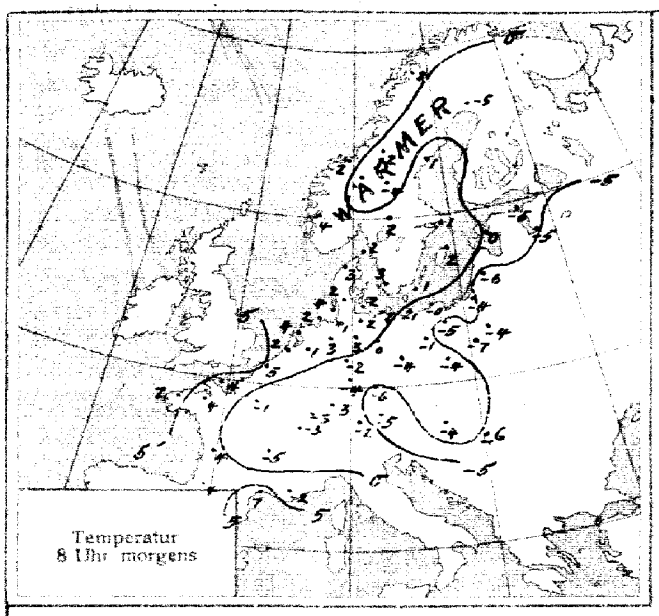
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	73.9	W 3	0	5	+ 3	0		2[46]	Vlissingen	74.6	S 3	2	8		
2[13]	Helgoland	73.3	SW 3	0	5	+ 3	3		2[41]	Helder	72.1	S 4	1	6		
2	Keitum	73.6	SSW 2	1	4	+ 2			2	Bodö	54.9	SW 6	*	0	3	
2	Hamburg	75.6	SW 1	0	7	+ 5			2	Christiansund	56.4	W 4	4	7	4	
2	Kiel	76.2	SSW 3	0	3	+ 1			2	Skudenes	64.4	SSE 7	•	4	5	
2	Swinemünde	77.1	ESE 3	0	2	+ 2	0		2	Skagen	71.2	S 3	2	2		
2	Neufahrwasser								2	Haestholm	69.6	ENE 3	3	4		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	75.1	WSW 2	∞	1		
2	Memel	78.6	SW 3	4	– 1	0	2		2	Bornholm	76.5	SW 3	0	2		
2[14]	Aachen	76.2	W 1	0	12	–			2	Hasparanda	59.6	S 6	6	2	– 3	
2[25]	Frankfurt a. M.	77.6	NE 1	0	7	–			2	Haernösand	63.3	S 6	6	0	0	
1[28]	Kassel	77.6	SE 2	0	5	+ 2			2	Stockholm	71.6	SSW 2	0	2		
2[03]	Dresden	78.0	SSE 2	0	4	+ 2			2	Visby	74.6	S 2	0	4		
1[58]	Breslau	79.5	Stille 3		– 1	– 2			2	Karlstad	71.4	Stille 3		– 0		
2	München	77.7	ENE 3	1	4	+ 2			2	Stockholm	00.45	6	2	– 4		

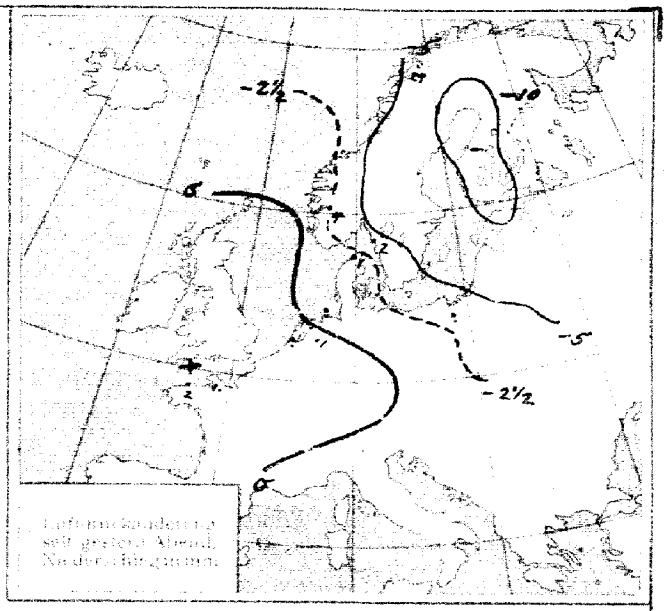

TIEF
HOCH
TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
wolkenlos
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala
Still

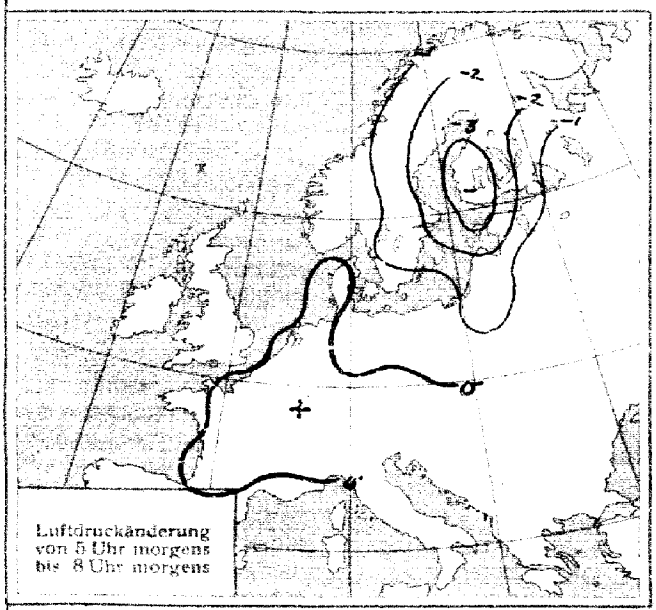

T
H
T
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

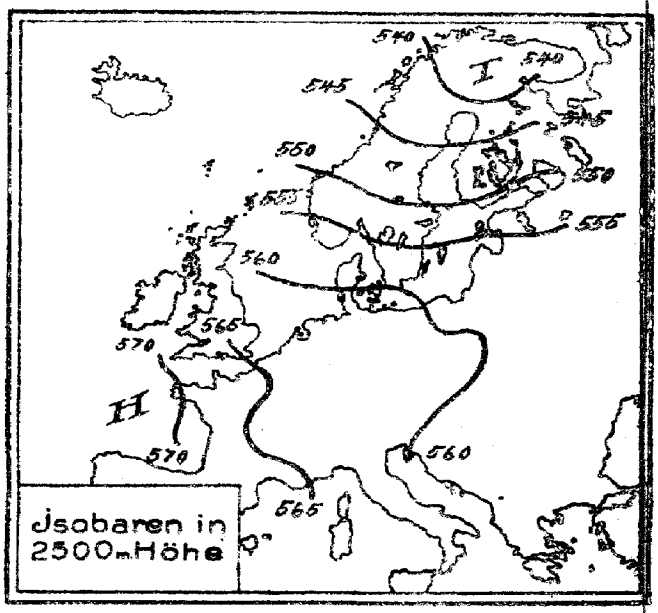

T
H
T
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 43 Nr. 40









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 9. Februar 1920

Das starke Tiefgebiet hat sich über das ganze nördliche Europa ausgebreitet. Vor ihm ist das Gebiet hohen Druckes nach der Ukraine abgedrängt worden. Ueber Frankreich ist der Luftdruck neuerdings gestiegen. Die westliche Luftströmung in Gefolge der im Norden vorüberziehenden Depression hat Nordeuropa bedeutende Erwärmung gebracht. Der Nordwesten Deutschlands und die westliche Ostsee sind frostfrei, im übrigen Deutschland herrscht noch leichter Frost. Bei leichten umlaufenden Winden ist es trocken, vielenorts neblig.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 10. Februar 1920

NORDSEE: Mäßige westliche Winde, mild, wolkig, Niederschläge wenig wahrscheinlich.

westl. OSTSEE: Strichweise Nebelbildung.

östl. OSTSEE: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

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

Buchdruck von H. W. Köhnert & Co. G. m. b. H., Altona.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 9 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Bewölkung
655					Wien	755	77.0	Stille	0	-4	+ 0.2	0	5	-4		
8a	77.6	W 1	0	-2	Pest	8	77.5	Stille	0	-6	- 0.2	0	6	-6		
939					Schweiz Zürich	730										
939					Schweiz Genf	730										
900					Schweiz Lugano	730										
					Doggerbank											
730	74.0	SSW 3	1	4	Holland de Bilt	8	74.8	SSW 2	≡	1	0	1	9	-1		
7	74.7	S 3	1	7	Holland Vlissingen	8	75.1	SSW 1	≡	2	0	-	8	2		1
7	72.9	S 3	1	8	Holland Helder	8	73.4	SSW 2	1	4	- 0.2	-	7	-1		1
7	68.0	S 5	∞	2	Dänemark Skagen	8	68.6	SW 3	4	2	0	2	4	1		3
7	68.0	SSW 4	4	4	Dänemark Hanstholm	8	66.3	SW 3	3	3	+ 0.2	1	4	-0		3
7	73.1	SW 3	0	1	Dänemark Kopenhagen	8	69.7	W 2	∞	3	0	0	3	-1		
7	74.0	ESE 4	0	1	Dänemark Bornholm	8	69.7	WSW 6	4	1	- 0.5	0	3	-2		1
6					Norwegen Vardö	8										
6	60.7	SW 5	3	6	Norwegen Bodö	8	44.4	SW 4	3	2	-1.0	29	5	-1		3
6	57.0	W 4	4	6	Norwegen Christiansund	8	55.8	W 6	3	2	+1.0	20	5	1		
6	62.8	S 8	•	5	Norwegen Skudenes	8	62.5	W 4	∞	0	- 0.3	4	4	3		4
7	59.6	SSE -	0	-1	Schweden Haparanda	8	48.5	SW 2	4	-5	- 2.2	0	3	-7		
7	61.2	S 2	0	-2	Schweden Hernösand	8	54.7	Stille	3	1	- 2.0	0	2	-9		
7	69.5	SSW 2	0	-0	Schweden Stockholm	8	60.8	SW 2	4	1	- 2.0	0	3	-7		
7	72.6	S 2	0	0	Schweden Wisby	8	65.5	SW 6	4	2	- 1.6	0	4	-3		4
7	68.6	Stille 3	3	0	Schweden Karlstad	8	61.3	W 2	8	2	- 1.0	0	4	-4		
7	58.7	S 8	3	5	Schweden Stortien	8	53.5	W 6	4	-2	- 1.0	0	-2	-5		
7	62.7	SW 8	3	-1	Schweden Särna	8	57.4	Stille	0	-4	+ 4.0	0	0	-4		
8	37.5	NW 8	4	-14	Spitzbergen (Green Harbour)	8	38.3	ENE 6	4	-16	+ 0.2	0	-9	-20		
					Ivernisk		60.3	WSW 2	2	-	+ 1.2	-	-	-		
					Tynemouth		70.8	WNW 2	0	-	+ 0.4	-	-	-		
					Yarmouth		74.6	WNW 1	0	-	+ 0.4	-	-	-	Englische	
					Duingeness		75.3	NNW 2	0	-	+ 0.4	-	-	-		
					Perth Bill		75.0	NW 3	2	-	0	-	-	-	Beobachtungen	
					Scilly		77.0	WNW 3	0	-	0	-	-	-		
					Holyhead		72.9	WSW 5	1	-	0	-	-	-	v. 9. Febr.	
					Malinhead		66.3	SW 3	3	-	- 0.2	-	-	-		
					Valentia		73.3	WSW 2	2	-	-	-	-	-	24 nachts	
					Stornoway		63.3	W 2	4	-	- 0.8	-	-	-		
					Blacksod Point		67.6	WSW 2	3	-	- 0.3	-	-	-		
	77.4				Nice Nix						0	0	13	3		1
	77.3				Biarritz						+ 0.1	0	13	3		
	76.1				Brüssel											
	75.2	Französische			Cherbourg		Französische				0	0	10	3		1
	78.1				Clermond						+ 0.5	0	12	-5		
	78.2	Beobachtungen			Ditow		Beobachtungen				+ 0.2	0	5	-3		
	74.3				Grisnez						0	0	9	4		2
	74.0	v. 8. Febr. 7h abends			Jaimeges		v. 9. Febr. 8h morgens				0	0	13	-3		
	76.6				St. Mathieu						0	2	11	6		5
	75.0	siehe Karte			Marseille		siehe Karte				- 0.4	0	16	-3		
	77.2				Paris						+ 0.1	0	11	-2		
	76.0				Perpignan						- 0.2	•	13	4		
	77.2				Rennes						- 0.2	0	11	1		
	78.0				Strassburg						+ 0.6	0	4	-3		
	75.8	NW 1	0	-3	Warschau		76.5	S 2	0	-4	- 1.0	0	-1	-6		
	78.6	S 1	0	-0	Posen		76.6	SSW 1	0	-5	- 0.7	•	1	-5		
					Lodz		78.7	SE 1	4	-7	+ 0.9	0	-	-		
	80.6	N 1	≡	-5	Krakau											
	72.3	SW 5	4	-6	Reval		66.3	SSW 6	4	-6	- 2.2	•	-4	-6		
	75.0	SW 3	4	-2	Dorpat		69.4	SSW 2	4	-6	- 0.7	0	-2	-6		
	72.5	SW -	-	-	Filsand (Ösel)		64.6	SSW 5	2	0	- 3.6	0	0	-3		

F.T. Meldung v. Cleethorpes v. 8. Febr. 6 pm.

Depression nordöstlich Island. Hoher Luftdruck über Frankreich und Deutschland. Tiefdepression über Süd-England zieht ostwärts. Luftdruck steigt allgemein an den westlichen Küsten, sonst wenig Aenderung.

v. Heldu v. 9. Febr. 10h vorm.

Neue Depression vor den nordwestlichen Küsten. Bewegung unsicher. Niedrigster Luftdruck über Shetland, höchster über Kanal. Luftdruck fällt von Blacksod bis Stornoway, sonst kaum eine Aenderung.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

					Karlsruhe v. 8. Febr.	7a	78.4	Stille	1	-3	0	0	9	-4	vorw. heiter	

Eisbericht v. 9. Febr.

Greifswalder Bodden vorwiegend eisfrei, Stettiner Haff zusammengeschoben, teilweise starke Eisdecke, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offengehalten, Eistaxe wird erhoben, Danziger Bucht meist eisfrei, Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen, Pillau Seekanal Eisbrecherhilfe nötig, Seegebiet eisfrei.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 41 Dienstag 10. Februar **1920**

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

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS					LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	66.8	WSW 5	•	5	Borkum	57.5	WSW 6	•	6	+ 5	− 2.9	3	7	1	nachts Niederschl.		4
7	66.4	SW 6	4	3	Helgoland	56.7	WSW 7	4	5	+ 4	− 1.9	3	7	3	—		6
7	65.1	SW 6	•	4	Keitum auf Sylt	64.3	WSW 7	4	5	+ 4	− 2.5	6	6	2	nachts Niederschl.		
7	69.5	SW 3	4	3	Hamburg	59.5	WSW 5	•	6	+ 6	− 1.8	3	6	1	" "	Bod. Min. 0.9°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	SW 4	•	6	—	—	3	6	2	" "		
8[55]	67.0	SW 4	•	2	Kiel	58.3	SW 6	•	5	+ 6	− 1.9	9	5	1	" "		
8[45]	68.2	S 4	4	2	Wustrow i. Meckl.	58.9	SW 6	4	4	+ 6	− 2.0	3	4	1	" "		
7	70.3	SW 3	4	2	Swinemünde	60.1	SSE 6	•	4	+ 6	− 1.5	1	5	0	" "		2
7	69.4	SW 4	4	1	Rügenwaldermünde	59.1	SSW 5	•	2	+ 4	− 1.9	2	2	− 0	" "		3
7					Neufahrwasser												
7	69.2	W 2	4	2	Königsberg	61.4	SSW 3	*	1	+ 5	− 2.4	1	2	− 5	nachts Niederschl.		
7	67.8	W 3	4	1	Memel	60.4	WSW 4	*	1	+ 5	− 2.0	1	2	− 6	" "	* 1cm	3
7	70.4	WSW 4	2	5	Aachen	67.2	SW 6	4	6	+ 2	− 1.4	0	8	2	meist bewölkt		
6[30]	73.2	S 1	4	2	Kassel 7[30]	66.4	SSW 3	4	3	+ 3	—	0	4	− 3	" "		
7	70.3	SSW 3	4	4	Hannover	63.4	WSW 6	4	5	+ 5	− 1.8	0	6	4	" "		
7	71.6	SW 2	0	4	Magdeburg	65.9	SW 3	4	6	+ 7	− 1.1	0	9	0	ziemL heiter		
7[35]	73.2	SSW 3	2	3	Dresden 8[05]	66.2	SW 5	3	5	+ 6	− 2.0	•	7	− 6	" "		
7[07]	72.1	W 1	2	3	Berlin 8[07]	63.6	SW 4	4	4	+ 5	− 1.8	0	6	1	meist bewölkt	Bod. Min. − 0.6	
7	71.9	W 1	3	3	Grünberg i. Schlesien	64.9	SW 4	4	3	+ 6	− 2.1	0	7	− 1	ziemL heiter		
7	72.8	SW 1	2	2	Breslau	66.8	WNW 3	4	3	+ 6	− 1.2	0	5	− 4	vorw. "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7[20]	71.4	SW 4	3	4	+ 4	− 1.1	0	6	− 3	ziemL heiter		
7	74.9	W 1	4	4	Frankfurt a. Main	69.6	SW 4	2	4	+ 4	− 1.0	0	6	− 4	meist bewölkt		
9[25]	77.6	SE 2	4	− 3	Friedrichshafen	76.1	NE 1	4	− 3	− 2	− 0.2	0	− 1	− 5	vorw. heiter		
9[17]	75.0	WNW 2	1	− 1	Bamberg	70.6	SW 2	3	3	+ 5	− 0.8	0	5	− 6	ziemL "		
7	76.2	SW 1	0	0	München	74.0	SW 4	2	0	+ 3	− 0.5	0	5	− 6	vorw. "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

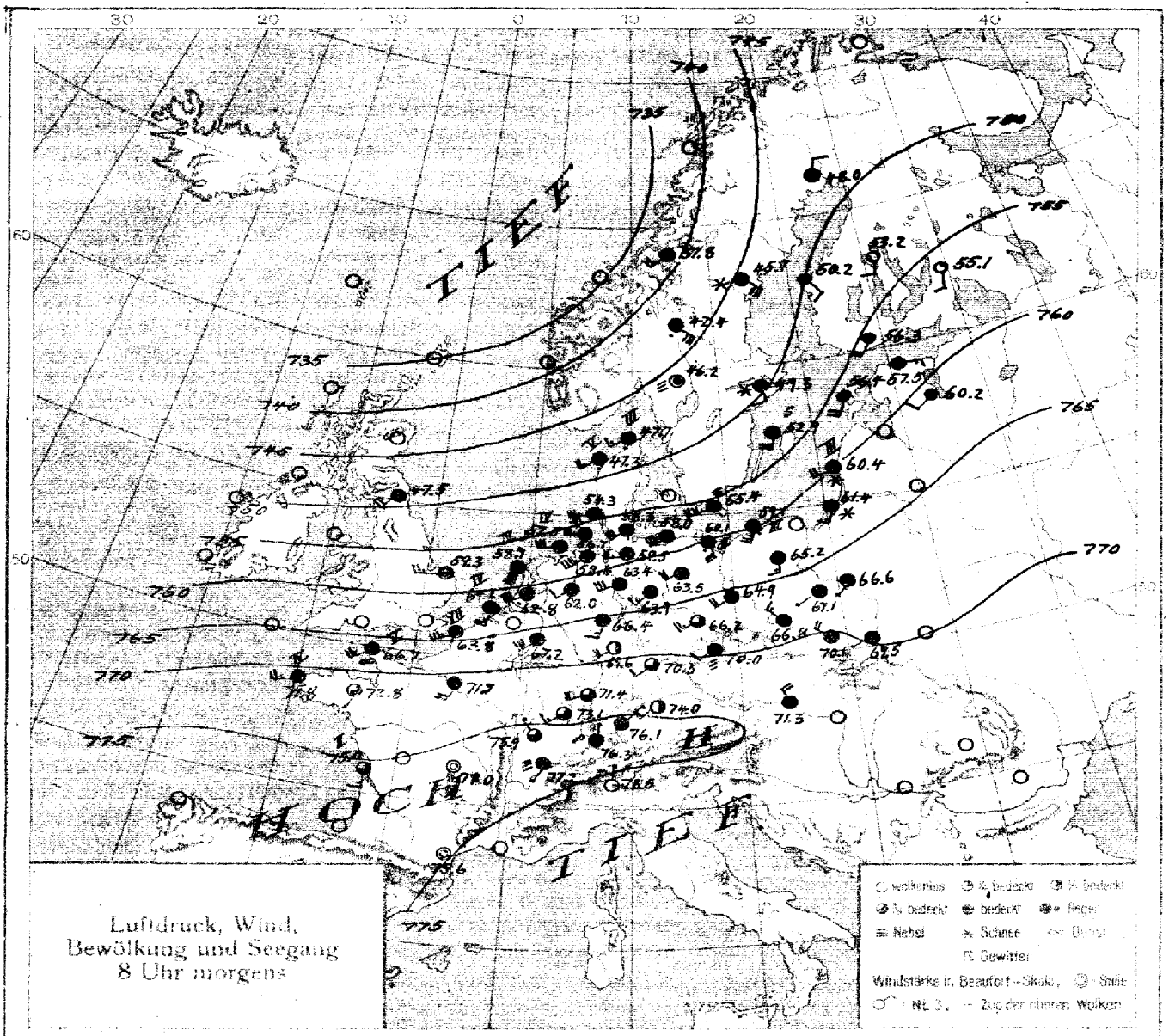
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

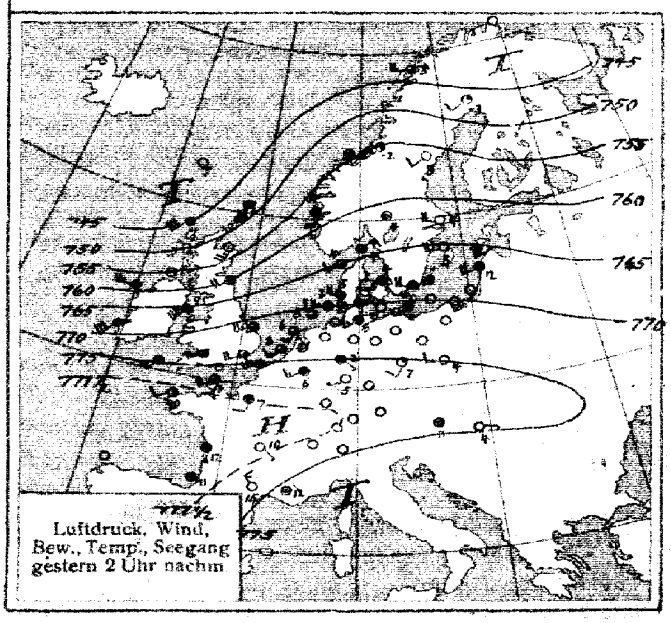
						Höhe:											
7	694.7	WSW 6	≡	0	Kahler Asten	852	8	679.0	WSW 8	3	0		− 1.0	10	2	− 1	ziemL heiter	Höhe 47cm
7	668.1	WSW 7	≡	− 2	Brocken	1148	8	662.2	SW 8	≡	− 2	+ 3	− 1.4	17	− 1	− 3	meist bewölkt	
9[15]	634.2	W 1	0	− 10	Zugspitze	2964	7[10]	682.0	NW 3	3	− 12	−	− 0.5	0	− 6	− 12	ziemL heiter	
6[50]	668.0	NE 1	0	− 8	Säntis	2500	7[50]	706.7	WSW 8	3	− 10	−	−	−	−	−		

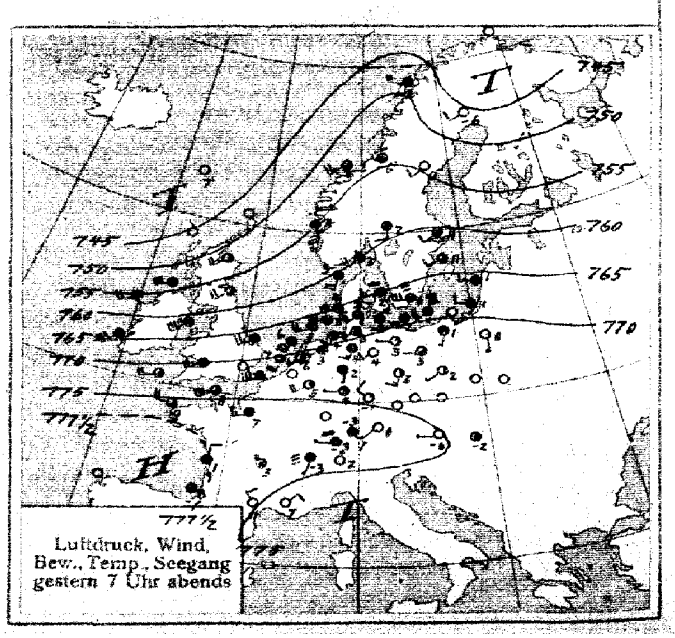
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7	3.4°	2.4°	2.4°									
			85%	76%	—									
			SW 9	W 20	—									
Nachträge v. 9. Febr.														
Lindenberg	122m	7a	SW₂S 3	WNW 9	WNW 12	W 12	WSW 12	WSW 12						Klar Sichtw. 5 Km
Strassburg	–	2p	WNW 2	SSW 2	SSW 2	S 4	WNW 8	WNW 8	WSW 4	WSW 4	W 2			
Tarp	25m	10a	1.8°	0.4°	− 3.2°	− 5.8°	9.4°	− 10.2°						T.U. (Luftw. 1.8° 85% 700 m 3.8° 75% bedeckt Sichtw. 200 m
			95%	70%	65%	65%	65%	65%						
			SW 6	W 10	W 12	W 12	W 12	W 12						
Seerappen	8 m	7a	− 5.5	2.0°	2.8°	1.7°	− 1.0	− 1.2° 2100						klar Sichtw. 5 Km
			88%	57%	42%	33%	20%	20%						
			SW₂S 4	WSW 14	WSW 19	SW₂W 18	WSW 13	WSW 12						
Borkum	5 m	3p	4.5°	2.3°	0.2°	− 0.4°								Stratus 650 m bedeckt Sichtw. 20 Km
			98%	100%	80%	85%								
			SW 7	SW 17	SW₂W 17	SW₂W 18								

GESTERN NACHMITTAG.

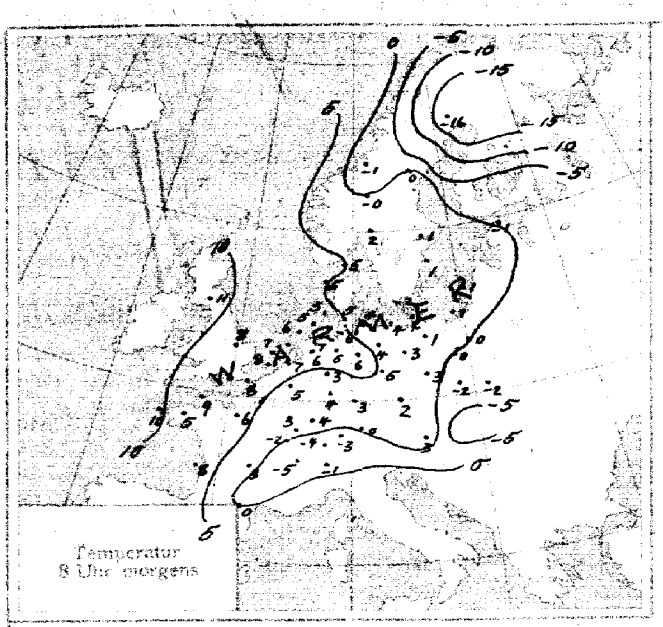
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	70.6	NNW 1	3	6	+ 3	0		2[46]	Vlissingen	70.2	SW 3	3	8		
2[29]	Helgoland	69.7	WSW 5	2	3	+ 1	4		2[41]	Heider	70.3	SSW 6	3	6		
2	Keitum	69.0	W 4	3	6	+ 3			2	Bodö	45.1	W 6	3	3	3	
2	Hamburg	72.1	SW 3	≡	3	+ 1			2	Christianssund	55.0	Stille	0	5	4	
2	Kiel	70.9	SW 3	4	2	0			2	Skudenes	58.8	S 5	4	4	4	
2	Swinemünde	72.0	WSW 2	4	2	+ 2	0		2	Skagen	64.2	NE 3	3	4		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	65.3	SW 3	3	4		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	69.0	W 2	∞	4		
2	Memel	68.5	WSW 4	4	1	+ 3			2	Borkholm	69.3	W 4	≡	1		
2[16]	Aachen	74.0	WSW 3	4	9	−			2	Hasaraada	46.6	SW 2	1	− 3		
2[28]	Frankfurt a. M.	75.8	WSW 1	0	5	−			2	Hernösand	54.7	SW 2	0	3		
1[20]	Kassel	74.9	SE 1	4	2	− 1			2	Stockholm	60.7	W 4	0	4		
2[48]	Dresden	74.0	SSW 2	1	7	+ 5			2	Visby	64.6	WSW 4	0	3		
1[55]	Breslau	73.7	W 2	0	4	+ 3			2	Karlstad	91.6	Stille	0	4		
2	München	75.8	WSW 1	•	4	+ 2			2	Storlien	65.2	SW 8	2	− 2		

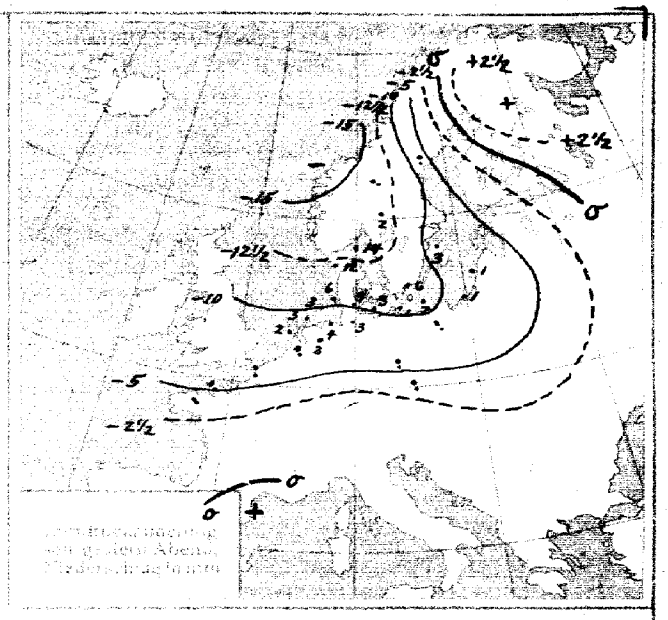

TIEF
HOCH
TIEF
H
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
wolkenlos
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala
Stille

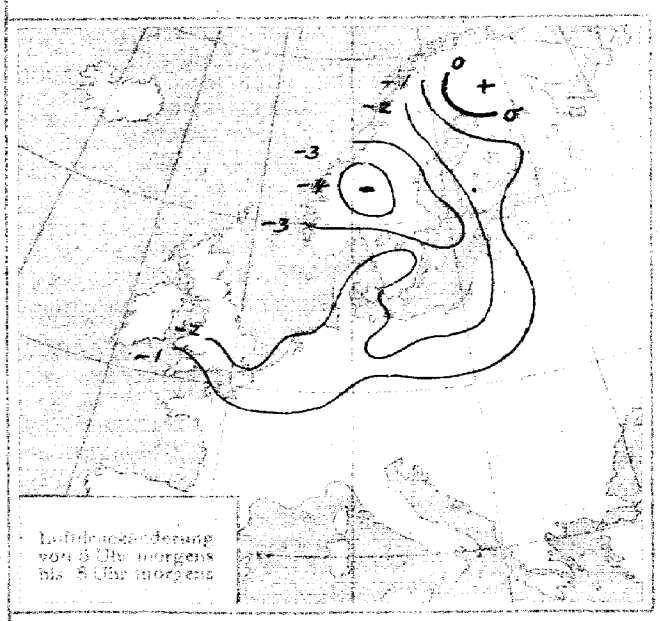

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm

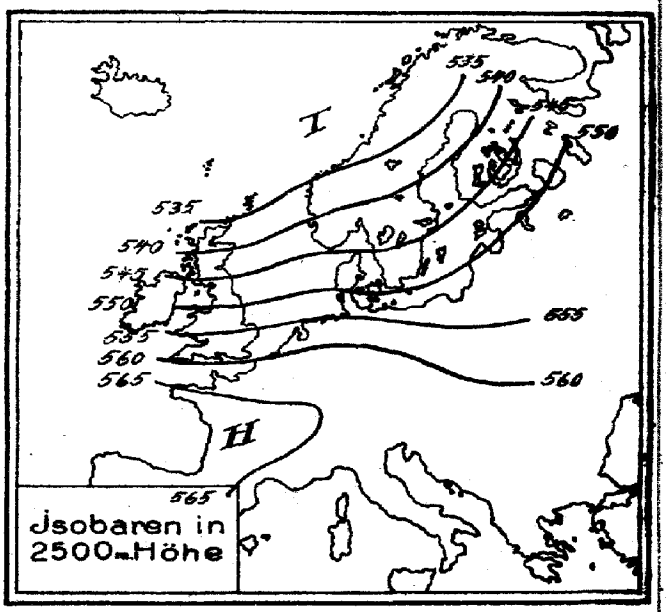

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 41









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 10. Februar 1920

Ein neuer Tiefdruckausläufer, der rasch von der Nordwestküste Schottlands nach dem mittleren Skandinavien zog, brachte dem Küstengebiet der Nordsee und westlichen Ostsee starke böige Winde südwestlicher Herkunft mit Niederschlägen. Im übrigen Deutschland herrscht bei mäßigen bis frischen Südwestwinden noch Trockenheit. Die Temperatur hat allgemein eine weitere Steigerung erfahren, die Frostgrenze ist aus Deutschland gewichen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 11. Februar 1920

NORDSEE: Frische bis starke böige Winde aus westlichen Richtungen. Niederschläge, Sehr milde.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Starke südwestliche Winde. Niederschläge. Weitere Erwärmung.

Sturmwarnungen: Gestern 6⁴⁵ p.m. Nordsee: Gefahr stark auffrischender südwestlicher Winde. Signalball.
" 8³⁰ p.m. Arösund bis Greifswalder Oie: Gefahr stark auffrischender südwestlicher Winde.
Heute 1³⁰ p.m. Greifswalder Oie bis Memel: " ABT. III. " Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dr. Kurt Wegener

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

Dienstag 10. Februar — 1920 Nr. 41

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	FRÜHE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung mit 3 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max.	Temperatur Min.	Bemerkungen	Segel
9[55]	74.2	W	1	o	−o	Wien	755	71.3	NW	4	4	3	−0.5	o	4	o		
8[45]	74.1	Stille		o	−2	Pest	8											
930	77.3	W	1	∞	−3	Schweiz Zürich	730	76.3	N	1	∞	−4	+0.1	o	–	–		
930	78.1	SSW	1	≡	−3	Schweiz Genf	730	77.2	SSW	1	≡	−3	–	o	–	–		
930	74.6	N	1	o	2	Schweiz Lugano	730	73.6	N	1	o	−1	–	o	–	–		
						Doggerbank												
730	70.4	SW	4	3	6	Holland de Bilt	8	62.8	SW	6	•	7	−1.8	•	8	1		
7	71.6	SSW	4	3	7	Holland Vlissingen	8	64.2	SSW	5	4	8	−1.5	o	9	1		4
7	67.6	SSW	6	•	6	Holland Helder	8	58.7	SSW	8	•	7	−3.0	2	7	4		4
7	60.8	SW	4	4	3	Dänemark Skagen	8	47.7	SW	3	•	5	−1.1	14	6	2		3
7	59.1	SSW	4	•	3	Dänemark Hanstholm	8	47.3	SW	5	•	5	−2.4	12	8	3		5
7	60.1	WSW	3	∞	2	Dänemark Kopenhagen	8											
7	67.1	W	6	≡	o	Dänemark Bornholm	8	55.4	WSW	9	≡	2	−2.2	6	2	−1		o
6						Norwegen Vardö	8											
6	49.1	W	3	4	2	Norwegen Bodö	8											
6	51.4	SW	4	3	2	Norwegen Christiansund	8											
6	52.0	SSE	4	•	4	Norwegen Skudesnes	8											
7	44.8	SW	2	o	−o	Schweden Haparanda	8	48.0	NNE	2	4	−16	o	o	−3	−17		
7	54.7	SW	2	o	o	Schweden Hernösand	8	48.7	SE	6	✳	o	−3.9	•	4	−6		
7	60.4	SW	2	3	1	Schweden Stockholm	8	49.3	S	2	✳	1	−3.0	o	5	−o		
7	60.4	SW	2	3	1	Schweden Visby	8	52.9	SSW	4	4	1	−2.0	3	3	o		o
7	60.0	8	2	4	2	Schweden Karlstad	8	46.2	Stille		≡	2	−4.0	2	4	o		
7	55.6	Stille		o	−6	Schweden Storlien	8	37.8	SW	4	4	−1	−3.0	o	−1	8		
7	56.8	SE	2	o	−5	Schweden Särna	8	42.4	SE	6	✳	−o	+0.8	•	o	−4		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	77.1					Ile d'Aix							o	o	13	7		2
	77.8					Brest												
	74.3	Französische				Cherbourg		Französische					−0.6	•	11	4		5
	77.4					Clermont							−0.5	o	12	−5		
	77.5	Beobachtungen				Dijon		Beobachtungen					−0.2	o	7	−4		
	73.3					Grisnez							−2.1	•	8	7		7
	72.0	v. 9 Febr. 7h abends				Limoges		v. 10 Febr. 8h morgens					o	o	11	−1		
	76.7					St. Mathieu							−0.2	o	11	7		4
	74.0	Siehe Karte				Marseille		siehe Karte										
	75.4					Nizza							−1.2	o	9	5		
	75.2					Perpignan							−0.5	o	16	−o		
	76.4					Rennes							−0.4	•	9	4		
	76.3					Strassburg							−0.6	o	7	−3		
						Berwick											Englische Beobachtungen v. 10 Febr. 2h nachts	
	61.3					Aberdeen												
	56.9	Englische				Tynemouth												
	71.3					Portl. Bill												
	73.1	Beobachtungen				Scilly		70.5	WSW	5	3	–	−1.2	–	–	–		
	52.9					Holyhead												
	66.1	v. 9 Febr. 7h abends				Valentia												
						Skenmanes												
	58.2	siehe Karte				Blacksod Point												
	67.6					Yarmouth		63.5	W	6	4	–	−2.6	–	–	–		
	62.5					Mallinhead												
	72.6	SSW	1	4	1	Posen		Polnische					2.0	•	5	o		
	72.1	S	1	o	o	Warschau		Beobachtungen					1.0	o	3	−1		
						Lodz							–	o	–	–		
						Krakau		v. 10. Febr. 8h morgens					1.1	o	3	−4		
						Tarnow		Siehe Karte					–	o	–	−4		
						Prag		70.0	SW	2	≡	2	−1.1	•	2	−3		
						Eger		69.2	–	3	3	1	–	o	3	−1		
						Böhm. Trübau		71.3	SE	1	4	−5	−1.3	o	–	–		
						Strassnitz		71.2	W	1	3	−4	−1.1	o	2	−5		
						O'Gyalla		72.0	SW	1	3	−o	o.6	o	3	−7		
						Pereau		72.1	Stille		≡	−3	−1.4	o	4	−6		
						Reval		57.6	E	3	4	−1	−0.3	o	1	−6		

F. T. Meldung v. Cleethorpes 9. Febr. 6pm

Depression nördlich Schottland bewegt sich ostwärts. Höchster Luftdruck im Süden der britischen Inseln. Aufdruck fällt allgemein. Schnell an der ostschottischen Küste.

v. Poldhu v. 10 Febr. 10h vorm.

Mehr tiefe Depression zwischen Island und schottischer Küste wandert ostwärts. Hochdruckgebiet über Frankreich. Aufdruck fällt allgemein. heftig über Hebriden.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

930	776.4	SW	1	5	−4	o	Memel	9. Febr.	8	770.8	S	4	2	−6	−1.2	2	−1	−6	meist bewölkt	5
930	78.9	SW	1	4	−2	6	Zürich	" "	730	78.3	NW	1	≡	−5	0.2	–	–	–		
930	76.2	N	1	8	−1	o	Genf	" "	730	78.4	SW	2	≡	−3	–	–	–	–		
930	670.1	NW	4	0	−6	o	Lugano	" "	730	75.9	NW	0	o	−2	–	–	–	–		
							Säntis 2500	" "	730	569.3	N	6	o	−7	–	–	–	–		

Eisbericht v. 10. Febr.

Greifswalder Bodden starkes Treibeis, zusammengeschobenes Eis, für Segler beschwert, Stettiner Haff nördlicher Teil zusammengeschobenes Eis, Eisbrecherhilfe nötig, Eistaxe wird nicht mehr erhoben, Frisches Haff bis Kahlbergerweg Schiffahrt geschlossen, Pillau Seekanal Eisbrecherhilfe nötig, Seegebiet eisfrei.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 42 Mittwoch 11. Februar **1920**

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Änderung seit 8 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	51.2	SW	9	•	8	Borkum	49.8	W	6	0	6	+ 5	− 1.6	19	8	8	ganz. Niederschl.		
7	49.5	WSW	7	•	6	Helgoland	47.8	SW	6	•	7	+ 6	0	12	7	5	" —	abend. u. nachts * leise	5
7	47.6	SW	8	•	6	Keitum auf Sylt	45.5	WSW	6	3	5	+ 4	− 2.4	13	8	2	ganz. Niederschl.		
7	52.2	W	6	•	7	Hamburg	49.0	W	5	4	7	+ 8	− 1.6	15	9	5	Niederschl. — Schneemm.	Bad. Min. 5.0°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	WSW	3	4	7	—	—	14	9	6	" "		
8[19]	50.3	SW	6	•	7	Kiel	47.9	SW	5	•	5	+ 5	− 1.0	28	7	4	ganz. Niederschl.		
8[24]						Wustrow i. Mecki.													
7	51.7	SSW	7	•	5	Swinemünde	48.1	W	4	2	6	+ 8	0	6	7	4	nachts Niederschl.		2
7	50.9	SSW	5	•	4	Rügenwaldermünde	46.8	WSW	6	1	4	+ 6	+ 0.2	15	4	2	ganz. "	tagsüb. nachts *	6
7						Neufahrwasser													
7	53.0	S	3	∘	2	Königsberg	46.1	SW	5	•	5	+ 9	+ 0.1	19	5	0	ganz. Niederschl.		
7	51.7	WSW	5	•	2	Memel	43.8	W	4	≡	3	+ 6	0	21	3	1	" "	Höhe 9 cm	leichte Brise
7	61.6	W	6	•	6	Aachen	55.6	SW	6	4	7	+ 5	− 1.3	16	8	4	Niederschl. in Schauern		
6[58]	59.5	SW	5	4	5	Kassel 733	54.1	SW	4	•	7	+ 7	−	4	8	3	nachts Niederschl.		
7	56.0	SW	7	•	7	Hannover	51.8	W	5	•	8	+ 8	− 1.2	5	8	7	Niederschl. in Schauern		
7	56.3	SW	4	4	7	Magdeburg	51.6	SSW	4	•	8	+ 9	− 1.4	1	9	6	" "		
7[08]	59.0	WSW	7	•	6	Dresden 736	54.2	WSW	8	3	7	+ 8	− 1.8	1	7	3	nachts Niederschl.		
7[09]						Berlin 737	51.6	WSW	5	•	7	+ 8	− 1.0	6	8	4	nachm. "	Bad. Min. 5.6°	
7	57.8	WSW	5	•	5	Grünberg i. Schlesien	52.6	WSW	6	4	7	+ 10	− 1.0	12	7	3	vorw. heiter		
7	59.8	SW	4	•	6	Breslau	54.4	WSW	3	4	7	+ 10	− 0.8	10	7	2	ganz. Niederschl.		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 728													
7	64.1	SW	6	•	6	Frankfurt a. Main	57.8	SW	5	•	7	+ 7	− 2.3	0	8	3	meist Niederschl.		
9[23]	68.6	SW	2	4	6	Friedrichshafen	64.5	SW	4	4	6	+ 7	− 1.5	0	7	−2	zeitw. heiter		
9[17]	63.6	S	3	•	6	Bamberg	58.8	SW	4	•	5	+ 7	− 1.1	1	8	3	meist Niederschl.		
7	66.7	W	5	4	6	München	63.0	WSW	5	•	3	+ 6	− 1.8	2	3	0	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

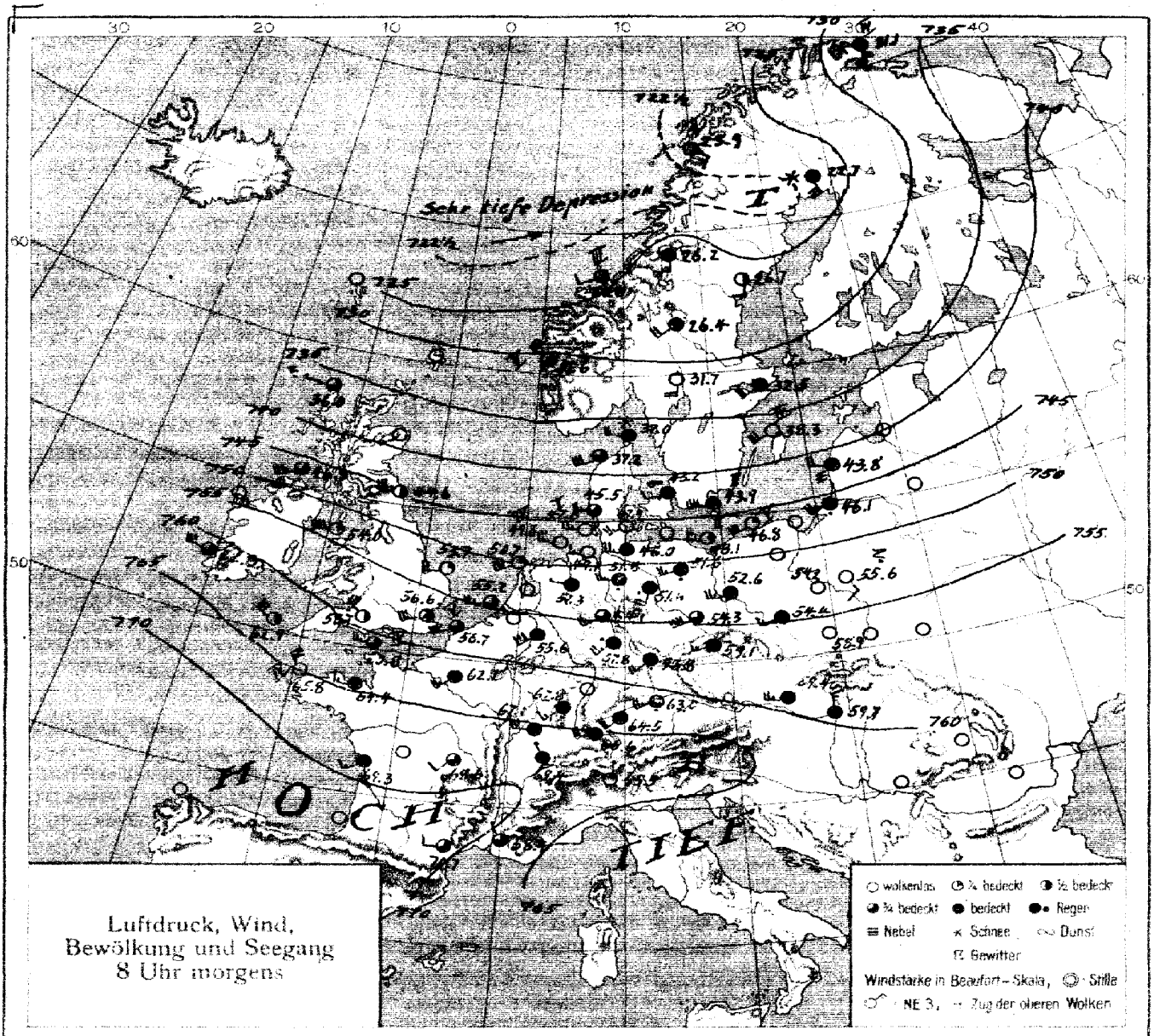
						Höhe:												
7	62.8	WSW	6	2	−2	Kahler Asten 852	8											
7	56.2	SW	5	≡	−0	Brocken 1148	8	61.2	W	5	•	0	+ 5	− 0.6	11	1	−5	nachts Niederschl.
9[10]	60.3	NW	7	✳	−7	Zugspitze 2964	7½	62.6	WNW	8	≡	−7	—	− 1.0	—	−7	−12	" "
9[30]	65.2	W	9	4	−5	Säntis 2500	7[30]	59.9	SSE	9	≡	−6	—	—	—	—	—	—

Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	9a	W 6	SW 20 400 m	SW 19	SW 24 1200	W₂S 32	WSW 33						¼ bedeckt Sichtw. 10 Km
Friedrichshf.	400 m	8a	✳ 7.3° 69% SW 10	4.6° 65% WSW 19	3.2° 52% SW₂W 19	— — —	— — —							bedeckt Sichtw. 5 Km
Lindenberg	122 m	7a	9.9° 86% SW 10	4.0° 85% W 28	1.2° 100% W 32	1200 m −0.6° 100% W 34								bedeckt Sichtw. 5 Km
Nachträge v. 10. Febr.														
Bordeaux	–	2p	✳	WSW 6	WNW 4	W 4	WSW 6	WSW 6	SW 2	WNW 2				
" "	–	8p	✳	WSW 4	W 6	WNW 10	W 10	W 9	W 8	WNW 9	NW 10			
Strassburg	–	2	✳	SSW 14	SW 12	WSW 16	W 12							
Lindenberg	122 m	7a	3.4° 85% SW 9	2.4° 76% W 20	−0.4° 85% W₂N 18	−0.1° 80% W₂N 23	−1.0° 100% W₂N 25	2100 m −2.1° 100% W₂N 26				T.U. 1000 −0.4° 85% 1200 1.0° 65% 1900 −2.8° 100% 2200 −1.0° 100%	Kathern: 500 m 2.6° 80% 800 m 2.4° 75% 1200 m 2.2° 75%	bedeckt Sichtw. 6 Km lufttd. Schwankungen
Seerappen	8 m	2	0.9°	−0.6°	−1.8°	−4.4°	−6.7°	−7.2°	2000 −3.1°					Str. in 1300 m, Einsenkg.
			SW 5	SW 12	SSW 13	SSW 13	SW₂S 10	SW 12	?					
Friedrichshf.	400 m	–	−2.7° 90% SSW 2	600 −4.0° 90% WSW 4	0.8° 40% WSW 10	1600 −0.3 27% W₂S 13						T.U. 600 m −4.6° 98% 800 m 2.2° 30% 1200 m −0.5° 45% 1300 m 1.0° 20%		bedeckt Sichtw. 1 Km lufttd. wenig Aenderung

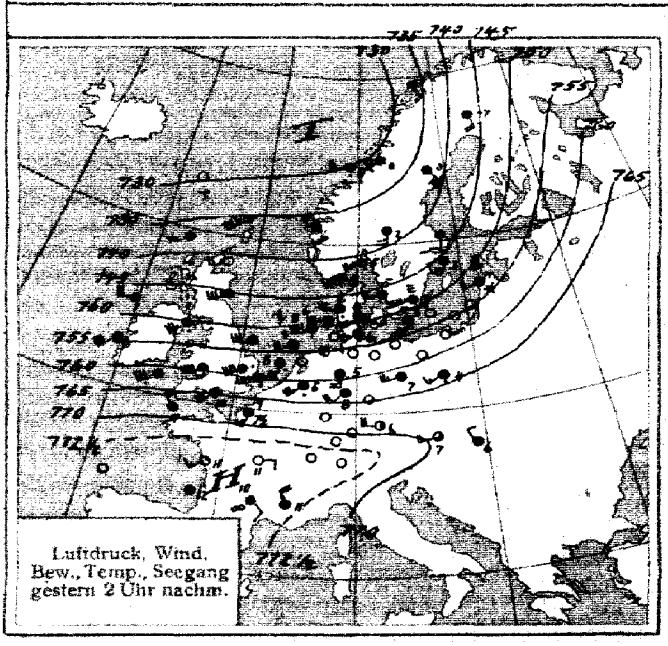
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	53.0	WSW	8	•	8	+ 6	6	stark böig	2[45]	Vänersborg	59.8	SSW	8	•	8		
2[39]	Helgoland	51.6	WSW	7	•	6	+ 5	7		2[41]	Helder	54.0	SW	4	•	8		
2	Keitum	49.7	W	7	•	6	+ 4			2	Bodö	30.1	SE	5	4	1	2	
2	Hamburg	54.8	SW	5	•	6	+ 4			2	Christiansund	31.4	W	4	•	6	4	
2	Kiel	53.0	SW	7	•	6	+ 4			2	Skudenes	37.5	WNW	4	4	6	5	
2	Swinemünde	56.2	SSW	7	•	6	+ 5	2		2	Skagen	41.8	SW	5	•	5		
2	Neufahrwasser									2	Hanstholm	42.3	SW	5	•	6		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	48.6	WSW	5	•	6		
2	Memel	55.5	SW	4	✳	1	+ 2	3		2	Bornholm	50.4	WSW	9	≡	3		
2[19]	Aachen	63.1	SW	7	•	5	−			2	Haparanda	44.2	SSE	4	4	−7		
2[25]	Frankfurt a. M.	65.3	SW	4	4	8	−			2	Hernösand	38.7	SE	8	4	0		
1[36]	Kassel	61.4	S	6	•	6	+ 2			2	Stockholm	43.2	S	2	4	2		
2[05]	Dresden	61.6	WSW	4	•	7	+ 5			2	Visby	47.6	SSW	6	4	3		
1[52]	Breslau	62.5	SW	3	•	4	+ 4			2	Karlstad	39.6	S	4	4	2		
2	München	69.0	W	4	2	6	+ 4			2	Stortien	31.8	Sty	6	4	0		

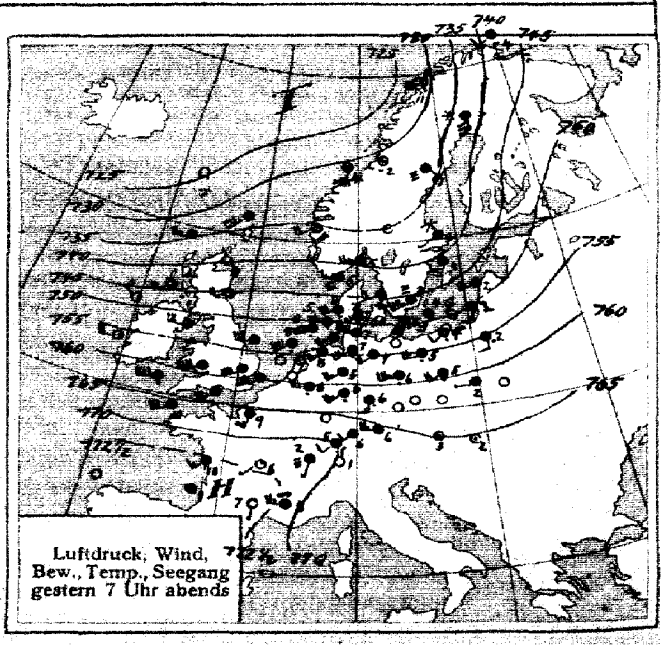
DEUTSCHE



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

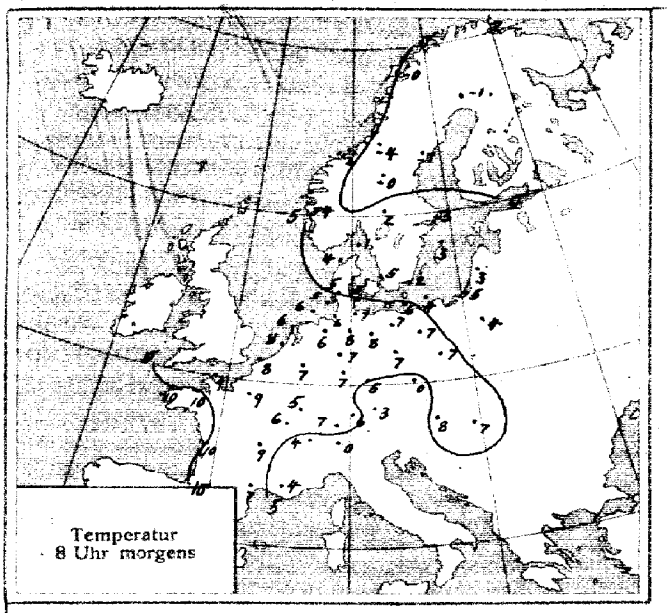


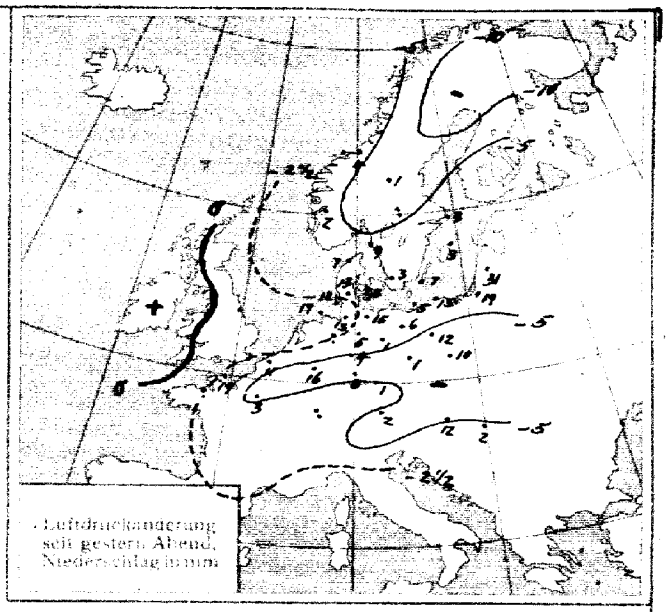
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

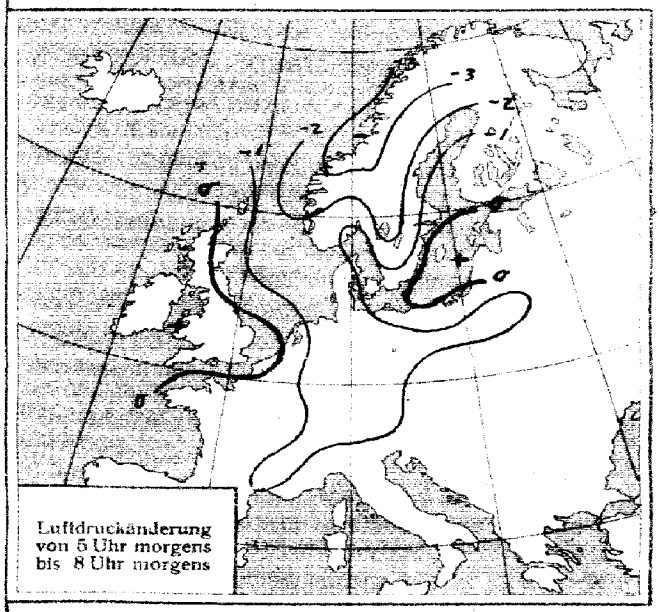


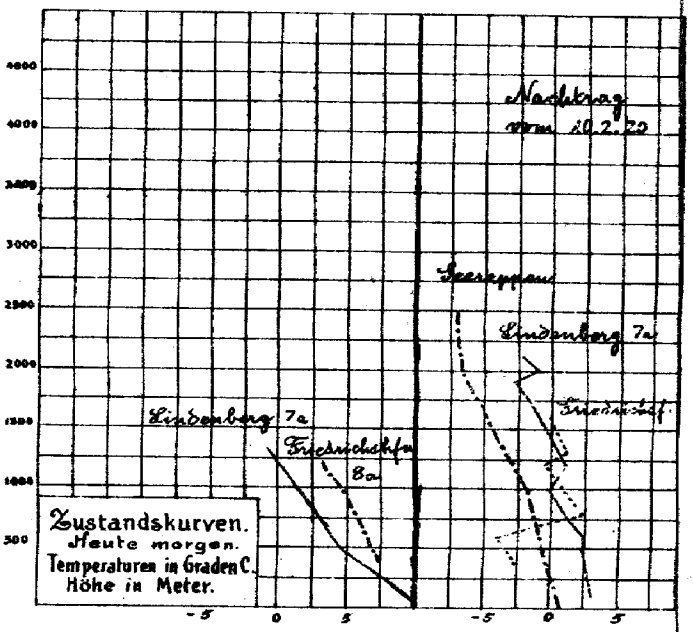
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 42


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: Mittwoch, 11. Februar 1920

Der Luftdruck hat weiterhin, mit Ausnahme von Irland, wo ein flacher Hochdruckrücken erkennbar ist, abgenommen, am stärksten über dem nördlichen Skandinavien, das einen Fall des Luftdruckes um 26 mm in den letzten 24 Stunden aufweist. Der gestern über Schottland und den Hebriden lagernde Tiefausläufer ist nach dem nördlichen Schweden vorgedrungen, ein neuer, über der Nordsee verursacht heute im Küstengebiet derselben stark böige Westwinde. In Deutschland herrscht bei lebhaften südwestlichen Winden wolkiges bis trübes, vielfach regnerisches, mildes Wetter; gestern fielen überall, teilweise ziemlich ergiebige Niederschläge, Kiel meldet 28 mm, Memel 31 mm Regen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 12. Februar 1920

NORDSEE: Bei frischen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung mildes Wetter mit Niederschlägen in Schauern.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelli

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[35]	66.2	Stille	8	3	Wien	7[55]	59.4	W 5	4	8	- 0.4	12	9	6		
8[45]	65.0	Stille	4	2	Pest	8	59.7	NNW 3	4	7	- 1.5	2	6	1		
9[30]	70.9	SW 2	4	5	Zürich	7[30]	66.6	W 4	4	7	+ 1.8	0	–	–		
9[30]	72.9	SSW 1	5	2	Genf	7[30]	69.4	NW 1	4	4	–	0	–	–		
9[30]	71.1	N 1	0	1	Lugano	7[30]	65.5	N 1	1	0	–	0	–	–		
					Doggerbank											
7[30]					de Bilt	8										
7					Vlissingen	8										
7					Helder	8										
7	52.5	SW 8	•	8												
7	39.9	W 5	4	5	Skagen	8	37.0	W 4	*	1	- 0.4	9	7	1		4
7	41.0	W 3	≡	5	Hanstholm	8	37.2	WSW 6	3	4	- 1.6	7	6	4		5
7	45.5	WSW 4	4	6	Kopenhagen	8	43.2	WSW 2	∞	5	- 0.3	3	7	4		
7					Bornholm	8										
6	42.2	SW 2	4	- 4	Vardö	8	34.1	S 6	*	- 2	- 3.0	–	- 4	- 6		4
6	28.2	ESE 4	4	0	Bodö	8	23.9	ESE 2	2	- 0	- 1.0	0	1	- 3		2
6	31.4	SSW 3	3	4	Christianssund	8	24.8	WSW 2	3	2	- 1.4	4	0	- 0		3
6	38.3	WSW 4	1	- 5	Skudeness	8	31.6	WNW 6	3	4	- 1.6	2	6	0		5
7	37.2	SSE 6	*	3	Haparanda	8	22.7	SSE 6	*	- 1	- 2.7	–	- 1	- 16		
7	32.8	SSE 6	≡	1	Hernösand	8	26.7	S 2	2	- 1	- 1.2	•	1	- 2		
7	37.0	SW 1	*	3	Stockholm	8	32.5	SW 4	4	3	- 1.0	3	4	1		
7	42.6	SSW 6	4	5	Wisby	8	38.3	SW 6	0	3	+ 0.1	3	5	0		4
7	–	4	4	4	Karlstad	8	31.7	S 4	0	2	- 2.0	•	4	0		
7	31.7	Stille	0	- 2	Storlien	8	26.2	S 2	4	- 4	- 3.0	0	1	- 7		
7	01.3	Stille	3	2	Särna	8	26.4	SW 4	4	- 0	+ 2.2	1	2	- 2		
8	44.0	ENE 3	0	- 23	Spitzbergen (Green Harbour)	8	45.8	NNE 4	4	- 27	+ 0.4	0	- 18	- 23		
	55.6				Tiel d'Ai						- 0.4	0	13	6		
	57.4				Biarritz											
	64.4	Englische			Cherbourg		Englische				+ 0.2	19	10	8		4
	62.3				Ouessant						- 0.2	8	13	- 4		
	58.9	Beobachtungen			Ouessant		Beobachtungen				- 0.8	0	11	- 2		
	59.5				Brest						+ 0.4	11	9	7		5
	70.3	v. 10 Febr. 7h abends			Pointe de Penmarch		v. 11. Febr. 8h morgens				- 0.5	0	11	0		
	67.8				St. Mathieu						0	0	11	10		4
	70.5				Marseille						- 0.9	0	12	0		
	68.9	Siehe Karte			Paris		siehe Karte				- 0.9	3	10	6		
	72.4				Perpignan						- 1.0	0	13	2		
	68.4				Nancy						- 0.8	•	11	5		
	67.8				Strassburg						- 1.3	•	10	3		
	32.6				Berwick											
	41.3				Aberdeen											
	46.1	Englische			Tynemouth		46.4	WSW 6	2	–	- 1.5	–	–	–		
	54.0				Yarmouth		54.0	W 4	3	–	0	–	–	–	Englische	
	54.6	Beobachtungen			Dungeness		57.0	WSW 6	4	–	- 0.4	–	–	–	Beobachtungen	
	60.2				Portl. Bill											
	62.3	v. 10.5 a.m. Mahonas			Scilly		62.3	W 6	1	–	- 0.4	–	–	–	v. 11. Febr.	
	53.2				Holyhead		56.3	WSW 5	3	–	0	–	–	–	12 h nachts	
	46.1				Malinhead		44.6	WSW 6	2	–	- 0.4	–	–	–		
	52.5	Siehe Karte			Valentia		60.7	WNW 6	2	–	0	–	–	–		
	27.6				Shannonmay		37.8	W 7	3	–	- 0.8	–	–	–		
	53.2				Blacksod Point											
					Prag		59.1	WSW 3	4	0		–				
					Eger		57.0	SW 3	•	4		–	5	- 2		
					Aussig		56.7	NW 2	4	6	- 0.7	2	–	–		
					Böhm. Trübau		58.1	WSW 2	•	4	- 0.8	14	–	–		
					O. Gralla		60.6	WNW 3	4	0	- 5.1	0	5	1		
					Kassa		61.0	S 1	4	- 4	–	–	–	–		
					Pecau		59.7	SW 1	4	4	0	51	4	2		
		Englische			Beobachtungen	v.	11. Febr.	8h	morgen		siehe Karte.					
	57.1	SW 2	•	4	Posen											
	59.7	S 2	•	2	Warschau		55.6	SSE 2	4	–	- 1.4	–	–	–		
					Lodz		54.2	SSE –	–	–		–	–	–		
	62.4	W 1	4	2	Krakau		58.9	– 2	2	–	- 1.0	–	–	–		

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 10 Febr. 6 a.m.

Sehr tiefe Depression südlich Island nordostwärts. Barometerminimum überquert britische Inseln. Maximum über Spanien bis Azoren. Aufdruck fällt allgemein.

v. Cleethorpes v. 11. Febr. 6 a

Sehr tiefe Depression nördlich Shetlands ostwärts fortschreitend. Hoher Aufdruck südlich den britischen Inseln. Aufdruck fällt nördlich 55. Breitengrad und Kanal, sonst wenig Aenderung.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Kristiansund	10. Febr.	8	39.7	W 2	•	6	- 1.3	2	4	1	3
						Bodö	" "	8	37.7	E 4	2	0	- 5.9	0	3	- 2	2
						Skudenes	" "	8	30.9	SSW 4	•	6	- 2.6	18	4	3	5
6	42.5	NW 6	*	- 1	-	Vardö	" "	8	45.6	SW 5	2	- 6	+ 0.8	–	- 1	- 3	4
6	40.8	ENE 4	3	18	-	Spitzbergen	" "	8	43.1	NNE 6	3	- 18	+ 0.7	0	16	- 16	
						Kopenhagen	" "	8	53.8	SW 3	•	4	- 2.0	4	4	2	
						Pest	" "	8	71.7	Stille	1	- 6	- 0.6	0	5	- 6	

Eisbericht v. 11. Febr.

Greifswalder Bodden Treibeis, zusammengeschobenes Eis, Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten. Stettiner Haff zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen, Pillau Innenhafen zusammengeschobenes Eis, Seekanal Eisbrecherhilfe nötig.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 43 Donnerstag 12. Febr. **1920**

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 8 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	48.4	W	7	4	6	Borkum	57.7	W	7	2	4	+ 3	+ 3.2	1	7	3	Niederschl. im Schauerform	Wetterumschlag 4000 Sehr starke Böen	6
7	46.9	WNW	7	3	5	Helgoland	53.8	WNW	7	1	4	+ 3	+ 2.1	0	7	4	—	Nachts starker Sturm	7
7	43.1	W	7	4	5	Keitum auf Sylt	51.8	NW	8	4	5	+ 4	+ 4.0	•	7	2	Niederschl. in Schauerform		
7	47.5	W	◎	4	4	Hamburg	53.6	NW	5	8	3	+ 3	+ 2.0	1	9	3	Gewitter	Bod. Min. 1.6°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	W	6	3	3	—	—	1	8	2	"	"	
8[39]	46.6	SW	6	4	4	Kiel	50.8	WSW	7	4	4	+4	+ 1.5	3	6	2	anh. Niederschl.		
8[39]	44.4	WSW	5	3	3	Wustrow i. Meckl.	48.6	W	6	4	3	+ 4	+ 0.0	1	5	2	meist bewölkt		
7	45.4	W	4	3	3	Swinemünde	47.0	WSW	6	•	2	+ 4	+ 0.8	5	5	2	nachts Niederschl.		2
7	44.0	WSW	6	•	3	Rügenwaldermünde	44.8	WSW	7	4	2	+ 4	+ 0.8	2	5	2	nachts "		6
7						Neufahrwasser													
7	44.1	SW	3	1	2	Königsberg	45.3	SW	4	3	2	+ 6	+ 1.0	1	7	1	nachts Niederschl.		
7						Memel	43.6	W	2	4	2	+ 6	+ 0.6	•	4	1	meist bewölkt		3
7	57.4	WSW	6	4	6	Aachen	60.0	WSW	4	4	3	+ 5	+ 1.8	8	9	0	Gewitter		
6[30]	53.6	W	3	3	6	Kassel	59.1	W	4	3	3	+ 3	—	5	9	1	anh. Niederschl.		
7	51.9	W	4	4	3	Hannover	56.9	W	4	1	3	+ 3	+ 1.9	•	9	2	Niederschl. in Schauerform		
7	50.1	WSW	5	3	6	Magdeburg	55.4	W	6	3	4	+ 5	+ 1.9	2	9	2	"	"	
7[05]	52.3	W	6	4	6	Dresden 80[5]	56.6	WSW	6	3	2	+ 3	+ 2.0	1	9	0	"	"	
7[09]	49.7	WNW	6	2	6	Berlin 80[7]	53.3	NW	7	4	4	+ 5	+ 1.6	2	8	2	"	Bod. Min. 0.6	
7	50.1	WSW	6	1	5	Grünberg i. Schlesien	52.5	W	6	2	3	+ 6	+ 1.1	1	9	1	"	"	
7	51.2	W	3	4	5	Breslau	54.0	W	6	4	2	+ 5	+ 0.9	•	9	2	meist bewölkt		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 720	66.8	S	4	1	3	+ 2	+ 2.0	4	8	2	Niederschl. in Schauerform		
7	57.4	SW	2	4	7	Frankfurt a. Main	63.4	WSW	3	3	4	+ 4	+ 1.8	4	10	2	nachts Niederschl.		
9[25]						Friedrichshafen													
9[17]						Bamberg													
7						München													

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

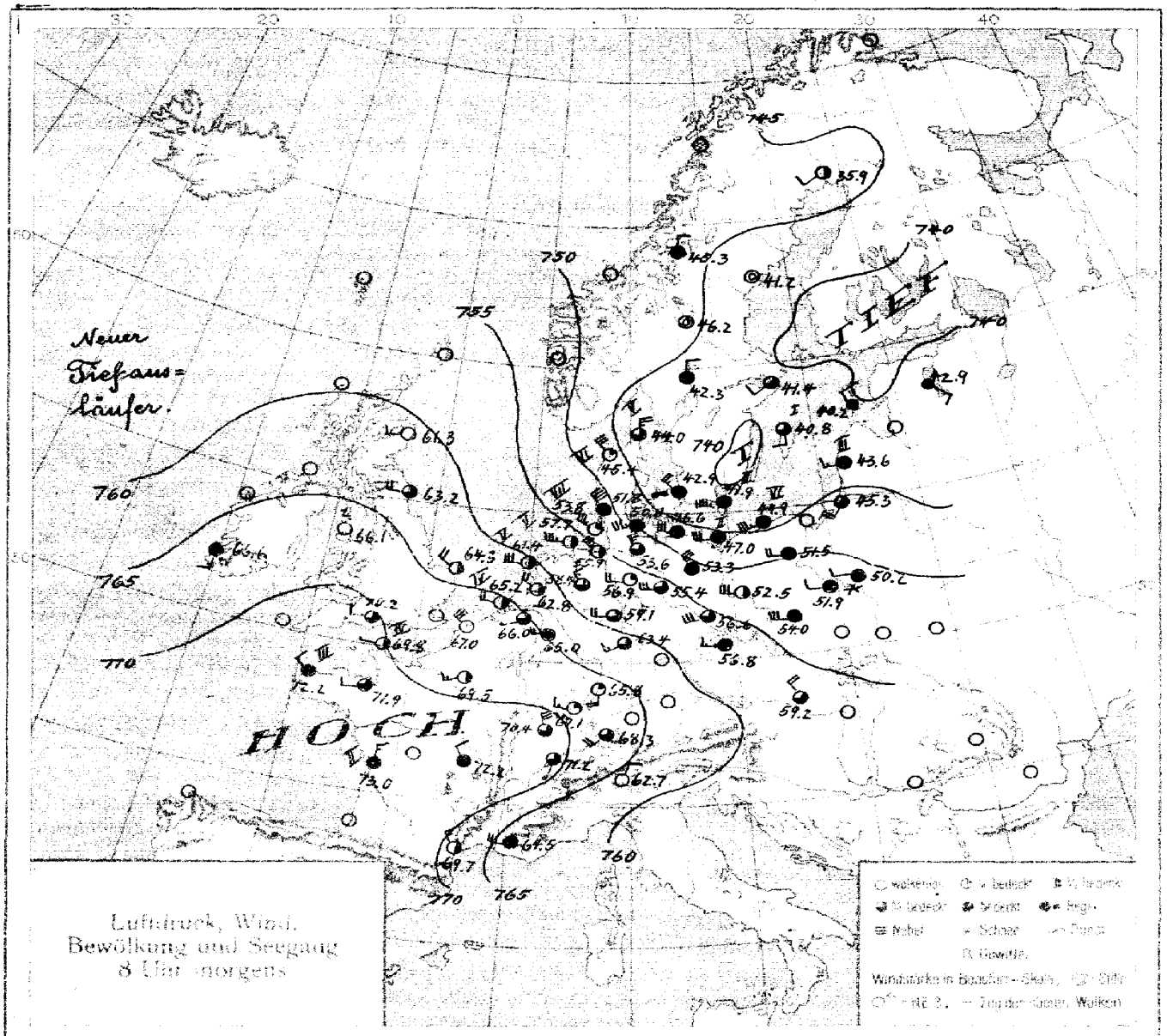
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

7	677.7	WNW	8	3	0	Kahler Asten Höhe: 652	8												
7	640.3	W	8	✳	−4	Brocken 1148	8	654.3	WSW	9	≡	−5	0	+1.4	17	−1	−6		
9[15]						Zugspitze 2964	7[16]												
9[50]	556.3	W	8	✳	−7	Säntis 2500	7[38]	558.5	WSW	6	≡	−12	—	—	—	—	—	—	

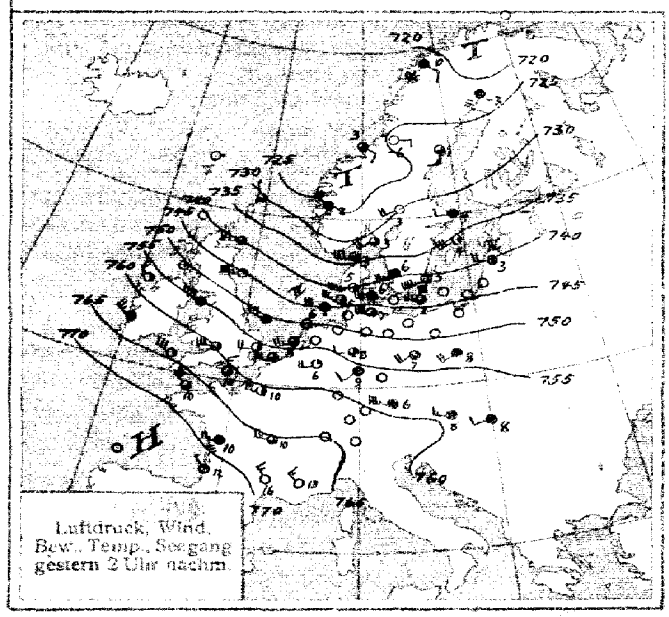
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Paris	—	8a	W 5	NW 12	NW 14	NW 12	NW 12							
Prag	—	8a	W 5	WNW 20	WNW 24	NW 24	NW 28							
Lindenberg	122 m	7a	2.4° 89% W₂S 12	0.2° 100% W₂N 22	−4.3° 100% W₂N 24	−5.3° 1200 100% W₂N 25								Eisansatz 3/4 bedeckt Sichtw. 5 Km
Friedrichshf.	400	8a	✳	400 3.6° 90% W 11	−2.0 100% W 16	−4.3° 1300 100% W 21								nimbus ✳ Sichtw. 10 Km
Nachträge v. 11. Febr.														
Paris	—	7p	WSW	W 16	WNW 22	WNW 22	WNW 24							
Brüssel	—	2p	W 9	W 20	W 22	WNW 24	WNW 24	WNW 24	WNW 24					
Utrecht (Flugzeug)	52m	9a	7.0° 72% W 8	3.3° 64% —	−0.2° 64% —	−3.6° 68% —	−5.1° 62% —	−6.6° 44% —	−10.1° 30% —	−14.3° 29% —				leuter Sicht w. 10 kmm Luftd. keine merkliche Aenderung
Tarp	25m	9a	4.5° 82% WSW 13	1.2° 80% W₂S 18	−4.0° 80% W 20	−7.6° 70% W 22	−8.8° 70% W 24							T.U. 1800m −9.2° 70% 2000m −8.8° 70% heiter, Sichtw. 10 km/ luftd. mäßig fallend

GESTERN NACHMITTAG

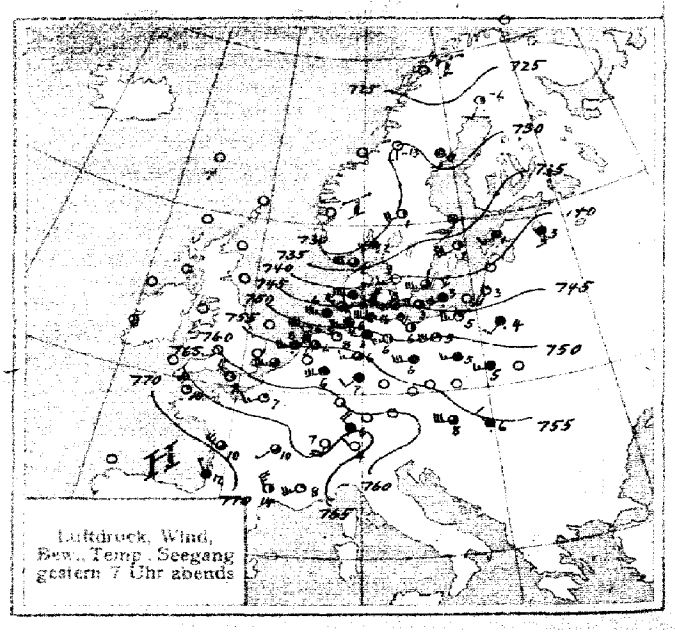
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	48.9	W	6	•	6	+ 4	4		2[48]	Vlissingen	56.2	WSW	5	3	5		
2[18]	Helgoland	46.4	WNW	7	2	5	+ 3	7		2[41]	Helder							
2	Keitum	43.0	W	7	2	5	+ 3			2	Bodö	23.9	ESE	2	✳	0	2	
2	Hamburg	47.1	W	7	3	7	+ 6			2	Christiansund	23.9	ESE	2	∞	3	3	
2	Kiel	45.8	W	6	•	6	+ 4			2	Skudenes	27.9	WNW	6	•	2	5	
2	Swinemünde	45.8	W	6	3	2	+ 2	3		2	Skagen	44.7	SW	4	3	3		
2	Neufahrwasser									2	Hanstholm	36.4	W	6	3	3		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	40.3	SW	5	4	6		
2	Memel	43.6	W	4	3	3	+ 6	4		2	Bornholm	41.3	WSW	9	2	3		
2[14]	Aachen	57.0	WSW	4	1	6	—			2	Hasparanda	23.0	SSW	6	4	−3		
2[08]	Frankfurt a. M.	55.9	SW	2	4	9	—			2	Haraldsund	26.1	S	2	3	1		
1[24]	Kassel	53.2	W	2	3	8	+ 5			2	Stockholm	31.6	W	2	4	4		
2[08]	Dresden	51.1	SW	4	3	7	+ 5			2	Visby	36.4	SW	6	2	4		
1[52]	Breslau	51.4	SW	4	4	8	+ 7			2	Karlstad	30.9	WSW	4	0	3		
2	München	59.1	W	7	4	6	+ 4			2	Storlien	26.6	E	2	0	−6		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

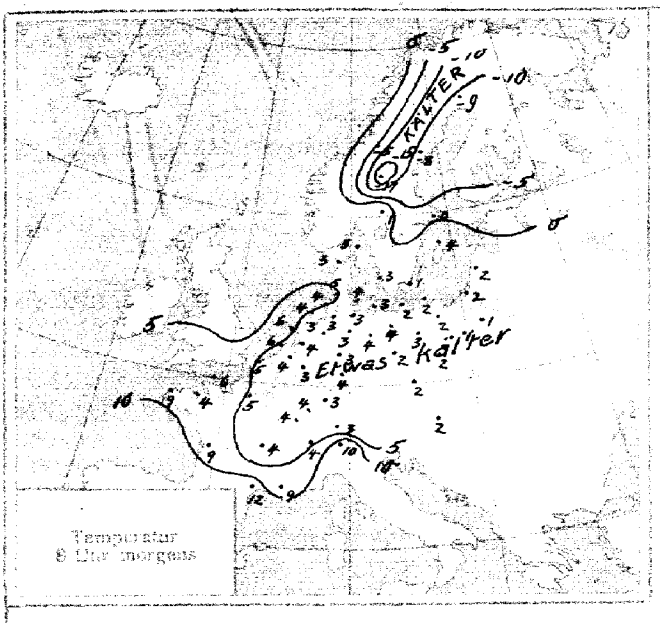


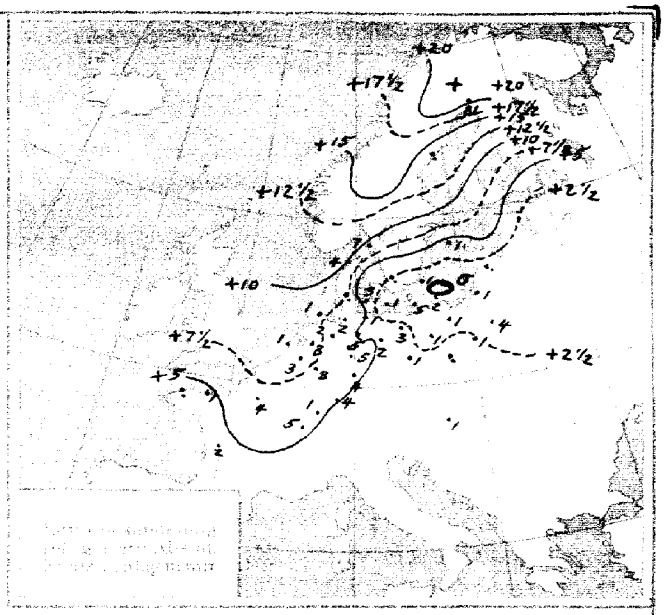
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

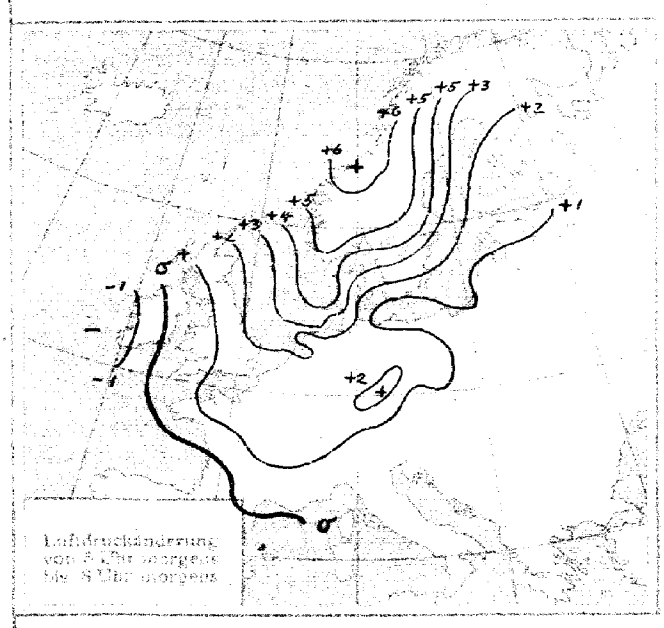


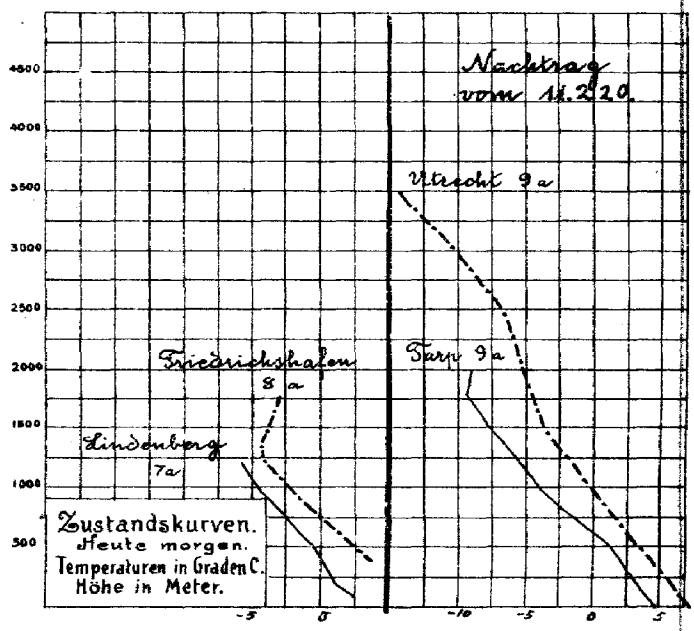
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 43









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 12. Februar 1920

Eine gestern früh vor der norwegischen Küste gelegene Teildepression ist nach Südschweden gelangt, unter ihrem Einflusse gingen im westlichen Küstengebiet stürmische Regenböen nieder, die in Hamburg von Gewittererscheinungen begleitet waren, auch in den meisten anderen Gegenden Deutschlands fanden bei auffrischenden westlichen Winden Regenfälle statt. Der Teildepression folgt ein beträchtliches Steigegebiet des Luftdrucks, das über den Britischen-Inseln einen Hochdruckkeil ausbildet. An der irischen Westküste zeigt sich jedoch ein neues Fallgebiet, dort haben die Winde nach Süd zurückgedreht und neue Regenfälle begonnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 13. Februar 1920

NORDSEE: Zunächst vielfach aufheiternd, Nachlassen der Niederschläge und Abflauen der westlichen Winde, etwas kälter.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Veränderliche Bewölkung, zeitweise Niederschläge, ziemlich mild, stark böige Winde aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: 10.2.20 4h pm. Borkum bis Greifswalder Oie: Gefahr noch nicht vorüber, Signal hängen lassen.
11.2.20 4 40 " " Skallbek bis Memel: " " Gefahr stürmischer Winde aus westlichen Richtungen, Signal hängen lassen.
11.2.20 5 30 " "

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

Blandruck von H. W. Kühden & Co. G. m. b. H. Altona.

Donnerstag 12. Februar

1920 Nr. 43

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[ca]	55.2	W	6	3	8	Wien	7[45]	59.4	WNW	4	3	2	+ 0.2	1	10	2		
8[45]	56.0	WNW	2	•	6	Pest	8											
9[00]	64.7	NW	4	5	6	Schweiz: Zürich	7[30]	68.9	SW	4	3	8	+ 1.8	3	-	-		
9[00]	67.8	SSW	4	6	7	Schweiz: Genf	7[30]	71.2	SSW	1	3	4	-	•	-	-		
9[00]	60.9	NW	1	0	4	Schweiz: Lugano	7[30]	62.7	NNE	2	0	10	-	0	-	-		
						Doggerbank												
7[00]	54.8	WNW	6	1	6	Holland: de Bilt	8	62.8	WNW	4	2	4	+ 2.1	•	9	4		
7	57.2	WSW	5	•	8	Holland: Vlissingen	8	66.2	W	4	2	6	+ 1.8	1	8	5		4
7	51.7	W	8	1	6	Holland: Helder	8	61.4	W	6	2	6	+ 1.6	0	7	6		6
7	32.9	SW	4	•	2	Dänemark: Skagen	8	44.0	N	5	3	3	+ 3.4	7	4	0		5
7	34.7	W	6	3	2	Dänemark: Haanstholm	8	46.4	NW	6	1	3	+ 3.5	4	4	2		6
7	40.4	WSW	3	0	3	Dänemark: Kopenhagen	8	42.9	WNW	5	∞	3	+ 1.9	•	6	2		
7	41.6	W	7	3	1	Dänemark: Bornholm	8	41.9	W	9	4	1	+ 0.6	1	3	0		2
6						Norwegen: Vardö	8											
6						Norwegen: Bodö	8											
6						Norwegen: Christianssund	8											
6						Norwegen: Skudesnes	8											
7	25.7	SSW	2	0	-6	Schweden: Haparanda	8	35.9	SW	2	2	-9	+ 2.5	51 ?	0	-9		
7	27.3	S	2	4	0	Schweden: Hernösand	8	41.2	Stille		0	-8	+ 4.3	•	2	-8		
7	33.0	SSW	2	5	1	Schweden: Stockholm	8	41.4	SW	2	3	0	+ 3.0	0	5	-1		
7	36.1	SW	6	2	2	Schweden: Wisby	8	40.8	S	2	3	4	+ 2.0	1	6	-0		1
7	31.8	SW	4	2	1	Schweden: Karlstad	8	42.3	N	2	4	1	+ 5.0	0	4	-0		
7	30.2	S	2	0	-13	Schweden: Storlien	8	46.3	N	2	4	-6	+ 6.0	0	-3	-18		
7						Schweden: Sirsa	8	46.2	Stille		2	-17	+ 7.5	0	2	-20		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	64.1					Nizza/Aix							2	2	11	8		2
	73.2					Biarritz												
	64.0	Französische				Cherbourg		Französische					+ 1.3	0	11	5		4
	66.9					Clermont							+ 1.1	-	11	4		
	64.0	Beobachtungen				Dijon		Beobachtungen					+ 1.4	5	8	4		
	58.6					Genève							+ 1.3	0	8	4		6
	65.9	v. 11. Febr. 7[h] abends				Limoges		v. 12. Febr. 8[h] morgens					+ 1.0	-	9	5		
	68.7					St. Mathieu							+ 0.5	•	11	9		3
	66.7					Marseille							+ 0.4	0	13	7		
	64.0	Siehe Karte				Paris		Siehe Karte					+ 1.1	4	11	5		
	68.3					Perpignan							+ 0.4	0	18	11		
	67.6					Nantes							+ 1.1	1	12	5		
	61.2					Strassburg							+ 1.9	1	9	4		
	48.5	W	6	1	5	Posen		51.6	W	4	4	2	+ 0.3	1	8	1		
	48.3	SW	5	•	4	Warschau		50.2	W	3	✳	1	+ 1.2	4	5	1		
						Lodz		51.9	W	3	4	1	-	1	5	-		
	52.4	W	3	4	5	Krakau												
						Berwick		51.8	NNE	8	•	-	-	-	-	-	Englische Beobachtungen v. 12. Febr. 2[h] nachts	
						Aberdeen												
						Tynemouth		58.5	W	4	0	-	+ 1.2	-	-	-		
						Yarmouth		60.1	NW	6	0	-	+ 1.9	-	-	-		
						Dungeness		63.6	W	3	0	-	-	-	-	-		
						Pentl. Bill		65.9	WNW	6	2	-	+ 1.2	-	-	-		
						Scilly		70.1	WNW	4	2	-	+ 0.8	-	-	-		
						Holyhead		64.7	WNW	6	3	-	+ 1.2	-	-	-		
						Malinhead		61.7	WNW	6	3	-	+ 1.2	-	-	-		
						Valentia		68.0	WNW	3	2	-	0	-	-	-		
						Stornoway		58.1	NW	2	4	-	+ 3.9	-	-	-		
						Blacksod Point		64.8	NW	1	2	-	+ 0.8	-	-	-		
		Englische Beobachtungen v. 12. Febr. 8[h] morgens siehe Karte.																
	41.3	S	3	4	3	Dorpat												
	24.4	SW	3	4	1	Filsand (Oesel)												

F. T. Meldung v. Vlieehorneos 11. Febr. 6 p.m.

Tiefe Depression über Skandinavien schreitet ostwärts. Luftdruck relativ noch vor den britischen Südwestküsten steigt allgemein, sehr schnell über Nordschottland.

v. Poldhu 12. Febr. 10[h] vorm.

Tiefe Depression über Süd-Skandinavien schreitet ostwärts. Höchster Luftdruck über Biskaya-See. Luftdruck steigt schroff. Anstieg über Westfinland unterbrochen.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Kahler Asten 852 m	11. Febr.	8	678.2	WSW	8	•	3	- 1.9	11	8	- 0	Niederschlag in Stärke
						Karlsruhe	" "	7[24]	761.5	SW	0	•	7	0	42	?	?	
						Vlissingen	" "	8	756.2	WSW	5	3	8	+ 0.2	9	10	8		4
						Helder	" "	8	750.7	WSW	6	1	6	- 1.0	14	8	6		4

Eisbericht v. 12. Febr.

Greifswalder Bodden, zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt erschwert. Stettiner Haff nördliches großes Haff. Treibeis, und zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt sehr erschwert für Segler geschlossen. Pillau: Innenhafen zusammengeschobenes Eis, Seekanal Eisbrecherhilfe nötig, Segelschiffahrt eisfrei.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 44 — Freitag 13. Februar 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	60.3	NW 4	0	5	Borkum	60.6	WSW 5	•	4	+ 3	− 3.3	0	6	2	ziemlich heiter	bëig	4
7	62.7	NW 5	2	4	Helgoland	57.1	SW 6	4	3	+ 2	− 1.4	0	5	3	—		5
7	63.6	NW 4	3	3	Keitum auf Sylt	60.1	S 4	4	3	+ 2	− 0.8	1	6	1	meist Niederschl.		
7	64.5	NW 4	1	4	Hamburg	64.4	S 3	4	2	+ 2	− 1.2	•	6	0	Niederschl. in Schauern	Bed. Min. − 1.3	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	−	3	2	4	3	−	−	•	5	− 0	" "		
8[30]	68.7	W 6	0	2	Kiel	63.6	S 3	4	1	+ 1	− 0.6	•	5	0	meist bewölkt		
8[30]	60.8	WNW 5	3	3	Wustrow i. Meckl.	64.2	S 3	3	0	+ 1	0	0	4	0	" "		
7	59.0	NNW 3	0	3	Swinemünde	65.4	SW 3	2	1	+ 3	+ 0.5	2	−	−			
7	56.1	NW 6	4	3	Rügenwaldermünde	64.7	WSW 4	3	1	+ 3	+ 1.5	3	3	1	vorm. Niederschl.	am S. u. •	3
7					Neufahrwasser												
7	52.7	WNW 3	4	2	Königsberg	64.5	NW 2	3	1	+ 5	+ 1.9	1	3	0	zeitw. Niederschl.		
7	52.2	SW 1	4	1	Memel	63.2	N 1	4	1	+ 4	+ 1.6	2	3	− 0	vorm. "		2
7	69.8	WSW 4	2	4	Aachen	60.4	SW 3	+	4	+ 2	− 1.1	0	5	0	meist bewölkt		
6[30]					Kassel 730	68.1	SE 1	4	0	0	−	3	7	− 0	zeitw. Niederschl.		
7	66.2	WNW 2	4	4	Hannover	65.1	SSW 3	3	7	+ 7	− 1.5	0	6	1	meist bewölkt		
7	64.6	WNW 6	3	4	Magdeburg	67.2	S 2	2	1	+ 2	− 0.6	•	6	1	" "		
7[00]	64.5	W 5	4	4	Dresden 3°5												
7[07]	61.8	NNW 6	3	5	Berlin 8°7	67.9	SSW 2	2	0	+ 1	+ 0.6	•	5	− 0	Niederschl. in Schauern	Bed. Min. − 1.6	
7	60.9	NW 6	4	4	Grünberg i. Schlesien	68.1	W 3	4	1	+ 4	+ 1.0	2	4	− 0	" "		
7	59.7	W 6	3	2	Breslau	68.6	NW 3	4	1	+ 3	+ 1.5	•	5	1	meist bewölkt		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726												
7	69.9	W 2	1	3	Frankfurt a. Main	69.5	W 2	2	− 0	0	− 0.4	2	7	− 0	ziemlich heiter		
9[23]	71.8	W 5	"	6	Friedrichshafen	70.7	W 4	4	4	+ 4	+ 1.2	•	7	3	meist bewölkt		
9[17]	70.2	W 3	✳	2	Bamberg	70.2	SE 2	3	− 2	0	− 0.1	1	5	− 3	Niederschl. in Schauern		
7	71.1	W 5	0	1	München	71.6	SSW 2	0	− 2	+ 1	− 0.2	0	4	− 2	ziemlich heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

						Höhe:										
7	690.1	NW 5	✳	− 2	Feldberg i. Taunus	852	8	689.1	WSW 7	3	− 2	−	− 1.3	−	− 1	− 3	Niederschl. in Schauern	Höhe 52 cm
7	666.0	W 6	≡	− 5	Brocken	1145	8	663.2	SW 6	≡	− 5	0	− 0.8	1	− 1	− 2	vorm. Niederschl.	
9[18]	525.4	WNW 8	≡	− 10	Zugspitze	2964	7/6	528.6	NW 5	1	− 17	−	+ 0.3	3	− 10	− 17	ank. "	
9[30]					Säntis	2500	7/5											

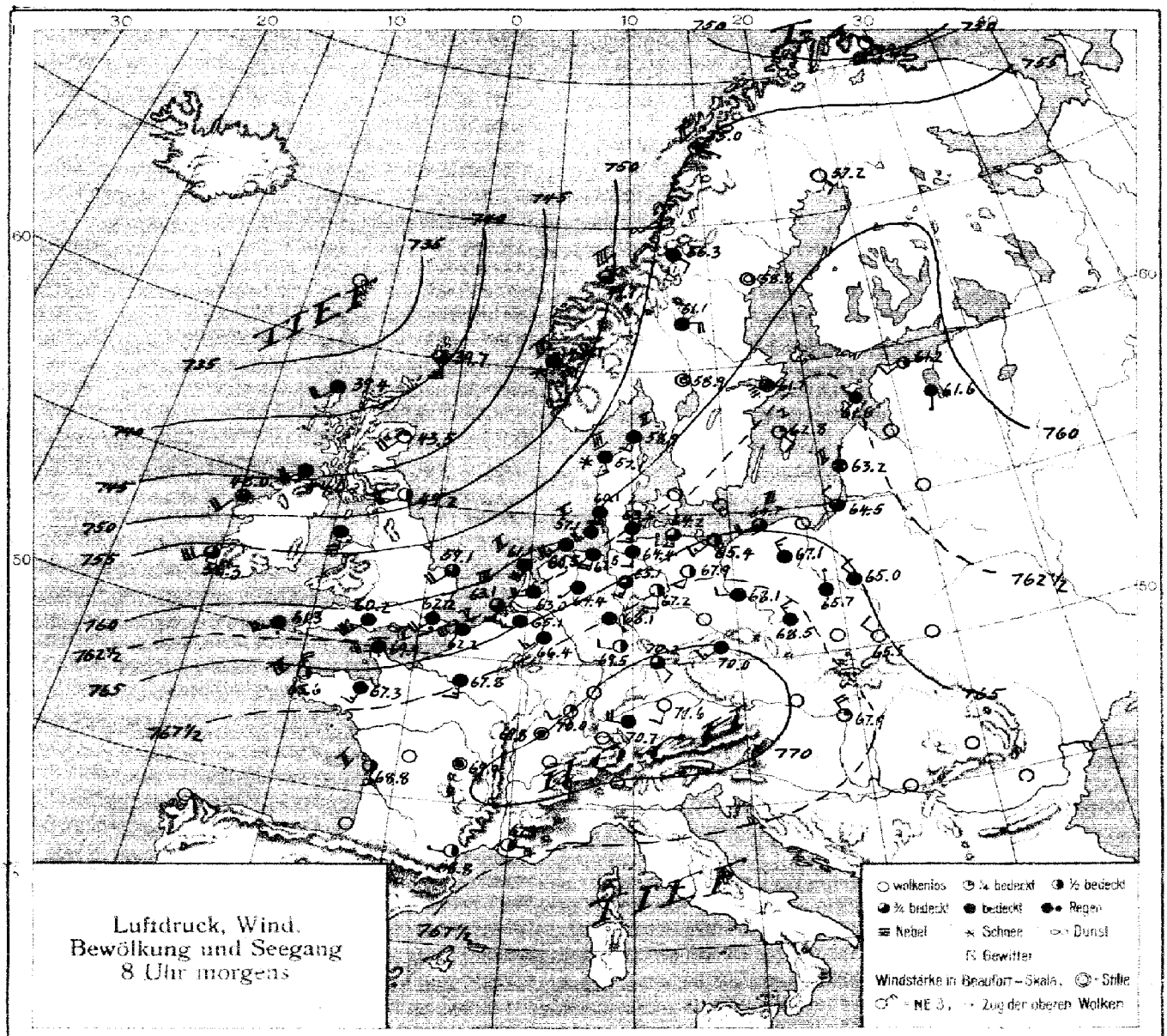
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	8a	−0.4° 93% Stille	−0.6° 80% NW₂N 9	−4.2° 80% WNW 10	−6.8° 60% WNW 8	−10.0° 50% NW 6	−11.4° 45% NW 7	−9.7° 40% NW₂N 11	−10.7° 40% NNW 14				Boden −0.4° 93% 300 m +0.5° 88% 2800 m −11.4° 45% 5850 m −9.7° 40% bedeckt 10 km Sichtw. kein markl. Luftd.-Aenderung
Tarp	25 m	9a	1.6° 95% SSW 8	1.6° 98% SSW 14	−2.8° 98% SW 10	−3.4° 95% SW 19	−4.8° 98% SW 20							Boden 1.6° 95% 900 m −2.4° 95% 1800 m −5.0° 88% 4850 m −3.4° 95% bedeckt Wolken blue 400 m 10 km Sichtw. Luftd. schnaeck fallend.
Prag	-	8a	SW 3	WNW 8	NW 10	WNW 12	WNW 10	NW 14	NNW 18					
Bordeaux	-	8a	÷	ESE 4	ESE 2									
Paris	-	8a	S 6	WSW	W 22	WSW 10	WSW 10	WSW 7	WSW 4					
Nachtrag v. 12. Febr.														
Paris	-	2p	WSW 3	WNW 6	WNW 8	WNW 10								
Bordeaux	-	2p	÷	E 4	S 6 E 6									
Paris	-	7p	WSW 1	W 4	WNW 8	WNW 10	NW 8	NW 8	NW 14					
Strassburg	-	7p	W 3	W 6	W 8	W 10	WNW 10							
Tarp	25 m	2p	5.7° 78% NW 15	0.2° 90% NW 22	−3.2 90° 90% NW 24									Wolkig windlos in 500 m Sichtw. 10 km Luftd. Sehr stark steigend

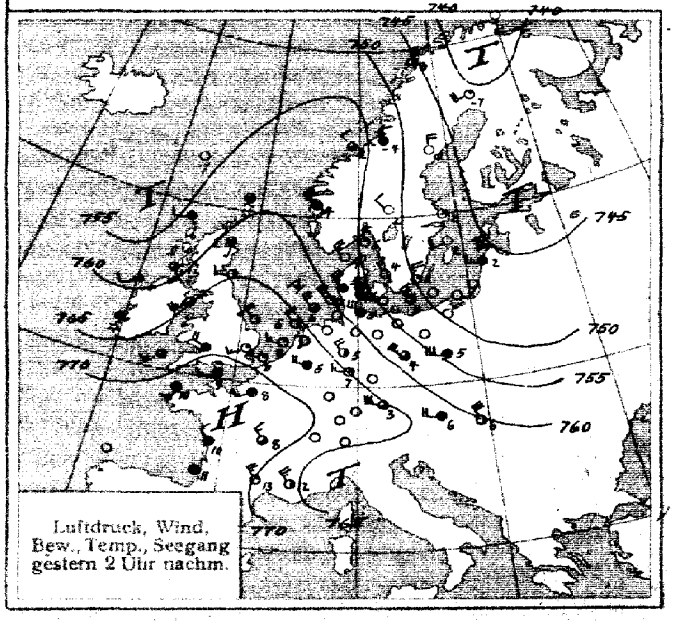
GESTERN NACHMITTAG.

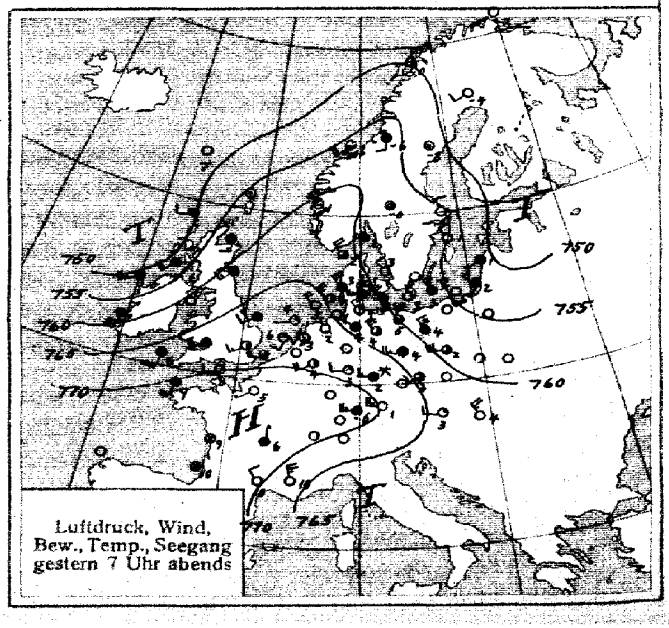
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	63.6	NW 6	3	6	+ 3	5	bëig	2[46]	Vlissingen	68.7	W 3	1	8		
2[29]	Helgoland	61.6	NW 7	1	5	+ 3	7		2[41]	Helder	66.2	NW 4	2	5		
2	Keitum	58.9	NW 7	4	6	+ 3			2	Bodö	48.3	N 4	2	0	2	
2	Hamburg	59.4	WNW 6	4	5	+ 3			2	Christiansund	56.4	NW 2	3	2	3	
2	Kiel	57.5	NW 7	4	5	+ 3			2	Skudenes	57.1	NW 5	3	4	4	
2	Swinemünde	52.4	NW 6	3	4	+ 4	6		2	Skagen	52.7	NNW 3	1	5		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	54.0	NW 5	0	4		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	52.9	NW 3	0	4		
2	Memel	49.2	W 3	4	2	+ 4	4		2	Bornholm	49.7	NNW 3	1	2	1	
2[18]	Aachen	68.3	W 4	4	5	−			2	Hoperanda	41.8	SW 4	1	−7		
2[20]	Frankfurt a. M.	67.6	W 3	1	7	−			2	Hernösand	48.2	N 4	0	0		
1[26]	Kassel	68.8	NW 4	2	5	+ 1			2	Stockholm	46.7	NW 2	1	2		
2[26]	Dresden	69.8	WNW 7	3	4	+ 1			2	Visby	47.8	WSW 2	0	2		
1[26]	Breslau	65.3	W 6	4	6	+ 4			2	Karlstad	51.3	WNW 3	0	2		
2	München	66.9	W 6	3	3	+ 1			2	Skellen	52.7	N 2	4	− 4		

Freitag, 13. Februar 1920

DEUTSCHE

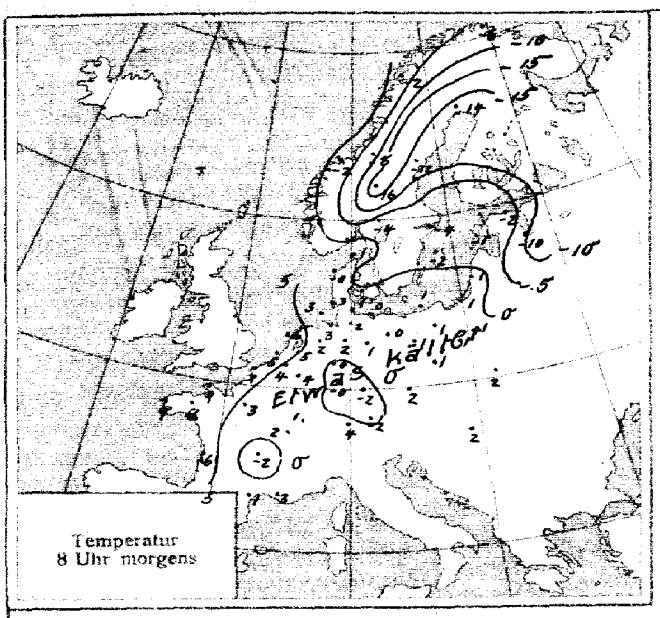


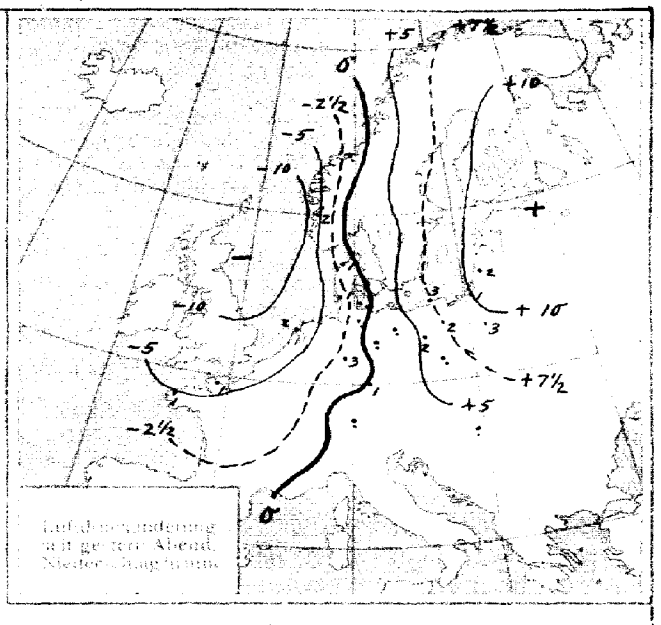


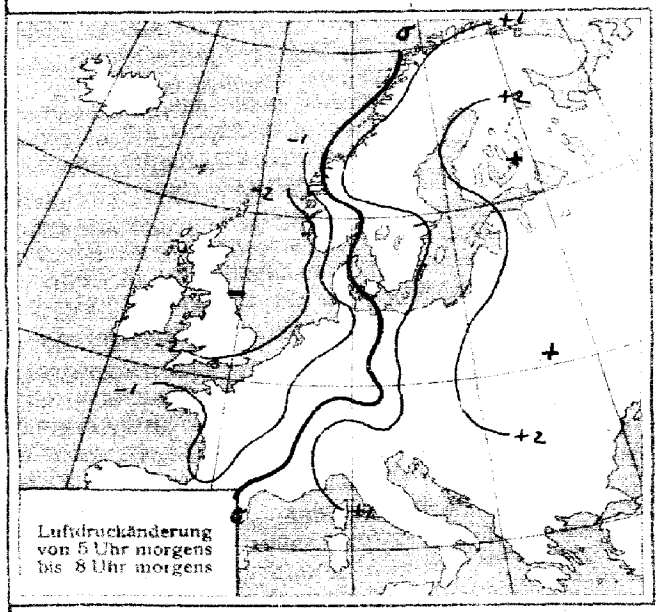


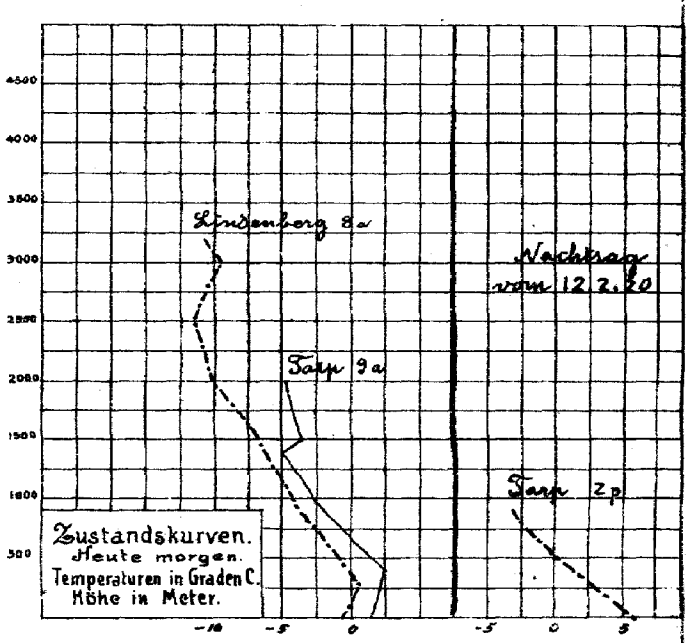
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 44









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 13. Februar 1920

Seit gestern hat eine rasche Ostwärtsverlagerung der Luftdruckgebilde stattgefunden, das Hochdruckgebiet ist unter Verflachung von der Biscayasee nach Mitteleuropa gewandert, sein nordwärts reichender Ausläufer überdeckt heute die östliche Ostsee anstelle des gestern morgen dort lagernden Tiefdruckausläufers, der nach Nordrußland abgewandert ist. Eine neue tiefe Depression ist vom Westen herangezogen und beherrscht heute bereits das Wetter des Nordseegebietes, wo leichte Niederschläge fallen. Im übrigen Deutschland ist das Wetter bei meist bedecktem Himmel und schwachen Winden trocken, nur in Süddeutschland herrscht leichter Frost.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 14. Februar 1920

NORDSEE: Frische Winde aus westlichen Richtungen, mild, trüb, Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Mäßige Südwestwinde, mild, zunehmende Bewölkung, zunächst noch trocken, später Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 4½ p.m. Greifswalder Oie bis Memel: Gefahr noch nicht vorüber. Signalball hängen lassen.
Heute 9½ a.m. " " " " : Gefahr zunächst vorüber; Signalball abnehmen.

Hamburg. Deutsche Seewarte. ARF. III. Dr. Kurt Wegener

Buchdruck von H. W. Kühner & Co. G. m. b. H., Altona.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6 50	58.4	W	4	1	3	Wien	7 a.m.											
8 45	62.9	NW	5	0	4	Pest	8	67.9	NW	4	1	2	+1.9	•	8	2		1
9 30						Schweiz Zürich	7 30											
9 30						Genf	7 30											
9 30						Lugano	7 30											
						Doggerbank												
7 30	68.2	SW	2	0	3	Holland de Bilt	8	63.0	WSW	4	4	5	−1.5	0	9	2		
7	68.9	SSW	2	1	6	Vlissingen	8	65.1	S	4	3	5	−1.8	•	8	6		3
7	67.2	WSW	1	1	4	Helder	8	61.1	SSW	6	4	6	−1.5	2	6	3		2
7	67.0	Stille		2	2	Dänemark Skagen	8	58.9	SSW	2	4	1	+0.2	0	5	0		2
7	58.5	NW	5	3	2	Hanstholm	8	57.1	SSE	4	*	−0	−1.3	1	4	−0		3
7	62.0	WNW	2	0	3	Kopenhagen	8											
7						Bornholm	8											
6	40.7	SW	1	0	−3	Norwegen Vardö	8	49.2	SW	6	0	−6	+1.4	0	−1	−3		2
6	52.3	N	2	2	−0	Bodö	8	55.0	ESE	2	2	−2	0	0	1	−4		2
6	56.9	SW	4	3	0	Christiansund	8	49.7	NE	2	3	−2	−2.0	•	2	−2		3
6	59.6	NW	2	0	1	Skudenes	8	48.7	ESE	7	6	2	−6.2	2	4	0		4
7	57.3	SW	2	0	−4	Schweden Haparanda	8	57.2	SE	2	0	−14	+1.9	0	−4	−15		
7	51.9	Stille		0	−3	Hernösand	8	58.8	Stille		0	−12	+1.0	0	0	−12		
7	55.6	NNW	2	0	−1	Stockholm	8	61.7	Stille		≡	−4	+0.6	0	3	−5		
7	54.3	NW	2	0	1	Wisby	8	62.8	SE	2	1	−2	+1.0	0	2	−3		1
7	56.6	Stille		0	−0	Karlstad	8	58.9	Stille		1	−4	0	0	−1	−5		
7	56.6	S	2	4	−6	Stortien	8	56.3	SE	2	4	−8	+1.5	0	−4	−11		
7	58.0	V	4	1	−7	Särna	8	61.1	E	4	4	−16	+0.8	0	−1	−20		
8	47.7	NNE	2	2	−16	Spitzbergen (Green Harbour)	8	49.0	NNE	6	*	−17	+0.8	0	−16	−18		
	72.7					Ile d'Aix							−1.0	0	11	6		2
	72.8					Brest												
	69.6	Französische				Cherbourg		Französische					−1.2	1	13	2		4
	72.7					Clermont							−1.0	−	9	−2		
	73.1	Beobachtungen				Dijon		Beobachtungen					−1.3	0	8	1		
	65.0					Epinac							−1.6	−	7	6		6
		v. 12. Febr. 7h abends				Lattes		v. 13. Febr. 8h morgens					−0.6	0	8	1		
	71.0					St. Mathieu							−0.8	1	10	8		4
	66.4					Marseille							+0.8	0	13	2		
	72.0	siehe Karte				Paris		siehe Karte					−1.9	0	8	2		
	70.3					Perpignan							+0.6	0	14	1		
	71.8					Rennes							−0.4	0	10	5		
	70.9					Strassburg							−0.5	0	8	0		
	68.6					Harwich		47.8	SSE	7	•	−	−5.3	−	−	−	Englische Beobachtungen v. 13. Febr. 2h nachts	
	68.5					Aberdeen												
	61.6	Englische				Tynemouth		54.0	SW	4	4	−	−1.9	−	−	−		
	67.0					Yarmouth		63.5	WSW	5	4	−	−1.2	−	−	−		
	68.8	Beobachtungen				Dungeness		65.3	WSW	4	4	−	−1.2	−	−	−		
	68.8					Perth Bill		65.6	SW	7	•	−	−1.5	−	−	−		
	68.0	v. 12. Febr. 7h abends				Scilly		64.3	WSW	4	5	−	−0.8	−	−	−		
	62.8					Malinhead		60.5	SW	4	3	−	−1.2	−	−	−		
	60.1	siehe Karte				Valentia		56.4	WNW	3	•	−	−1.2	−	−	−		
	59.3					Shernaway		42.9	SW	4	•	−	−4.2	−	−	−		
	63.1					Blacksod Point		49.3	W	4	4	−	−1.5	−	−	−		
						Helyhead		55.9	SSW	7	•	−	−1.9	−	−	−		
						Posen		67.1	NW	3	4	1	2.1	2	3	1		
						Warschau		65.0	NW	2	4	1	3.7	3	5	1		
						Lodz		65.7	N	1	4	1	−	−	−	−		
						Krakau		?	WNW	3	≡	1	1.1	3	5	0		
						Tarnow		65.5	WNW	3	−	2	−	1	3	−		
	64.2	SW	2	3	3	Prag		70.0	SW	3	4	2	+0.7	0	6	2		
						Eger		70.9	W	2	3	−1	−	•	3	−1		
						Böhm. Trübau		70.0	WSW	3	4	0	+1.2	2	−	−		
						O-Gyalla		68.3	WNW	6	2	2	+1.0	1	7	1		
						Kassa		64.8	W	1	1	−2	−	6	−	−		
						Preraw		70.2	NNW	1	4	2	+1.2	•	4	2		

Finnische Beobachtungen v. 13. Febr. 8h morgens siehe Karte
Englische " " " " 8h " " " "

F.T. Meldung v. Cleethorpes v. 12. Febr. 6 p.m.

Depression nordwestlich Irland zieht ostwärts. Antizyklone über Biscaya-See. Luftdruck fällt über dem Westküsten, ist sonst stetig oder steigt.

v. Cleethorpes v. 13. Febr. 6 a.

Tiefe Depression querab Hebriden. zieht ostwärts. Höchster Luftdruck über Biscaya-See. Luftdruck fällt allgemein, in Schottland heftig.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

9 17	57.2	SW	2	3	4	8	Bamberg	12. Febr.	8	61.7	W	4	3	2	+1.7	0	8	0	Niederschl. u. Schneeverhältnisse nachts. Niederschl.
							München	" "	8	64.3	WNW	3	3	1	+1.8	3	7	−0	
							Pest	" "	8	57.2	N	5	2	6	+0.9	3	8	3	
6	27.1	SSW	1	3	2	2	Bodö	" "	8	40.3	N	5	2	1	+3.0	0	2	−3	2
6	30.2	W	3	4	2	−	Kristiansund	" "	8	44.3	NW	3	*	2	+4.0	3	3	1	3
6	31.4	S	6	•	4	−	Skudenes	" "	8	50.6	NNW	5	4	4	+5.0	4	2	−6	4
6	25.6	S	6	*	−1	−	Vardö	" "	8	27.7	S	6	4	−1	+0.8	−	−1	−8	4
8	67.0	NNE	6	0	−17	"	Spitzbergen	" "	8	41.2	NNW	9	4	−17	0	0	−16	18	

Eisbericht v. 13. Febr.

Greifswalder Bodden eisfrei, Stettiner Haff zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt wenig behindert. Danziger Bucht Strand leichtes, loses Eis sonst eisfrei. Pillau Hafen leichtes loses Eis, Seekanal Eisbrecherhilfe nötig, frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 45 Sonnabend 14. Febr. 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	62.7	SW	4	4	7	Borkum	65.9	WNW	4	3	6	+ 5	+ 1.9	3	7	3	nachts Niederschl.		4
7	53.9	SW	6	•	4	Helgoland	53.3	W	5	4	5	+ 4	+ 0.5	4	9	3	—	nachts später •	5
7	52.7	SW	7	•	5	Keitum auf Sylt	51.4	NW	5	4	5	+ 5	+ 0.6	8	6	3	ganz. Niederschl.		
7	57.0	SSE	3	•	5	Hamburg	54.2	WSW	5	4	6	+ 6	+ 1.0	3	7	2	nachts "	Bed. Min. 1.0°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	W	5	4	6	—	—	3	7	2	" "		
8[19]	56.2	S	3	•	5	Kiel	52.8	SW	4	4	4	+ 4	+ 0.6	6	6	1	Niederschl. in Schauern		
8[14]	58.0	SSE	5	4	3	Wustrow i. Meckl.	51.4	SW	4	3	4	+ 5	− 0.0	3	6	0	nachts Niederschl.		
7	61.0	S	6	4	4	Swinemünde	53.3	S	5	•	4	+ 6	− 1.1	2	6	1	" "		0
7	62.3	SW	4	0	1	Rügenwaldermünde	53.3	S	4	•	2	+ 4	− 1.7	1	3	1	" "		3
7						Neufahrwasser													
7	66.3	S	3	4	1	Königsberg	58.7	SSE	4	4	2	+ 6	− 1.6	0	2	− 1	zuerst bewölkt		
7	65.1	W	2	4	1	Memel													
7	60.9	SW	5	4	6	Aachen	61.0	WSW	4	4	7	+ 5	+ 0.7	1	9	1	nachts Niederschl.		
6[30]	60.8	SW	4	3	4	Kassel 7[30]													
7	59.3	SSW	4	•	6	Hannover	56.9	WSW	4	4	7	+ 6	+ 1.0	3	7	5	nachts Niederschl.		
7	60.6	SSE	8	2	4	Magdeburg	56.6	SW	4	•	6	+ 7	+ 0.2	•	7	1	meist bewölkt		
7[08]	64.2	S	3	3	2	Dresden 8°6	58.9	WSW	5	4	5	+ 6	− 0.6	•	5	1	" "		
7[07]	62.3	S	2	0	3	Berlin 8°7	56.4	SW	4	4	5	+ 6	− 1.0	2	5	2	nachts Niederschl.	Bed. Min. 0.8	
7	63.6	SW	3	1	3	Grünberg i. Schlesien	57.9	SW	5	•	2	+ 4	− 1.2	1	6	1	" "		
7						Breslau	59.8	SW	2	4	3	+ 5	− 1.2	0	5	1	zieml. heiter		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe													
7	63.4	SW	4	4	0	Frankfurt a. Main	61.9	SSW	2	4	6	+ 6	− 1.2	•	8	− 0	meist bewölkt		
9[33]	65.5	S	2	4	3	Friedrichshafen	66.1	S	2	3	4	+ 4	+ 0.3	0	6	− 1	" "		
9[11]						Bamberg													
7	68.9	SSW	2	2	2	München													

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

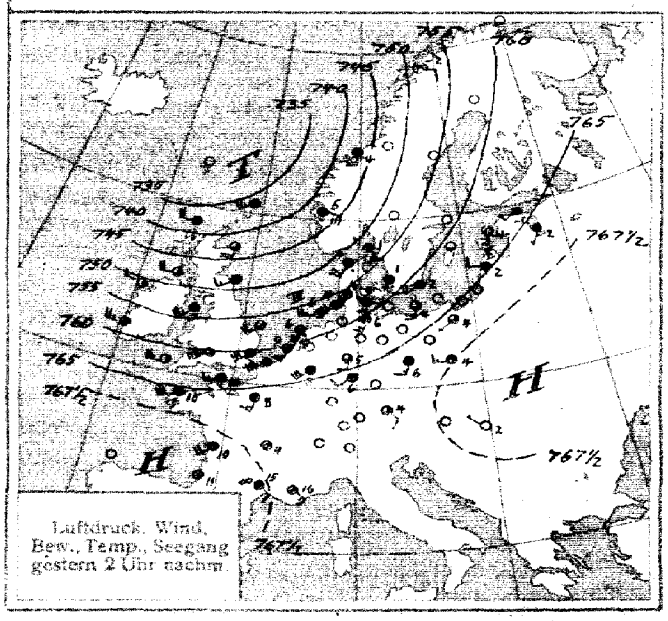
7						Höhe:													
7						Kahler Asten 852	8	682.6	W	6	•	2	—	+ 0.1	4	2	− 3	nachts Niederschl.	Schneehöhe 47 cm
9[16]						Brocken 1148	8												
9[30]						Zugspitze 2964	7[16]												
						Säntis 2500	7[30]												

Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Paris	-	8a	WSW 5	W 12	W 10									
Stockholm	-	8a	S 6	SSW 4	WSW 2	W 2	WSW 7 4800							
Friedrichshf.	400m	8a	✕	5.0° 4000 70% WSW 1	1.7° 87% WSW 10	− 1.3° 96% W 2 S 16	− 4.2 98% W 2 S 16							bedeckt minimal 250m Sichtw. 5 Km Luftd. keine Aenderung
Nachträge v. 13. Febr.														
Breslau	—	8a	+	WSW 2	SW 2	WSW 6	W 7	W 6	NW 7	NW 12	NNW 13	4800 NNW 16		
Utrecht (Flugzeug)	52m	9a	4.8° 88% SSW 8	2.7° 82° —	1.5° 82% —	0.0° 90% —	− 2.4° 94% —	− 4.2° 82% —	− 7.8° 68% —	− 9.7° 62% 3800 —	− 13.0° 72% —	4200 − 14.6 70% —		Regen 6 Km Sichtw. Luftd. mäßig fallend.
Friedrichshf.	400m	8a	✕	4000 0.9° 86% Stille	− 1.4° — WSW 2	− 3.9° 62% WSW 4	− 0.6° 20% W 6	− 2.4° 20% WNW 8	− 5.3° 37% NW 6	− 9.8° 42% NW 7				heiter 20 Km Sichtw. Luftd. keine Aenderung

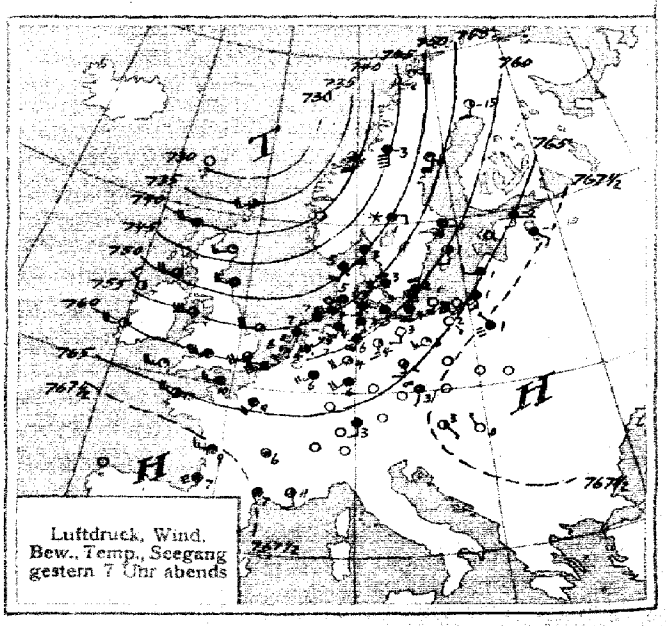
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	50.9	WSW	5	4	6	+ 3	4		2[46]	Vlissingen	58.0	SSW	5	3	8		
2[19]	Helgoland	56.7	SW	5	4	4	+ 2	6		2[41]	Helder	56.1	SSW	6	•	1		
2	Keitum	54.1	SSW	6	•	4	+ 2			2	Bodö	51.2	E	2	1	− 2	2	
2	Hamburg	60.8	SSW	3	4	6	+ 4			2	Christiansund	48.7	S	3	4	4	3	
2	Kiel	60.1	E	3	4	4	+ 2			2	Skudenes	43.4	ESE	6	•	6	4	
2	Swinemünde	63.9	S	3	3	4	+ 3			2	Skagen	63.3	SSE	3	•	8		
2	Neufahrwasser									2	Hanstholm	50.6	SSW	4	•	4		
2	Königsberg									2	Kop abagen	60.0	SSW	3	•	1		
2	Memel	65.1	W	2	4	2	+ 3	2		2	Bornholm	61.7	SW	4	4	2		
2[14]	Aachen	62.4	SW	6	4	8	—			2	Haparanda							
2[28]	Frankfurt a. M.	68.4	SW	2	4	6	—			2	Hernösand							
1[26]	Kassel	64.4	S	2	3	5	+ 1			2	Stockholm							
2[08]	Dresden	60.3	SSW	3	4	6	+ 4			2	Wisby							
1[56]	Breslau	67.6	W	3	4	4	+ 3			2	Karlstad							
2	München	67.3	SE	2	3	4	+ 3			2	Storlien							

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens



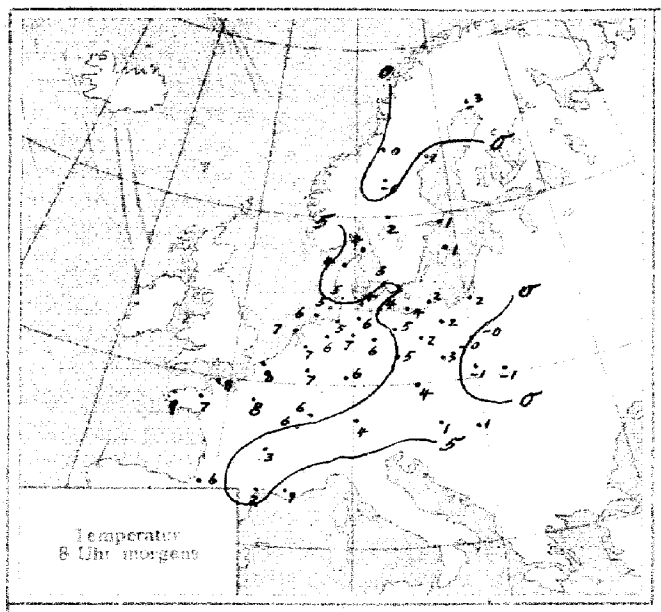
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

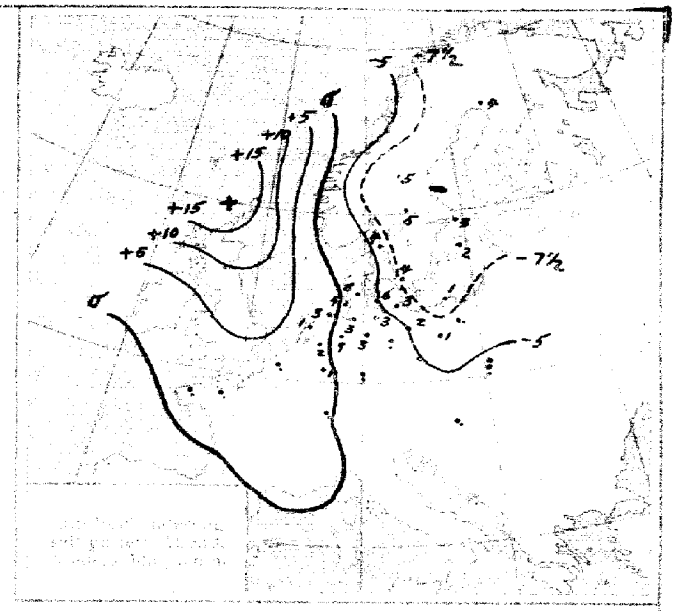


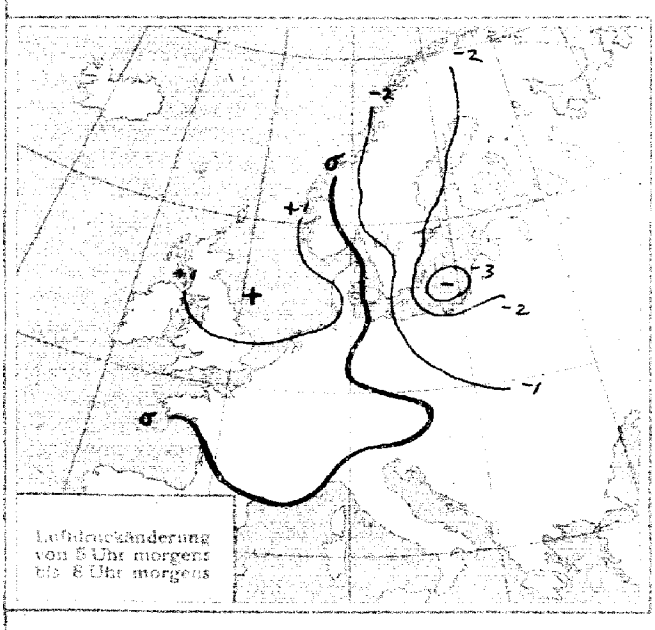
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

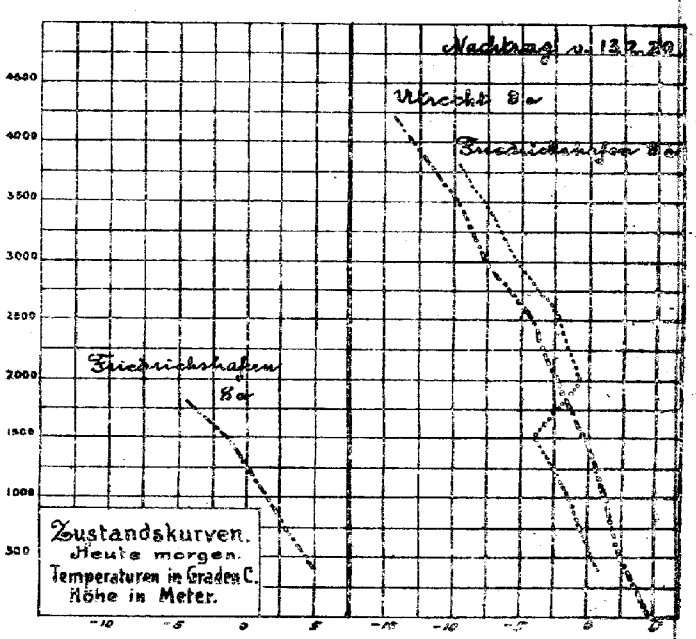
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 45









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 14. Februar 1920

Der gestern nördlich von Schottland gelegene Tiefkern hat sich schnell ostwärts nach der mittleren norwegischen Küste verlagert wo er heute mit etwa 735 mm Barometerstand zu erkennen ist. In seinem Rücken füllt sich der Luftdruck stark auf und dringt in Gestalt eines Hochdruckkeiles schnell vor. Von Island her zieht nach ihm ein neuer Tiefausläufer heran. In Deutschland herrscht allgemein unbeständiges und unruhiges, mildes Wetter; gestern fielen fast überall Niederschläge.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 15. Februar 1920

NORDSEE: Unruhiges, veränderliches böiges Wetter mit Regen- und Graupelschauern. Frische Winde aus westlichen Richtungen. Ziemlich mild.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen: Gestern 3[a] p.m. Nordsee: Gefahr stürmischen Südwestwinde. Signalball.
" 6[h]20[m] - Aröend bis Friedrichskoog Ais: Gefahr aufkommend südwestlicher Winde. Signalball.
Heute 10[h]20[m] a.m. Helbeck bis Memel: Gefahr stürmischen rechtdrehenden Südwestwinde. Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte.

RBT. III. Dr. Kurt Wegener

Buchdruck von G. W. Köhnet & Co. G. m. b. H. Altona.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	67.7	SE 1	2	3	Wien	756	68.7	Stille	≡	1	− 0.4	•	5	0		
845	68.1	NW 1	0	0	Pest	8	65.9	S 1	4	1	− 0.6	0	8	−2		
930					Schweiz: Zürich	730										
930					Genf	730										
930					Lugano	730										
					Doggerbank											
750	56.7	SSW 6	•	7	Holland: de Bilt	8	59.0	W 4	2	7	+ 1.0	2	8	5		
7	57.5	SSW 5	•	8	Vlissingen	8	60.8	WSW 3	3	8	−	−	−	−		
7	53.6	SSW 7	4	7	Helder	8	57.8	W 5	1	7	+ 1.5	1	8	6		3
7	49.2	S 5	4	5	Dänemark: Skagen	8	44.1	SW 3	•	4	0	4	5	−1		4
7	48.1	SSW 4	•	5	Hanstholm	8	45.2	WSW 4	8	4	+ 0.1	9	5	−0		4
7	50.0	SW 4	7	3	Kopenhagen	8	49.0	WSW 2	∞	5	− 0.5	4	5	1		
7	58.3	9	∞	2	Bornholm	8	49.8	SW 9	≡	3	− 1.7	3	3	−1		2
6					Norwegen: Vardö	8										
6	40.6	E 2	1	−2	Bodö	8										
6	32.6	S 4	3	6	Christianssund	8										
6					Skudenes	8										
7	59.1	S 2	2	−15	Schweden: Haparanda	8	50.0	SSE 8	*	−3	− 2.0	4	−3	−18		
7	54.9	S 4	4	0	Hernösaand	8	45.3	SSE 8	4	1	− 1.5	−	2	−10		
7	58.1	S 4	4	−9	Stockholm	8	48.8	SSE 6	*	1	− 2.5	3	1	−4		
7	60.7	S 2	3	1	Wisby	8	51.4	S 6	4	1	− 2.6	2	2	−3		4
7	52.3	S 2	*	1	Karlstad	8	42.6	SE 4	•	2	− 2.2	5	2	−5		
7	42.4	S 8	4	−3	Storlien	8	38.4	S 6	4	0	− 1.5	−	0	−8		
7	49.4	WSW 8	*	−4	Särna	8	40.0	SSE 6	*	−0	+ 0.7	5	0	−3		
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	65.2	SE 1	0	2	Posen		60.2	SW 3	4	2	− 1.9	•	4	0		
	68.4	NW 1	≡	1	Warschau		63.4	SE 2	4	−0	− 2.0	0	3	−1		
					Lodz		62.0	SE 1	2	−0	−	•	2	−		
					Krakau		64.2	ENE 1	4	−1	− 1.1	•	5	−1		
					Tarnow		64.6	SW 1	4	−1	−	0	−	−2		
	67.1				Ile d'Aix											
	68.4				Biarritz						0	0	12	2		
	69.8	Französische			Brüssel		Französische									
	67.0				Cherbourg						+ 0.6	2	11	8		3
	67.0	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				+ 0.4	0	15	−2		
	66.5				Dijon						+ 0.3	0	8	0		
	58.3	v. 13. Febr. 7h abends			Grienez		v. 14. Febr. 8h morgens				+ 0.8	2	9	7		5
					Limoges						+ 0.2	−	11	5		
	65.1				St. Mathieu						+ 0.4	•	14	8		3
	67.2	siehe Karte			Marseille		siehe Karte				0	0	15	9		
	63.4				Paris						+ 0.7	0	10	7		
	67.6				Perpignan						0	0	13	0		
	64.4				Rennes						+ 0.5	•	12	6		
	65.5				Strassburg						0	•	9	2		
	55.8				Berwick		56.8	NE 8	4		+ 4.6	−	−	−	Englische Beobachtungen v. 14. Febr. 2h nachts	
	48.6				Aberdeen											
	48.7	Englische			Tynemouth		53.3	W 3	2		+ 1.5	−	−	−		
	54.6				Hammouth		56.8	NW 3	4		+ 1.2	−	−	−		
	57.9	Beobachtungen			Dungeness											
	58.4				Port. Bill											
	62.3	v. 12. Febr. 7h abends			Scilly		64.1	WNW −	−	−	−	−	−	−		
	58.0				Holyhead		58.4	W 4	4		+ 2.2	−	−	−		
	60.8				Mallinhead		54.0	WSW 3	3		+ 1.2	−	−	−		
	60.6	siehe Karte			Valentia		59.7	WSW 5	2		0	−	−	−		
	45.6				Stornoway		53.8	W 2	3		+ 3.0	−	−	−		
	55.8				Blacksod Point		60.1	Stille	4		0	−	−	−		
	65.8	SSW 1	∞	3	Prag		61.3	SW 4	4	4	− 0.6	0	6	2		
					Eger		62.4	S 4	4	1	−	•	−	−		
					O-Gyalla		65.2	3	4	1	+ 0.3	0	7	−1		
	67.1	SE 1	4	0	Kaschau		66.9	NE 2	2	−3	−	0	−	−		
					Böhm. Trubau											

Englische Beobachtungen v. 14 Febr. 8h morgens siehe Karte

F. T. Meldung v. Cleethorpes 13. Febr. 6pm.

Depression vor der schottischen Nordküste zieht östlich oder nordöstlich. Teilstörungen bedecken Großbritannien im Osten. Luftdruck steigt an den westlichen, fällt an den östlichen Küsten.

v. Poldhu v. 14 Febr 10a

Tiefdruckgebiet östlich Shetlands schreitet ostwärts vor, hoher Luftdruck über Biscaya-See, neues Tiefdruckgebiet naht von Irland heran. Luftdruck steigt allgemein über britischen Inseln, stark über Schottland, Steigen über Westirland unterbrochen.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Karlsruhe 13. Febr.	726	69.6	Stille		1	−1	−0.4	0	6	−2	
						Dresden " "	806	60.1	SW 2	3	1		+ 0.4	•	5	0	Niederschl. in Schauern
						Kopenhagen " "	8	63.0	WSW 2	≡	1		− 0.2	0	5	0	
	56.7	NW 4	1	2	1	Hammerhus " "	8	63.4	W 3	3	0		+ 0.1	•	3	−1	0
						Wien " "	756	70.3	W 2	1	2		+ 1.4	0	3	0	
930	73.1	NE 1	3	2	2	Zürich " "	730	71.1	SE 1	1	−2		− 0.4	3	−	−	
930	72.6	SW 1	0	3	2	Genf " "	730	70.0	WSW 1	4	−2		−	0	−	−	
930	67.4	NE 1	0	7	0	Lugano " "	730	70.9	N 1	1	1		−	0	−	−	
930	63.4	WNW 4	≡	−12	6	Bedia 2500m " "	730	63.4	WSW 6	2	−11		−	−	−	−	

Eisbericht v. 14. Febr.

Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen, Pillau, Seekanal Eisbrecherhilfe nötig, Seegebiet eisfrei.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 46 Nr. 45 Sonntag 15. Februar 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN				
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	62.2	NW 4	1	5	Borkum	65.5	SSW 1	1	2	+ 1	+ 0.2	0	6	0	zieml. heiter		2
7	61.0	WNW 5	1	4	Helgoland	65.1	NW 1	1	1	0	0	0	6	1	—		2
7	58.4	NW 0	2	3	Keitum auf Sylt	64.8	NNW 1	3	2	+ 1	− 0.3	•	6	1	meist bewölkt		
7	60.4	NW 3	1	3	Hamburg	66.9	WSW 1	3	1	+ 1	+ 1.0	0	4	4	vorw. Niederschl.	Bed. Min. −0.7°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	–	WNW 1	1	0	–	–	1	7	−1	" "		
8[45]	59.9	W 6	0	1	Kiel	65.0	WNW 2	0	0	0	+ 1.2	1	5	0	" "		
8[35]	57.4	W 6	3	2	Wustrow i. Meckl.	63.5	NW 4	3	1	+ 2	+ 1.2	0	4	0	meist bewölkt		
7	56.3	W 6	0	3	Swinemünde	62.3	W 4	0	0	+ 2	+ 0.5	0	7	0	zieml. heiter		6
7	53.7	W 6	4	3	Rügenwalderm.	59.0	NW 7	•	2	+ 4	+ 2.1	4	4	2	vorw. Niederschl.	"	6
7					Borkum v. 11 h	60.0	SSW 1	3									
7	52.8	WSW 2	•	2	Königsberg	55.3	SSW 3	✳	0	+ 2	+ 0.5	4	2	−0	nachm. Niederschl.		
7	51.8	SW 5	✳	1	Memel	54.2	NW 2	3	1	+ 4	+ 1.0	10	2	0	zeitw. "	✳ höhe fern	3
7	64.3	SE 3	4	7	Aachen	65.4	SW 1	4	6	+ 4	0	5	9	6	Niederschl. in Schauern		
6[55]	62.0	NW 1	•	5	Kassel 7[30]	66.8	NW 1	4	0	0	−	3	8	−0	zeitw. Niederschl.		
7	62.4	W 2	0	2	Hannover "	66.5	W 1	0	−2	−3	+ 0.4	0	8	−2	zieml. Heiter		
7	60.5	W 3	0	3	Magdeburg	66.3	WNW 2	1	−0	+ 1	+ 0.7	1	6	−0	Niederschl. in Schauern	t.	
7[05]	61.9	WNW 4	2	4	Dresden 8[05]	66.5	S 3	1	−0	+ 1	+ 1.0	1	7	−1	vorw. Niederschl.		
7[07]	60.0	W 4	0	4	Berlin 8[07]	65.1	NW 4	4	1	+ 2	− 0.3	•	8	1	meist bewölkt	Bedeut. Min. −1.0°	
7	60.2	WSW 4	1	2	Grünberg i. Schlesien	63.9	WNW 4	2	0	+ 2	+ 1.2	4	6	−1	vorw. Niederschl.		
7	59.2	W 5	4	6	Breslau	64.4	WNW 3	1	0	+ 2	+ 1.2	2	6	1	nachm. "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7[26]	65.3	NNE 1	2	0	0	0	1	10	0	vorw. Niederschl.		
7					Frankfurt a. Main	66.4	SW 1	4	5	+ 5	+ 0.4	0	9	4	meist bewölkt		
9[33]	66.2	W 2	3	2	Friedrichshafen	65.4	SW 2	0	−0	0	+ 3.4	2	9	−0	" "	"	
9[17]	65.0	SW 3	4	6	Bamberg	66.5	Stille	4	4	+ 6	+ 0.5	2	8	4	anh. Niederschl.		
7	60.1	NW 3	4	6	München	67.6	SW 1	0	1	+ 4	+ 0.1	0	8	0	zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

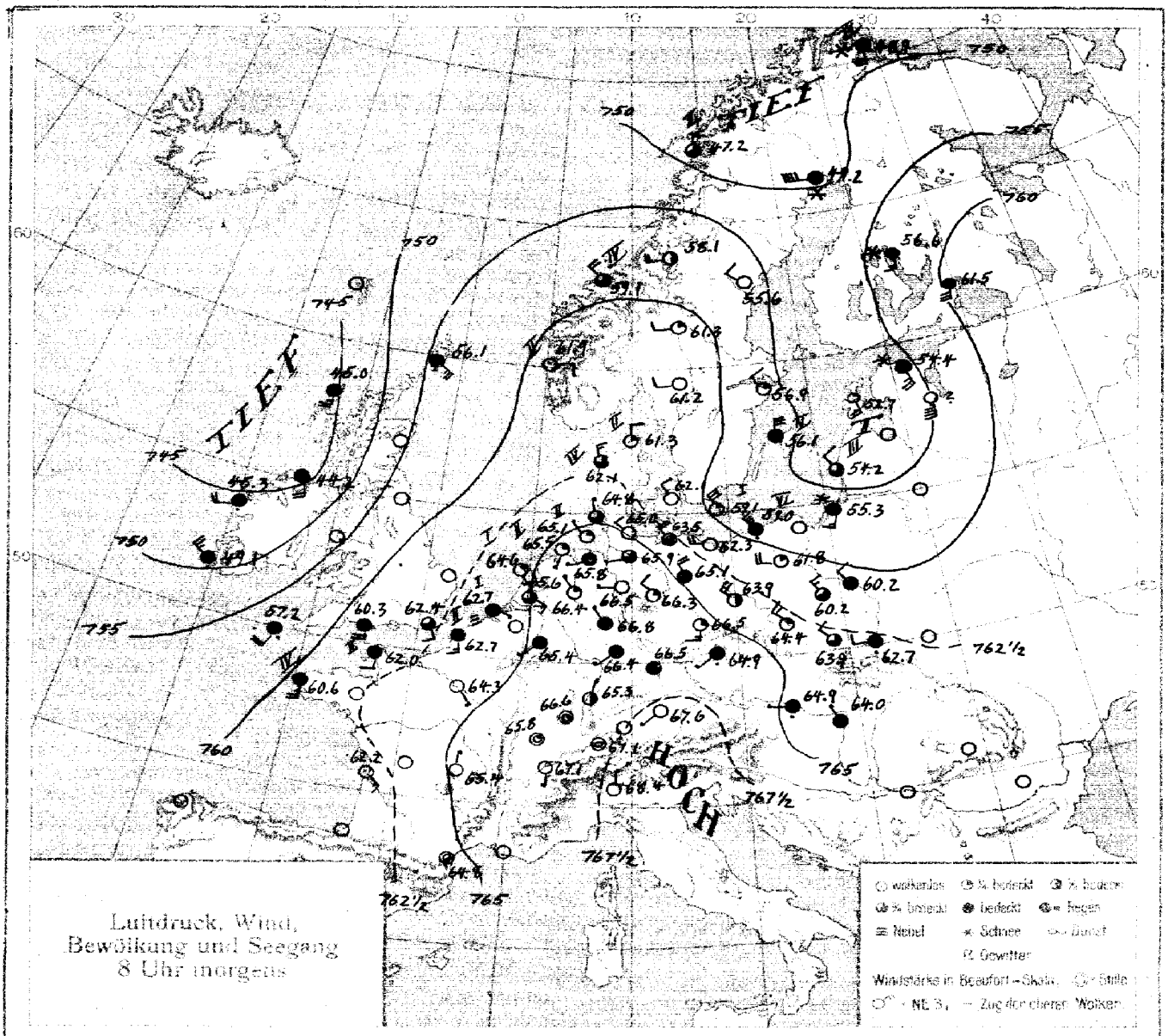
						Höhe:										
7	686.3	W 4	✳	1	Kahler Asten	852	8	688.6	W 2	1	−0	–	+ 0.3	–	3	−2	Niederschl. in Schauern	✳ höhe 47cm
7	659.6	W 7	✳	−3	Brocken	1148	8	662.4	WNW 6	1	−7	− 2	+ 0.5	5	0	−7	" "	
9[16]	628.0	WNW 4	✳	−10	Zugspitze	2964	7[10]	628.2	NW 4	2	−8	–	0	0	−8	−12	—	
9[30]	662.4	W 6	1	−8	Säntis	2500	7[30]	662.5	W 4	1	−5	–	–	–	–	–	–	

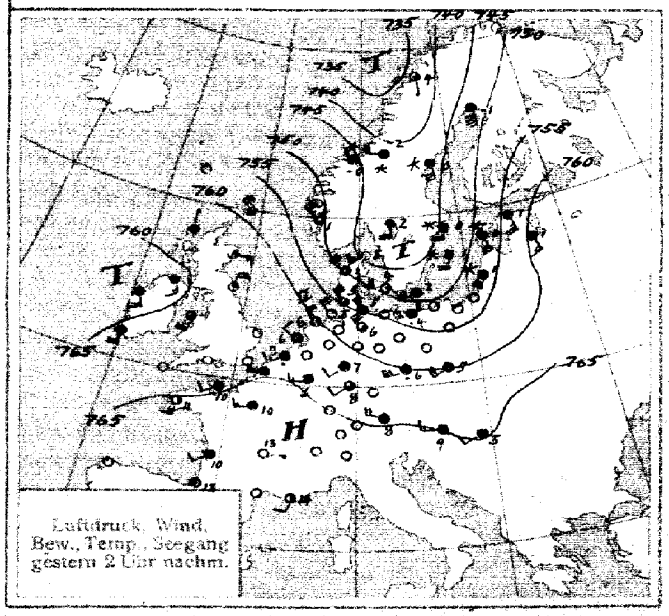
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Seerappen	8m	7a	0.7° 97% SW 4	− 2.8 − WSW 14	− 6.3° − WSW 15	− 6.8° − WSW 16								∞ Sicht w. 5 km. Luftd. schwach steigend.
Lindenberg	122m	8a	0.1° 85% W₂N 5	3.8° 85% NW₂W 15	7.5° 90% NW₂W 15	9.9° 50% NW₂W 18	6.5° 80% NW₂W 17	8.8° 30% NW₂W 18	−9.3° 30% NW₂W 18	10.5° 30% NW₂W 18		Iso-thermen	1300m 9.8° 90% 1500m 9.9° 60% 1600m 6.2° 60% 1900m 6.0° 60%	T.U 1600–99° 60% 1600–6.2° 30% bedeckt Sicht w. 20 km. luftd. mäßig steigend.
Borkum	6m	8a	SE 1	SE₂S 2	NW₂N 5	NW₂N 7	WNW 10	NW₂N 9	NW₂N 11	NW₂W 11	NW 13	WNW 11	NW₂W 11	5500 14 ½ bedeckt Sicht 60 km NW₂W luftd. keine Aenderung
Hamburg	17m	8a	WNW 2	NW 7	WNW 8	NNW 10	NW₂N 14	NW₂N 18	NNW 20					½ bedeckt Sicht w. 6 km
Tarp	25m	8a	WNW 2	NW 8	NW 8	NNW 8	NNW 12	NW₂N 10	NW₂N 12					½ bedeckt " " 20 km luftd. mäßig steigend
Bordeaux	–	8a	÷	SE 4	E 8									
Paris	–	8a	SE 2	ENE 10	ENE 8	E 10	E 10	E 10	ENE 10	ENE 10	E 10			
Prag	–	8a	SW 2	NW 10	WNW 10	WNW 18								
Tarp	25m	6p	SE 4	SSE 6	S₂W 8	SSW 6	SW₂S 6	SW 8 2200	SSW 8	SW₂S 8				Wolken 3500 m
Kiel	10m	7p	?	S 4	S 4	WSW 6	WSW 8	SW₂W 8						
Bordeaux	–	2p	–	SW 6	SSW 6	SW 6	SW 8	SW 8	SW 6	SW 7	WSW 8			
Paris	–	2p	SE 4	SSE 10	SSE 10	SSW 10	SSW 14	SSW 14	SSW 14	SSW 14	SSW 4			

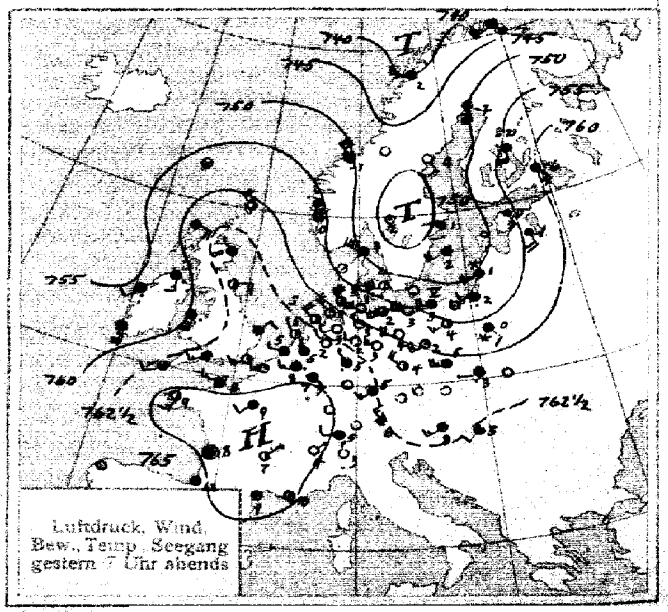
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	60.3	NW 4	1	6	+ 3	4	böig	2[45]	Vlissingen	62.9	WSW 3	•	8		
2[29]	Helgoland	59.3	WNW 6	1	5	+ 3	5		2[45]	Helder	61.6	WNW 2	3	6		
2	Keitum	55.9	NW 6	2	5	+ 3			2	Bodö	35.7	SSE 1	2	4	2	
2	Hamburg	57.2	NW 6	3	6	+ 4			2	Christiansund	48.7	NW 4	4	−0	3	
2	Kiel	59.9	WNW 7	4	5	+ 3			2	Skudenes	52.8	NW 7	3	1	5	
2	Swinemünde	58.6	WSW 6	•	4	+ 3	2		2	Skagen	44.0	SW 6	0	6		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	48.7	WNW 7	3	3		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	49.8	W 4	2	4		
2	Memel	53.8	SSW 5	✳	1	+ 2	3		2	Bornholm	49.6	WSW 6	4	2		
2[14]	Aachen	63.2	WSW 3	4	8	−			2	Haparanda	49.8	SSE 8	4	−1		
2[28]	Frankfurt a. M.	64.3	SW 2	3	8	−			2	Hernösand	44.3	SSE 9	✳	0		
1[56]	Kassel	62.1	SW 2	4	7	+ 3			2	Stockholm	46.0	S 4	✳	0		
2[00]	Dresden	58.9	WSW 6	•	6	+ 4			2	Wasby	47.1	S 4	✳	1		
1[52]	Breslau	58.4	SW 4	4	5	+ 4			2	Karlstad	42.2	S 4	4	2		
2	München	64.2	W 4	4	8	+ 6			2	Storlien	45.7	W 4	✳	−2		

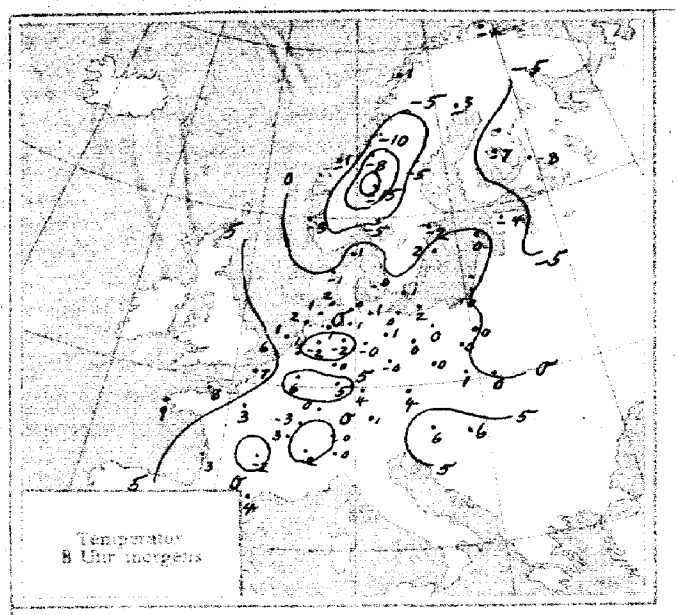
DEUTSCHE

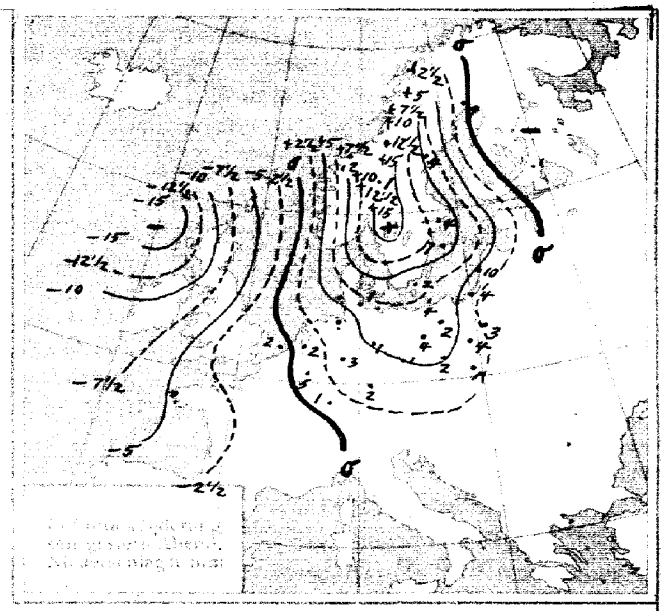

TIEF
TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

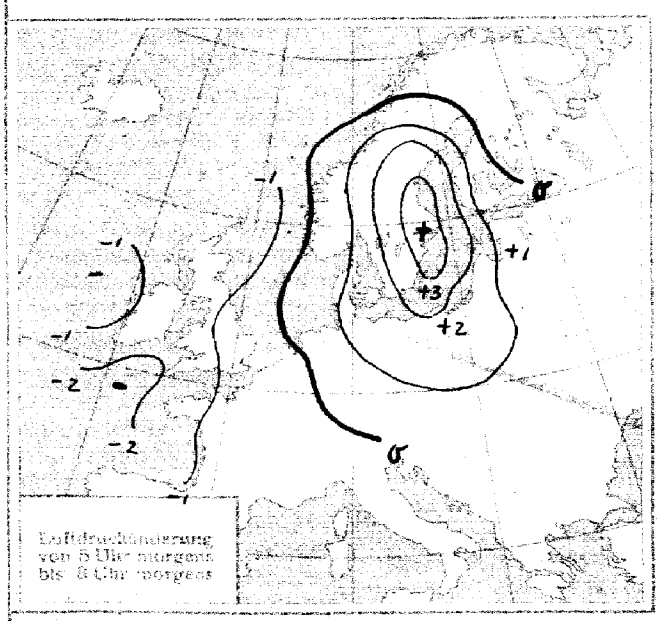

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

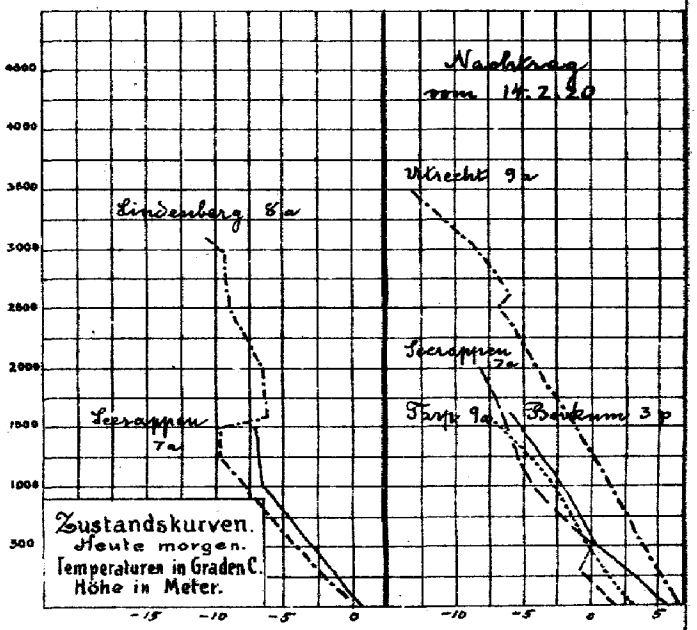

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 46









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 15. Februar 1920

Der Tiefausläufer, der gestern über der mittelnorwegischen Küste lag, bedeckt auf seiner Wanderung nach Osten heute als langgestreckte Furche die Ostseeprovinzen, die nördliche Ostsee und den bottnischen Meerbusen. Ein Keil hohen Druckes drängt nach, von dem Gebiet höchsten Luftdrucks über der Alpengegend nach Deutschland und Südskandinavien vorragend. Auf der Vorderseite dieses Keils wehen in ganz Deutschland östlich der Elbe schwache bis mäßige nordwestliche Winde, nur im äußersten deutschen Westen zeigt starkes Rückdrehen des Windes den Bereich einer neuen Störung an, die vom Ozean her sich langsam der westschottischen Küste nähert. Die Temperaturen liegen in ganz Deutschland nahe dem Gefrierpunkt. Niederschläge fielen in Norddeutschland namentlich im Gebiete der Ostsee.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 16. Februar 1920

NORDSEE: Auffrischende südwestliche Winde, mild, trüb, später Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache bis mäßige östliche Winde, Temperaturen in der Umgebung des Gefrierpunkte wolkig, trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. V. Dr. Pummerer.

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

Sonntag 15. Februar

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°		STATIONEN		HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6h35	68.2	SW	3	4	8		Wien		7h55	64.9	W	1	•	6	+0.0	–	9	0		
8h	63.3	NW	1	•	6		Pest		8	64.0	NW	1	4	6	+ 2.1	2	6	6		
9h0	68.7	V	2	4	5	Schweiz	Zürich		7h30	67.1	Stille	•	0	–0	– 0.7	0	–	–		
9h0	67.8	NE	1	0	4		Genf		7h30	67.1	S	1	0	– 2		0	–	–		
9h0	67.8	N	1	0	5		Lugano		7h30	68.4	N	1	0	0	–	0	–	–		
							Doggerbank													
7h0	64.1	NW	1	4	5	Holland	de Bilt		8	65.0	ESE	3	3	1	–0.5	2	8	6		
7	68.8	W	2	4	8		Vlissingen		8	62.7	ESE	1	=	6	–0.6	2	8	6		1
7	64.0	NW	1	1	5		Helder		8	64.6	SE	1	1	1	–0.1	0	7	–1		1
7	48.4	WNW	8	4	8	Dänemark	Skagen		8	61.2	N	2	1	1	+ 1.2	0	6	0		2
7	52.7	WNW	7	3	2		Hanstholm		8	62.1	NNW	3	3	–1	+ 0.9	0	4	–4		4
7	52.9	WSW	6	0	2		Kopenhagen		8	62.1	NW	2	0	0	+ 2.3	•	5	–0		
7	51.2	W	9	8	2		Bornholm		8	59.1	NW	6	1	1	+ 2.6	2	3	0		1
6	47.5	SW	7	4	0	Norwegen	Vardö		8	48.9	S	6	*	–1	+ 0.0	–	0	– 8		4
6	48.9	W	4	4	2		Bodö		8	47.2	N	3	3	1	+ 2.0	–	5	– 4		2
6	53.7	NW	6	4	–1		Christiansund		8	59.1	NW	4	3	–1	+ 1.0	12	3	– 4		4
6	55.2	NW	8	8	0		Skudenes		8	61.9	E	2	1	– 3	0	–	1	– 6		2
7	49.9	SSE	8	4	–2	Schweden	Haparanda		8	49.2	W	8	*	–3	0	9	2	3		
7	45.6	SSE	4	4	0		Hernösand		8	55.6	WNW	2	0	– 5	+ 2.0	4	3	– 5		
7	45.4	S	2	4	1		Stockholm		8	56.9	NW	2	1	–2	+ 3.0	4	2	– 4		
7	49.5	SW	4	4	2		Wisby		8	56.1	N	0	4	2	+ 0.8	7	2	–0		5
7	44.4	Stille		4	2		Karlstad		8	61.2	W	2	0	–5	+ 2.0	0	3	– 6		
7							Stortien		8	58.1	W	4	2	– 8	+ 1.9	0	–0	– 8		
7							Särna		8	61.3	W	2	1	–15	+ 0.6	1	1	–10		
8							Spitzbergen (Green Harbour)		8											
	66.0						Ile d'Aix								– 1.0	0	12	3		
	64.8						Biarritz													
	63.8	Französische					Brüssel			Französische										
	64.2						Cherbourg								– 1.0	0	11	8		2
	66.6	Beobachtungen					Clermont			Beobachtungen					– 0.5	0	14	–3		
	67.4						Dijon								– 0.4	0	10	3		
	68.2	v. 14. Febr. 7h abends					Grisnez			v. 15 Febr. 8h morgens					– 0.7	0	9	6		2
	–						Limoges								– 0.7	0	10	0		
	65.6						St. Mathieu								– 1.3	•	11	5		4
	65.6	siehe Karte					Marseille			siehe Karte										
	66.3						Paris								– 0.7	0	11	3		
	66.0						Perpignan								– 0.2	0	13	2		
	66.0						Rennes								– 0.9	0	12	7		
	67.1						Strassburg								– 0.4	•	10	3		
	61.7						Berwick			55.0	Stille		2	–	0.4	–	–	–		
	64.1	Englische					Aberdeen													
	56.7						Tynemouth			62.3	S	4	•	–	– 1.5	–	–	–	Englische	
	63.8	Beobachtungen					Yarmouth			64.5	E	2	0	–	0	–	–	–	Beobachtungen	
	63.1						Dungeness			64.1	W	1	=	–	0	–	–	–		
	63.6	v. 14 Febr. 7h abends					Portl. Bill			63.9	NW	3	4	–	0	–	–	–	v. 15 Febr.	
	64.1						Scilly			61.4	SW	4	3	–	– 1.2	–	–	–		
	58.0						Helyhead			58.3	S	6	•	–	– 1.5	–	–	–	2h nachts	
	56.4	siehe Karte					Malinhead			56.2	SSE	6	•	–	– 2.3	–	–	–		
	63.3						Valentia													
	60.8						Skerryvoy			53.5	ESE	3	•	–	– 3.4	–	–	–		
	60.9						Blacksod Point			48.9	SW	6	2	–	– 3.4	–	–	–		

Englische Beobachtungen v. 15. Febr. 8h morgens siehe Karte
Polnische " v. 15. Febr. morgens 8h u. 14 Febr. 7h abends siehe Karte
Finnische " v. 15 " " 8h u. 14 " 7h " " "
Isländische " v. 15 " " 8h u. 14 " 7h " " "

F. T. Meldung v. Poldhu v. 14. Febr. 10h p. m.

Tiefdruckgebiet über Skandinavien wandert ostwärts, tiefer Luftdruck im Annäherung an westliche Küste, hoher Luftdruck über Biscaya. Luftdruck fällt über Westküste, steigt schnell langsam.

Telefunken v. 15 Febr. 6a.

Polar-Depression nordwestlich Irland schreitet ostwärts vor. Luftdruck verhältnismäßig noch über Frankreich. Über Südengland geringe Luftdruckänderung, sonst schnell fallend.

Eisberichte v. 15. Febr. 1920 fehlen.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

7	64.2	S	2	2	2	2	Bamberg	14. Febr.	8	762.5	SW	2	4	8	–0.1	•	6	–2	meist bewölkt	
							Münchenb.	" "	8	64.7	WSW	4	3	4	+0.1	•	6	–2	ziemlich heiter	
							Memel	" "	8	63.6	S	4	4	1	– 2.0	0	3	0	meist bewölkt	3
							Karlsruhe	" "	7h	62.3	SW	4	•	6	0	•	8	–1	ziemlich heiter	
							Aschenberg 832 m	" "	8	682.6	W	6	•	2	+ 0.1	4	2	–2	leichter Niederschlag	
7	655.6	SW	7	=	–3	8	Breslau 148 m	" "	8	655.7	ENW	7	=	–0	– 0.4	8	–0	–5	" "	
9h6	628.1	WNW	6	2	–3	1	Zugspitze 2964 m	" "	7h6	627.2	WNW	6	2	–10	0	0	–8	–17	meist bewölkt	
0	755.2	SW	5	0	–7	0	Vardö	" "	8	751.1	S	5	4	–4	– 1.5	0	–6	–7		3
8	750.7	NNE	7	4	–18	–	Spitzbergen	" "	8	54.6	NE	8	4	–19	+0.2	0	–17	–19		
9h30	766.9	SW	2	4	5	1	Zürich	" "	7h30	67.8	SSE	2	2	3	– 0.3	0	–	–		
9h30	68.0	SW	1	4	4	2	Genf	" "	7h30	68.6	NNE	1	0	3	–	0	–	–		
9h30	69.3	NW	1	0	3	1	Lugano	" "	7h30	68.8	N	1	0	0	–	0	–	–		
9h30	62.2	WNW	9	4	–7	1	Säntis	" "	7h30	61.0	W	9	2	–9	–	0	–	–		
							Kristiansund	" "	8	60.8	WSW	4	3	8	+ 1.1	1	9	6		3

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 43 Nr. 47 — Montag 16. Februar **1920**

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	62.7	SE 3	1	4	Borkum	59.5	SW 2	4	6	+4	–	0	6	1	Sternh. heiter		—
7	62.8	SSE 2	1	3	Helgoland	59.7	SW 4	4	4	+3	-0.4	0	5	2	—		4
7	63.6	SSE 3	4	2	Keitum auf Sylt	59.4	S 4	4	3	+3	-2.4	0	5	1	meist bewölkt		
7	63.3	ESE 4	1	2	Hamburg	62.4	SE 3	3	1	+1	0	0	5	0	vorw. heiter	Bod. Min. -1.7	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	–	SE 1	3	1	–	–	0	5	0	" "		
8[30]	65.3	E 2	0	0	Kiel	62.3	S 2	2	0	0	-0.3	0	3	0	" "		
8[45]	66.2	Stille	1	-0	Wustrow i. Meckl.	63.4	SE 3	3	-0	+1	-0.6	0	3	-1	meist bewölkt		
7	66.8	Stille	0	1	Swinemünde	66.1	ESE 6	2	0	+2	-0.2	0	3	-2	zieml. heiter		—
7	66.2	NW 3	0	1	Rügenwaldermünde	68.1	SSE 3	3	-1	+1	+0.1	0	3	-2	" "	11	2
7					Neufahrwasser												
7	64.7	NNW 2	3	2	Königsberg	70.4	N 2	3	-0	+3	+0.8	–	2	-1	meist bewölkt		
7	68.7	N 2	2	1	Memel	70.2	SE 2	4	-2	+1	+0.2	0	12	5	vorw. Niederschl.	*Höhe fam	1
7	62.2	SW 1	0	7	Aachen	62.3	SW 3	1	6	+4	+0.8	–	2	-1	zieml. heiter		
6[50]	64.5	S 1	1	5	Kassel 780												
7	65.8	SE 3	0	3	Hannover	62.7	S 3	0	4	+3	0	0	6	1	vorw. heiter		
7	66.2	ESE 2	0	2	Magdeburg	64.6	SE 3	2	1	+2	+0.1	0	7	-1	zieml. "		
7[05]	67.0	ENE 2	1	0	Dresden 805	66.6	SE 4	3	-0	+1	+0.3	0	4	-2	" "		
7[07]	67.4	E 1	0	-1	Berlin 807	66.2	SE 2	1	-1	0	-0.1	0	4	-1	meist bewölkt	Bod. Min. -3.8°	
7	68.0	Stille	0	-0	Grünberg i. Schlesien	67.7	SE 2	1	-1	+1	-0.1	0	4	-3	zieml. heiter		
7	68.0	NW 2	0	1	Breslau	69.4	SE 3	2	-1	+1	+0.6	0	3	-3	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe	66.5	NE 1	1	-0	0	+1.0	0	11	-1	vorw. heiter		
7					Frankfurt a. Main												
9[30]	64.9	NE 2	0	2	Friedrichshafen	67.1	NE 2	0	-2	-1	+0.4	0	8	-2	vorw. heiter	11	
9[11]	65.7	3	0	2	Bamberg	66.9	SE 1	1	-1	+1	+0.6	0	10	-3	meist bewölkt		
7	69.9	E 1	0	3	München	67.3	SW 1	0	-2	+1	+0.5	0	8	-3	vorw. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

						Höhe:												
7	687.1	S 5	3	2	Kahler Asten	852	8	686.8	SW 4	1	1	–	+0.2	•	5	-1	meist bewölkt	Wolkengrenze 870 m
	693.1	SW 5	1	-3	Brocken	1148	8	691.9	SW 6	1	0	+5	+0.5	•	0	-7	vorw. heiter	
9[10]	529.6	NNE 2	0	-3	Zugspitze	2964	7[10]	529.2	S 3	1	-4	–	+0.8	0	-3	-8	zieml. heiter	
9[30]	502.4	SSE 4	0	-3	Säntis	2500	7[50]	502.8	W 2	1	-4	–	–	–	–	–	—	

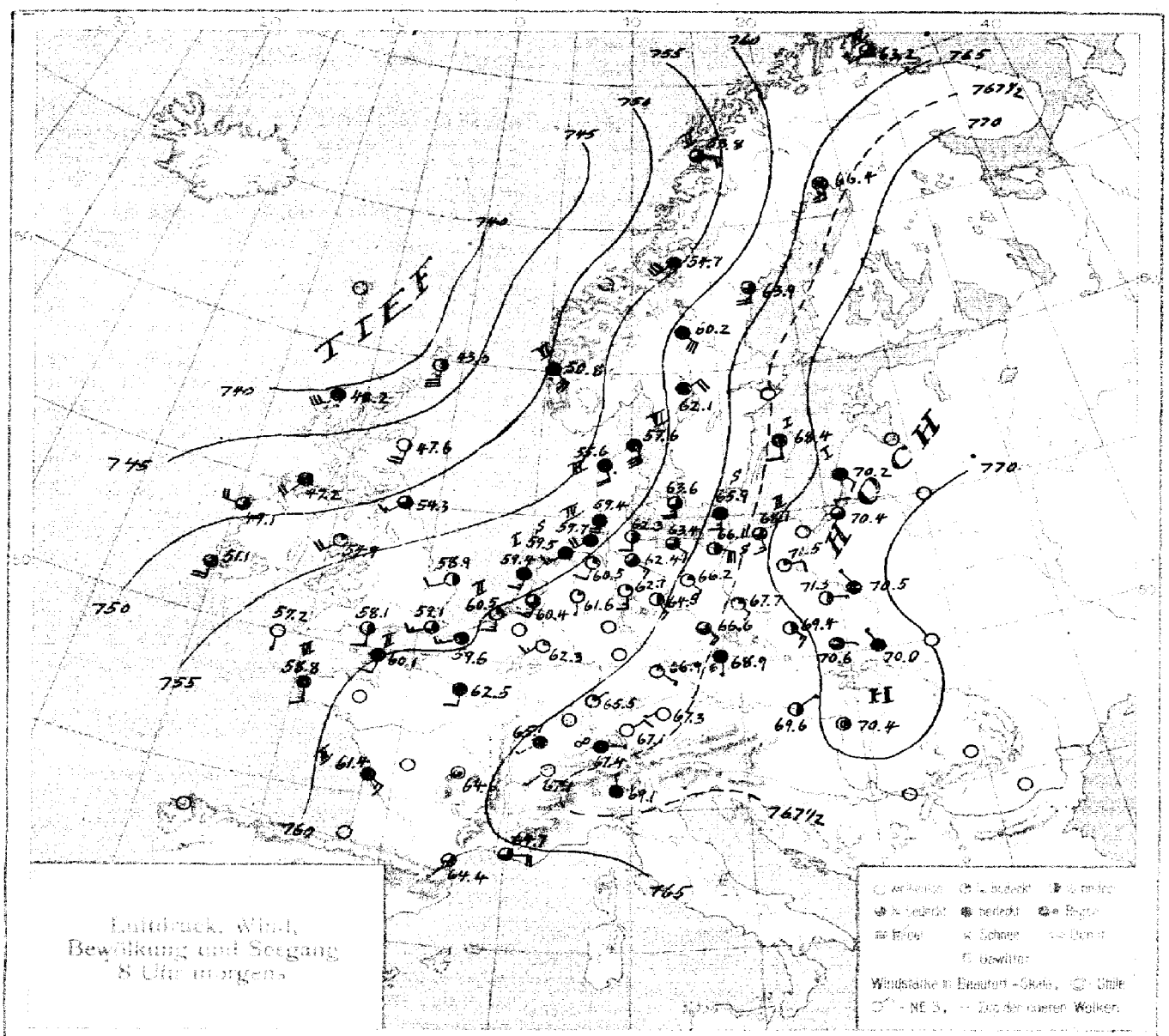
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	8a	SE 2	SW 12	SSW 13	SSW 11	WSW 16	WSW 14	WSW 14					bewölkt 1km Gleitw. Schwankender Luftdruck
Tarp	25m	7a	1.3°	4.2°	1.1°	-1.6°	2.0°	2400 -4.8°						Boden 0 m 1.3° 95% Invers 1300 m 5.4° 90%
			95%	90%	90%	80%	70%	85%						bedeckt Sichtw. 10 km
			S 8	SSW 15	SSW 15	SW 18	SW 18	SW 18						Wolken 2200 m luftd. schwach steigend
Lindenberg	122m	8a	-1.4°	2.0°	2.0°	1.9°	-0.1°	–	2600 m -2.0°			Ci ms	W,S 14	Boden 0 m -1.4° 82%
			82%	65%	60%	45%	28%	60%	60%			4-cu "	WES 10	Invers 1600 m 2.6° 60%
			NNE 6	S 10	S 8	SSW 6	SSW 6	SSW 8	SSW 8					1/2 bedeckt Sichtw. 10 km
														luftd. keine Aenderung
Nachträge v. 14. Febr.														
Borkum	5m	3p	5.8°	0.9°	-2.3°	-5.2°	1600 -5.8°							
			100%	100%	86%	80%	80%							
			NW, N 7	WNW 10	NW, W 14	N, W 15	NW, W 16							
Utrecht	25m	9a	6.6°	4.3°	1.6°	-1.2°	-4.0°	-6.8°	-8.4°	-13.2°				T.U. 2500 m -6.8° 74%
			88%	87%	86%	84%	—	74%	50%	60%				2600 m -6.0° 58°
			W 5	WNW 10	WNW 14	WNW 15	—	—	—	—				3/4 bedeckt Sichtw. 20 km
														luftd. schwach steigend
Seerappen	8m	7a	1.8°	0.0°	-4.2°	2	-8.0°							T.U. 800 m -0.7° 100%
			86%	100%	100%	100%	100%							1500 m 0.0° 100%
			S 6	S, W 12	S, W 12	S, W 8	S, W 7							3/4 bedeckt Sichtw. 10 km
							1600							luftd. mäßig fallend
Tarp	26m	9a	3.0°	-0.2°	-2.6°	-6.6°	-7.4							bedeckt Sichtw. 10 km
			88%	80%	95%	85%	90%							Luftdruck keine Aenderung
			W 10	W 16	W 18	W 27	W 20							

GESTERN NACHMITTAG.

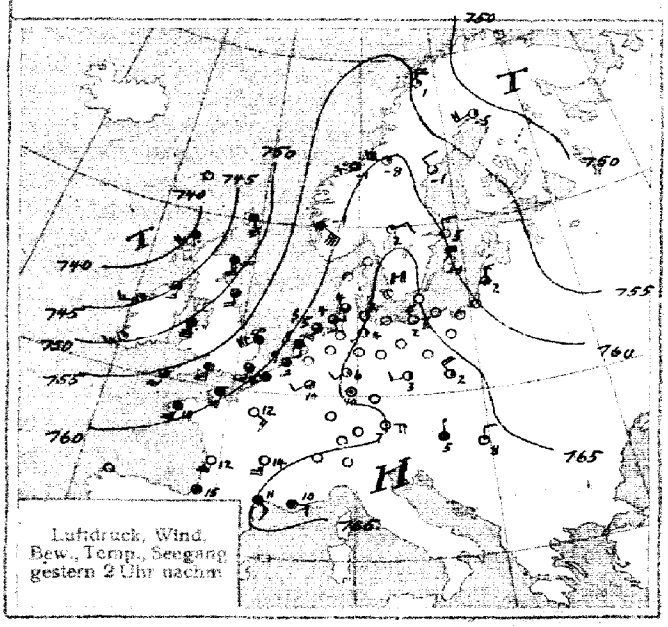
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	63.8	SSW 3	3	5	+2	0		2[45]	Vlissingen	61.3	SSE 3	8	9		
2[05]	Helgoland	64.4	SSE 2	3	4	+2	3		2[41]	Helder	62.0	SSE 2	4	5		
2	Keitum	64.9	S 2	3	4	+2			2	Bodö	55.5	N 4	1	1	2	
2	Hamburg	66.4	SW 1	2	4	+2			2	Christianssund	58.7	SW 2	3	-1	4	
2	Kiel	65.1	S 1	1	2	0			2	Skudenes	59.6	SE 8	X	-1	4	
2	Swinemünde	66.4	NW 3	0	2	+1	2		2	Skagen	64.7	SSE 2	2	2		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	63.5	W 2	3	1		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	66.2	NW 2	1	2		
2	Memel	68.7	N 3	3	2	+3	2		2	Bornholm	62.1	NW 2	0	0		
2[14]	Aachen	63.3	SW 2	3	10	–			2	Haparanda	52.1	SW 4	2	-5		
2[28]	Frankfurt a. M.	64.9	E 1	0	3	–			2	Hernösand	59.6	WNW 2	0	-1		
1[46]	Kassel	65.5	SW 2	2	6	+2			2	Stockholm	62.4	NNW 2	0	-0		
2[05]	Dresden	67.0	WSW 2	2	3	+1			2	Wisby	62.7	NNW 6	0	-0		
1[51]	Breslau	69.1	NW 4	2	2	+1			2	Karlstad	64.9	NE 2	1	2		
2	München	64.8	E 4	6	7	+5			2	Storlien	60.9	W 6	2	-3		

Montag, 16. Februar 1920

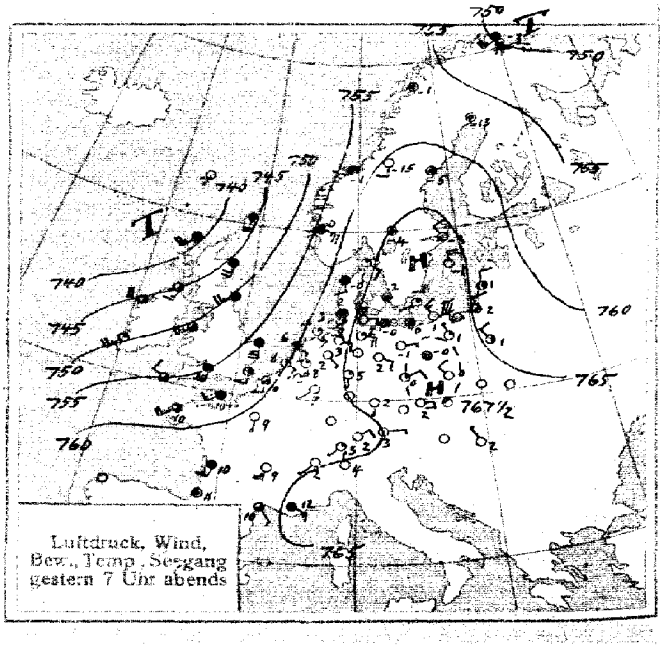
DEUTSCHE



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

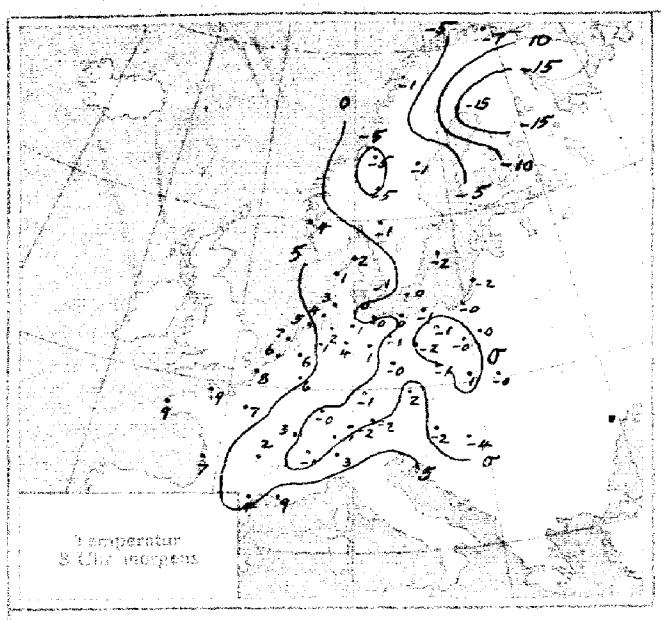


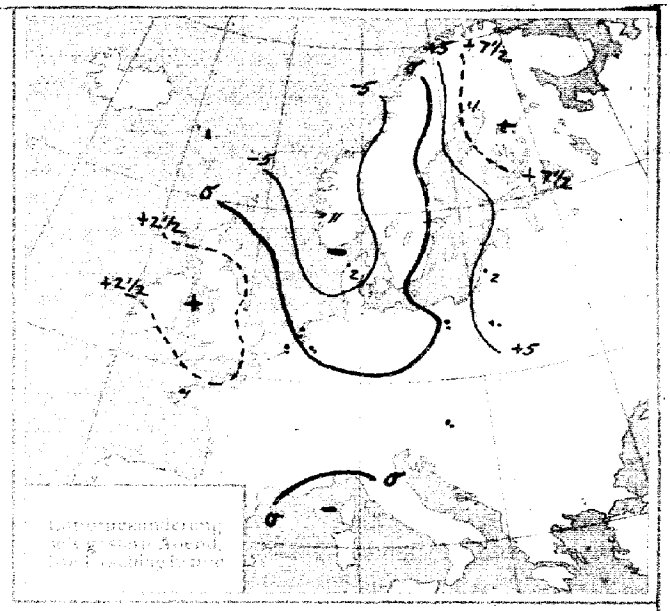
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

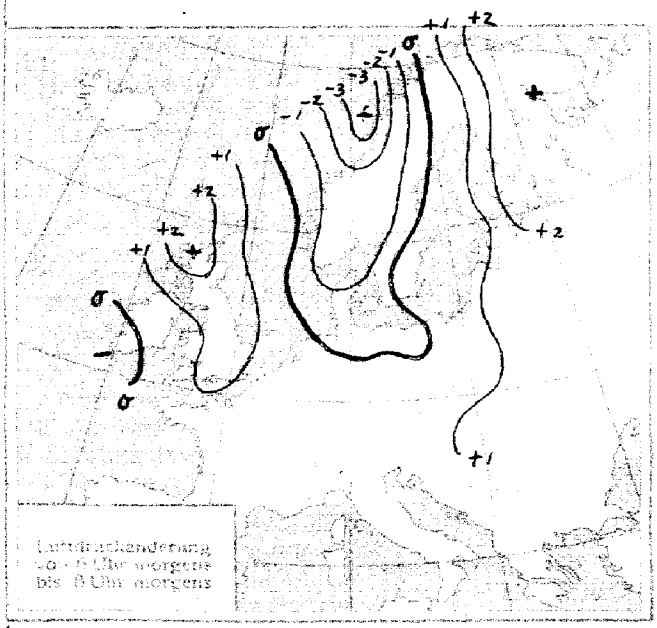


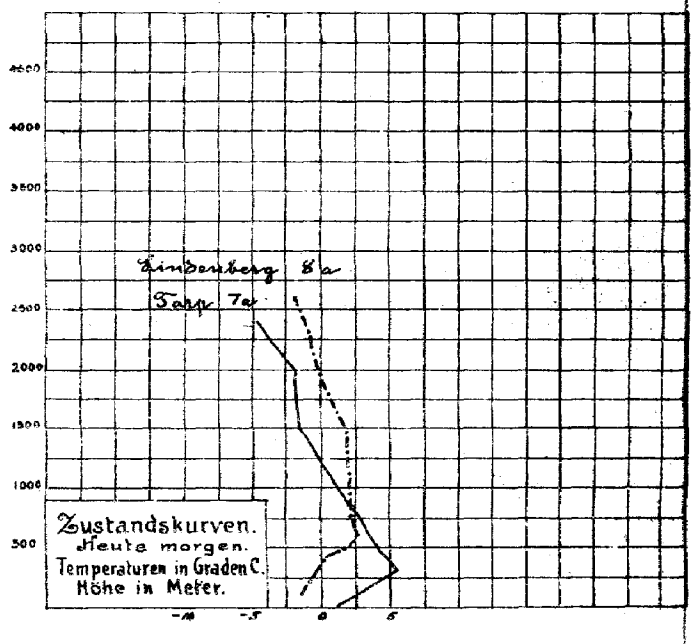
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 47









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 16. Februar 1920

Das Hochdruckgebiet samt dem nach Norden vorspringenden Keil hat sich nordostwärts verlagert und überdeckt als langgezogener Rücken heute das östliche Deutschland, die Ostseeprovinzen und Finnland. Der Tiefdruckausläufer bei Schottland setzt seine langsame Bewegung nach Nordost fort. Neues Fallen des Drucks an der Südwestspitze Irlands deutet das Nahen eines neuen Ausläufers an. In Deutschland herrscht größtenteils heiteres Wetter bei schwachen bis mäßigen Südostwinden. Im Nordwesten Deutschlands ist es mild, östlich der Elbe und im Süden herrscht leichter Frost. Niederschläge fielen nicht.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 17. Februar 1920

NORDSEE: Mäßige Winde aus südwestlichen Richtungen. Mild, wolkig, später Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Frische, böige Winde aus südwestlichen Richtungen. Temperaturen nahe Gefrierpunkt.

Sturmwarnungen: Heute 9³⁵ a.m. Ahlbeck bis Greifswalder Oie: Gefahr stürmischer Winde aus südlichen Richtungen; Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. V. Dr. Pummerer.

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

Montag 16. Februar

1920 Nr. 47

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
8[56]	67.1	Stille		2	4	Wien	7[56]	69.6	NE	1	2	-2	+0.5	•	7	-2		
8[45]	66.4	NW	1	0	2	Pest	8	70.4	Stille		2	-4	+1.1	0	8	-4		
9[30]	66.1	SW	1	1	3	Schweiz Zürich	7[30]	67.4	E	1	∞	-1	+0.3	0	–	–		
9[30]	66.1	SW	1	0	2	Schweiz Genf	7[30]	67.1	SW	1	0	-1	–	0	–	–		
9[30]	68.6	N	1	0	4	Schweiz Lugano	7[30]	69.1	NNW	1	4	3	–	0	–	–		
						Doggerbank												
7[30]	60.3	SSE	3	1	8	Holland de Bilt	8	60.4	SSW	3	3	6	+0.7	•	9	1		
7	60.1	SE	2	1	8	Holland Vlissingen	8	60.6	S	3	1	6	+0.8	•	10	6		2
7	60.2	SE	1	4	6	Holland Helder	8	59.4	SSW	3	4	7	+0.8	•	7	1		1
7	64.0	SE	2	1	1	Dänemark Skagen	8	57.6	SSE	6	4	2	+1.5	0	3	0		6
7	62.1	SSE	2	4	-0	Dänemark Hanstholm	8	56.6	SSE	4	•	1	-1.2	2	1	-1		3
7	66.2	Stille		0	2	Dänemark Kopenhagen	8	58.6	S	5	3	1	-0.5	0	3	-0		
7	65.7	WSW	1	1	-1	Dänemark Bornholm	8	66.9	S	3	4	0	-0.1	0	2	-1		0
6	50.2	SW	5	*	-3	Norwegen Vardö	8	53.2	SW	5	3	-7	+2.0	–	-1	-4		4
6	52.5	Stille		1	-1	Norwegen Bodö	8	53.8	E	4	3	-1	-3.0	0	1	-5		2
6	50.0	SW	2	4	-1	Norwegen Christiansund	8											
6	50.9	ESE	5	4	0	Norwegen Skudenes	8	50.8	SE	5	•	4	0	11	2	0		6
7	56.8	Stille		0	-13	Schweden Haparanda	8	60.4	S	4	4	-15	+0.4	1	-3	-19		
7	62.6	Stille		0	-6	Schweden Hernösand	8	63.9	S	4	3	-1	-0.1	0	-1	-10		
7	65.6	NW	2	0	-3	Schweden Stockholm	8								-0	-5		
7	60.1	N	4	0	-1	Schweden Wisby	8	68.4	S	2	4	-2	+0.2	0	1	-5		
7	66.8	Stille		1	-4	Schweden Karlstad	8	62.1	NE	4	4	-1	-1.5	0	2	-6		
7	62.0	S	2	0	-15	Schweden Stortien	8	54.1	SW	6	*	-5	-1.5	–	-5	-15		
7	64.6	NW	2	3	-12	Schweden Särna	8	60.2	SE	6	4	-6	+66	–	-4	-10		
8	60.8	NNE	6	0	-23	Spitzbergen (Green Harbour)	8	64.4	Stille		0	-28	+0.2	0	-20	-29		
	61.1					Nied'Aix							0	0	15	7		3
	61.4					Biarritz												
		Französische				Brüssel		Französische										
	58.0					Cherbourg							+1.0	0	13	2		2
	62.2	Beobachtungen				Clermont		Beobachtungen					+0.4	0	15	2		
	64.3					Dijon							+0.6	0	10	2		
	59.0	v. 16. Febr. 7h abends				Gt Jianez		v. 16. Febr. 8h morgens					+0.7	0	10	8		2
	59.3					Limoges												
	58.2					St. Mathieu							+0.3	1	10	8		3
	65.6	siehe Karte				Marseille		siehe Karte					0	0	14	7		
	60.8					Paris							+0.8	0	13	3		
	63.3					Perpignan							+0.2	0	14	3		
	59.2					Rennes												
	64.5					Strassburg												
	+4.3	S	4	4	–	Lerwick		42.7	S	1	2	–	0	–	–	–		
	46.8	S	4	4	–	Aberdeen						–			–	–		
	51.1	SW	5	4	–	Tynemouth		52.3	W	3	1	–	+0.8	–	–	–	Englische	
	58.5	SSW	6	1	–	Yarmouth		57.0	WSW	6	2	–	-0.8	–	–	–		
	60.0	SSW	6	2	–	Dungeness		57.7	SW	5	2	–	0	–	–	–	Beobachtungen	
	56.5	SSW	5	4	–	Portl. Bill		56.4	WSW	4	2	–	+0.4	–	–	–	v. 16. Febr	
	54.9	WNW	2	3	–	Scilly		56.9	WSW	2	0	–	+0.4	–	–	–		
	50.3	SW	5	3	–	Holyhead		53.3	WSW	3	0	–	+0.4	–	–	–	24 nachts	
	+2.4	ESW	3	2	–	Malinhead		45.8	SSW	4	3	–	0	–	–	–		
	50.9	SW	6	1	–	Valentia		52.5	S	4	2	–	0	–	–	–		
	29.6	SW	5	4	–	Shannonway		40.0	SW	5	2	–	-1.2	–	–	–		
	45[2]	W	+	4	–	Blaskmod Point		47.1	W	5	2	–	+1.5	–	–	–		

Englische Beobachtungen v. 16. Febr. 8h morgens siehe Karte
Holländische " " v. 15. Febr. 7h abend u. 16. Febr. 8h morgens siehe Karte
Tschechische " " v. 15. " 7h " " 16. " 8h " " "
Finnische " " v. 15 " 7h " " 16 " 8h " " "

F. T. Meldung v. Cleethorpes 16 Febr. 6 p.m.

Depression westwärts von Schottland bewegt sich nach Nordost. Teildepressionen über Süd-Irland in östlicher Bewegung. Luftdruck fällt allgemein, sehr rasch an den Ostküsten. Hochdruck steht über West-Irland.

v. Cleethorpes 16. Febr. 6p.

Depression Südwestlich Schottland schreitet langsam nordostwärts vor. Luftdruck verhältnismäßig hoch über Frankreich. Luftdruck steigt allgemein langsam.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

Eisbericht v. 16. Febr.

Frisches Haff wie Königsberg Schiffahrt geschlossen, sonst Ostsee meist eisfrei.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 48 Dienstag 17. Februar **1920**

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	64.1	Stille	≡	7	Borkum	64.7	S 1	4	6	+ 6	0	0	8	4	meist bewölkt		0
7	64.4	WSW 1	1	5	Helgoland	65.0	SSE 1	1	5	+ 4	0	0	9	3	—		1
7	64.6	ESE 3	≡	3	Keitum auf Sylt	65.8	SE 2	4	4	+ 4	+ 0.5	2	5	3	nachts Niederschl.		
7	65.0	SW 2	4	8	Hamburg	66.9	E 2	1	5	+ 5	+ 0.8	1	10	1	" "	Bod. Min. −0.4	
7					Gr. Borstel b. Hamburg		E 1	1	4	—	—	0	11	0	zieml. heiter		
8[18]	65.4	SW 2	0	5	Kiel	66.7	S 2	4	5	+ 5	+ 0.3	0	7	0	meist bewölkt		
8[18]	65.4	SSE 1	4	3	Wustrow i. Meckl.	67.4	Stille	≡	3	+ 4	+ 0.7	0	5	−0	" "		
7	65.3	ESE 3	0	2	Swinemünde	68.4	ESE 2	0	0	+ 2	+ 0.2	0	5	−1	vorw. heiter		0
7	66.7	S 4	0	1	Rügenwaldermünde	69.1	SE 2	0	−1	+ 1	+ 0.2	0	3	−2	ziemL. "		
7					Borkum	65.2	SSE 1	0									
7	70.7	S 3	1	1	Königsberg	71.5	SSE 2	1	−1	+ 2	+ 0.7	0	3	−2	meist bewölkt		
7	70.6	SSE 3	4	−0	Memel	71.1	S 3	3	−2	+ 1	+ 0.4	0	2	−3	" "		0
7	64.2	E 2	4	9	Aachen	64.2	S 1	1	6	+ 4	−0.5	0	14	5	ziemL. heiter		
6[58]	65.0	S 1	2	9	Kassel 726	66.9	S 1	≡	−1	− 1	—	0	12	−1	" "	dichter ≡	
7	65.2	SSW 1	2	9	Hannover	66.2	SSE 1	≡	3	+ 2	+ 0.1	0	12	3	" "		
7	65.9	SSE 2	0	6	Magdeburg	67.2	ESE 1	0	0	+ 1	0	0	11	−0	" "		
7[35]	67.[illegible]	SSE 4	1	2	Dresden 8[05]	68.1	ESE 5	0	1	+ 2	0	0	6	−1	vorw. "		
7[35]					Berlin 8[07]	68.6	ESE 1	0	−1	0	+ 0.2	0	9	−2	" "	Bod. Min. −4.4	
7	67.8	SSE 2	0	1	Grünberg i. Schlesien	69.4	S 1	0	−1	+ 1	+ 0.2	0	6	−2	ziemL. "		
7	69.0	ESE 3	0	2	Breslau	70.0	SE 2	≡	−0	+ 2	+ 0.2	0	4	−2	vorw. "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726												
7	65.6	Stille	0	8	Frankfurt a. Main												
9[28]					Friedrichshafen												
9[17]	67.7	S 1	0	1	Bamberg	67.9	Stille 0		−2	0	0	0	8	−3	ziemL. heiter		
7	67.4	E 1	≡	1	München												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

						Höhe:											
7	689.1	SW 3	1	4	Kahler Asten	852	8	689.1	S 4	1	2	—	0	0	6	1	ziemL. heiter	Schneehöhe 45 cm
7	665.7	WSW 1	1	2	Brocken	1148	8	664.4	SE 3	0	1	+ 6	0	0	3	0	" "	
9[16]	529.9	SE 3	0	−4	Zugspitze	2964	7[16]	529.8	SE 1	2	−4	—	0	0	−2	−5	" "	
9[30]	563.0	SSE 4	1	−3	Säntis	2500	7[30]	562.6	SSW 4	2	−3	—	—	—	—	—		

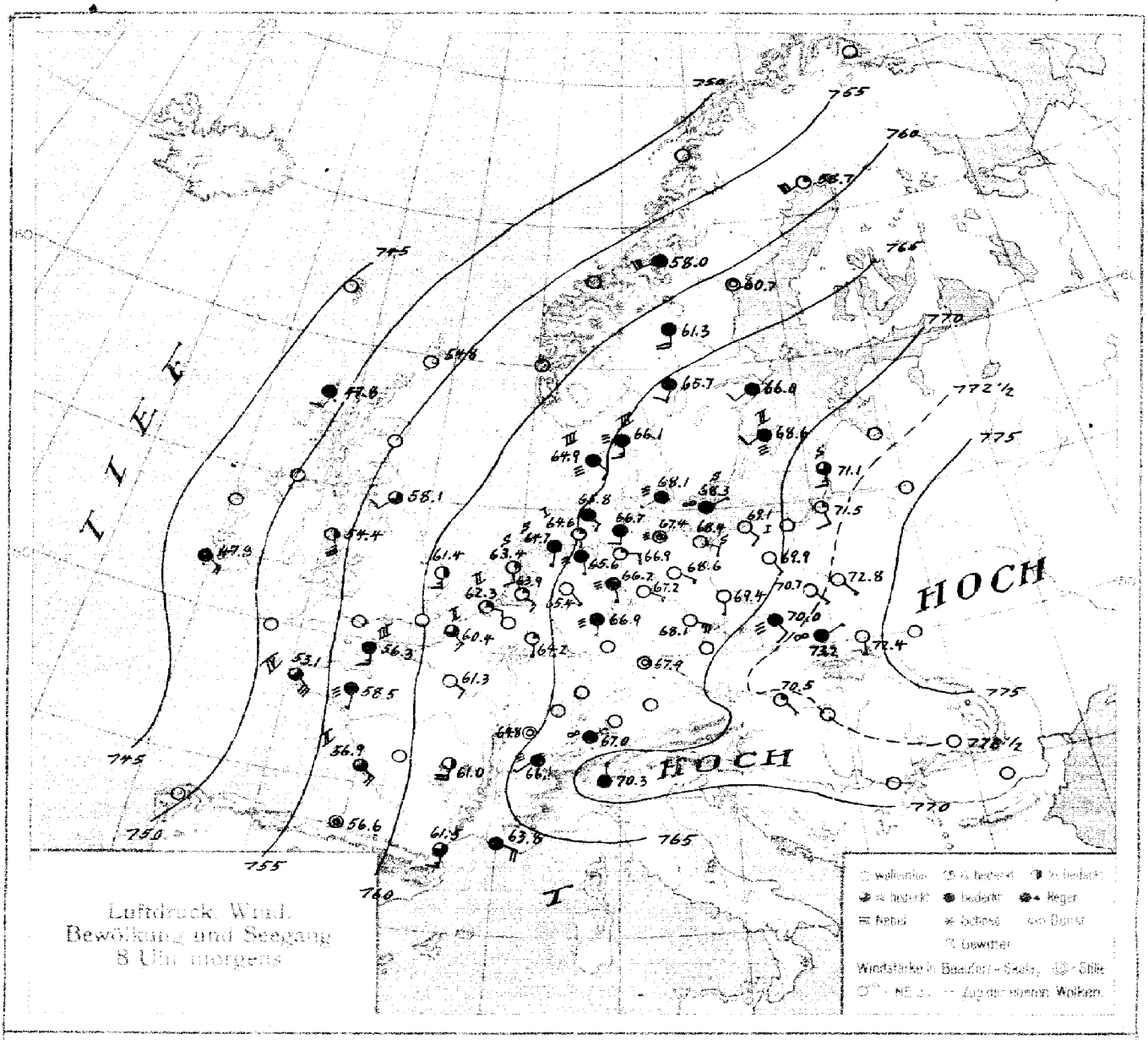
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	SE 2 S 2	SW 2 S 9	SW 2 S 6	SW 2 S 6								wolkenlos Sichtw. 8 Km
Hamburg	17 m	8a	E 2	SSE 11	S 9	SSW 6	S 2 E 5	S 6	S 2 W 5	S 2 W 6	SSW 6	SW 2 S 8	SW 7	1/8 bedeckt SW & SW 5 Sichtw. 10 Km
Warschau	—	8a	SE 2	SW 6	W 2	W 2	NW 4	NNW 6						
Paris	—	8a	SE 3	S 16	S 10	SSE 16	SSE 16	SSE 16	SSE 16	SSE 14	S 12			
Nachträge v. 16. Febr.					1100									
Tarp	25 m	10a	SE 4	S 2 E 6	S 6									Wolken 1100 m bedeckt Sichtw. 10 Km luftd. keine Aenderung.
Prag	—	2p	SSE 2	SSE 2	SSW 6	SSW 6	S W 4	S W 4	SSW 4	S SW 4	SSW 4			
Paris	—	7p	ESE 2	SSE 8	S 12	S W 4	SSW 6	S 10	SSE 8					
						1200								
Seerappen	8 m	9a	SSW 2	S 2 W 6	SSW 4	S E 2 S 3								
Utrecht	25 m	10a	7.8°	5.9°	3.8°	−0.2	0.8°	−1.5°	−4.8°	−3.4°	−12.1°	4200 −13.8°		T.U. 1500 m −0.2° 87% 1800 m 1.7° 78 %
			82%	82%	82%	87%	76%	67%	69%	71%	90%	67%		1/8 bedeckt Sichtw. 10 Km
			SSW 5	S W 2 W 10	S W 2 W 7	—	—	—	—	—	—	—		luftd. Schwankungen
										3800				
Friedrichshf.	400 m	8a	÷	0.0°	4.0°	1.5°	1.3°	−0.8°	−3.3°	−7.1°				T.U. 600 m −0.1° 92% 1800 m 5.0° 68%
			÷	91%	61%	64%	26%	80%	15%	15%				wolkenlos Sichtw. 10 Km
				Stille	N W 2 W 3	Stille	W 2 S 2	S W 4	W S W 2	S W 2 S 4				luftd. Schwankungen
Tarp	25 m	5p	5.2°	4.2°	1.0°	−3.2°	−5.0°							bedeckt Sichtw. 10 Km
			98%	98%	98%	98%	85%							luftd. schwach steigend
			W S W 3	W 6	W 10	W 12	W 14							

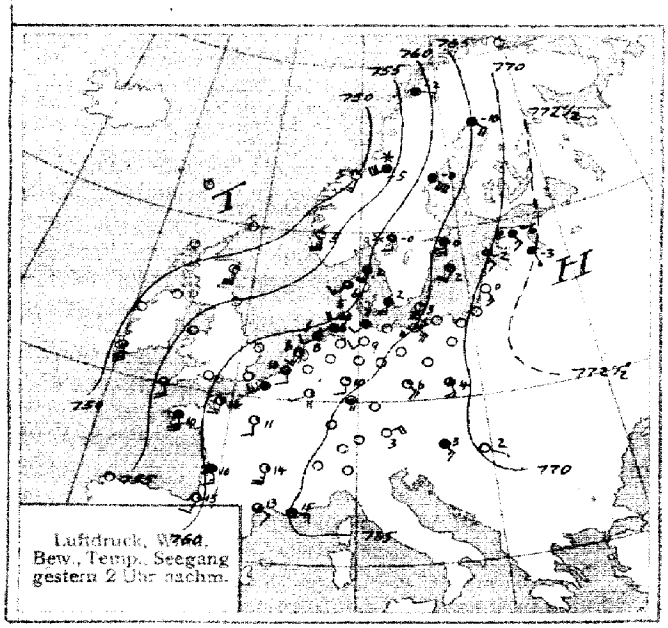
GESTERN NACHMITTAG.

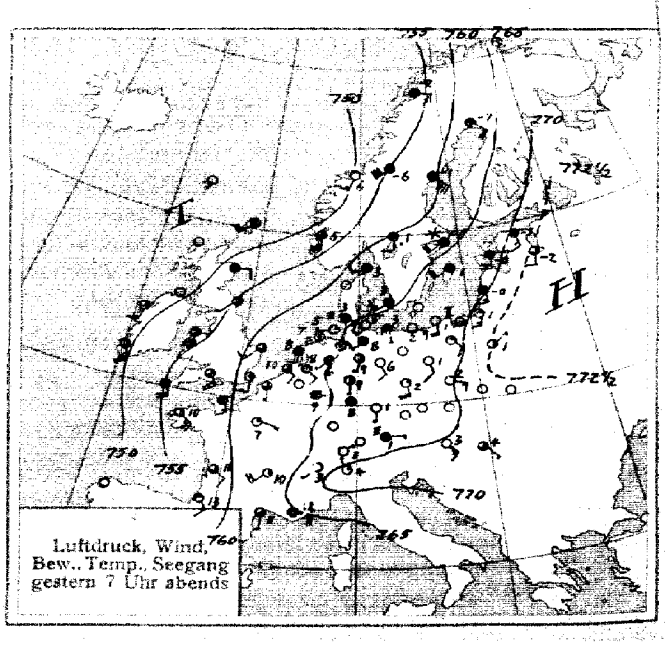
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	62.5	SW 2	4	8	+ 5	0		2[48]	Vlissingen	62.3	SSE 2	3	10		
2[25]	Helgoland	62.8	SW 1	4	6	+ 4	1		2[41]	Helder	61.9	SSW 3	2	8		
2	Keitum	61.8	WSW 4	3	5	+ 3			2	Bodö	51.3	E 4	4	−2	2	
2	Hamburg	63.4	SW 2	0	9	+ 7			2	Christiansund	49.4	SSW 3	1	5	1	
2	Kiel	62.9	SW 2	4	7	+ 5			2	Skudenes	54.6	S 5	1	5	6	
2	Swinemünde	66.6	SE 5	1	4	+ 3	0		2	Skagen	59.6	SSW 4	*	2		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	58.5	S W 3	3	6		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	63.2	SSW 4	4	2		
2	Memel	70.7	SSE 3	0	0	+ 1	0		2	Bornholm	64.3	S 6	1	3		
2[14]	Aachen	63.5	W S W 1	2	11	−			2	Haparanda	60.3	S E 4	4	−10		
2[25]	Frankfurt a. M.	68.4	Stille	1	11	−			2	Hernösand	61.8	S E 8	4	−0		
1[46]	Kassel	64.6	S 2	1	10	+ 6			2	Stockholm	65.1	S 6	4	0		
2[28]	Dresden	66.6	S E 4	1	6	+ 3			2	Wisby	67.1	S S W 4	4	2		
1[57]	Breslau	69.1	S S E 4	3	4	+ 3			2	Karlstad	60.8	S 2	2	*		
2	München	66.8	E N E 4	0	3	+ 1			2	Storlien	54.0	S W 6	*	−5		

Dienstag, 17. Februar 1920

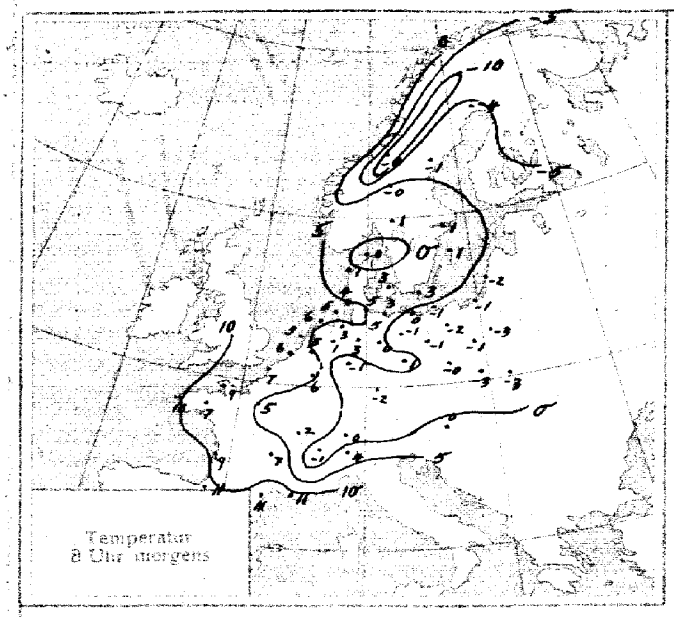
DEUTSCHE

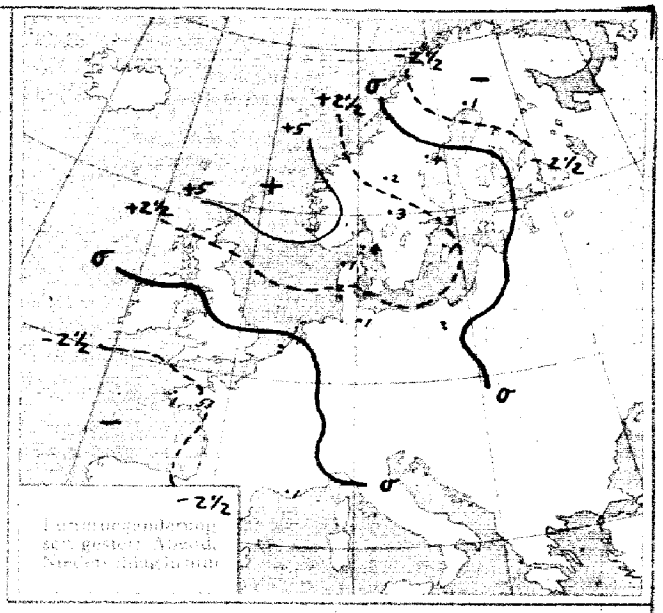


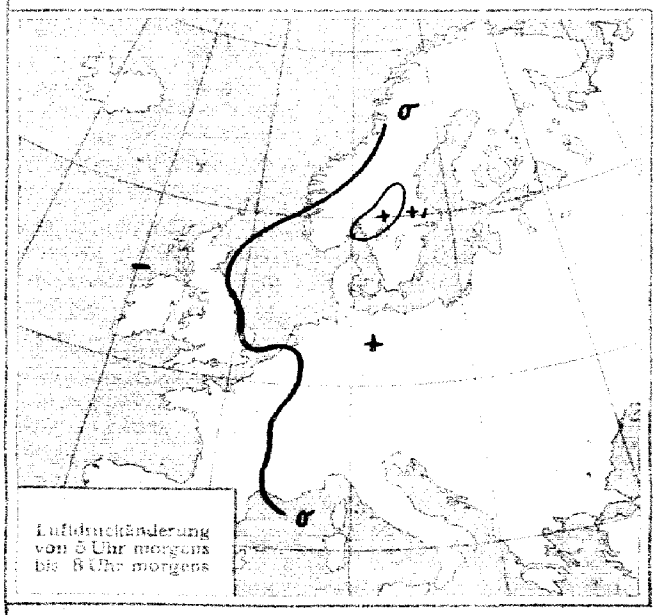


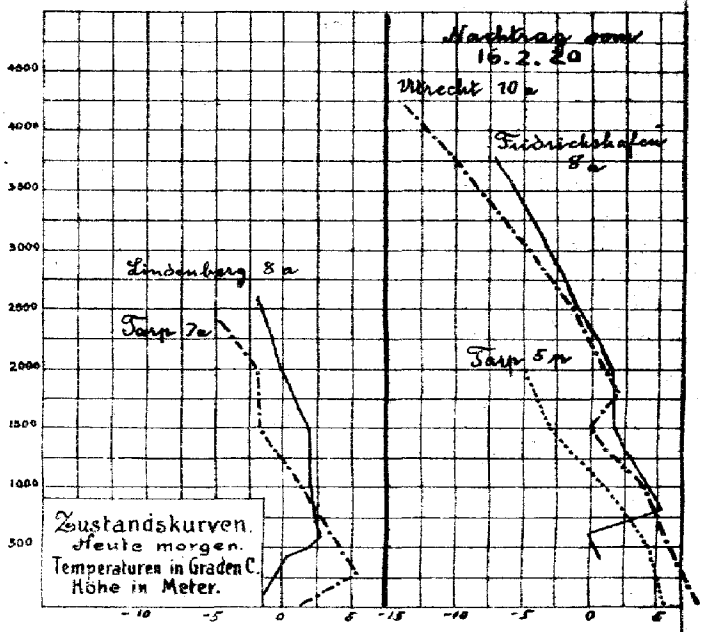


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 48









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 17. Februar 1920

Die Aenderung der Wetterlage über dem europäischen Kontinent geht nur ganz langsam vor sich. Tiefster Druck lagert nach wie vor über dem Atlantik westlich des Kontinents. Das östliche Hochdruckgebiet hat sich verstärket und etwas gegen Westen vorgeschoben. Fast ganz Deutschland steht unter seinem Einfluß und hat bei kontinentaler Luftströmung aus Südost größtenteils heiteres, im Osten wolkenloses Wetter. Nur einige Küstenstriche der Nordsee und westlichen Ostsee haben Nebelbildung. Der Osten und Süden hat leichten Frost.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 18. Februar 1920

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung teils heiteres, teils wolkiges, strichweise neblige, tags ziemlich mildes Wetter, jedoch stellenweise Nachtfrost, Niederschläge wenig wahrscheinlich.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Leichter Frost, heiter, strichweise Nebel, schwache Luftbewegung, trocken.

Sturmwarnungen: Heute 9[10] am. Ahlbeck bis Greifswalder Oie: Gefahr vorüber, Signalball abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. P. V. Lentzen.

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

Dienstag 17. Februar — Bogen Nr. 48

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Änderung seit 5h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6 50	69.7	SE	3	0	3	Wien	7 55	70.5	SE	1	1	0	+0.1	0	4	0		
8 45	71.0	SE	1	3	4	Pest	8											
9 30	66.9	NE	1	0	3	Schweiz: Zürich	7 30	67.0	NE	1	∞	0	+ 0.2	0	-	-		
9 30	66.5	SW	1	0	3	Genf	7 30	66.1	SW	1	≡	-1	-	0	-	-		
9 30	70.1	NW	1	1	4	Lugano	7 30	70.3	N	1	4	4	-	0	-	-		
						Doggerbank												
7 30	63.6	SE	2	4	8	Holland: de Bilt	8	63.9	SE	3	1	5	0	0	10	4		
7	62.7	SE	2	3	6	Vlissingen	8	62.3	E	2	1	6	0	-	10	6		2
7	63.0	S	2	4	8	Helder	8	63.4	SSE	2	1	5	0	0	8	5		0
7	61.6	WSW	3	4	3	Dänemark: Skagen	8	66.1	S	3	≡	0	+0.8	4	3	-1		3
7						Hanstholm	8	64.9	SE	2	≡	1	+0.4	1	6	-1		3
7	64.8	SW	3	4	3	Kopenhagen	8	68.1	SW	1	≡	3	+0.6	-	5	1		
7						Bornholm	8	68.3	ENE	1	∞	3	+0.2	0	3	-1		
6						Norwegen: Vardö	8											
6						Bodö	8											
6						Christianssund	8											
6	57.2	S	5	3	5	Skudenes	8											
7	62.2	SE	4	4	-7	Schweden: Haparanda	8	58.7	SW	6	1	-4	+0.3	1	-2	-10		
7	58.2	SE	8	4	-1	Hernösand	8	60.7	Stille		0	-1	+0.2	4	-0	-2		
7	64.1	SW	4	4	-0	Stockholm	8	66.0	SW	2	4	1	+0.5	3	1	-2		
7	65.8	SW	4	4	1	Wisby	8	68.6	SW	2	≡	1	+0.8	1	2	-2		2
7	61.7	S	2	•	1	Karlstad	8	65.7	SSW	2	4	1	+1.0	3	2	-2		
7	58.2	SW	6	4	-6	Storlien	8	58.0	WSW	6	4	-11	-	0	-1	-8		
7	57.8	S	6	2	-2	Särna	8	61.3	S	4	4	-0	+1.0	2	0	-4		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	48.9					Lerwick		53.2	SW	2	∞	-	+0.8	-	-	-		
	54.3					Aberdeen												
	57.0	Englische				Tynemouth		58.3	Stille		4	-	0	-	-	-	Englische	
	61.2					Yarmouth		61.7	SSW	2	∞	-	0	-	-	-		
	60.0	Beobachtungen				Dungeness		60.8	S	3	4	-	0	-	-	-	Beobachtungen	
	58.6					Portl. Bill												
	54.6	v. 16. Febr. 7h abends				Scilly		53.6	SSE	5	3	-	-0.8	-	-	-	v. 17 Febr. 8h morgens	
	54.9					Holyhead		56.3	SSW	5	∞	-	0	-	-	-		
						Malinhead												
	48.8	Siehe Karte				Valentia		48.2	S	6	•	-	-0.4	-	-	-	Siehe Karte	
						Stornoway												
	48.8					Blacksod Point		48.6	S	2	3	-	0	-	-	-		
	59.0					Ile d' Aix							0	0	14	8		2
	58.8					Biarritz							-0.3	0	16	7		
		Französische				Brüssel		Französische										
	58.7					Cherbourg							-0.5	0	14	8		3
	62.5	Beobachtungen				Ushant		Beobachtungen					-0.2	0	16	6		
	60.9					Grisnez							0	0	10	7		2
	62.7	v. 16. Febr. 7h abends				Dijon		v. 17. Febr. 8h morgens					0	0	12	2		
	60.6					Idinneges							0	0	19	7		
	56.4					St. Mathieu							-0.3	1	11	9		4
	64.4	Siehe Karte				Marseille		Siehe Karte					0	1	17	10		
	63.0					Paris							-0.3	0	11	4		
	62.9					Perpignan							0	0	14	9		
						Remes							-0.2	-3	12	2		
	65.1					Strassburg												

Engl. Beobachtungen v. 17 Febr. 8h morgens siehe Karte
Französische " v. 16. Febr. 7h abends u. 17 Febr. 8h morgens " "
Finnische " " " " " " " " " " " " "
Holländische " " " " " " " " " " " " "

F.T. Meldung v. Fleethorpes v. 16. Febr. 6pm.

Tiefdruckgebiet nördlich Schottland schneidet nordostwärts und füllt sich auf. Neuer Tiefdruck vor Südwestirland, schneidet ost- oder nordostwärts vor. Hochdruckgebiet östlich England. Luftdruck steigt schnell über schottischen Küsten, steht oder fällt langsam im übrigen England.

v. Fleethorpes v. 17 Febr. 6a.

Niedrigster Luftdruck im Westen Irlands und höchster über Deutschland. Luftdruck steigt langsam über Nord-Schottland, anderswo wenig Änderung.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

Kassel 16 Febr 730 7 64.2 SE 1 0 2 - 0 7 -1 zieml. heiter

Im Wetterbericht v. 15. Februar muß es heißen Jahrgang 45. Nr. 46.

Eisbericht v. 17 Febr.

Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen, Stettin, Seekanal Eisbrecherhilfe nötig. Seegebiet eisfrei.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 49 Mittwoch 18. Februar **1920**

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN			Bemerkungen	See-gang
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	64.4	SE 1	0	9	Borkum	66.4	S 1	0	7	+ 6	0	0	6	0	vorw. heiter	0
7	65.3	SSE 1	1	6	Helgoland	65.9	SE 1	1	3	+ 2	0	0	7	3	—	1
7	65.9	S 2	0	5	Keitum auf Sylt	65.8	S 2	0	0	0	0	0	10	0	vorw. heiter	
7	66.3	E 3	0	6	Hamburg	66.7	E 1	1	0	0	+ 0.2	0	12	0	" "	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	E 1	∞	−0	—	—	0	12	−2	" "	
8[45]	66.8	SSE 2	0	4	Kiel	66.6	S 1	0	−1	− 1	0	0	9	−1	" "	
8[45]	68.2	SE 3	0	3	Wustrow i. Meckl.	67.0	SE 3	0	−0	+ 1	0	0	8	−0	zieml. "	
7	68.8	ESE 2	0	2	Swinemünde	68.4	ESE 2	0	0	+ 2	0	0	5	−1	vorw. "	0
7	69.6	E 1	0	1	Rügenwaldermünde	69.2	SSE 2	0	−1	0	− 0.1	0	5	−2	" "	0
7					Neufahrwasser											
7	72.5	SSE 2	0	−0	Königsberg	72.1	SE 2	0	−3	0	0	0	3	−2	ziemL heiter	
7	72.2	S 3	1	−1	Memel	71.8	SSE 2	1	−0	+ 3	0	0	2	−6	" "	0
7	63.5	SE 3	0	12	Aachen	65.7	SW 2	1	9	+ 7	+ 0.6	0	19	5	ziemL heiter	
6[30]	65.3	S 1	2	8	Kassel 7[30]	67.7	SE 1	2	−0	0	—	0	11	−1	" "	
7	65.7	ESE 2	1	6	Hannover	66.8	S 1	0	2	+ 1	+ 0.2	0	12	2	vorw. "	
7	66.9	ESE 2	0	4	Magdeberg	67.4	SE 2	0	−0	+ 1	+ 0.5	0	9	−0	" "	
7[08]	68.1	SSE 5	0	3	Dresden 8[05]	68.5	SSE 4	0	2	+ 3	+ 0.4	0	5	0	" "	
7[07]	68.1	ESE 2	0	4	Berlin 8[07]	68.5	SE 2	0	−1	0	+ 0.1	0	8	−2	" "	Bod. Min. −4.7°
7	69.0	SE 2	0	2	Grünberg i. Schlesien	69.4	S 2	0	−0	+ 2	+ 0.2	0	7	−2	" "	
7	69.9	SE 3	0	2	Breslau	70.0	SE 2	0	0	+ 2	+ 0.4	0	6	−1	" "	
7					Bromberg											
7					Karlsruhe 7[26]	67.7	NE 1	0	−1	− 1	+ 0.8	0	7	−2	vorw. heiter	
7	66.4	SE 1	0	4	Frankfurt a. Main	68.4	E 1	1	0	0	+ 0.8	0	9	0	" "	
9[25]	67.0	NE 3	4	1	Friedrichshafen	68.2	NE 2	4	−1	− 1	+ 0.2	0	4	−2	meist bewölkt	
9[17]					Bamberg											
7	68.1	E 2	≡	−1	München	69.5	SE 2	≡	−3	0	+ 0.8	0	2	−3	meist bewölkt	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

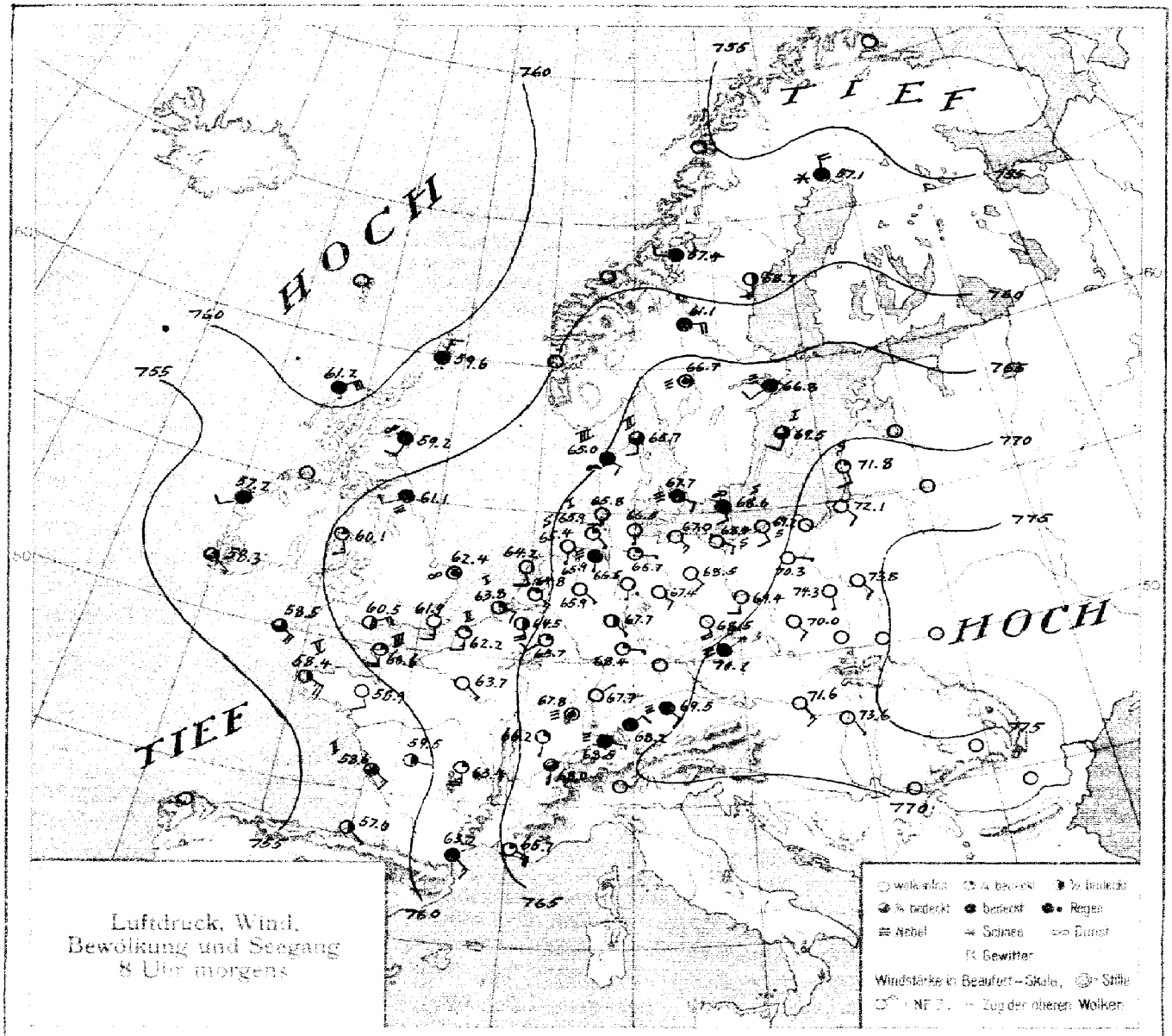
						Höhe:												
7	68.2	SSW 2	0	5	Kahler Asten	852	8											
7	69.9	S 2	0	4	Brocken	1148	8	69.5.8	WSW 3	0	4	+ 9	0	0	7	0	vorw. heiter	
9[16]	53.0	SE 5	2	−5	Zugspitze	2964	7[16]	52.0.5	Stille	1	−6	−8	0	0	−3	−6	ziemL "	
9[30]	56.6	SSE 2	1	−5	Säntis	2500	7[30]	56.2.9	S 1	1	−4	—	—	—	—	—	—	

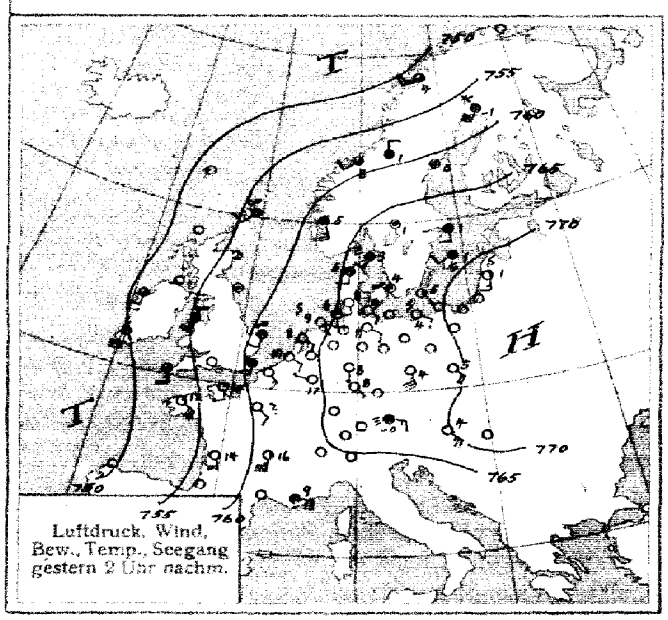
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	9a	0.4°	1.7°	900 9.3°	7.0°	3.5°	−1.3°	−5.5°	−10.4°	−14.2			T.U. unten 0.4° 93% 1900m 9.3° 35%
			93%	50%	35%	40%	40%	40%	45%	45%	45%			Wolkenlos Sichtw. 6km
			SE 2	SE 10	S 9	SSE 12	S 11	S 11	SSE 10	SSE 10	SSE 9			Luftd. keine Aenderung
Friedrichshf.	400 m	8a	400 −1.2°	800 −3.6°	7.2°	4.5°	1.4°	−2.2°	3200 −6.4°					T.U. 800m −3.6° 100% 1600m 7.2° 29%
			100%	100%	29%	30%	30%	30%	30%					bedeckt Sichtw. 200 m
			NE 2	SE 2	SE 2	SE 3	SE 6	SE 3	SE 3					
Borkum	5 m	8a	S 2	S 2 W 9	S 7	SSW 8	SSW 10	S 2 W 7	SSW 10					Wolkenlos Sichtw. 20 km
Tarp	25 m	8a	SE 2	W 2	W 2 S 4	WSW 4	SW 6	SSW 8	SSW 10	SSW 6	SSW 8			luftd. keine merkl. Aenderung
Brüssel	-	8a	SSE 7	SW 12	SW 12	SW 16	SW 18	SW 16	WSW 14					klar Sichtw. 10 km
Paris	-	8a	SE 3	S 16	S 18	S 16	SE 18	SSE 16	SSE 14	S 15	S 16			
Magdeburg	-	9a	SE 3	S 2 E 3	S 4 900	S 7 1200	S 2 E 11 1700	S 2 E 11	S 2 E 11	S 2 E 11	SSE 12 3900	4400	5100	heiter Sichtw. 1 km luftd. schwach steigend
Breslau	-	9a	SE 2	S 6	S 2 W 7	SSE 7	SSE 7	SSE 5	SE 4	ESE 9	S E 5	S 2 E 4	S 2 E 4	heiter Sichtw. 20 km luftd. schwach steigend
Dresden	-	8a	S 4	SSE 5	S 2 E 9	S 2 E 5	SSE 6	SSE 7	2800 SSE 10					klar Sichtw. 5 km
Nachträge v. 17. Febr.							1800							
Seerappen	8 m	8a	−0.8°	0.8°	2.2°	1.5°	1.3°					T.U.	unten −0.8°	82%
			82%										200m 1.3°	2 1/8 bedeckt
			S 3	SW 2 S 7	SW 2 S 6	SW 2 W 5	SW 2 W 5						800m 0.7°	2 Sichtw. 10 km
Brüssel	-	7p	NNE 5	SSE 10	SSE 10	S 12	S 12	S 12	SSW 10	SSW 10	S 12		900m 2.3°	2

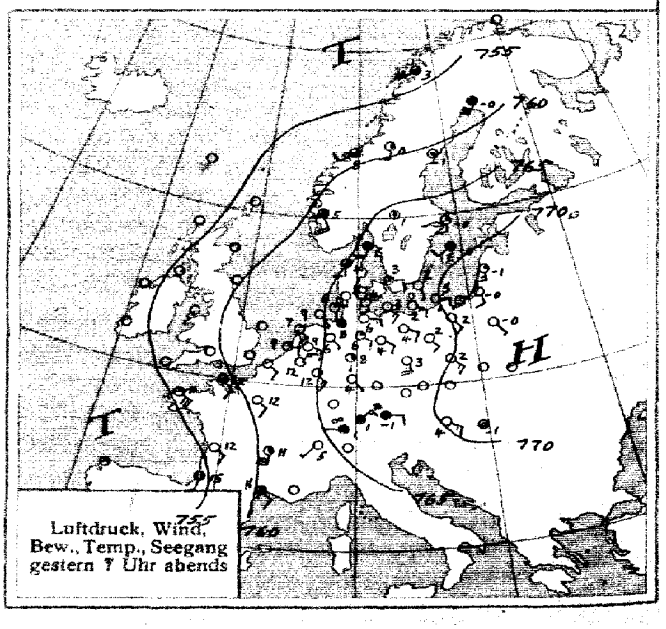
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	64.5	SE 1	0	9	+ 6	0	
2[19]	Helgoland	65.5	SSE 1	1	6	+ 4	1	
2	Keitum	66.2	SSE 2	0	8	+ 6		
2	Hamburg	66.6	ESE 2	0	11	+ 9		
2	Kiel	67.0	SE 2	0	9	+ 6		
2	Swinemünde	68.7	ESE 2	0	4	+ 2	0	
2	Neufahrwasser							
2	Königsberg							
2	Memel	72.0	S 3	2	1	+ 2	0	
2[14]	Aachen	63.4	W 1	0	17	—		
2[16]	Frankfurt a. M.	65.8	SE 1	0	8	—		
1[46]	Kassel	65.8	S 1	0	8	+ 4		
2[05]	Dresden	67.7	SSE 7	0	4	+ 1		
1[92]	Breslau	69.9	SE 4	0	5	+ 4		
2	München	67.5	E 3	3	−0	− 2		

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2[46]	Vlissingen						
2[41]	Helder	68.1	ESE 2	0	11		
2	Bodö	67.6	SW 2	3	8	3	
2	Christiansund	51.4	SW 5	3	4	3	
2	Skudenes	63.1	SSE 6	4	5	4	
2	Skagen	67.1	SSW 3	≡	3		
2	Hanstholm	65.4	S 6	2	4	6	
2	Kopenhagen	68.9	Stille		∞	4	
2	Borkholm	69.2	SE 1	2	5	5	
2	Haparanda	58.4	SSW 6	✳	−1		
2	Hernösand	60.8	Stille	3	0		
2	Stockholm	67.3	S 2	4	1		
2	Wisby	69.3	SW 2	≡	1		
2	Karlstad	67.2	Stille	4	1		
2	Storlien	58.8	N 2	4	1		

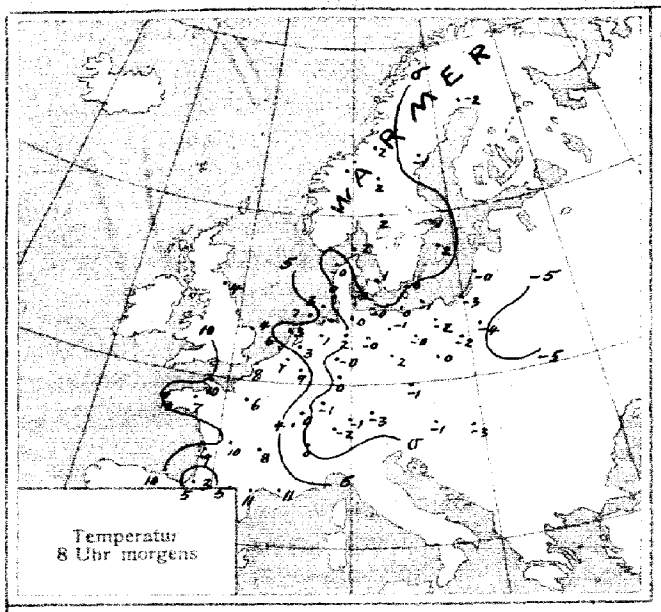

TIEF
HOCH
TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

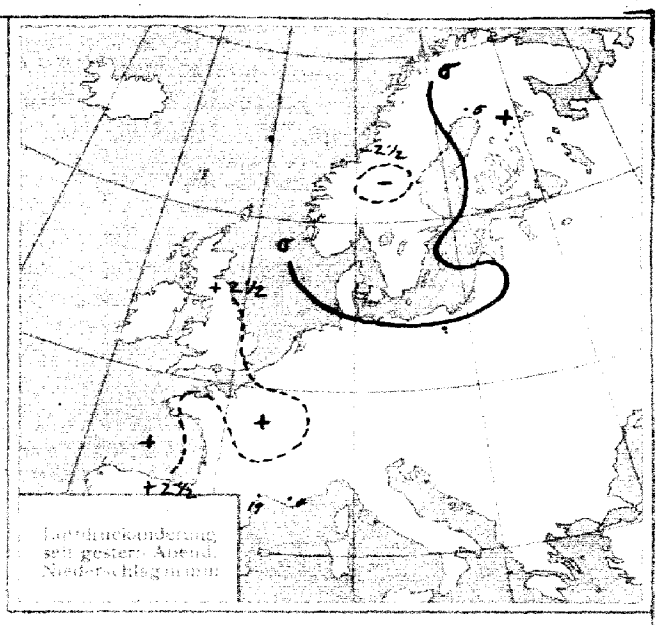

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

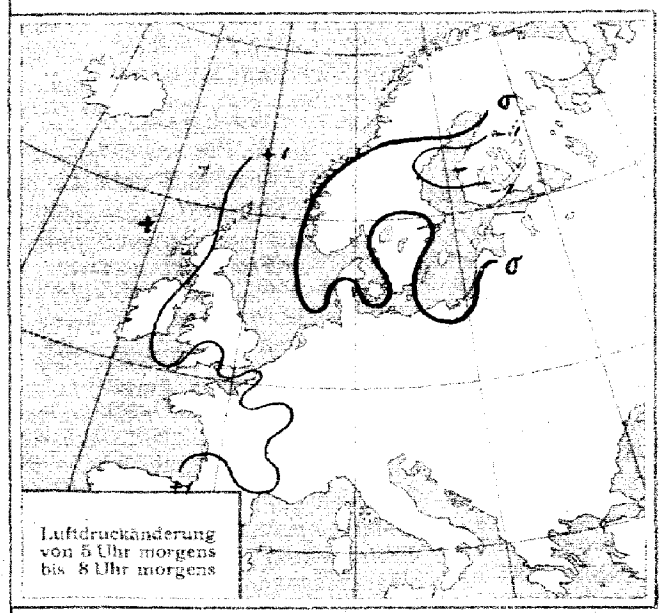

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

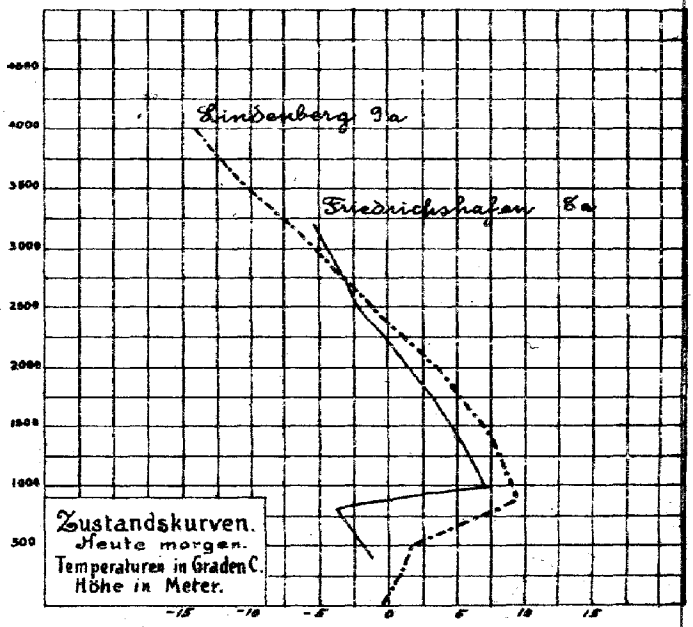
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 49









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 18. Februar 1920

Ueber dem Nordmeere ist von Island her ein neues Hochdruckgebiet erschienen und hat einen Teil der umfangreichen ozeanischen Depression nach Südwesten abgedrängt, während ihr nördlicher Teil nach Lappland gelangt ist. Das festländische Hoch hat seine Lage wenig verändert. Unter seinem Einflusse herrscht im Alpenvorland stellenweise nebliges, im übrigen Deutschland heiteres, trockenes Wetter bei schwachen, überwiegend südöstlichen Winden. Die Temperaturen stiegen gestern im Westen für die Jahreszeit recht hoch empor, Aachen meldet einen Höchstwert von 19°. Heute früh liegen in Süd-, Mittel- und Ostdeutschland die Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, in der Höhe hat jedoch Erwärmung stattgefunden, so daß das Hochdruckgebiet sehr stabil zu sein scheint.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 19. Februar 1920

NORDSEE: Bei schwachen östlichen bis südöstlichen Winden trockenes, überwiegend heiteres, tags ziemlich mildes Wetter. Nachtfrost.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Mäßiger Frost, überwiegend heiter, strichweise Nebel, sonst trocken, schwache Luftbewegung.

Sturmwarnungen:

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
9[50]	70.2	ESE 3	0	4	Wien	7[55]	71.0	SE 2	0	-1	+0.5	0	5	-9		
8[18]	72.3	Stille	0	-1	Pest	8	73.6	SE 1	0	-3	+0.3	0	6	-4		
9[30]	67.1	W 1	∞	1	Schweiz Zürich	7[30]	68.5	E 1	≡	-2	+0.6	0	-	-		
9[30]	66.2	SW 1	0	5	Genf	7[30]	68.0	E 1	3	0	0	0	-	-		
9[30]					Lugano	7[30]										
					Doggerbank											
7[30]	63.5	ESE 3	0	9	Holland de Bilt	8	64.8	SE 3	1	3	+0.6	0	12	4		
7	62.1	S 2	1	9	Vlissingen	8	65.8	ESE 2	1	6	+0.6	0	10	5		1
7	63.0	SE 2	0	7	Helder	8										
7	67.1	SSW 2	4	3	Dänemark Skagen	8	65.9	S 1	3	2	0	0	3	0		2
7	65.8	- 2	3	4	Hanstholm	8	66.0	SE 2	∞	-0	-0.1	0	5	-0		3
7	69.0	E 2	1	3	Kopenhagen	8	67.7	ESE 2	≡	1	-0.1	0	4	0		
7	69.2	ESE 1	0	2	Bornholm	8	68.6	SSE 2	∞	0	+0.1	0	5	-1		0
6					Norwegen Vardö	8										
6	53.9	SW 6	3	3	Bodö	8										
6	57.6	SW 2	3	3	Christianssund	8										
6	63.6	SSE 4	3	6	Skudeness	8										
7	56.5	SSW 6	4	-0	Schweden Haparanda	8	57.1	N 4	✳	-2	+0.4	5	0	-5		
7	60.3	Stille	4	-1	Hernösand	8	58.7	S 2	2	-1	-1.0	0	2	-4		
7	67.4	S 2	1	-0	Stockholm	8	66.8	SW 2	≡	1	0	0	2	-1		
7	68.5	SW 2	≡	-0	Wisby	8	69.6	SSW 2	3	2	-0.3	0	2	-1		1
7	67.8	Stille	4	1	Karlstad	8	66.7	Stille	≡	2	0	0	2	1		
7	59.2	0 2	2	0	Stortien	8	57.4	W 2	4	2	0	0	3	-1		
7	60.0	Stille	1	-2	Särna	8	61.1	E 4	4	2	+1.4	0	3	-4		
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	56.2				Ile d Aix						+1.0	0	16	8		2
	54.8				Biarritz						+0.3	0	18	3		
	62.-	Französische			Brussel		Französische				+0.8	0	15	4		
	57.2				Cherbourg						+1.0	0	15	8		3
	60.9	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				+1.1	0	17	6		
	63.6				Dijon						+0.8	0	12	3		
	60.6	v. 17. Febr. 7h abends			Grisnez		v. 18. Febr. 8h morgens				+1.0	0	14	7		2
	57.9				Limoges						+1.2	0	16	9		
	55.2				St. Mathieu						+1.1	0	12	9		5
	64.8	Siehe Kunte			Marseille		Siehe Karte				+0.4	4	14	10		
	60.7				Paris						+0.7	0	16	5		
	61.4				Perpignan						+1.0	19	16	1		
	57.4				Rennes						+1.1	0	15	7		
	66.2				Strassburg						+0.8	0	9	-2		
					Berwick		53.1	SW 5	•	-	+0.8	-	-	-	Englische Beobachtungen v. 18. Febr. 2h morgens	
					Aberdeen		60.0	S 1	2	-	+0.4	-	-	-		
					Tynemouth							-				
					Yarmouth		62.2	S 1	0	-	0	-	-	-		
					Dungeness		60.9	SE 2	0	-	0	-	-	-		
					Scilly		58.9	E 4	2	-	+0.4	-	-	-		
					Holyhead		58.9	SSW 4	0	-	+0.8	-	-	-		
					Malinhead											
					Valentia		56.3	SSE 3	4	-	+1.5	-	-	-		
					Stanneway		58.5	SW 3	≡	-	+1.9	-	-	-		
					Blacksod Point		56.3	Stille	-	-	+1.3	-	-	-		
					Forth, Sill		58.9	E 4	2	-	+0.4	-	-	-		

Englische Beobachtungen v. 18 Febr. 8h morgens Siehe Karte
Polnische " " v. 17. Febr 7h abends u. 18 Febr 8h morgens Siehe Karte
Finnische " " " " " " " " " " " "
Tschechische " " " " " " " " " " " "

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 17. Febr 6 a

Niedrigster Luftdruck im Westen Irlands, höchster über Deutschland. Luftdruck steigt langsam über Nord + Schottland, andernwo wenig Aenderung.

v. Cleethorpes v. 17. Febr. 6 p.m.

Anticyklone über Island breitet sich südostwärts aus, Anticyklone über Festland. Rinne niedrigen Druckes von Südwestirland nach Nord-Norwegen. Luftdruck steigt allgemein langsam.

v. Poldhu v. 18 Febr 10h vorm.

Tiefdruckgebiet vor britischen Westküsten, Hoher Luftdruck über Island, Kontinent wenig Aenderung.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

9[15]	766.1	N	2	0	1	0	München	17. Febr	8	68.0	ENE	2	≡	-2	+0.1	0	4	-3	ziemL heiter
							Friedrichshf.	" "	8	66.8	NE	2	2	-1	0	0	5	-1	vorw. " 3 mehrfach
							Karlsruhe	" "	7[45]	66.1	ENE	1	1	-1	+0.5	0	11	-1	" "
6							Bodö	" "	8	49.9	SSE	1	2	3	-1.0	-	-1	-4	2
6	49.5	SSW	3	3	5	-	Krishanssund	" "	8	55.2	SW	3	3	7	+0.8	0	7	3	3
6	58.6	S	4	2	5	-	Skudaness	" "	8	61.6	SE	5	3	4	0	0	5	-1	4
6	61.9	W	5	4	-5	-	Vardö	" "	8	53.6	SW	6	✳	-4	-1.5	-	-5	-7	4
8	67.1	S	2	0	-2	-	Spitzbergen	" "	8	66.9	E	2	4	-27	+0.4	0	-18	-32	

Eisbericht v. 18. Febr.

Memel leichte Eisdecke, Schiffahrt erschwert, Pillau Seekanal Eisbrecherhilfe nötig, Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen, Danziger Bucht meistens frei.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 50 Donnerstag 19. Febr. 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN				BEMERKUNGEN	See-gang
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf		
7	65.0	S 1	0	8	Borkum	68.0	SW 1	0	5	+ 4	- 1.1	0	10	3	verw. heiter		0
7	65.8	S 1	1	6	Helgoland	63.2	SW 1	1	4	+ 3	+0.2	0	9	3	—	a	1
7	65.0	S 2	0	5	Keitum auf Sylt	62.5	S 2	0	3	+ 3	-0.5	0	7	3	verw. heiter		
7	66.4	SSE 1	0	6	Hamburg	64.3	SE 2	1	4	+ 4	-0.3	0	10	0	" "	Bed. Min. -1.0	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	S 1	1	3	—	—	0	11	-0	" "		
8[30]	66.0	S 2	0	4	Kiel	64.1	SSW 2	0	3	+ 3	0	0	7	-1	" "		
8[15]	66.6	Stille	0	2	Wustrow i. Meckl.	64.0	SSE 3	2	2	+ 3	-0.8	0	6	-0	zieml. "		
7	67.4	SSE 2	0	3	Swinemünde	65.6	SE 2	2	0	+ 1	-0.2	0	7	-1	verw. "		5
7	67.6	S 3	0	2	Rügenwaldermünde	65.8	SSW 3	3	-0	+ 2	-0.2	0	7	-1	" "	"	2
7					Neufahrwasser												
7	70.0	SSE 2	0	-0	Königsberg	67.5	S 1	0	-2	+ 1	-0.6	0	4	-3	verw. heiter		
7	69.8	S 3	1	-1	Memel	66.2	S 3	1	-4	- 1	-0.2	0	-0	-5	zieml. "		0
7	65.9	NE 1	1	11	Aachen	64.7	NNW 3	3	9	+ 7	+0.2	0	7	7	" "		
6[30]	66.6	S 1	2	7	Kassel 7[30]	67.1	SSE 1	2	1	+ 1	—	0	10	-1	" "		
7	66.4	ESE 1	0	8	Hannover	65.0	S 3	2	6	+ 4	-0.3	0	12	6	verw. "		
7	67.0	SE 1	0	5	Magdeburg	66.1	SE 1	1	-0	+ 1	-0.2	0	10	-0	" "		
7[05]	68.6	SSE 3	0	3	Dresden 8[05]	67.8	SSE 5	0	1	+ 1	0	0	5	-0	" "		
7[07]	68.0	ESE 1	0	2	Berlin 8[07]	66.6	SSE 2	0	-2	- 2	-0.2	0	3	-2	" "	Bed. Min. -4.6	
7	68.6	S 2	0	3	Grünberg i. Schlesien	67.4	S 2	1	1	+ 3	-0.2	0	9	-0	" "		
7	68.3	SE 3	0	3	Breslau												
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7[26]	68.0	Stille	≡	-0	0	0	0	8	-0	verw. heiter		
7	67.8	Stille 1		6	Frankfurt a. Main	68.2	WSW 1	≡	-2	- 2	+0.5	0	9	-3	" "		
9[25]	68.4	NE 2	≡	-1	Friedrichshafen	68.8	NE 1	≡	-2	- 2	0	0	2	-2	meist bewölkt		
9[11]	69.2	Stille	0	1	Bamberg	68.9	Stille	1	-4	- 2	-0.2	0	8	-4	verw. heiter		
7	69.4	NE 1	≡	-1	München	69.4	ENE 3	≡	-4	- 2	-0.3	0	0	-5	meist bewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

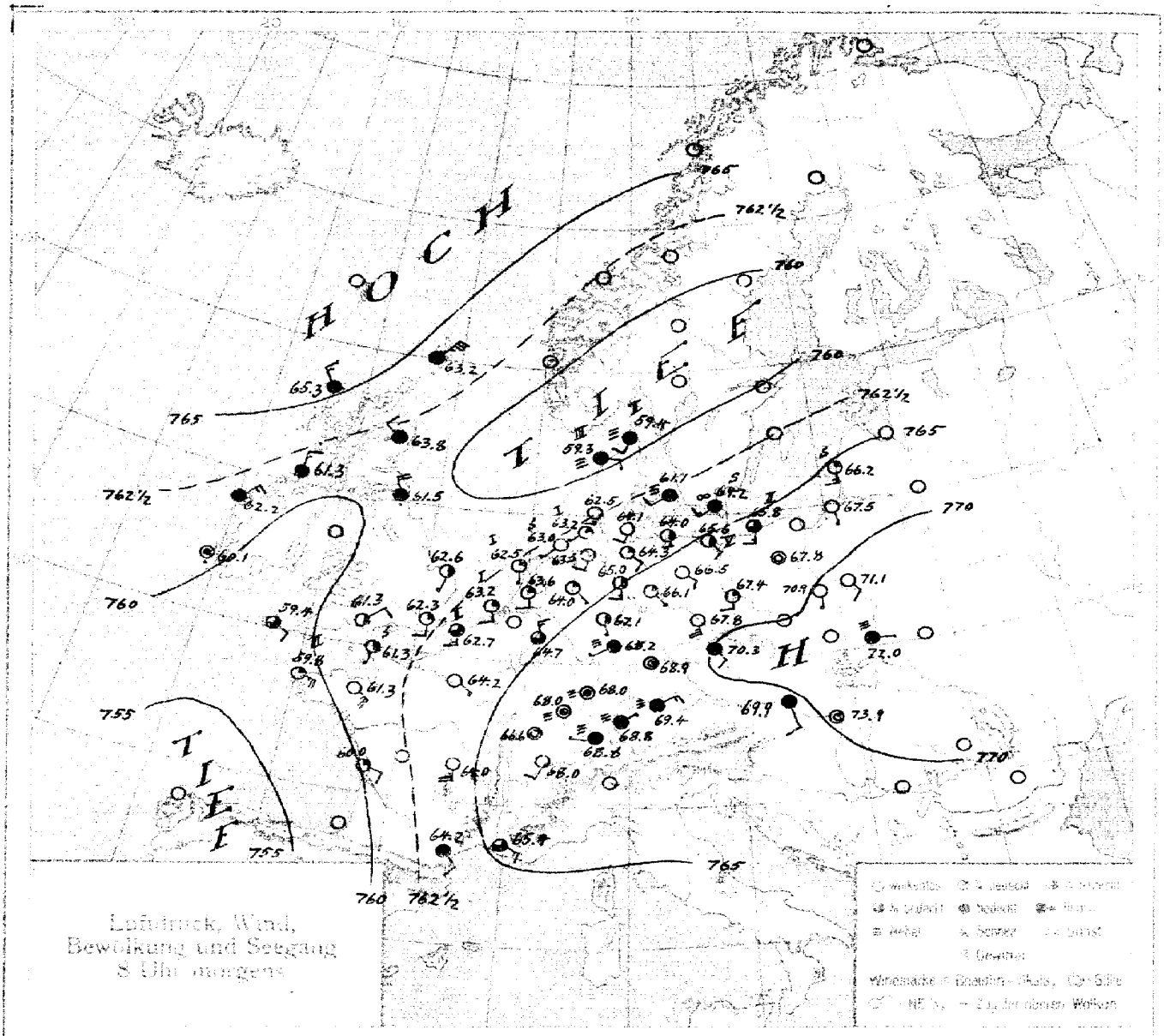
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

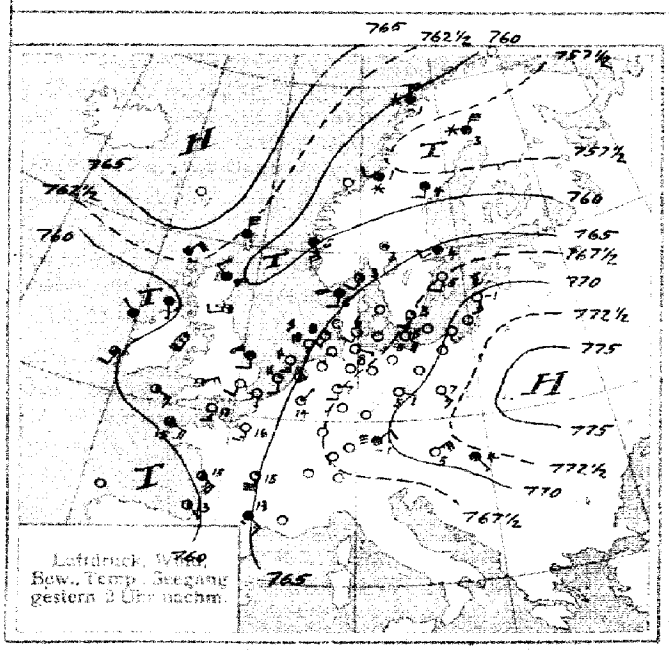
						Höhe:											
7	69.2	S 2	1	8	Kahler Asten	842	8										
7	66.4	N 5	1	5	Brocken	1148	8	66.2	Stille	1	5	+1.0	0	0	8	3	verw. heiter
9[16]	63.1	S 3	0	-5	Zugspitze	2964	7[16]	63.0	SW 5	∞	-7	—	-0.2	0	2	-7	" "
9[30]	66.0	SW 4	0	-6	Säntis	2500	7[30]	56.3.9	SSW 4	1	-6	—	—	—	—	—	

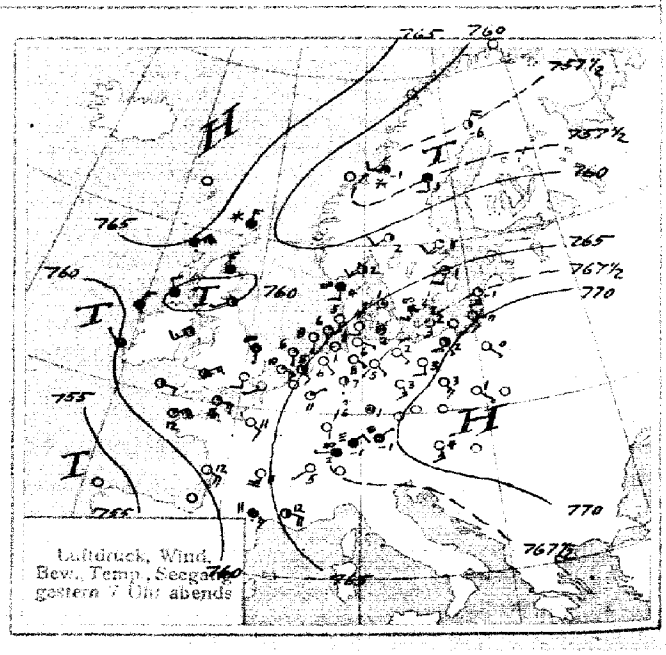
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	8a	S 2	WSW 11	SW₂W 13	SW₂W 12	WSW 15	WSW 12	WSW 14					1/4 bedeckt Sichtw. 5km
Warschau	-	8a	SE 3	SW 12	SSW 10	SSW 8	SSW 6	SSW 6	SW 0					
Tarp	25m	8a	SSE 2	WSW 8	SW₂W 12	SW₂W 12	SW₂W 14							1/4 bedeckt Sichtw. 10km luftd. schwach fallend
Paris	-	8a	SE 2	SSW 4	E 4	NNE 4	ESE 6	ESE 6	SSE 6	SSE 6	SSW 6			
Kiel	10m	9a	SSW 6	SW₂W 8	SW₂W 14									1/4 bedeckt ∞ Sichtw. 40km luftd. keine Aenderung
Friedrichshf	400m	8a	400 -1.4° 98% NNE 1	600 -3.0° 98% NW 1	900 6.8° 40% NW 1	3.1° 40% SW₂W 3	0.1° 40% SW 4	-4.2° 44% SSW 2	3300 -7.4° 86% SSW 2					T.U. 600m -3.0° 98% 900m 6.8° 40% bedeckt Sichtw. 50m luftd. keine Aenderung
Nachträge v. 18. Febr.														
Seerappen	8m	6a	SSE 2	S₂W 4	SW 3	SW 4	SW 6	W 5	2000 W 4					
Flensburg	-	3p	8.9° 78% S 4	7.8° 70% SW₂S 4	6.0° 70% SW₂W 4	WSW 5	SW 5	SW 8	3600 SW 8					heiter 10 km Sichtw. luftd. keine Aenderung
Borkum	5m	4p	10.8° 86% S 2	9.2° 80% SSW 8	6.1° 80% WSW 7	2.4° 85% SW₂S 7	-0.6° 80% SW 7	-3.4° 76% SW₂S 8						heiter 20 km Sichtw. luftd. schwach fallend
Utrecht	25m	9a	6.0° 88% SSE 4	9.0° 73% SSW 8	7.0° 70% SSW 16	3.0° 80% SSW 17	-0.6° 88% —	2300 -2.0° 84% —						heiter 5 km Sichtw. luftd. schwach Stergend

GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	65.1	S 1	0	10	+ 7	0		2[46]	Vlissingen	64.8	SSE 2	1	11		
2[19]	Helgoland	65.3	SSW 2	1	8	+ 6	1		2[41]	Helder	64.3	S 3	0	11		
2	Keitum	65.5	S 2	0	7	+ 5			2	Bodö	57.6	N 4	*	-1	1	
2	Hamburg	66.7	ESE 1	0	8	+ 6			2	Christiansund						
2	Kiel	66.4	SSW 2	0	6	+ 3			2	Skudenes	61.2	SSE 5	4	8	3	
2	Swinemünde	67.7	SE 4	0	6	+ 4	0		2	Skagen	64.6	SSW 2	2	3		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	64.3	S 2	∞	6		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	66.8	WSW 2	∞	2		
2	Memel	71.0	SSE 3	0	1	+ 2	2		2	Bornholm	66.9	SSW 3	1	3		
2[14]	Aachen	66.0	NNE 1	1	14	-			2	Haparanda	57.0	NNE 6	*	-8		
2[26]	Frankfurt a. M.								2	Hernösand	58.7	S 2	4	4		
1[36]	Kassel	67.6	S 2	1	7	+ 3			2	Stockholm	65.6	SW 2	4	4		
2[08]	Dresden	68.7	SSE 3	0	5	+ 2			2	Wisby	67.5	SSW 2	0	6		
1[52]	Breslau	69.9	SE 3	0	7	+ 6			2	Karlstad	64.7	Stille	2	3		
2	München	69.4	NE 2	≡	-1	- 8			2	Storlien	58.2	W 2	*	1		



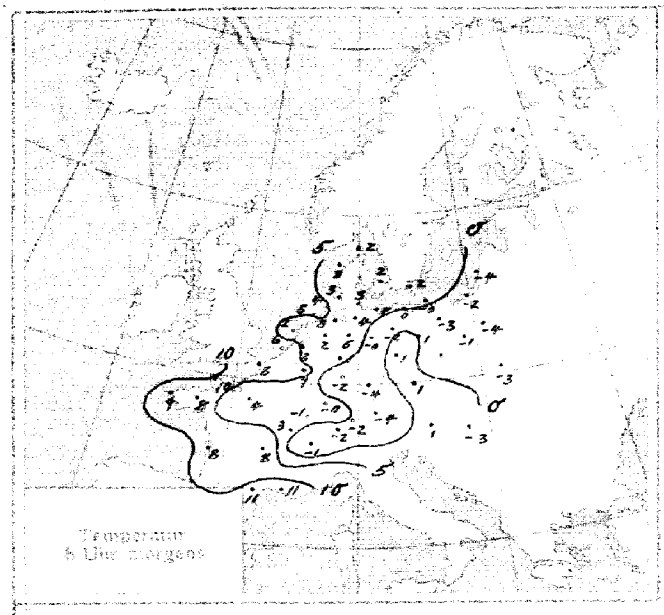


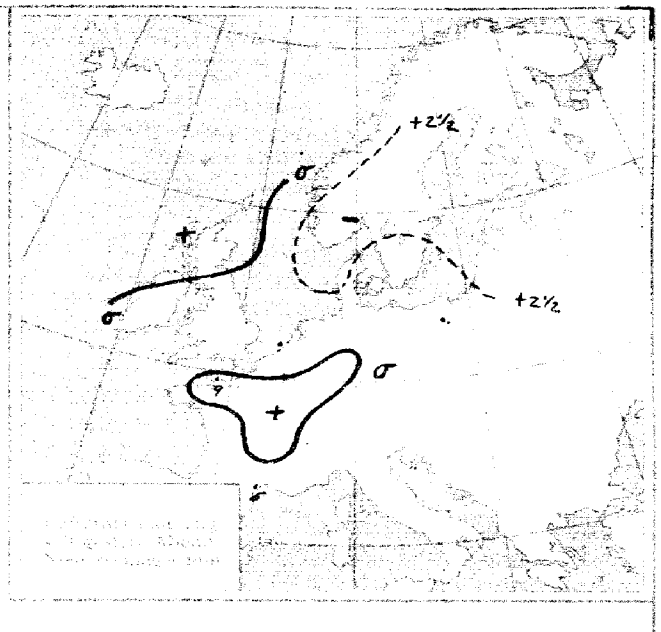


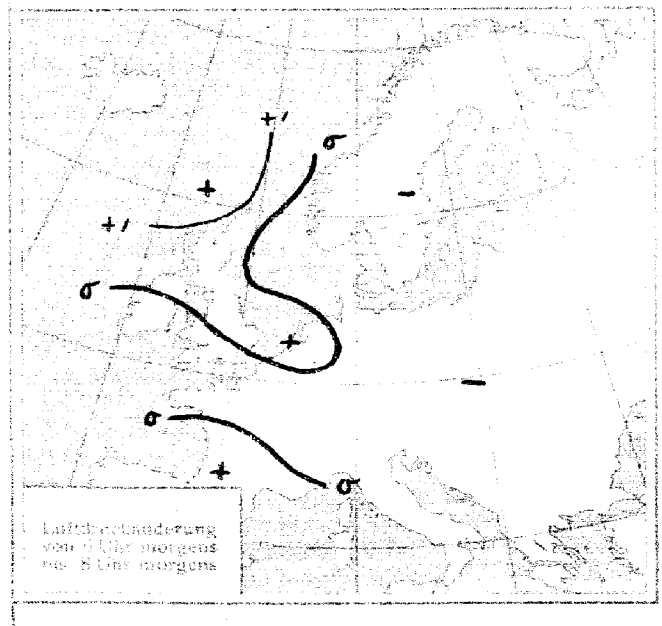
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

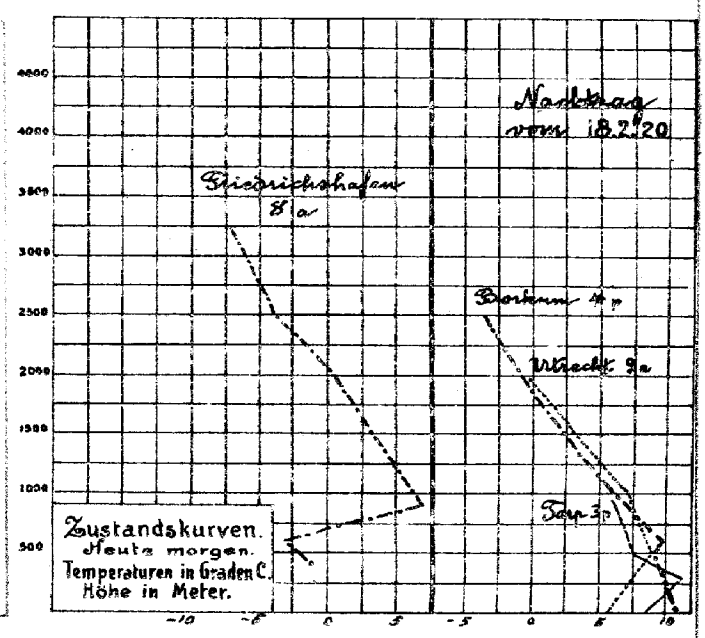
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

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









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 19. Februar 1920

Während die Wetterlage über dem mittleren Europa nur wenig Aenderung erfahren hat, wird von der Irischen See her das Vordringen eines flachen Tiefausläufers gemeldet. Das Hochdruckgebiet über Island und Schottland hat sich verstärkt. In Deutschland dauert das heitere, teilweise neblige, trockene Wetter bei Temperaturen etwas unter oder über dem Gefrierpunkt fort.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 20. Februar 1920

NORDSEE: Fortdauer wahrscheinlich.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 m.m +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[55]	70.5	OSE	3	0	4	Wien	7[55]	69.9	SSE	1	4	1	+0.1	0	6	0		
8[45]	73.9	Stille		4	2	Pest	8	73.9	Stille		1	−3	+0.1	0	7	−4		
9[15]	68.9	W	1	∞	2	Zürich	7[30]	68.8	W	1	3	−2	0	0	-	-		
9[30]	68.3	SW	1	0	5	Genf	7[30]	68.0	SSW	1	0	−1	—	0	-	-		
9[35]						Lugano	7[30]											
						Doggerbank												
7[30]	64.8	SE	2	1	8	de Bilt	8	63.6	S	2	1	3	−0.1	0	16	3		
7	64.1	ESE	3	1	10	Vlissingen	8	63.2	SSE	2	1	6	0	•	13	6		1
7	64.4	S	1	1	6	Helder	8	62.6	S	1	1	2	−0.2	0	12	2		1
7	63.2	SW	3	2	2	Skagen	8	59.4	SSW	2	≡	2	−0.8	0	2	1		2
7	62.6	S	2	∞	4	Hanstholm	8	59.3	E	2	≡	3	−0.6	0	6	−0		3
7	66.2	Stille		∞	1	Kopenhagen	8	61.1	SW	2	≡	2	−0.0	0	3	0		
7	64.4	SSW	3	∞	2	Bornholm	8	64.2	SW	3	∞	2	−0.4	0	4	−1		0
6						Vardö	8											
6						Bodö	8											
6						Christianssund	8											
6						Skudenes	8											
7	57.3	NNE	4	2	−6	Haparanda	8											
7	57.7	S	2	4	3	Hernösand	8											
7	63.0	SW	2	1	0	Stockholm	8											
7	66.7	SSW	2	1	1	Wisby	8											
7	62.8	SW	2	2	2	Karlstad	8											
7	57.4	W	2	X	−1	Storlien	8											
7	58.6	S	4	4	3	Särna	8											
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	62.3					Berwick		61.9	Stille		2	-	0	-	-	-		
	61.3					Aberdeen												
	60.2	Englische				Tynemouth		61.1	NNW	3	•	-	0	-	-	-	Englische	
	62.3					Yarmouth		62.9	Stille		2	-	0	-	-	-		
	63.1	Beobachtungen				Dungeness		63.1	Stille		0	-	0	-	-	-	Beobachtungen	
	61.6					Portl. Bill		61.6	ENE	3	2	-	0	-	-	-		
	60.7	v. 18 Febr. 7h abends				Scilly											v. 19. Febr.	
	61.0					Holyhead		61.2	SW	3	1	-	0	-	-	-		
	59.8					Malinhead		60.9	NNW	3	4	-	0	-	-	-		
	60.2	siehe Karte				Valentia		60.9	WNW	3	•	-	0	-	-	-	24 nachts	
	64.9					Stornoway		67.5	SSE	3	4	-	+0.8	-	-	-		
	60.7					Blacksod Point		62.5	NE	5	2	-	+1.2	-	-	-		
	60.2	ESE	4	0	12	Ile d'Aix							+1.0	9	0	—		
						Biarritz												
						Brüssel		Französische										
	61.5	E	3	1	16	Cherbourg							−2.1	9	16	8		2
	64.4	S	5	0	11	Clermont		Beobachtungen					−0.4	0	16	6		
	66.8	SSW	3	0	9	Dijon							−0.1	0	16	3		
	63.1	SW	1	0	—	Grisnez		v. 19. Febr. 8h morgens					— 0	0	14	8		2
	61.6	Stille		0	12	Limoges							−0.2	0	16	8		
	60.5	ENE	5	1	12	St. Mathieu							−0.4	0	14	9		3
	66.3	ESE	4	2	12	Marseille		siehe Karte					+0.5	0	10	10		
	63.9	SE	2	0	11	Paris							0	0	16	4		
	64.2	SE	3	•	11	Perpignan							0	5	13	11		
	61.7	SSE	1	4	12	Rennes							−0.5	0	16	9		
	67.1	Stille		∞	2	Strassburg							0	0	2	−1		

Englische Beobachtungen v. 19. Febr. 8h morgens siehe Karte.
Polnische " v. 18. Febr. 7h abends u. 19. Febr. 8h morgens siehe Karte
Finnische " " " " " " " " " " " "
Tschechische " " " " " " " " " " " "

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 18 Febr. 2 p.m.

Sehr schmales Tiefdruckgebiet westlich Irland, hoher Luftdruck unter Gegend von Island breitet sich südostwärts aus. Hoher Luftdruck über Continental Europa, Luftdruck schwankt unregelmäßig.

v. Peldhu v. 19 Febr. 10h vorm.

Hochdruckgebiet über Island breitet sich südostwärts aus, flache Depression nahe im Südwesten von Irland. Luftdruck fest.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

9[15]	7 67.9	SE	2	0	1	0	Bamberg 19. Febr.	8	7 69.4	NW	1	1	−2	+0.5	0	7	−2	vorw. heiter	
7							Aschenberg 852 m " "	8	69.0 4	N	1	0	6	−2.0	0	8	2	" " Kühe 4 cm	
							Bodö " "	8	7 55.6	E	2	X	0	0	0	4	−2		2
8	7 61.5	Stille		X	−22	-	Spitzbergen " "	8	7 60.4	SSE	3	∞	−21	0	-	−21	−28		
6	7 55.5	SW	6	4	−2	-	Vardö " "	8	60.9	N	5	4	−5	+1.0	-	−2	−10		4
							Shudeness " "	8	62.5	SE	2	∞	5	−0.2	0	5	3		3

Eisbericht v. 19. Febr.

Imanal schwache Eisdecke, Schiffahrt erschwert, Pillau Seekanal Eisbrecherhilfe nötig. Frisches Haff bis Königsberg geschlossen, Danziger Bucht meist eisfrei.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 51 Freitag 20. Februar **1920**

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	60.9	SW 2	2	8	Borkum	59.9	S 1	2	5	+ 4	+ 0.7	0	10	5	vorw. heiter		6
7	61.3	SW 1	3	6	Helgoland	60.4	SW 2	4	5	+ 4	0	0	8	4	—		1
7	60.9	SW 3	1	5	Keitum auf Sylt	59.7	S 3	3	3	+ 3	0	0	8	3	ziemlich heiter		
7	61.9	SW 1	0	9	Hamburg	61.6	SE 2	1	3	+ 3	+ 0.4	0	12	3	vorw. "	Bod. Min. 1.5°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	S 1	∞	3	—	—	0	15	0	ziemlich "		
8[30]	62.2	S 2	4	7	Kiel	62.0	SSW 2	1	4	+ 4	+ 0.5	0	9	3	vorw. "		
8[30]	61.8	W 3	1	6	Wustrow i. Meckl.	61.8	SSE 2	3	3	+ 4	+ 0.2	0	12	2	meist heiter		
7	63.5	SSE 2	0	4	Swinemünde	63.1	SE 3	∞	0	+ 1	0	0	8	0	ziemlich heiter		0
7	63.6	SSW 3	0	3	Rügenwaldermünde	62.6	S 3	3	1	+ 3	+ 0.7	0	7	−0	" "	11	2
7					Neufahrwasser												
7	66.2	SW 3	∞	2	Königsberg	63.6	SSW 2	3	1	+ 4	+ 0.9	0	6	−2	ziemlich heiter		
7	64.4	SSW 3	3	−0	Memel	63.7	S 3	3	−3	0	0	0	1	−4	meist bewölkt		0
7	62.7	S 1	1	12	Aachen	60.6	S 1	0	9	+ 7	− 0.2	0	18	8	ziemlich heiter		
6[30]	63.5	S 1	1	8	Kassel 780	63.2	SSE 1	2	1	+ 1	—	0	11	−0	" "		
7	61.6	SSE 1	0	10	Hannover	62.0	S 2	0	4	+ 3	0	0	15	4	" "		
7	63.3	SSE 2	0	7	Magdeburg	62.8	SE 2	0	0	+ 1	+ 0.3	0	12	−0	vorw. "		
7[00]	65.5	SE 5	1	0	Dresden 805	64.2	SE 5	1	1	+ 1	0	0	5	−1	" "		
7[07]	64.3	S 2	0	5	Berlin 807	63.7	ESE 2	0	−1	− 1	+ 0.1	0	10	−2	" "	Bod. Min. −4.0	
7	65.9	SW 3	0	1	Grünberg i. Schlesien	64.5	S 2	0	1	+ 3	+ 0.1	0	8	−1	" "		
7	66.7	SW 2	0	3	Breslau	66.3	S 1	≡	0	+ 2	0	0	6	−1	" "		
7					Bromberg												
7	—				Karlsruhe 726	62.2	NE 2	5	−0	0	+ 0.4	0	4	−1	meist bewölkt		
7	65.2	W 1	≡	0	Frankfurt a. Main												
9[22]	64.3	SE 1	≡	−0	Friedrichshafen	62.4	NE 2	1	−1	− 1	− 0.6	0	2	−2	meist bewölkt	11	
9[17]	66.1	Stille	0	−1	Bamberg	64.7	Stille	≡	−3	− 1	− 0.2	0	4	−4	vorw. heiter		
7	65.5	NE 2	0	1	München	61.2	E 3	≡	−4	− 2	− 0.3	0	7	−5	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

						Höhe:										
7					Kahler Asten	852	8									
7	663.4	W 4	0	5	Brocken	1148	8	662.3	Stille	0	4	+ 9	0	0	8	4	vorw. heiter
9[16]	528.7	SW 3	0	−3	Zugspitze	2964	7½	527.1	SSW 8	2	−5	—	−0.4	0	−5	−7	" "
9[50]	562.1	S 4	1	−4	Säntis	2500	7[30]	560.1	S 4	3	−3	—	—	—	—	—	—

Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	8a	S 2	SSW 5	SW 6	WNW 6	WNW 10	W 8	W₂S 7	SW 8	SW 8	SW 7	SW 6	6500 6000 ½ bedeckt WSW SW Sicht w. 1 Km
					900	1400					3900			
Breslau	—	9a	Stille	S₂W 4	WSW 2	W 2	W 2	W 5	W₂N 1	N 3	W 2			
							1900							
Borkum	6m	8a	4.6°	7.8°	4.5°	1.2°	−1.1°							T.U. {unten 4.5° 95% 100m 10.0° 90%
			95%	80%	80%	85%	90%							
			SSW 1	SW₂S 5	SW₂S 7	SW₂S 10	SW 9							
							1700							
Tarp	25m	10a	6.4°	7.6°	3.8°	0.6°	0.0							bedeckt Sicht w. 5 Km
			92%	85%	90%	85%	85%							Luftd. keine Aenderung
			S 4	SW 8	SW 10	SW 10	SW 8							T.U. {0 m −0.4 96% 500m 8.4° 32%
				400						3700				¼ bedeckt Sicht w. 6 Km
Friedrichshf	400m	8a	X	−0.4°	8.4°	5.6°	2.1°	−1.4°	−3.4°	−7.9°				Cl aus WSW 2
				96%	32%	34%	85%	83%	26%	80%				Luftd. Schwank. fallend
				NNE 5	SE 6	S₂E 2	SSW 2	SW₂S 8	SW₂W 2	SW₂W 4				
Aachen	—	9a	Stille	SE 5	SE 8	SSE 8	SSE 6	SSE 6	S 7	S₂W 7	S 10	S₂W 6	S₂W 6	¼ bedeckt Sicht w. 20 Km
Neufahrgas v. 19. Febr.														Luftd. schwach fallend
Borkum	6m	2p	10.6	8.3°	4.5°	1.3°	1800 0.4°							T.U. {200m 9.6° 80% 1200m 12.0° 80%
			85%	80%	85%	85%	90%							Wolkig Sicht w. 20 Km
			SW 4	WSW 7	WSW 6	SW₂W 7	SW 6							Luftd. langsam fallend
Tarp	25m	5p	7.0°	9.0°	5.3°	0.5°	−3.4°	2100 −3.8°						T.U. {unten 9.0° 85% 500m 9.0° 80%
			85%	80%	80%	80%	80%	80%						½ bedeckt Sicht w. 5 Km
			SW 5	W 8	W 12	WSW 11	WSW 12	WSW 12						Luftdruck stetig
Paris	—	2p	ESE 3	S 4	S 10	ESE 8	SE 8	SE 8	S 10	S 10	S 4			

GESTERN NACHMITTAG.

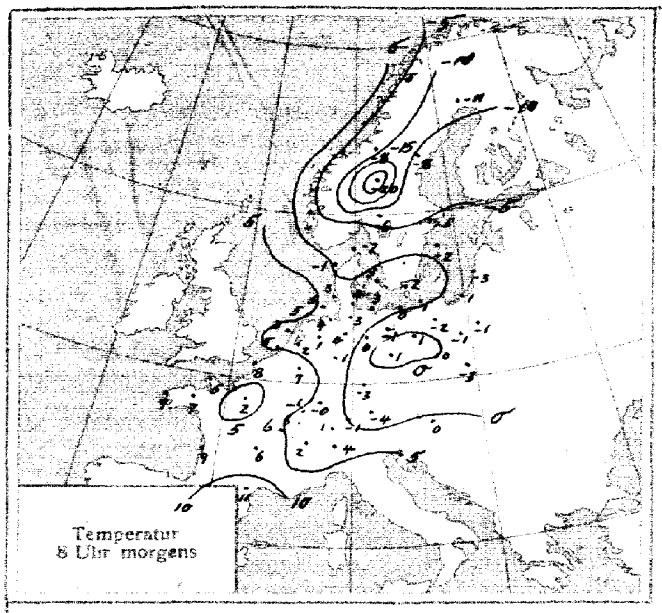
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	61.7	SW 2	3	10	+ 7	0		2[40]	Vlissingen	61.9	S 2	1	10		
2[29]	Helgoland	61.9	SW 1	1	7	+ 5	1		2[41]	Helder	61.4	S 3	1	10		
2	Keitum	61.3	SW 3	1	8	+ 6			2	Bodö	63.1	N 2	3	−1	2	
2	Hamburg	62.8	S 1	2	11	+ 8			2	Christiansund	60.8	NE 3	0	2	4	
2	Kiel	62.9	SW 2	1	9	+ 6			2	Skudenes	59.1	NW 4	3	4	3	
2	Swinemünde	64.1	SSE 3	0	7	+ 6	0		2	Skagen	58.7	SW 2	≡	3		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	58.7	SW 3	≡	5		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	61.7	SW 2	∞	6		
2	Memel	64.3	S 3	2	1	+ 2	0		2	Borkholm	62.5	SW 4	1	5		
2[14]	Aachen	63.2	SW 4	1	17	—			2	Haparanda	59.8	N 4	0	−9		
2[26]	Frankfurt a. M.	66.2	Stille	≡	1	—			2	Hernösand	63.4	NW 2	4	−4		
1[54]	Kassel	64.6	S 2	0	9	+ 5			2	Stockholm	59.2	W 2	∞	4		
2[56]	Dresden	65.9	ESE 6	0	5	+ 2			2	Wisby	60.8	SSW 4	1	3		
1[52]	Breslau	67.1	SW 1	0	6	+ 3			2	Karlstad	59.1	Stille	≡	1		
2	München	60.7	NE 3	0	6	+ 3			2	Storlien	66.0	N 2	0	−6		

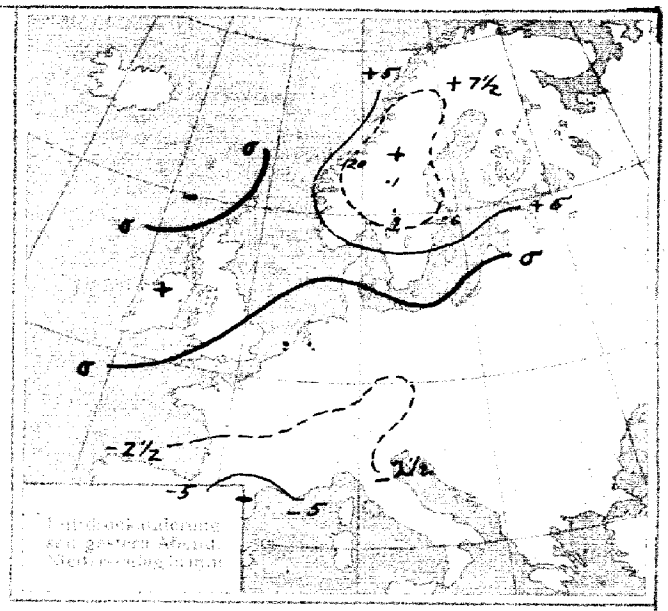
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

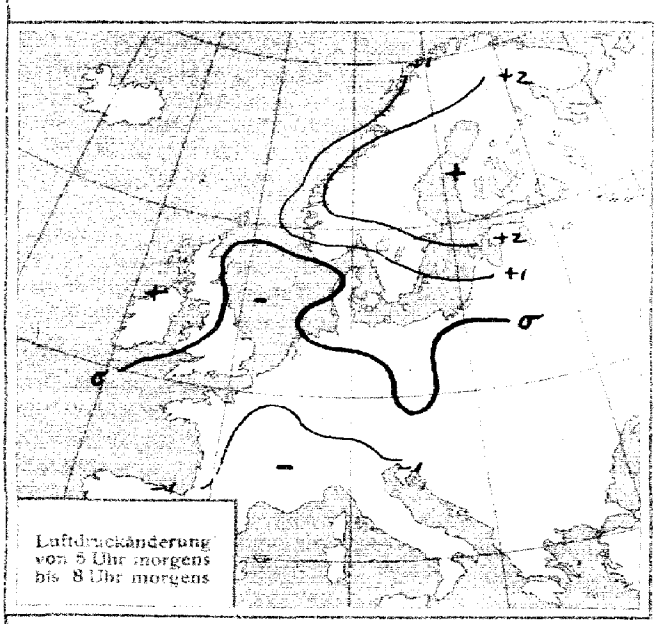
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

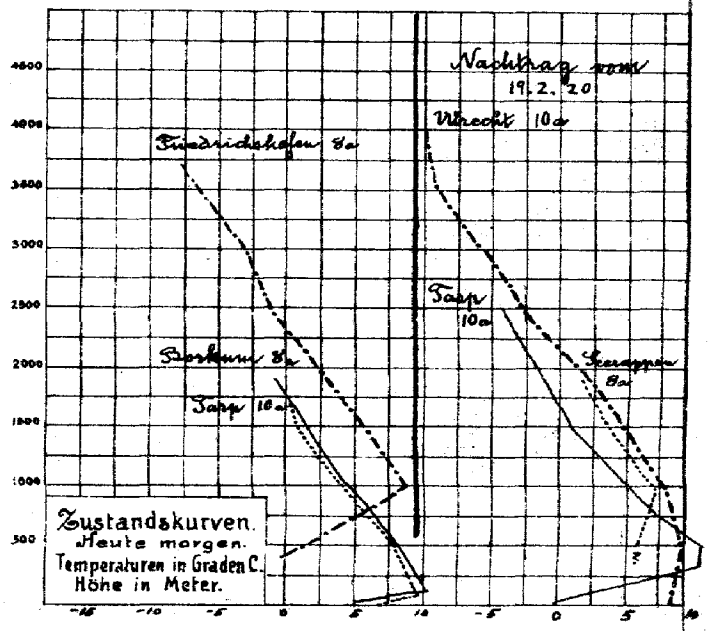
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 51









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: **Freitag, 20. Februar 1920**

Während das nordische Hochdruckgebiet sich unter weiterer Verstärkung über Skandinavien ausgebreitet hat, hat sich das festländische Hoch ostwärts zurückgezogen. Zwischen beiden liegt eine Rinne tiefen Drucks, die sich weiter südostwärts verlagern dürfte. Steigender Luftdruck im Nordosten und fallender Druck im Südwesten Europas deuten auf einen Uebergang zu kälterer Witterung. In Norddeutschland dauert bei meist schwachen südöstlichen Winden das trockne, heitere Wetter noch fort, in Süddeutschland herrscht vielfach Nebel. Die Temperaturen liegen im Osten und Süden etwas unter dem Gefrierpunkt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für **Sonnabend, 21. Februar 1920**

NORDSEE: Kälteres, wolkiges Wetter, Schneefälle nicht ausgeschlossen. Auffrischen und Drehen des Windes auf Nordost bis Nord.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Bei frischen östlichen Winden wolkiges Frostwetter mit Schneefällen.

Sturmwarnungen:

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

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

Freitag 20. Februar

1920 Nr. 51

OESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6 66						Wien	7 56	66.2	E6E	1	5	0	0	0	7	0		
8 45	71.9	SSE	2	0	2	Pest	8											
9 30	68.0	NE	1	0	3	Schweiz Zürich	7 30	62.4	NE	1	00	1	− 0.4	0	−	−		
9 30	63.7	SE	1	0	4	Genf	7 30	60.8	SW	1	4	2	0	0	−	−		
9 00	60.4	NW	1	4	6	Lugano	7 30	58.1	N	1	4	4	− 1.0	0	−	−		
						Doggerbank												
7 30	61.3	S	2	1	9	Holland de Bilt	8	60.0	SE	2	1	2	− 0.1	•	14	2		
7	60.7	SSE	1	2	10	Vlissingen	8	59.1	E	1	1	5	− 0.3	•	11	5		0
7	60.7	SSW	3	1	10	Helder	8	59.3	SSE	2	2	3	0	0	11	2		1
7	58.6	NW	2	4	4	Dänemark Skagen	8	64.3	ENE	7	×	−2	+ 0.5	−	5	−2		7
7	59.1	W	3	•	4	Hanstholm	8	61.6	NE	6	×	−1	+ 0.3	3	5	−1		5
7	61.3	SSW	2	00	4	Kopenhagen	8	62.0	SE	2	=	3	− 0.7	0	6	2		
7	61.8	SW	3	00	5	Bornholm	8	62.6	E	2	=	2	+ 0.2	0	6	1		0
6	61.9	N	5	4	−5	Norwegen Vardö	8	59.2	SW	5	0	−9	− 1.5	0	−5	−6	v. 19.2. 8h morgens	3
6	63.4	N	2	2	−1	Bodö	8	62.9	E	1	0	−5	0	0	0	−7		2
6	68.9	NE	2	1	1	Christianssund	8	64.1	NE	5	×	1	+ 2.0	2.0	8	0		4
6	58.5	N	2	4	3	Skudenes	8	59.3	N	1	4	3	0	4	5	2		3
7	61.1	N	2	0	−15	Schweden Haparanda	8	68.4	N	4	0	−11	+ 2.0	0	−9	−19		
7	65.6	N	2	0	−8	Hernösand	8	72.1	N	2	0	−8	+ 2.2	0	−4	−13		
7	61.6	NNE	6	×	−2	Stockholm	8	69.8	NNE	2	3	−5	+ 2.2	6	8	−6		
7	60.2	SSW	2	0	2	Wisby	8	66.8	Stille		4	−2	+ 1.9	0	4	−3		3
7	62.2	E	4	×	−2	Karlstad	8	70.2	NE	2	2	−6	+ 2.9	9	1	−7		
7						Storlien	8	74.4	S	2	4	−8	+ 2.0	0	−8	−16		
7	67.2	N	4	1	−8	Särna	8	75.1	NW	2	1	−20	+ 0.4	1	3	−21		
8	59.5	SSE	2	2	−2.0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	61.7	SSE	2	0	−29	+ 1.0	0	−10	−29	v. 19.2. 8h morgens	
						Lerwick		68.5	NNE	7	3	−	+ 0.4	−	−	−		
						Aberdeen									−			
						Tynemouth		64.3	NE	5	3	−	0	−	−	−	Englische	
						Yarmouth		60.2	N	1	3	−	0	−	−	−		
						Dungeness		59.6	Stille		0	−	− 0.4	−	−	−	Beobachtungen	
						Perth. Bill		57.6	ENE	3	2	−	0	−	−	−		
						Scilly		58.7	SSE	1	3	−	0	−	−	−	v. 20. 2. 20	
						Holyhead		60.8	ENE	3	5	−	+ 0.4	−	−	−		
						Malinhead		65.3	E	3	2	−	+ 0.4	−	−	−	2h nachts	
						Valentia		62.0	NNE	5	2	−	+ 1.2	−	−	−		
						Stornoway		71.9	E	3	2	−	+ 0.8	−	−	−		
						Blackhead Point		68.6	E	4	3	−	+ 0.4	−	−	−		
✓	57.2					Med. Air							0	0	16	9		2
	54.8	Französische				Biarritz		Französische										
	61.5					Brüssel												
	58.9	Beobachtungen				Cherbourg		Beobachtungen					− 0.2	0	19	5		1
	−					Clermont							− 1.2	0	15	6		
	62.3					Dijon							− 1.3	0	15	3		
	60.2	v. 19. Febr. 7h abends				Grisnez		v. 20 Febr. 8h morgens					0	0	13	7		1
	58.0					Ushant							− 1.0	0	15	10		
	58.4					St. Mathieu							− 0.1	0	13	8		3
	60.1	Siehe Karte				Marseille		Siehe Karte										
	60.6					Paris							− 0.2	0	16	2		
	60.5					Perpignan							− 2.0	28	12	10		
	59.0					Rennes							− 0.2	0	15	6		
	64.6					Strassburg							− 0.6	0	3	−1		
		Englische				Beobachtungen	v. 20. 2. 8h morgens siehe Karte											
		Polnische					v. 19. Febr. abends 7h und 20. Febr. 8h morgens siehe Karte											
		Finnische					" " " " " " " " " " " " " "											
		Tschechische					" " " " " " " " " " " " " "											

F.T. Meldung v. Vlieethompes v. 19 Febr. 6 pm.

Hoher Luftdruck bei Island und über Continent, flache Depression im Südwesten britischer Inseln. Luftdruck fällt langsam über Südost-England und Dänemark, steigt langsam über Schottland, sonst wenig Tendenz.

v. Valdhu v. 20 Febr. 10h vorm.

Hochdruckgebiet über Faroer breitet sich südostwärts aus, flacher Luftdruck naht südwestenglischen Küsten, Luftdruck fest.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Breslau	19 Febr.	8	68.7	SE	2	2	−1	−0.2	0	7	−1	Wm. halten

Eisbericht v. 20. Febr.

Memel leichte Eisdecke, Schiffahrt erschwert, Ostsee sonst meist eisfrei, Schiffahrt unbehindert.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 **Nr.** 52 Sonnabend 21. Febr. **1920**

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	59.8	SE 1	0	9	Borkum	60.1	ESE 2	3	4	+ 3	+ 0.3	0	12	3	vorw. heiter		0
7	61.0	S 1	1	7	Helgoland	61.2	E 3	4	3	+ 2	0	0	10	5	—		3
7					Keitum auf Sylt	62.4	SE 4	4	1	+ 1	+ 0.3	0	8	1	meist bewölkt		
7	61.9	E 2	1	8	Hamburg	61.8	E 3	3	2	+ 2	0	0	14	2	vorw. heiter	Bod. Min.	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	E 2	3	1	—	—	0	15	0	" "		
8 Kiel	62.9	E 1	0	4	Kiel	63.4	E 2	3	1	+ 1	+ 0.2	0	10	1	" "		
8 Wustrow	64.0	ENE 3	2	2	Wustrow i. Meckl.	63.4	E 3	3	1	+ 2	− 0.1	0	8	1	" "		
7	64.0	ESE 2	3	3	Swinemünde	64.2	ENE 2	∞	0	+ 1	0	0	7	0	ziemlich "		0
7	66.2	ENE 4	4	1	Rügenwaldermünde	66.0	E 2	4	1	+ 3	+ 0.7	0	6	1	meist bewölkt	∞	2
7					Neufahrwasser												
7	66.2	SW 2	4	2	Königsberg	68.4	ESE 5	4	− 3	0	+ 1.0	0	7	− 3	ziemlich heiter		
7	67.4	SE 2	✳	− 1	Memel	70.0	SE 4	8	− 6	− 3	+ 0.6	3	2	− 7	vorw. Niedrad.	✳ höhe 1 cm	1
7	58.4	E 1	1	10	Aachen	58.4	W 2	4	5	+ 3	+ 0.1	0	17	3	ziemlich heiter		
6 Kassel	59.7	SE 1	2	9	Kassel 730	59.1	NE 1	4	1	+ 1	−	0	14	− 0	" "		
7	61.1	ESE 3	0	9	Hannover	60.0	E 4	4	0	− 1	− 0.2	0	15	0	" "		
7	61.9	ESE 1	0	6	Magdeburg	61.1	ENE 2	4	0	+ 1	− 0.2	0	13	− 1	vorw. "		
7 Dresden	62.6	SSE 7	0	1	Dresden 805	60.7	ESE 4	4	3	+ 3	0	0	5	− 0	ziemlich "		
7 Berlin	63.2	ESE 2	0	6	Berlin 807	62.4	E 3	3	− 0	0	+ 0.3	0	10	− 1	vorw. "	Bod. Min. − 2.5°	
7					Grünberg i. Schlesien												
7					Breslau	63.2	ESE 2	4	1	+ 3	0	0	5	− 1	vorw. heiter		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	58.8	SW 1	8	2	+ 2	+ 0.7	0	8	1	meist bewölkt		
7	59.3	N 2	2	7	Frankfurt a. Main												
9	57.7	NE 3	3	2	Friedrichshafen	58.5	NW 1	4	0	0	0	0	6	− 1	meist bewölkt	S	
9	60.4	S 3	3	1	Bamberg	59.3	W 1	4	0	+ 2	0	0	8	− 0	ziemlich heiter		
7	59.6	NE 4	4	0	München	60.3	E 2	8	− 2	0	− 0.2	0	3	− 4	meist bewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

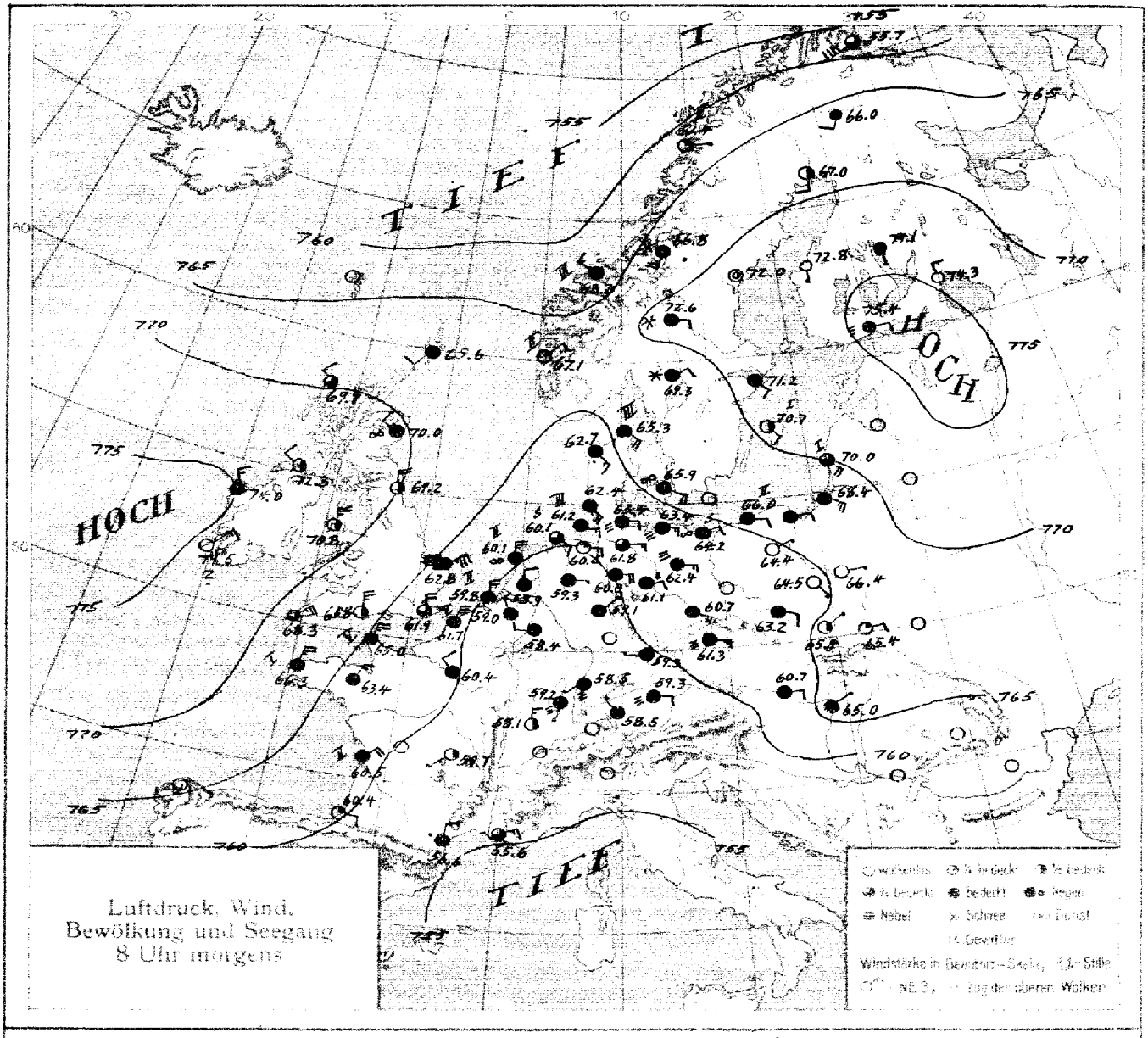
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe:											
7	68.4	ENE 4	3	6	Kahler Asten	842	8										
7	60.8	ENE 5	1	3	Brocken	1148	8	655.3	SE 0	4	3	+ 8	0	0	8	2	vorw. heiter
9	52.8	SSE 6	4	− 6	Zugspitze	2964	7	524.1	SW 1	4	− 5	−	− 0.2	0	− 2	− 6	meistbewölkt
6					Säntis	2500	7										

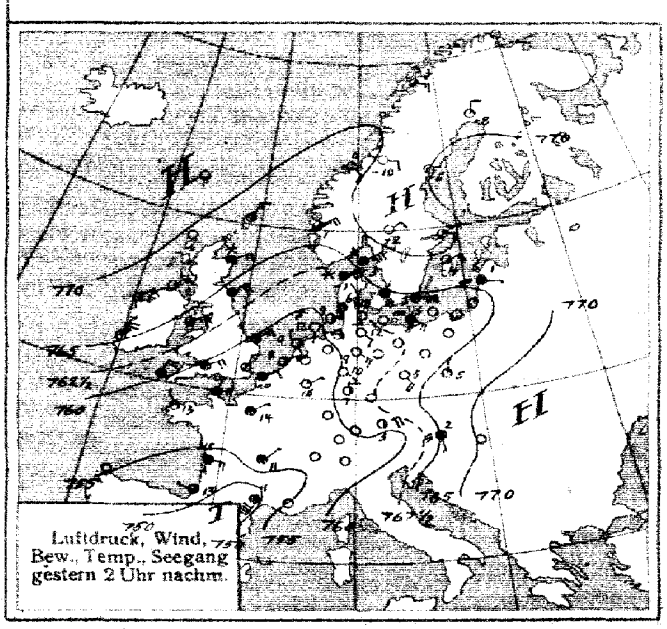
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Breslau	-	9a	ESE 2	SE 10	900 SE₂E 11	1700 SE₂S 12	2100 SE 10							bedeckt Str. cum. Sichtw. 5 km luftd. stetig
Warschau	-	8a	E 2	E 6	E 6	E 6								
Friedrichshf.	400m	8a	✳	400 0.0° 98% NE 1	5.6° 40% WSW 6	3.2° 40% WSW 6	0.1° 40% SW 4	2800 − 4.4° 41% WSW 5						T.U. {700m −1.6° 98% 1000m 5.6° 40% bedeckt 100 m Sicht w. luftd. Schwach steigend
Tarp	25m	9a	1.6° 95% E 7	1.8° 70% ESE 3	5.8° 75% SE 14	1.2° 75% SE 14	1900 − 1.6° 70% SE 14							Bodenwvers. 0m −3.0° v. 1.6° auf 1.8° T.U. {300m −0.6° bedeckt 500m 1.8 800m 7.2 8 km Sicht w. luftd. keine Aenderung
Seerappen	8m	6a	−2.0° 84% ESE 7	−2.7° − SE₂E 8	−2.1 − S₂E 5									bedeckt 5 km Sichtw. luftd. schwach steigend
Lindenberg	122m	8a	−1.7° 98% E 5	2.2° 90% E 2 S 13	3.6° 40% E₂S 10	2.7° 25% E₂S 10	1.8° 25% E₂S 11	−1.5 25% E₂S 12	−5.7° 25% ESE 10	−9.0° 25% ESE 10	−10.1° 25% ESE 10	−14.5° 25% ESE 14	−15.2° 25% ESE 14	Bodenwvers. {0m −1.7 98% 400m −2.8 90% 700m −5.7 25% bedeckt 500m Sichtw. luftd. keine Aenderung
Nachtfröste v. 20. Febr. Utrecht	25m	9a	SE 4	S 6	S₂E 8	S 10	S₂W 10	S₂W 8	S₂W 7	SSW 6	SSW 6	SSW 8	SSW 10	600 0500 700 0600 800 0700 SW 5 SW 5 SW 5 SW 5 SW 5 59 11 12 14 12
Paris	-	7p	NE 2	N 4	NE 2	Stille	NNW 2	NNW 2	NNW 4	NNW 4	E 2			
Seerappen	8m	6a	−0.2 88% Stille	4.1° − WSW 2	− − W₂N 3	− − W₂N 3								Wolkig ∞ Sichtw. 5 Km. luftd. beständig

GESTERN NACHMITTAG.

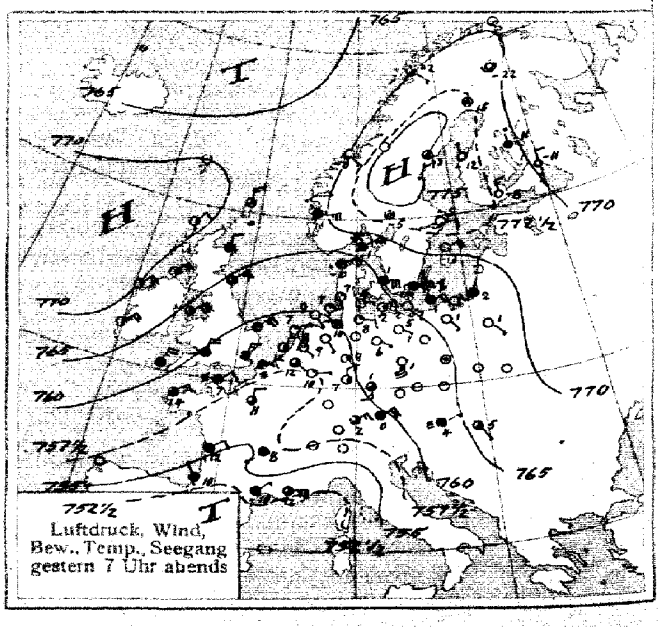
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	60.0	S 1	0	12	+ 9	0		2 Vlissingen	58.0	ENE 1	2	11			
2 Helgoland	60.6	SW 1	2	9	+ 7	1		2 Helder	59.0	NNW 1	0	9			
2	Keitum	60.5	S 3	4	6	+ 4			2	Bodö	71.3	E 3	3	− 3	2	
2	Hamburg	61.2	SE 2	0	12	+ 9			2	Christiansund	69.2	SE 2	1	0	3	
2	Kiel	61.8	S 2	0	10	+ 7			2	Skudesnes	67.4	ENE 5	3	1	1	
2	Swinemünde	63.3	ESE 4	∞	5	+ 4	0		2	Skagen	65.6	NE 7	✳	− 3		
2	Neufahrwasser								2	Haneholm	62.3	NE 6	✳	− 1		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	64.4	SE 4	4	1		
2	Memel	66.2	E 1	∞	1	+ 2	0		2	Bornholm	64.4	E 9	8	1		
2 Aachen	58.9	ENE 2	1	16	−				2	Hagermünde	72.2	N 2	1	− 8		
2 Frankfurt a. M.	60.1	NNE 2	2	7	−				2	Hernösand	70.0	Stille	0	− 5		
1 Kassel	60.8	SE 1	0	10	+ 6				2	Stockholm	71.9	E 4	1	− 1		
2 Dresden	62.7	SE 4	0	5	+ 2				2	Visby	69.3	ENE 4	2	− 2		
1 Breslau	64.3	N 1	1	5	+ 4				2	Karlstad	71.8	NE 2	0	− 2		
2 München	60.4	ENE 4	2	3	0				2	Storlien	74.3	E 2	8	− 10		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

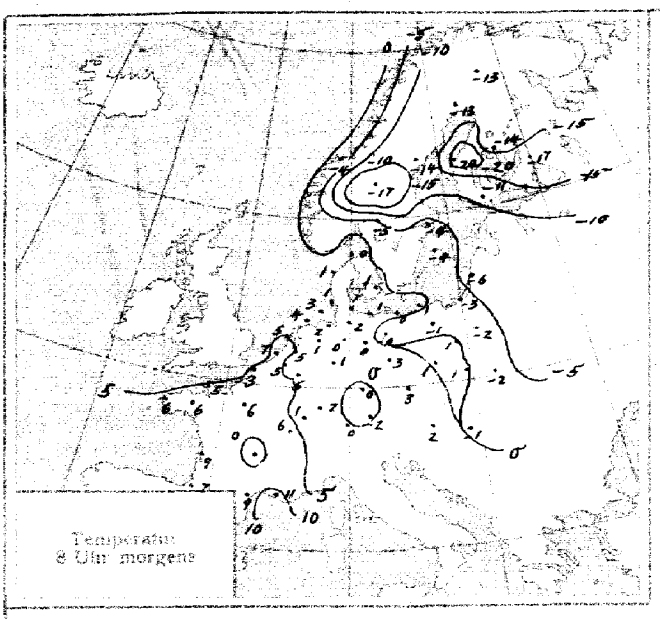


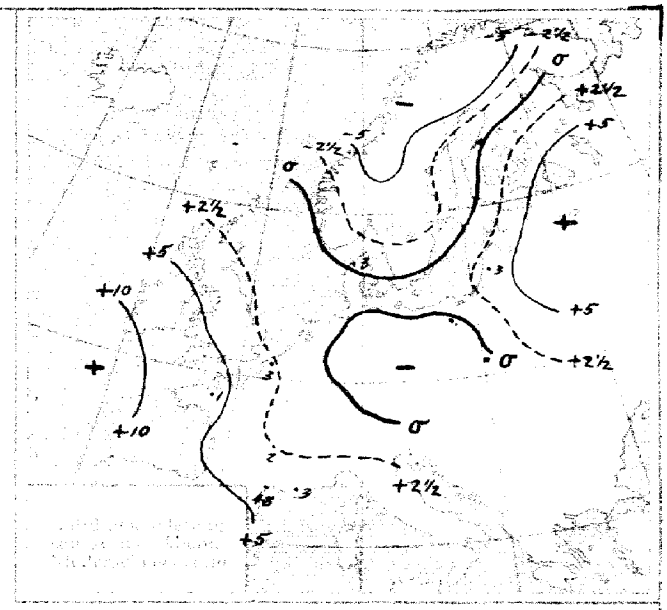
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

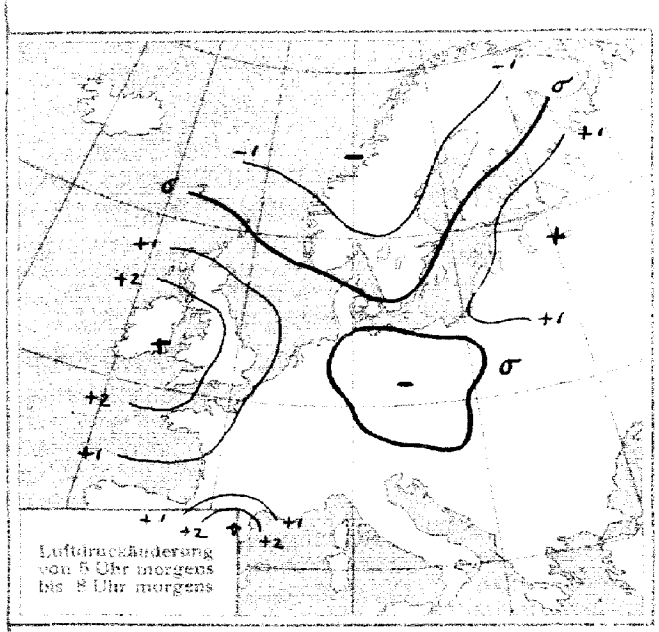


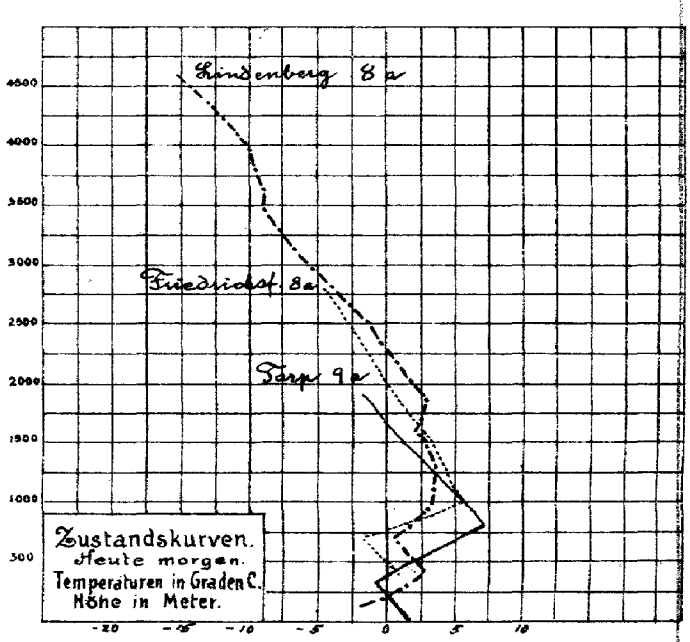
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 46 Nr. 52









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 21. Februar 1920

Die allgemeine Ostwärtsverlagerung der Luftdruckgebilde hat weiter angehalten, denn von Skandinavien nach Finnland gezogenen Hochdruckgebiet ist von Island her eine tiefe Depression nach dem Nordmeere gefolgt, während vom Atlantischen Ozeane her ein mächtiges Hochdruckgebiet nach den britischen Inseln heranzieht. Deutschland, im Bereiche zyklonaler Isobaren hat vorwiegend trübes, z. T. nebliges Wetter bei leichten östlichen Winden, im Osten und Süden herrscht leichter Frost.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 22. Februar 1920

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen und Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Leichter Frost, mäßige Ostwinde, teilweise heiter, strichweise etwas Schnee.

Sturmwarnungen:

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

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

Sonnabend 21. Februar. **1920 Nr. 52**

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[45]	62.6	ENE	1	3	4	Wien	755	60.7	E	2	4	2	+0.3	0	6	1		
8[45]	63.3	[illegible]	1	3	5	Pest	8	65.0	NE	1	4	−1	−0.2	0	5	−1		
9[30]						Schweiz Zürich	7[30]											
9[30]						Schweiz Genf	7[30]											
9[30]						Schweiz Lugano	7[30]											
						Doggerbank	8											
7[30]	58.5	ESE	1	1	8	Holland de Bilt	8	56.9	NNW	2	4	5	+0.5	0	15	2		2
7	58.1	NNE	1	2	12	Holland Vlissingen	8	59.8	N	4	40	5	+0.9	0	15	5		2
7	59.0	ENE	1	1	7	Holland Helder	8	59.8	N	4	4	7	+0.9	0	15	5		2
7	60.1	ENE	6	*	−1	Dänemark Skagen	8	65.3	SSE	4	4	0	−0.9	—	1	−4		3
7	62.7	ENE	6	•	−0	Dänemark Hanstholm	8											
7	65.8	E	6	4	1	Dänemark Kopenhagen	8											
7	65.0	E	9	∞	1	Dänemark Bornholm	8											
6	62.7	W	6	4	−6	Norwegen Vardö	8	55.7	SW	7	5	−4	−1.5	0	−5	−10		4
6	64.5	ESE	1	2	−2	Norwegen Bodö	8	61.4	E	1	1	−4	−2.0	0	−1	−6		2
6	63.1	SE	3	0	−0	Norwegen Christiansund	8	63.7	WNW	3	4	−4	−1.5	0	0	−2		3
6	63.9	E	5	4	1	Norwegen Skudenes	8	67.3	NE	2	1	−3	0	—	1	−4		2
7	72.6	Stille		0	−15	Schweden Haparanda	8	67.0	S	2	2	−13	−1.1	0	−9	−19		
7	74.9	Stille		0	−13	Schweden Hernösand	8	72.0	Stille		2	−14	−1.6	0	−5	−18		
7	73.3	E	2	0	−6	Schweden Stockholm	8	71.2	SE	2	4	−4	−0.8	0	−0	−9		
7	70.1	ENE	4	0	−3	Schweden Wisby	8	70.7	SE	2	2	−4	+0.1	0	−1	−5		1
7	72.8	Stille		0	−5	Schweden Karlstad	8	69.3	ENE	4	*	−5	−1.0	•	−3	−17		
7						Schweden Storlien	8	66.8	SSW	6	*	−10	−1.5	0	−7	−11		
7	76.9	Stille		0	−18	Schweden Särna	8	72.6	E	2	*	−17	+7.0	2	−6	−24		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	68.3					berwick		67.1	Stille		2	-	−0.4	-	-	-	Engl. Beobachtungen v. 21. Febr. 8h morgens	
	67.7	Englische				Aberdeen												
	64.7					Tynemouth		66.9	NE	5	3	-	+0.8	-	-	-		
	60.0	Beobachtungen				Yarmouth		61.4	NE	6	•	-	+0.8	-	-	-		
	58.8					Dungenes		60.4	NNE	4	•	-	+0.4	-	-	-		
	59.5	v. 20 Febr. 7h abends				Portl. Bill		63.5	NNE	6	2	-	+1.9	-	-	-		
	61.7					Scilly		66.3	NE	5	3	-	+1.2	-	-	-		
	64.5					Holyhead		68.3	ENE	5	2	-	+1.5	-	-	-		
	68.6	Siehe Karte				Malinhead		70.8	NW	2	2	-	+0.4	-	-	-		
	69.0					Valentia		72.7	NNE	5	2	-	+1.9	-	-	-		
	70.5					Skernaway												
	70.2					Blacksod Point		73.3	Stille		2	-	+0.8	-	-	-		
	66.2					Ile d'Aix							0.9	0	16	9		2
	62.9					Biarritz							0.7	0	16	8		
	57.5	Französische				Brüssel		Französische					1.0	0	17	5		
	58.8					Cherbourg							1.6	0	13	4		5
	56.8	Beobachtungen				Clermont		Beobachtungen					0.8	2	12	1		
	56.6					Dijon							0.5	0	12	4		
	58.7	v. 20 Febr. 7h abends				Gelsenz.		v. 21. Febr. 8h morgens					0.9	3	10	3		5
	55.1					Limoges							1.3	0	14	4		
	59.4					St. Mathieu							0.4	0	14	6		1
	52.3	siehe Karte				Marseille		Siehe Karte					0.9	3	14	10		
	57.1					Paris							2.1	0	14	2		
	52.5					Perpignan							1.7	48.1	12	8		
	67.9					Nennes							1.7	1	15	6		
	57.3					Strassburg							0.6	0	2	0		

Engl. Beobachtungen v. 21. Febr. 8h morgens siehe Karte
Holmische " v. 20 Febr. 7h abends u. 21. Febr. 8h morgens siehe karte
Finnische " " " " " " " " " " " " " " "
Tschechische " " " " " " " " " " " " " " "

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 20 Febr. 6p.m.

Höchster Luftdruck nordwestlich Großbritannien, niedrigster über Spanien. Luftdruck steigt im Südwesten, sonst wenig Aenderung.

v. Cleethorpes v. 21 Febr. 6 a

Tiefdruckkern westlich britischer Inseln breitet sich ostwärts aus, niedriger Luftdruck nördlich Island und Spanien. Luftdruck steigt über britischen Inseln.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Kopier Astam. 65 nm 20 Febr.	8	686.4	S	2	0	6	−0.3	0	9	5	vorw. heiter	
						Pest	8	770.4	SE	1	0	−2	−0.6	0	17	−2		
						Bodö	8	70.5	ESE	1	2	−4	+1.0	−	−1	−8		2
						Kristiansund	8	70.7	SE	2	1	−2	+0.1	0	2	−2		3
						Skudenes	8	66.0	ENE	5	1	2	+1.5	0	4	2		2
8	765.1	W	1	0	−6	1	Vardö	8	65.4	WNW	4	4	−5	+1.8	−	−7	−20		4
8	69.7	Stille		*	−24	2	Spitzbergen	8	48.9	Stille		4	−10	−2.8	−	−24	−32		

Eisbericht v. 21. Febr.

Ostsee meist eisfrei, Schiffahrt unbehindert.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 53 Sonntag 22. Februar 1920

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.

GESTERN ABEND						DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°			Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	65.1	ENE 3	4	4		Borkum	71.6	NE 2	0	3	+ 2	+ 2.2	0	5	2	meistbewölkt		0
7	64.8	E 3	4	3		Helgoland	70.7	NNE 3	1	2	+ 1	+ 1.8	0	7	2	—		3
7	65.8	E 1	4	2		Keitum auf Sylt	70.8	E 2	0	0	0	+ 1.0	0	6	−0	ziemlich heiter		
7	63.4	NE 2	2	3		Hamburg	69.5	N 2	4	2	+ 2	+ 1.9	0	5	1	meistbewölkt	Bed. Min. 0.9°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	N 2	4	2	—	—	0	5	1	" "		
8[45]	64.7	N 2	4	1		Kiel	69.8	N 3	4	1	+ 1	+ 1.8	0	4	1	" "		
8[45]	64.0	ENE 3	4	2		Wustrow i. Meckl.	68.2	NNE 2	∞	1	+ 1	+ 1.0	0	3	1	" "		
7	65.5	E 2	4	3		Swinemünde	67.6	SW 2	2	0	+ 1	+ 1.2	0	6	0	ziemlich heiter		0
7	64.9	ESE 4	4	1		Rügenwaldermünde	66.9	Stille	4	−0	+ 2	+ 1.1	0	4	−1	meist bewölkt	nachts ∞ u. ⌈	1
7						Neujahrwasser												
7	67.2	ESE 3	4	−2		Königsberg	67.6	SSE 3	4	−2	+ 1	−0.9	0	−1	−3	meist bewölkt		
7	68.2	SSE 4	4	−4		Memel	69.5	SE 2	4	−3	0	+ 0.2	0	−2	−6	" "	✳ Höhe 1cm	0
7	62.8	N 2	4	5		Aachen	69.9	N 2	4	1	− 1	+ 1.7	0	8	1	" "		
6[30]	60.3	NE 1	4	4		Kassel 750	68.1	NW 4	4	2	+ 2	—	0	6	1	" "		
7	62.4	SSE 3	4	3		Hannover	69.0	N 2	4	1	0	+ 2.2	0	9	0	" "		
7	61.6	NNW 2	4	3		Magdeburg	67.5	N 2	4	2	+ 2	+ 2.2	0	5	1	" "		
7[05]	60.9	SSE 1	4	3		Dresden 805	65.9	NW 2	•	1	+ 1	+ 1.8	•	5	1	" "		
7[07]	62.0	E 2	4	4		Berlin 807	66.7	N 2	4	2	+ 2	+ 2.2	•	4	2	" "	Bed. Min. 1.4	
7	62.0	E 3	4	4		Grünberg i. Schlesien	65.4	ENE 2	4	0	+ 2	+ 0.9	0	5	0	" "		
7	61.8	E 2	4	4		Breslau	64.8	ESE 2	4	2	+ 4	+ 1.2	0	7	0	" "		
7						Bromberg												
7						Karlsruhe 726	67.4	NE 1	≡	2	+ 2	+ 1.8	0	3	−1	meistbewölkt		
7	61.6	SW 2	4	5		Frankfurt a. Main	68.0	NNE 2	4	4	+ 4	+ 2.1	0	6	−2	" "		
9[25]	61.1	NW 1	4	3		Friedrichshafen	66.2	NE 1	4	3	+ 3	+ 2.0	0	4	0	" "		
9[11]	61.6	W 1	4	3		Bamberg	66.8	W 2	4	2	+ 3	+ 1.5	0	5	0	" "		
7	60.9	N 1	1	1		München	66.6	NW 2	4	1	+ 3	+ 1.6	1	2	−2	nachts Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

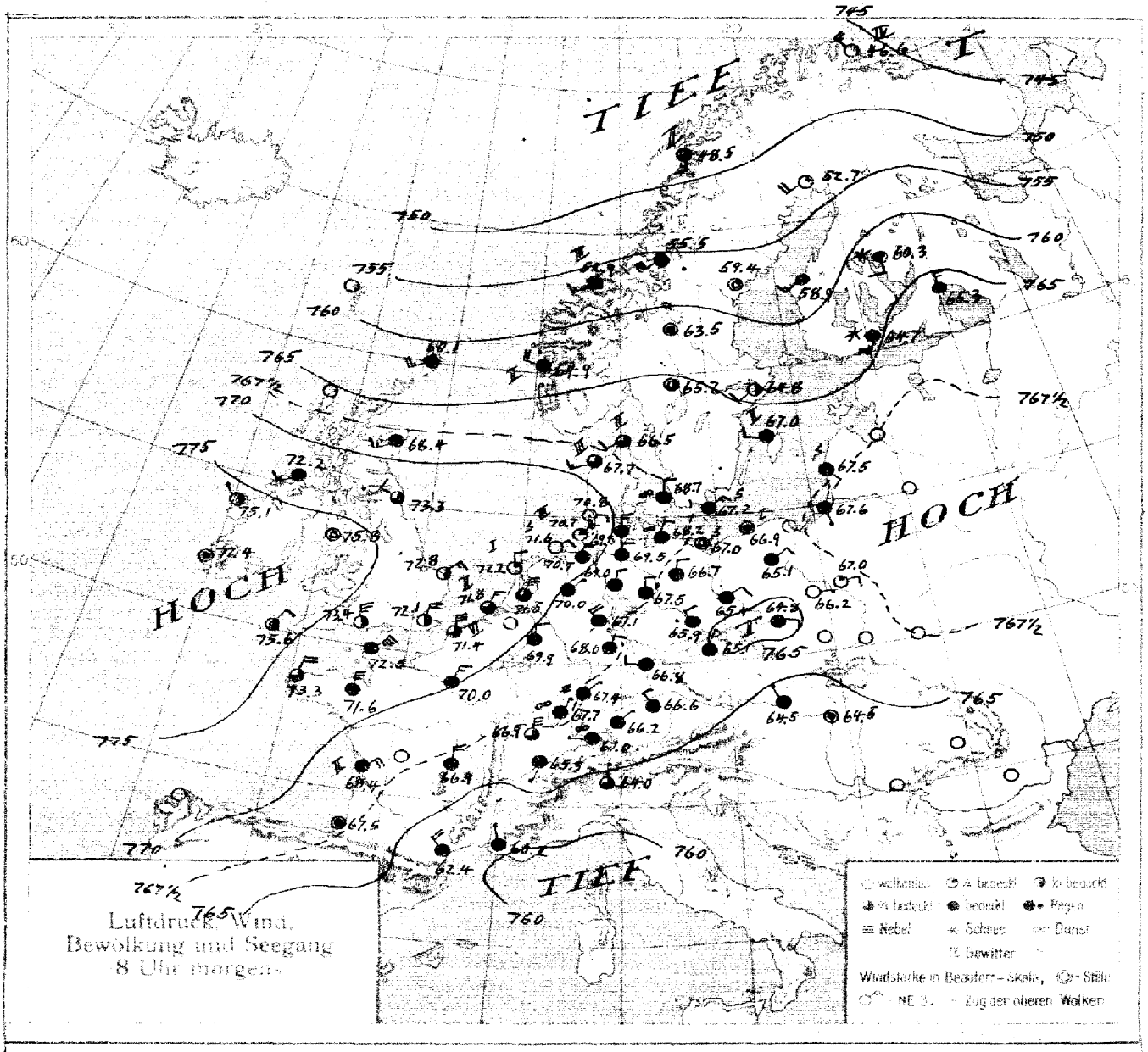
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

							Höhe:											
7	684.2	NW 4	3	4		Kahler Asten	852	8	690.3	NW 5	≡	−2	—	+ 2.1	0	7	−2	meist bewölkt
7	659.4	NE 6	≡	−3		Brocken	1142	8	663.8	N 6	≡	−5	0	+ 2.0	0	4	−6	" "
9[16]	626.0	Stille	✳	−7		Zugspitze	2964	7[16]	526.4	Stille	✳	−8	—	+ 0.7	—	−2	−8	nachts Niederschl.
9[30]	558.8	WSW 4	3	−6		Säntis	2500	7[30]	560.5	NNW 1	✳	−6	—	—	0	—	—	

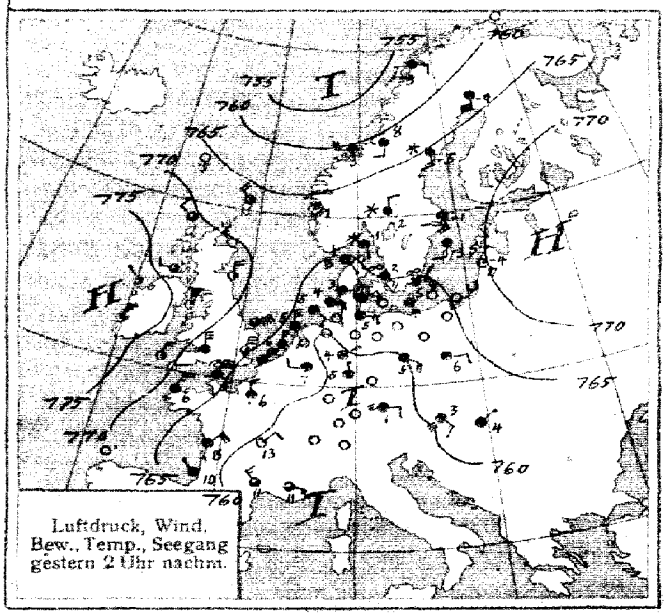
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	6a	NNE 3	NNE 6	NE₂E 8									bedeckt 1km Sichtw. luftd. mäßig steigend
Borkum	5m	8a	NE 3	NNE 10	NNE 16	1100 NNE 9								heiter Sichtw. 50 km luftd. mäßig steigend
Tarp	25m	8a	NNW 4	N₂E 8	N₂E 8								Boden ≡	heiter Sichtw. 20 km Strato Wolken 1650 m Sichtw. 5 km luftd. schwach steigend
Breslau	-	9a	E 1	400 SW₂S 2	600 E 2	900 E₂S 2	1200 SW₂W 3	1400 S₂W 4						
Warschau	-	8a	E 3	SE 4	SSE 6	E 8 1200	ESE 8 1500	ESE 8 1800	E 2	E 2	NNW 8			Wolkenlücke 2000 m bedeckt Sichtw. 5 km mäßig. merkl. luftd. Aenderung
Seerappen	8m	7a	SE 2	SW₂S 6	W₂S 6	NW₂N 7	N₂E 8	N₂W 1						
Warschau	-	2p	E 3	ESE 4	ESE 2	Stille	Stille	Stille	SW 2	SW 2	SW 6			
Tarp	25m	5p	W 4	NW₂W 8	NW 8									Wolken 1000 m
Paris	-	7p	NE 7	NE 12	NE 10									
Rennes	-	7p	NE 3	ENE 8	E 8	E 10								
Nachträge v. 21. Febr.														
Seerappen	8m	6a	−2.0° 84% ESE 7	−2.7° 100% SE₂E 8	−2.1° 100% E₂S 5									T.U. 400m −3.6° 100% 600m −2.7° 100% leicht. Eisansatz Strato 800 m bedeckt Sichtw. 5 km mäßig. merkl. luftd. Aenderung
				610 m	1525 m									
East Fortune	-	2p	WNW 6	NW 6	NW 11									

GESTERN NACHMITTAG.

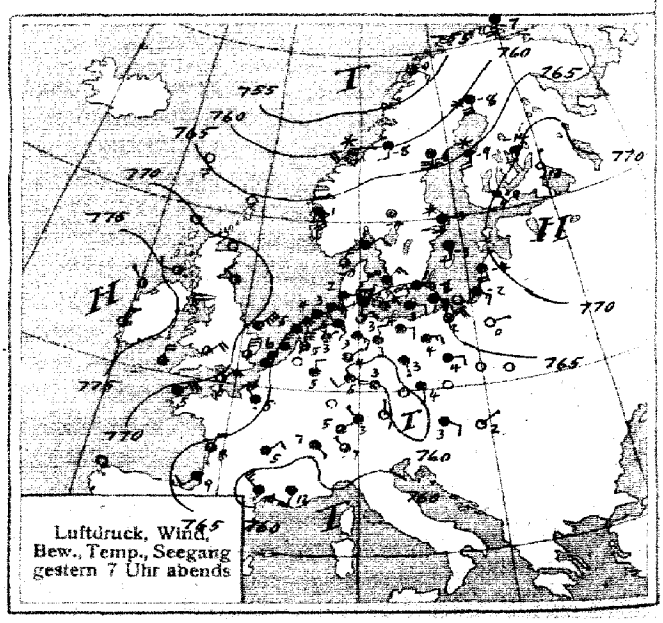
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	61.7	SSE 2	4	5	+ 2	0		2[46]	Vlissingen	62.2	N 5	4	6		
2[25]	Helgoland	62.1	E 4	4	4	+ 2	4		2[41]	Helder	62.2	N 6	4	5		
2	Keitum	62.7	E 3	4	3	+ 1			2	Bodö	56.6	S 3	4	−3	2	
2	Hamburg	61.4	E 3	4	5	+ 2			2	Christianssund	60.1	W 4	4	3	3	
2	Kiel	63.0	ENE 2	4	4	+ 1			2	Skudenes	68.9	Stille	0	1	2	
2	Swinemünde	63.5	Stille	2	4	+ 3	0		2	Skagen						
2	Neujahrwasser								2	Hanstholm	64.9	SE 1	≡	1		
2	Königsberg								2	Kopenhagen						
2	Memel	69.4	SE 4	1	−4	− 3	0		2	Borkholm						
2[16]	Aachen	61.6	W 2	4	7	—			2	Haparanda	64.5	S 6	4	−9		
2[58]	Frankfurt a. M.	59.6	NNW 1	4	5	—			2	Herdösand	66.9	SSE 2	✳	−5		
1[26]	Kassel	59.5	NE 1	4	4	—			2	Stockholm	63.4	SSE 4	4	−1		
2[05]	Dresden	60.0	SSE 4	4	6	+ 2			2	Visby	68.6	S 2	4	−3		
1[52]	Breslau	61.8	E 2	4	6	+ 4			2	Karlstad	67.0	N 2	✳	−2		
2	München	59.1	E 2	≡	1	− 5			2	Stavlen	63.6	E 2	4	−8		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

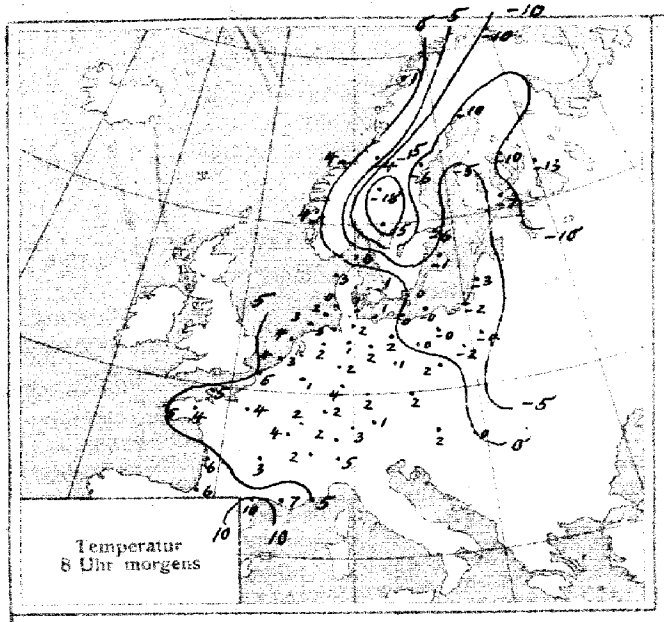


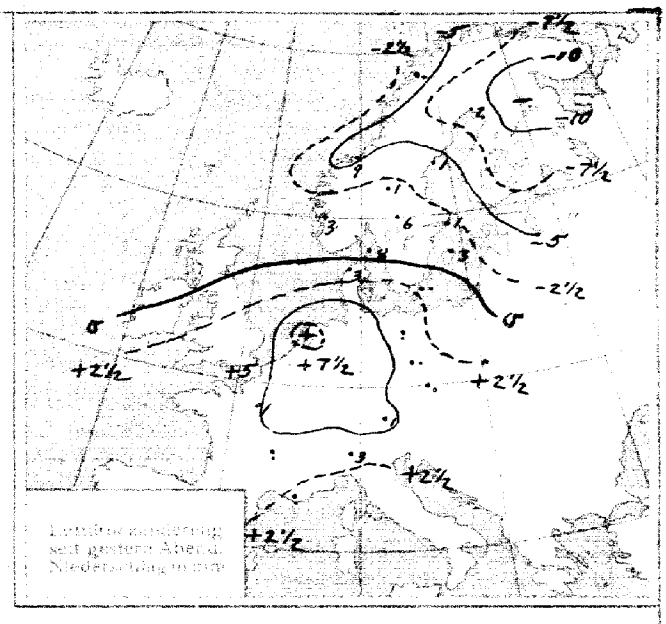
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

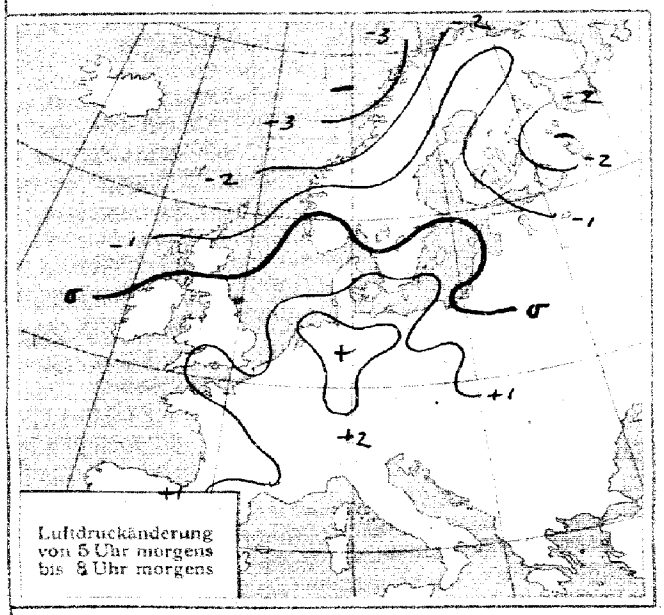


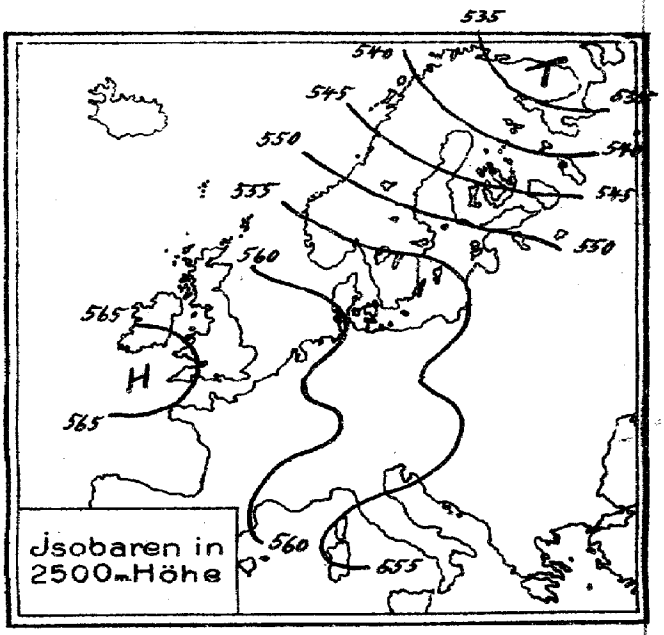
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 53









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 22. Februar 1920

Das östliche Hochdruckgebiet ist unter Verflachung von Finnland südwärts nach Polen und Westrußland abgezogen. Das gestern früh über dem Rheingebiet erkennbare Teiltief ist nach Schlesien und Böhmen gelangt, bei seinem Vorübergange sind in einzelnen Gegenden Mitteldeutschlands und des Alpenvorlandes geringe Niederschläge gefallen. Ein nach der Nordsee sich aufwölbender Keil des atlantischen Hochdruckgebietes hat dort Aufheiterung gebracht, während im übrigen Deutschland bei meist nördlichen bis nordwestlichen Winden das trübe Wetter noch fortdauert. Das umfangreiche Tiefdruckgebiet über dem Nordmeere breitet sich weiter südostwärts aus, so daß morgen unser Küstengebiet unter seinem Einfluß stehen dürfte.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 23. Februar 1920

NORDSEE: Bei mäßigen westlichen Winden teils heiteres, teils wolkiges, größtenteils trockenes Wetter; etwas wärmer.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Bei frischen westlichen Winden wärmeres, wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle

ABT. III. Dr. Dr. Mey

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

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			Bemerkungen	
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°		Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°		Seegang
6 58	60.4	ESE	2	4	3	Wien	755	62.5	NW	1	4	2	+1.3	0	4	1		
843	63.2	NE	1	1	2	Pest	8	64.5	Stille		4	0	+1.1	0	4	-2		
930	62.9	NE	1	3	5	Schweiz Zürich	730	67.0	W	1	∞	2	+1.5	0	-	-		
948	61.8	SE	1	4	7	Schweiz Genf	730	65.5	SSW	1	4	2	0	0	-	-		
900	61.2	NW	1	3	7	Schweiz Lugano	730	64.0	N	1	3	5	+2.0	3	-	-		
						Doggerbank												
730	64.5	NNE	6	2	5	Holland de Bilt	8	71.5	NNE	5	3	3	+1.8	0	7	3		
7	64.9	N	5	4	6	Holland Vlissingen	8	71.8	NNE	3	3	4	+1.4	0	7	4		2
7	64.5	NNE	6	4	5	Holland Helder	8	72.2	N	2	1	4	+1.5	0	6	3		1
7	66.9	ENE	2	4	1	Dänemark Skagen	8	66.5	SW	2	3	0	0	8	1	-6		2
7	66.8	NNE	3	3	-0	Dänemark Hanstholm	8	67.7	WSW	3	3	3	+0.2	3	3	-1		3
7	65.6	NE	3	∞	1	Dänemark Kopenhagen	8	68.7	N	2	∞	1	+1.1	0	2	0		
7	64.4	E	4	∞	1	Dänemark Borkholm	8	67.2	NE	3	∞	0	+1.3	-	1	-1		0
6	52.2	S	5	4	-7	Norwegen Vardö	8	46.6	NW	6	0	-10	-1.2	-	-4	-10		4
6	52.0	SSE	3	3	0	Norwegen Bodö	8	48.56		3	3	1	-2.0	-	-1	-6		2
6	60.4	SW	4	*	1	Norwegen Christianssand	8	52.0	WSW	3	•	4	-2.2	9	3	-3		3
6	67.8	SSE	4	4	1	Norwegen Skudenes	8	64.9	WNW	4	4	4	+0	3	2	-4		2
7	60.66	6		*	-8	Schweden Haparanda	8	52.7	SW	4	1	-10	-0.6	2	-8	-13		
7	63.55	6		*	-6	Schweden Hernösand	8	59.4	Stille		1	-6	-0.7	1	-5	-14		
7	66.4	S	2	*	-3	Schweden Stockholm	8	64.8	SW	2	2	-6	0	1	-1	-7		
7	67.6	S	2	4	-3	Schweden Visby	8	67.0	W	2	4	-1	+0.5	3	3	-4		2
7	66.6	Stille		0	-4	Schweden Karlstad	8	65.7	Stille		2	-16	-	6	2	-16		
7	60.0	E	2	4	-8	Schweden Stornes	8	56.5	SW	6	4	-4	-2.0	0	-4	-11		
7	65.6	E	2	0	-16	Schweden Särna	8	63.6	Stille		4	-18	+8.2	1	-7	-23		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
						Berwick		63.4	SSW	6	4	-	-1.5	-	-	-		
						Aberdeen							-					
	73.2	Englische				Tynemouth		73.0	W	3	0	-	-	-	-	-	Englische	
	68.2					Harwich		71.3	ENE	7	2	-	+1.5	-	-	-		
	66.8	Beobachtungen				Dungeness		69.8	NNE	6	3	-	+0.8	-	-	-	Beobachtungen	
	-					Portl. Bill		72.2	N	5	2	-	+1.5	-	-	-		
	72.5	v. 21. Febr. 7h abends				Scilly		74.8	NE	3	2	-	+0.4	-	-	-	v. 22. Febr.	
	-					Holyhead												
	73.9					Malinhead												
	76.9	siehe Karte				Valentia		73.1	W	2	2	-	0	-	-	-	7h nachts	
	70.1					Stornoway		68.4	SW	4	4	-	+0.8	-	-	-		
	-					Blacksod Point		75.4	WNW	2	3	-	+0.4	-	-	-		
	64.7					Ile d'Aix							+0.6	0	9	6		2
	65.4					Biarritz							+0.6	-	11	6		-
		Französische				Brüssel		Französische										
	68.8					Cherbourg							+1.3	0	7	4		4
	62.6	Beobachtungen				Clermont		Beobachtungen					+0.9	•	14	1		
						Dijon							+1.7	0	12	4		
	66.6					Grisnez							+0.8	0	6	4		6
		v. 21. Febr. 7h abends				Limoges		v. 22. Febr. 8h morgens					+0.9	0	9	4		
	66.6					St. Mathieu							+0.6	0	7	6		2
	57.7					Marseille							+1.0	•	18	6		
	65.4	siehe Karte				Paris		siehe Karte					+1.4	1	6	4		
	58.2					Perpignan							+1.5	•	1	9		
	68.1					Rennes							+0.7	0	7	4		
	61.2					Strassburg							+1.8	0	4	1		
7	61.6	NW	1	3	9	Madrid	8	65.2	NE	1	1	5	+0.7	-	2	5		

Englische Beobachtungen v. 22.2. 8h morgens siehe Karte
Französische " v. 21.2. 7h abends und 22.2. 8h morgens siehe Karte
Finnische " " " " " " " " " " " " " "
Tschechische " " " " " " " " " " " " " "

F.T. Meldung v. Poldhu v. 22.2. 10h vorm.

Hochdruckgebiet vor irischer Westküste zieht südwestwärts, isländische Tief breitet sich südostwärts aus, Luftdruck fällt über Nordschottland, steigt über englische Ost- und Südküste, steht über übrigem England.

Eisberichte v. 22. Febr. fehlen.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

7	763.6	E	2	0	3	Grünberg	21. Febr.	8	762.7	ESE	2	1	1	-0.2	0	9	-1	vorm. heiter
						Frankfurt a/M.	" "	8	68.9	NE	2	3	3	+0.2	0	8	-2	Zieml. "
						Aschenberg 852 m	" "	8	82.6	ESE	2	4	5	-0.3	0	11	3	" "
920	759.3	E	1	4	2	6 Zürich	" "	730	59.7	SE	1	2	-1	+0.1	•	-	-	
933	58.6	SE	1	1	5	0 Genf	" "	730	59.6	SW	1	1	1	+0.1	0	-	-	
930	56.6	NNW	1	•	5	5 Lugano	" "	730	61.7	NNE	1	4	4	+2.0	18	-	-	
930	557.4	SSW	6	3	-4	2 Spitzbg. 2500	" "	730	557.3	WSW	2	3	-4	-	-	-	-	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 54 Montag 23. Februar 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	74.0	WNW 1	0	5	Borkum	74.1	W 2	0	4	+ 3	+ 0.1	0	6	2	vorw. heiter		0
7					Helgoland	73.2	W 4	1	5	+ 4	0	0	6	2	—		1
7					Keitum auf Sylt	72.6	W 3	2	4	+ 4	+ 0.3	0	7	1	zieml. heiter		
7	73.4	W 1	1	4	Hamburg	73.8	WSW 3	3	1	+ 1	0	0	6	0	" "	Bod. Min. −0.5°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	WSW 2	1	2	—	—	0	7	1	" "		
8[30]	72.2	SW 3	4	4	Kiel	72.2	W 3	4	4	+ 4	+ 0.7	0	5	1	meist bewölkt		
8[30]	71.6	WSW 3	4	2	Wustrow i. Meckl.	71.4	WSW 4	≡	3	+ 3	+ 0.4	0	3	1	" "		
7	71.2	W 2	4	1	Swinemünde	71.0	N 3	∞	3	+ 4	+ 0.2	0	3	0	" "		0
7	69.7	WSW 3	4	2	Rügenwaldermünde	69.1	WSW 0	≡	2	+ 4	+ 0.4	0	2	−0	" "		5
7					Neufahrwasser												
7	69.0	SW 2	4	−1	Königsberg	66.1	W 0	4	1	+ 4	−0.5	0	2	−2	meist bewölkt		
7	68.2	SW 2	4	−0	Memel												
7	74.4	N 3	4	2	Aachen	76.7	E 2	4	0	− 2	+ 6.5	0	3	−2	meist bewölkt		
6[30]	73.7	NW 2	4	1	Kassel 730	76.0	NW 1	4	−0	0	—	0	5	−1	" "		
7	74.2	N 1	0	0	Hannover	75.1	W 1	0	−1	− 2	+ 0.2	0	3	−2	zieml. heiter		
7	73.5	NW 2	4	2	Magdeburg	75.0	SW 2	1	−0	0	0	0	3	−1	meist bewölkt		
7[05]	72.0	NW 4	4	1	Dresden 705	76.0	WSW 2	≡	−0	0	+ 0.8	•	3	−1	" "		
7[45]	72.6	NNW 3	4	2	Berlin 707	74.6	WSW 3	1	−0	0	+ 0.2	0	6	−1	" "	Bod. Min. −2.4°	
7	70.8	NW 2	2	0	Grünberg i. Schlesien	74.2	W 2	4	0	+ 2	+ 0.8	0	4	−0	" "		
7	71.0	NW 2	4	2	Breslau	74.8	WNW 3	4	0	+ 2	+ 0.9	0	4	0	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	74.0	NE 2	≡	3	+ 2	+ 0.8	0	6	2	meist bewölkt		
7	73.3	NE 5	4	3	Frankfurt a. Main	75.9	N 2	4	2	+ 2	+ 0.6	0	5	2	" "		
9[25]	71.2	NE 3	4	4	Friedrichshafen	72.5	NE 3	3	3	+ 3	+ 0.4	0	5	2	" "		
9[17]	74.1	NW 4	4	2	Bamberg	76.7	NE 1	4	1	+ 2	+ 0.3	c	4	1	" "		
7	71.6	W 1	4	2	München	74.4	E 3	≡	1	+ 3	+ 0.2	•	2	0	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

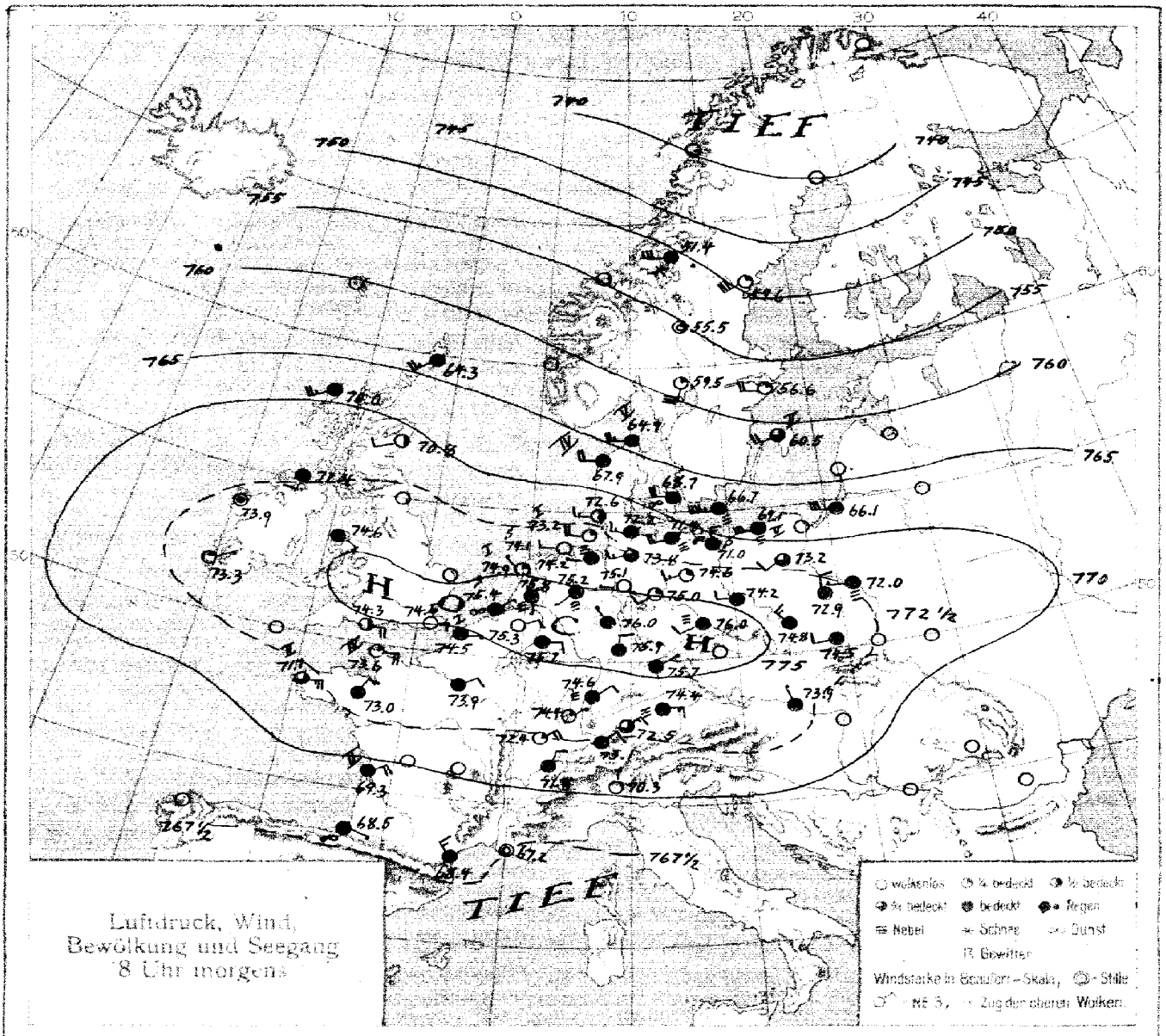
						Höhe:											
7	694.8	N 4	≡	−3	Kahler Asten	842	8										
7	689.5	NNE 3	1	−2	Brocken	1148	8	672.0	NNE 4	1	−0	+ 5	+ 1.0	0	−1	−5	vorw. heiter
9[16]	536.2	N 1	0	−7	Zugspitze	2964	7[12]	531.1	N 3	1	−17	0	0	0	−4	−8	zieml. "
9[26]	698.5	NW 1	4	0	Säntis	2500	7[26]	589.7	NW 1	∞	0	—	—	—	—	—	—

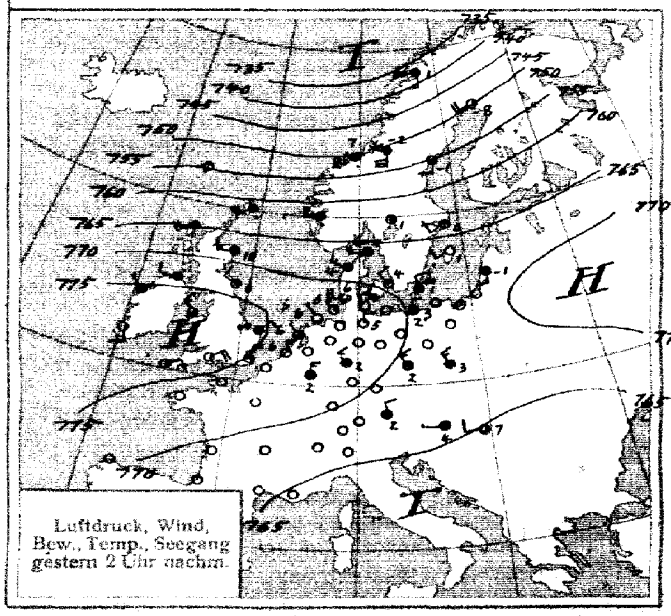
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
				400			2100			3400				
Friedrichsh.	400 m	8a	X	3.2°	−1.4°	−4.7°	−0.1°	−2.2°	−6.2°	−5.7°				T.U. 1800 m −6.6° 82% 2100 m −0.1° 25%
				84%	80%	96%	25%	25%	26%	26%				bedeckt Sichtw. 5 km
				NNE 5	E 6	ENE 5	E₂N 2	ENE 6	ENE 7	E₂N 9				Luftfd. schwankt sehr
Lindenberg	122 m	8a	−0.2°	2.6°	1.6°	−0.7°	−2.3°	−2.5°	−4.8°	−7.0°	−9.3°		9a Cirr. aus NE 25 m	T.U. Boden −0.2° 90% 1000 m 1.6° 80%
			90%	85%	80%	75%	80%	90%	80%	75%	65%			1/2 bedeckt Sichtw. 6 Km
			WNW 10	NW₂W 10	NNW 10	N 10	NNE 11	NNE 11	NE₂S 11	NE₂N 12	NE₂N 12			12h m. aus NE 19 m p.s.

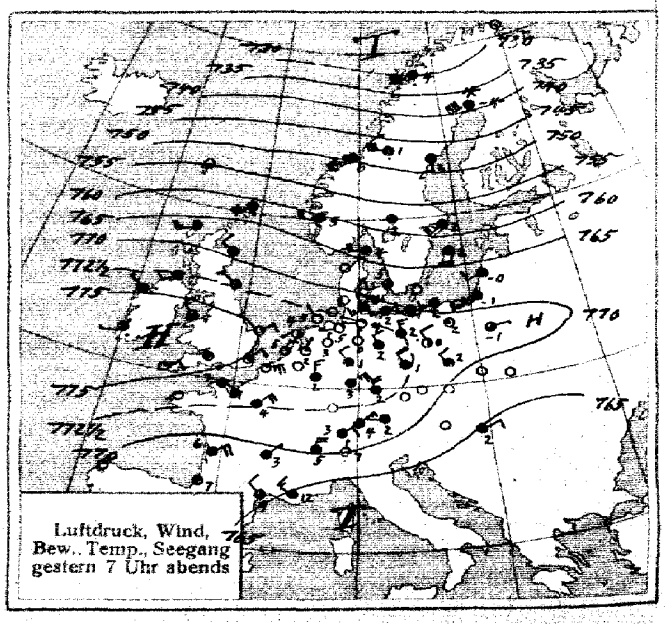
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	73.4	WNW 1	0	6	+ 3	0		2[46]	Vlissingen	73.9	N 3	1	6		
2[29]	Helgoland	72.3	NW 3	1	5	+ 3	0		2[41]	Helder	74.0	NW 1	2	6		
2	Keitum	71.8	W 4	3	6	+ 4			2	Bodö	35.6	S 3	7	1	2	
2	Hamburg	72.1	N 2	1	5	+ 2			2	Christiansund	50.7	SW 5	•	7	5	
2	Kiel	71.7	NW 2	0	4	+ 1			2	Skudesnes	64.6	W 5	•	12	4	
2	Swinemünde	69.4	N 2	4	2	+ 1	0		2	Skagen	65.6	WSW 4	∞	4		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	67.2	W 3	3	4		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	69.9	WNW 2	1	4		
2	Memel	68.2	S 3	4	−1		0		2	Bornholm	68.9	NNW 2	∞	1		
2[14]	Aachen	72.0	N 3	4	2	—	—		2	Haparanda	50.2	SW 4	2	−8		
2[25]	Frankfurt a. M.	71.0	N 4	4	4	—	—		2	Haraßand	52.5	S 2	3	−1		
1[22]	Kassel	71.3	NW 3	4	2	—	—		2	Stockholm	62.2	SW 2	1	0		
2[24]	Dresden	69.1	NW 3	4	2	—	1		2	Visby	66.0	SW 3	0	1		
1[32]	Breslau	66.8	NW 3	4	3	—	2		2	Karlstad	62.4	Stille	•	1		
2	Münchberg	69.3	NNW 3	4	2	—	1		2	Storlien	56.5	S 6	*	−2		

DEUTSCHE

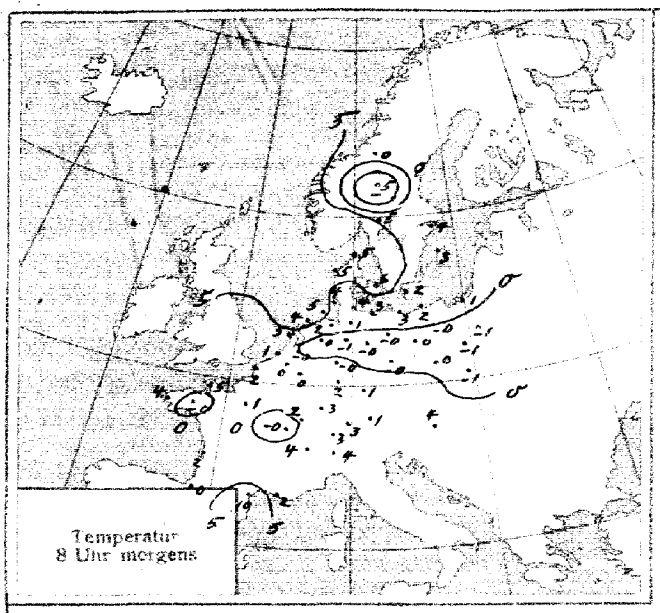

TIEF
H
TIEF
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
wolkenlos
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille
Zug der oberen Wolken

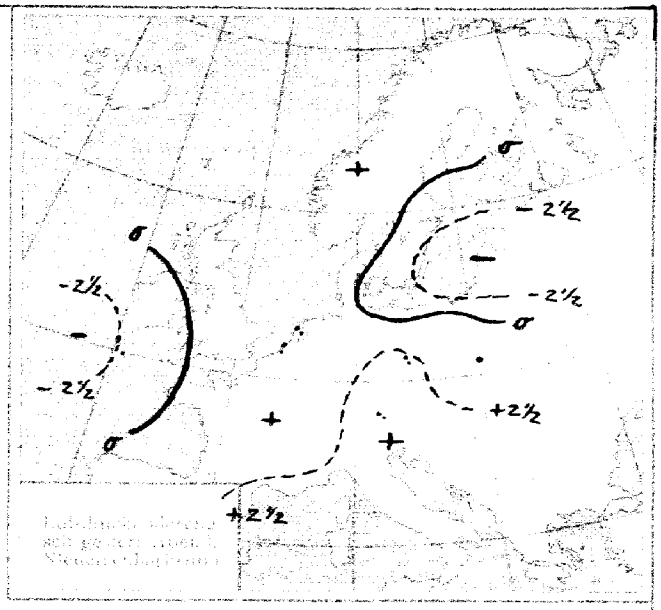

T
H
T
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

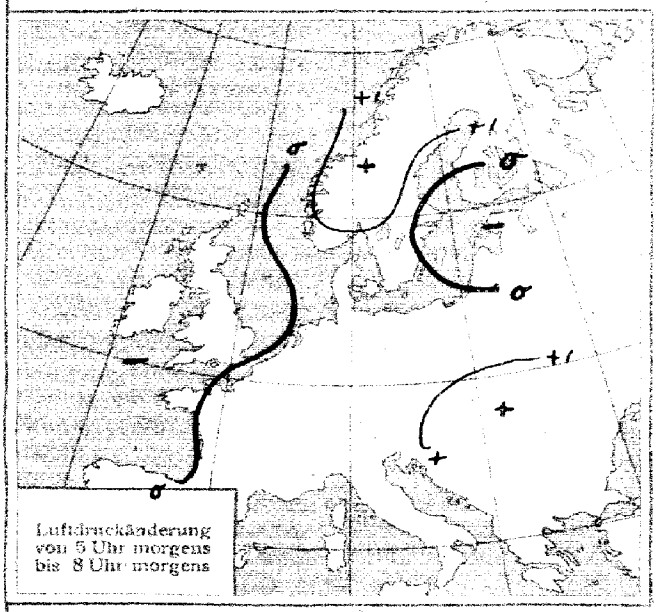

T
H
H
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

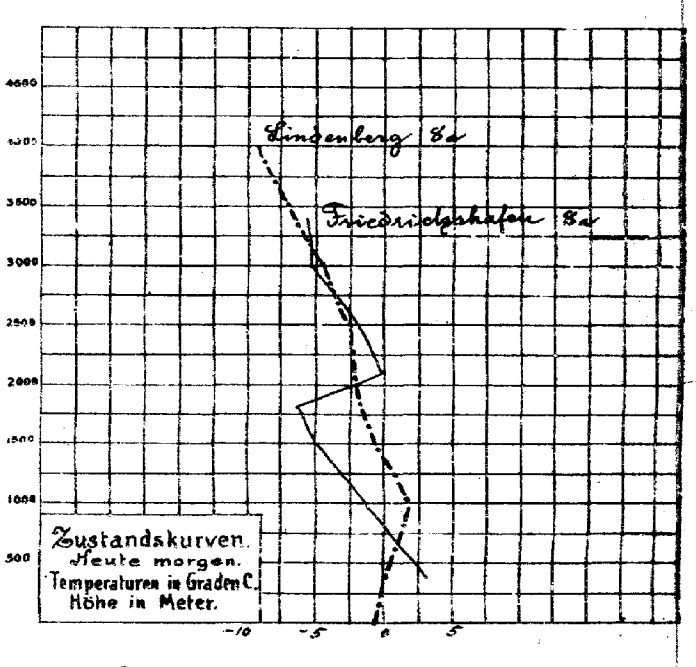
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 54









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 23. Februar 1920

Das gestern morgen mit seinem Kern noch westlich der Britischen Inseln gelegene Hochdruckgebiet hat sich bis heute morgen nach West- und Mitteleuropa verlagert, so daß ein recht beträchtliches Luftdruckgefälle nach der tiefen Depression im hohen Norden sich herausgebildet hat. Der Wind hat in Nordostdeutschland nach Westen zurückgedreht und ist in der östlichen Ostsee stark bis steif, in der Nordsee mäßig. Das übrige Deutschland hat ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, trübes Wetter; stellenweise herrscht leichter Frost.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 24. Februar 1920

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen mildes, wolkiges Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

westl. OSTSEE. Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Bei frischen, stark böigen westlichen Winden wolkiges, mildes Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abteilung. ABT. III. I.V. Dr. Mey.

Buchdruck von H. W. Kähler & Co. G. m. b. H. Altona

Montag 23. Februar

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Änderung seit 8 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
755					Wien	755	73.9	NW 1	4	4	0	8	6	3		
8[45]	67.3	ENE 2	3	2	Pest	8										
9[30]	71.3	NE 2	4	3	Zürich	7[30]	73.1	NE 1	4	3	+ 0.6	0	–	–		
9[30]	70.5	NNE 4	4	6	Genf	7[30]	71.8	NNE 1	4	4	+ 0.2	0	–	–		
9[30]	67.8	N 0	0	7	Lugano	7[30]	70.3	N 1	0	4	+ 0.1	0	–	–		
					Doggerbank											
7[30]	74.9	NNE 1	1	2	de Bilt	8	75.8	S 1	≡	–0	+ 0.2	0	7	–0		
7	74.8	NNE 2	1	5	Vlissingen	8	75.4	NE 1	∞	1	+ 0.5	•	6	1		0
7	74.0	SW 1	1	4	Helder	8	74.9	WNW 1	1	5	0	•	7	3		1
7	67.9	W 4	4	4	Skagen	8	64.9	W 5	4	5	+ 0.6	0	6	0		5
7					Hanstholm	8	67.9	W 4	4	5	+ 0.5	0	5	3		4
7	69.3	WSW 3	2	5	Kopenhagen	8	68.7	W 4	∞	6	+ 0.6	0	6	0		
7					Bornholm	8	66.7	W 9	≡	2	+ 0.1	0	2	–1		
6					Vardö	8										
6	33.1	W 6	•	4	Bodö	8										
6	53.1	SW 7	4	6	Christiansund	8										
6	64.7	W 4	•	6	Skudenes	8										
7	39.9	SW 8	*	–4	Haparanda	8	–	6	2	0	< – 1.5	8	3	–10		
7	42.8	S 2	4	3	Hernösand	8	49.6	SW 6	1	–	–	–	–	–		
7	53.6	SW 4	4	2	Stockholm	8	56.6	W 4	1	4	–0.2	0	5	–6		
7	63.2	S 4	4	2	Wisby	8	60.5	WSW 4	8	5	–0.1	0	3	–2		2
7	69.0	Stille	2	2	Karlstad	8	59.6	SSW 6	1	5	+ 1.0	0	5	–15		
7	49.6	W 3	•	1	Stortien	8	51.4	W 6	*	0	+ 1.5	–	2	–5		
7	53.7	E 2	1	–3	Särna	8	55.5	Stille	1	–11	+ 1.8	0	0	–12		
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	62.5				Iceruick		63.3	SW 5	4	–	+ 0.4	–	–	–		
	69.8				Aberdeen											
	72.6	Englische			Tynemouth		73.4	W 1	1	–	0	–	–	–	Englische	
	76.5	Beobachtungen			Yarmouth		75.3	WNW 2	0	–	0	–	–	–	Beobachtungen	
	74.8				Dungeness		74.8	E 3	0	–	0	–	–	–		
	76.7	v. 22 Febr. 7h abends			Portl. Bill		74.8	NE 3	2	–	0	–	–	–	v. 23. Febr.	
					Scilly		74.1	E 2	9	–	– 0.4	–	–	–		
	72.1				Holyhead		75.5	SW 2	4	–	0	–	–	–	2h nachts	
	70.3	Siehe Karte			Malinhead		73.5	WSW 2	4	–	0	–	–	–		
	68.6				Valentia		72.2	NNE 2	2	–	0	–	–	–		
	74.8				Stornoway		69.8	WSW 5	4	–	0	–	–	–		
					Blacksod Point		74.4	Stille 0	4	–	0	–	–	–		
	67.8				Ile d'Aix						0	0	7	2		2
	67.7				Biarritz						– 0.4	0	9	0		
		Französische			Brüssel		Französische				0	0	5	–1		
	72.0				Cherbourg						+ 0.1	0	7	5		4
	69.9	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen									
	70.0				Dijon						+ 0.9	0	5	–0		
	74.1	v. 22. Febr. 7h abends			Grisnez		v. 23 Febr. 8h morgens				0	0	7	–0		1
	66.0				Limoges						+ 0.7	0	5	–0		
	73.2				St. Mathieu						– 0.5	0	9	3		2
	62.3	Siehe Karte			Marseille		Siehe Karte				+ 0.8	•	–	2		
	73.2				Paris						+ 0.5	0	5	–0		
	65.5				Perpignan						–	0	14	3		
	72.5				Nemies						0	0	9	4		
	71.8				Strassburg						+ 0.4	0	6	1		

Beobachtungen v. 23.2. 8h morgens siehe Karte
" " 22.2. 7h abends und 23.2. 8h morgens siehe Karte.
" " " " " " " " " "
" " " " " " " " " "

Engl.
Polnische
Finnische
Tschechische

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 23. Febr. 8h morgens.

Antizyklone über England und Irland, niedrigen Luftdruck über Island, Luftdruck stetig.

Eisbericht v. 23. Febr.

Memel dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, Pillau Seekanal, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich, Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen. Ostsee. Sonst eisfrei.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 55 Dienstag 24. Februar 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN			Bemerkungen	See-gang
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	73.8	W 1	0	5	Borkum	71.1	E 1	≡	1	0	−1.1	0	7	1	vorw. heiter		0
7	73.4	W 2	≡	5	Helgoland	71.8	SSE 1	≡	3	+2	0	0	7	3	—		1
7	72.7	W 2	0	3	Keitum auf Sylt	72.0	SE 1	≡	2	+2	−0.4	0	8	0	zieml. heiter	"	
7	73.4	NW 2	2	5	Hamburg	72.3	SE 1	≡	0	0	−0.5	0	6	−1	" "	Bedew. Min. −0.6	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	5 1	≡	0	0	—	0	10	0	" "		
8[19]	73.2	SW 2	0	4	Kiel	72.3	S 1	≡	1	+1	−0.4	•	8	1	meist bewölkt		
8[34]	72.4	WSW 3	0	3	Wustrow i. Meckl.	72.0	Stille	≡	1	+1	−0.1	10	4	0	" "		
7	71.6	WSW 3	0	3	Swinemünde	71.9	W 1	≡	1	+2	+0.3	0	7	1	vorw. heiter		0
7	70.0	WSW 5	4	3	Rügenwaldermünde	71.4	SW 2	≡	2	+4	+0.6	0	4	2	meist bewölkt		2
7					Neufahrwasser												
7	69.0	W 2	4	3	Königsberg	70.3	W 2	1	1	+4	+1.8	1	4	1	vorw. Niederschl.		
7	68.2	WNW 5	3	2	Memel	68.9	N 2	3	0	+3	+1.4	0	3	−0	meist bewölkt		2
7	73.1	SSE 2	1	4	Aachen	70.0	S 1	0	0	−2	−0.8	0	9	−2	Zieml. heiter		
6[30]	74.0	SW 1	2	5	Kassel 780	72.5	SW 1	≡	−1	−1	—	0	8	−2	" "		
7	74.6	W 1	0	4	Hannover	72.1	SSE 1	0	1	0	−0.4	0	9	0	" "		
7	74.4	WNW 1	0	5	Magdeburg	73.1	SE 1	≡	−1	−1	−0.1	0	10	−1	" "		
7[08]	74.8	W 3	1	2	Dresden 8[05]	73.9	ESE 2	≡	−0	0	0	0	6	−2	meist bewölkt		
7[07]	74.1	W 2	0	4	Berlin 8[07]	73.6	SW 1	4	2	+2	0	0	7	−0	" "	Bed. Min. −3.0°	
7	73.2	W 2	0	4	Grünberg i. Schlesien	73.3	W 2	4	4	+2	+0.1	0	8	0	ziemL. heiter		
7	73.3	W 3	3	4	Breslau	73.9	W 2	4	4	+6	+0.5	•	5	1	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	71.3	S 1	0	−1	−2	0	0	7	−2	meist bewölkt		
7	73.5	N 2	3	4	Frankfurt a. Main	72.0	NNW 2	1	0	0	−0.2	0	5	−0	ziemL. heiter		
9[45]	71.7	NE 2	0	2	Friedrichshafen	72.5	N 2	≡	−1	−2	0	0	7	−2	meist bewölkt		
9[17]	73.9	NW 1	1	2	Bamberg	73.1	Stille	1	−1	0	0	0	5	−2	" "		
7	73.3	NE 3	0	1	München	73.5	S 2	0	−2	0	−0.1	0	5	−4	ziemL. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

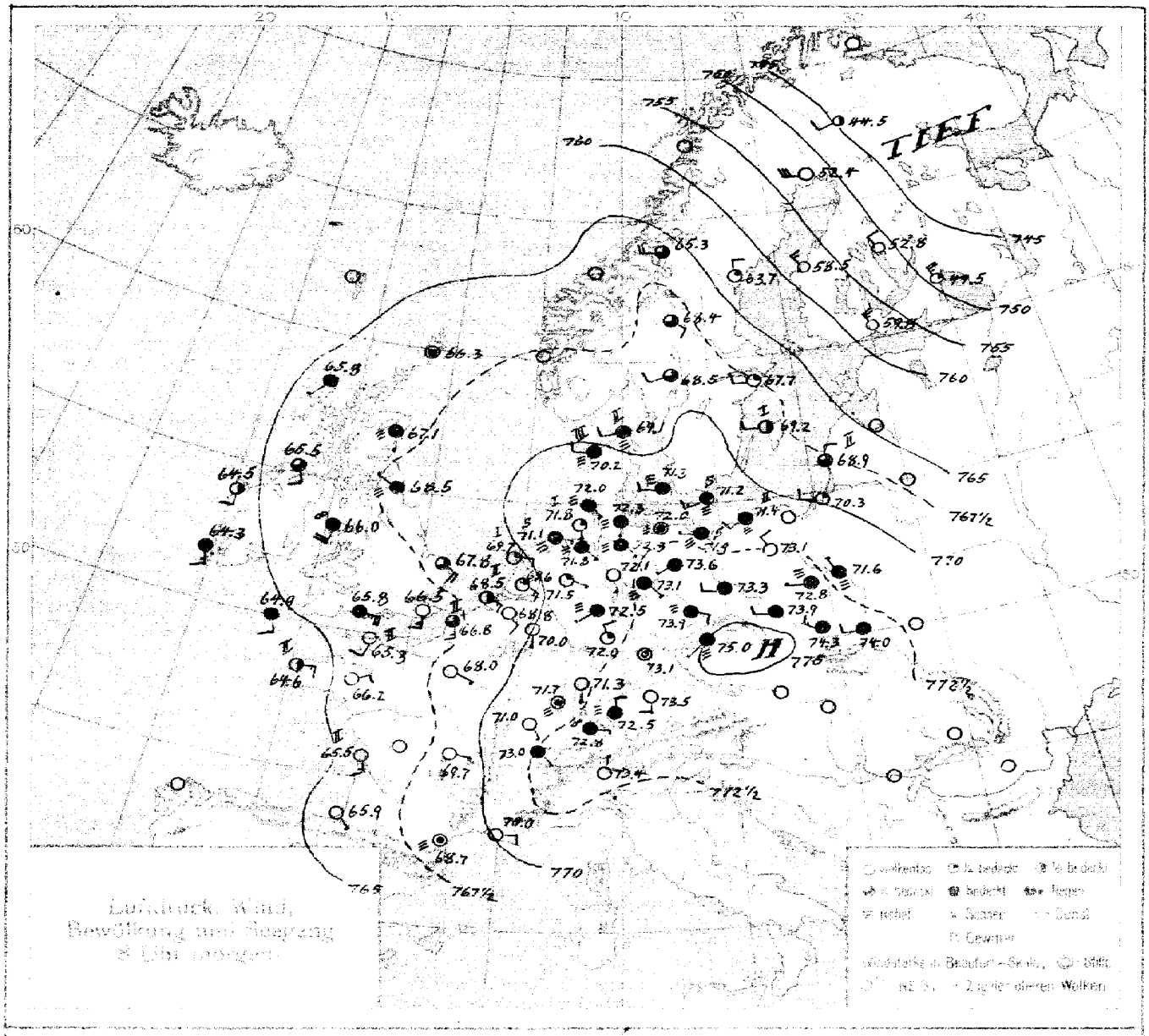
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

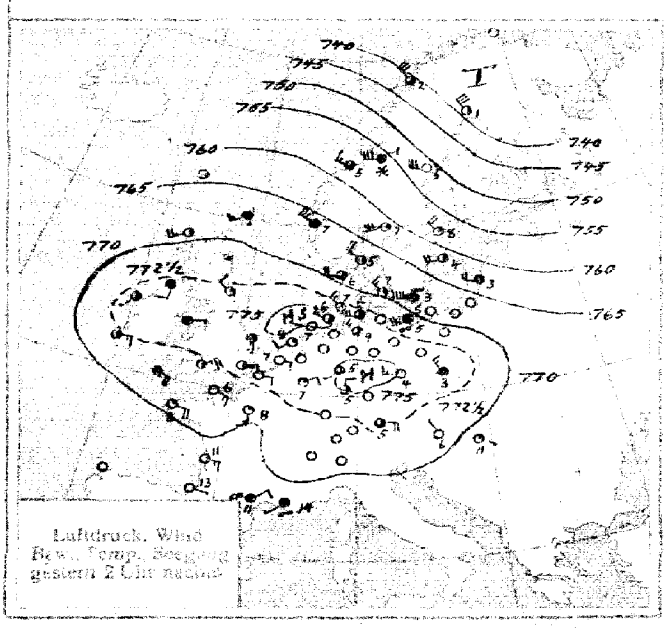
					Höhe:											
7	696.3	NE 3	1	1	Kahler Asten 852	8										
7	672.0	SE 3	1	3	Brocken 1148	8	670.4	SSE 3	1	2	+7	−0.6	0	5	−1	vorw. heiter
9[16]	533.1	SE 4	0	−4	Zugspitze 2964	7[16]	533.3	ESE 2	1	−4	—	0	0	−4	−7	ziemL. heiter
9[30]	566.7	SSE 6	0	−3	Säntis 2500	7[30]	567.2	WNW 2	1	−4	—	—	—	—	—	—

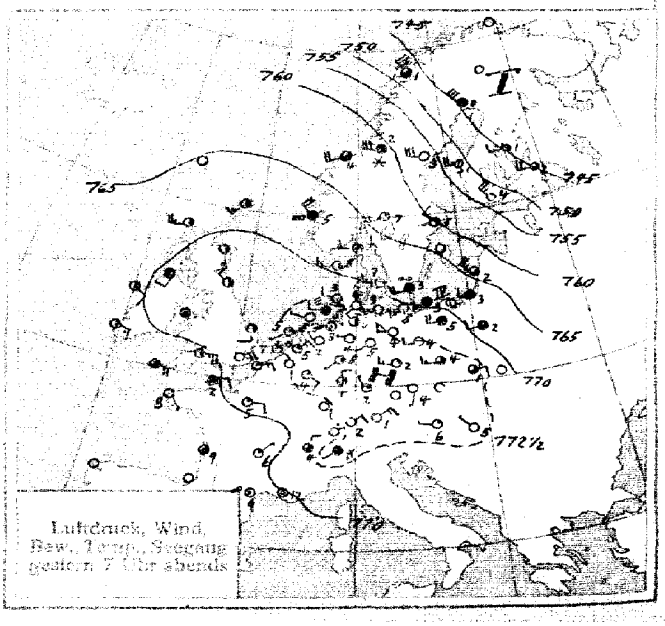
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
					800	1200								
Breslau	–	9a	W 2	WNW 4	W₂N 3	NW₂W 2								Strm.-Cu in 800 m
Brüssel	–	8a	SE 2	SW 8	SW 8	SW 14	S 16	S 16	SSE 14	SSE 17	SSE 20			
Paris	–	8a	ESE 2	SSW 12	SW 16	SSW 6	SSW 6	SSW 16	SSW 16	SSW 16	SW 16			
Lindenberg	122 m	7a	1.4° 98% SW₂W 2	1.4° — Stille	5.3° — Stille	4.0° — W 2	1.8° — WNW 2	−0.3° — WNW 3	−1.2° — WNW 3	−1.5° 3200 — WNW 3		Isotherm	0 m 1.4° 500 m (1600 m) 3.5° 1000 m 1200 m 2300 m −0.7°	T.U. 500 m 1.4° 1000 m 5.3° bedeckt Sichtw. 5 km Luftdr. keine Aenderung ½ bedeckt fr.-St. Sichtw. lufld. mäßig steigend.
Seerappen	8 m	7a	WNW 2	NNE 6	N 4	1400 NNW 8								
Nachträge v. 23.2.														
Utrecht (Flugzeug)	25 m		0.5° 85% S 2	−1.0° 85% SSE 2	−1.4° 65% ESE 3	−3.8° 59% SSW 5	−6.6° 55% E 6	2200 −6.3° 58% E 7						heiter 6 km. Sichtw. lufld. schwach fallend
Flensburg	25 m	9a	5.0° 95% W 4	4.4° 89% WNW 12	4.0° 70% WNW 12	1400 8.2° 65% WNW 10								T.U. 150 m 3.6° dann 200 m: 9.8° 1000 m: 4.0° Isotherm. 1400 m: 3.2° Inversion bis 1800 m. Bodennebel bedeckt 800 m Sichtw. lufld. Keine Aenderung
Bordeaux	–	7p	–	SE 4	SW 4	S 6	S 6	S 9	S 12	S 12	S 12			
Paris	–	7p	E 3	E 10	ESE 6	ESE 8	SE 10	SE 10	SE 10					
Strassburg	–	7p	NE 1	NE 6	E 8	ESE 8	S 8							

GESTERN NACHMITTAG.

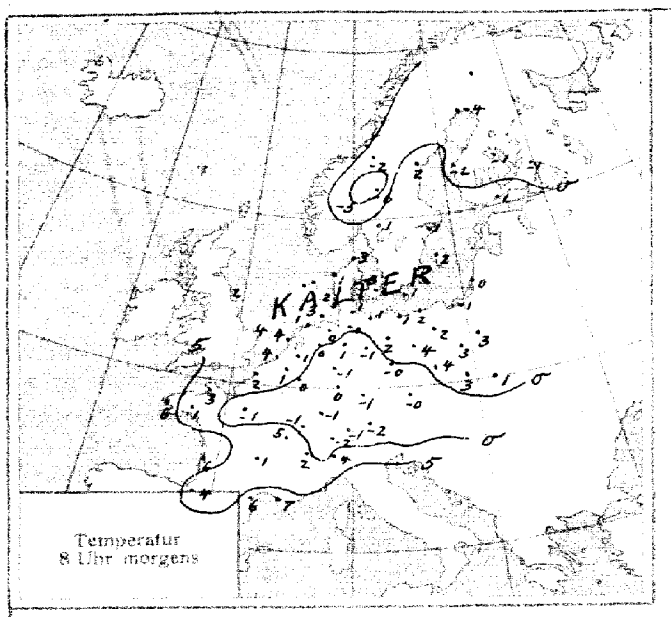
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	74.2	W 1	0	7	+4	0		2[48]	Vlissingen	73.8	E 2	0	7		
2[39]	Helgoland	76.4	W 3	2	6	+4	2		2[41]	Helder	74.0	SW 2	1	8		
2	Keitum	73.0	WNW 3	1	7	+5			2	Bodö	49.0	NW 6	3	2	8	
2	Hamburg	73.6	WNW 2	3	9	+6			2	Christiansund	60.4	WNW 3	3	5	5	
2	Kiel	72.9	W 4	3	7	+4			2	Skudenes	67.7	WNW 5	4	7	3	
2	Swinemünde	71.1	WSW 5	∞	5	+4	0		2	Skagen	66.5	WNW 4	2	5		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	68.9	W 4	3	6		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	69.3	WNW 3	2	7		
2	Memel	68.1	W 4	4	3	+4	5		2	Bornholm	67.5	W 9	∞	3		
2[14]	Aachen	72.7	ENE 2	1	7	—			2	Haparanda	39.1	WNW 6	2	1		
2[28]	Frankfurt a. M.	74.8	N 2	2	5	—			2	Hernösand	51.6	W 6	0	5		
1[36]	Kassel	75.1	SW 1	3	5	0			2	Stockholm	57.3	NW 4	1	8		
2[08]	Dresden	75.0	W 3	1	4	+1			2	Visby	60.6	WSW 4	2	4		
1[83]	Breslau	75.8	NW 3	4	3	+2			2	Karlstad	60.4	WSW 6	2	7		
2	München	73.9	E 4	3	4	+1			2	Storlien	55.4	W 6	*	−1		

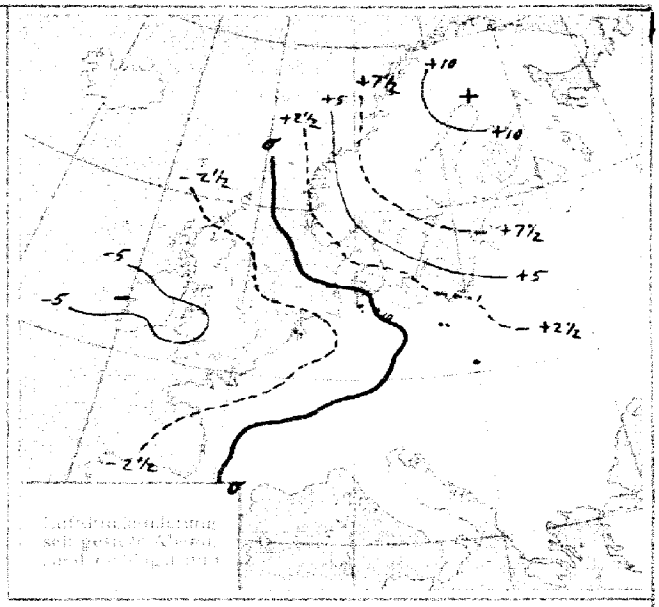

TIEF
H
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

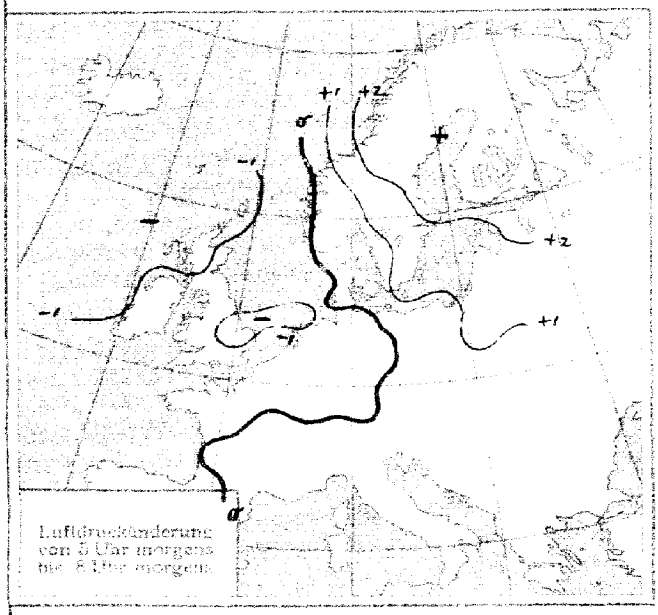

T
H
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

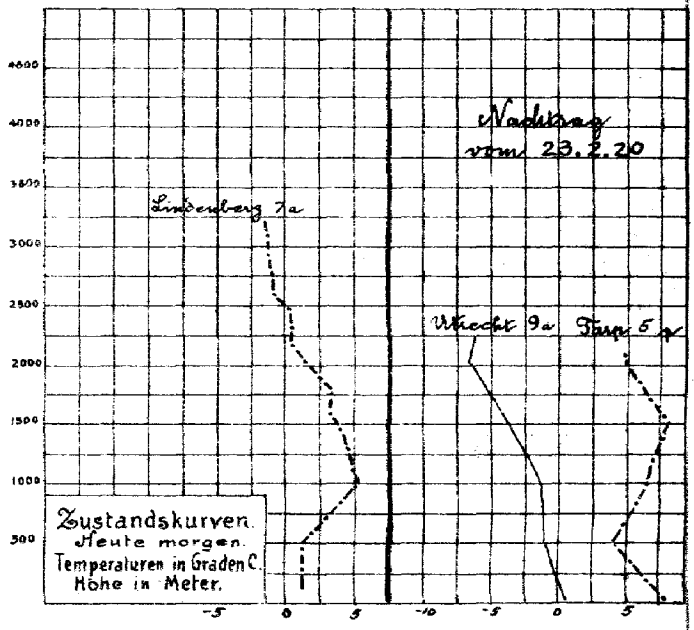

T
H
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 55









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 24. Februar 1920

Die gestern über ganz Nord- und Nordosteuropa lagernde Depression ist durch das sich von neuem ausbreitende Hochdruckgebiet nach Nordosten zurückgedrängt worden. Hoher, ziemlich gleichmäßig verteilter Luftdruck bedeckt heute fast den ganzen Erdteil. Unter seinem Einfluß herrscht in Deutschland bei Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt ruhiges, nebliges und trockenes Wetter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 25. Februar 1920

NORDSEE: Bei Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt teils heiteres, teils nebliges und trockenes Wetter bei schwachen Winden östlicher Herkunft.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte

ABT. III. J. V. Gentzen.

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

Dienstag 24. Februar. **1920 Nr. 55**

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	73.6	W	1	1	6	Wien	755											
845	72.7	WNW	1	0	5	Pest	8											
900	72.3	NE	1	0	1	Zürich	738	72.8	E	1	∞	-2	+ 0.2	0	-	-		
900	72.3	NNE	2	3	4	Genf	710	73.0	SE	1	4	2	+ 0.1	0	-	-		
900	72.4	SW	1	4	8	Lugano	730	73.4	N	1	0	4	—	0	-	-		
						Doggerbank												
700	73.5	NE	1	1	5	de Bilt	8	69.6	ESE	3	1	1	- 0.4	0	11	-2		
7	72.4	NE	3	1	7	Vlissingen	8	68.9	ESE	3	2	4	- 0.5	0	9	1		1
7	73.9	SW	1	1	5	Helder	8	69.7	E	2	1	4	- 0.6	•	9	0		1
7	67.0	W	4	3	5	Skagen	8	69.1	WSW	2	≡	3	+ 0.3	0	7	3		2
7	69.6	W	3	2	6	Hanstholm	8	70.2	W	2	≡	1	+ 0.1	0	6	3		3
7	70.4	W	3	0	7	Kopenhagen	8	71.3	W	2	≡	2	+ 0.5	0	8	2		
7	69.1	WSW	4	∞	3	Bornholm	8	71.2	WSW	3	≡	1	+ 1.0	0	4	2		0
6						Vardö	8											
6	48.2	NW	8	3	1	Bodö	8											
6	62.4	WSW	4	3	4	Christiansund	8											
6	68.0	NW	4	∞	5	Skudenes	8											
7	42.1	WNW	9	4	0	Haparanda	8	52.4	W	6	0	-4	+ 2.3	0	2	-5		
7	65.4	W	6	0	3	Hernösand	8	63.7	N	2	1	2	+ 2.0	0	7	1		
7	66.0	WNW	2	2	5	Stockholm	8	67.7	W	2	1	1	+ 2.0	0	9	0		
7						Wisby	8	69.2	W	2	2	2	+ 1.1	0	6	1		1
7	62.2	WSW	4	1	7	Karlstad	8	68.5	WSW	2	3	1	+ 1.0	0	8	-1		
7	66.3	W	6	*	—	Storlien	8	66.3	W	4	3	-2	+ 2.0	—	0	-3		
7	68.8	NW	2	1	-1	Särna	8	68.4	SE	2	3	-6	+ 1.6	0	6	-7		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	66.9					Ile d Aix							0	0	13	5		2
						Biarritz							— 01	0	14	4		
		Französische				Brüssel		Französische					- 0.5	0	6	0		
	68.9					Cherbourg							- 1.1	0	8	2		
	68.5	Beobachtungen				Clermont		Beobachtungen					+ 0.4	0	12	0		
	69.9					Dijon							+ 0.7	0	8	0		
	71.1	v. 23.2. 7h abends				Grisnez		v. 24.2. 8h morgens					- 0.8	0	9	1		2
						Limoges							+ 0.3	0	14	5		
	67.8					St. Mathieu							- 0.5	0	11	2		2
	68.4					Marseille							+ 0.8	0	18	9		
	70.5	siehe Karte				Paris		siehe Karte					- 0.3	0	10	-1		
	68.4					Perpignan							+ 0.1	0	12	4		
	68.8					Rennes							- 0.5	0	10	-0		
	71.9					Strassburg							0	0	8	-2		
	67.2					Berwick		67.6	SW	2	•	-	0	-	-	-	Englische Beobachtungen v. 24.2. 6h morgens	
	71.1					Aberdeen												
	72.1	Englische				Tynemouth		70.4	NW	1	1	-	0.8	-	-	-		
	72.3					Yarmouth		70.7	E	2	0	-	0.8	-	-	-		
	70.8	Beobachtungen				Dungeness		69.0	SE	3	0	-	0.8	-	-	-		
	68.9					Scilly		66.6	SE	2	½	-	0	-	-	-		
	69.8	v. 23.2. 7h abends				Portl. Bill		67.5	ESE	6	2	-	0.8	-	-	-		
	71.5					Holyhead												
	70.4					Malinhead		68.3	SSE	2	2	-	0.8	-	-	-		
	68.6	siehe Karte				Valentia		66.5	SE	3	2	-	0.8	-	-	-		
	69.6					Stornoway		69.5	W	2	1	-	0					
	69.7					Blacksod Point		67.7	0	2	2	-	1.2	-	-	-		

Englische Beobachtungen v. 24.2. 8h morgens siehe Karte
Belgische " " v. 23.2. 7h abends 24.2. 8h morgens siehe Karte
Finnische " " " " " " " " " " " "
Tschechische " " " " " " " " " " " "

F. T. Meldung v. Cleethorpes 23. Febr. 6 p.m.

Hoher Luftdruck über England und Irland an Höhe abnehmend, niedrigster Luftdruck nördlich Schottland, Luftdruck zeigt wenig Aenderung über Schottland, fällt sonst langsam über Großbritannien.

v. Cleethorpes 24. Febr. 6a

Antizyklone über Deutschland nimmt an Intensität ab. Luftdruck fällt allgemein langsam.

v. Poldhu v. 24 Febr. 10h vorm.

Hochdruckgebiet über Deutschland und den mittleren Nordsee bewegt nach Nordost. Teildepression über dem westlichen Kanal bewegt sich wahrscheinlich nach Nordosten. Luftdruck fällt allgemein langsam.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Memel	23.2	8	69.3	WNW	5	∞	2	- 0.6	•	2	-3	wiederholt *	6
						Pest	" "	8	72.0	Stille		0	1	+ 1.3	0	9	-1		
						Kristiansund	" "	8	56.3	WNW	9	4	6	—	—	—	—		
						Skudenes	" "	8	67.2	NW	4	4	5	+ 0.8	22	6	-4		2
						Bodö	" "	8	40.8	WNW	7	3	1	+ 2.0	—	4	-3		4
6	40.9	Stille	0	-8	1	Vardö	" "	8	23.1	Stille		1+	-5	- 1.0	0	-6	-11		2
8	39.6	Stille	4	-24	1	Spitzbergen	" "	8	39.9	N	6	4+	-16	+ 0.2	0	-24	-27		
						Abteenaes	" "	8	6 39.9	NNE	4	1	-1	—	—	5	-4	meist bewölkt	

Eisbericht v. 24. Febr.

Memel leichtes loses Eis. Schiffahrt wenig behindert. Pillau Seekanal Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Frischen Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen. Ostsee sonst eisfrei.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 56 Mittwoch 25. Februar 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Änderung seit 5h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7 a	66.4	SE 1	0	6	Borkum	66.2	WNW 1	≡	3	+ 2	0	0	8	1	vorw. heiter	nachts ≡	0
7	66.4	SE 4	≡	3	Helgoland	65.9	W 3	4	4	+ 3	0	0	5	2	—		3
7	67.1	SE 3	≡	3	Keitum auf Sylt	65.0	WSW 4	3	4	+ 4	+ 0.2	0	5	2	Wetterwechsel		
7	67.9	SE 2	2	6	Hamburg	66.7	WSW 2	∞	3	+ 3	+ 0.3	0	5	2	vorw. heiter	Bod. Min. = 3.1°	
7					Or. Borstel b. Hamburg	—	W 2	∞	3	—	—	0	8	−0	" "		
8 30	67.7	SE 2	≡	3	Kiel	65.6	SW 2	4	3	+ 3	0	0	4	1	meist bewölkt		
8 44	68.8	SSE 3	4	3	Wustrow i. Meckl.	65.0	SW 3	2	2	+ 2	− 0.1	0	4	1	" "		
7	70.0	SW 3	4	4	Swinemünde	66.3	S 2	∞	1	+ 2	− 0.2	0	5	1	" "		0
7	70.9	SSW 2	4	3	Rügenwalderm.	66.8	SSW 3	4	3	+ 5	− 0.5	0	3	1	" "	gestern ≡	2
7					Borkum 11h	65.5	SSW 1	≡									
7	71.8	SW 2	≡	3	Königsberg	67.1	SSW 3	4	1	+ 4	− 1.5	0	7	0	wenig bewölkt		
7	71.4	W 1	0	1	Memel	66.6	SW 3	≡	1	+ 4	− 1.2	•	6	1	" "		
7	67.6	Stille	1	11	Aachen	67.0	S 3	0	8	+ 6	− 0.4	0	17	−1	ziemlich heiter		
6 36	68.7	SSW 1	2	8	Kassel 7 30	68.7	SSW 1	2	1	+ 1	—	0	12	1	" "		
7	67.9	S 2	0	9	Hannover	67.3	S 2	0	4	+ 3	0	0	13	4	" "		
7	68.8	SE 2	1	5	Magdeburg	67.9	S 1	1	2	+ 2	+ 0.4	0	10	−1	" "	Schwaches ≡	
7 05	70.4	SSE 6	1	1	Dresden 8 05	69.4	SSE 4	2	1	+ 1	+ 0.4	0	8	−1	" "		
7 07	70.0	ESE 2	0	4	Berlin 8 07	68.2	SSW 1	0	−1	− 1	+ 0.2	0	6	−1	" "	Bod. Min. = 3.8°	
7	70.9	SE 4	3	3	Grünberg i. Schlesien	68.2	WSW 2	1	2	+ 4	− 0.2	0	7	0	" "		
7					Breslau	69.1	SE 2	≡	1	+ 3	− 0.4	0	8	0	meist bewölkt		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7 20	69.8	SE 1	0	−2	− 3	0	0	10	−2	vorw. heiter		
7	69.9	Stille 1		6	Frankfurt a. Main	69.6	Stille	≡	1	+ 1	+ 0.2	0	12	0	" "		
9 25	70.1	E 2	0	0	Friedrichshafen	70.8	NE 1	≡	−2	− 3	0	0	3	−3	" "	nachts ≡ früh ≡	
9 17	80.3	Stille 1		3	Bamberg	70.6	NW 2	≡	−2	− 1	0	0	12	−2	ziemlich "		
7	70.2	Stille 0		4	München	70.8	WSW 1	0	−1	− 1	− 0.2	0	10	−3	vorw. heiter	≡	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

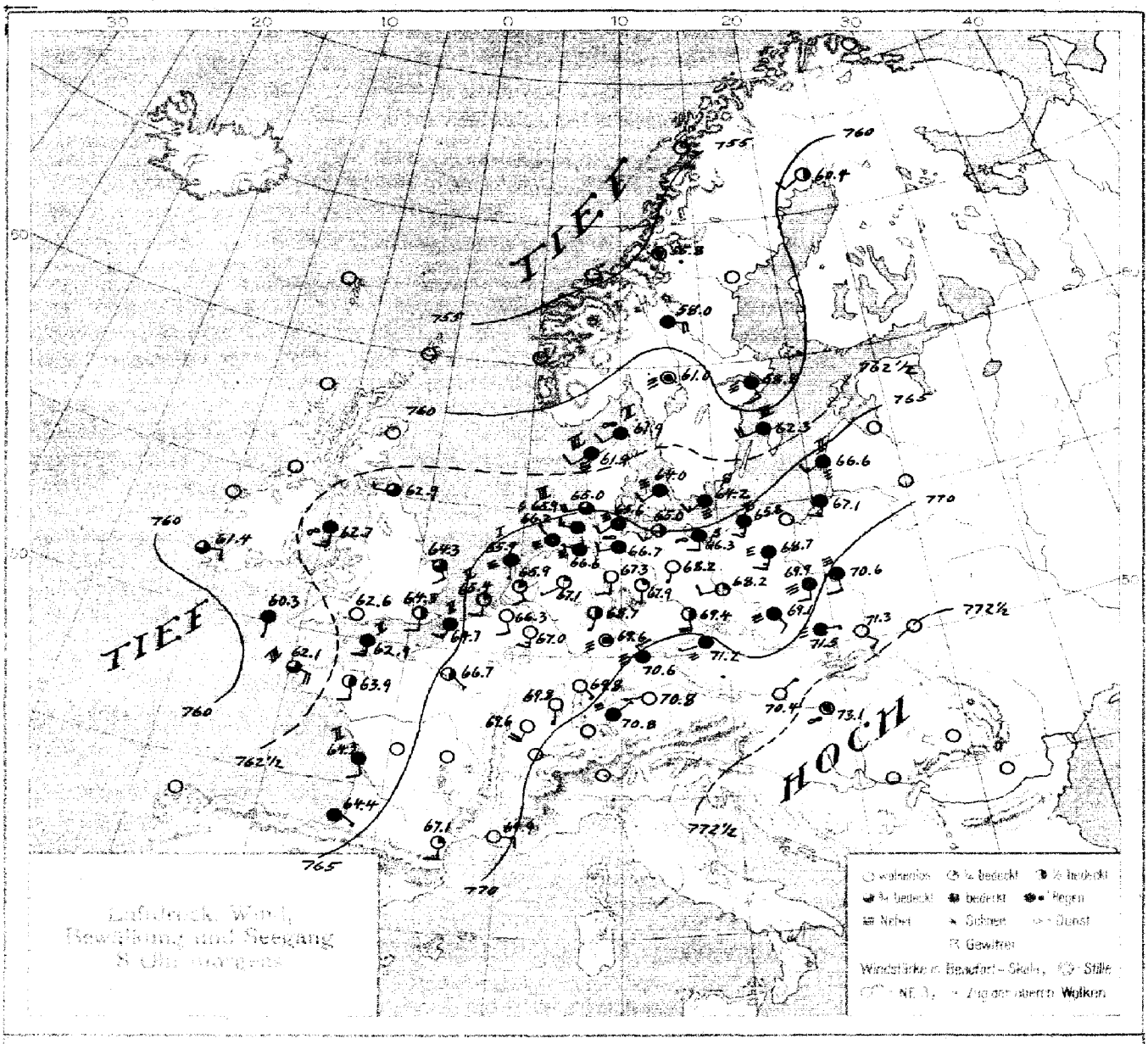
					Höhe:											
7	692.3	SW 3	0	4	Kahler Asten 832	8	69 1.7	SW 4	0	5	−	− 0.4	−	7	2	ziemlich heiter	
7	66 5.6	W 5	1	4	Brocken 1148	8	667.0	SW 5	1	3	+ 8	+ 0.2	0	6	1	vorw. heiter	
9 10	533.4	S 6	1	−2	Zugspitze 2964	7 10	532.8	S 2	1	−2	−	− 0.1	0	−2	−4	ziemlich "	
9 30					Säntis 2500	7 30											

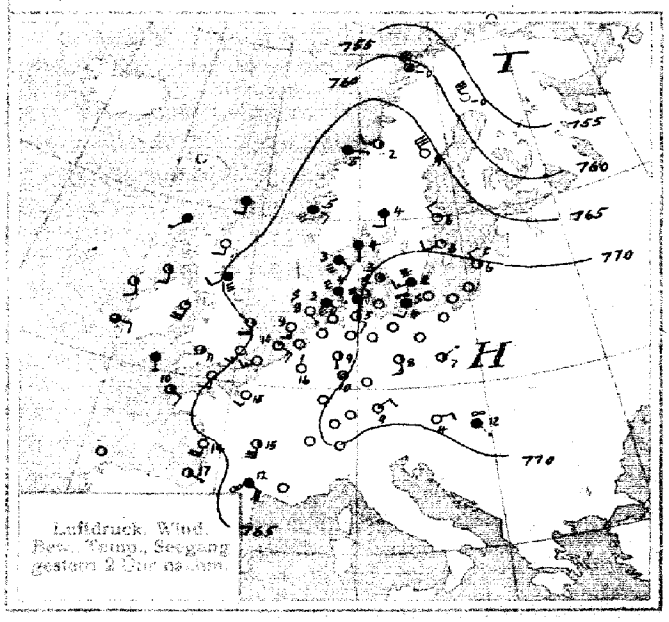
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
					1100	1600	2100	2600	3100					
Breslau	-	2	ESE 2	SW 2 W 9	W 2 N 9	W 2 S 7	SW 10	SW 16	SW 2 S 20					Cc aus SW 23 m/s. 1/2 bedeckt, Sicht w. 1 km ≡ in Auflösung
Bordeaux	-	8a	—	SE 6	ENE 10									
Brüssel	-	8a	SSE 3	SW 6	SW 6	SW 8	SW 8	SW 11	GW 14					
Paris	-	8a	SE 2	SSW 12	SSW 10	S 10	S 12							
Nachträge v. 24. Febr.														
Brüssel	-	2p	SSE 6	SSW 12	SW 14	SW 16								
Strassburg	-	2p	NE 2	SW 4	WSW 2	WNW 6	WSW 6	WSW 6	WSW 6	WSW 6 3800	SW 8			wolkenlos, Sicht w. 60 km
Borkum	5 m	4p	S 4	S 10	SSW 11	SSW 11	S 2 W 14	SW 2 S 17	SSW 20	S 2 W 24				Luftd. mäßig fallend
Bordeaux	-	7p	—	ESE 12	SE 10	S 8	SSE 8	SSE 8	SE 8	SE 8	SSE 10			
Paris	-	7p	Stille	S 6	S 10	SW 12	SSW 12	SSW 12	SSW 12	SSW 12	SSW 14			
Stockholm	-	nachm.	NW 3	NW 9	NW 2 W 11	NW 12								
Utrecht	25 m	9a	2.8°	4.6°	4.1°	6.3°	3.6°	2.8°	1.0°	− 1.7°	− 4.2°	Boenstriemen		2.8° 88% T.U. (100 m 4.1° 78% 1500 m 3.2° 55%)
			88%	84%	78%	65%	32%	34%	32%	32%	30%			4.6° 84%
			SE 5	SSW 9	SW 12	SW 2 S 14	SSW 2 S 14	S 2 W 16	—	—	—			Wolkenlos Sichtw. 5 km
														Luftd. schwach fallend

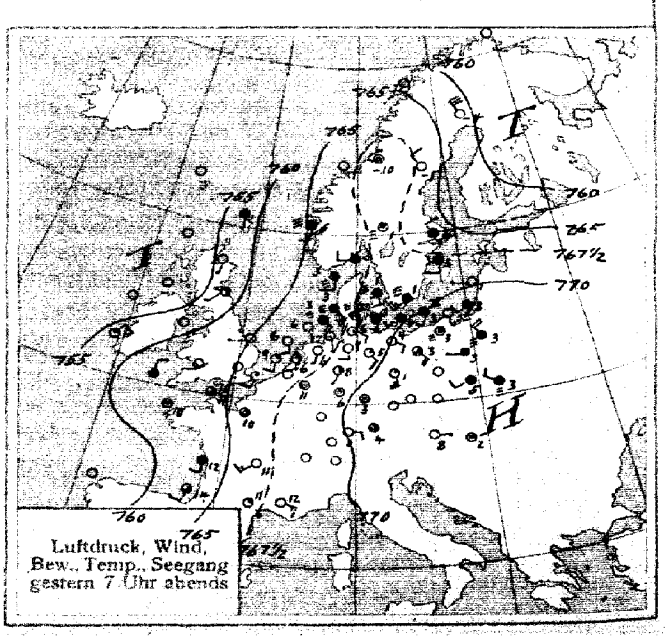
Utrecht meldet: Die Temperaturen des Fesselaufstieges vom 23. 2. sind um 5° zu erhöhen.

GESTERN NACHMITTAG.

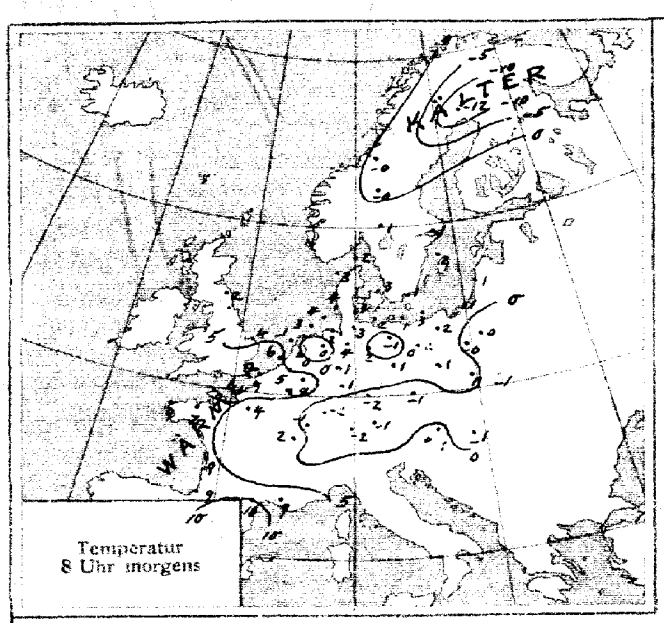
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	67.3	SE 1	0	8	+ 5	0		2 30	Vlissingen	65.9	SE 3	1	10		
2 19	Helgoland	68.3	SE 4	≡	3	+ 1	3		2 21	Helder	66.1	S 3	0	9		
2	Keitum	69.3	SE 1	≡	4	+ 2			2	Bodö	61.5	WNW 6	3	−0	4	
2	Hamburg	69.8	SE 2	≡	5	+ 3			2	Christiansund	67.0	S 1	4	5	4	
2	Kiel	70.2	SSE 1	≡	3	0			2	Skudenes	67.3	SE 2	≡	5	3	
2	Swinemünde	71.7	SSW 2	∞	4	+ 3	0		2	Skagen	68.7	S 1	4	4		
2	Norderneyer								2	Hanstholm	69.1	WSW 2	≡	3		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	70.8	Stille	≡	3		
2	Memel	70.6	NW 2	2	6	+ 7	1		2	Bornholm	70.4	WSW 3	≡	2		
2 19	Aachen	67.2	N 1	0	16	—			2	Haparanda	66.9	NW 6	0	−0		
2 25	Frankfurt a. M.	70.0	Stille	0	10	—			2	Haradsand	65.7	NW 6	0	4		
1 56	Kassel	69.3	S 1	2	9	+ 4		dichter ≡ bis 10 m/m	2	Stockholm	63.4	NW 2	1	6		
2 00	Dresden	71.1	SE 1	∞	13	+ 9			2	Wisby	64.3	WSW 2	1	3		
1 52	Breslau	72.8	NE 1	2	7	+ 6			2	Karlstad	68.7	S 2	4	4		
2	München	70.1	NE 2	1	9	+ 6			2	Storlien	67.6	W 2	2	−2		

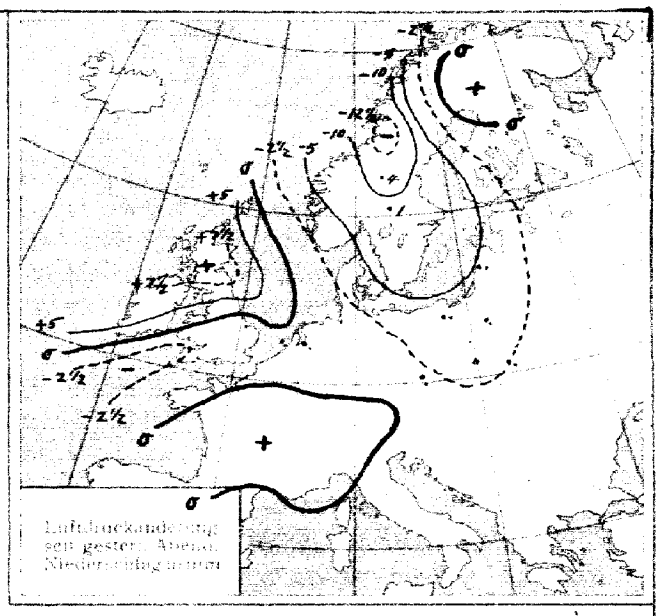

TIEF
TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind, Bew., Temp. und Seegang 8 Uhr morgens

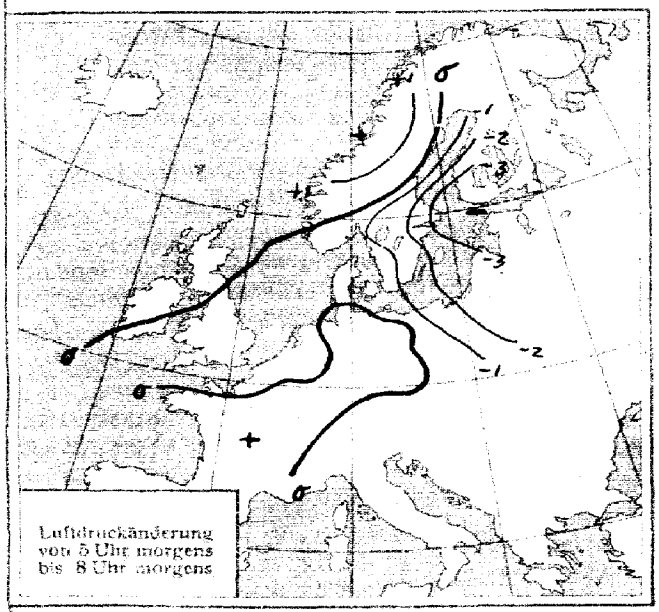

T
H
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

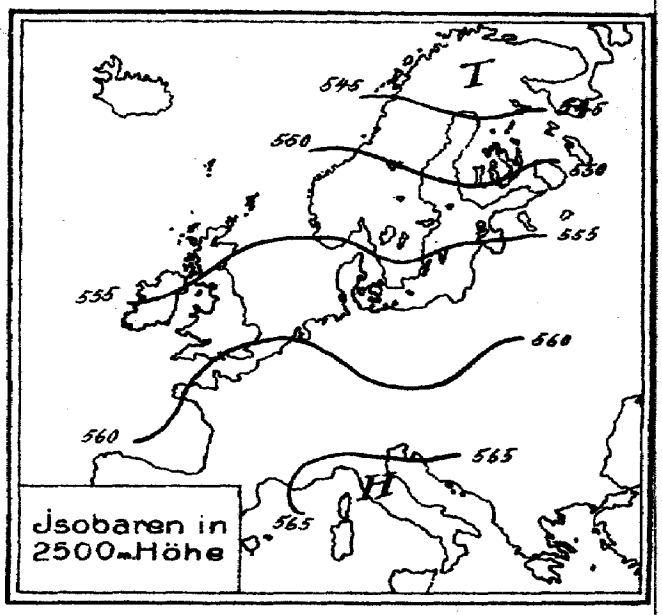

T
T
H
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 43 Nr. 53









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 25. Februar 1920

Das umfangreiche Hochdruckgebiet, das noch immer die Wetterlage über dem mittleren Europa beherrscht, nimmt weiter an Höhe des Luftdruckes ab. Ein Kern höchsten Barometerstandes erstreckt sich heute von den Alpen bis Südrußland. Ein Tiefausläufer ist von Island bis zum Bottnischen Meerbusen vorgedrungen, eine andere flache Depression lagert südwestlich der Britischen Inseln. Unter dem Einfluß des Hochdruckgebietes herrscht in Deutschland bei schwacher Luftbewegung teils heiteres, teils wolkiges oder nebliges, trockenes Wetter mit Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 26. Februar 1920

NORDSEE: Schwache bis mäßige Winde aus südlichen Richtungen, tags ziemlich mild, heiter bis wolkig, strichweise Nebel, Niederschläge wenig wahrscheinlich.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Auffrischende Winde aus westlichen Richtungen, wolkig, mild, strichweise leichte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	71.4	E 1	0	8	Wien	755	70.4	NE 1	0	0	0	0	8	-1		
8[45]	72.9	Stille	0	2	Pest	8	73.1	Stille	∞	-1	+0.1	0	13	-2		
930					Schweiz: Zürich	730										
930					Schweiz: Oesf	730										
930					Schweiz: Lugano	730										
					Doggerbank											
730	66.2	S 2	1	6	Holland: de Bilt	8	68.9	SSE 2	1	0	-0.3	•	11	-1		
7	66.2	S 2	1	9	Holland: Vlissingen	8	65.4	S 2	1	6	0	•	10	4		2
7	65.5	SSE 2	0	6	Holland: Helder	8	66.9	SSE 1	≡	-1	0	0	9	-1		1
7	66.9	W 2	4	3	Dänemark: Skagen	8	61.9	SW 2	∞	2	-0.3	0	5	2		2
7	66.8	SSW 2	≡	3	Dänemark: Hanstholm	8	61.9	SW 2	≡	3	-0.2	0	4	2		3
7	69.2	SSE 2	≡	1	Dänemark: Kopenhagen	8	64.0	SW 2	≡	3	-0.4	0	4	1		
7	69.7	SW 3	≡	1	Dänemark: Bornholm	8	64.2	SW 3	≡	1	-1.1	0	2	0		0
6					Norwegen: Vardö	8										
6					Norwegen: Bodö	8										
6					Norwegen: Christiansund	8										
6	64.8	S 3	≡	5	Norwegen: Skudenes	8										
7	59.1	NW 6	0	-4	Schweden: Haparanda	8	60.4	SW 2	2	-12	-0.5	0	0	-12		
7	67.1	NW 2	0	-1	Schweden: Hernösand	8										
7	66.6	NW 2	4	4	Schweden: Stockholm	8	58.8	SSE 2	≡	1	-3.0	0	7	-0	•	
7	69.0	S 2	4	3	Schweden: Visby	8	62.3	WSW 4	4	2	-1.8	0	4	0		3
7	67.6	Stille	≡	1	Schweden: Karlstad	8	61.0	Stille	≡	1	-1.5	1	5	-1		
7	68.2	Stille	0	-10	Schweden: Storlien	8	56.8	Stille	4	-0	+1.5	0	-0	-11		
7	63.0	ESE 4	3	-2	Schweden: Sarna	8	58.0	E 4	4	-0	+0.9	4	2	-4		
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	64.0				Jled'Aix						+0.2	0	17	8		2
	64.1				Biarritz						+0.2	0	18	4		
		Französische			Brüssel		Französische				+0.2	0	15	1		
	63.1				Cherbourg						-0.5	0	13	8		2
	66.6	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen									
	68.1				Dijon						+0.3	0	14	1		
	65.6	v. 24.2. 7h abends			Grenoble		v. 26. 2. 8h morgens				-0.4	0	9	7		2
					Jarnages						+0.4	0	15	6		
	63.0				St. Mathieu						+0.2	0	12	9		3
	69.1				Marseille						+0	0	17	5		
	66.6	Siehe Karte			Paris		Siehe Karte				+0.4	0	15	-1		
	67.2				Perpignan						+0.3	0	15	9		
	63.7	•			Rennes						0	0	16	-0		
	69.2				Strassburg						+0.4	0	10	-2		
	59.8				Lerwick		58.7	SW 2	4	-	-1.2	-	-	-		
	56.1	Englische			Aberdeen							-	-	-		
	55.3				Tynemouth		62.8	SW 2	2	-	0	-	-	-	Englische	
	65.6	Beobachtungen			Yarmouth							-	-	-		
		v. 24.2. 7h abend			Dungeness		58.9	WSW 2	0	-	-0.4	-	-	-	Beobachtungen	
					Portl. Bill		63.9	ESE 3	2	-	0	-	-	-	v. 25.2.	
	60.2				Scilly		61.5	SE 3	4	-	-0.8	-	-	-		
					Holyhead		63.3	E 4	∞	-	0	-	-	-		
		Siehe Karte			Malinhead		61.6	- 1	2	-	0	-	-	-		
	56.1				Valentia		62.0	- 1	2	-	0	-	-	-	21 nachts	
					Stornoway		59.2	SW 3	4	-	-1.5	-	-	-		
					Blacksod Point		62.8	WSW 2	2	-	0	-	-	-		

Englische Beobachtungen v. 25.6 8h morgens Siehe Karte.
Polnische " v. 24.2 7h abends und v. 25.2 8h morgens Siehe Karte
Finnische " v. " " " " " " " " " " " "
Tschechische " v. " " " " " " " " " " " "

F.T. Meldung v. Fleethorpes v. 24 Febr. 6 p.m.

Hochdruckgebiet mit dem Zentrum über Deutschland schreitet ostwärts, relativ niedriger Luftdruck vor dem Westlichen. Luftdruck fällt langsam über britischen Inseln.

v. Fleethorpes v. 25 Febr. 6 a.

Flache Depression nördlich Schottland und Kanal schreitet ostwärts vor. Luftdruck fällt über Nord-Schottland und Nord-England, sonst wenig Aenderung.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

					Yakler Ashen 852 m	8	69.2	SSW 2	1	6	-6.4	3	-	-		
8[45]	772.	NW 1	0	3	0 Pest " "	8	772.8	Stille	∞	0	+0.2	0	12	-1		
					Kristiansund " "	8	67.1	W 3	4	4	+0.8	4	6	3		4
6	738.	E 4	4	3	2 Vardö " "	8	43.7	NW 6	2	-4	+0.8	-	-3	-10		3
8	56.0	N 6	4	-16	2 Spitzbergen " "	8	59.1	SE 6	4	-17	+0.4	0	-16	-19		

Eisbericht v. 25. Febr.

Ostsee meist eisfrei.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 **Nr.** 57 Donnerstag 26 Februar **1920**

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	64.0	W 1	1	7	Borkum	59.7	SW 1	4	6	+ 5	− 1.8	0	9	2	stets heiter	Wolkenhöhe 700m	0
7	64.2	W 2	≡	3	Helgoland	59.9	SW 3	4	5	+ 4	− 1.5	0	6	2	—	abends ≡	2
7	64.5	SSW 2	4	4	Keitum auf Sylt	59.6	SSE 1	≡	4	+ 3	− 1.6	0	7	2	meist bewölkt		
7	64.9	E 1	4	7	Hamburg	61.2	S 1	≡	6	+ 6	− 0.8	•	10	−	ziemt. heiter	Bod. Min. 1.1°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	SE 1	∞	5	—	—	0	8	0	" "		
8[15]	64.6	SW 2	0	3	Kiel	61.6	S 2	4	9[2]	+ 9	− 1.4	0	6	7	meist bewölkt		
8[45]	66.0	Stille	1	2	Wustrow i. Meckl.	60.8	Stille	≡	2	+ 2	− 0.6	0	4	2	" "		
7	65.8	W 1	1	3	Swinemünde	62.0	W 2	∞	2	+ 3	− 0.5	0	9	1	" "		0
7	65.2	WSW 4	0	3	Rügenwaldermünde	61.7	S 2	3	1	+ 3	− 0.9	0	5	0	" "	11	2
7					Borkum 11h	59.1	SW 1	•									
7	64.0	SW 3	≡	2	Königsberg	63.1	SW 2	≡	1	+ 4	− 1.1	0	3	− 0	meist bewölkt		
7	62.6	SW 3	∞	2	Memel	62.0	W 2	∞	1	+ 4	− 0.4	0	3	1	" "		2
7	65.2	S 2	1	11	Aachen	63.8	SW 2	•	8	+ 6	− 0.2	0	18	7	mehrf. Niederschl.		
6[30]	65.9	SW 3	0	11	Kassel 7[30]	64.1	SE 2	3	3	+ 3	−	0	14	1	ziemt. heiter		
7	64.9	S 0	0	11	Hannover	62.4	S 1	3	7	+ 6	− 1.0	0	16	6	" "		
7[05]	66.6	SSW 3	0	4	Magdeburg	63.1	S 2	5	5	+ 5	− 0.3	0	16	2	vorw. "		
7[05]	67.5	SSE 4	1	3	Dresden 8[05]	65.5	SSE 5	1	0	0	− 0.5	0	11	− 1	" "		
7[07]	66.7	SW 1	0	8	Berlin 8[07]	63.6	SSW 1	0	2	+ 2	− 0.3	0	14	− 0	" "	Bod. Min − 3.2°	
7	67.0	SW 2	0	10	Grünberg i. Schlesien	64.4	WSW 2	1	6	+ 7	− 0.2	0	14	2	" "		
7					Breslau	65.4	ENE 1	0	2	+ 4	− 0.6	0	13	− 0	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe												
7	66.7	Stille 1		8	Frankfurt a. Main	66.9	W 1	≡	1	0	0	0	14	0	vorw. heiter		
9[25]	68.4	NE 2	0	1	Friedrichshafen	69.1	NE 2	≡	− 2	− 3	0	0	5	− 2	" "		
9[11]	67.6	NW 1	1	3	Bamberg	66.9	SE 1	1	− 1	0	− 0.2	0	11	− 3	" "		
7	67.7	NE 2	2	6	München	67.9	SW 3	1	3	+ 5	− 0.1	0	10	− 1	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

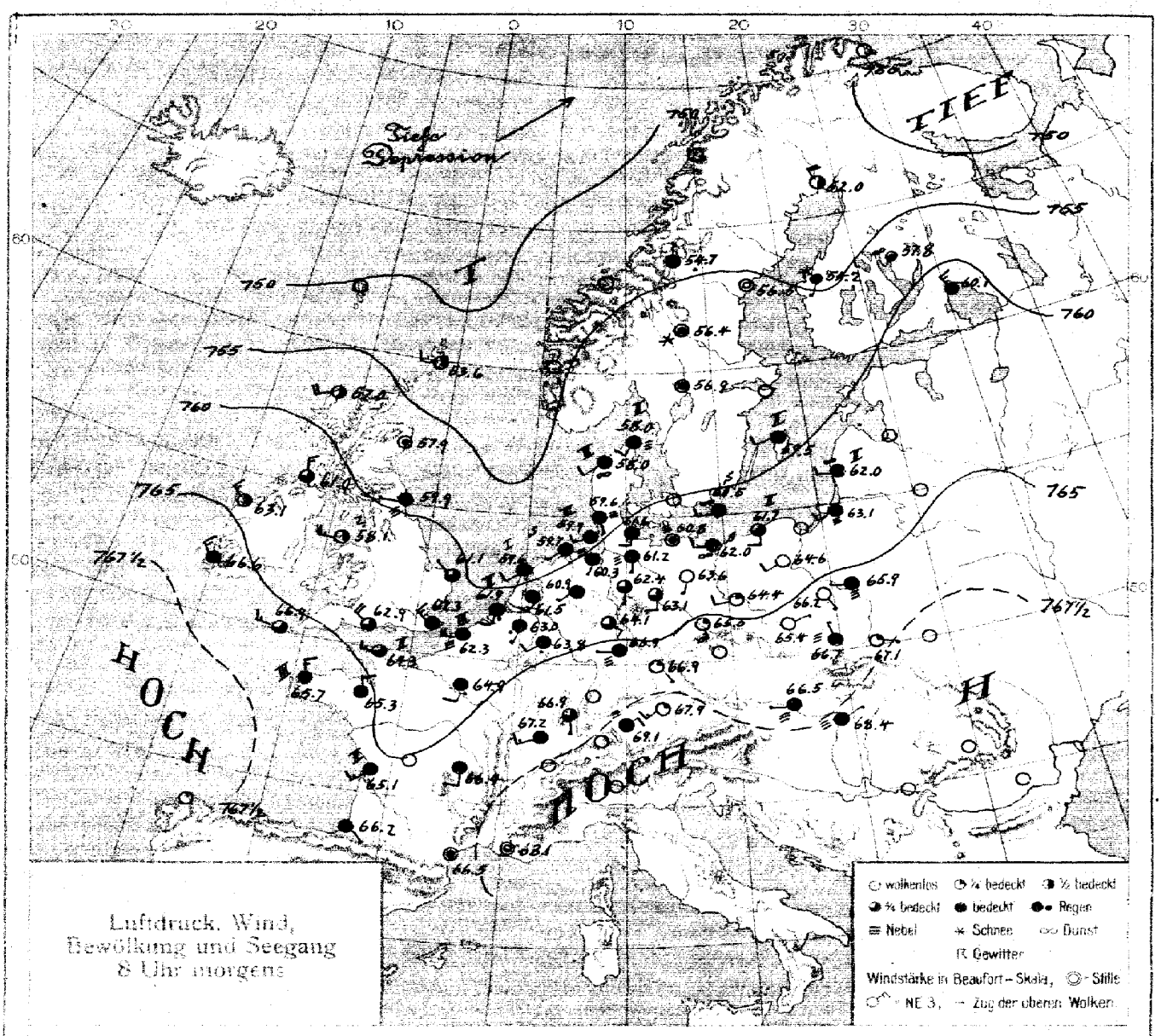
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe:												
7	690.2	SW	4	1	6	Kahler Asten	842	8	687.7	SW	2	•	4	—	− 0.5	•	11	4	meist bewölkt	
7	695.4	SW	6	1	4	Brocken	1148	8	692.3	SW	6	4	2	+ 7	− 0.3	5.30	8	1	vorw. heiter	
9[16]	531.1	S	3	0	− 2	Zugspitze	2964	7[10]	579.3	W	3	2	− 10		− 0.2	0	0	− 10	ziemt. "	
9[38]						Säntis	2500	7[30]												

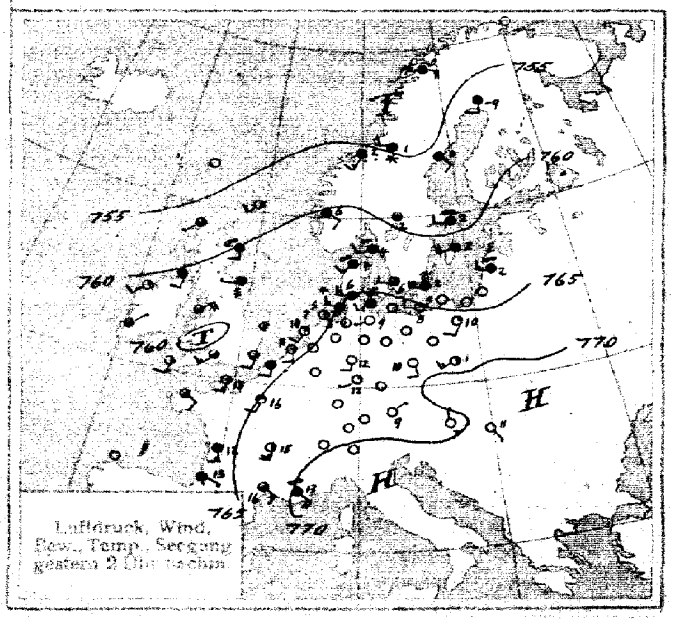
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Warschau	-	8a	W 2	SW 8	SW 8	WNW 8	WNW 8	WNW 10	WNW 12					
Strassburg	-	8a	S 2	SSW 4	SSW 4	SW 6	SW 8							
Friedrichshf.	400m	8a	400m 0.3° 98% Stille	700m 5.8° 48% 50% ESE 4	4.8° SW 4	900 1.3° 49% SW 5	1400 −2.3° 45% W 6	2200 −7.4° 38% W 6	2800					T.U. Boden 0.3° 98% 700m 5.8° 48% wolkig Sichtw. 100 m
Breslau	-	9a	SE 1	SW 5	S 3	S 3	SE 2	S 3	W 5.5	W 5.8	3900m SW 9	4600m SW 8	5100 SW 10	keine merkl. Luftd.-Aenderung wolkenlos Sichtw. 10km keine merkliche Luftdruckänderung
Lindenberg	122m	8a	1	700m 7.8° 65% WNW 12	4.7° 50% WNW 12	1.0° 65% W 12	2 gestört	2	−8.8° 40% W 17	−11.1° 50% W 5 10				ci. ci.-str. ½ bedeckt Sichtw. 6 Km
Hochdrücke v. 25.2. Utrecht	25m	9a	4.4° 91% SSE 3	10.0° 78% SW 5 7	8.2° 73% SW 3	5.2° 66% SW 4 W 8	2.0° 63% SW 4 W 8	−2.0° 63% SW 4 W 6	−5.6° 63% SW 10	2200m −6.4° 69% SW 11				T.U. Boden 4.6° 91% 600m 10.0° 78% heiter Sichtw. 5Km keine merkl. Luftd.-Aenderung
Paris	-	2p	SW 3	SSW 6	SSW 10	SSW 14	SSW 10							
Tarp	25m	9a	3.0° 98% WSW 6	−1.7° 98% W 2 N 10	4.0° 80% W 2 N 18									T.U. 400m −2.6° 80% 1000m 4.0° 80% ganz bedeckt Sichtw. 5Km keine merkliche Luftdruckänderung
Friedrichshf.	400m	8a	400m −1.4° 98% Stille	600m −2.2° 98% Stille	1200m 6.6° 50% SSW 2	4.6° 30% SSW 2	1.6° 30% S 3	−0.2° 17% S 5	2200 −3.6° 17% S 8					T.U. 400m −2.2° 98% 1200m 6.6° 30% bedeckt Sichtw. 100 m keine merkl. Luftd.-Aenderung

GESTERN NACHMITTAG.

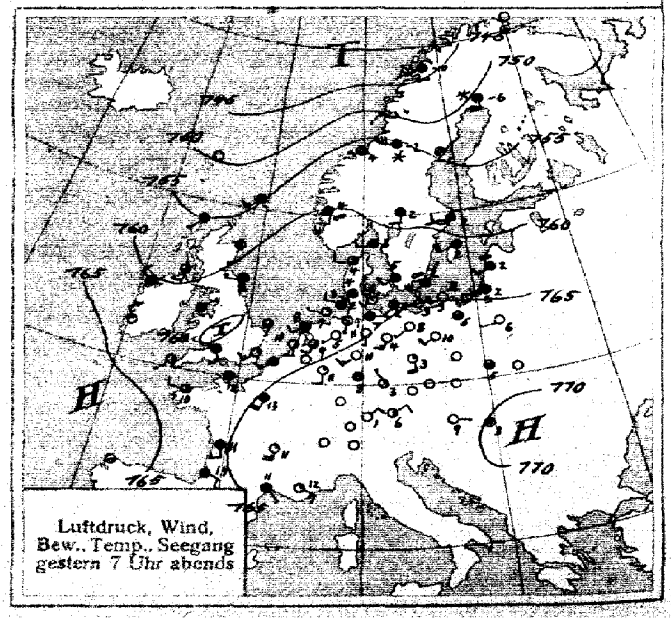
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	64.0	SE 1	1	7	+ 4	0	•	2[46]	Vlissingen	64.5	SSE 2	2	11		
2[29]	Helgoland	65.0	W 3	≡	4	+ 2	2		2[41]	Helder	63.9	SSW 2	1	10		
2	Keitum	65.2	W 3	4	6	+ 3			2	Bodö	44.0	E 4	X	0	2	
2	Hamburg	66.1	WSW 1	0	9	+ 6			2	Christianssand	56.9	SSW 3	•	10	3	
2	Kiel	66.6	SW 2	4	5	+ 2			2	Skudenes	60.8	SE 3	4	5	2	
2	Swinemünde	65.9	W 2	1	8	+ 7	0		2	Skagen	61.8	WSW 2	∞	4		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	62.2	SW 2	∞	4		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	63.7	W 2	0	6		
2	Memel	64.1	W 3	∞	2	+ 3	1		2	Bornholm	63.6	W 6	≡	2		
2[14]	Aachen								2	Haparanda	57.3	S 2	4	− 9		
2[25]	Frankfurt a. M.	69.7	WSW 1	1	12	−			2	Hernösand	58.2	SE 2	4	0		
1[30]	Kassel	67.0	0 2	0	12	+ 7			2	Stockholm	58.4	W 2	∞	2		
2[09]	Dresden	67.8	SSE 2	0	10	+ 7			2	Visby	61.0	WSW 4	4	2		
1[52]	Breslau	67.7	SW 3	2	1	0			2	Karlstad	60.0	Stille	3	2		
2	München	67.6	NE 1	0	9	+ 6			2	Stockholm	54.9	W 2	X	1		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

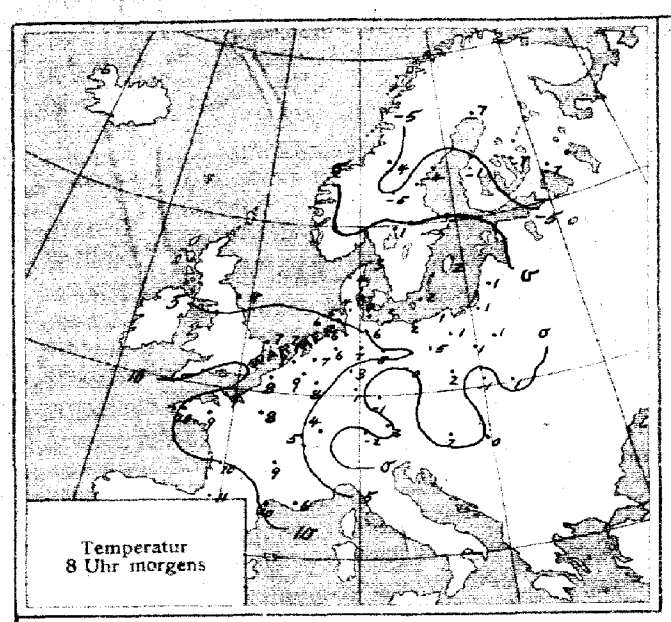


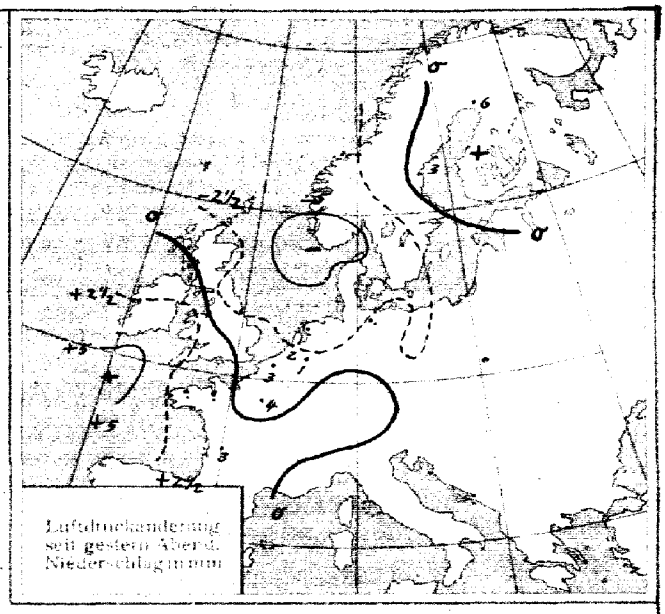
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

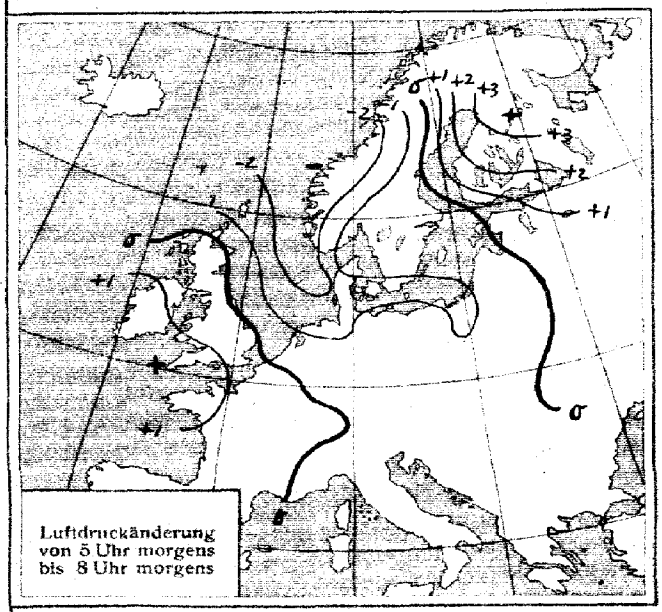


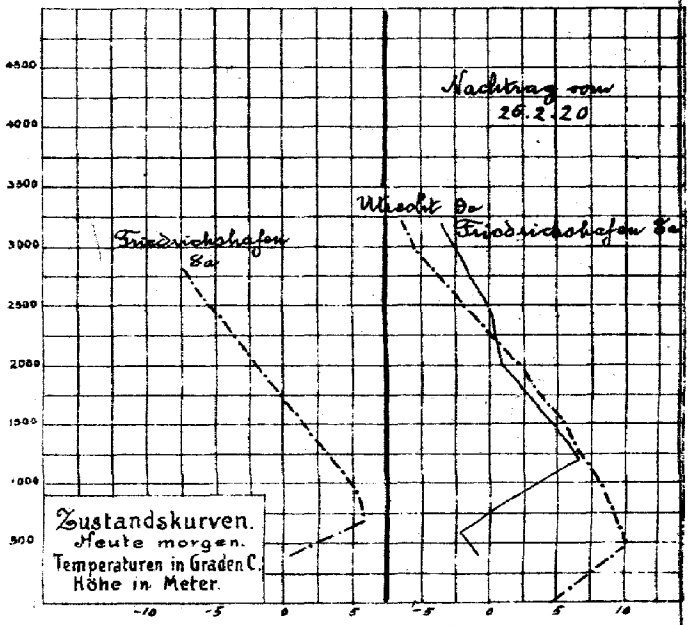
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 57









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 26. Februar 1920

Das Hochdruckgebiet hat sich weiter nach Osten zurückgezogen, während ein Tiefausläufer vom Ozean nach Frankreich und der Nordsee vorgedrungen ist. Das Tiefgebiet über Skandinavien ist schnell nordostwärts abgezogen; ein neues Tief lagert über Island. Ü.w. Deutschland herrscht ruhiges, teils heiteres, teils wolkiges, strichweise nebliges Wetter, im Westen tritt Regen auf.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 27. Februar 1920

NORDSEE: Bei mäßigen westlichen bis nördlichen Winden etwas kälteres, veränderliches Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

westl. OSTSEE Bei mäßigen westlichen bis nördlichen Winden mildes, wolkiges Wetter, öfter Niederschläge.

östl. OSTSEE Ziemlich mildes, trübes Wetter mit Niederschlägen, mäßige Winde aus südwestlichen bis westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

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

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

Donnerstag 26. Februar

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	67.0	E 1	0	9	Wien	765	66.6	W 1	☰	2	+0.2	0	13	−1		
843	70.0	Stille	0	3	Pest	8	68.4	NE 1	☰	0	−0.1	0	12	−1		
930					Schweiz Zürich	730										
930					Schweiz Genf	750										
930					Schweiz Lugano	730										
					Doggerbank											
730	64.2	SSW 1	3	9	Holland de Bilt	8	61.5	SSW 3	4	7	−0.4	0	16	9		
7	68.9	SSS 2	2	10	Holland Vlissingen	8	61.9	SSW 2	•	9	−0.2	2	11	6		2
7	63.5	SW 2	4	8	Holland Helder	8	59.6	SW 2	•	7	−0.3	•	10	−1		1
7	61.1	WSW 2	4	3	Dänemark Skagen	8	58.6	SSW 2	☰	3	−0.5	0	5	2		2
7	61.7	W 2	3	4	Dänemark Hanstholm	8	58.0	SW 2	∞	4	−0.8	0	4	3		3
7	64.0	W 2	4	3	Dänemark Kopenhagen	8										
7	64.1	WSW 4	∞	2	Dänemark Bornholm	8	60.6	WSW 3	∞	2	−1.2	0	3	0		
6					Norwegen Vardö	8										
6	44.1	SW 6	∞	−0	Norwegen Bodö	8										
6	52.5	Stille	3	1	Norwegen Christiansund	8										
6	60.5	S 2	∞	4	Norwegen Skudenes	8										
7	60.9	S 4	✳	−6	Schweden Haparanda	8	52.0	NW 4	2	−7	+2.6	6	−2	−12		
7	56.0	Stille	0	−1	Schweden Hernösand	8	56.5	Stille	0	−4	0	3	2	−6		
7	58.5	W 2	4	2	Schweden Stockholm	8	—	—	2	4	1	−0.3	0	3	0	
7	60.4	WSW 4	4	2	Schweden Visby	8	59.5	WSW 2	4	2	−0.6	0	3	1		2
7	59.7	S 2	4	2	Schweden Karlstad	8	56.9	Stille	4	1	−1.0	0	3	0		
7	56.7	W 6	✳	−2	Schweden Storlien	8	54.7	N 1	4	−4	−2.0	—	2	−6		
7	57.6	NE 2	1	−3	Schweden Särna	8	56.4	Stille	✳	−5	+5.4	0	5	−8		
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	64.0				Nizza Ajo						+0.7	3	12	9		2
	64.2				Biarritz						+0.2	0	14	8		
		Französische			Brüssel		Französische				−0.2	1	14	5		
	62.2				Cherbourg						+1.1	0	14	8		2
	65.5	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				+0.4	0	17	5		
	66.5				Dijon						+0.4	0	14	2		
	63.3	v. 25.2 7h abends			Edinburgh	v. 26.2. 8h morgens					0	3	13	7		3
	63.5				Limoges						+0.8	—	15	9		
	64.3				St. Mathieu						+1.5	•	13	7		3
	68.4	siehe Karte			Marseille	siehe Karte					0	•	—	4		
	65.2				Paris						+0.4	4	16	4		
	66.3				Perpignan						+0.8	0	18	9		
	63.8				Rennes						+1.4	•	15	9		
	66.4				Strassburg						0	0	13	−2		
	62.8				Leerwick		56.1	Stille	•	—	1.2	—	—	—		
	59.8				Aberdeen											
	62.5	Englische			Tynemouth		62.3	Stille	•	—	0.4	—	—	—	Englische	
	63.1				Yarmouth		61.6	WNW 2	4	—	0.8	—	—	—		
	63.0	Beobachtungen			Dungeness		62.6	SW 3	3	—	0.4	—	—	—	Beobachtungen	
	62.1				Portl. Bill		62.1	SSW 3	4	—	0	—	—	—		
	62.0	v. 25.2 7h abends			Scilly		63.9	WNW 2	4	—	0.4	—	—	—	v. 26.2.	
	61.4				Holyhead		62.1	NE 2	∞	—	0	—	—	—		
	60.0				Malinhead		59.6	WSW 2	4	—	0	—	—	—	2h nachts	
	63.0	Siehe Karte			Valentia		65.1	SE 2	2	—	1.2	—	—	—		
	57.3				Stornoway		58.0	SW 2	2	—	0.8	—	—	—		
	60.9				Blacksod Point											
		Englische			Beobachtungen	v. 26.2. 8h morgens siehe Karte										
		Polnische			"	v. 26.2. 7h abends und 26.2. 8h morgens siehe Karte										
		Estnische			"	" " " " " " " " " "										
		Tschechische			"	" " " " " " " " " "										

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 25. Febr. 6p m

Tiefdruckgebiet über Island schreitet ostwärts und breitet sich südostwärts aus, schmales Störungsgebiet über westlichem Kanal schreitet ostwärts oder nordostwärts. Geringe und unregelmäßige Druckänderungen.

v. Pillau v. 26. Febr. 10h vorm.

Tiefe Depression über Island bewegt sich langsam nordostwärts. Flache Depression über England bewegt sich nordostwärts. Luftdruck fällt langsam über Schottland und Ost-England, steigt langsam über Südwest-Irland.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

6	740.5	W 5	3	−3	−	Vardö 26. Febr.	8	749.6	NW 9	2	−2	+1.0	−	−2	−5		5
8	51.7	ES 2	4	−17	−	Spitzbergen " "	8	50.8	NNE 7	4	−0	−0.5	0	−17	−21		
						Skudenes " "	8	61.2	Stille	3	4	−0.6	0	6	3		3
6	63.4	NW 5	3	0	−	Bodö " "	8	64.0	E 5	3	−1	−4.0	0	1	−4		2
6	64.0	E 1	4	4	−	Kristiansund " "	8										
930	70.7	SW 1	∞	3	−	Zürich − "	730	70.7	E 1	3	−2	+0.1	0	−	−		
930	70.7	NW 1	0	4	−	Genf " "	730	71.6	W 1	0	−1	−	0	−	−		
930	72.9	N 1	0	5	−	Lugano " "	730	72.2	N 1	0	2	−	6	−	4		
930	5669	N 0	0	1	−	Santis " "	730	98.1	NW 1	0	−2	−	−	−	−		

Eisbericht v. 26. Febr.

Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen. Pillau Seekanal nur für starke Dampfer möglich. Ostsee sonst eisfrei.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 58 Freitag 27. Februar 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	-	-	-	-	Borkum	55.6	W 9	•	6	+ 5	- 4.1	3	6	5	mässig Niederschl.	Stark böig	5
7	58.1	NW 6	2	5	Helgoland	60.3	W 6	•	5	+ 4	- 2.4	5	7	4	zuerst "		5
7	55.8	WNW 6	4	3	Keitum auf Sylt	51.7	W 6	•	4	+ 3	- 4.5	5	6	3	Niederschl. u. Schauern		
7	58.1	WNW 5	4	6	Hamburg	56.5	WSW 7	•	4	+ 4	- 2.8	4	11	3	mässig Niederschl.	Bed. Min. 1.5°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	-	SW 4	•	4	-	-	3	11	3	" "		
8[19]	57.4	SW 4	4	4	Kiel	54.3	WSW 6	•	5	+ 3	- 1.8	6	8	2	Niederschl. im Schauern		
8[28]	56.4	WSW 6	•	4	Wustrow i. Meckl.	53.6	SW 6	4	3	+ 3	- 2.3	4	9	2	mässig Niederschl.		
7	56.6	SW 5	4	8	Swinemünde	54.6	SSW 5	3	3	+ 4	- 0.3	•	9	2	mässig "		0
7	54.5	SSW 4	4	8	Rügenwaldermünde	52.9	WSW 7	3	3	+ 5	- 0.3	4	9	1	mässig "	mässig •	6
7					Borkum 11[h]												
7	66.4	SW 3	4	6	Königsberg	50.9	WNW 5	4	2	+ 5	+ 0.2	2	9	1	mässig Niederschl.		
7	56.1	S 2	≡	3	Memel	47.0	W 6	•	2	+ 5	- 1.0	5	4	1	" " Schauer		5
7	55.3	- 1	4	7	Aachen	64.7	WSW 4	4	4	+ 2	- 1.1	6	9	4	"		
6[30]	61.6	SW 1	4	6	Kassel 730												
7	60.5	SW 2	4	7	Hannover	59.5	W 3	4	4	+ 3	- 2.6	2	11	4	mässig Niederschl.		
7	59.3	WSW 3	4	8	Magdeburg	59.6	SW 4	4	4	+ 4	- 1.8	1	12	3	" "		
7[28]	60.7	WSW 6	•	9	Dresden 8[05]												
7[07]	59.0	SSW 4	•	8	Berlin 8[07]	59.3	WSW 5	4	4	+ 4	- 0.6	2	13	3	mässig Niederschl.	Bed. Min. 0.5°	
7	59.7	SW 3	3	5	Grünberg i. Schlesien	60.3	W 4	1	3	+ 5	0	2	13	2	mässig "		
7	61.1	W 2	2	6	Breslau	61.0	W 3	1	4	+ 6	+ 0.4	1	13	0	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726												
7	63.9	SW 2	4	8	Frankfurt a. Main	65.6	SW 3	4	6	+ 5	- 1.0	3	9	1	mässig Niederschl.		
9[28]	65.1	SW 2	•	6	Friedrichshafen	69.0	SW 2	2	6	+ 5	0	2	9	-2	mässig "		
9[17]	64.3	W 1	•	7	Bamberg	65.1	S 2	4	5	+ 6	- 0.8	2	13	-3	mässig "		
7	65.0	W 4	4	8	München	67.7	SW 4	4	5	+ 7	- 0.1	1	12	3	mässig "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

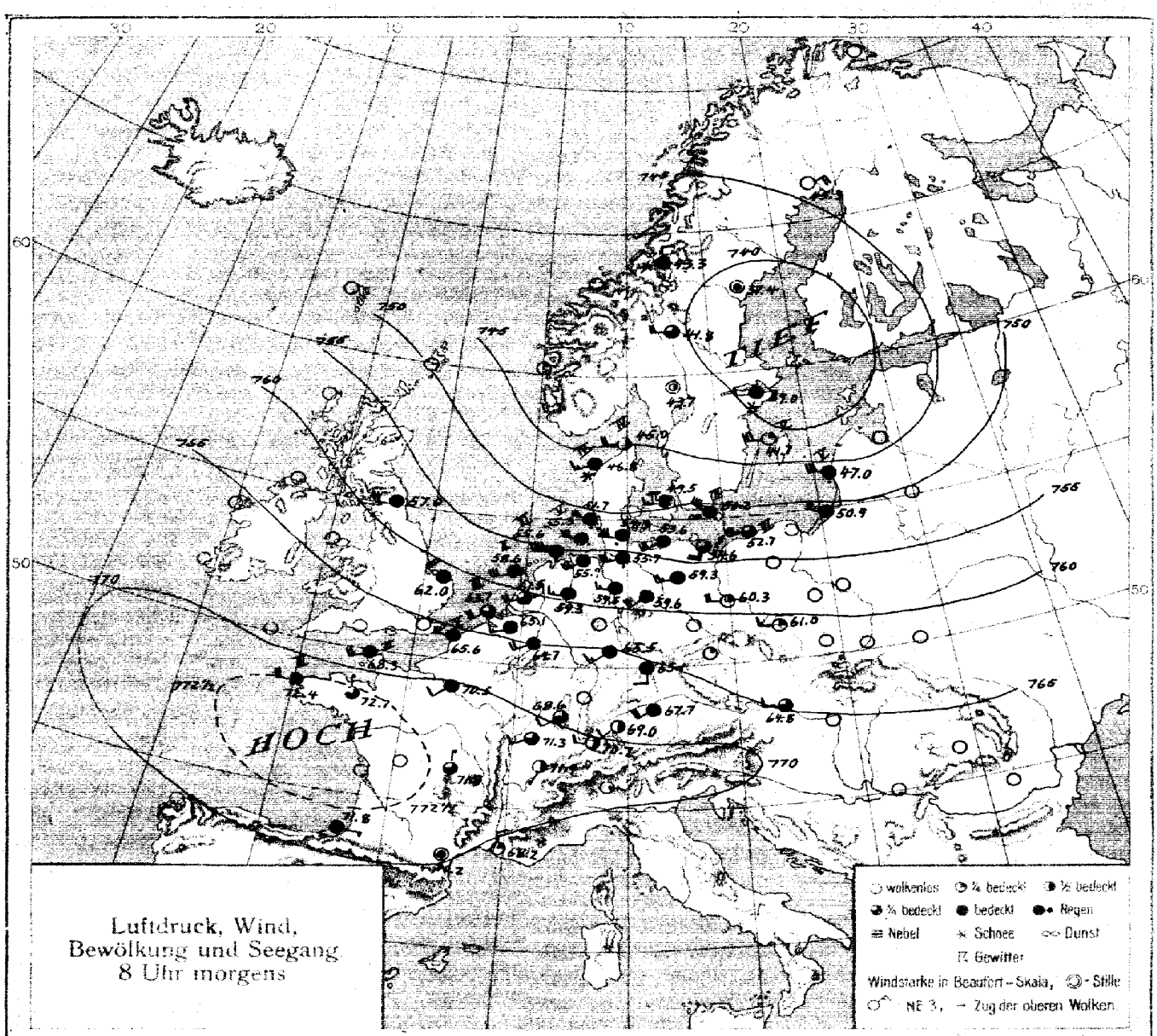
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe:											
7	686.1	NW 7	4	2	Kahler Asten	842	8										
7	659.2	W 8	≡	0	Brocken	1148	8	657.1	W 9	≡	-4	+ 1	+ 2.3	4	2	-4	mässig Niederschl.
6[16]	529.6	NW 4	*	-9	Zugspitze	2964	7[16]	529.2	NW 3	≡	-9	-	- 0.1	-	-2	-10	mässig "
6[30]	564.1	W 8	*	-6	Säntis	2500	7[30]	564.1	W 6	≡	-6	-	-	-	-	-	

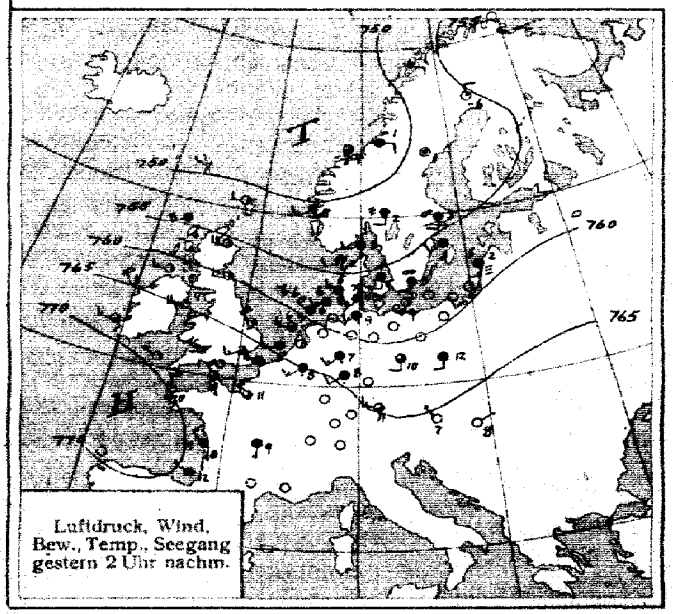
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	-	SW₂W7	W₂N17	WNW19	NW₂W23	NW₂W23	NW₂W25						½bedeckt Sichtw. 6 km
				610	1220									
Pulham	-	2a	WSW7	W 16	W 16									
Brüssel	-	8a	WSW5	WSW20	W 22	W 22	W 24	W 24	W 26	W 28	W 26			
Paris	-	8a	SW3	W 16	W 14									
Strassburg	-	8a	SW3	SW6	WSW 8	WSW10	W 10							
Friedrichshf.	400m	8a		400m										W 3 Sichtw. 20 km
Nachtrag v. 26.2.				SSW 6	W 12	W₂S10	WSW18	W₂S15						Ct auf NW 9 m p. Sek.
Paris	-	7p	W 5	WNW8	WNW 8	WNW8								neue merkl. Luftd. Aenderung
Warschau	-	2p	SW2	SW 8	WSW 8	WSW 6	W 8	W 8	W 10					
						1400								
Borkum	5m	4p	W 5	W 16	W₂N 18	W₂N 18								bedeckt, Sichtweite 1 km
Strassburg	-	2p	NW 5	E 6	E 6	SW 8	SW 8							luftd. beständig
					1200m	1400 m								
Breslau	-	3p	WSW3	W8W 6	WSW5	W₂S 7	W₂S 7	W₂S 7	WSW 7	WSW 7	W₂S7	4600m WSW 10	W₂S10	5300 ½bedeckt Ct — Strm. Sichtw. 10 km
Seerappen	8m	6a	SSW2	W₂S15	W₂N 16	W₂N17								SW W 4 luftd. mässig fallend Wolkenhöhe 1500 m, ∞ Schw. 1 km
Tarp	25m	10a	5.0°	7.0°	2.9°	-1.2°	-3.8°	-7.2°	-9.3°					Krauz merkl. luftd. Aenderung um 6.0 100 %
			100%	95%	100%	100%	100%	100%	100%					T.U. 300m 8.2° 100 %
			54	SSW10	SW 10	SW10	WSW 10	WSW 12	WSW 3					Sichtweite auch i. Bodennähe bedeckt Sichtw. 1 km
														luftd. stark fallend

GESTERN NACHMITTAG.

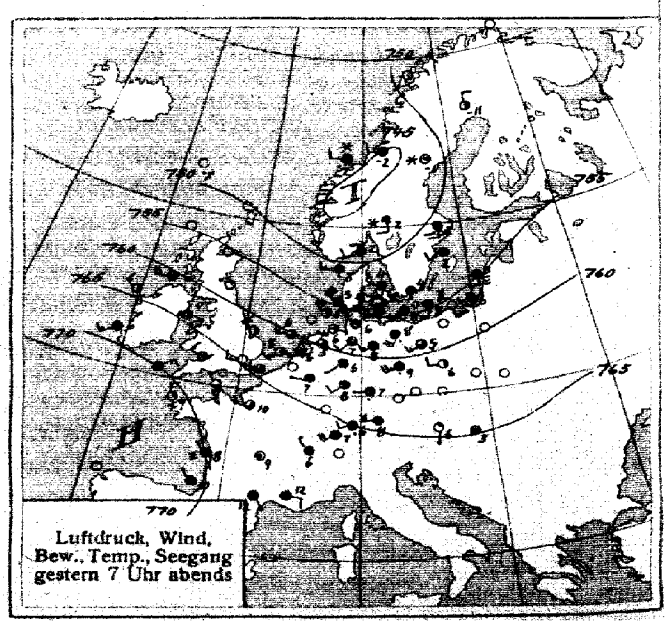
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	58.6	WNW 4	≡	6	+ 6	2	böig	2[01]	Vänersborg	64.5	WSW 3	4	8		
2[19]	Helgoland	57.6	SW 3	≡	6	+ 4	3		2[21]	Helder	60.7	W 3	3	6		
2	Keitum	55.9	W 3	≡	5	+ 3			2	Bodö	50.6	E 1	2	-1	1	
2	Hamburg	58.2	SW 2	•	9				2	Christiansund	48.2	S 1	3	4	3	
2	Kiel	58.1	SW 4	•	7	+ 7			2	Skudenes	51.4	WSW 3	5	3	3	
2	Swinemünde	58.7	SSW 3	2	9	+ 8	0		2	Skagen	53.2	WSW 2	•	3		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	54.5	WSW 2	•	2		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	56.6	S 2	•	4		
2	Memel	59.3	S 3	≡	2	+ 3	0		2	Borkholm	57.7	SSW 3	∞	3		
2[14]	Aachen	63.1	SW 1	•	8	-			2	Haparanda	54.4	N 2	1	-6		
2[26]	Frankfurt a. M.	63.9	SW 2	•	8	-			2	Hernösand	54.1	Stille	4	1		
1[26]	Kassel	62.1	SW 3	•	7	+ 2			2	Stockholm	54.3	SSW 2	∞	3		
2[06]	Dresden	62.1	S 2	3	10	+ 6			2	Visby	56.6	SW 2	4	3		
1[52]	Breslau	62.4	S 2	∞	12	+ 11			2	Karlstad	53.6	S 2	≡	2		
2	München	66.6	W 3	3	11	+ 8			2	Storlien	49.6	E 2	4	-1		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

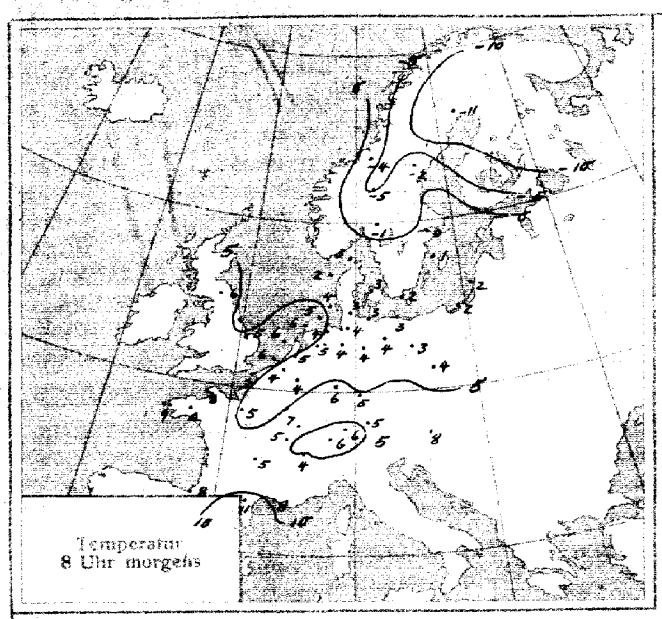


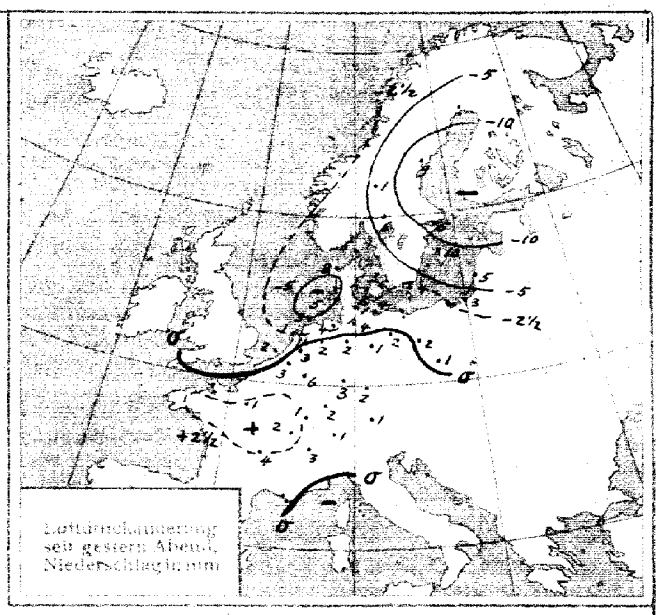
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

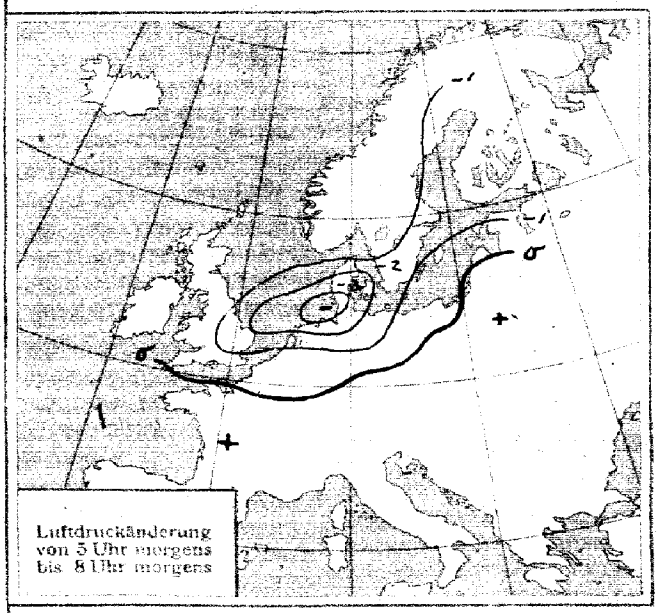


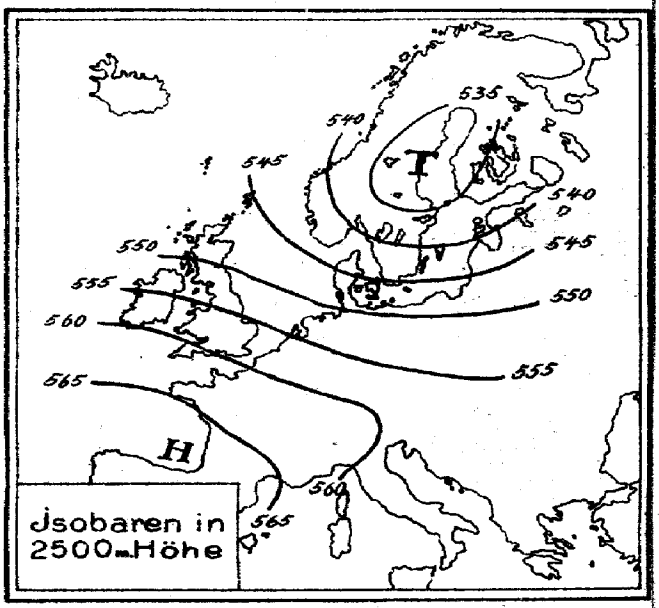
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 58









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 27. Februar 1920

Während das östliche Hochdruckgebiet abgezogen ist, ist ein tiefes Minimum vom Nordmeer südostwärts nach der östlichen Ostsee vorgedrungen. Unter seinem Einflusse wehen im ganzen Küstengebiet stürmische westliche Winde, an der Nordsee ist ein starkes Fallgebiet des Luftdrucks überall von Regen begleitet. Das südwestliche Hochdruckgebiet hat sich über Frankreich ausgebreitet, westlich der britischen Inseln scheint ein neuer Tiefausläufer zu folgen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 28. Februar 1920

NORDSEE: Frische Winde aus westlichen Richtungen, veränderliche Bewölkung, strichweise Niederschläge, ziemlich mild.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Böige südwestliche Winde, trübe, mild, verbreitete Niederschläge.

Sturmwarnungen:

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

Sonderdruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H. Altona

Freitag 27. Februar

1920 Nr. 58

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[56]	64.4	S	1	1	6	Wien	7[55]	64.8	W	2	8	8	+0.7	0	7	2		
8[h]	64.9	Stille		0	3	Pest	8											
9[30]	70.4	SW	4	4	7	Zürich	7[30]	70.7	W	2	2	6	+0.1	1	0	–		
9[30]	71.7	NW	1	4	0	Genf	7[30]	71.7	SSW	1	2	4	+0.1	3	–	–		
9[30]						Lugano	7[30]											
						Doggerbank												
7[30]	64.6	WSW	3	3	6	de Bilt	8	61.5	WSW	4	3	5	−1.8	3	8	3		
7	65.2	SW	3	2	8	Vlissingen	8	63.7	SW	4	3	6	−1.1	2	9	6		3
7	62.3	W	3	8	6	Helder	8	58.6	WSW	6	4	6	−1.7	1	7	6		2
7	49.5	SW	2	∞	2	Skagen	8	45.0	W	4	2	3	−0.2	5	4	1		4
7	51.1	W	3	•	3	Hanstholm	8	46.8	WSW	3	✳	2	−1.5	8	4	−0		4
7	52.4	WNW	2	+	4	Kopenhagen	8	49.5	WSW	3	∞	3	−2.2	3	6	2		
7	52.3	WSW	7	•	4	Bornholm	8	50.2	NW	9	∞	2	−0.5	4	6	1		2
6						Vardö	8											
6						Bodö	8											
6	46.9	W	2	✳	2	Christianssund	8											
6						Skudenes	8											
7	52.4	N	3	2	−11	Haparanda	8	45.3	NE	4	0	−11	−1.5	•	−5	−19		
7	48.8	Stille		✳	−1	Hernösand	8	37.4	Stille		4	−2	−0.8	9	0	−5		
7	50.2	S	2	4	2	Stockholm	8	39.0	W	2	✳	0	−1.2	5	4	−0		
7	51.2	SW	2	4	2	Wisby	8	41.7	W	6	1	1	−1.0	10	3	0		5
7	48.7	S	2	✳	2	Karlstad	8	43.7	Stille		2	−1	0	6	3	−2		
7	45.4	W	2	4	2	Storlien	8	45.4	N	2	✳	−4	−0.6	–	0	−5		
7	46.6	ENE	2	✳	−2	Sirna	8	41.8	W	4	3	−5	+6.5	1	0	−6		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	69.8					Jle d Aix							0.7	–	12	8		–
	70.0					Biarritz							0.9	3	9	3		
		Französische				Brüssel		Französischen					0.4	4	11	8		3
	68.6					Cherbourg							0.9	•	11	5		
	69.0	Beobachtungen				Clermont		Beobachtungen					1.3	4	9	4		
	69.9					Seinez							0.2	0	9	6		5
	67.4	v. 26. 7[h] abends				Limoges		v. 27.2 8[h] morgens					0	–	10	3		
	71.4					St Mathieu							0	0	10	9		3
	69.3					Marseille							0	•	18	7		
	68.0	Siehe Karte				Paris		Siehe Karte					0.0	1	13	2		
	68.1					Perpignan							0.4	0	17	8		
	70.3					Rennes							0.2	0	13	−3		
	66.4					Strassburg							0	1	12	5		
	68.3					Dijon							0.2	2	9	6		
						Berwick												
						Aberdeen												
		Englische				Tynemouth		59.4	W	3	3	–	−1.2	–	–	–		
	64.0					Yarmouth		45.0	NW	3	0	–	0	–	–	–	Englische	
	65.7	Beobachtungen				Dungeness		67.8	WSW	3	2	–	+0.4	–	–	–		
	67.6					Perth Bill		68.4	W	5	4	–	0	–	–	–	Beobachtungen	
	70.3	v. 26.2 7[h] abends				Scilly		70.6	WNW	4	3	–	+0.4	–	–	–		
	61.2					Holyhead		65.4	SW	5	•	–	−0.4	–	–	–	v. 27.2 2[h] nachts	
	60.9					Malinhead		59.8	W	4	•	–	−0.4	–	–	–		
	69.1	Siehe Karte				Valentia		67.9	SSW	3	2	–	−0.4	–	–	–		
						Shannonay		55.3	W	5	4	–	−0.8	–	–	–		
	64.8					Blackrock Point		63.9	WNW	3	•	–	−1.2	–	–	–		

Englische Beobachtungen v. 27.2 8[h] morgens Siehe Karte
Polnische " v. 26.2 7[h] abends und v. 27.2 8[h] morgens Siehe Karte
Finnische " " " " " " " " " " " " " "
Tschechische " " " " " " " " " " " " " "

F.T. Meldung v. Eiffelturm v. 26 Febr. 6 p.m.

Depression nördlich Färöer bewegt sich ostwärts. Antizyklone quetzt Südwestküsten breitet sich nordwärts aus. Luftdruck steigt allgemein langsam, fällt über Schottland.

v. Poldhu v. 27. Febr. 10[h] vorm.

Tiefdruckgebiet zwischen Färöer und Norwegen schreitet ost- oder südostwärts. Neuer Tiefdruck westlich Irland schreitet ostwärts. Hochdruckgebiet über Azoren bis Frankreich. Luftdruck fällt über Schottland und West-Irland sonst wenig Aenderung.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

6						Kristiansund	26. Febr.	7[30]	776.4	Stille		1	0	+0.3	0	13	−1	vorw. heiter	
6						Bodö	" "	8	54.2	N	4	3	−9	0	–	1	−5		2
6						Kristiansund	" "	8	52.6	SSE	1	1	1	−3.0	–	4	1		1
6						Skudenes	" "	8	54.8	S	4	E	4	−1.0	0	5	3		3
6	50.2	W	5	0	−5	–	Vardö	" "	8	45.2	W	5	4	−4	+0.1	–	−2	−5	2
8	50.0	SE	1	3	−20	–	Spitzbergen	" "	8	50.9	Stille		∞	−30	0	0	−21	−32	
9[30]	69.0	E	1	0	4	–	Zürich	" "	7[30]	69.3	E	2	1	1	+0.2	0	–	–	
9[30]	69.4	SW	1	0	4	–	Genf	" "	7[30]	69.6	SSE	1	4	1	+0.1	0	–	–	
9[30]	70.8	N	1	3	6	–	Lugano	" "	7[30]	70.4	N	1	0	2	–	0	–	–	
9[30]	50.7	SSW	4	0	−5	–	Santis 2500m	" "	7[30]	50.9	W	2	2	−7	–	–	–	–	

Eisbericht v. 27.2.

Pillau Seekanal Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 59 Sonnabend 28. Februar 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	57.5	WNW 9	3	5	Borkum	70.5	NNW 1	3	5	+ 4	+ 2.8	5	6	3	ziemL heiter	leicht kälig	3
7	55.2	NW 7	2	4	Helgoland	69.2	NNW 4	1	4	+ 3	+ 1.9	7	5	2	——		4
7	54.2	N 6	3	4	Keitum auf Sylt	68.4	SW 2	↯	5	+ 2	+ 2.7	6	7	5	—		
7	54.0	NW 4	•	2	Hamburg	68.6	NW 2	0	2	+ 2	+ 2.8	6	4	1	vorm. Niederschl.	Bod. Min. −0.9°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	W 2	0	1	—	—	6	4	0	" "		
8[45]	54.0	NW 3	0	2	Kiel	67.8	NW 3	0	0	0	+2.7	12	3	−1	zeitw. Niederschl.		
8[45]	50.2	NNW 5	4	2	Wustrow i. Meckl.	65.0	NNW 4	2	2	+ 2	+ 3.8	14	3	1	mehrm. "		
7	46.0	W 4	•	1	Swinemünde	63.8	NNW 5	0	2	+ 3	+ 1.5	11	3	1	meist bewölkt		4
7	44.5	SW 3	"	1	Rügenwaldermünde	61.0	NNW 5	3	2	+ 4	+ 3.7	8	3	1	zeitw. Niederschl.	gestern ✳ u. •	4
7					Bankum 11h	72.0	NNW 1	3								kälig	2
7	46.3	SW 1	•	2	Königsberg	57.1	NNW 4	✳	0	+ 3	+ 3.0	3	3	−0	Niederschl. im Schauerform.		
7	46.8	W 3	4	2	Memel	58.9	N 4	3	−0	− 3	+ 3.4	1	3	−1	mehrfach Niederschl.		3
7	63.2	W 3	4	2	Aachen	73.4	W 1	3	2	0	+ 1.9	8	6	0	Niederschl. in Schauern		
630	56.6	NW 4	3	2	Kassel 730	70.4	NW 2	3	2	+ 1	—	7	7	0	zeitw. Niederschl.		
7	56.0	W 3	3	2	Hannover	69.3	WNW 2	1	1	0	+ 2.3	13	3	0	Niederschl. in Schauern		
7	52.8	W 6	✳	3	Magdeburg	68.1	WNW 3	0	1	+ 1	+ 2.7	2	6	1	" "		
705	53.2	WNW 7	4	1	Dresden 805	66.7	WNW 3	1	0	0	+ 3.3	6	5	−1	mehrm. Niederschl.		
707	50.0	WNW 6	2	2	Berlin 807	65.7	NW 4	0	1	+ 1	+ 3.0	4	5	0	Niederschl. in Schauern	Bod. Min. −2.0°	
7	49.8	W 7	•	3	Grünberg i. Schlesien	63.2	NW 5	3	0	+ 2	+ 4.7	5	5	0	zeitw. Niederschl.	nachts ✳	
7	51.0	SW 6	•	3	Breslau	62.1	NW 5	4	1	+ 2	+ 4.3	11	8	0	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 720												
7	60.8	WNW 4	4	2	Frankfurt a. Main	72.3	WSW 2	1	2	+ 1	+ 2.0	3	7	7	ziemL heiter		
9[25]	63.6	W 6	•	6	Friedrichshafen	73.0	WSW 3	3	1	0	+ 2.0	3	10	0	nachts Niederschl.	abends • nachts ✳	
9[17]	60.2	W 4	3	−0	Bamberg	70.7	NW 3	1	−0	+ 1	+ 2.1	10	8	−0	Gewitter	gew. ↯ ✳ ≡	
7	58.2	W 7	4	6	München	71.3	W 4	3	−0	+ 2	+ 2.1	7	10	−2	"	nachts ↯	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

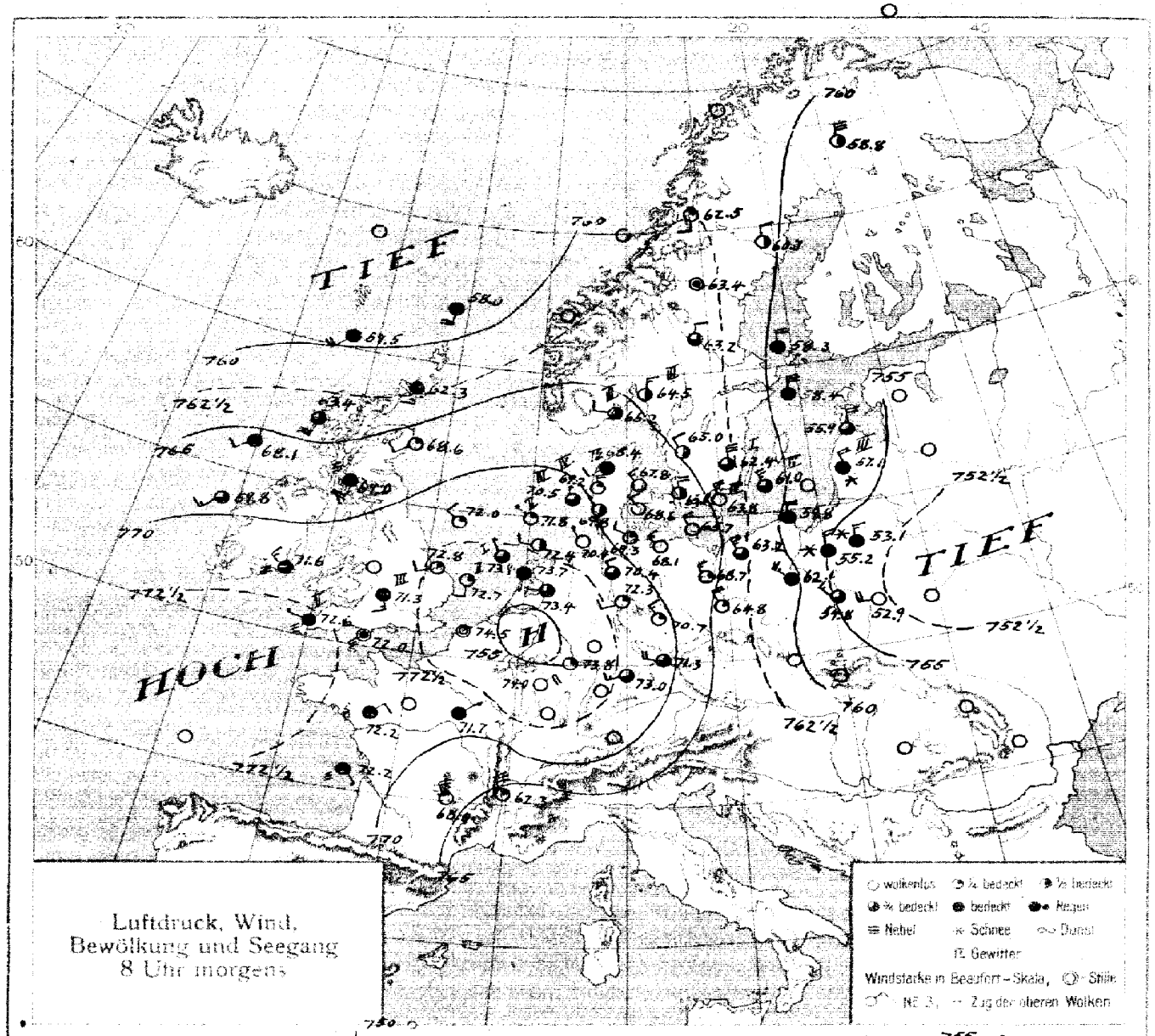
						Höhe:											
7					Kahler Asten	852	8										
7	653.2	NW 9	✳	−5	Brocken	1148	8	666.4	WNW 7	≡	−6	−1	+3.1	2.0	−3	−7	zeitw. Niederschl.
9[15]	521.2	NNW 11	✳	−8	Zugspitze	2964	7[15]	524.9	NNW 8	✳	−18	—	+1.8	—	−4	−19	nachts •
9[30]	557.6	WNW 9	✳	−7	Säntis	2500	7[30]	562.6	WNW 4	≡	−16	—	—	—	—	—	—

Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Borkum	5m	8a	NW 5	NNW 9	NNW 9 (900 m)	NW 11 (1200 m)	NW 13 (1700	W 3	NW 5	3200 N 4				1/2 bedeckt Sichtw. 20 Km Luftd. mäßig steigend
Swinemünde	4m	8a	✳	N 14	N 13	N₂W 13	N₂W 18							
Prag	-	8a	NW 7	WNW 28	WNW 28	WNW 28	N 22	NW 26	NNW 30	NNW 35	NNW 40			
Paris	-	8a	Stille	ESE 6	ESE 10	NE 6	NNE 10	N 14	N 18	N 18	NNW 20			
Tarp	25	8a	NW 2	NNW 6	NW 8	NNW 12	NNW 10 (1500	NNW 10	NNW 12	NNW 12	N₂W 10	N₂W 12		3/4 bedeckt Sichtw. 10 Km Luftd. mäßig steigend in 300 m NW Strömung zw. 10. u. 20 m/s
Lindenberg	122m	7a	0.1 85% NW 8	−2.0° 85% NNW 20	−4.3° 60% NW₂N 24	−6.7° 55% N₂W 27	−9.3 50% N₂W 29							Stark kälig Sichtw. 50 Km Luftd. schwankend
Nachträge v. 27/2.														
Bordeaux	-	7p	✳	N 2	NNW 4	N 4	N 4							
Bordeaux	-	7p	✳	NE 2	N 2	W 2 (1100 m)	NNW 10	NNW 5	N 20					
Tarp	25m	5p	1.2° 98% NW 12	−4.6° 98% NW 17	−6.8° 98% NW₂N 23	−7.2° 90% NW₂N 22	NW₂N 20	NW₂N 23	NW₂N 22	NW₂N 20				bewölkt 20 Km Sichtw. Luftd. mäßig steigend Starker Eisansatz ✳ böen

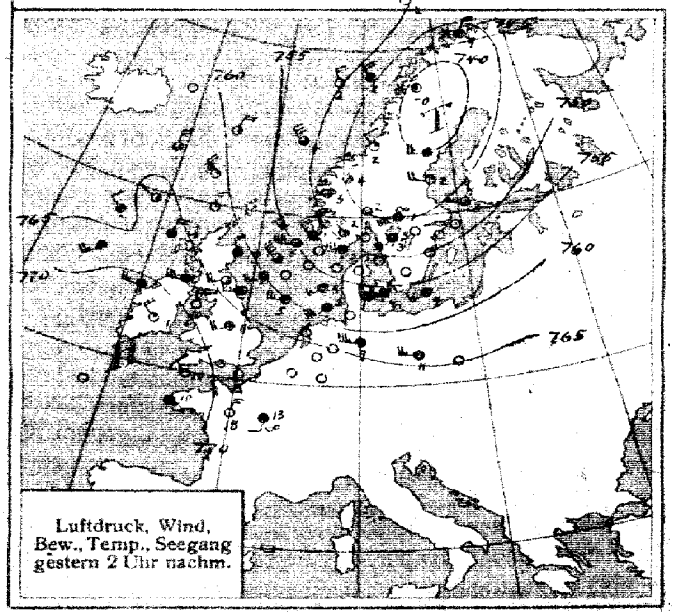
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	53.3	W	9	3	6	+ 2	6	mehrm. Durchgang v. ✳ böen
2[29]	Helgoland	50.6	NW	7	4	2	0	6	
2	Keitum	48.2	NW	5	3	3	0		
2	Hamburg	51.9	W	6	•	3	0		
2	Kiel	48.7	WNW	6	•	2	− 1		
2	Swinemünde	45.4	SW	6	•	3	+ 2	0	
2	Neufahrwasser								
2	Königsberg								
2	Memel	48.6	W	5	3	3	+ 4	5	
2[14]	Aachen	60.6	W	8	•	5	−		
2[25]	Frankfurt a. M.	59.1	SW	6	•	6	−		
1[26]	Kassel	55.9	SW	3	•	4	− 1		
2[04]	Dresden	54.7	WSW	7	•	4	0		
1[22]	Breslau	55.9	SW	3	4	4	+ 2		
2	München	61.0	W	7	4	9	+ 6		

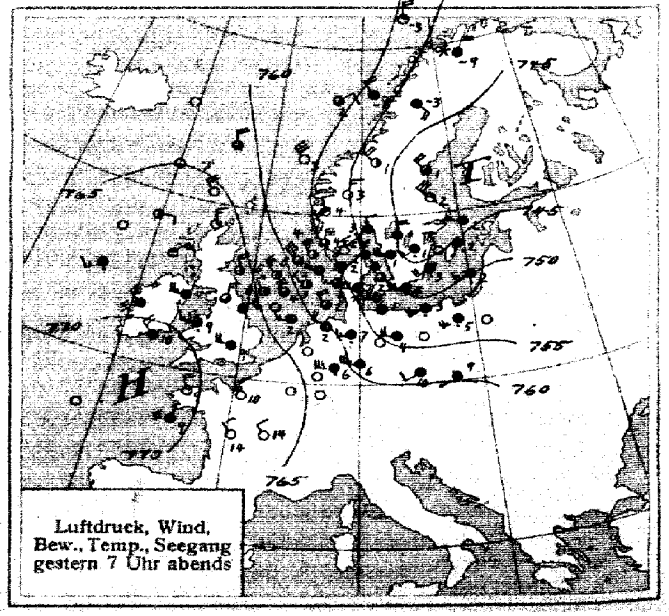
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2[46]	Vlissingen	60.7	WSW	5	•	7		
2[41]	Helder	57.4	NW	8	3	6		
2	Bodö	60.0	NNW	4	1	−2	2	
2	Christiansund	51.4	NNW	4	2	2	2	
2	Skudenes	49.6	NW	6	3	4	3	
2	Skagen	44.4	N	3	3	4		
2	Hanstholm	45.4	NW	4	3	3		
2	Kopenhagen	44.8	Stille		3	2		
2	Bornholm	45.6	WSW	8	∞	1		
2	Haparanda	44.5	NNE	4	✳	−9		
2	Hernösand	38.8	Stille		✳	−0		
2	Stockholm	40.0	W	4	4	1		
2	Wisby	42.6	W	4	1	2		
2	Karlstad	43.7	NW	2	1	2		
2	Storlien	45.1	NW	4	4	−2		



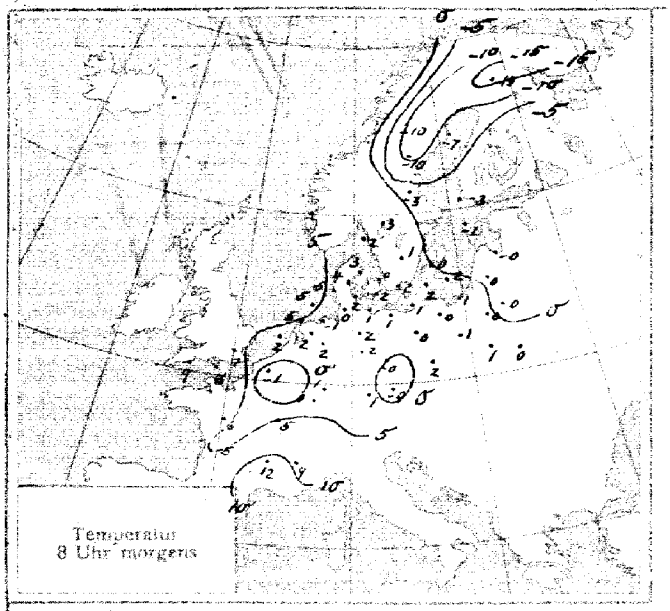
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

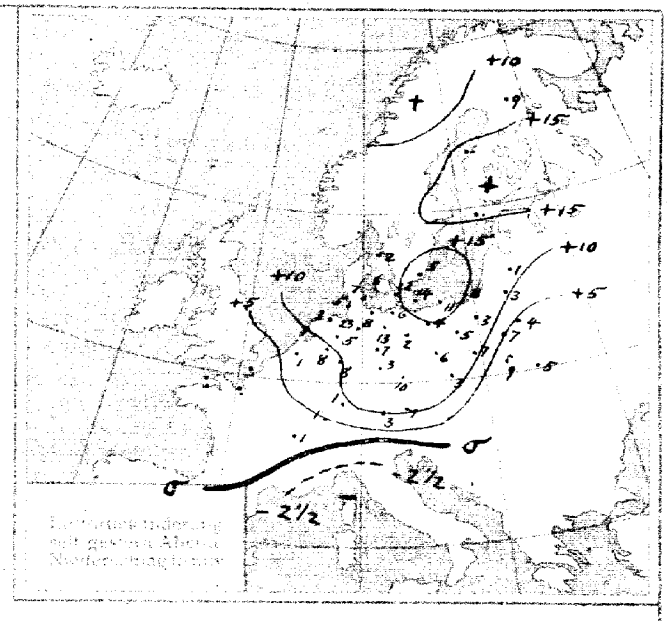


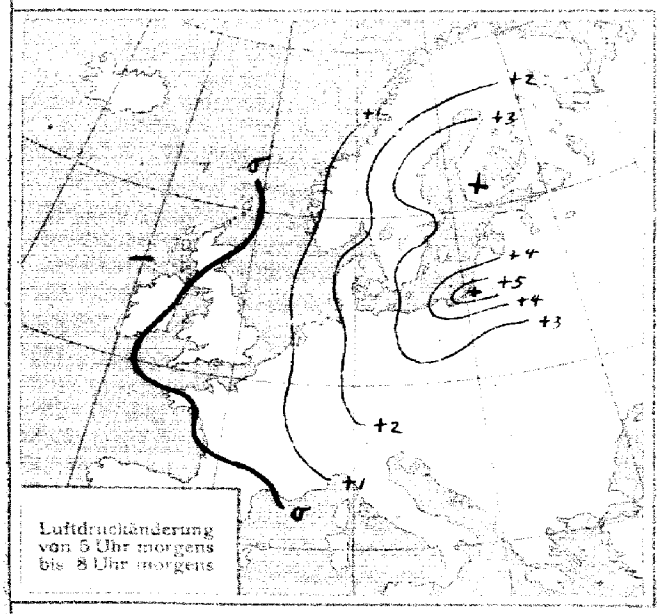
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

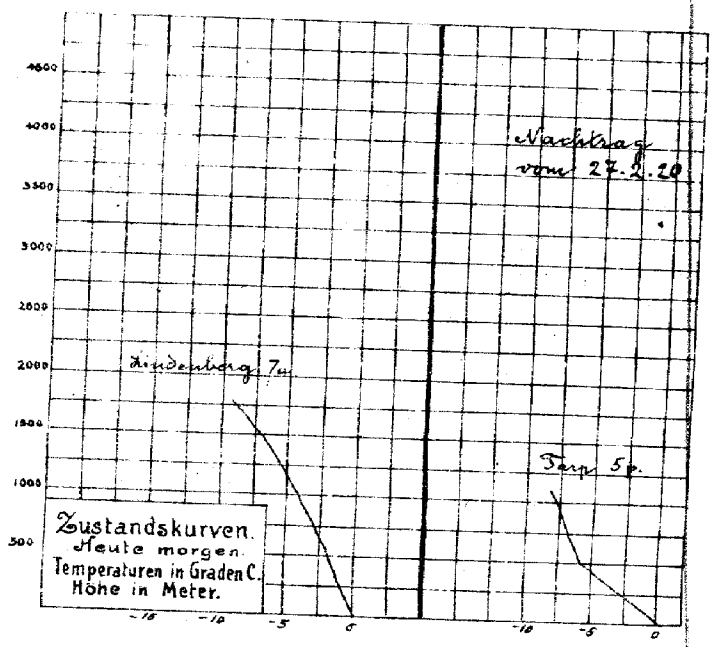


Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends









Sonnabend, 28. Februar 1920

ALLGEMEINE ÜBERSICHT: Die Entwicklung der Wetterlage der letzten Woche hat manche Züge gemeinsam mit dem Witterungsverlauf in der Zeit vom 21. Februar bis 1. März 1913, auf die große Depression, unter deren Einfluß wir gestern standen, drängte sehr rasch von Westen her hoher Druck nach, ein Kern mit 775 mm liegt heute über Luxemburg. Ueber dem ganzen Kontinent hat ein gewaltiger Anstieg des Luftdruckes stattgefunden; nur über Schottland zeigt neues starkes Fallen das Heranziehen einer neuen Depression. Charakteristisch für die Wetterlage der letzten Tage ist die große Raschheit aller Entwicklungen, die das Fehlen der Nachrichten westlich des Kontinents schmerzlich empfinden lassen.

Sonntag, 29. Februar 1920

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für

NORDSEE: Schwache bis mäßige Winde aus westlichen Richtungen, mild, keine oder geringe Niederschläge. Wie Nordsee.

westl. OSTSEE: Schwache westliche bis nordwestliche Winde, vorwiegend heiter, tags ziemlich mild, nachts Frost, trocken.

östl. OSTSEE

Sturmwarnungen:

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

Buntdruck von H. W. Kübner & Co. G. m. b. H. Altona

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	55.0	SW	2	4	10	Wien	755											
848	61.5	NW	5	2	14	Pest	8											
930	67.2	SW	4	•	6	Schweiz Zürich	730	74.1	NE	1	1	-1	+ 2.4	7	-	-		
930	70.4	SSW	2	4	9	Schweiz Genf	730	71.6	NNE	2	0	5	-	0	-	-		
930						Schweiz Lugano	730											
						Doggerbank												
730	63.0	NW	6	5	4	Holland de Bilt	8	72.4	W	2	2	-1	+ 1.3	5	6	-1		
7	65.3	NW	4	2	6	Holland Vlissingen	8	73.4	N	1	3	5	+ 0.9	•	7	3		1
7	61.5	NW	7	2	5	Holland Helder	8	71.8	WNW	1	1	5	+ 1.0	3	6	2		2
7	60.5	NNE	3	1	3	Dänemark Skagen	8	64.5	N	3	2	3	+ 1.5	0	5	2		3
7	52.2	NNW	2	1	4	Dänemark Hanstholm	8	65.2	W	2	3	2	+ 1.2	2	4	1		3
7	48.4	NNW	2	4	3	Dänemark Kopenhagen	8	65.0	NW	2	2	1	+ 2.9	5	5	0		
7	46.8	N	4	4	1	Dänemark Bornholm	8	62.4	N	6	3	0	+ 3.8	0	2	-1		1
6						Norwegen Vardö	8											
6	55.0	N	5	1	-3	Norwegen Bodö	8											
6	52.5	NE	2	3	2	Norwegen Christianssund	8											
6	50.4	NW	6	0	0	Norwegen Skudenes	8											
7	47.6	NNE	4	*	-9	Schweden Haparanda	8	58.8	N	6	2	-15	+ 1.7	9	-9	-16		
7	46.3	SE	4	4	-3	Schweden Heräsand	8	60.7	N	2	2	-7	+ 3.5	•	-1	-7		
7	42.7	WNW	4	3	1	Schweden Stockholm	8	58.3	N	4	4	-3	+ 3.0	•	3	-3		
7	44.7	WNW	6	1	2	Schweden Wisby	8	58.4	N	6	4	-1	+ 3.2	0	3	-2		5
7	47.2	WNW	4	2	1	Schweden Karlstad	8	63.2	N	2	3	-3	+ 3.0	0	2	-4		
7	63.3	NW	4	4	-6	Schweden Storlien	8	62.5	S	2	1	-10	+ 0.5	-	-2	-11		
7	40.5	N	8	3	-3	Schweden Särna	8	63.4	Stille		4	-10	+ 1.4	0	-1	-12		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	71.9					Aix							0	0	14	6		0
	71.5					Biarritz							0	0	12	5		
	68.4	Französische				Brüssel	Französische						+ 4.0	8	7	0		
	68.7	Beobachtungen				Cuxhaven							+ 0.2	•	11	6		3
	66.7					Clermont	Beobachtungen						+ 0.4	1	11	5		
	67.1	v. 27.2.		7h abends		Dijon							+ 0.7	1	10	0		
	69.2					Ericmez	v. 28.2.		8h morgen				+ 0.4	1	5	2		2
	72.1					Limoges							+ 0.2	0	13	4		
	66.0					St. Mathieu							+ 0.2	•	11	9		2
	67.8	Siehe	Karte			Marseille							- 1.1	0	17	8		
	68.7					Paris	Siehe Karte						+ 0.5	0	10	-1		
	72.0					Perpignan							0	0	19	10		
	65.6					Rennes							0	•	13	7		
						Strassburg							+ 1.4	1	9	1		
	66.9					Barrow		63.8	Stille		3	-	- 0.8	-	-	-		
	67.1					Aberdeen												
	67.0	Englische				Tynemouth		70.1	W	2	1	-	0	-	-	-	Englische	
	68.5					Yarmouth		70.5	NW	2	0	-	+ 1.5	-	-	-		
	66.6	Beobachtungen				Dungeness		71.3	N	2	0	-	+ 1.5	-	-	-	Beobachtungen	
	67.2					Portl. Bill		70.3	E	4	4	-	+ 1.5	-	-	-		
	69.3	v. 27.2.		7h abends		Holyhead		69.7	WSW	3	4	-	0	-	-	-	v. 28.2.	
	67.3					Malinhead		65.5	SSW	4	3	-	- 0.4	-	-	-		
	66.9	Siehe	Karte			Valentia		69.4	WSW	2	•	-	0	-	-	-	2h nachts	
	68.6					Scilly		71.2	W	3	3	-	+ 0.4	-	-	-		
	-					Stornoway		62.4	NW	5	2	-	+ 1.9	-	-	-		
	-					Blacksod Point		66.3	SW	2	2	-	+ 0.4	-	-	-		

Englische Beobachtungen v. 28.2. 8h morgens siehe Karte
Polnische " " v. 27.2. 7h abends und 28.2. 8h morgens siehe Karte
Finnische " " " " " " " " " " " " " " "
Tschechische " " " " " " " " " " " " " " "

F.T. Meldung v. Cleethorpes v. 27. Febr. 6 p.m.

Tiefer Luftdruck über der Ostsee zieht ostwärts, hoher über Biscaya-See. Neue Depression südwestlich Island zieht ostnordostwärts. Luftdruck fällt über östlichem Kanal, steigt über Großbritannien, scharf über Schottland und dem Shetland-Inseln.

v. Cleethorpes v. 28 Febr. 6 a.

Hoher Luftdruck über Südost-England. Teildepression nördlich und westlich Schottland schreitet ostwärts. Luftdruck fällt schroff über Nordschottland, steigt über Ost-England, schon geringe Aenderungen.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Karlsruhe	27. Febr.	720	7.67.8	SW	4	3	7	- 0.6	2	11	0	nachm. Niederschl.
						Kassel	" "	730	63.0	SW	1	4	5	-	2	8	3	" "
						Dresden	" "	805	61.9	WSW	4	4	4	-0.9	1	10	-0	nachts "
						Pest	" "	8	64.3	WNW	2	4	9	+ 0.6	-	9	1	
6	46.9	E	4	3	-2	- Bodö	" "	8	44.4	E	1	2	3	+ 1.0	2	-1	-6	
6						Arkhangelsk	" "	8	44.8	NW	1	2	0	- 0.1	4	4	1	
6	50.5	NW	2	2	-3	- Skudesnes	" "	8	44.1	Stille		∞	1	- 1.5	4	3	1	
6	47.0	W	6	0	-6	Vardö	" "	8	48.9	WNW	5	4	-6	0	-	-3	-7	
						Kultler Ashen 852 m	"	8	684.9	WSW	7	4	-1	- 1.0	6	5	-1	Höhe 27 cm

Eisbericht v. 28. Febr.

Pillau Seekanal Eisbrecherhilfe nötig. Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen.

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

LIBRARY JUL 26 1920 Weather Bureau

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 60 Sonntag 29. Februar 1920

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.

GESTERN ABEND						DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	71.1	WSW	3	3	6	Borkum	67.6	WSW 8	4	7	+ 6	− 0.4	0	7	4	ziemlich heiter	böig	4
7	70.1	W	3	3	4	Helgoland	66.2	WSW 6	4	5	+ 4	0	0	6	4	—		5
7	68.9	SW	6	4	4	Keitum auf Sylt	64.5	WSW 5	4	6	+ 5	0	•	6	3	meist bewölkt		
7	72.1	W	2	3	6	Hamburg	68.4	W 4	4	5	+ 5	− 0.3	0	9	2	" "		
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	SW 2	4	5	—	—	0	7	1	" "		
8[44]	70.0	SW	2	0	3	Kiel	66.0	SW 6	4	5	+ 5	− 0.7	0	5	0	ziemlich heiter		
8[44]	69.7	WSW	2	0	2	Wustrow i. Meckl.	66.0	SW 4	4	4	+ 4	− 1.0	1	14	1	meist Niederschl.		
7	69.8	SW	2	1	3	Swinemünde	67.4	6	4	3	+ 4	− 0.5	•	4	1	meist bewölkt		2
7	68.1	SW	4	4	2	Rügenwaldermünde	66.9	SSW 4	•	2	+ 4	− 1.0	•	12	1	" "	nachts 11-Seitvorm.	3
7						Neufahrwasser												
7	66.1	NW	3	4	−0	Königsberg	67.6	SSW 3	4	−1	+ 2	− 0.8	1	1	−4	vorw. wolkenlos		
7	65.1	N	3	4	−0	Memel	66.3	SW 3	4	−2	+ 1	− 0.8	1	1	−2	" "		3
7	73.8	W	1	1	5	Aachen	73.0	SW 2	0	3	+ 1	+ 0.3	0	9	1	ziemlich heiter		
6[30]	73.3	NW	1	4	6	Kassel 7[30]	72.2	SW 3	3	2	+ 1	−	0	7	1	meist bewölkt		
7	72.9	W	1	4	5	Hannover	70.2	SSE 1	1	5	+ 4	− 0.9	0	8	3	" "		
7	72.9	WNW	3	4	6	Magdeburg	70.7	SSW 5	2	3	+ 3	− 0.4	0	8	1	ziemlich heiter		
7[05]	73.1	WNW	4	3	3	Dresden 8[05]	70.6	Stille	•	−0	− 1	+ 1.3	2	12	3	noch Niederschl.		
7[07]	72.2	NW	3	3	4	Berlin 8[07]	70.5	SSW 3	≡	1	+ 1	− 0.6	0	6	−0	meist bewölkt	Bod. Min. − 2.2	
7	71.5	NW	3	2	2	Grünberg i. Schlesien	71.4	WSW 2	1	0	− 2	− 0.8	0	6	0	ziemlich heiter		
7						Breslau	72.4	WSW 2	1	1	0	− 0.3	0	3	−1	meist bewölkt		
7						Bromberg												
7						Karlsruhe 7[26]	74.0	SW 1	1	−1	− 3	0	0	7	−2	ziemlich heiter		
7	74.2	SW	1	4	8	Frankfurt a. Main												
9[35]	75.4	NE	2	1	1	Friedrichshafen	75.2	NE 3	0	− 2	− 3	+ 0.2	0	6	−3	vorw. heiter	"	
9[17]	74.7	Stille		1	3	Bamberg	74.7	SE 2	0	−1	0	+ 0.1	0	7	−3	ziemlich "		
7	74.8	SW	2	2	1	München	76.4	S 2	0	−3	− 1	+ 0.1	0	3	−4	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

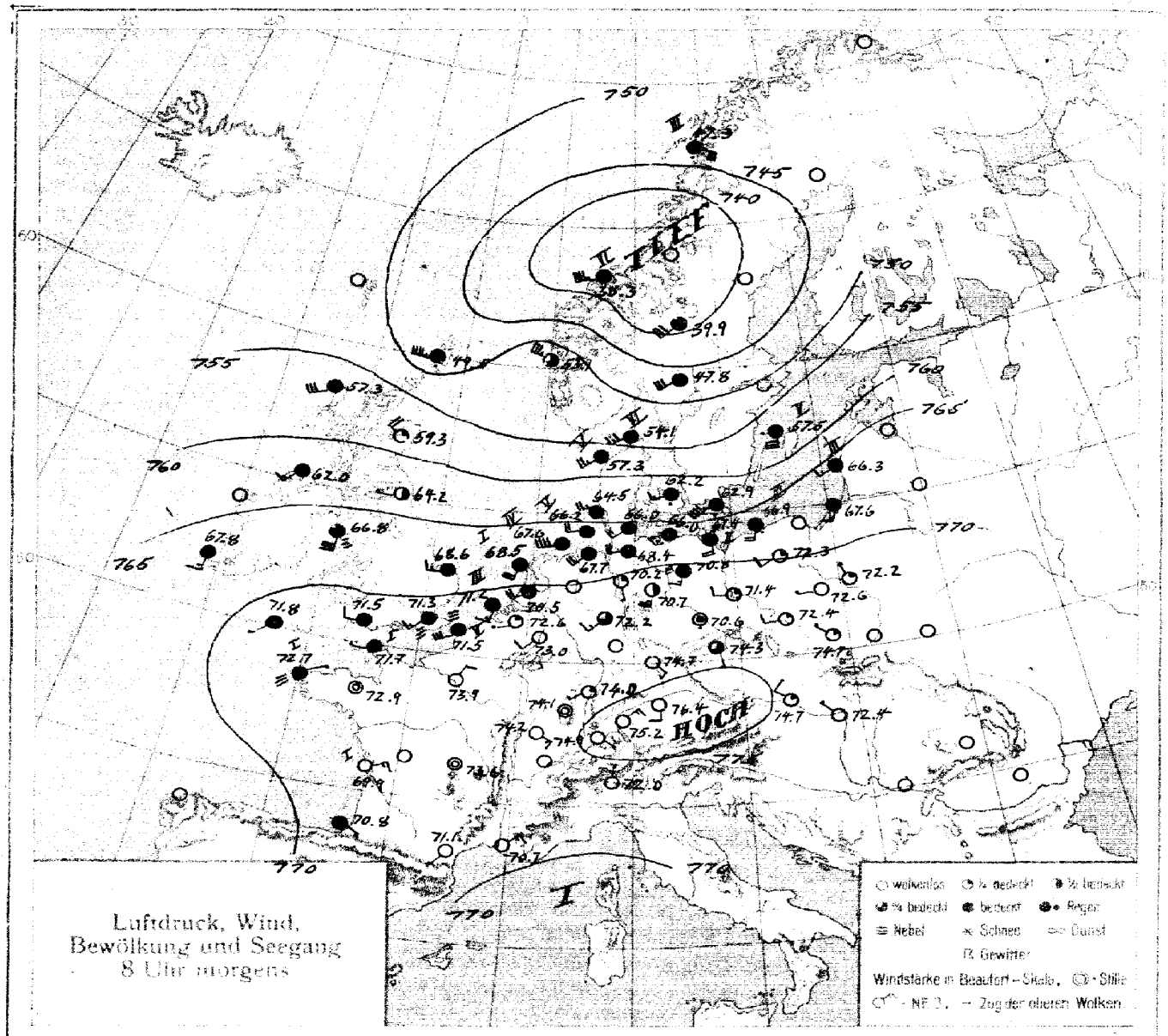
							Höhe:											
7	696.7	W	3	8	−0	Kahler Asten	852	8										
7						Brocken	1148	8										
9[16]	531.8	NNW	6	4	−13	Zugspitze	2964	7[16]	632.9	NNW 3	1	−8		+ 0.5	1	−6	−15	meist bewölkt
9[00]	566.8	NNE	6	2	−9	Säntis	2500	7[30]	567.9	N 6	1	−5	−	−	−	−	—	

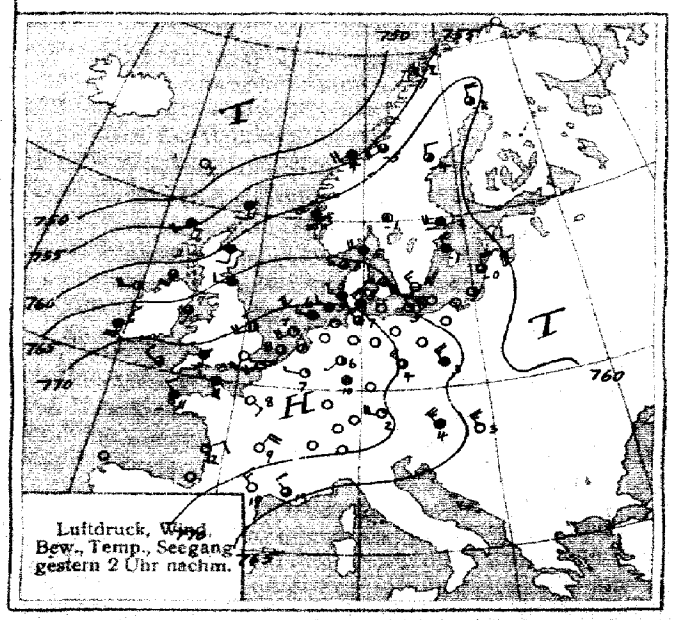
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Seerappen	8m	7a	−9.3° 90% SW 2	−1.6° — WSW 8	−2.0° — SW 8	1400 −3.6° — SW 8								∞ bedeckt 6 Km Sichtw. Luftd. keine Aenderung.
Tarp	25m	11a	6.5° — W 10	4.0° — W 22	900 4.6° — W 24									bedeckt 1 Km Sichtw. Später Höhe stark böig Luftd. schwach steigend
Warschau	-	8a	NW	WNW 6	NNW 10	NNW 4								
Brüssel	-	8a	WSW 2	W 12	W 12	NW 8	NW 6	NW 6	NW 6	NW 6	N 8			
Paris	-	8a	NNE 3	WNW 4	S 2	ESE 2	E 2	NNE 3	NW 6	NW 6	N 10			
Strassburg	-	8a	Stille	S 6	SSW 6	SE 8								
Breslau	-	9a	SW 2	W 1	W½N 5	NW½W 6	WNW 7	N 15	N½W 18	N 17				½ bedeckt Sichtw. 20 km Cumulo N 08 m p.S. Luftd. keine Aenderung.
Lindenberg	122m	7a	SSW 5	W½S 9	WNW 11	NW 12	NNW 13	N½W 16	N½W 16					bedeckt Sichtw. 5 km Luftd. schwach fallend.
Warschau	-	2p	✳	W 10	WNW 10	WNW 8	NW 8							
Bordeaux	-	2p	✳	SSE 6	S 6	ESE 6								
Paris	-	2p	NE 3	SSE 4	SSE 4	SSE 4	SE 2	SE 2	ENE 4	NE 10	NE 10			
Strassburg	-	2p	✳	NNE 1	ENE 4	NNE 1	ENE 1	ENE 1	E 1	E 1	SE 2			

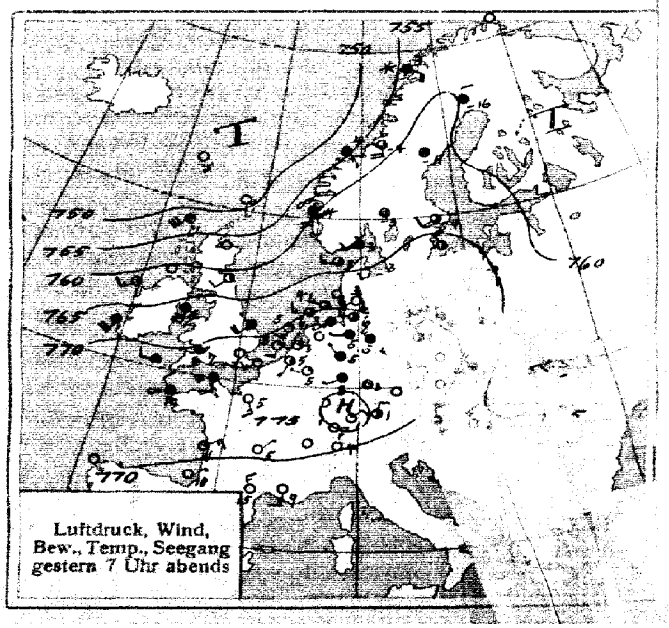
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	71.3	W	3	4	6	+ 3	2	
2[29]	Helgoland	70.3	W	3	4	6	+ 3	4	
2	Keitum	68.1	W	3	3	3	+ 2		
2	Hamburg	71.1	NW	3	3	7	+ 4		
2	Kiel	69.4	WNW	4	4	5	+ 2		
2	Swinemünde	67.3	NNW	4	1	3	+ 1	4	
2	Neufahrwasser								
2	Königsberg								
2	Memel	61.1	N	4	3	−0	+ 1	3	
2[19]	Aachen	74.6	W	1	1	7	—		
2[25]	Frankfurt a. M.	73.4	Stille		0	10	—		
1[56]	Kassel	73.1	SW	1	2	6	+ 1		
2[05]	Dresden	70.2	WNW	5	3	4	0		
1[52]	Breslau	67.1	NW	5	4	3	+ 1		
2	München	74.2	W	4	1	2	− 1		

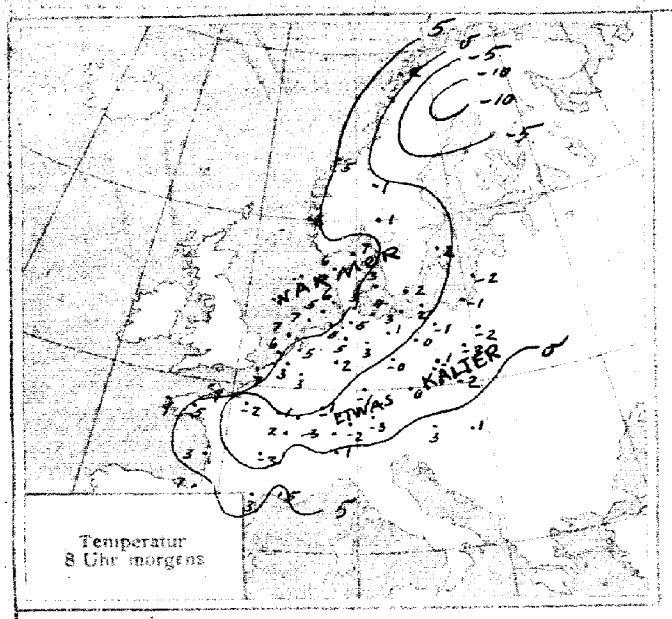
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2[46]	Vlissingen	72.9	SSW	3	2	8		
2[41]	Helder	71.9	SW	4	1	7		
2	Bodö	52.7	SE	4	2	−2	2	
2	Christianssund	54.4	SW	4	4	4	2	
2	Skudenes	62.9	S	4	∞	3	4	
2	Skagen	64.1	W	4	4	5		
2	Hanstholm	65.9	W	3	3	3		
2	Kopenhagen	57.2	W	3	3	3		
2	Bornholm	64.6	NW	3	0	2		
2	Haparanda	60.0	N	4	3	−11		
2	Hernösand	61.3	N	2	3	−4		
2	Stockholm	62.7	W	4	4	−2		
2	Wisby	62.8	NNW	4	4	−1		
2	Karlstad	64.4	Stille		4	−1		
2	Storlien	58.8	SW	2	3	−5		


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

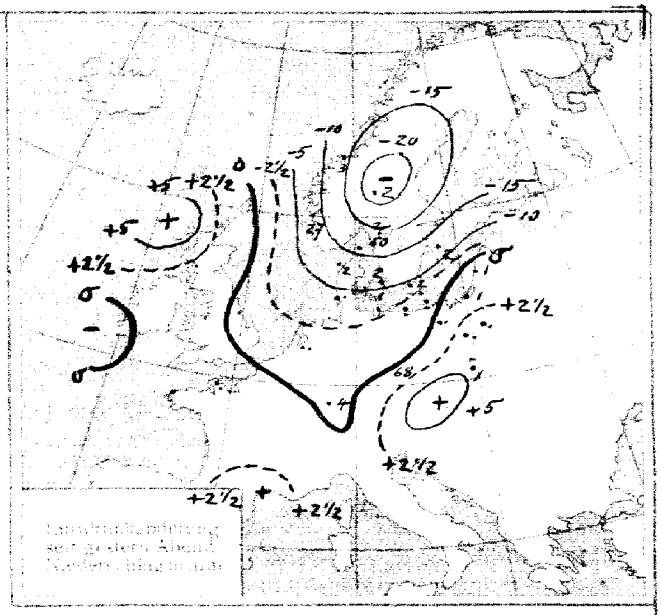

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

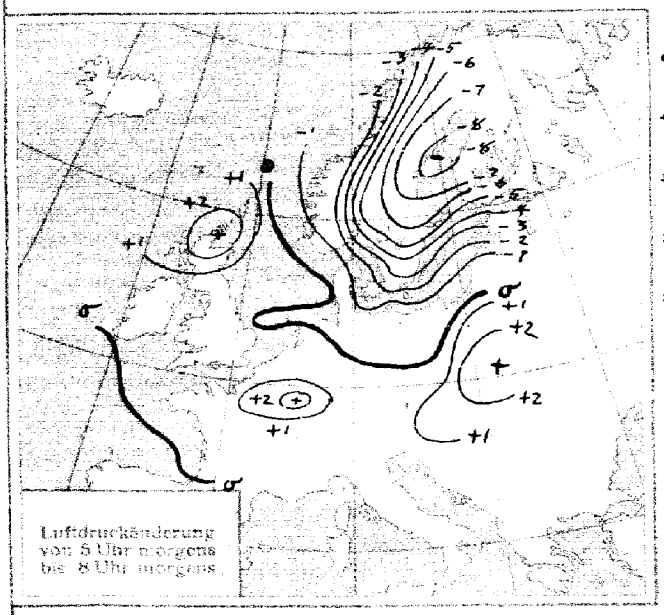

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 60

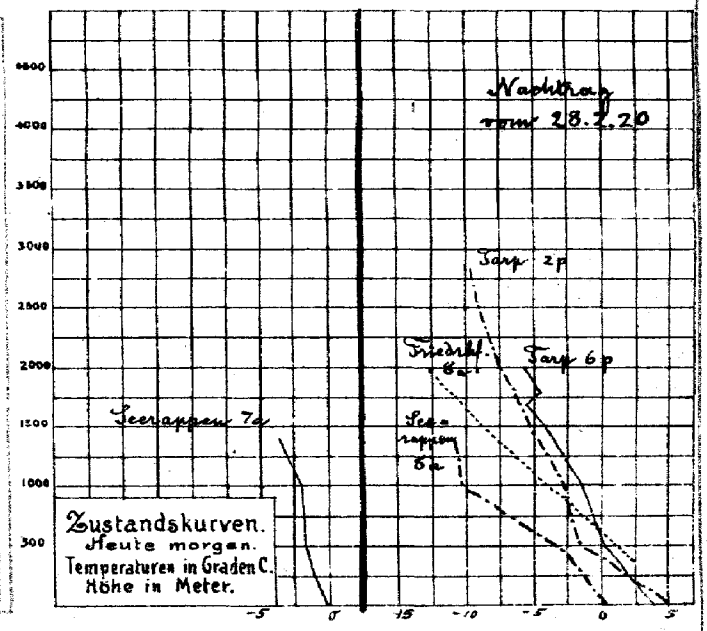


Temperatur 8 Uhr morgens





Luftdruckänderung von 5 Uhr morgens bis 8 Uhr morgens



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 29. Februar 1920

Ein neues tiefes Minimum ist über Nacht rasch vom Nordmeer her nach dem mittleren Schweden gezogen; dem starken Fallgebiet an der Küste des bothnischen Meerbusens entsprechend dürfte es sich weiter ostwärts verlagern. Unter seinem Einfluß herrscht heute früh im ganzen Küstengebiet trübes, stellenweise regnerisches Wetter, an der Ostsee wehen mäßige südwestliche, an der Nordsee frische bis stürmische westliche Winde. Im Binnenlande dagegen ist die Witterung, innerhalb des langsam ostwärts wandernden Hochdruckgebietes trocken und vielfach heiter bei größtenteils nur schwachen Winden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 1. März 1920

NORDSEE: Stellenweise auffrischende Winde aus westlicher Richtung. Trübe, neblig. Geringe Niederschläge, mild.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III I.V. Dr. Mey.

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

Sonntag 29 Februar

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6 56	69.2	NNW	4	3	4	Wien	756	74.7	WNW	3	1	3	+ 1.2	0	7	2		
8 41	67.8	NW	3	0	2	Pest	8	72.4	WNW		0	1	+ 1.2	0	8	0		
9 00	75.1	E	1	0	1	Schweiz Zürich	7 30	74.9	SE	1	0	−3	+ 0.8	0	-	-		
9 30						Schweiz Genf	7 30											
9 30	71.6	N	1	0	4	Schweiz Lugano	7 30	72.0	N	1	0	1	-	0	-	-		
						Doggerbank												
7 30	62.6	WSW	3	1	3	Holland de Bilt	8	70.5	SW	4	4	5	0	•	8	−1		
7	72.0	S	2	1	8	Holland Vlissingen	8	71.2	SSW	3	4	•	+ 0.5	0	9	6		3
7	70.8	SSW	3	1	5	Holland Helder	8	68.5	SSW	4	4	7	0	0	7	5		1
7	64.4	WSW	2	4	3	Dänemark Skagen	8	54.1	SW	6	•	7	−2.0	2 50	7	2		6
7	63.9	W	3	3	3	Dänemark Hanstholm	8	57.3	SW	5	4	6	−0.6	2	6	2		5
7	68.1	WSW	2	0	3	Dänemark Kopenhagen	8	62.2	WSW	3	•	3	−1.4	2	5	0		
7	67.7	WSW	4	1	0	Dänemark Bornholm	8	62.9	SW	9	•	2	−2.3	2	2	0		2
6	56.1	SW	2	0	−7	Norwegen Vardö	8	43.7	S	9	4	−6	−4.0	-	−6	−9		4
6	58.7	SSE	4	x	3	Norwegen Bodö	8	47.3	ESE	6	•	2	+0.3	-	−1	−7		3
6	52.5	SE	1	4	6	Norwegen Christiansund	8	38.7	WSW	9	4	5	−0.2	3	5	2		6
6	60.3	S	4	∞	4	Norwegen Skudenes	8	53.1	WNW	7	3	6	+1.5	27	3	−2		6
7	59.6	N	2	4	−16	Schweden Haparanda	8											
7	60.9	Stille		0	−11	Schweden Hernösand	8											
7	63.7	WSW	2	3	−4	Schweden Stockholm	8											
7	65.6	NW	4	2	−6	Schweden Visby	8	57.6	S	6	•	2	−4.0	2	2	−2		5
7	63.0	Stille		2	−3	Schweden Karlstad	8	47.8	SW	6	4	1	−5.0	2	3	−3		
7	55.7	S	4	3	−4	Schweden Storlien	8											
7	60.5	ENE	4	8	−8	Schweden Särna	8	59.9	SW	6	4	1	+1.0	1	0	−9		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	71.7					Nieuport							0	0	14	2		1
	68.5					Boulogne							0	0	15	4		
	72.8					Brüssel							0.7	0	9	1		
	71.1	Französische				Cherbourg		Französische					0.6	•	12	7		1
	71.9					Clermont							0.2	0	11	−3		
	72.6	Beobachtungen				Dijon		Beobachtungen					0.5	0	9	0		
	71.4					Grisnez							0.2	0	8	5		5
	69.0	v. 28. 2	7h	abends		Le Havre	v. 29. 2	8h	morgens				0.4	0	13	2		
	72.3					St. Mathieu							0.4	•	11	9		1
	66.8					Marseille							0.2	0	18	4		
	73.4	siehe	Karte			Paris		siehe	Karte				1.0	0	10	−2		
	67.5					Perpignan							0	0	21	2		
	72.3					Nizza							0.4	0	11	4		
	74.8					Straßburg							0	0	8	−2		
	48.6					Isenwick												
						Aberdeen												
	63.3	Englische				Tynemouth		64.1	SW	3	4	-	0	-	-	-	Englische	
	68.2					Yarmouth		65.1	WSW	3	4	-	0	-	-	-		
	70.1	Beobachtungen				Portl. Bill		71.2	SSW	3	4	-	0	-	-	-	Beobachtungen	
	71.5					Scilly		70.2	W	3	=	-	0	-	-	-		
	66.2	v. 28. 2	7h	abends		Holyhead		71.8	SW	1	4	-	−0.4	-	-	-	v. 29. 2	2 Uhr nachts
						Malinhead		67.1	SW	6	•	-	+0.4	-	-	-		
	68.5					Valentia		66.0	SW	4	3	-	+0.4	-	-	-		
	51.0	siehe	Karte			Stornoway		68.5	SSE	3	4	-	0	-	-	-		
	64.3					Blacksod Point		51.9	SW	6	4	-	+1.9	-	-	-		
	71.1					Dungeness												

Englische Beobachtungen v. 29. 2. 8h morgens siehe Karte
Polnische " " v. 28. 2. 7h abends und 29. 2. 8h morgens siehe Karte
Finnische " " " " " " " " " " " " " " " "
Tschechische " " " " " " " " " " " " " " " "

S. T. Meldung v. Cleethorpes v. 28. 2. 6p.m.

Hochdruckgebiet südlich britischer Inseln breitet langsam ostwärts. Tiefdruckgebiet zwischen Schottland und Island schreitet ostwärts oder südostwärts. Luftdruck fällt allgemein langsam, stark über Hebriden.

v. Cleethorpes v. 29. 2. 6 a.

Tiefe Depression über Island schreitet wahrscheinlich nordostwärts. Höchster Luftdruck südlich britischer Inseln. Luftdruck steigt über Nordschottland, sonst wenig Aenderung.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Bodö 28. 2.	8	58.8	E	1	1	-2	−1.4	0	−3	−9		2
						Skudenes " "	8	24.8	Stille		4	2	+0.2	0	4	−1		2
						Kristiansund " "	8	69.0	SE	2	3	1	−0.8	2	2	−1		2
0	51.6	SW	6	0	−9	Vardö " "	8	57.3	N	6	4	-6	0	-	-8	-9		3
8	50.1	Stille		0	−36	Spitzbergen " "	8	48.7	Stille		∞	-28	+2.1	0	-22	-36		
7	0804	NW	2	4	−5	Kahler Asten 852m " "	8	693.1	NW	4	3	-3	+3.0	-	-0	-7	Höhe 42 cm	
						Karlsruhe " "	7 20	772.7	SW	1	0	1	+2.0	4	8	1	Niederschl. in Schneeform	

Eisbericht v. 29. 2.

Pillau, Seekanal Eisbrecher nötig, Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt gesperrt.

227

LIBRARY
JUL 26 1920
Weather Bureau

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 61 Montag 1. März 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN				
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	69.6	W 3	≡	7	Borkum	66.3	WSW 6	∞	6	+ 5	− 0.3	0	8	4	meist bewölkt	bös	4
7	67.9	WSW 5	≡	5	Helgoland	66.1	SW 4	≡	5	+ 4	0	0	7	5	—	Seit abends dichter N.	
7	67.0	WSW 4	∞	5	Keitum auf Sylt	64.7	WSW 5	≡	5	+ 4	− 0.3	1	8	5	meist bewölkt		
7	69.1	WSW 2	•	7	Hamburg	67.4	W 3	4	6	+ 6	+ 0.2	•	7	4	vorm. Niederschl.	Bod. Min. 4.1°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	-	W 3	4	7	—	—	•	7	5	" "		
8³⁰	68.1	WSW 6	4	6	Kiel	66.8	SW 6	4	6	+ 6	+ 0.5	1	7	5	neblig "		
8²⁵	67.2	WSW 4	4	5	Wustrow i. Meckl.	65.4	WSW 4	≡	5	+ 5	− 0.6	0	5	3	meist bewölkt		
7	67.7	S 3	4	6	Swinemünde	66.5	S 3	≡	6	+ 7	0	•	7	3	" "		0
7	66.4	WSW 5	•	4	Rügenwaldermünde	65.4	SW 4	≡	5	+ 7	0	3	5	2	vorm. Niederschl.	Ges. • nachm. ≡	
7					Neufahrwasser	64.8	W 3	4	7	+ 9	− 1.0	-	7	4	nachm. "		
7	62.8	W 5	4	3	Königsberg	64.4	WSW 3	4	4	+ 7	− 0.5	2	6	− 1	vorm. "		
7	59.7	W 6	4	3	Memel	62.0	W 5	≡	3	+ 6	− 0.4	4	3	− 2	Niederschl. in Schauern		
7	71.7	SW 1	1	9	Aachen	68.7	Stille	1	7	+ 5	− 0.5	0	14	2	vorm. heiter		
6³⁰	71.7	SW 1	3	9	Kassel 758												
7	71.0	W 2	4	8	Hannover	68.2	S 1	○	6	+ 5	− 0.3	0	9	3	meist bewölkt		
7	71.1	WSW 2	4	9	Magdeburg	68.8	SE 1	1	3	+ 3	0	0	10	2	" "		
7⁰⁸	71.6	WSW 4	1	6	Dresden 8°6												
7⁰⁹	70.8	W 3	•	2	Berlin 8°7	68.7	WSW 3	0	5	+ 3	− 0.1	•	8	3	meist bewölkt	Bod. Min. 0.6	
7	70.3	SW 3	4	6	Grünberg i. Schlesien	69.8	WSW 2	1	5	+ 7	+ 1.0	•	7	− 0	" "		
7	70.5	SW 3	4	5	Breslau	70.7	SSW 1	∞	5	+ 6	+ 0.5	0	6	− 0	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726												
7	72.8	Stille	1	8	Frankfurt a. Main	72.0	Stille	1	2	+ 1	0	0	13	1	vorm. heiter		
9²⁵					Friedrichshafen												
9¹⁷	74.0	ESE 1	1	4	Bamberg	71.9	NW 1	1	− 0	+ 1	− 0.1	0	10	− 2	vorm. heiter		
7	74.3	SE 1	1	4	München	71.6	S 1	0	1	+ 3	− 0.0	0	9	− 3	vorm. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

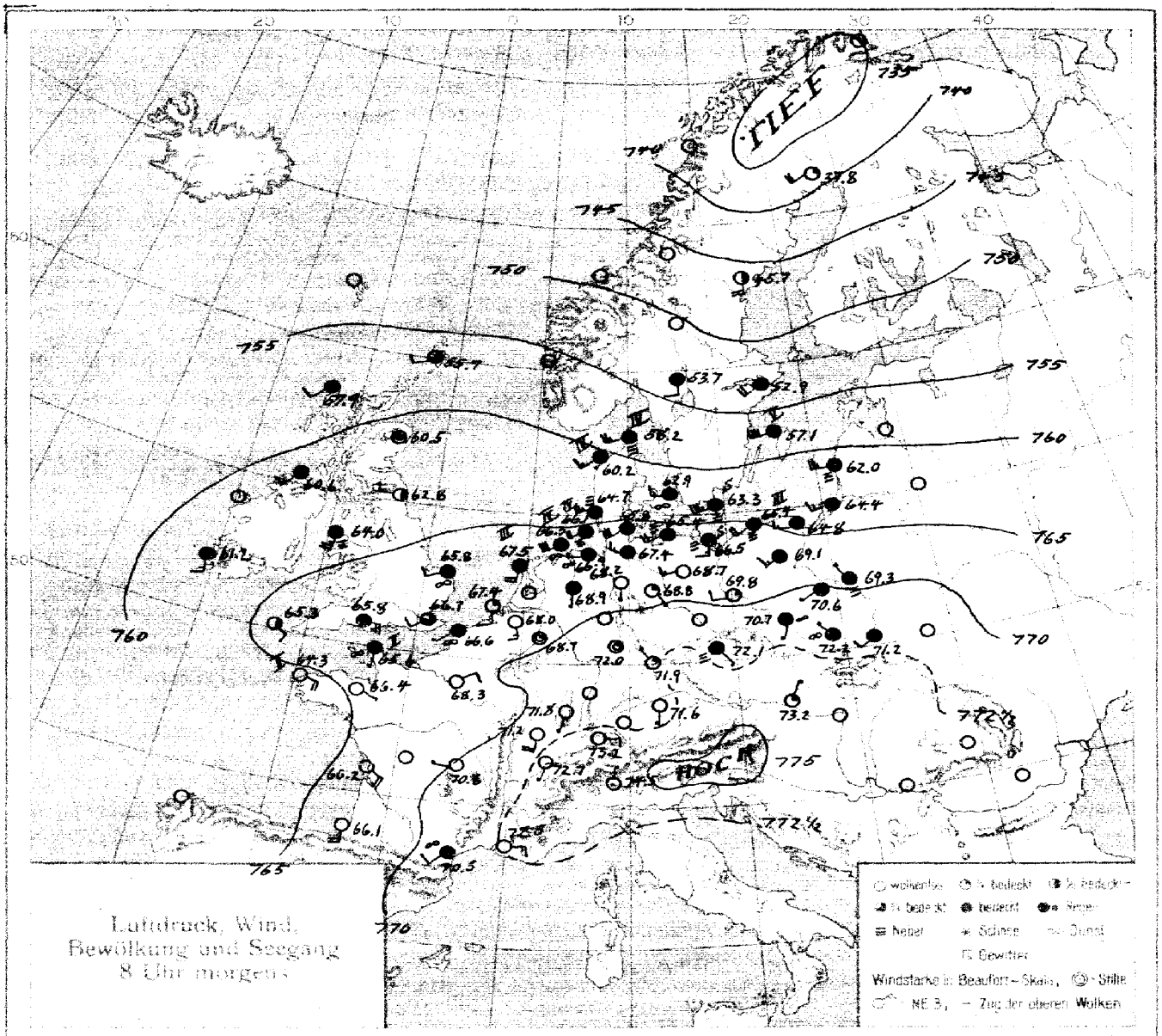
						Höhe:										
7					Kahler Asten	852	8									
7	669.6	WSW 6	1	1	Brocken	1148	8	668.8	WSW 5	1	7	+ 12	− 0.2	•	7	− 6	meist bewölkt
4¹⁰	537.1	ENE 6	2	− 1	Zugspitze	2964	7¹⁰	537.6	SE 3	1	3		+ 0.2	○	3	− 8	ziemlich klar
9³⁰	570.7	ENE 8	2	4	Säntis	2500	7³⁰	570.5	E 1	1	6	-	-	-	-	-	

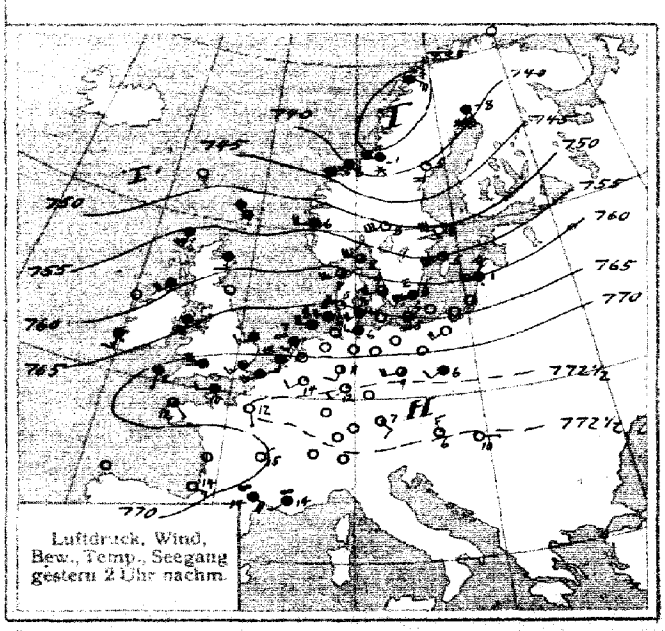
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Bordeaux	-	8a	✓	SSE 6	SSE 6	NNW 8								
Brüssel	-	8a	SSE 5	SW 10	WSW 10	SW 12	SW 10	SW 12	SW 14					
Paris	-	8a	ENE 3	SSE 6	S 4	SE 6	SSE 2	SE 5	S 8	S 8	SSW 10			
Strassburg	-	8a	SSW 2	S 8	SW 8	W 12	WSW 14							
Lindenberg	122m	7a	SW 5	W 2 S 12	W 2 N 13	W 2 N 16	W 2 N 16	WNW 16						heiter Sichtw. 20 km
"	"	11a	SW 6 3	NW 14	WNW 12	WNW 10	W 12	W 14	WNW 14	WNW 12	WNW 12			bedeckt, keine Aenderung
Nachträge v. 28.2. 7p														
Kiel	10m	7p	SW 4	W 2 N 14	W 2 N 12	W 2 N 10		2300						wolkig, Sichtw. 10 km luftd. keine Aenderung
Borkum	5m	4p	WSW 6	WSW 11	W 2 S 14	W 13 1400	WNW 14	NW 2 W 14						
Seerappen	8m	8a	0.3° 91% N 4	− 3.0° 100% N 2 E 9	− 10.3° 100% N 2 E 11	− 10.7° 100% N 11								wolkig str.-cum. 750m leichter stationär. Sichtw. 1½ km luftdruck schwach steigend
Tarp	25m	2p	4.8° 90% WNW 10	− 1.6 70% NW 12	− 3.0° 60% NW 12	− 5.2° 60% NW 12	− 7.6° 60% NW 2 W 8	− 9.0° 60% NW 2 W 12	− 9.8° 60% NW 2 W 12					ganz bedeckt 3/4 stw. 10 km luftdruck schwach steigend
Tarp	25m	6p	4.0° 85% W 4	0.3° 65% W 2 N 10	− 1.6° 55 W 2 N 10	− 4.6° 60% WNW 10	− 5.9° 65% WNW 14	2300m WNW 14						T.U. 1700m − 5.8° 60% 1800m − 4.8° 60% bedeckt Sichtw. 10 km luftd. schwach fallend

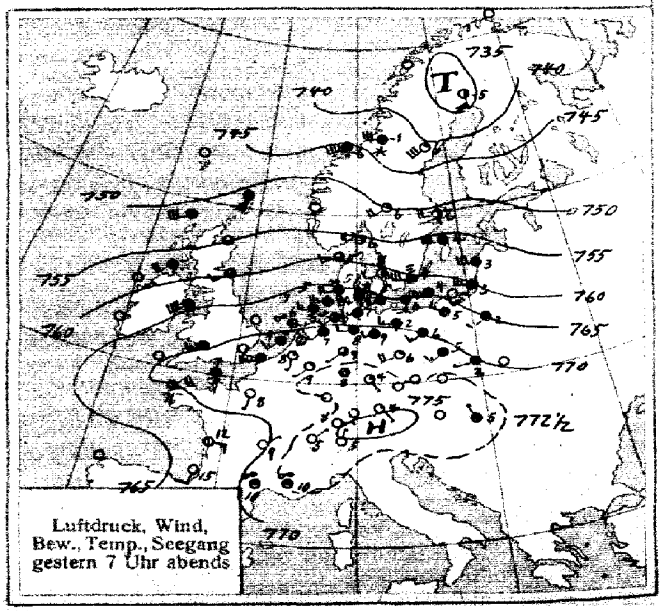
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	68.3	W 4	4	8	+ 5	3		2²⁵	Vlissingen	70.6	S 3	•	1		
2¹⁵	Helgoland	67.8	WSW 5	5	6	+ 4	4		2⁴¹	Helder	69.2	SSW 3	∞	7		
2	Keitum	66.2	W 6	1	5	+ 2			2	Bodö	24.3	ESE 6	4	3	3	
2	Hamburg	68.6	W 3	•	6	+ 3			2	Christianssund	40.0	SW 9	•	6	8	
2	Kiel	66.3	SW 4	4	7	+ 4			2	Skudenes	56.9	W 4	4	6	6	
2	Swinemünde	66.1	S 4	3	5	+ 3	0		2	Skagen	58.1	W 5	5	8		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	60.5	WSW 6	3	7		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	63.3	WSW 3	4	9		
2	Memel	61.9	WSW 6	•	1	+ 2	6		2	Bornholm	61.8	WSW 3	5	3		
2¹⁴	Aachen	71.9	SW 2	1	14	−			2	Haparanda	35.2	SSE 8	✱	− 3		
2¹⁵	Frankfurt a. M.	72.2	SW 2	1	12	−			2	Hernösand	40.1	SSW 4	1	5		
1³⁰	Kassel	71.8	SSW 2	2	11	+ 6			2	Stockholm	47.5	W 6	○	8		
2²⁵	Dresden	70.8	WSW 4	3	9	+ 5			2	Wisby	55.6	SW 6	2	5		
1³⁵	Breslau	71.2	SW 2	4	6	+ 4			2	Karlstad	50.8	WSW 6	1	8		
2	Memel	58.3	SE 3	2	7	+ 4			2	Storlien	39.6	W 4	✱	− 1		

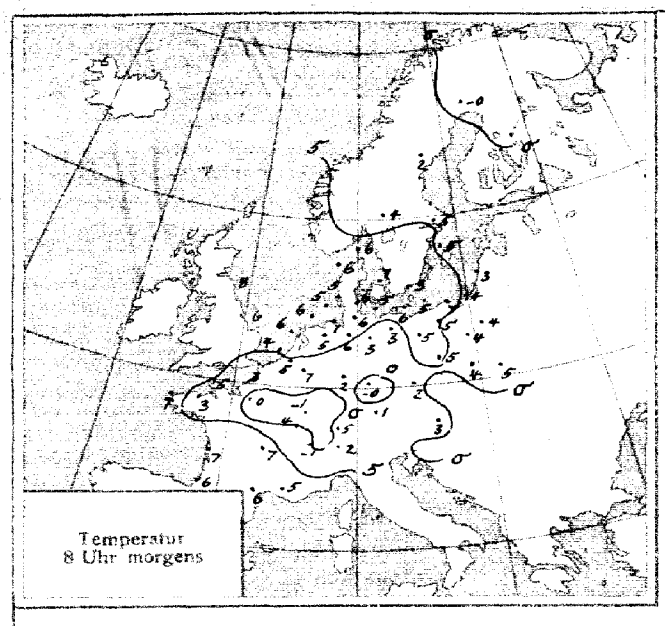
DEUTSCHE

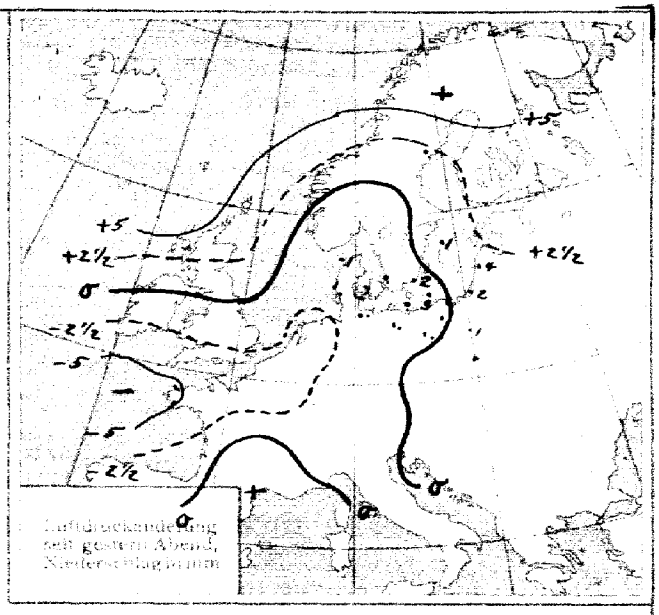

TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille
Zug der oberen Wolken
Nebel
Schnee
Gewitter

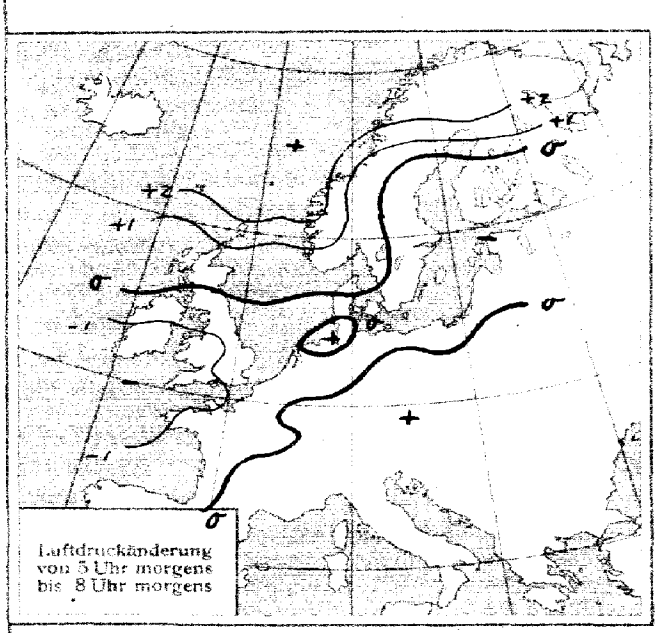

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

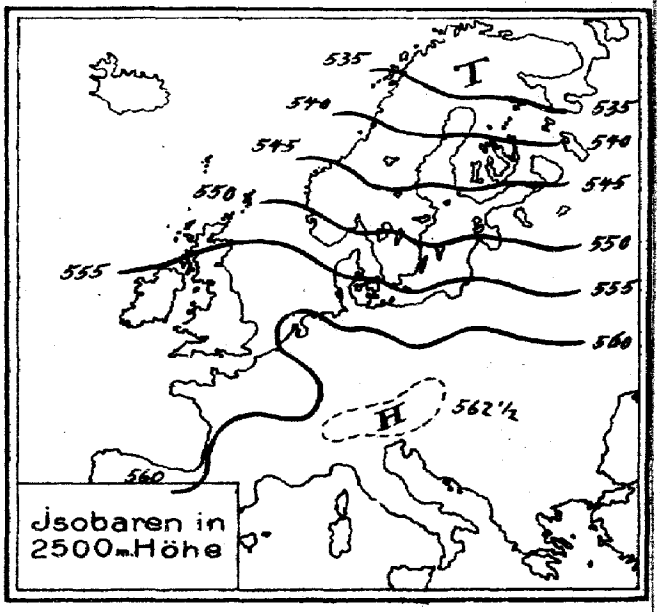

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 61









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 1. März 1920

Das tiefe Minimum ist nach der Nordspitze Skandinaviens abgezogen. Hoher Druck liegt wenig verändert über den Donauländern, ein Kern von 775 mm über dem östlichen Alpengebiet. Unter seinem Einfluß herrscht im deutschen Binnenlande heiteres und ruhiges Wetter. Die Küste hat bei verbreiteter Nebelbildung mäßige westliche Winde. Ein Fallgebiet am westlichen Kanaleingang zeigt das Heranziehen einer Teildepression gegen Irland.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 2. März 1920

NORDSEE: Mäßige Südwestwinde, wolkig, mild. Niederschläge wenig wahrscheinlich.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Mäßige südwestliche Winde, heiter bis wolkig, mild. Keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 10²⁰ a Darßerort bis Memel: Gefahr stürmischer Westwinde. Signalball.

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

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

Montag 1. März

1920 N. 61

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[55]					Wien	7[55]	73.2	NNE 1	1	2	+ 0.1	0	2	1		
8[45]					Pest	8										
9[30]	74.3	E 1	0	8	Zürich	7[30]	73.2	E 2	0	5	–	•	–	–		
9[30]	74.4	NE 1	0	6	Genf	7[30]	72.7	SSW 1	0	–1	•	•	–	–		
9[30]	74.8	N 1	0	5	Lugano	7[30]	74.6	N 1	•	2	0	0	–	–		
					Doggerbank											
7[30]					de Bilt	8										
7	70.7	SW 3	4	9	Vlissingen	8	67.4	SSE 2	1	4	–	–	–	–		
7	69.0	SSW 3	∞	6	Helder	8	67.5	SSW 4	4	6	– 0.3	0	7	6		3
7	59.6	W 4	2	6	Skagen	8	58.2	WSW 6	2	6	+ 0.5	0	8	4		4
7	61.5	WSW 3	3	5	Haasthohm	8	60.2	SW 3	•	6	+ 0.8	1	7	4		4
7	64.5	WSW 2	2	8	Kopenhagen	8	62.9	W 3	∞	7	•	•	10	4		
7	64.3	W 6	3	4	Borkholm	8	63.3	WSW 7	3	3	– 0.7	2	4	1		0
6					Vardö	8										
6					Bodö	8										
6	41.0	WSW 8	•	6	Christiansund	8										
6					Skudenes	8										
7	32.6	SSE 4	2	–5	Haparanda	8	37.8	SW 4	1	–0	+ 2.2	–	2	–13		
7	43.3	SW 6	1	6	Hernösand	8	45.7	S 4	2	2	– 0.2	•	7	–1		
7	51.9	W 4	2	6	Stockholm	8	52.9	SW 4	4	5	– 0.8	0	9	0		
7	Ee.1	W 6	3	4	Wisby	8	57.1	WSW 8	4	5	– 0.3	1	5	1		5
7	55.3	SW 4	1	6	Karlstad	8	53.7	S 2	4	4	–	0	9	2		
7	44.6	W 6	*	–1	Stortjen	8	–	– –	9	–	–	5	0	–2		
7	47.7	SW 6	1	2	Särna	8	–	J –	–	–	–	–	–			
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	68.3				Die d'Aix						0	0	16	7		
	66.2				Biarritz						– 0.5	0	–	–		
	71.3	Französische			Brüssel		Französische				– 0.9	0	12	2		
	70.–				Cherbourg						– 1.4	0	11	5		2
	69.9	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				+ 0.4	0	16	–3		
	71.6				Dijon						+ 0.2	0	14	1		
	70.9	v. 29. 2. 7h abends			Grisnez		v. 1. März 8h morgens				– 0.4	0	8	2		0
					Limoges						0	0	18	2		
	69.8				St. Mathieu						1.1	•	13	6		2
	71.8	Siehe Karte			Marseille		Siehe Karte				0	0	16	4		
	71.9				Paris						– 0.6	0	14	–1		
	70.0				Perpignan						+ 0.8	0	15	6		
	70.3				Rennes						– 0.3	0	16	3		
	72.2				Strassburg						+ 1.0	0	13	–2		
	51.3				Berwick		52.0	S 6	4	–	+ 2.3	–	–	–		
					Aberdeen											
	62.5	Englische			Tynemouth		62.0	SW 2	3	–	0	–	–	–	Englische	
					Yarmouth		66.7	W 4	5	–	– 0.8	–	–	–		
		Beobachtungen			Dungeness		68.7	SW 3	1	–	– 0.8	–	–	–	Beobachtungen	
	70.6				Portl. Bill		68.5	WSW 5	4	–	– 0.8	–	–	–		
		v. 29. 2. 7h abends			Scilly		68.1	S 1	4	–	– 0.4	–	–	–	v. 1. März	
	65.8				Holyhead		64.8	SW 6	•	–	– 0.4	–	–	–		
	58.3				Malinhead		60.9	SW 3	4	–	+ 0.4	–	–	–	7h nachts	
		Siehe Karte			Valentia		64.0	SSW 3	4	–	– 1.2	–	–	–		
	52.1				Stornoway		57.6	W 5	4	–	+ 1.2	–	–	–		
					Blacksod Point											

Englische Beobachtungen v. 1. 3. 8h morgens Siehe Karte
Irische " v. 29. 2. 7h abends und v. 1. 3. 8h morgens " "
Schottische " " " " " " " " " " " "

F.T. Meldung v. Cleethorpes v. 29. 2. 6 pm.

Niedriger Luftdruck zwischen Island und Nordskandinavien. Teilminimum im Anzug auf Hebriden. Hoher Luftdruck über Frankreich und Biscaya. Luftdruck fällt über Schottland, geringe Schwankung über England und Irland.

v. Valdhu v. 1. März 10h vorm.

Depression nördlich Schottland bewegt sich ost- oder nordostwärts. Teildepressionen nähern sich Irland. Hoher Luftdruck über Frankreich. Luftdruck steigt über Schottland, fällt langsam über britischen Inseln.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

Eisbericht v. 1. März.

Pillau Seekanal Eisbrecherhilfe nötig. Frisches Haff bis Elbing zusammengeschoben eisig.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 30, auf freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 62 Dienstag 2. März 1920

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.

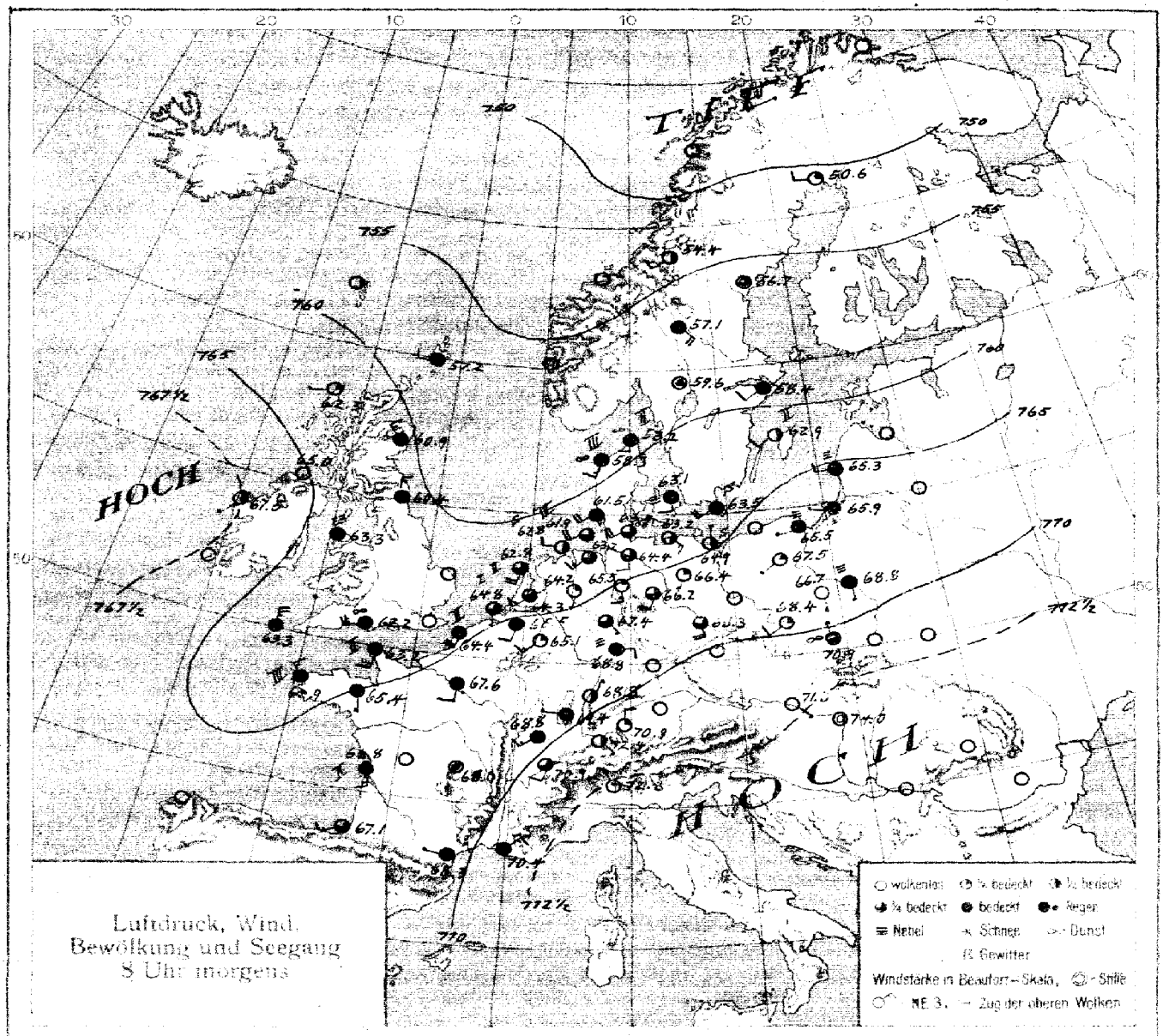
GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	64.1	Stille		0	5	Borkum	62.8	W	2	2	6	+ 5	+ 0.3	0	8	3	zieml. heiter	Wolkew 900 m	
7	64.4	SW	5	≡	5	Helgoland	61.9	SW	4	3	6	+ 5	0	0	6	3	—		A
7	64.3	SW	5	≡	5	Keitum auf Sylt	61.5	SW	4	4	6	+ 5	+ 0.6	0	6	2	meist bewölkt		
7	64.6	S	2	0	9	Hamburg	64.4		2	3	7	+ 7	+ 0.2	0	10	4	zieml. heiter	Bod. Min 4.3.	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	E	1	∞	7	—	—	0	14	2	"	"	
8	65.2	W	1	4	5	Kiel	63.4	SW	4	3	5	+ 5	0	0	6	2	meist bewölkt		
8	65.4	W	2	4	8	Wustrow i. Mecklb.	63.2	SE	3	2	3	+ 3	- 0.6	0	5	2	"		
7	65.4	N	2	≡	5	Swinemünde	64.9	N	1	2	3	+ 4	0	0	11	2	"	"	0
7	65.4	WSW	3	≡	6	Rügenwaldermünde													
7	65.1	W	1	4	9	Neufahrwasser	65.5	WSW	1	≡	3	+ 5	0	0	—	3	ziemL heiter		
7	66.6	W	4	•	5	Königsberg	65.9	W	1	≡	5	+ 8	+ 0.3	1	6	3	meistens Nieders.		
7	61.7	WNW	6	≡	3	Memel	65.3	W	2	≡	2	+ 5	0	1	4	2	"	"	
7	65.3	SSW	2	1	15	Aachen	65.1	SW	3	1	12	+ 10	+ 0.7	0	20	5	ziemL heiter		
6 30	65.7	S	2	1	13	Kassel 730	67.4	SE	1	3	4	+ 8	—	0	17	3	"	"	
7	64.9	S	1	0	14	Hannover	65.5	S	3	1	4	+ 3	0	0	18	6	"	"	
7	65.6	S	2	0	12	Magdeburg	66.2	SSW	2	3	6	+ 6	+ 0.4	0	18	3	vorw.	"	
7 08						Dresden 8 08	68.3	SSE	4	3	6	+ 5	+ 0.0	0	17	5	"	"	
7 07	66.6	SSW	1	0	12	Berlin 8 07	66.4	SSW	1	1	4	+ 4	+ 0.1	0	16	2	"	Bod. Min. — 2.2°	
7						Grünberg i. Schlesien													
7	67.9	WSW	2	0	12	Breslau	68.4	SW	2	1	8	+ 9	+ 0.6	0	14	4	vorw. heiter		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 726	68.6	NNE	1	2	1	— 1	+ 0.8	0	15	0	ziemL heiter		
7	66.7	Stille		1	11	Frankfurt a. Main	68.8	E	2	≡	3	+ 2	+ 0.8	0	16	1	vorw.	"	
9 23	69.6	SW	1	0	3	Friedricsaasen	70.9	N	2	1	0	— 1	+ 0.2	0	8	— 1	vorw.	"	
9 17						Bamberg													
7	68.5	E	1	0	5	München													

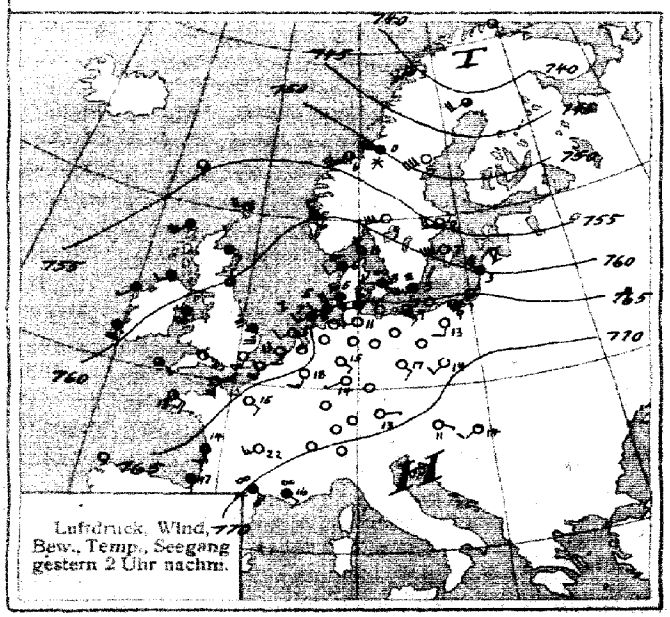
HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

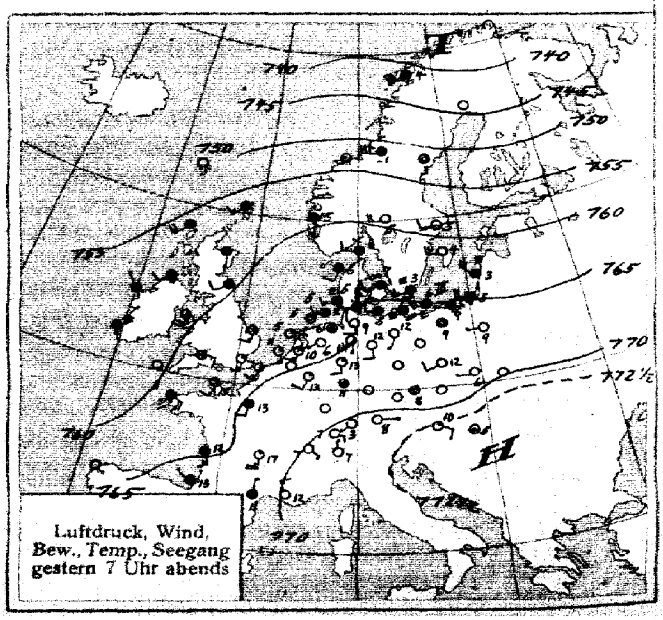
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

7	690.7	SSW	4	0	7	Kahler Asten Höhe: 852	8	691.1	W	5	2	8	—	+ 0.4	0	12	5	ziemL heiter	✕ Höhe 23 cm
7	666.6	SW	7	0	7	Brocken 1148	8	666.7	SW	6	3	5	+ 10	+ 0.6	0	11	1	vorw. heiter	
9 16						Zugspitze 2964	7 16												
9 30	570.7	WSW	2	1	5	Säntis 2500	7 30	570.3	16	2	2	4	—	—	—	—	—	—	

Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Tarp	25 m	9 a	6.2° 89% SW 6	9.0° 60% SW 10	8.8° 60% SW 18	7.4° 76% WSW 15	17 00 5.6° 75% WSW 15							T.U. 500 m 6.2° 80%, 700 m 10.4° 55%, 1000 m 8.8° 60%, 1200 m 9.4° 76%; bedeckt Sichtw. 5 Km
Lindenberg	122 m	9 a	5.0° ?	10.1° 60% SW₂W 9	7.5° 50% SW₂W 10	10.4° 30% SW₂W 13	8.0° 30% SW 12	5.3° 30% W₂S 14	2.7° 30% W₂S 14	0.0° 30% W₂S 16	36 00 0.4° 80% W₂S 10			T.U. Inversion 500 m 8.0°, 700 m 12.4° 60%, 1000 m 5.2° 80%, 1200 m 10.4° 30%; 1/4 bedeckt Sichtw. 20 Km; Luftd. keine Aenderung
Warschau	-	8 a	3.2	WSW 6	WSW 8	W 10	W 10	W 10	WNW 14					
Brüssel	-	8 a	SSW 3	SW 16	SW 16	SW 14	SW 14	SW 14	SW 14	SW 14	SW 14			
Strassburg	-	8 a	W 1	SSW 6 300 m	SW 8 600	SW 8 1100 m	SW 10 1600 m	2100 m	2600 m					
Breslau Nachtfröste v. 1-3	-	vorm ?	SW 3	SW₂W 8	W 8	W 12	W₂S 16	W₂S 21	W₂N 17					
Borkum	5 m	3 p	7.2° ? Stille	7.0° 85% SW₂W 4	10.8° 60% WSW 6	9.7° 60% W SW 8	7.1° 65% W SW 11	21 00 6.8° 65% W₂N 10						bedeckt Cirrus 1 dem Haufenwolken 4 dem Cirrus 4 dem Haufenw. 4 dem Cirrus 4 dem Haufenw. 4 dem Cirrus 4 dem Haufenw.

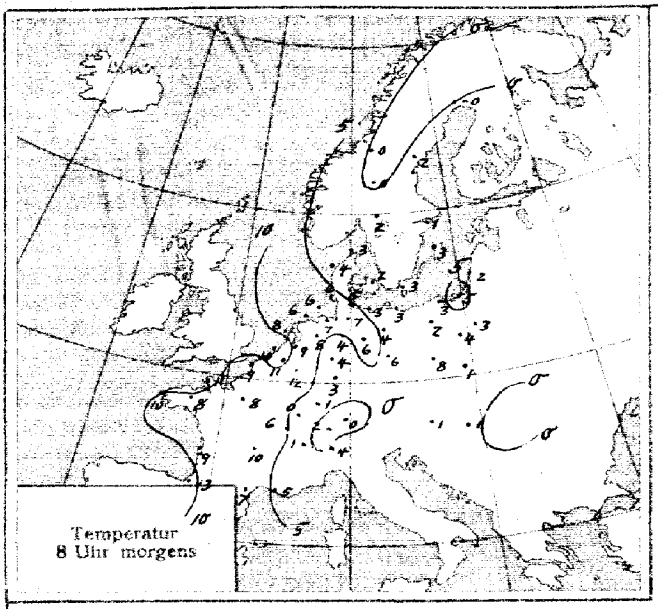

HOCH
T
T
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille
NE 3, Zug der oberen Wolken

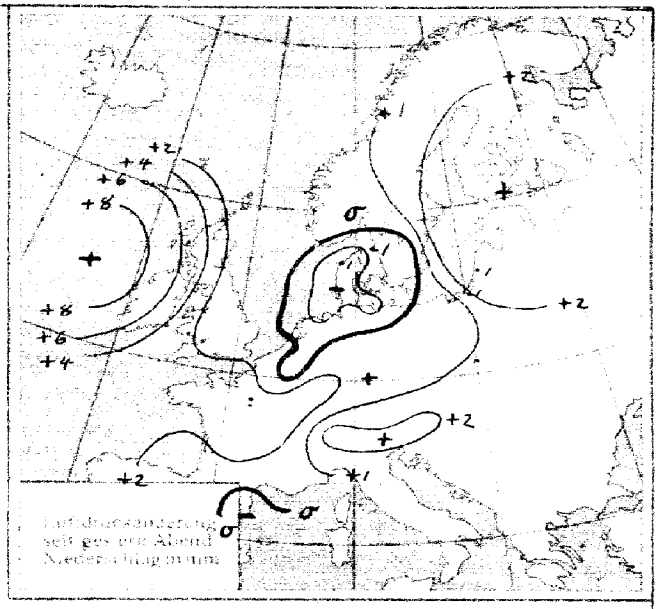

T
H
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

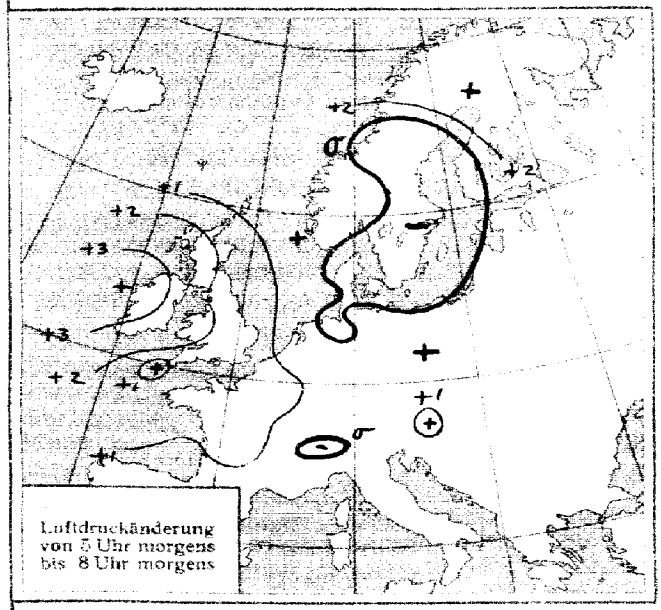

T
H
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

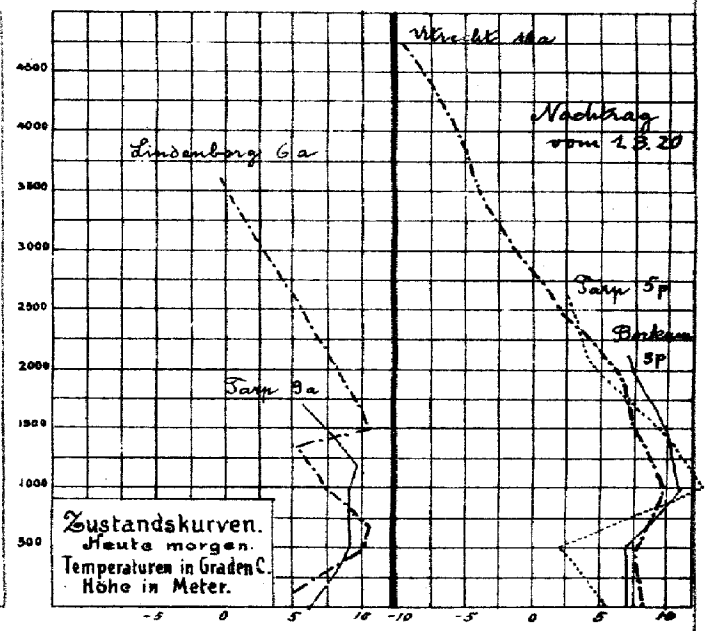
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 62









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 2. März 1920

Während das Hochdruckgebiet über Mittel- und Westeuropa sowohl an Höhe des Luftdruckes als auch an Umfang nur wenig Aenderung erfahren hat, hat sich das Tiefdruckgebiet über Skandinavien stark verflacht. Ein neuer sich vom Norwegischen Meere über die Nordsee bis zur Biscayasee erstreckender Ausläufer tiefen Luftdruckes zieht langsam heran und dürfte unsere Witterung zunächst ungünstig beeinflussen. In Deutschland herrscht bei schwacher Luftbewegung heiteres oder wolkiges mildes und trockenes, im Osten strichweise nebliges Wetter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 3. März 1920

NORDSEE: Bei frischen Winden aus westlichen Richtungen etwas kälteres, veränderliches Wetter mit Niederschlägen.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Bei schwacher Luftbewegung teilweise heiteres, ziemlich mildes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg. Deutsche Seewarte. ABT. III. Kl. Kurt Wegener

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

Dienstag 2. März

1920 Nr. 62

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN		HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[55]	69.5	ESE	2	1	10		Wien	755	71.8	SE	1	0	1	+ 1.0	0	15	0		
8[48]	72.9	Stille		0	5		Pest	8	74.0	Stille		0	1	+ 0.3	0	15	−0		
9[30]	70.2	E	2	0	7	Schweiz	Zürich	7[30]	72.4	SE	1	2	2	+ 0.8	0	–	–		
9[30]	70.1	SE	1	0	7	Schweiz	Genf	7[30]	70.9	SSW	2	3	1	+ 0.6	0	–	–		
9[30]	71.4	N	1	0	7	Schweiz	Lugano	7[30]	72.8	NW	1	0	4	0	0	–	–		
							Doggerbank												
7[30]	63.8	SSW	3	1	10	Holland	de Bilt	8	64.3	SW	3	3	9	+ 0.9	0	16	2		
7	63.4	SSE	2	1	11	Holland	Vlissingen	8	64.8	S	1	3	10	+ 1.3	0	13	4		1
7	63.3	E	1	1	5	Holland	Helder	8	62.8	SSW	4	3	8	+ 0.9	0	9	3		2
7	61.7	W	3	3	6	Dänemark	Skagen	8	58.2	S	2	∞	3	− 1.1	0	8	3		2
7	62.4	SSW	2	∞	6	Dänemark	Hanstholm	8	58.3	SSW	3	∞	4	− 0.8	1	6	3		3
7	64.1	WSW	2	∞	7	Dänemark	Kopenhagen	8	63.1	S	2	3	2	− 0.4	0	8	2		
7	64.4	WSW	5	3	3	Dänemark	Bornholm	8	63.6	SW	4	4	3	− 0.8	0	3	1		0
6						Norwegen	Vardö	8											
6	41.5	SW	6	•	4	Norwegen	Bodö	8											
6						Norwegen	Christianssund	8											
6	60.3	S	1	4	5	Norwegen	Skudenes	8											
7	–	–	–	–	–	Schweden	Haparanda	8	56.6	W	2	1	−0	+ 2.4	0	2	−7		
7	52.6	Stille		0	3	Schweden	Hernösand	8	56.7	Stille		3	2	− 0.5	0	8	−3		
7	58.2	W	2	0	6	Schweden	Stockholm	8	58.4	SW	2	4	1	− 0.4	0	9	0		
7	60.3	W	4	0	4	Schweden	Wisby	8	62.9	SW	2	2	3	− 0.1	0	7	1		2
7	59.5	W	4	0	5	Schweden	Karlstad	8	59.6	Stille		4	2	− 1.0	0	9	−1		
7	52.0	W	6	4	−1	Schweden	Stortlien	8	54.4	SW	2	2	0	− 0.5	–	0	−5		
7	56.7	SW	4	1	1	Schweden	Särna	8	57.1	SE	4	4	0	+ 1.2	0	6	−6		
8							Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	65.5						Oland Ars							+ 0.8	•	14	9		2
	65.5						Bjuroklubb							+ 0.2	0	–	10		
	60.3	Französische					Brüssel							− 0.5	0	16	5		
	65.7						Clermont		Französische					+ 1.1	0	17	9		2
	67.1	Beobachtungen					Metz							+ 1.2	0	23	7		
	62.5						Paris		Beobachtungen					+ 1.0	0	17	3		
	64.8	v. 1. 3. 7h abends					Bordeaux							+ 1.4	0	13	8		2
	60.6						Limoges		v. 2. 3. 8h morgens					+ 1.2	0	18	7		
	70.1						St Mathieu							+ 1.5	•	13	10		3
	65.1	Siehe Karte					Marseille							+ 0.8	0	21	4		
	68.7						Paris		Siehe Karte					+ 1.7	•	17	1		
	63.0						Perpignan							+ 0.7	0	17	5		
	67.2						Nimes							+ 1.3	0	16	2		
							Strassburg							+ 1.0	0	10	0		
	56.6						Berwick		56.1	W	4	1	–	0	–	–	–		
	58.0						Aberdeen												
	58.2	Englische					Tynemouth		57.8	Stille		4	–	0	–	–	–	Englische	
	62.1						Yarmouth		61.3	SW	2	∞	–	− 0.8	–	–	–		
	61.9	Beobachtungen					Dungeness											Beobachtungen	
	60.2						Portl. Bill		59.9	WSW	5	4	–	0	–	–	–		
		v. 1. 3. 7h abends					Scilly		59.6	SW	1	•	–	+ 0.1	–	–	–	v. 2. März	
	59.9						Holyhead		59.0	SW	5	•	–	+ 0.2	–	–	–		
	57.7						Mullinhead		58.9	WNW	3	4	–	+ 0.1	–	–	–	2h nachts	
	59.2	Siehe Karte					Valentia		63.0	NNE	4	4	–	+ 0.4	–	–	–		
	56.1						Stornoway		58.8	SW	1	4	–	+ 0.2	–	–	–		
	58.5						Blacksod Point		62.6	NNW	3	3	–	+ 0.6	–	–	–		

Englische Beobachtungen v. 2. 3. 8h morgens — Siehe Karte
Dänische " " 1. 3. 7h abends und v. 2. 3. 8h morgens Siehe Karte
Finnische " " " " " " " " " " " " " " " "
Italienische " " " " " " " " " " " " " " " "

F.T. Meldung v. Cleethorpes v. 1. März 6 p.m.

Tiefster Luftdruck über den Hebriden, höchster östlich vom Kanal. Kleine Druckunregelmäßigkeiten über England. Luftdruck fällt langsam.

v. Cleethorpes v. 2. März 6a

Flache U-förmige Depression über Großbritannien zieht langsam ostwärts. Luftdruck steigt allgemein.

Eisbericht v. 2 März

Fillau, Seekanal, Eisbrecherhilfe nötig, Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen, Frisches Haff bis Elbing zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt sehr erschwert.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

	73.3	NE	5	0	2	6	Kassel	1. März	7[30]	769.4	SSE	2	0	3	–	0	7	4	nachts Niederschl.	
							Friedrichshafen	"	8	72.6	NE	2	0	–	− 0.2	0	6	−2	vorw. heiter	
							Kassel Böhen 55m	"	8	69.5	WSW	4	1	9	− 0.3	0	9	−1	Himml. "	
							Arnkrunnsund	"	8	45.1	W	7	3	5	− 0.2	2	5	2	* Höhe 58cm	
							Bodö	"	8	38.3	W	4	*	1	0	–	4	−5		6
							Skudenes	"	8	59.3	WSW	4	∞	6	+ 1.2	4	6	5		6
							Spitzbergen	"	8	22.5	Stille		4	−3	+ 0.9	0	−2	5		
	72.9	NW	1	4	5	–	Pest	"	8	73.5	Stille		3	2	+ 0.4	0	10	2		

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 63 Mittwoch 3. März 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	68.3	SW 4	4	7	Borkum	77.6	W 2	0	5	+ 3	+ 1.4	0	7	4	meist bewölkt		0
7	66.8	SW 5	4	7	Helgoland	75.7	WSW 3	5	6	+ 4	+ 0.4	0	8	4	—	abends 1 tropfen	3
7	68.9	W 4	4	6	Keitum auf Sylt	74.2	WSW 3	3	4	+ 2	+ 1.0	0	8	4	meist bewölkt		
7	66.9	W 3	•	10	Hamburg	70.5	WSW 2	3	3	+ 3	+ 1.6	•	10	3	" "	Bod. Min. 0.2	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	SW 2	6	2	—	—	0	15	1	" "		
8[30]	65.8	SW 5	4	7	Kiel	74.6	W 3	0	2	+ 2	+ 1.0	0	10	2	" "		
8[30]	64.4	WSW 5	4	6	Wustrow i. Meckl.	73.2	W 4	2	3	+ 3	+ 1.7	0	9	3	" "		
7	64.6	S 3	3	11	Swinemünde	72.9	SSW 3	1	4	+ 3	+ 1.5	0	13	3	" "		0
7	62.3	W 4	4	7	Rügenwaldermünde	69.6	NW 3	3	3	+ 5	+ 2.6	0	11	3	" "		5
7	62.2	SW 1	1	11	Neufahrwasser	69.3	NW 4	1	4	+ 6	+ 4.0	0	16	4	vorm. heiter		
7	62.2	WSW 3	5	6	Königsberg	69.1	WNW 6	4	4	+ 7	+ 3.7	•	14	4	zweist bewölkt		
7	60.6	S 2	2	4	Memel	67.7	NW 6	3	3	+ 6	+ 3.0	1	5	2	zweist Niederschl.		5
7	69.8	NW 2	3	15	Aachen	73.5	NNE 3	4	6	+ 4	+ 1.4	0	17	5	meist bewölkt		
6[30]	68.5	SE 1	4	14	Kassel 530	72.3	NW 1	4	5	+ 5	—	0	17	3	" "		
7	68.7	W 1	•	12	Hannover	72.1	NNE 1	3	4	+ 3	— 1.8	2	17	3	Regenschauer		
7	67.9	WSW 2	3	14	Magdeburg	72.8	W 1	1	4	+ 4	+ 2.1	0	2	4	Zieml. heiter		
7[05]	68.6	WSW 4	3	14	Dresden 800	72.4	NNW 2	1	6	+ 5	+ 3.0	0	19	5	" "		
7[00]	66.9	WSW 2	3	14	Berlin 500	75.9	WNW 3	0	5	+ 6	+ 2.5	0	18	4	" "	Bod. Min. 1.6°	
7					Grünberg i. Schlesien												
7	67.8	SW 3	4	12	Breslau	73.7	SSW 4	3	7	+ 8	+ 3.5	•	17	2	Zieml. heiter		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	76.4	ESE 1	2	4	+ 2	+ 1.8	0	17	1	Zieml. heiter		
7	70.1	Stille	3	12	Frankfurt a. Main	77.5	WNW 1	4	4	+ 8	+ 2.3	0	17	3	" "		
9[23]	73.0	W 2	1	6	Friedrichshafen	76.8	NE 1	0	1	0	+ 1.5	0	13	0	" "		
9[17]					Bamberg	77.4	SE 1	3	3	+ 4	+ 1.8	0	17	0	" "		
7	70.5	NE 1	4	12	München	77.7	SW 1	1	6	+ 8	+ 1.4	0	19	4	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

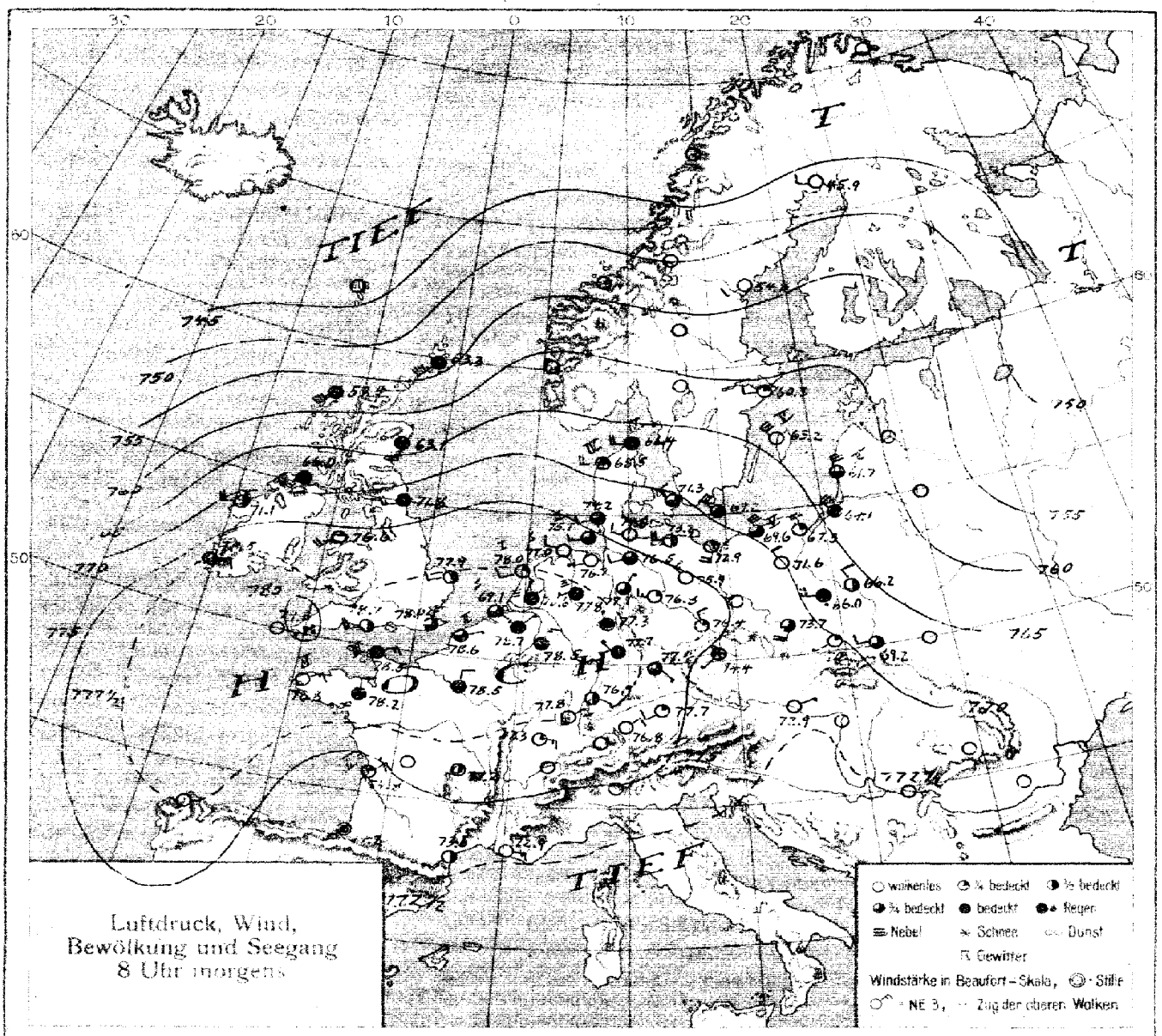
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe:											
7	694.2	W 3	2	8	Kahler Asten	852	8	699.7	N 1	5	1	—	+ 2.4	•	12	1	meist bewölkt	* Höhe 27 cm
7	668.4	WSW 6	2	6	Brocken	1148	8	673.5	NNW 5	1	— 4	+ 1	+ 2.8	0	9	— 4	" "	
9[16]	639.2	SW 6	3	2	Zugspitze	2964	7[16]	639.5	WNW 4	1	— 2	—	+ 0.1	0	4	— 2	Zieml. heiter	
9[30]					Säntis	2500	7[30]											

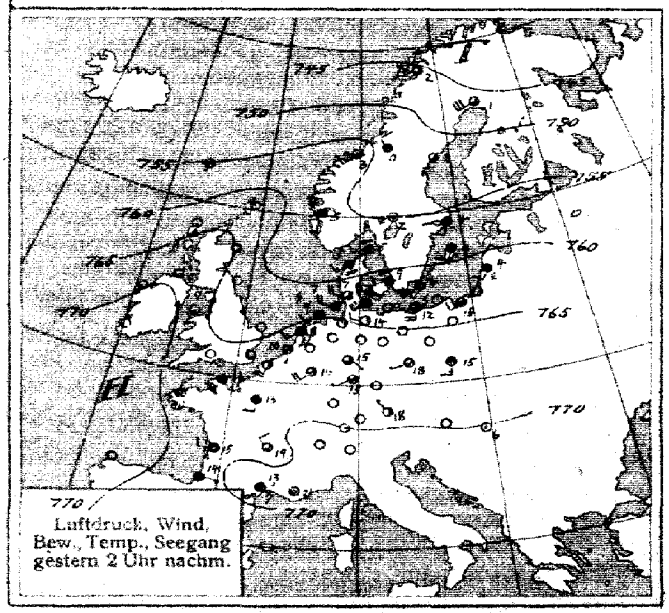
Aerolog.-Station Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Tarp	25 m	10 a	4.2° 95% W 8	— 0.6° 45% WNW 12	— 1.0° 40% WNW 12	— 6.4° 85% WNW 12	— 5.2 85% W₂N 10							T.U. {200 m 1.6° 55% 300 m 3.0° 50% bedeckt, Sichtw. 10 Km
Borkum	5 m	8 a	W6W 3	W₂N 8	W₂N 9	W₂N 9	WNW 10	WNW 14	W₂N 9					1/4 bedeckt Sichtw. 20 Km auffr. schwach steigend heiter Sichtw. 20 Km
Lindenberg	122 m	7 a	NW 6	NW 14	NNW 17	NW₂N 21	NNW 25	NW₂N 28						
Strassburg	-	8 a	NE 1	NNE 2	NNW 2	NW 4	S 6	S 6	S 8					
Breslau	-	9 a	NW 8	N₂W 13	N₂W 14	N₂W 20	NNW 28	WNW 27	NW 26	3200 WNW 26				1/2 bedeckt, Sichtw. 16 Km
Nachträge v. 2.3														
Paris	-	7 p	SSW 2	WSW 8	W 10	WSW 8	WSW 6							
Strassburg	-	7 p	Stille	SSW 1	SW 8	SW 10	WSW 16							
Utrecht (Flugzeug)	50 m	9 a	10.0° 60% SW 5	7.0° 58% —	9.6° 57% —	7.0° 56% —	3.2° 59% 1900 m	0.2° 60% —	— 2.4 60% —	— 5.6° 60% —	0.4° 53% —			T.U. {600 m 6.5° 57% 900 m 10.0° 57% 2760 m 8.0° 60% 3850 m 5.8° 53% bedeckt Sichtw. 10 Km
Tarp	25	11 a	8.0° 85% SW 6	8.6° 75% SW 16	8.4° 80% SW 18	6.8° 80% SW 18	2.4° 80% WSW 18 1700 m							T.U. {100 m 6.0° 85% 300 m 8.6° 75% 1200 m 8.4° 80% 2400 m 3.4° 70% bedeckt Sichtw. 40 Km auffr. schwach steigend
Tarp	25	5 p	7.3° 95% W 9	5.9° 80% W 16	6.2° 80% W 18	3.7° 80% W 12	1.6° 85% W 22							T.U. {100 m 5.0° 90% 400 m 6.4° 50% 800 m 4.4° 90% 1000 m 6.2° 50% Wolkig, Wolkenh. 400 m Sichtw. auffrd. schwach steigend

GESTERN NACHMITTAG.

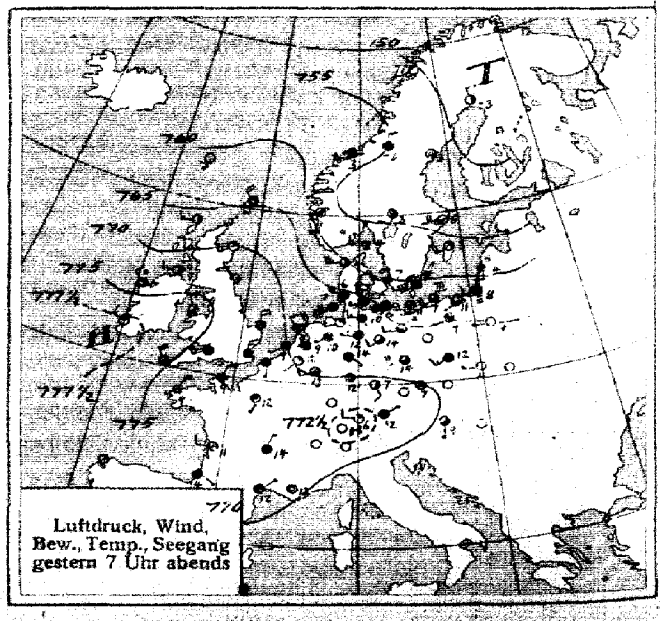
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	65.2	SW	2	4	9	+ 5	0		2[46]	Vlissingen	67.2	S	1	3	10		
2[29]	Helgoland	64.2	W	4	7	7	+ 5	4		2[41]	Helder	66.1	SW	3	3	8		
2	Keitum	62.6	W	4	3	7	+ 4			2	Bodö	48.9	W	5	3	2	4	
2	Hamburg	64.8	W	2	2	14	+ 11			2	Christiansund	55.5	SW	3	3	3	3	
2	Kiel	63.5	SW	6	4	10	+ 7			2	Skudenes	58.3	WNW	5	4	5	5	
2	Swinemünde	63.8	E	4	3	12	+ 10	0		2	Skagen	57.4	W₂W	3	∞	5		
2	Neufahrwasser	62.8	WSW	2	3	15	+ 14			2	Hanstholm	56.4	SW	3	∞	5		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	60.0	WSW	2	∞	4		
2	Memel	63.5	SSW	2	3	4	+ 5	See-gang		2	Bornholm	61.5	SW	7	∞	6		
2[16]	Aachen	67.5	SW	4	3	16	—			2	Hasenaude	48.4	SW	6	3	-1		
2[38]	Frankfurt a. M.	68.4	WSW	1	3	15	—			2	Herdösand	58.4	S	4	3	3		
1[26]	Kassel	67.4	SE	1	3	15	+ 10			2	Stockholm	55.0	SSW	2	•	4		
2[05]	Dresden	67.1	WSW	1	3	18	+ 14			2	Visby	59.3	SSW	2	•	3		
1[52]	Breslau	67.1	S	3	4	15	+ 13			2	Karlstad	55.4	Stille		≡	2		
2	München	68.0	WNW	1	2	19	+ 15			2	Storlien	53.9	NW	2	4	0		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens



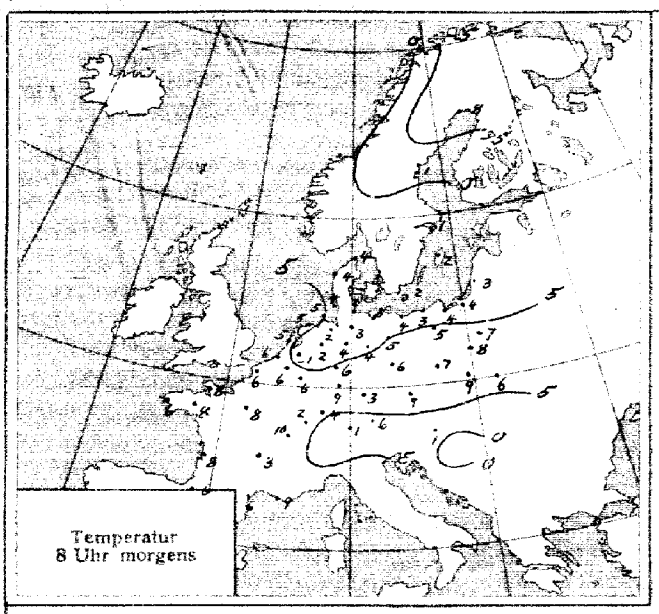
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

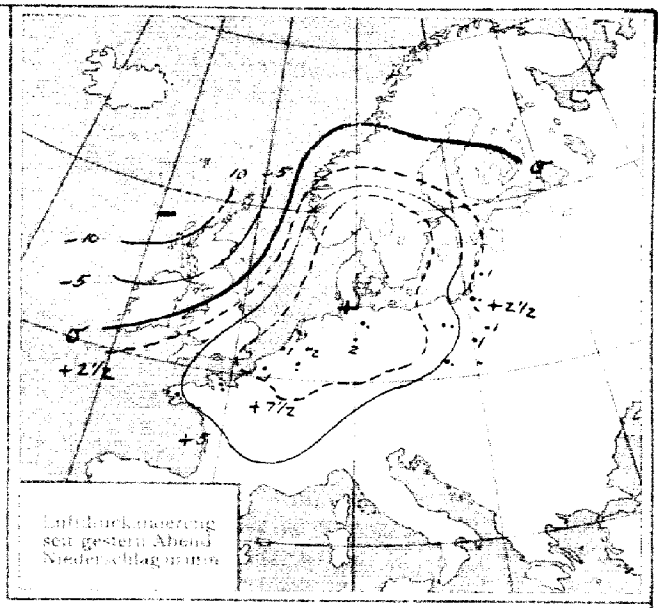


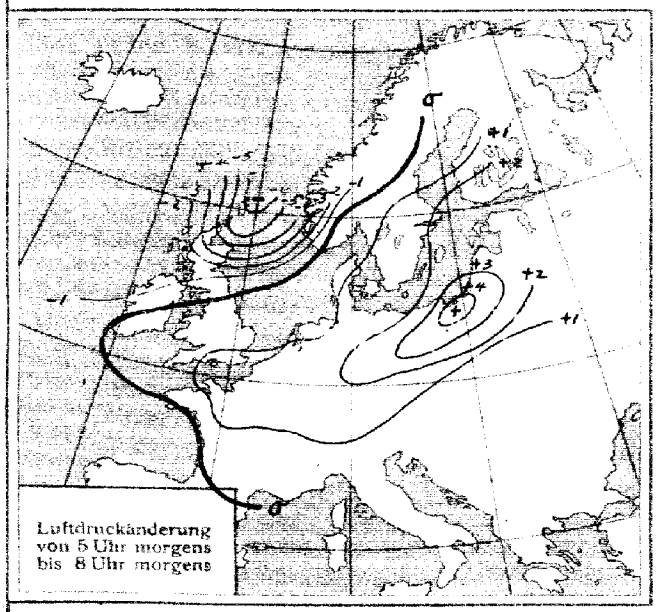
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

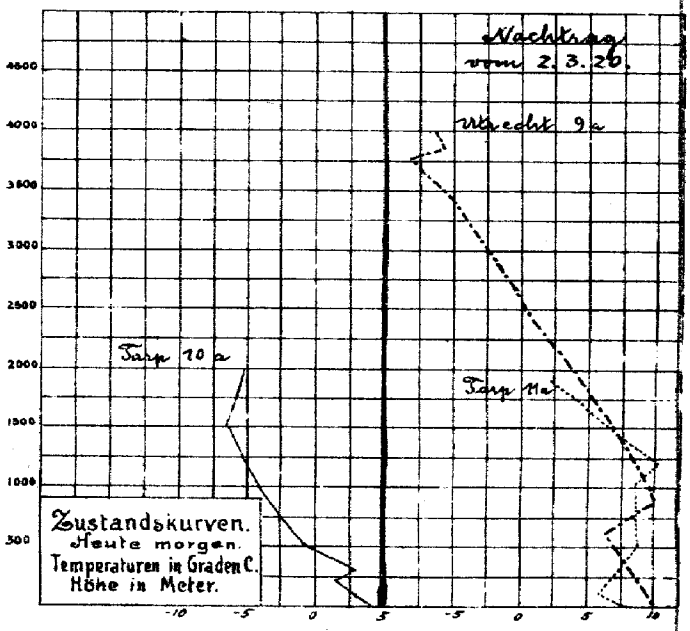
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 63









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 3. März 1920

Das Hochdruckgebiet über dem mittleren und westlichen Europa hat sich noch weiter verstärkt, höchster Luftdruck herrscht heute mit 780 mm über der Irischen See. Ein Tiefdruckgebiet im Nordwesten, das sich in einem Ausläufer bis Schottland erstreckt, ruft bei den Hebriden starken Barometerfall und Südweststurm hervor. In Deutschland dauert das teils heitere, teils wolkige, trockene und milde Wetter bei schwachen veränderlichen, an der östlichen Ostseeküste starken nordwestlichen Winden fort.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 4. März 1920

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen tags mildes trockenes und vielfach heiteres, strichweise nebliges Wetter.

westl. OSTSEE } wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

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

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

Mittwoch 3. März

1920 Nr. 63

GESTERN ABEND Z.	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6 55	69.5	S 1	3	–	Wien	765	62.9	ENE 1	0	11	+ 0.6	0	13	2		
845					Pest	8										
930					Schweiz: Zürich	730										
930					Schweiz: Genf	730										
930					Schweiz: Lugano	730										
					Doggerbank											
730	70.4	WNW 2	4	9	Holland: de Bilt	8	78.6	NNW 1	5	–1	+ 1.0	2	12	–1		
7	70.5	SW 1	4	9	Holland: Vlissingen	8	69.1	ESE 1	3	6	+ 1.1	1	14	6		0
7	69.5	NW 2	4	6	Holland: Helder	8										
7	57.4	W 3	4	4	Dänemark: Skagen	8	66.4	W 4	4	4	+ 0.4	0	7	3		4
7	60.5	W 6	3	4	Dänemark: Hanstholm	8	68.5	W 4	4	4	+ 0.3	0	5	3		4
7	62.1	W 3	∞	7	Dänemark: Kopenhagen	8	71.3	WNW 3	3	3	+ 1.8	0	10	2		
7	61.3	WSW 6	∞	4	Dänemark: Bornholm	8	69.2	WNW 7	3	2	+ 2.1	0	2	1		1
6					Norwegen: Vardö	8										
6					Norwegen: Bodö	8										
6	57.0	SW 4	4	3	Norwegen: Christianssund	8	76.0	WSW 2	1	5	+ 0.6	•	9	4		1
6					Norwegen: Skudenes	8										
7	47.3	NNW 2	2	–3	Schweden: Haparanda	8	45.9	W 2	0	–8	+ 0.2	0	0	–12		
7	52.0	Stille	3	3	Schweden: Herdösand	8	54.8	SW 2	0	–1	0	0	5	–2		
7	53.0	W 4	0	6	Schweden: Stockholm	8	60.3	W 2	1	1	+ 2.0	0	6	–1		
7	50.1	SW 4	1	3	Schweden: Wisby	8	63.2	WNW 6	0	2	–	–	–	–		
7	55.0	SSW 2	4	3	Schweden: Karlstad	8										
7	65.0	N 2	4	–3	Schweden: Storlien	8										
7	54.3	NW 4	4	–0	Schweden: Särna	8										
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	71.4				Jled Aix						0	0	16	8		–
	70.9				Biarritz						0	0	16	6		
	69.8	Französische			Brüssel		Französische				+ 1.0	•	14	5		
	72.1				Cherbourg						+ 0.8	•	14	7		3
	71.0	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				+ 0.9	0	20	3		
	71.3				Dijon						+ 1.0	0	18	5		
	71.6	v. 2.3. 7h abends			Grisnez		v. 3.3. 8h morgens				+ 1.3	1	13	6		2
	69.5				Limoges						+ 0.6	0	15	9		
	73.6				St. Mathieu						+ 0.2	•	11	5		3
	70.0	siehe karte			Marseille		siehe Karte				– 0.5	0	19	6		
	71.5				Paris						+ 1.8	0	17	3		
	70.9				Perpignan						+ 0.7	0	14	5		
	71.1				Reunes						+ 1.2	0	15	7		
	70.6				Strassburg						+ 1.4	0	20	1		
	62.7				Berwick		61.6	SW 3	4	–	– 1.2	–	–	–		
	69.9				Aberdeen											
	71.8	Englische			Tynemouth		74.8	W 2	1	–	+ 0.8	–	–	–	Englische	
	70.8				Yarmouth		76.8	NNW 2	0	–	+ 1.9	–	–	–	Beobachtungen	
	70.5	Beobachtungen			Dungeness		76.7	NE 3	2	–	+ 1.2	–	–	–		
	72.9				Poth Bin		77.2	NNE 5	2	–	+ 0.3	–	–	–		
	75.4	v. 2.3. 7h abends			Cawill		79.8	NE 2	0	–	+ 0.8	–	–	–	v. 3.3. 2h nachts	
	75.4				Holyhead		76.0	WSW 4	0	–	+ 0.8	–	–	–		
	72.6				Malinhead		76.8	SW 4	3	–	– 0.4	–	–	–		
	78.0	Siehe Karte			Valentia		80.2	SSE 2	2	–	– 0.8	–	–	–		
	68.0				Stornoway		62.3	SW 6	5	–	– 3.8	–	–	–		
	74.8				Blacksod Point		73.6	W 5	2	–	– 0.4	–	–	–		

Englische Beobachtungen v. 3 März 8h morgens Siehe Karte.
Holländische " " v. 2.3 7h Abend und 3.3 8h morgens " "
Finnische " " " " " " " " " " " "
Tschechische " " " " " " " " " " " "

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 2.3. 6p.m.

Antic. Kleine über Azoren bis Irland drehen sich rasch ostwärts aus Türkei relativ niedrigen Druckes über südlicher Nordsee füllt sich auf. Luftdruck steigt allgemein.

v. Cleethorpes v. 3.3 6a

Stankes Hochdruckgebiet südlich Irland. Tiefe Depression über Island. Luftdruck fällt schnell über Hebriden weniger schnell über Nord-Irland und Schottland, steigt über England.

v. Roldbu v. 3.3 10h vorm.

Stankes Hochdruckgebiet südlich Irlande. Tiefe Depression westlich Irland und Island. Luftdruck fällt schnell über Hebriden, weniger schnell über über Nord-Irland und Schottland. Steigt über England. Hebriden Sturm.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

7	7.47.0	SW 2	1	10	0	Stromberg/Schl.	2 März	8	767.2	WSW 3	1	9	+ 0.4	0	17	5	vorw. heiter	
7						Rügenwalderm.	"	8	64.8	SSE 3	0	3	– 0.3	0	6	3	meist bewölkt	
7						München	"	8	70.6	SW 1	1	4	+ 0.4	0	15	1	vorw. heiter	
917	7.48.4	S 2	0	8	0	Bamberg	"	8	69.8	Stille	•	1	+ 0.5	0	16	–1	vorw. heiter	
916	5.47.4	WSW 7	0	4	1	Zugspitze 2964	"	776	537.4	E 7	3	2	0	0	5	0	zieml. heiter	
8	731.5	NW "	∞	–7	–	Spitzbergen	"	8	737.7	Stille	4	–9	+ 1.0	0	–5	–9		
						Bodö	"	8	746.9	SW 5	4	2	0	–	4	–1		5
6	7.56.4	WSW 5	0	5	–	Kristianssund	"	8	754.6	SSW 3	4	5	0	7	1	–1		4
						Skudenes	"	8	755.4	Stille	•	4	– 1.0	12	6	3		5
						Vardö	"	8	741.6	NW 5	2	–3	+ 1.0	–	–1	–6		4

Eisbericht v. 3. März.

Pilau Seekanal Eisbrecherhilfe nötig. Ostsee sonst meist eisfrei.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 64 Donnerstag 4 März 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN			Bemerkungen	See-gang
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	71.8	WSW 7	2	6	Borkum	69.0	W 4	4	7	+ 5	− 1.1	0	8	4	ziemlich heiter	bälg. str. Wolken 300 m 3
7	69.9	W 5	4	5	Helgoland	66.3	SW 5	4	6	+ 5	− 0.5	0	6	4	—	5
7	68.1	W 6	4	5	Keitum auf Sylt	64.7	WSW 5	4	6	+ 6	0	0	7	4	meist bewölkt	
7	71.6	WSW 5	4	7	Hamburg	67.2	W 5	4	6	+ 5	− 0.6	•	9	3	" "	Bed. Min. 1.4°
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	SW 3	•	6	—	—	0	9	3	" "	
8	68.6	SW 7	4	6	Kiel	65.6	W 5	4	6	+ 6	− 0	0	6	2	" "	
8	68.2	WSW 5	4	5	Wustrow i. Meckl.	64.0	WSW 4	4	4	+ 4	+ 0.2	0	5	3	" "	
7	69.4	SW 6	3	6	Swinemünde	64.0	S 3	2	7	+ 8	+ 0.2	0	9	+ 8	" "	2
7	67.4	SW 5	4	4	Rügenwaldermünde	61.6	WSW 6	3	4	+ 6	+ 0.2	0	4	3	" "	5
7	66.4	W 2	4	5	Neufahrwasser	63.6	WNW 4	4	6	+ 7	− 1.3	0	8	5	" "	
7	65.9	W 5	4	3	Königsberg	63.6	WSW 5	4	4	+ 7	+ 0.1	0	6	2	" "	
7	62.2	NW 6	4	2	Memel	54.7	NW 6	4	4	+ 7	− 1.0	0	4	2	" "	7
7	77.5	SW 4	5	7	Aachen	72.7	WSW 3	4	4	+ 1	− 0.8	0	11	3	" "	
8	76.5	W 1	3	9	Kassel 735	72.1	S 1	3	1	0	—	0	13	1	ziemlich heiter	drohter =
7	73.7	W 1	0	8	Hannover	69.5	WSW 2	1	5	+ 4	− 0.9	0	12	4	" "	
7	73.4	W 2	2	8	Magdeburg	68.9	WSW 4	1	5	+ 5	− 0.2	0	12	4	" "	
7	74.0	WSW 1	1	9	Dresden 809	70.4	WSW 5	1	6	+ 5	0	0	9	4	vorw. "	
7	72.9	W 3	3	7	Berlin 5.07	68.3	WSW 4	1	6	+ 6	− 0.5	0	10	5	meist bewölkt	Bed. Min. 3.5°
7	74.9	W 4	3	7	Grünberg i. Schlesien	69.6	W 6	3	6	+ 8	− 0.4	0	11	5	ziemlich heiter	
7	72.2	W 3	4	8	Breslau	68.0	W 5	4	8	+ 9	− 0.5	0	9	6	meist bewölkt	
7					Bromberg											
7					Karlsruhe 726											
7	76.0	Stille		1	Frankfurt a. Main	73.4	Stille	3	2	+ 1	− 0.3	0	13	0	ziemlich heiter	
9	75.6	NE 2	0	6	Friedrichshafen	74.2	NE 2	0	0	− 1	− 0.3	0	11	− 0	vorw. "	—
9					Bamberg											
7	76.5	N 1	0	9	München	73.5	SW 2	3	3	+ 6	− 0.4	0	14	1	vorw. heiter	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

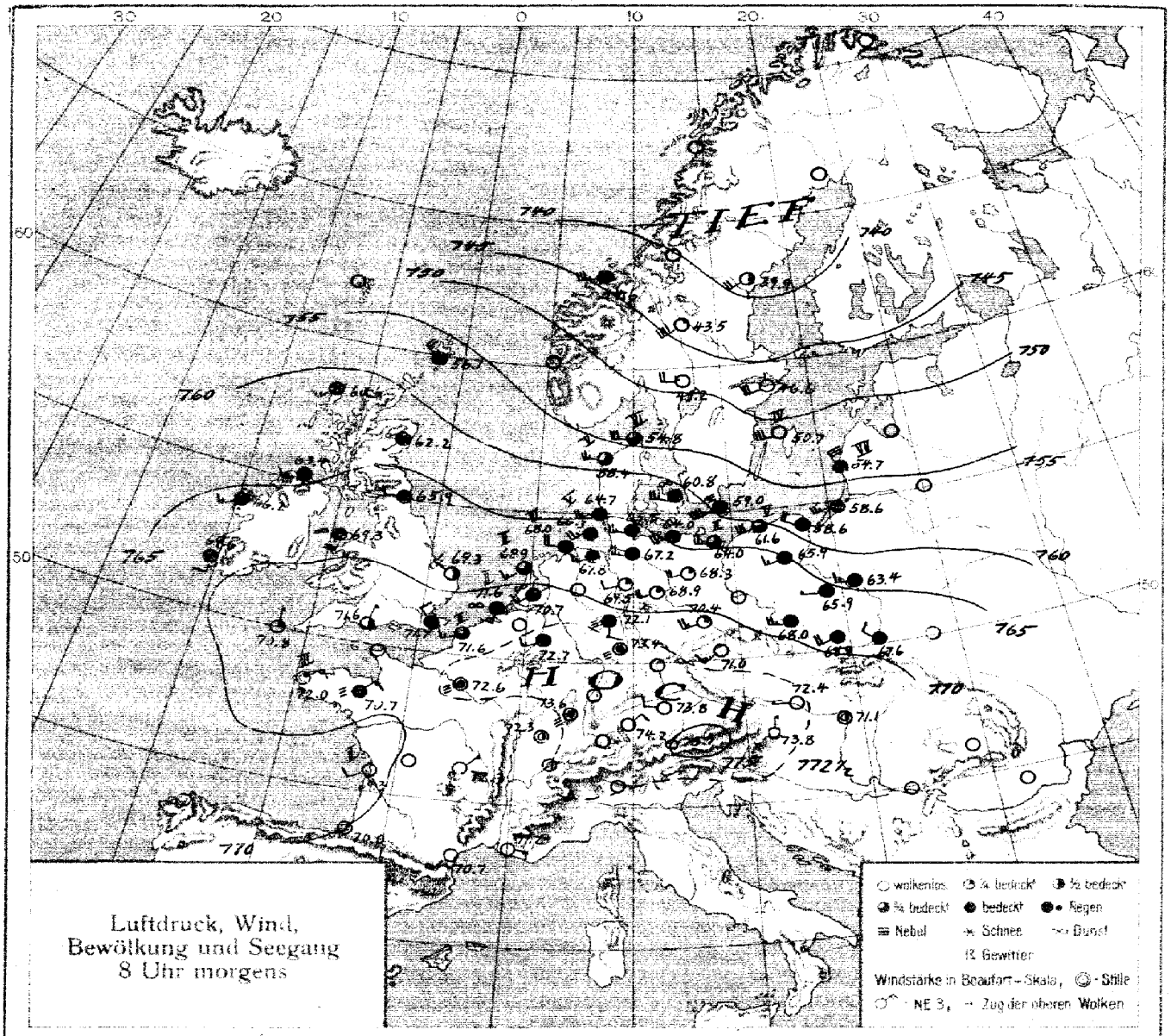
						Höhe:										
7	679.9	W 5	1	3	Kahler Asten	852	8	694.3	WNW 6	1	−0	—	− 1.3	0	6	−1	ziemlich heiter	
7	671.4	WSW 6	3	0	Brocken	1148	8	668.3	WSW 6	1	3	+ 8	− 0.3	0	4	−0	" "	
9	539.5	NW 6	2	−2	Zugspitze	2964	7	537.6	WNW 7	1	−1	—	− 0.5	0	0	−2	" "	
9					Säntis	2500	7											

Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	W₂S 8	NW₂W 26	NW 23	WNW 23	WNW 24	2900 m VNW 25						bedeckt Sichtw. 5 km lufttd. schwach fallend.
Breslau	-	9a	W 8	W₂N 15	WNW 19	NW₂W 18	NW 17	NW₂W 19						8 cum 1/2 bedeckt Sichtw. 30 km lufttd. schwach fallend.
Lindenberg	-	7a	4.0° 83% W₂S 8	600 m 2.5° 90% NW₂W 25	1400 m 6.0° 90% NW 24	1400 m 7.5° 80% WNW 23	2100 m 5.6° 60% WNW 24	2300 m 2.7° 85% WNW 25	T.U. 5 Schleier	600 cm 2.5° 90% 1700 cm 5.2° 75% 1000 m 6.6° 90% 1100 m T.U.	5 Schleier	700 m 5.2° 75% 900 m 5.2° 75% 1200 m 7.5° 80% T.U.	5 Schleier	T.U. 900 cm 5.2° 95% bedeckt 1200 cm 6.6° 90% 1500 cm 7.5° 85% 1800 cm 9.6° 95% lufttd. fallend 2100 cm 5.6° 90% fallend
Friedrichshf. Nachtfrost	400 m	8a	700 m NE 1	—	WSW 3	WSW 5	W 7	W₂N 8	W₂N 10	NW₂W 10				4/4 bedeckt, Sichtw. 5 km lufttd. keine Aenderung
Friedrichsh.	400 m	8a	400 ENE 2	—	Stille	NW 2	WNW 5	W 9	W₂N 11	W₂N 13	W 17	W₂N 22	WNW 20	
Bordeaux	-	7p	—	E 1	ESE 1	SE 6	E 14	E 12	E 10					
Brüssel	-	7p	Stille	SW 4	W 8	W 10	WNW 12	WNW 9	W 6	W 6	WSW 4			
Paris	-	7p	Stille	NE 6	NW 4	WNW 4	WSW 6	WSW 6	W 6					
Straßburg	-	7p	E 2	NE 4	NNW 4	W 6	W 10	W 10	WNW 6	WNW 9	WNW 12			
Borkum	5 m	3p	7.8° 80% WSW 9	5.1° 75% W₂S 13	1.2° 60% W 21	1400 m 0.0° 50% W 22	1800 m 5.8° 50% W 20							bedeckt 50 km Sichtw. lufttd. stark fallend
Utrecht Flugsw.	25 m 50 m	11a	5.0° 84% SW 4	−1.0° 72% —	−1.7° 40% —	−2.9° 25% —	−3.0° 20% —	0.6° 15% —	−1.5 16% —	−3.4° 15% —	−7.0° 16% —	−10.0° 15% —	4700 m −10.5° 15%	T.U. 2000 m −3.0° 20% 2600 m 0.9° 15% 3/4 bedeckt Sichtw. 10 km lufttd. keine Aenderung

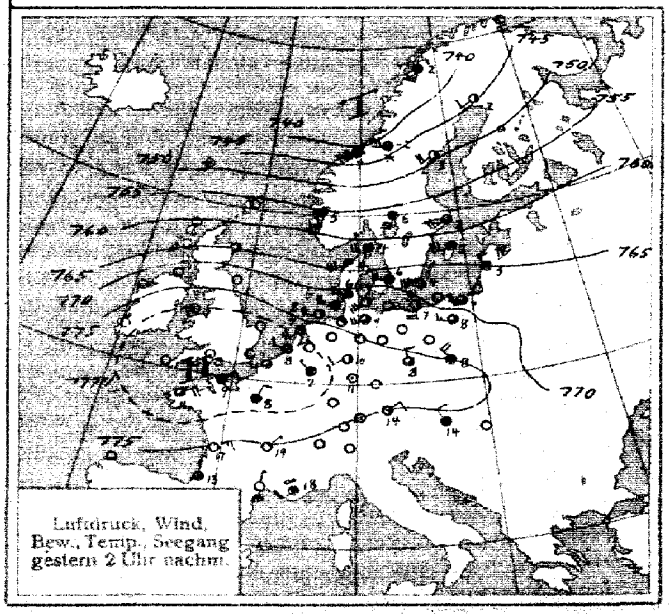
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	74.8	W	4	2	8	+ 4	2	bälg
2	Helgoland	73.0	W	5	4	6	+ 4	5	
2	Keitum	71.6	W	5	4	6	+ 3		
2	Hamburg	74.6	WSW	4	3	9	+ 6		
2	Kiel	73.3	SW	7	2	7	+ 4		
2	Swinemünde	72.9	S	4	2	7	+ 5	0	
2	Neufahrwasser	69.4	W	4	2	9	+ 8		
2	Königsberg								
2	Memel	65.6	NW	4	4	3	+ 4	4	
2	Aachen	77.8	WNW	1	4	7	—		
2	Frankfurt a. M.	77.0	Stille		4	11	—		
2	Kassel	76.3	SW	2	2	10	+ 5		
2	Dresden	75.9	NNW	2	3	8	+ 4		
2	Breslau	74.4	WNW	4	4	8	+ 6		
2	München	74.9	NE	2	2	14	+ 10		

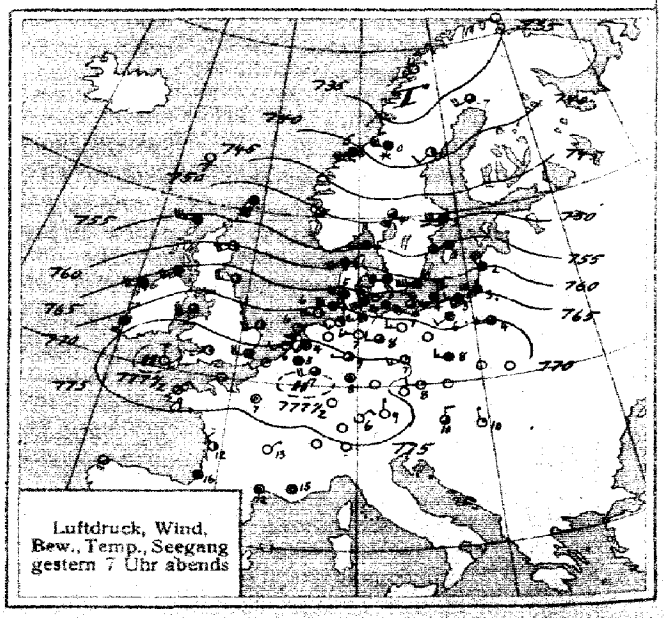
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Vlissingen	77.8	W	2	3	8		
2	Helder	76.5	SW	4	2	7		
2	Bodö	33.4	SSW	4	4	2	3	
2	Christiansund	40.7	SW	6	4	7	4	
2	Skudenes	56.0	SSW	4	4	5	4	
2	Skagen	63.0	WSW	5	•	4		
2	Hanstholm	63.4	WSW	7	•	4		
2	Kopenhagen	69.6	W	4	4	9		
2	Bornholm	69.1	W	5	3	4		
2	Haparanda	44.8	SW	2	2	−2		
2	Hernösand	49.6	SW	4	2	3		
2	Stockholm	55.9	SW	4	3	3		
2	Wisby	61.7	WSW	6	4	3		
2	Karlstad	56.7	SSW	6	4	6		
2	Storlien	43.7	W	6	×	−2		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

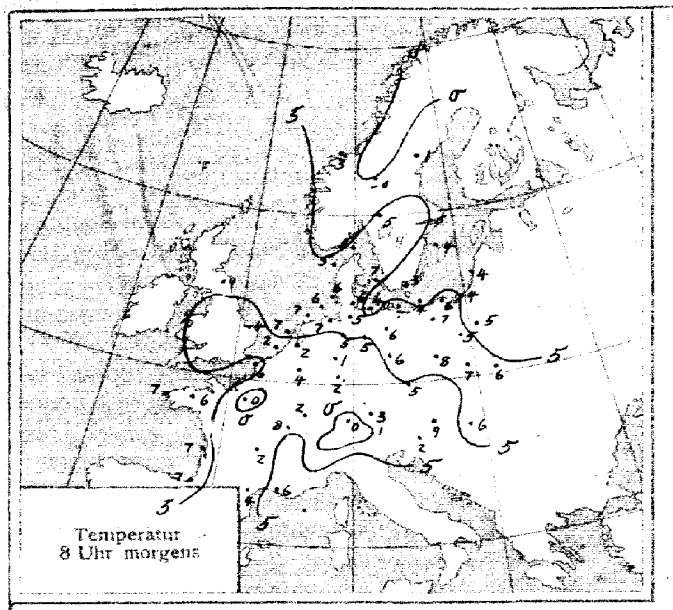


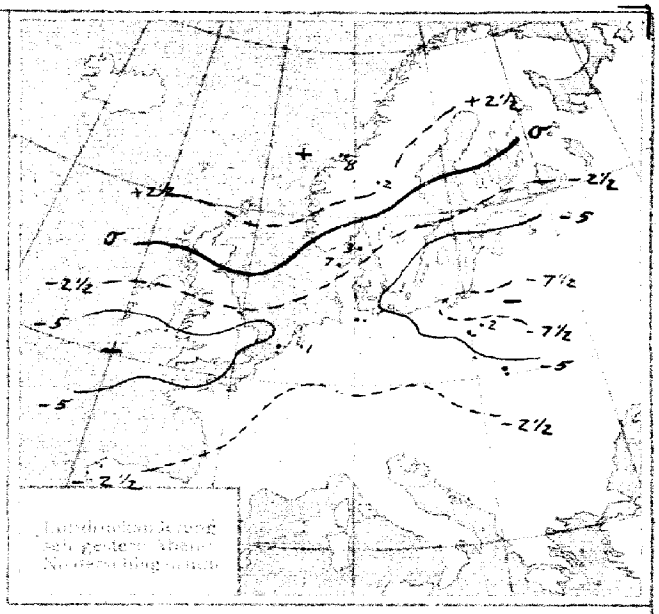
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

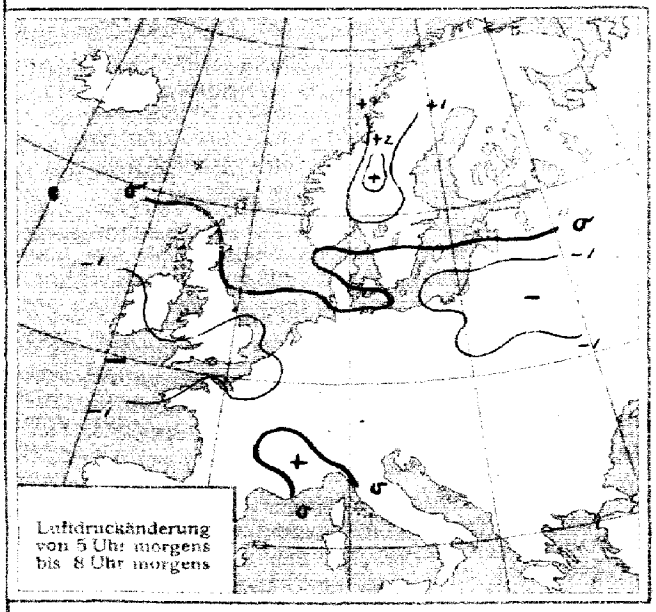


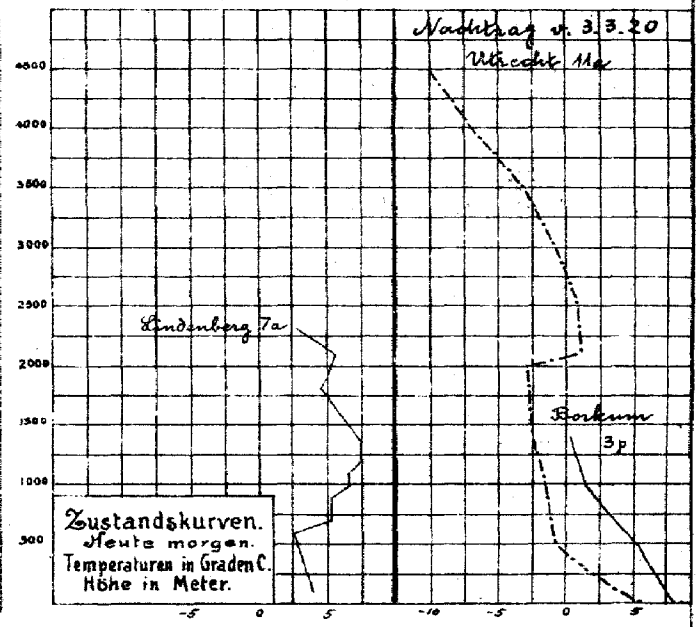
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 64









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 4. März 1920

Das Tiefdruckgebiet, dessen Anzeichen gestern über Nord-Schottland zu erkennen waren, ist rasch in südöstlicher Richtung über Nordeuropa weggewandert. Vor ihm ist das Hochdruckgebiet unter gleichzeitiger Verflachung zurückgewichen. Ein Kern mit 775 mm liegt heute noch über dem östlichen Alpengebiet. Das Hochdruckgebiet scheint weiter zu zerfallen, wie ein über der Biscayasee sich zeigender Tiefdruckausläufer, sowie stärker fallende Barometertendenz über dem westlichen Kanaleingang vermuten läßt. Die deutsche Küste hat in der Einflußsphäre der nördlichen Depression stark aufgefrischte westliche Winde. Im Bereich des Hochdruckgebiets herrscht heiteres, stellenweise nebliches Wetter. Die höchsten Temperaturen hat die Nordseeküste und der deutsche Osten, während im Süden und Südwesten Strahlungskälte herrscht.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 5. März 1920

NORDSEE: Mäßige bis frische Winde aus westlichen Richtungen. Trüb, mild, Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Mäßige bis frische Winde aus südwestlichen Richtungen; wolkig, ziemlich mild, ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 3^{30} pm. Borkum bis Leba: Gefahr stürmischer Südwestwinde; Signal Südweststurm.
" 5^{00} " Richöft bis Memel: " " " " Signalball.

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

Eindruck von H. W. Röbner & Co. G. m. b. H., Altona

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Änderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[55]	73.9	N	2	3	10	Wien	7[55]	72.4	W	1	0	9	−0.4	0	14	3		
8[45]	72.6	NNW	1	1	10	Pest	8	71.1	Stille		2	6	−0.3	0	18	4		
0[30]						Schweiz Zürich	7[30]											
9[30]						Schweiz Genf	7[30]											
0[30]						Schweiz Lugano	7[30]											
						Doggerbank												
7[30]	74.8	SW	3	3	4	Holland de Bilt	8	70.7	SW	3	∞	2	−0.9	1	9	−1		
7	75.6	WSW	2	1	6	Holland Vlissingen	8	71.6	SSW	3	∞	3	−0.5	-	9	2		2
7	72.8	SSW	5	1	6	Holland Helder	8	68.9	SW	3	3	7	−0.5		8	5		2
7	56.4	WSW	7	4	5	Dänemark Skagen	8	54.8	W	6	8	5	+0.2	3	7	3		6
7	60.4	SW	7	•	4	Dänemark Hanstholm	8	58.4	W	5	3	5	−0.4	7	5	4		5
7	65.1	WSW	6	4	6	Dänemark Kopenhagen	8	60.8	W	5	∞	7	−0.1	0	7	3		
7	64.0	W	9	-	3	Dänemark Borkholm	8	59.0	SW	9	8	3	−0.3	0	6	1		2
6						Norwegen Vardö	8											
6						Norwegen Bodö	8											
6	41.6	SW	6	•	5	Norwegen Christianssund	8	44.6	WSW	7	4	3	+0.1	8	0	−1		7
6						Norwegen Skudenes	8											
7	37.5	SW	4	3	−7	Haparanda	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	38.2	SW	2	2	1	Hernösand	8	39.9	SW	4	2	1	+0.4	0	3	−2		
7	48.7	W	6	4	3	Schweden Stockholm	8	46.6	WSW	6	0	5	+0.3	0	6	0		
7	55.3	SW	6	4	3	Schweden Visby	8	50.9	WSW	6	0	4	0	0	4	1		4
7	50.6	SSW	6	3	4	Schweden Karlstad	8	49.2	W	4	0	5	+1.0	0	7	1		
7	39.0	W	6	X	3	Schweden Storlien	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	40.6	SW	8	1	2	Schweden Särna	8	45.5	SW	8	1	−0	+2.2	2	4	−6		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	72.8					Aix							−0.4	0	20	7		2
	71.3					Biarritz							−0.1	0	17	7		
	76.5	Französische				Brüssel		Französische										
	-					Chemnitz							−1.5	+	14	4		2
	73.6	Beobachtungen				Clermont		Beobachtungen					0	0	20	2		
	74.4					Dijon							−0.4	0	10	3		
	75.9	v. 3.3.	7h	abends		Erfurt	v. 4.3.	8h	morgens				−1.5	0	8	5		2
	-					Lausanne							−0.5	0	2	4		
	76.1					St. Mathieu							−1.4	0	12	5		3
	72.2	Siehe	Karte			Marseille	Siehe	Karte					0	0	21	5		
	76.5					Paris							−1.3	0	9	−1		
	72.8					Perpignan							−0.5	0	15	3		
	77.2					Rennes							−0.5	0	12	4		
	75.7					Strassburg							−0.5	0	8	0		
	52.3					Berwick		55.0	W	7	3	-	−1.6	-	-	-		
	66.4					Tynemouth		66.5	W	4	2	-	0	-	-	-		
	73.1	Englische				Yarmouth		71.7	SSE	3	-	-	−0.4	-	-	-	Englische	
	76.0					Dungeness		73.9	WSW	3	3	-	−0.8	-	-	-	Beobachtungen	
	77.0	Beobachtungen				Portl. Bill		74.2	W	2	2	-	−0.4	-	-	-		
	72.5					Scilly		75.6	-	-	-	-	−1.2	-	-	-		
	72.6	v. 3.3.	7h	abends		Holyhead		70.8	SSW	4	3	-	−0.8	-	-	-	v. 4.3	
	75.3					Malinhead		65.6	WSW	3	4	-	0	-	-	-		
	77.8					Valentia		72.4	WNW	1	4	-	−1.9	-	-	-	7h	nachts
	58.7	Siehe	Karte			Shannonway		62.3	W	7	4	-	+0.8	-	-	-		
	60.6					Blacksod Point		68.6	WSW	4	8	-	−0.8	-	-	-		
	60.8					Aberdeen												

Englische Beobachtungen v. 4. März 8h morgens Siehe Karte
Französische " v. 3. " 7h abends und v. 4. " 8h morgens Siehe Karte
Finnische " " " " " " " " " " " " " " "
Tschechische " " " " " " " " " " " " " " "

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 3 März 6 pm.

Tiefe Depression ist westl. des Polarkreises. Hoher Luftdruck über Azoren bis Deutschland, Teilminima übergueren Südbritannien. Luftdruck fällt über englischen Ostküsten.

v. Cleethorpes v. 4. März 6 a

Antizyklone über dem Kanal. Depression nördlich Schottland. Luftdruck steigt über Schottland, fällt sonst

Eisbericht v. 4. März.

Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen, Pillau Seekanal Eisbrechenhilfe nötig.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

7	767.0	WSW	3	2	14	-	Breslau	3 März	8	776.4	NW	6	3	6	+3.7	•	16	6	meist bewölkt
9[30]	74.1	S	1	1	8	-	Grünberg	" "	8	74.0	NW	5	6	5	+4.5	•	18	5	stenw. heiter
9[30]	74.4	SW	1	2	7	-	Zürich	" "	7[30]	77.1	SE	1	0	3	+0.3	0	-	-	
9[30]	73.1	NNW	1	0	6	-	Genf	" "	7[30]	76.3	SSW	1	2	1	+0.6	0	-	-	
9[30]	573.1	WSW	6	5	3	-	Lugano	" "	7[30]	73.3	NW	1	0	6	0	0	-	-	
9[30]	573.1	WSW	6	5	3	-	Säntis 2500 m	" "	7[30]	5 73.8	SW	4	3	2	-	-	-	-	
7	566.6	W	1	0	8	-	Kahler Asten 852 m	" "	8	5 66.2	NW	5	•	7	0	1	15	6	
							Helder	" "	8	778.0	WSW	2	1	6	+0.6	•	9	4	1

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 65 Freitag 5. März 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS					LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	66.1	W 2	1	7	Borkum	59.7	SW 1	1	5	+ 3	− 1.1	0	9	3	zeitw. heiter		0
7	65.7	WSW 3	4	6	Helgoland	59.7	S 2	3	4	+ 2	− 1.2	0	6	4	—	früh •	3
7	64.7	W 5	4	6	Keitum auf Sylt	59.7	W 5	4	6	+ 5	− 2.0	0	7	5	meist bewölkt		
7	66.7	W 2	4	7	Hamburg	61.6	ESE 2	3	5	+ 4	− 1.0	1	8	4	zeitw. Niedersch.	Bod. Min. 0.6°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg		E 1	3	5	−	−	•	9	3	" "		
8[00]	65.2	SW 3	4	6	Kiel	61.4	SSW 3	3	5	+ 4	− 0.8	•	7	4	meist bewölkt		
8[00]	64.4	WSW 4	4	5	Wustrow i. Meckl.	61.0	SSW 2	4	6	+ 6	− 1.0	0	6	4	" "		
7	64.3	W 1	4	8	Swinemünde	62.3	WSW 2	3	8	+ 9	− 0.5	0	9	7	" "		0
7	61.8	WSW 6	4	4	Rügenwaldermünde	61.9	SW 4	≡	5	+ 6	− 0.6	1	5	4	zeitw. Niederschl.	Bod. Min. 2.°	3
7	59.0	W 6	5	7	Neufahrwasser	61.6	W 1	4	6	+ 7	+ 0.8	0	10	6	zeitw. heiter		
7	58.7	W 7	4	4	Königsberg	61.2	WNW 3	4	3	+ 6	+ 0.8	0	6	3	meist bewölkt		
7	56.4	W 4	2	3	Memel	59.6	NNW 3	1	2	+ 5	+ 1.4	0	5	2	" "		3
7	67.9	E 1	0	10	Aachen	61.6	SW 4	1	11	+ 8	− 0.5	0	18	3	zeitw. heiter		
6[50]	68.2	S 1	0	11	Kassel 730	63.3	S 2	3	2	+ 1	−	0	15	0	" "		
7	67.1	SW 1	0	8	Hannover	62.0	S 2	1	5	+ 4	− 2.1	0	11	5	zeitw. heiter		
7	67.4	WNW 3	4	11	Magdeburg	62.4	SE 3	2	4	+ 4	− 1.2	0	13	3	meist bewölkt		
7[00]	67.8	WNW 2	3	11	Dresden 935	64.5	SE 4	1	6	+ 5	− 0.8	0	14	4	zeitw. heiter		
7[07]	67.3	W 3	4	9	Berlin 8°7	63.5	S 2	0	5	+ 3	− 1.0	0	11	5	meist bewölkt	Bod. Min. 1.4°	
7					Grünberg i. Schlesien												
7	66.0	W 4	4	11	Breslau	65.2	SSW 1	4	9	+ 10	− 0.2	0	13	7	meist bewölkt		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726												
7	69.4	Stille	2	6	Frankfurt a. Main												
9[30]	68.3	NE 2	0	7	Friedrichshafen	67.0	NE 2	0	0	− 1	− 0.4	0	11	− 0	zeitw. heiter		
9[31]	69.4	S 1	0	3	Bamberg	65.7	NW 1	3	−1	0	− 0.4	0	12	−2	" "		
7	69.1	≡ 1	0	10	München	67.6	SW 1	0	4	+ 6	− 0.1	0	16	1	" "	≡	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

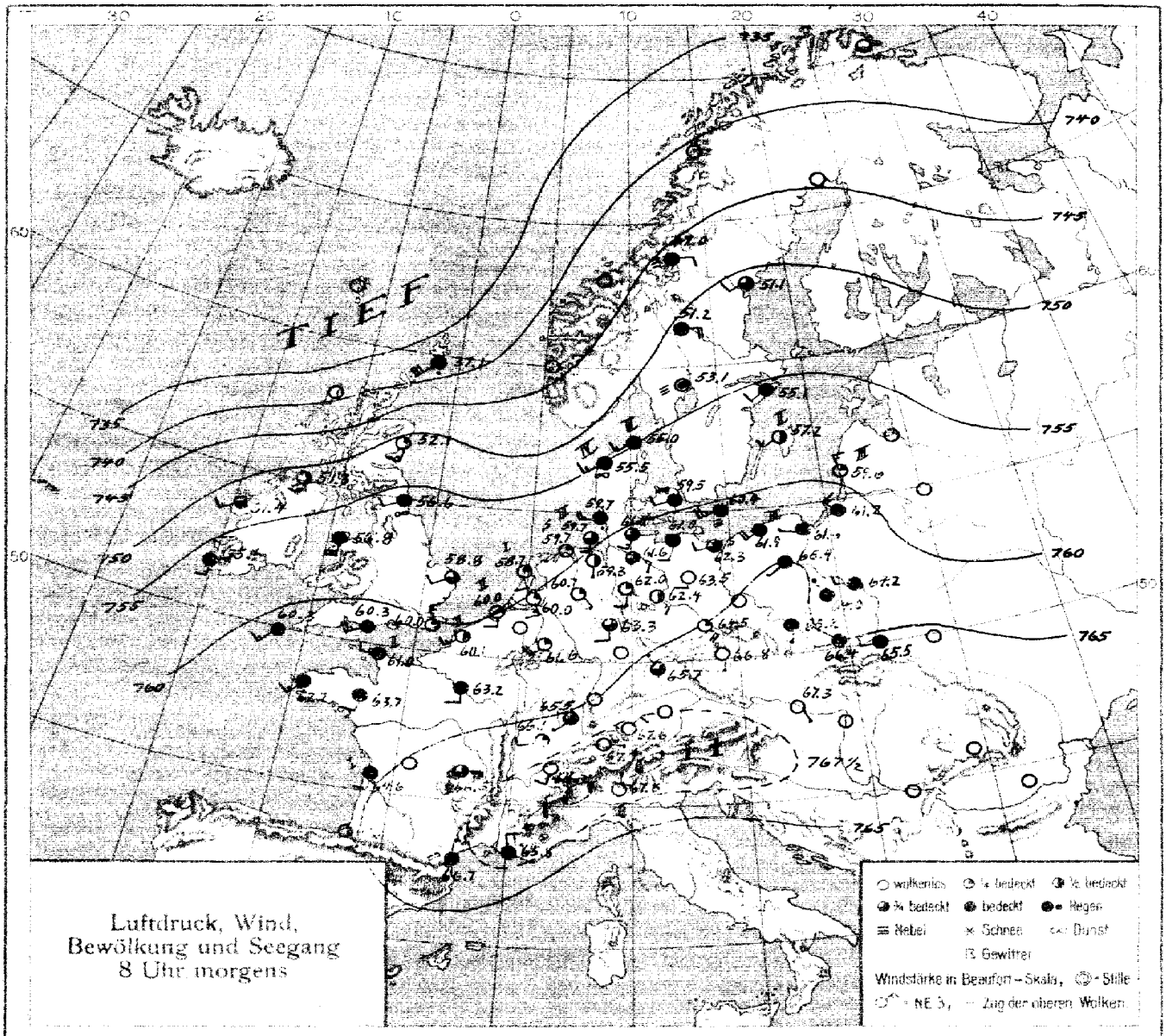
						Höhe:											
7	692.4	WSW 4	0	7	Kahler Asten	852	8	687.1	WSW 5	2	9	−	− 1.4	−	9	0	vorw. heiter	
7	676.5	WSW 6	1	4	Brocken	1148	8	662.6	SW 7	2	6	+ 11	− 1.4	0	7	2	" "	
9[15]	536.2	NNW 3	0	−4	Zugspitze	2964	7[15]	534.6	NW 3	1	−1	−	− 0.5	0	2	−1	zeitweil. "	
9[30]	569.7	WSW 8	0	3	Säntis	2500	7[30]	568.0	WSW 8	1	3	−	−	−	−	−		

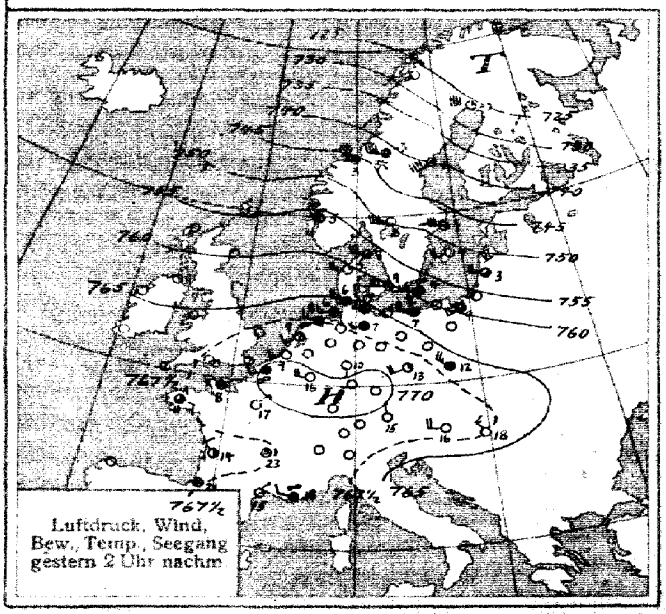
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Stockholm	−	8a	SW 3	WSW 4	WSW 11									
Warschau	−	8a	W 3	−	NW 14 4100									
Kiel	10 m	8a	SW 6	SW½W 12	SW½W 12									ganz bedeckt Sichtw. 10 Km Wolkenhöhe 1100 m luftd. mäßig fallend.
Paris	−	8a	S 3	W 18	WSW 16	WSW 16	WSW 20							
Strassburg	−	8a	SW 2	SE 16	SE 12	WSW 12	WSW 16	WSW 10	WSW 16					
Tarp	25 m	9a	4.7° 85%	8.2° 60%	9.9° 60%							T.U. 1500 m 32° 60% 1000 m 49° 60%		maxim 4.7° 85% T.U. 200 m 8.2° 60% Wolkenhöhe: cu. 200 m, 500 m, 1.2 km Wolken Stratus 5 km luftd. mäßig fallend.
Nachtrag v. 4. 3.			S 3	SW½W/A	SW½W 14									
Paris	−	7p	S 3	SSW 10	SSW 10	SSW 16								
Strassburg	−	7p	ENE 2	NE 2	NE 2	ENE 4	W 10	W 10	WSW 10					
Utrecht	25 m	1p	SW½S 4	W½S 6	W 6	WNW 6	W 7	SW½W 7	W½N 7	W½N 10	W 14	W½S 13	W 13	5000 Good 6500 Schnee/Regen Sichtw. 5 Km Wolkenhöhe 1500 m luftd. fallend. Wolkengrenze 1500 m
Tarp	25 m	5p	W 6	W½N 14	WNW 16	W½N 18								bedeckt Sichtw. 1 Km
Borkum	5 m	4p	9.6° 95% SW 5	6.3° 90% W½N 9	6.1° 95% W½N 10	7.1° 90% WNW 16	5.3° 90% NW½W 16	2200 4.9 176% NW½W 16						600 m 90% ½ bedeckt 800 m 95% 1000 m 98% Stratus 1300 m 95% Sichtw. 20 Km luftd. schwach fallend

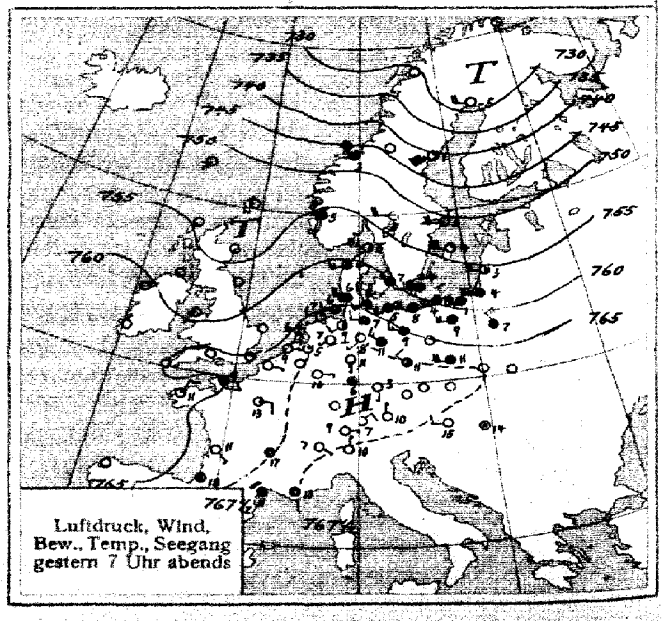
Zu dem unter dem 3. März berichteten Aufstieg von Utrecht sind die Temperaturen um 4° zu erhöhen.

GESTERN NACHMITTAG.

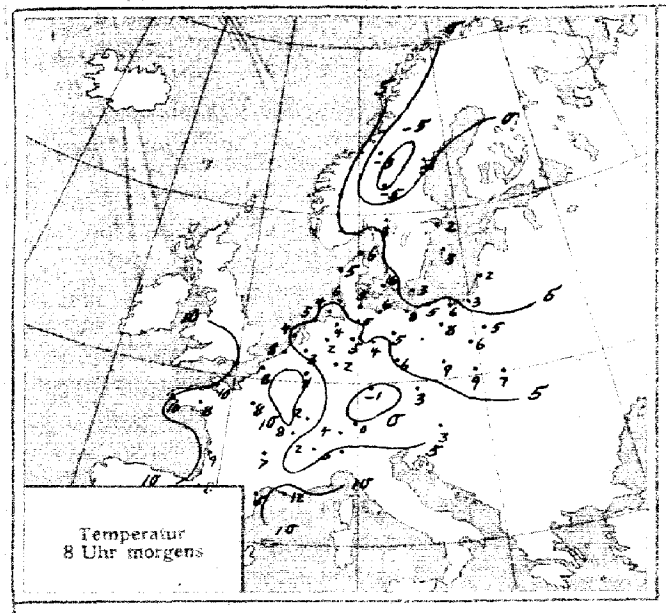
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	67.8	W 3	∞	8	+ 4	3		2[48]	Vlissingen	69.6	WSW 3	0	9		
2[28]	Helgoland	66.4	WSW 3	4	6	+ 4	3		2[41]	Helder	65.0	SW 3	1	9		
2	Keitum	65.1	W 4	4	6	+ 3			2	Bodö						
2	Hamburg	67.2	WSW 4	4	7	+ 3			2	Christianssund	46.6	WNW 8	4	3	8	
2	Kiel	65.8	W 4	4	7	+ 4			2	Skudenes	59.0	NW 4	4	5	4	
2	Swinemünde	64.1	W 5	4	7	+ 5	2		2	Skagen	56.8	W 6	5	7		
2	Neufahrwasser	58.8	WSW 5	3	9	+ 8			2	Hanstholm	60.7	W 5	1	7		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	61.4	W 6	2	9		
2	Memel	54.4	W 5	3	3	+ 4	6		2	Bornholm	59.4	W 9	∞	4		
2[16]	Aachen	69.6	W 4	0	16	−			2	Ilaparanda	27.2	W 8	1	−0		
2[26]	Frankfurt a. M.	71.2	Stille	≡	6	−			2	Hernösand	41.2	SW 8	2	1		
1[28]	Kassel	70.0	S 1	0	10	+ 5			2	Stockholm	46.3	W 6	2	7		
2[05]	Dresden	68.1	WSW 4	1	13	+ 9			2	Visby	51.4	WSW 4	0	4		
1[52]	Breslau	66.6	WNW 5	4	12	+ 10			2	Karlstad	51.3	W 9	0	8		
2	München	69.1	NNW 1	0	15	+ 11			2	Sterlien	42.0	W 8	*	−3		

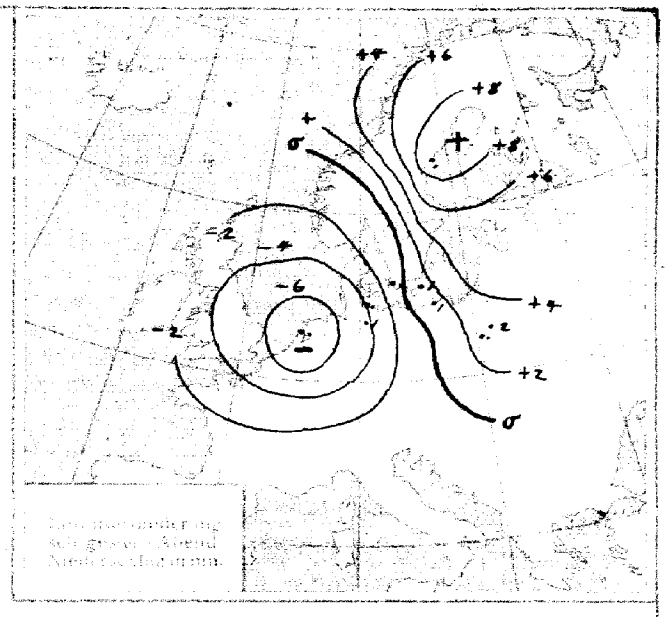

TIEF
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala,
Stille
NE 3,
Zug der oberen Wolken

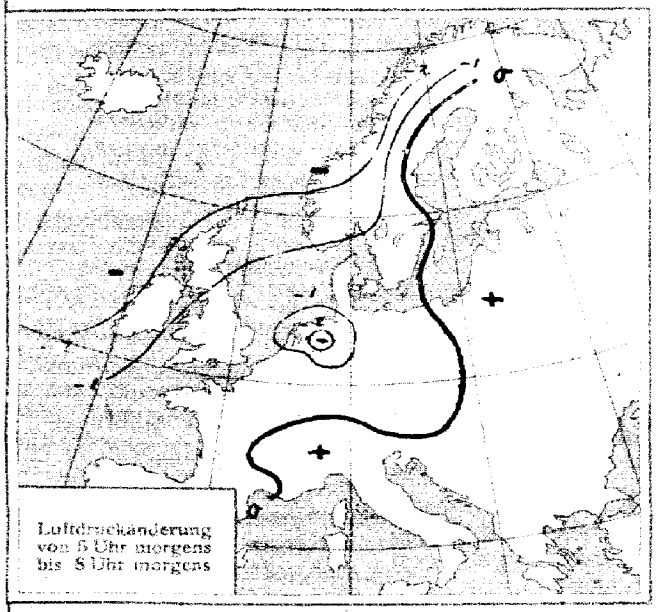

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm

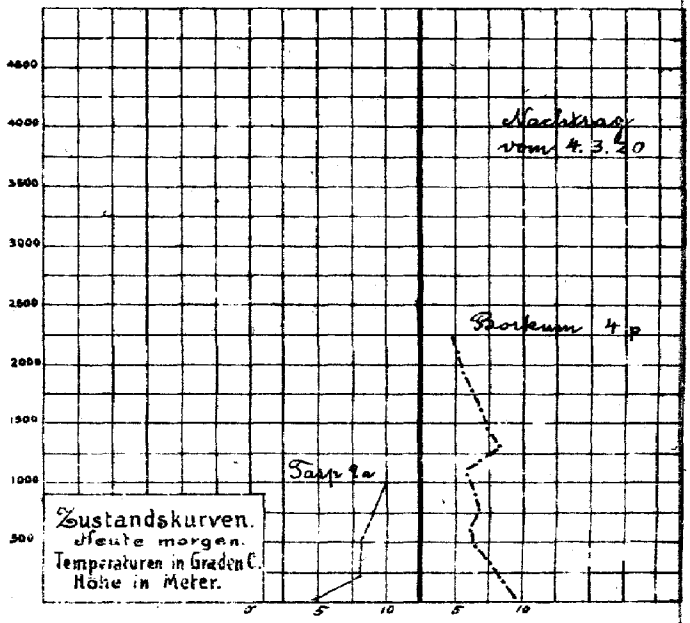

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 65









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 5. März 1920

Die umfangreiche Depression über Skandinavien ist nordostwärts abgezogen und hat einem starken Steigen des Luftdruckes Platz gemacht. Von Nordwesteuropa dringt ein neuer Tiefausläufer vor, der morgen voraussichtlich unser Wetter beeinflussen wird. Bei meist heiterem Himmel herrscht in Deutschland trockenes, mildes Wetter bei leichten veränderlichen Winden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 6. März 1920

NORDSEE: Bei teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen mildes, vorwiegend wolkiges Wetter und Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Bei auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen und zunehmender Bewölkung mildes Wetter; zunächst trocken, später Niederschläge.

Sturmwarnungen:

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

Graphische Kunstanstalt

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

Freitag 5. März

1920 Nr. 65

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[65]	66.6	W	2	0	15	Wien	7[65]	67.3	SE	1	0	3	0	0	18	3		
8[45]	66.5	Stille		0	14	Pest	8											
9[30]	65.3	E	1	0	9	Zürich	7[30]	67.7	E	1	0	4	0	0	-	-		
9[30]	69.1	SE	1	0	7	Genf	7[30]	68.2	SSW	2	0	2	0	0	-	-		
9[30]	69.0	N	1	0	10	Lugano	7[30]	67.8	N	0	0	5	1.0	0	-	-		
						Doggerbank												
7[30]	66.8	ESW	1	1	5	de Bilt	8	60.0	SSE	3	1	3	-0.8	0	11	1		
7	66.3	E	1	0	3	Vlissingen	8	60.0	S	2	1	8	-0.8	0	12	2		2
7	66.0	S	3	0	6	Helder	8	58.7	SSE	2	1	4	-1.0	•	9	2		1
7	57.1	W	5	2	5	Skagen	8	56.0	SW	3	4	6	-0.4	0	7	4		3
7	60.4	WSW	3	3	4	Hanstholm	8	56.5	SW	3	∞	5	-0.6	0	7	4		4
7	61.6	WNW	2	3	7	Kopenhagen	8	59.6	WSW	2	∞	6	-0.9	•	10	5		
7	59.4	W	8	≡	4	Bornholm	8	60.4	WSW	6	≡	3	-0.5	1	4	2		0
6						Vardö	8											
6						Bodö	8											
6	49.8	WNW	5	4	3	Christiansund	8											
6	58.6	WNW	4	4	5	Skudenes	8											
7	20.0	W	4	0	-5	Haparanda	8											
7	32.6	SW	8	1	1	Hernösand	8	51.1	SW	2	3	-1	+0.7	•	5	-2		
7	60.2	W	4	0	5	Stockholm	8	55.1	SW	2	4	2	-0.2	0	8	1		
7	53.6	W	6	2	4	Wisby	8	57.2	SW	2	2	3	+0.3	0	5	1		2
7	53.8	W	4	0	5	Karlstad	8	53.1	Stille		≡	3	-1.6	0	9	1		
7						Stockholm	8	47.0	E	2	X	-3	-2.8	-	-2	-8		
7	50.2	NW	8	9	2	Särna	8	51.2	E	4	4	-6	+0.5	0	4	-11		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	66.2					Biarritz							0.4	0	24	7		
	66.2					Brüssel												1
	-	Französische				Clermont		Französische					0	-	12	5		
	64.3					Lyon							0.1	0	25	2		2
	65.8	Beobachtungen				Nizza		Beobachtungen					0.4	0	20	7		
	66.0					Toulouse							0.8	0	11	6		
	66.2	v. 4. 3. 7h abends				Limoges		v. 5. 3. 8h morgen					0.2	0	25	4		2
	64.4					St. Mathieu							0.4	0	12	7		
	64.2	siehe Karte				Marseille		siehe Karte					0	0	19	11		
	66.2					Paris							0.4	0	19	3		
	65.1					Perpignan							0.3	0	16	4		
	64.7					Rennes							0.4	0	13	5		
	65.3					Strassburg							0	0	16	2		
						Berwick												
						Aberdeen												
						Tynemouth												
						Yarmouth		Englische Beobachtungen wegen Störung										
						Dungeness		nicht eingelaufen.										
						North Sill												
						Scilly												
						Holyhead												
						Malinhead												
						Valentia												
						Skerryvore												
						Blacksod Point												

Englische Beobachtungen v. 5. 3. 8h morgens siehe Karte.
Telmische " " v. 4. 3. 7h abends und v. 5. 3. 8h morgens siehe Karte.
Finnische " " " " " " " " " " " " " " " " " "
Tschechische " " " " " " " " " " " " " " " " " "

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 4. 3. 6p.m.

Tiefdruckgebiet westlich entschieden über Hebriden. Irland. Hochdruckgebiet über Frankreich und England. Luftdruck fällt allgemein.

v. Poldhu v. 5. 3. 10h vorm.

Tiefdruckgebiet westlich Irland schreitet ostwärts, höchster Luftdruck über Frankreich, Luftdruck fällt allgemein.

Eisbericht v. 5. März.

Pillau Seekanal Eisbrecherhilfe nötig. Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

9[17]	75.5	S	1	1	5	1	Bamberg	4. März	8	73.3	S	2	≡	2	-0.2	0	13	0	ziemlich heiter
	58.3	WNW	5	4	5	-	Skudenes	" "		57.8	NW	5	4	5	+1.0	17	5	1	4
							Karlsruhe	" "	7[26]	72.5	Stille		∞	0	0.3	0	-	-	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 66 — Sonnabend 6. März 1920

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.

GESTERN ABEND						DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN				
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	57.1	SW	2	4	8	Borkum	52.7	SSW	1	3	7	+ 5	−2.6	4	11	4	nachts Niederschl.		0
7	56.9	SW	2	4	8	Helgoland	54.4	SW	3	5	6	+ 5	−0.4	0	10	4	—		8
7	55.5	WSW	4	•	6	Keitum auf Sylt	52.8	SSW	4	5	5	+ 4	−1.0	2	9	5	Regenschl. in Stößen		
7	57.0	W	4	2	12	Hamburg	56.2	SW	2	2	9	+ 8	−0.6	1	14	5	nachts Niederschl.	Bod. Min. 2.5°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	SW	2	1	9	—	—	0	18	4	" "		
8[45]	57.4	SW	3	4	9	Kiel	56.3	S	3	1	7	+ 6	−0.8	6	12	5	zieml. heiter		
8[48]	56.9	Stille		3	9	Wustrow i. Meckl.	56.4	SW	3	4	6	+ 6	+0.3	0	11	5	meist bewölkt		
7	57.1	SW	2	3	10	Swinemünde	57.1	W	1	3	8	+ 8	+0.3	0	14	8	" "		0
7	56.7	SSW	2	0	8	Rügenwaldermünde	56.2	SW	4	5	5	+ 6	+0.7	1	11	5	nachts Niederschl.	vorm. u. nachts ≡	8
7	57.8	SSE	1	2	7	Neufahrwasser	55.6	WSW	1	4	9	+ 8	+0.3	—	16	6	zieml. heiter		
7	58.7	SSW	2	4	8	Königaberg	55.5	SW	1	3	4	+ 7	+0.5	0	9	3	meist bewölkt		
7	57.8	WSW	3	•	4	Memel	54.3	SW	2	∞	3	+ 6	−0.1	1	10	2	nachts Niederschl.	früh starker ✳	2
7	60.5	SW	2	1	14	Aachen	55.2	SSW	5	3	14	+ 11	−1.5	0	19	9	zieml. heiter		
6[50]	59.8	S	2	3	13	Kassel 730	58.3	S	1	3	7	+ 6	—	0	17	1	" "		
7	58.6	S	1	0	14	Hannover	57.2	S	2	1	3	+ 8	−1.1	0	18	17	" "		
7	58.6	SW	1	1	14	Magdeburg	58.1	SE	2	4	8	+ 8	−0.6	0	10	4	" "		
7[05]	60.0	SW	4	2	14	Dresden 805	58.8	SE	3	3	5	+ 8	0	0	18	6	" "		
7[09]	58.4	WSW	2	0	12	Berlin 807	59.1	S	1	0	5	+ 6	0	0	17	6	vorw. "	Bod. Min. 1.3°	
7	58.9	SW	3	2	13	Grünberg i. Schlesien	58.5	SW	3	0	11	+ 12	+0.2	0	18	8	zieml. "		
7	59.9	SSE	2	4	15	Breslau	60.1	SSW	2	1	10	+ 11	0	0	18	9	" "		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 726													
7	61.5	SW	1	2	13	Frankfurt a. Main													
9[23]	63.3	NE	1	2	8	Friedrichshafen	60.6	NW	1	4	4	+ 3	−1.0	0	12	−0	zieml. heiter		
9[17]						Bamberg													
7	62.5	NE	1	1	12	München	61.1	S	3	3	5	+ 7	−0.6	0	20	4	zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

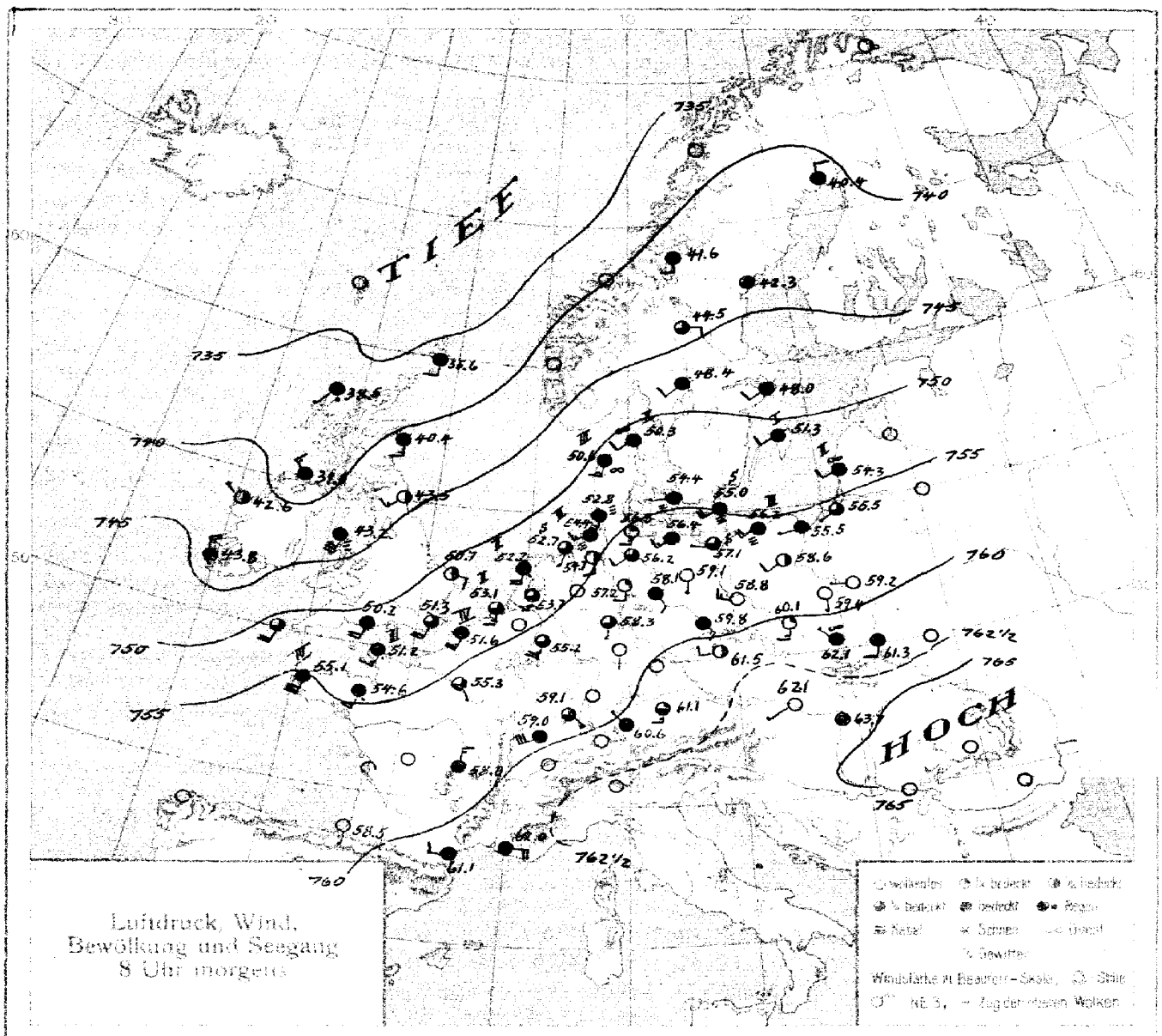
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

							Höhe:											
7	685.5	WSW	6	1	9	Kahler Asten	852	8										
7	660.1	SW	6	2	6	Brocken	1148	8	668.9	SSW	6	2	7	+ 12	−0.6	0	9	4	zieml. heiter	
9[10]	632.6	WSW	5	3	0	Zugspitze	2964	7[14]	629.3	SW	5	4	−6	—	+0.7	0	2	−1	" "	
9[30]						Säntis	2500	7[30]												

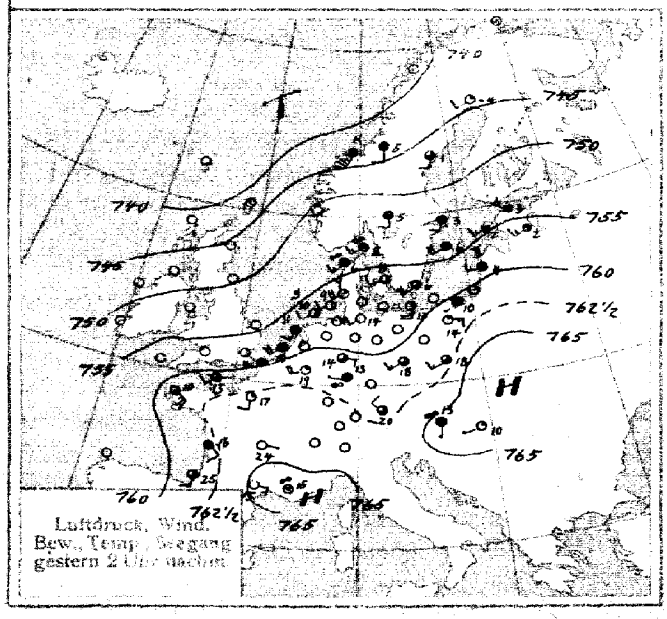
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Warschau	—	8a	W 2	W 14	W 16	W 18								
Brüssel	—	8a	✳	SW 12	WSW 14	SSW 16	SSW 18	SSW 18	SSW 18	SSW 18	SW 20			
Bordeaux	—	8a	✳	SSE 4	3 4	5 6								
Paris	—	8a	SSE 1	WSW 8	SW 10	SSW 16	SW 22							
Friedrichshf.	400m	8a	5.6° 96% NW 1	4.8° 96% NE 2	13.5° 24% SW 4	10.8° 28% WSW 8	6.9° 24% WSW 8	2.8° 28% W 8 11	2900 −0.4° 31% W 8 11					T.U 800m 4.8° 96% 1000m 13.5° 24% gans bedeckt Sicht w. 50 Km.
Lindenberg	122m	8a	7.7° 88% SW 5	10.2° 80% W 13	7.6° 58% N 16	5.0° 75% W 2 N 17	1.7° 85% W 2 N 18	−1.8° 90% W 2 N 19	2600 −2.2° 90% W 2 N 19					½ bedeckt Sicht w. 10 Km
Nachträge v. 5. 3. Taxp	25m	6p	8.6° 80% WSW 5	8.8° 80% SW 8	5.8° 80% SW 12	2.4° 70% SW 14	−1.2° 80% S W 2 W 12	−3.0° 2300m 80% SW 2 W 14						T.U 100m 8.6 80% 200m 8.8 80% 300m 8.8 80% gans bedeckt Wolken 2000m Sicht w. 5 Km
Borkum	5m	4p	10.9° 90% SW 4	7.7° 90% W 11	7.1° 85% W 2 S 11	4.3° 85% WSW 11	0.6° 1900 70% WSW 15							T.U 600m 7.7° 90% 700m 8.6° 90% ½ bedeckt Sicht w. 10 Km
Friedrichshf.	400m	8a	400m 3.6° 98% Stille	600m 2.7° 98% Stille	800m 1.5° 19% W S W 2	1000m 1.3° 19% SW 6	1500m 12.9° 21% W S W 10	1900m 16.2° 22% W S W 12						T.U 600m 2.7° 98% 800m 15.7° 19% ¼ bedeckt Sicht w. 20 Km Ci aus W 3 m-s.

GESTERN NACHMITTAG.

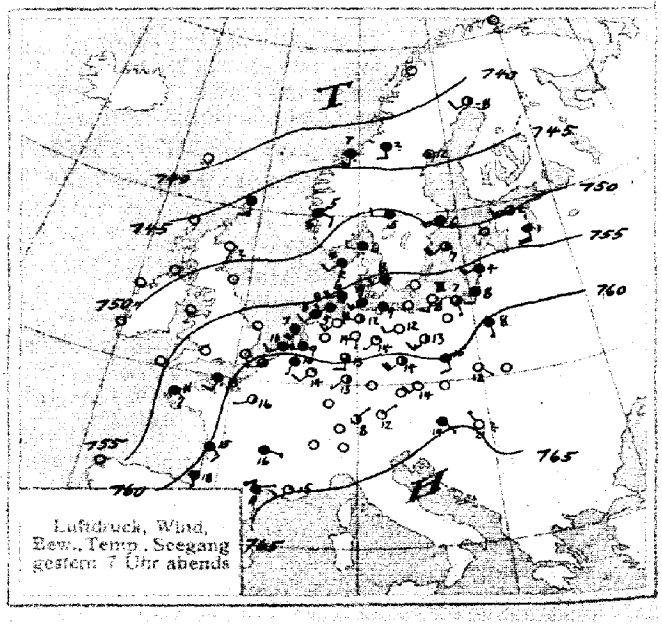
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	57.2	SW	2	2	10	+ 6	0	∞	2[46]	Vlissingen	59.3	SW	4	4	10		
2[09]	Helgoland	57.2	SW	2	2	9	+ 7	2		2[41]	Helder	57.9	SSW	3	4	8		
2	Keitum	56.6	SW	4	1	9	+ 6			2	Bodö							
2	Hamburg	57.6	SW	2	0	14	+ 10			2	Christiansund	42.5	SSW	5	•	8	5	
2	Kiel	58.3	SW	2	2	12	+ 8			2	Skudenes							
2	Swinemünde	58.5	S	4	1	13	+ 11	0		2	Skagen	54.2	SW	3	∞	8		
2	Neufahrwasser	60.1	SW	1	4	10	+ 8			2	Hanstholm	54.1	SW	3	∞	6		
2	Königaberg									2	Kopenhagen	57.0	WSW	2	2	8		
2	Memel	59.8	WSW	3	4	4	+ 4	3		2	Bornholm	57.5	SW	5	3	6		
2[14]	Aachen	61.2	WSW	4	1	19	—			2	Haparanda	44.6	SW	2	1	−4		
2[26]	Frankfurt a. M.	62.4	W	1	∞	13	—			2	Hernösand	47.4	S	2	3	1		
1[56]	Kassel	67.0	S	2	3	14	+ 9			2	Stockholm	51.1	SW	2	•	3		
2[45]	Dresden	60.3	SW	3	3	18	+ 14			2	Wisby	54.3	SW	4	4	6		
1[52]	Breslau	61.6	SW	3	5	18	+ 16			2	Karlstad	50.8	S	2	4	5		
2	München	61.7	WNW	3	3	20	+ 16			2	Storlien	44.1	S	2	4	−1		



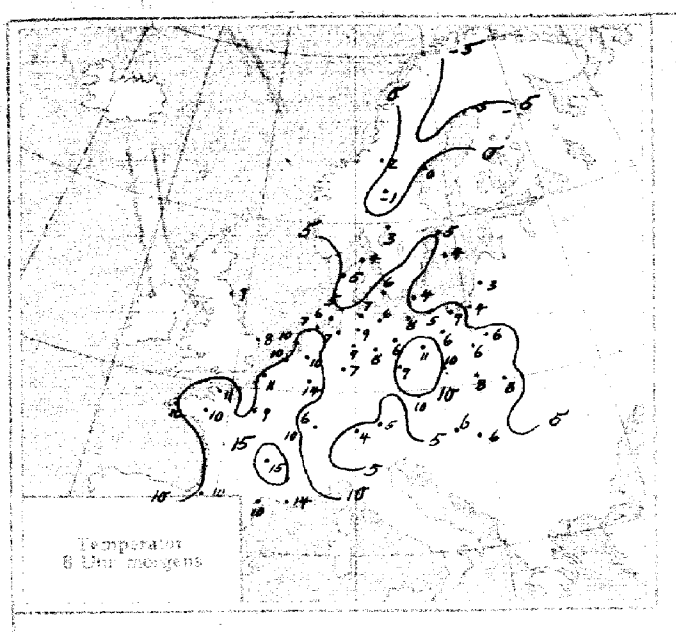
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

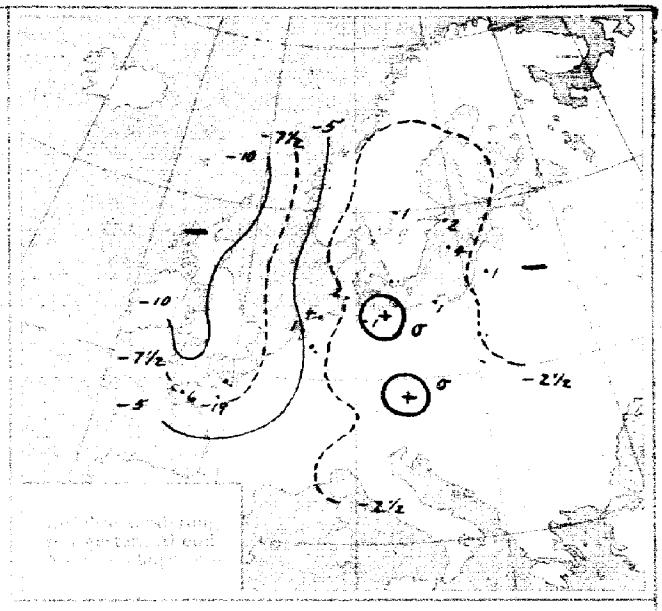


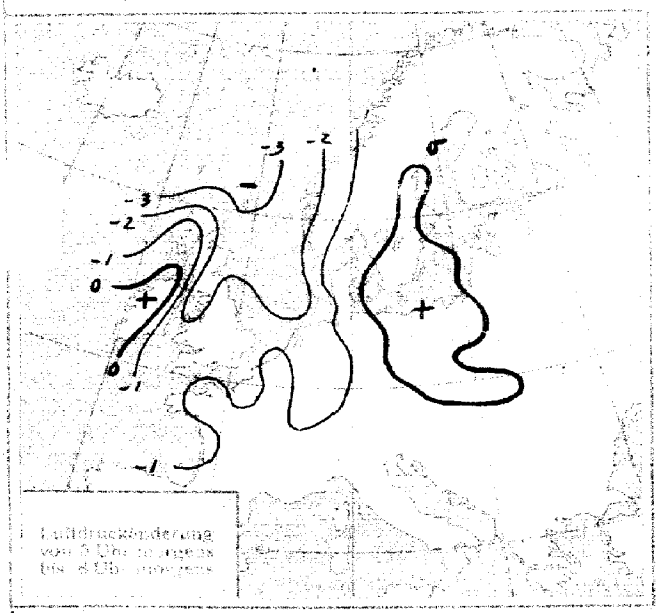
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

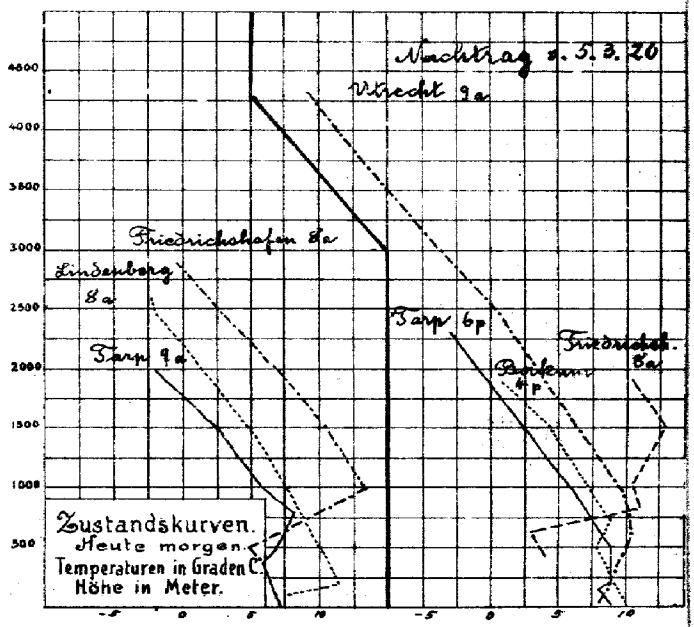


Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 6. März 1920

Das festländische Hochdruckgebiet hat sich unter Verflachung ostwärts zurückgezogen; das umfangreiche Tiefdruckgebiet über dem atlantischen Ozean hat sich genähert, es hat über England eine Teildepression entwickelt, die nach der Nordsee weiterschreiten dürfte. In ihrem Rücken steigt über Irland bereits wieder der Luftdruck. Auf der Vorderseite des Ausläufers wehen in Westdeutschland schwache bis mäßige Südwinde, im Osten herrscht schwache westliche Luftbewegung. Das Wetter ist im Binnenlande vielfach heiter, an der Küste stellenweise neblig. Die Temperaturen stiegen gestern für die Jahreszeit sehr hoch empor, in München wurden 20° erreicht.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 7. März 1920

NORDSEE: Bei auffrischenden westlichen Winden veränderliche Bewölkung, zeitweise Niederschläge, etwas kühler.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Teilweise heiteres, mildes Wetter ohne erhebliche Niederschläge, mäßige Winde aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. i. V. Kurt Wegener

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

Sonnabend 6. März. 1920 Nr. 66

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[55]	61.7	SE 1	1	14	Wien	7[55]	62.1	SW 1	0	6	0	0	17	5		
8[45]	64.9	NW 1	0	21	Pest	8	63.7	Stille	3	6	−0.2	0	22	3		
9[30]					Schweiz Zürich	7[30]										
9[30]					Schweiz Genf	7[30]										
9[30]					Schweiz Lugano	7[30]										
					Doggerbank											
7[30]	59.4	WSW 4	4	9	Holland de Bilt	8	53.7	SSW 3	3	10	−1.3	•	14	3		
7	59.6	SW 3	4	10	Holland Vlissingen	8	53.1	S 3	3	10	−0.9	0	12	8		2
7	57.5	SSW 4	4	7	Holland Helder	8	52.2	S 4	5	10	−1.6	1	10	3		2
7	52.4	W 2	4	6	Dänemark Skagen	8	50.3	SW 2	∞	4	−0.5	0	9	4		2
7	52.7	SW 2	≡	2	Dänemark Hanstholm	8	50.6	SSW 3	∞	5	−0.5	0	6	4		3
7	55.2	SW 2	4	8	Dänemark Kopenhagen	8	54.4	WSW 1	≡	6	+0.3	•	10	5		
7					Dänemark Bornholm	8	55.0	SW 4	≡	4	+0.1	0	7	2		0
6					Norwegen Vardö	8										
6					Norwegen Bodö	8										
6	42.7	SSW 4	•	5	Norwegen Christianssund	8	49.3	SW 3	3	8	0	18	6	4		4
6	49.4	ESE 2	≡	5	Norwegen Skudenes	8										
7	43.8	SW 2	2	−8	Schweden Haparanda	8	40.4	N 2	4	−5	−0.3	0	−3	−10		
7	44.1	Stille	4	1	Schweden Hernösand	8	42.3	Stille	4	0	0	0	2	−2		
7	49.7	WSW 4	4	6	Schweden Stockholm	8	48.0	SW 2	4	5	−0.3	2	7	2		
7	52.9	SW 4	2	7	Schweden Wisby	8	51.3	SW 2	4	4	+0.2	4	7	2		1
7	50.1	W 2	4	5	Schweden Karlstad	8	48.4	SW 2	4	3	0	1	9	1		
7	42.4	S 2	4	4	Schweden Storlien	8	41.6	S 2	4	2	−0.5	–	3	−4		
7	46.0	SE 4	4	3	Schweden Särna	8	44.5	E 2	3	−1	+1.4	0	4	−2		
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	59.5				Ile d'Aix						−1.5	0	18	2		2
	61.0				Biarritz						−0.4	0	26	8		
	60.5	Französische			Brüssel		Französische									
	62.4				Cherbourg						−0.6	•	15	10		3
	61.6	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				−0.1	0	24	7		
	62.4				Dijon						−0.1	0	23	8		
	58	v. 5.3 7h abends			Orléans		v. 6.3 8h morgens				−1.7	2	10	7		4
	61.0				Limoges						−0.6	0	22	12		
	57.8				Sh. Mathieu						−1.3	6	11	10		4
	58	Siehe karte			Marseille		Siehe karte				−0.5	0	20	8		
	61.0				Paris						−1.0	0	20	7		
	62.4				Perpignan						−0.7	0	16	9		
	59.3				Rennes						−0.7	19	17	10		
	62.0				Strassburg						−1.3	0	20	2		
	45 S	5	3	–	Lerwick						−3.0	–	–	–		
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	Aberdeen						−2.3	–	–	–		
	[illegible]	[illegible]	4	–	Tynemouth		Englische				−1.5	–	–	–		
	57.6	WSW 2	3	–	Harwouth						−1.2	–	–	–		
					Dungenes		Beobachtungen				−1.2	–	–	–		
	58.8	SSW 3	4	–	Perch Bill						−1.5	–	–	–		
	55.1	SSW 4	4	–	Scilly		v. 6.3 8h morgens				−1.5	–	–	–		
					Holyhead						−2.3	–	–	–		
	45.8	SSW 3	3	–	Malinhead						−0.8	–	–	–		
	49.6	S 4	•	–	Valentia		Siehe karte				+0.8	–	–	–		
	42.3	SW 5	•	–	Shernoway						−0.8	–	–	–		
	45.4	SW 3	•	–	Blacksod Point						0	–	–	–		

Englische Französische Beobachtungen v. 5.3 7h abends u. v. 6.3 8h morgens

F. T. Meldung v. Fleetharnes v. 5 März 6 p.m.

Niedriger Luftdruck über Nordost-Atlantik höchster über Südost-Europa. Teildepression nimmt zu über britischen Inseln. Luftdruck fällt allgemein langsam.

v. Fleetharpes v. 6 März 6 a.

Teildruckgebiet über Nordost-Atlantik höchster über Südost-Europa. Teildepression überquert britische Inseln. Luftdruck fällt allgemein langsam.

v. Peldhu v. 6 März 10 vorm.

V-förmige Depression über britischen Inseln bewegt sich ostwärts. Höchster Luftdruck über Frankreich.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

					Karlsruhe 5. März	7[26]	65.1	E 1	≡	2	−0.4	0	14	1	vorw. heiter	
					Frankfurt " "	8	64.7	SW 1	≡	−0	−0.2	0	8	−0	meist bewölkt	
					Skagenes " "	8	57.8	NW 5	4	5	+1.0	18	5	1		4
					Kristiansund " "	8	44.6	WSW 7	4	3	+0.1	8	0	−1		7
					Pest " "	8	66.1	NW 2	0	12	+0.1	0	19	8		

Eisbericht v. 6 März

Frischen Haff bis Ihlenbusen Schiffahrt gesperrt. Pillau Seekanal Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Memel Ostsee Kurische Schiffahrt unbehindert.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 67 — Sonntag 7. März 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN				
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	49.1	SW 1	1	11	Borkum	45.2	SSW 4	4	9	+ 7	—	7	11	6	nachts Niederschl.		1
7	49.7	SW 1	2		Helgoland	44.8	SW 2	•	8	+ 7	− 0.3	—	11	6	—		4
7	49.1	SW 4	4	7	Keitum auf Sylt	43.4	SW 6	4	8	+ 7	− 1.0	4	10	5	nachts Niederschl.		
7	51.1	SW 3	3	12	Hamburg	46.3	SSW 4	3	13	+ 12	− 0.4	•	17	10	" "	Bed. Min. 7.1°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	SSW 2	4	14	—	—	0	19	9	" "		
8[40]	51.5	S 3	0	11	Kiel	46.7	SW 3	4	11	+ 11	− 0.6	0	14	7	ziemL heiter		
8[45]	51.4	SSE 3	4	11	Wustrow i. Meckl.	47.2	SSE 3	2	10	+ 10	− 1.0	0	12	6	" "		
7	50.6	SSE 3	1	11	Swinemünde	49.3	S 4	1	9	+ 9	− 0.6	0	14	8	" "		0
7	54.1	S 3	1	8	Rügenwaldermünde	50.2	S 3	3	9	+ 10	− 0.9	0	10	5	meist bewölkt		2
7	55.9	S 1	1	8	Neufahrwasser	52.2	SSE 2	2	6	+ 7	− 1.0	0	11	5	ziemL heiter		
7	57.0	SW 2	4	3	Königsberg	53.5	SE 1	≡	6	+ 9	− 0.4	0	8	4	meist bewölkt		
7	56.9	W 2	≡	3	Memel	53.3	S 4	2	4	+ 6	− 1.0	0	5	3	" "	"	2
7	51.0	S 2	1	17	Aachen	47.8	SW 3	•	8	+ 5	+ 1.0	11	20	7	nachts Niederschl.		
9[30]	53.0	S 2	3	15	Kassel 730	49.5	SW 1	3	9	+ 8	—	0	20	4	ziemL heiter		
7	52.3	SW 2	1	16	Hannover	48.5	S 4	2	12	+ 11	− 0.5	0	20	11	" "		
7	52.7	SW 2	1	18	Magdeburg	49.6	SSE 2	3	10	+ 10	− 0.5	0	22	8	" "		
7[05]	55.0	SE 4	1	13	Dresden K05	52.4	SSE 5	3	10	+ 9	− 0.4	0	20	0	heiter		
7[09]	F3.9	SSE 2	0	14	Berlin 807	50.6	SSE 2	1	9	+ 9	− 1.2	0	20	7	" "	Bed. Min. 5.6°	
7	56.1	S 2	1	15	Grünberg i. Schlesien	52.9	SSE 2	1	10	+ 11	− 0.6	0	19	9	ziemL "		
7	57.1	SE 3	2	14	Breslau	54.9	SSE 3	4	9	+ 10	− 0.5	0	18	8	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726												
7	54.2	SSW 1	1	15	Frankfurt a. Main												
9[28]	56.7	W 2	0	7	Friedrichshafen	51.4	W 3	3	7	+ 6	− 1.5	0	12	4	ziemL heiter		
9[17]	56.3	S 3	0	10	Bamberg	52.1	S 1	3	9	+ 9	− 1.0	0	17	3	meist bewölkt		
7	57.3	SW 1	0	10	München	52.9	S 2	3	7	+ 8	− 1.2	0	15	5	ziemL heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

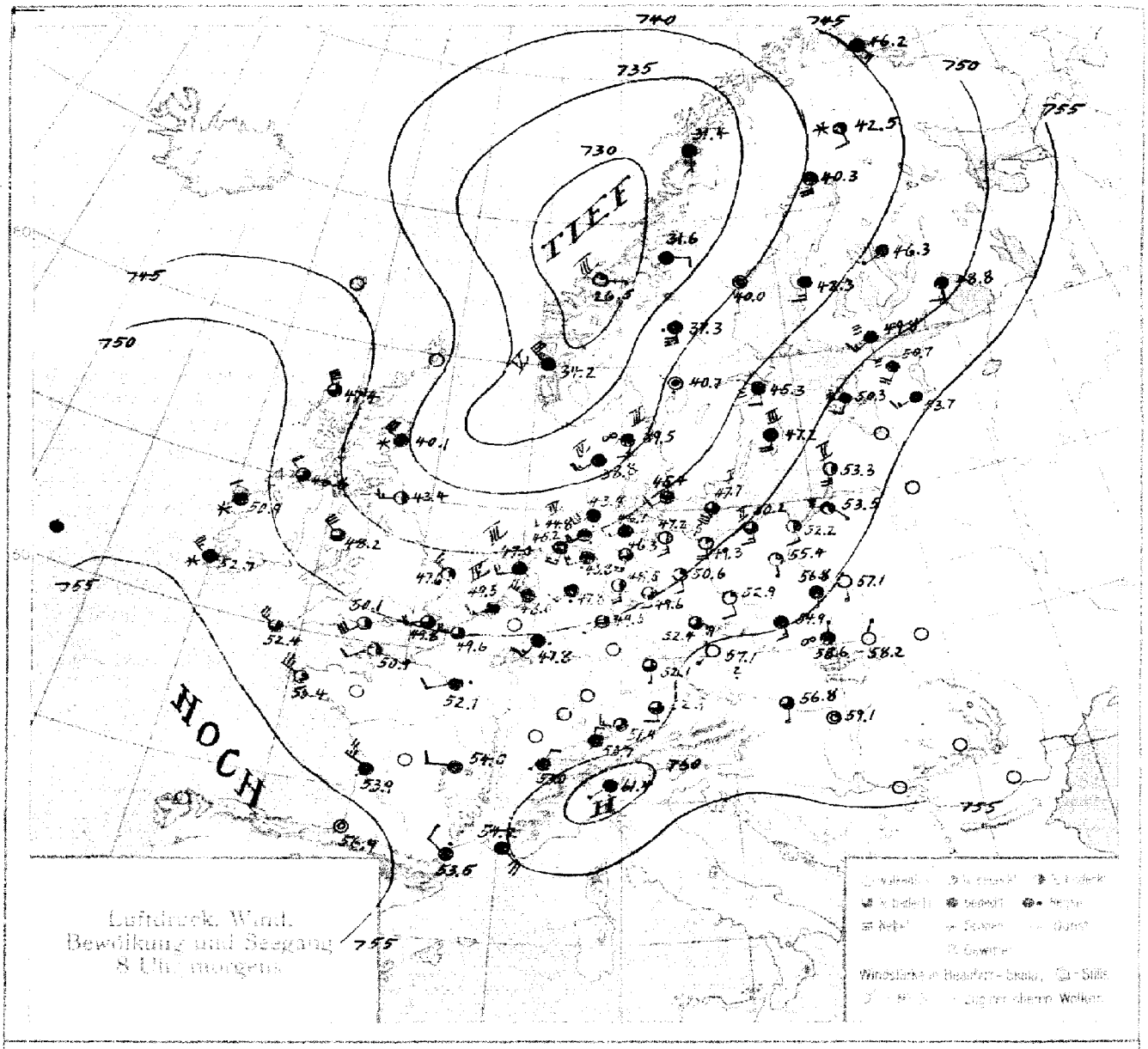
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

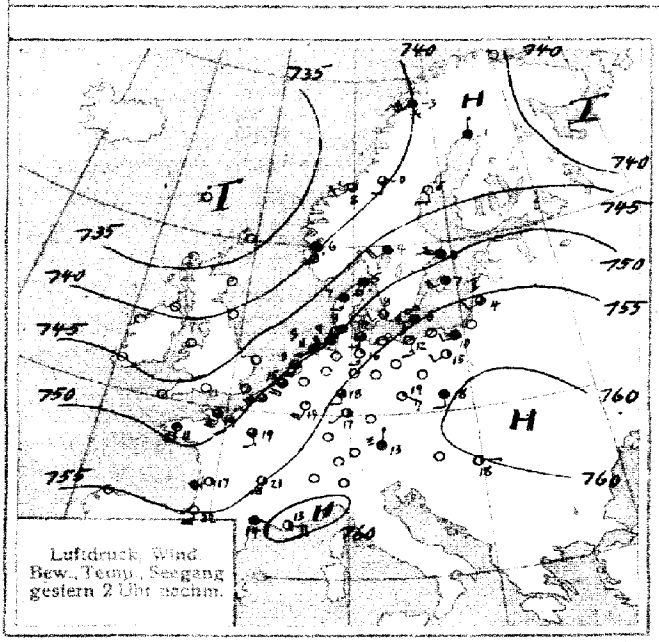
					Höhe:											
7	679.5	S 5	2	10	Kahler Asten 852	8	675.1	SW 4	•	6		− 1.8	•	12	6	ziemL heiter
7	658.9	SSW 6	2	8	Brocken 1148	8	650.1	SW 9	2	6	+ 11	− 1.8	0	11	5	" "
9[16]	527.3	S 9	1	− 1	Zugspitze 2964	7[16]	624.2	S 9	3	− 1		− 2.3	0	1	− 2	meist bewölkt
9[30]	560.4	S +	1	− 1	Säntis 2500	7[30]	556.6	SSW 3	3	0	−	−	−	−	−	−

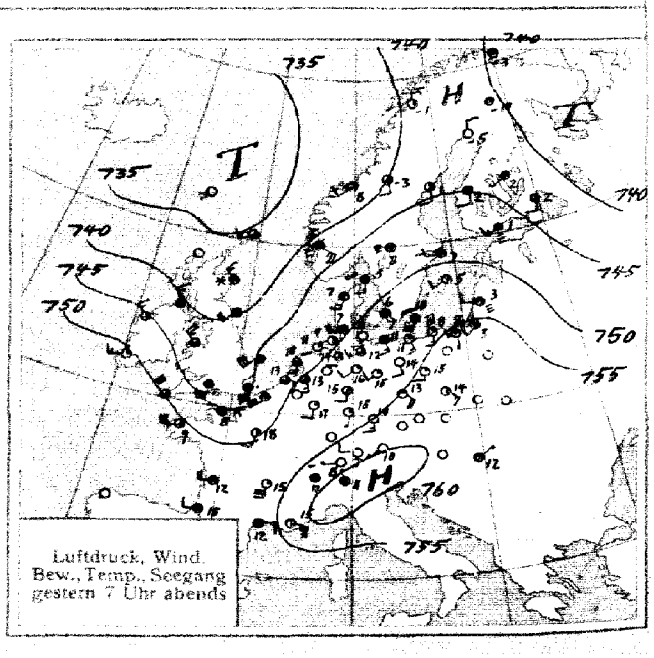
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	8 a	SSE 6	SW₂W 10	SW 11	SW 13	SW 13	SW₂W 18						wolkig Sichtw. 50 km
													4900	Schwach fallend luftd. ü. Nullstand
Friedrichshf.	400 m	9 a	SE 2	SSW 9	SW₂S 12	SW 7	SW₂S 6	SSW 6	SSW 9	SW 11	WSW 9	WSW 9	W₂N 15	heiter Sichtw. 60 km luftd. unverändert
Tarp	25 m	9 a	SW 5	SW 18	SW 20	SW 22								Regenböen Sichtwite luftd. unverändert
Warschau	-	8 a	S 2	SSW 12	SSW 10	SW 8	SW 10	SW 10	SW 10					
Bordeaux	-	2 p	+	NW 10	NW 10	WNW 8								
Paris	-	2 p	NW 2	WNW 4	WNW 6	WNW 8								
Rennes	-	2 p	ENE 5	N 6	NW 6	NNW 8	NNW 8	NNW 8	N 9	N 10				
Paris	-	7 p	E 1	NW 4	NW 4	NW 6								
Rennes	-	7 p	NW 3	NW 4	NW 6	NW 6	NNW 8	NNW 9	N 10	N 10	NNE 10			
Warschau	-	2 p	SSE 3	SSE 3	S 18	S 18	S 18	S 18	SSW 20					
Nachtrage v. 3			41.8° 80%	9.7° 85%	8.6° 85%	5.6 95%								3/4 bedeckt Böen m. Stärke
Borkum	5 m	3 p	SSW 6	SW g.W +	SW 25	SW 24		2600	3500					luftd. mäßig fallend
														1/4 bedeckt Sichtw. 20 km
Breslau	-	8 a	S 2	W 9	W₂N 9	W 13	W 13	WSW 12	W 13					luftd. keine Aenderung
Tarp	25 m	9 a	7.3° 95%	6.9° 90%	6.0° 85%	2.9° 85%	− 1.7° 85%							T.U. 1400 m 6.0° 90% 1800 m 8.1° 85% ganz bedeckt Wolkenhöhe 300
			SSW 9	SW 14	SW 12	W 14	W 16							Sichtw. 10 km luftd. mäßig Steigend

GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	50.7	SW 1	4	11	+ 7	0	Wolken in 900 m	2[46]	Vlissingen	51.2	SSW 4	3	15		
2	Helgoland	51.1	SW 4	•	9	+ 7	3		2[41]	Helder	50.0	S 5	5	11	1	
2	Keitum	50.6	SSW 4	4	8	+			2	Bodö	42.7	SW 6	*	−3	4	
2	Hamburg	52.3	S 1	10	+ 12				2	Christiansand	38.9	SW 2	3	8	3	
2	Kiel	52.3	S 3	14	+ 10				2	Skudenes	42.2	SSE 5	•	6	5	
2	Swinemünde	53.6	SSE 3	1	12	+ 10	0		2	Skagen	49.3	S 3	•	5		
2	Neufahrwasser	56.8	WSW 2	4	10	+ 8			2	Hanstholm	47.8	S 3	4	7		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	52.9	SW 2	2	8		
2	Memel	55.3	SW 2	3	4	+ 4	2		2	Borkholm	55.0	SW 6	00	4		
2[16]	Aachen	51.6	SSW 4	1	19	−			2	Haparanda	42.6	N 1	4	−1		
2[35]	Frankfurt a. M.	55.6	SW 1	2	17	−			2	Hernösand	42.8	S 2	0	5		
1	Kassel	52.7	S 3	18	+ 12				2	Stockholm	48.2	W 4	4	8		
2	Dresden	55.5	SSE 1	13	+ 15				2	Visby	51.7	WSW 4	4	7		
2	Breslau	54.9	S 4	16	+ 15				2	Karlstad	48.4	SW 4	4	4		
2	München	52.8	N ≡	10	+ 0				2	Torrlen	41.4	S 2	3	−0		

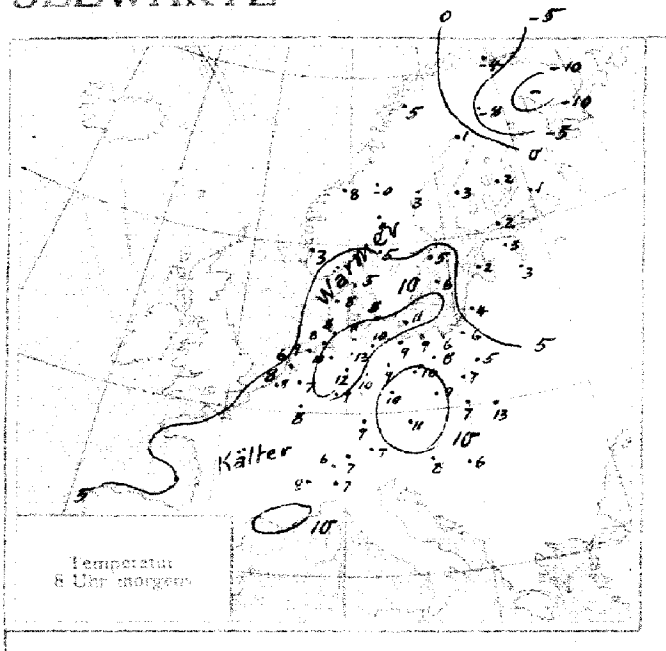

TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

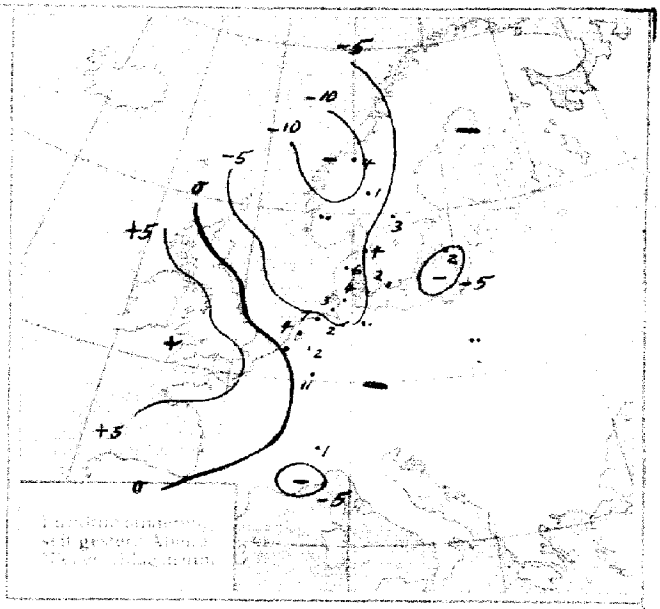

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

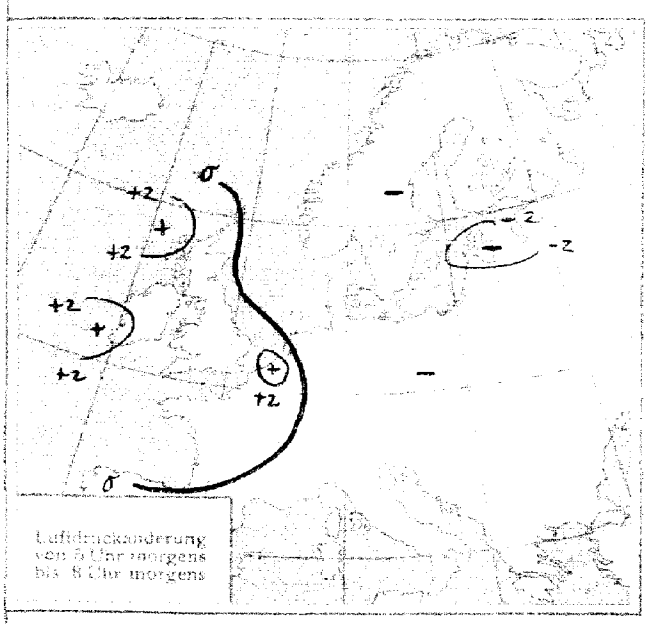

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

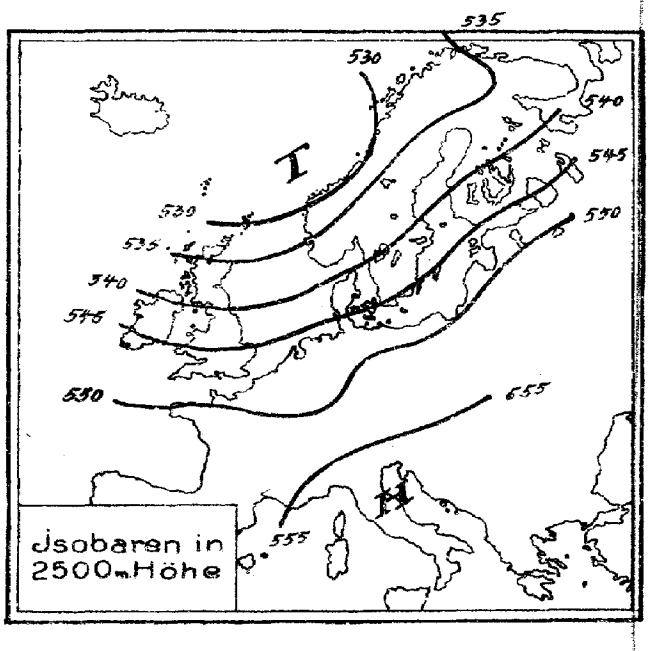
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 67









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 7. März 1920

Der gestern über Großbritannien bereits erkennbare Ausläufer tiefen Luftdruckes hat sich ostwärts verlagert und bedeckt heute die Nordsee und die Norwegische Küste. Der Kern desselben liegt mit 730 mm über dem mittleren Norwegen. Im Rücken dieses Tiefausläufers steigt der Luftdruck stark, sodaß mit veränderlichem und kälterem Wetter zu rechnen ist. In Deutschland herrscht im Nordwesten trübes, teilweise regnerisches, sonst heiteres und allgemein sehr mildes Wetter bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für: Montag, 8. März 1920

NORDSEE: Vielfach heiter, aber Veränderlich, Niederschläge in Schauern, frische nordwestliche Winde, kälter.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Bei mäßigen, zeitweise auffrischenden westlichen Winden etwas kälteres, wolkiges Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

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

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

Sonntag 7 März

1920 Nr. 67

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp C°	Luftdruck Aenderung seit 5h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[55]	57.8	W 1	0	1	Wien	7[35]	57.3	SW 3	0	−2	−4.0	−2	14	5		
8[43]	59.5	NE 1	4	12	Pest	8	59.1	Stille	1	6	+0.1	0	18	4		
9[30]	58.7	W 1	0	8	Schweiz Zürich	7[30]	53.7	N 2	4	6	−1.0	0	–	–		
9[30]	57.7	Stille 0	0	12	Genf	7[30]	55.2	NNE 2	•	8	−0.2	1	–	–		
9[30]	58.7	NW 1	4	11	Lugano	7[30]	61.4	SW 1	•	7	0	0	–	–		
					Doggerbank											
7[30]	48.7	SSE 3	3	13	Holland de Bilt	8	48.0	WNW 5	4	7	+1.6	2	17	7		
7	47.6	ESE 3	3	13	Vlissingen	8	49.5	WSW 3	4	8	+2.7	•	15	8		4
7	48.2	S 3	3	10	Helder	8	47.0	WSW 4	4	6	+2.2	4	13	6		3
7	46.6	S 3	∞	5	Dänemark Skagen	8	39.5	S 3	∞	5	−0.8	4	8	4		3
7	48.5	SSW 3	4	7	Hanstholm	8	38.8	SW 5	4	8	−1.2	6	8	5		4
7	51.2	SE 2	4	6	Kopenhagen	8	45.4	SW 2	4	8	−0.9	2	8	5		
7	52.5	SSW 7	∞	10	Bornholm	8	47.7	SSW 7	3	11	−1.4	0	14	3		1
6	44.7	Stille	0	−3	Norwegen Vardö	8	46.2	SE 3	4	−4	0	–	−1	−6		7
6	52.5	N 3	2	−1	Bodö	8	51.4	S 1	•	5	+1.0	–	1	−3		1
6	54.9	SW 2	3	8	Christianssund	8	50.5	E 1	1	8	0	4	2	0		3
6	40.6	SE 5	8	5	Skudenes	8	34.2	NW 7	4	3	0	•	6	3		5
7	43.9	N 2	0	−5	Schweden Haparanda	8	40.3	S 4	4	1	−1.3	0	1	−8		
7	43.3	E 2	2	1	Hernösand	8	40.0	Stille	4	3	−0.8	0	8	−1		
7	43.5	W 2	4	17	Stockholm	8	45.3	E 2	8	5	−0.7	0	9	4		
7	51.5	WSW 2	2	5	Wisby	8	49.2	S 4	4	6	−1.8	2	8	4		3
7	47.1	Stille	8	3	Karlstad	8	40.7	Stille	•	5	−2.0	3	6	2		
7	50.5	E 2	3	−3	Storlien	8	31.6	E 2	4	−0	−1.0	0	2	0		
7					Särna	8	37.36	6	•	4	+3.4	1	3	2		
8	51.7	NW 6	4	−13	Spitzbergen (Green Harbour)	8	54.86	Stille	0	−22	+0.3	0	−12	−28		
	51.7				Ile d. Aix											
	51.9				Biarritz											
					Brüssel											
	+3.0	Französische			Clermont		Französische									
	43.8				Dijon											
	54.5	Beobachtungen			Grisnez		Beobachtungen									
	46.2				Limoges											
	54.1				St. Mathieu											
	46.7	v. 6. 3. 7h abends			Marseille		v. 7. 3. 8h morgens									
	59.1				Paris											
	50.6				Perpignan											
	52.8	siehe Karte			Reims		siehe Karte									
	46.7				Strassburg											
	54.5															
	36.3				Berwick		35.2	WSW 3	3	–	−0.4	–	–	–		
	38.5	Englische			Aberdeen											
	42.3				Tynemouth		40.1	WNW 1	0	–	+1.5	–	–	–	Englische	
		Beobachtungen			Yarmouth		42.5	SW 6	2	–	+8.5	–	–	–		
	42.1				Dungeness		45.0	SW 6	5	–	−0.4	–	–	–	Beobachtungen	
	40.1	v. 6. 3. 7h abends			Scilly		43.5	W 5	3	–	+0.4	–	–	–		
	48.9				Holyhead		44.8	W 5	5	–	+0.5	–	–	–	v. 7. 3.	
		siehe Karte			Malinhead		42.8	WNW 5	3	–	+0.8	–	–	–		
	46.7				Valentia		48.0	W 2	3	–	+1.2	–	–	–	2h nachts	
					Shornoway		55.3	WNW 7	5	–	−2.6	–	–	–		
	43.1				Blacksod Point		46.3	N 11	4	–	+1.2	–	–	–		
	43.3				Portl. Bill		47.3	W 5	2	–	+1.6	–	–	–		

Englische Beobachtungen v. 7. 3. 8h morgen siehe karte
Französische " " 6. 3. 7h abends " " 7. 3. 8h morgens siehe Karte
Italienische " " " " " " " " " " " " " "
Schweizische " " " " " " " " " " " " " "

F.T. Meldung v. Cleethorpes v. 6. 3. 6 p.m.

Depression nördlich Schottland liegt fast. Furche niedrigen Druckes von Schottland bis Biscaya-See zieht ostwärts. Luftdruck fällt über England und Ost-Schottland, fällt langsam über Irland, steigt sonst.

v. Cleethorpes v. 7. 3. 6a

Depression nördlich Schottland zieht ostwärts, Ausläufer über Ostküste England dringt ebenfalls südwärts vor. Luftdruck fällt über Nordostküste Schottland, steigt sonst allgemein.

Eisbericht v. 7. März

Keine Meldungen.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

9[17]	52.3	SW 2	3	11	2	Karlsruhe	6 März	7[46]	51.1	SW 5	5	5	−1.0	0	1	15	ziemlich heiter	
						Bamberg	"	"	8	60.3	Stille	4	4	−0.7	0	18	−2	meist bewölkt	
						Skudenes	"	"	8	46.7	SE 4	4	∞	5	−1.0	1	16	2		4
8	33.5	E 6	*	−16	−	Spitzbergen	"	"	8	42.7	E 2	0	−23	+0.4	0	−15	−24		
6	25.9	SW 8	•	3	−	Bodö	"	"	8	27.0	W 6	7	−3	0	—	3	−5		4
5[00]	46.1	E 1	1	11	−	Zurich	"	"	7[30]	62.1	W 1	∞	6	−0.4	0	–	–		
4[00]	56.8	SW 4	3	2	−	Säntis 2500m	"	"	7[30]	603.1	SW 2	3	2	–	–	–	–		
						Kahler Asten	"	"	8	683.4	WSW 8	1	7	−1.0	0	12	6	ziemlich heiter	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 68 — Montag 8. März 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	52.3	WSW	5	3	6	Borkum	60.2	NW	4	1	3	+ 1	+ 1.9	0	10	2	zieml. heiter		2
7						Helgoland	58.6	NW	6	1	2	+ 1	+ 1.2	–	9	0	—		5
7	48.5	WSW	6	3	4	Keitum auf Sylt	57.5	NW	6	3	1	0	+ 2.0	1	8	0	nachts Niederschl.	nachts ▲ böen	
7	51.8	WSW	3	4	6	Hamburg	58.9	NNW	3	2	3	+ 2	+ 1.9	4	12	2	vorm. "	Bod. Min. −0.7	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	–	W	2	1	2	–	–	3	14	1	" "		
8[40]	51.7	W	4	0	4	Kiel	58.2	NW	4	*	0	− 1	+ 2.5	—	11	0	Niederschl. in Schauern		
8[42]	50.6	WSW	4	4	4	Wustrow i. Meckl.	56.6	W	4	3	2	+ 2	+ 1.4	5	14	2	meist bewölkt		
7	50.6	NNW	4	•	7	Swinemünde	56.3	SW	2	3	4	+ 4	+ 1.5	6	17	3	" "		0
7	49.7	NW	3	3	8	Rügenwaldermünde	54.7	W	4	4	3	+ 4	+ 2.1	2	18	3	nachts Niederschl.	tags •	3
7	49.9	SSE	1	4	3	Neufahrwasser	53.8	W	1	4	4	+ 5	+ 2.3	–	17	4	" "		
7	49.2		2	1	13	Königsberg	53.4	WSW	3	4	3	+ 6	+ 1.5	1	18	3	" "		
7	48.8	S	5	3	10	Memel	51.9	W	3	3	2	+ 4	+ 1.0	4	10	2	" "		3
7	54.8	W	2	4	0	Aachen	62.3	N	3	4	0	− 3	+ 2.0	8	11	0	vorm. "		
6[30]	53.0	SW	1	•	5	Kassel 1760	59.0	NW	4	4	2	+ 1	—	9	13	1	" "		
7	53.3	SW	2	3	6	Hannover	59.0	WNW	1	3	2	+ 1	+ 2.3	2	10	1	Niederschl. in Schauern		
7	52.4	NW	3	•	6	Magdeburg	57.3	NW	2	4	3	+ 3	+ 1.8	3	15	3	vormm. Niederschl.		
7[05]	50.4	NNW	5	•	8	Dresden 385	55.5	NW	3	4	3	+ 2	+ 1.4	7	17	1	nachts "		
7[09]	51.1	NNW	3	•	8	Berlin 35	58.0	NW	3	4	3	+ 3	+ 1.6	4	16	3	" "	Bod. Min. 1.7°	
7	48.8	W	3	4	15	Grünberg i. Schlesien	57.0	W	2	•	2	+ 5	+ 1.5	4	21	2	" "		
7						Breslau													
7						Bromberg	57.6	NW	3	4	4	+ 5	+ 1.9	0	20	4	zieml. heiter		
7						Karlsruhe 112.9	58.2	NNE	1	•	2	0	+ 1.2	22	12	2	ausk. Niederschl.		
7	53.9	N	2	•	5	Frankfurt a. Main	59.8	N	1	4	4	+ 3	+ 1.5	12	19	3	nachm. "		
9[25]	51.5	NW	5	4	8	Friedrichshafen	56.8	NW	2	*	1	− 1	+ 0.4	4	15	1	nachts "	nachts • zeitweis *	
9[21]	52.7	NW	4	•	6	Bamberg	58.7	NW	2	•	2	+ 2	+ 1.3	9	15	1	nachm. "		
7	49.4	N	2	0	10	München	56.7	NW	4	4	2	+ 3	+ 0.1	•	20	12	zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

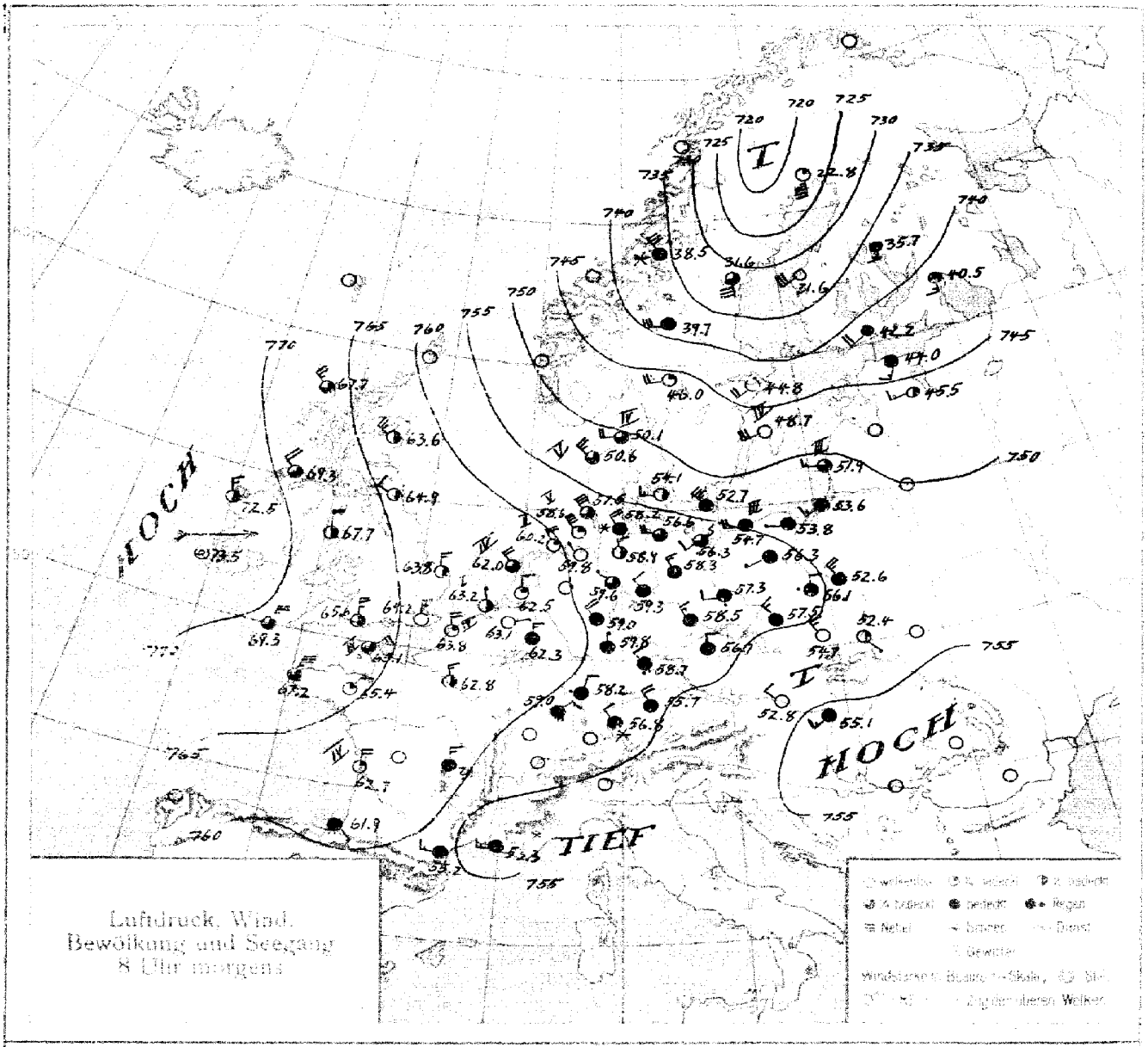
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe:												
7	677.5	NW	4	•	− 0	Kahler Asten	852	8	683.1	NNW	4	4	− 5	–	+ 1.5	–	7	− 5	anh. Niederschl.	*höhe 15 cm
7	652.2	WNW	6	*	− 1	Brocken	1148	8	656.4	WNW	6	≡	− 5	0	+ 1.6	7	6	− 8	nachts "	
9[15]	620.0	SE	8	∞	− 4	Zugspitze	2964	7[30]	519.1	SE	6	≡	− 5	–	− 0.7	–	− 0	− 6	meist bewölkt	
9[30]						Sämtis	2500	7[30]												

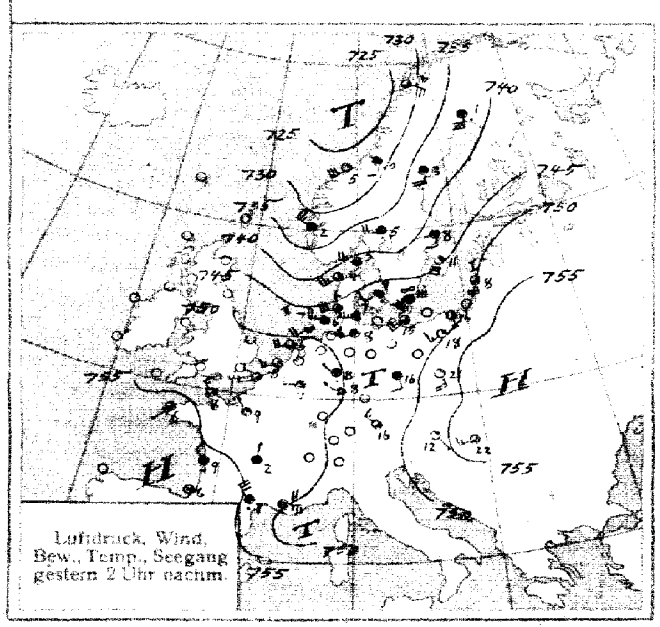
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							1800							
Lindenberg	122 m	7a	WNW 5	NW 7	NNW 8	NW 6	NW 6							Sichtw. 8 Km
Brüssel	–	8a	ENE 2	NE 10	NNE 12	NNE 14	NNE 14	NNE 11	N 8	NNW 7	WNW 6			
Tarp	25 m	8a	WNW 6	WNW 14 (600)	WNW 12	W₂N 12 (1100)	W₂N 19							Sichtw. 10 Km Bufd. schwach steigend
Kiel	10 m	8a	W₂S 4	W₂N 14	WNW 14	WNW 14								
Paris	–	8a	NNW 5	NE 16 (600 m)	NE 14 (1200 m)	NNE 12 (1400 m)	NNE 10							
Breslau	–	9a	Stille	NNE 4	N₂E 9	N₂E 6								ganz bedeckt Sichtw. 20 Km
Lindenberg	122 m	6a	2.8° 91% NW₂W 3	0.2° 75% NW 8	− 3.8° 65% NW 8	− 6.6° 50% NW 6	− 7.6° 65% NW 6							ganz bedeckt Sichtweite 10 Km Bufd. schwach steigend
Tarp	25 m	10a	1.1° 82% WNW 8	− 4.2° 80% WNW 14 (400 m)	− 9.4° 70% WNW 12	− 14.2° 70% W₂N 10	− 18.2° 65% W₂N 8 (2500)	− 22.2° 70% W₂N 8						3/4 bedeckt Sichtw. 20 Km Bufd. mäßig steigend
Friedrichshf	400 m	8a	*	1.2° 95% NNW 3	− 2.6° 98% NE₂N 12									* Sichtw. 5 Km Bufd. mäßig steigend
Bremen	–	9a	NW 9	NW 12	NNW 13	NNW 14	WNW 13	W₂N 14						heiter Sichtw. 20 Km Luftd. mäßig steigend

GESTERN NACHMITTAG.

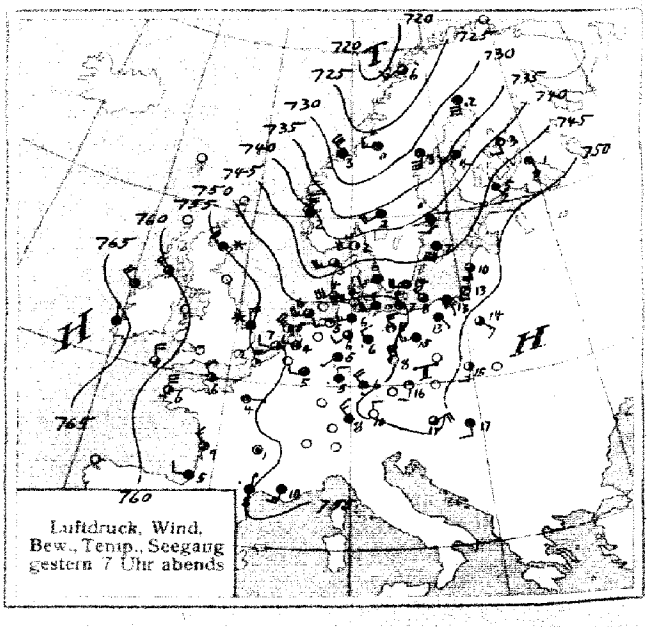
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	49.8	SW	4	3	7	+ 3	2		2[40]	Vlissingen	53.1	WSW	3	3	8		
2[00]	Helgoland	49.0	W	5	4	6	+ 4	4		2[41]	Helder	51.4	WSW	4	3	6		
2	Keitum	47.4	WSW	6	3	6	+ 3			2	Bodö	25.7	SSE	4	3	6	2	
2	Hamburg	49.1	WSW	4	4	8	+ 4			2	Christiansund	27.5	SW	6	1	5	4	
2	Kiel	46.7	W	5	4	7	+ 3			2	Skudenes	34.4	WNW	5	4	2	5	
2	Swinemünde	47.6	SW	4	3	15	+ 12	0		2	Skagen	40.4	W	5	4	5		
2	Neufahrwasser	49.5	SSE	3	2	16	+ 14			2	Hanstholm	41.8	SW	5	3	4		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	46.6	SW	2	•	9		
2	Memel	50.8	S	4	3	8	+ 8	1		2	Bornholm	49.0	SSW	7	∞	10		
2[15]	Aachen	52.4	W	2	4	7	–			2	Haparanda	38.1	S	6	•	1		
2[28]	Frankfurt a. M.	51.2	WNW	1	•	8	–			2	Hernösand	35.5	S	4	4	3		
1[56]	Kassel	50.7	WNW	1	•	8	+ 5			2	Stockholm	40.9	S	2	4	8		
2[40]	Dresden	48.7	SSE	2	4	16	+ 12			2	Visby	44.1	SSW	6	1	11		
1[52]	Breslau	49.7	SSE	4	1	21	+ 18			2	Karlstad	38.0	W	4	•	5		
2	München	47.6	WNW	3	0	16	+ 12			2	Skerries	23.3	S	2	4	0		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

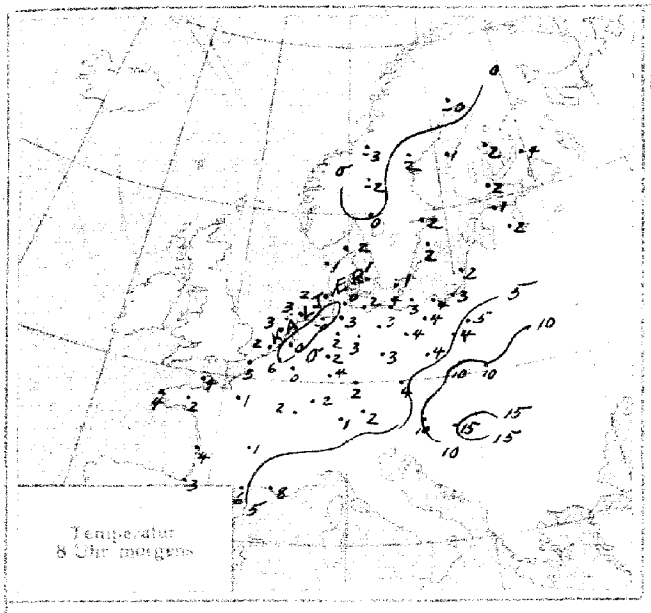


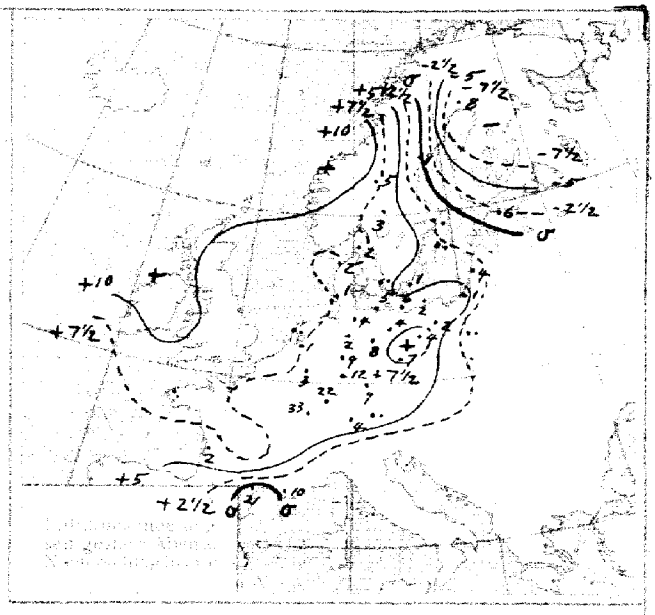
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

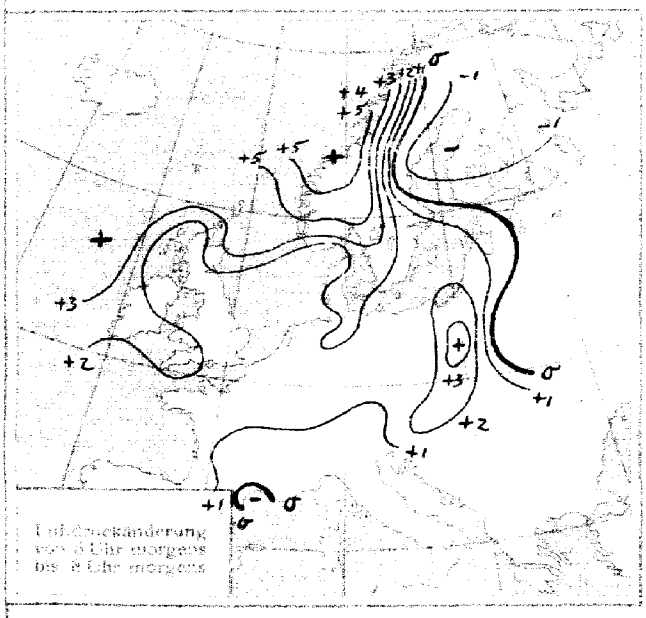


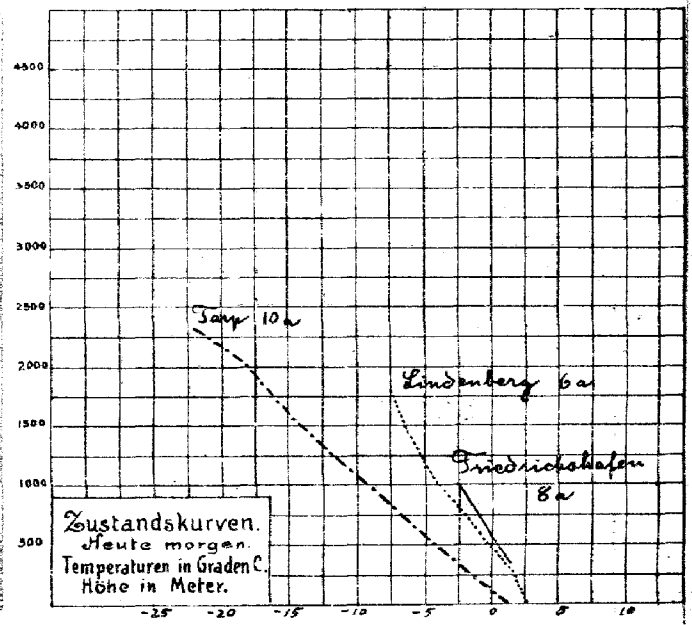
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 68









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 8. März 1920

Das gestern früh an der norwegischen Küste liegende Tiefdruckgebiet ist nordostwärts gewandert. Es brachte in ganz Mittel- und Nordeuropa Niederschläge, die im Südwesten sehr ergiebig waren, beispielsweise meldet Karlsruhe 22, Strassburg 33 mm. Regen. Mit dem Drehen der Winde nach West und Nordwest setzte ein beträchtlicher Temperaturrückgang ein; in Nordwestdeutschland sind die Temperaturen heute früh bei heiterem Himmel bis auf den Gefrierpunkt gesunken. In Ost- Süd- und Mitteldeutschland hingegen dauert morgens das trübe Wetter noch fort. Dem Kälteeinbruch von Nordwesten her entspricht ein umfangreiches Steigegebiet des Luftdruckes, das einen Vorstoß des atlantischen Hochdruckgebietes einleitet.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 9. März 1920

NORDSEE: Bei mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen vielfach heiteres, aber noch veränderliches Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Bei frischen nordwestlichen Winden veränderliche Bewölkung, Niederschläge in Schauern, etwas kälter.

Sturmwarnungen: Gestern 6³⁰ pm. Nordseeküste: Gefahr stark auffrischender südwestlicher Winde; Signalball.

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

Handdruck von H. W. Köhncke & Co. G. m. b. H. Altona.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6	49.7	ENE 4	3	17	Wien	7	52.8	WNW 2	0	10	+ 2.9	0	18	10		
6	54.8	SW 2	4	16	Pest	8	55.1	SW 3	4	15	- 0.2	0	23	11		
6					Schweiz Zürich	7										
6					Schweiz Genf	7										
6					Schweiz Lugano	7										
					Doggerbank											
7	54.3	W 2	2	4	Holland de Bilt	8	42.5	N 2	1	0	+ 1.4	5	8	- 2		
7	55.1	W 2	2	7	Holland Vlissingen	8	43.2	NNW 1	8	3	+ 1.6	0	8	2		1
7	54.2	WNW 6	2	5	Holland Helder	8	42.0	NW 4	3	3	+ 2.0	•	6	1		4
7	42.1	WSW 4	2	2	Dänemark Skagen	8	50.1	W 4	3	2	+ 1.6	2	8	- 4		4
7	43.8	WSW 5	3	3	Dänemark Hanstholm	8	50.6	WNW 5	3	1	+ 0.7	2	3	- 0		5
7	48.1	WSW 2	4	6	Dänemark Kopenhagen	8	54.1	W 3	2	1	+ 2.2	•	10	1		
7	48.4	W 4	4	14	Dänemark Bornholm	8	52.7	WNW 7	4	1	+ 0.7	1	2	1		1
6					Norwegen Vardö	8										
6	21.9	SW 3	3	6	Norwegen Bodö	8										
6	22.0	NW 6	4	3	Norwegen Christiansund	8										
6	42.3	N 6	4	2	Norwegen Skudenes	8										
7	34.4	S 6	•	2	Schweden Haparanda	8	23.6	S 9	1	-9	- 1.0	8	3	- 1		
7	30.8	S 6	4	5	Schweden Hernösand	8	31.6	S 6	2	2	- 1.8	1	5	1		
7	29.2	SSW 2	•	7	Schweden Stockholm	8	44.2	SW 4	0	2	+ 1.2	•	11	- 0		
7	44.3	SSW 6	4	7	Schweden Wisby	8	48.7	WSW 6	0	2	+ 1.3	•	12	1		4
7	33.4	SW 4	4	2	Schweden Karlstad	8	48.0	W 4	1	0	+ 4.0	3	17	- 2		
7	27.0	NW 2	4	10	Schweden Storlien	8	38.8	NW 6	X	-3	+ 5.0	—	4	- 4		
7	31.6	S 8	3	2	Schweden Särna	8	39.7	W 6	4	-2	+ 3.4	5	5	- 4		
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	59.0				Nied Aix						+ 1.4	2	10	3		4
	57.5				Biarritz						+ 1.9	—	5	3		
		Französische			Brüssel		Französische				+ 0.1	0	8	- 1		
	56.7				Cherbourg						+ 1.5	—	10	5		3
	56.7	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				+ 0.3	30	6	0		
	58.9				Dijon											
	55.5	v. 7.3. 7h abends			Grisnez		v. 8.3. 8h morgens				+ 1.8	0	9	2		4
	54.1				Limoges						+ 1.0	0	6	3		
	58.7				St. Mathieu						+ 1.3	•	—	—		
	59.4	siehe Karte			Marseille		siehe Karte				0	10	15	5		
	58.8				Paris						+ 1.8	0	17	1		
	55.2				Perpignan						0	21	12	4		
	57.3				Rennes						+ 1.9	0	10	1		
					Strassburg						+ 1.8	33	11	1		
					Berwick											
	56.1				Aberdeen											
		Englische			Tynemouth		42.1	NNW 3	2	-	+ 2.3	-	-	-	Englische	
	56.6				Yarmouth		46.3	N 4	0	-	+ 1.5	-	-	-		
		Beobachtungen			Dungeness										Beobachtungen	
					Port Bill		42.9	N 4	2	-	+ 2.3	-	-	-		
	60.1	v. 7.3. 7h abends			Scilly		46.8	NW 4	3	-	+ 1.5	-	-	-	v. 8.3.	
					Holyhead		72.2	NW 3	2	-	+ 2.4	-	-	-		
					Manchester		63.1	WNW 4	3	-	+ 1.2	-	-	-	2h nachts	
	60.0	Siehe Karte			Valentia		70.2	WNW 6	2	-	+ 0.8	-	-	-		
					Stornoway											
	61.3				Shetland Point											

Englische Beobachtungen v. 8. 3. 8h morgens siehe Karte
Schwedische " v. 7.3 7h abends u. v. 8.3 8h morgens " "
Finnische " " " " " " " " "
Dänische " " " " " " " " "

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 7. 3. 6 p.m.

Minimum über Süd-Norwegen wandert ostwärts. Luftdruck steigt allgemein stark über ostsee-britischen und westfranzösischen Küsten.

v. Poldhu v. 8. 3. 10h vorm.

Hochdruckgebiet westlich britischer Inseln. Luftdruck steigt über britischen Inseln.

v. Cleethorpes v. 8. 3. 6 p.m.

Hochdruckdruckgebiet westlich Inland dreht sich langsam ostwärts aus. Luftdruckstörungen über britischen Inseln. Tiefer Luftdruck über dem Ostseegebiet. Luftdruck steigt allgemein über britischen Inseln.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

Eisbericht v. 8. März.

Memel Treibeis, Pillau Seekanal eisfrei, Frisches Haff bis Königsberg für Segelschiffe erschwert.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 69 — Dienstag 9. März 1920

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.

GESTERN ABEND						DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS							LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	62.4	NW	4	1	4	Borkum	68.6	NW	4	1	3	+ 1	+ 1.5	•	5	1			
7	61.3	WNW	5	1	2	Helgoland	67.0	N	5	1	3	+ 2	+ 1.0	0	4	0	—		5
7	60.7	NW	4	1	2	Keitum auf Sylt													
7	61.6	WNW	4	0	3	Hamburg	66.3	NW	4	1	3	+ 2	+ 1.8	1	6	1		Bod. Min. −1.1°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	W	2	2	1	—	—	0	5	−1	" "		
8[48]	61.2	W	3	0	2	Kiel	65.4	NW	3	0	0	− 1	+ 2.0	•	4	−1	zeitw. bewölkt		
8[48]	60.6	W	4	1	2	Wustrow i. Meckl.	63.8	NNW	3	1	0	0	+ 1.5	0	4	0	Sicht heute		
7	60.6	NNW	1	0	3	Swinemünde	63.4	W	2	2	1	+ 1	+ 0.5	0	6	0	meist bewölkt		0
7	60.2	W	4	4	2	Rügenwaldermünde	62.3	WNW	3	1	2	+ 3	+ 1.3	0	4	1	" "	"	2
7	59.8	W&W	1	4	3	Neufahrwasser	64.1	WNW	1	0	2	+ 3	+ 1.2	3	6	2	zeitw. Niederschl.		
7	59.2	WNW	3	✳	2	Königsberg	61.6	WNW	3	4	1	+ 4	+ 1.5	0	6	1	meist bewölkt		
7	58.1	WSW	3	3	2	Memel	60.8	N	1	+	1	+ 3	+ 0.6	0	5	1	" "		1
7						Aachen													
6[38]	62.9	NW	1	2	2	Kassel 730													
7	62.7	NW	1	0	2	Hannover	66.7	W	1	1	1	0	+ 1.3	0	8	−1			
7	62.2	NW	2	1	2	Magdeburg	66.2	W	3	1	1	+ 1	+ 1.1	•	4	0	zeitw. bewölkt		
7[08]						Dresden 805	67.0	WSW	3	3	−1	− 2	+ 1.6	4	3	−1	meist bewölkt		
7[07]	62.1	NNW	3	4	3	Berlin 807	65.2	W	4	4	0	− 1	+ 1.5	0	4	−2	meist bewölkt	Bod. Min. −2.0	
7	61.0	W	1	✳	1	Grünberg i. Schlesien	64.5	W	2	3	0	+ 1	+ 1.2	5	4	−1	zeitw. Niederschl.	✳	
7	60.3	N	3	✳	0	Breslau	65.7	W	2	4	−1	− 1	+ 2.1	−	6	−2	" "	✳	
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 720	69.9	NE	1	1	−2	− 5	+ 1.5	29	5	−2	vorm. Niederschl.		
7	63.9	N	2	2	3	Frankfurt a. Main	69.4	Stille		1	−1	− 2	+ 1.6	0	4	−2	meist heiter		
9[23]	62.5	NW	5	✳	−2	Friedrichshafen	68.5	NE	2	2	−3	− 5	+ 0.8	7	2	−4	zeitw. Niederschl.	tags meist ✳ Höhe low	
9[17]	62.9	NW	3	4	0	Bamberg	68.9	SE	1	1	−1	− 1	+ 1.5	2	2	−2	" "		
7						München	69.0	NW	2	3	−3	− 2	+ 1.6	31	2	−3	mehr. Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

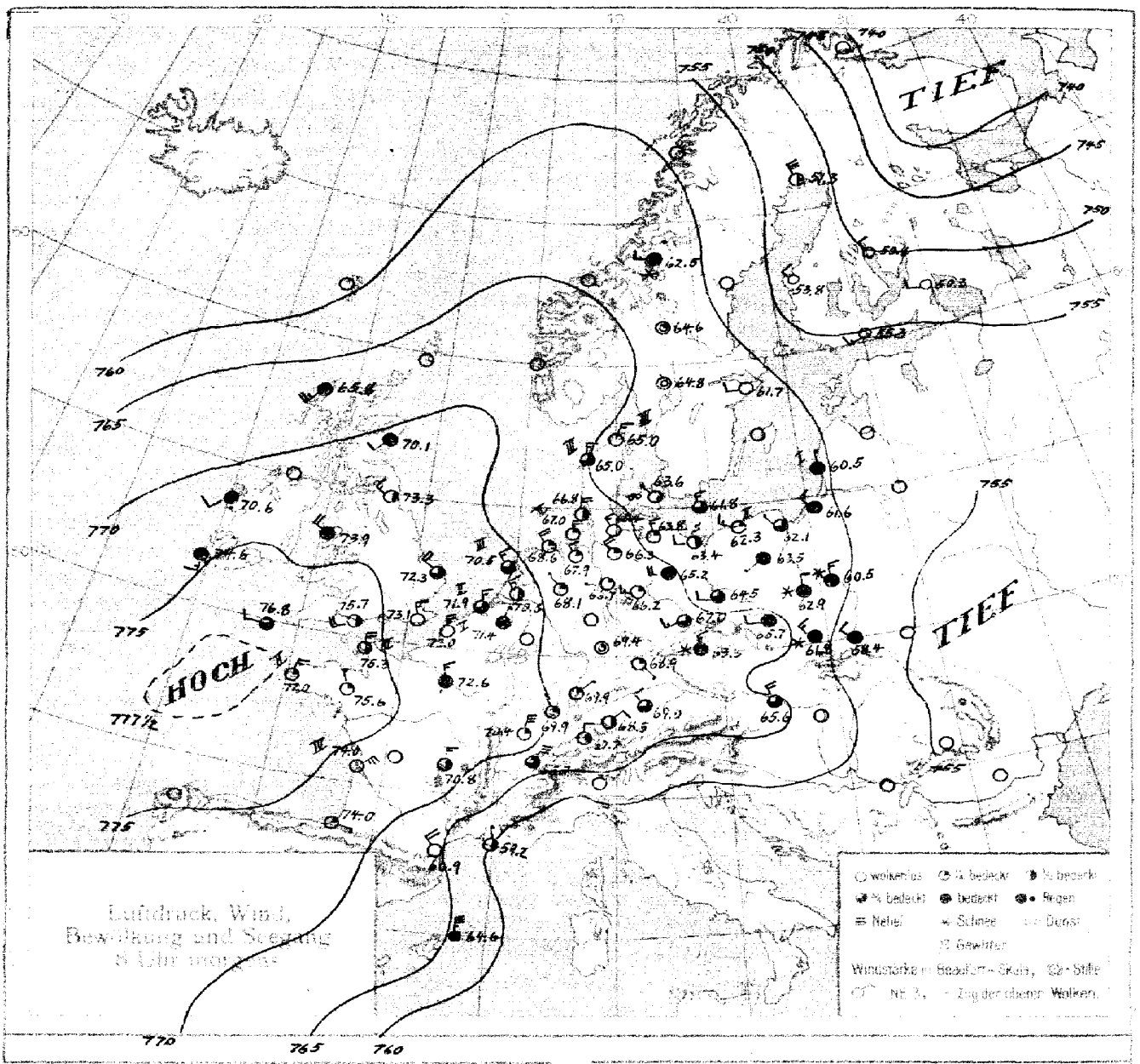
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

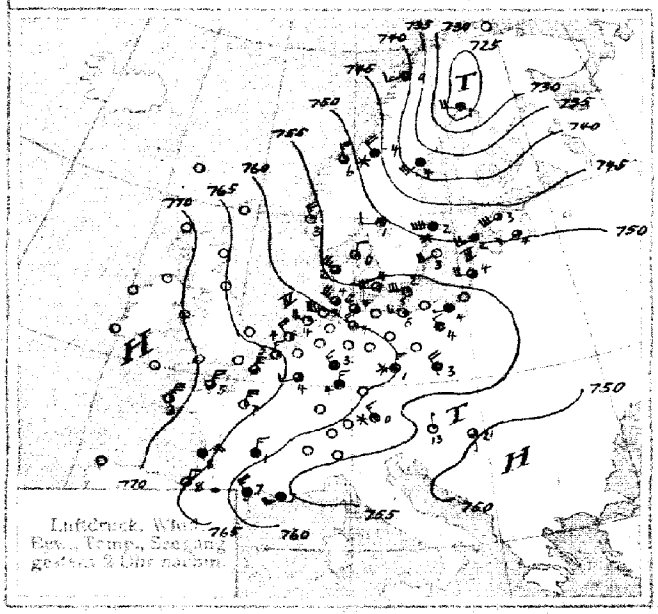
						Höhe:												
7	686.4	NW	5	1	−5	Kahler Asten 852	8	689.8	NW	4	✳	−5	—	+ 2.1	•	−6	−6	zeitw. Niederschl.	✳ Höhe 15 cm
7	659.2	NNW	6	2	−7	Brocken 1148	8	662.7	WNW	6	≡	−7	− 2	+ 1.0	•	−5	−8	zeitw. bewölkt	
9[10]	519.0	N	5	✳	−17	Zugspitze 2964	7[81]	523.0	N	3	3	−17	−	+ 0.6	−	−3	−16	zeitw. Niederschl.	
9[30]	554.0	N	4	✳	−16	Säntis 2500	7[30]	557.0	N	4	∞	−17	−	−	−	−	−		

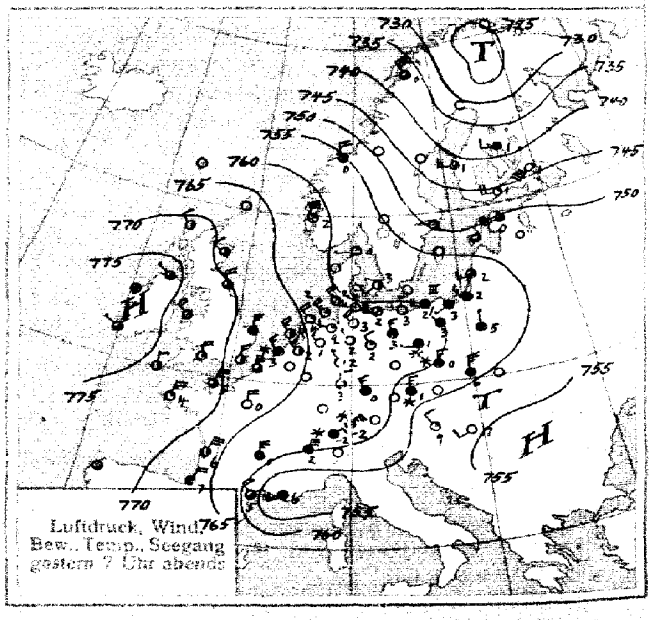
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Borkum	5 m	7 a	NNW 4	NNW 12	N z W 9									heiter Sichtw. 20 Km Luftdruck mäßig steigend
Lindenberg	122 m	2	2 / 80%	−3.0° / 80%	−6.7° / 90%	−15.0° / 90%	−11.2° / 40%	−14.3° / 40%	−18.0° / 40%	−22.5 / 40%	−25.7° / 40%			T.U. 1500 m −15.0° 90% 1700 m −11.0° 90% 1700 m −9.8° 40%
			W z S 5	WNW 8	W z N 10	W 10	W 8	W 10	NW z W 12	NW z W 14	NW z W 15			bedeckt Sichtw. 5 Km
Tarp	25 m	7 a	NW 4	NNW 10	NNW 12	NNW 12								∞ in 1500 m wolkenlos Sichtw. 10 Km Luftdr. mäßig steigend
Rennes	—	8 a	NNW 2	NNW 14	N 14	NNE 14	NNE 12							
Strassburg	—	8 a	NW 2	N 4	NE 8	NE 8 1400	NE 8 1900	NE 8 2200	NE 8					✳ Sichtw. 20 Km
Breslau	—	9 a	W 3 W 2	NW z W 14 600	WNW 8	NW 8	NW 6	NW z N 9						Luftd. mäßig steigend
Bremen	—	9 a	NW 7	NW z N 13	NW z N X	NW z N 13								½ bedeckt Sichtw. 8 Km Luftd. mäßig steigend
Nachträge v. 8. März						1400								
Borkum	5 m	3 p	4.2° / 85%	−1.1° / 85%	−7.6° / 80%	−9.5° / 80%								Isotherm 1750 m −4.5° 90% 1900 m −4.5° 75%
			NW 9	NW z W 11	NW z W 14	NW 17								½ bedeckt Sichtw. 50 Km Ohr. zw. 650 bis 750 m
Tarp	25 m	5 p	2.1° / 92%	− 0.8 / 80%	6.0° / 85%	−10.8 / 80%	−14.4° / 170%							Graupelhäufen 3/4 bedeckt Sichtw. 20 Km
			W 12	W 12	W 14	WNW 12	W z N 14							
Utrecht	25 m	10 a	3.0° / 90%	−1.0° / 82%	− 4.4° / 55%	− 8.2 / 84%	−12.2° / 86%	−16.1° / 86%	−20.0° / 86%					½ bedeckt Sichtw. 20 Km Luftd. keine Aenderung
			NW 4	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2					

GESTERN NACHMITTAG.

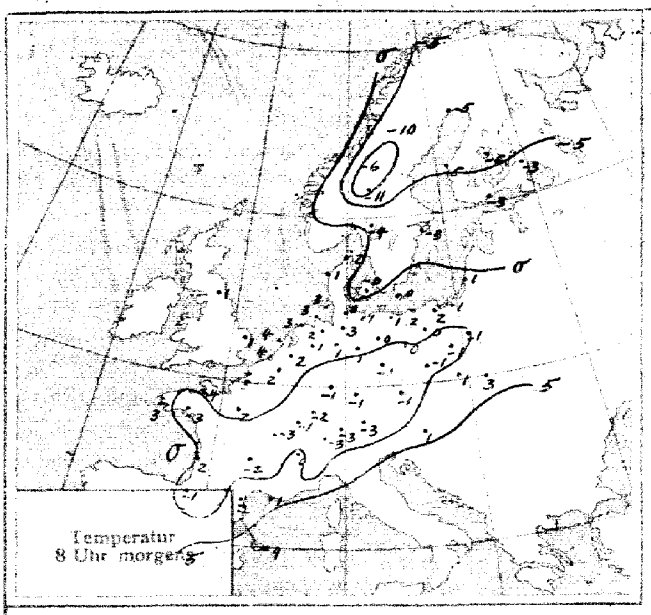
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	61.6	W	5	1	4	0	4		2[40]	Vlissingen	65.9	NNW	3	2	3		
2[25]	Helgoland	60.2	W	7	1	3	0	6		2[41]	Heider	63.7	NW	4	2	4		
2	Keitum	58.5	WNW	6	3	4	+ 1			2	Bodö	41.7	WSW	2	3	0	2	
2	Hamburg	60.7	NW	4	3	4	0			2	Christiansund	52.5	NNW	8	3	6	6	
2	Kiel	59.7	WNW	5	3	4	0			2	Skudenes	57.1	NNW	6	1	3	3	
2	Swinemünde	59.1	W	3	2	5	+ 2	0		2	Skagen	52.2	N	2	2	0		
2	Neufahrwasser	57.1	W	1	4	4	+ 2			2	Hanstholm	53.7	WNW	5	3	2		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	56.8	W	4	3	4		
2	Memel									2	Borkholm	57.0	W	6	1	2		
2[14]	Aachen	64.2	W	4	3	4	+ 4	3		2	Hasaranda	23.2	W	4	4	1		
2[25]	Frankfurt a. M.	65.9	W&W	3	3	4	−			2	Haparanda	39.4	SW	6	4	4		
1[56]	Kassel	61.8	N	3	4	4	−			2	Stockholm	48.9	W	8	✳	2		
2[09]	Dresden	60.1	N	5	✳	1	− 3			2	Wisby	52.1	WSW	4	0	3		
1[52]	Breslau	59.0	NW	4	•	3	0			2	Karlstad	51.6	W	2	4	1		
2	München	57.1	NW	3	✳	2	− 4			2	Storlien	46.6	NW	4	✳	− 4		

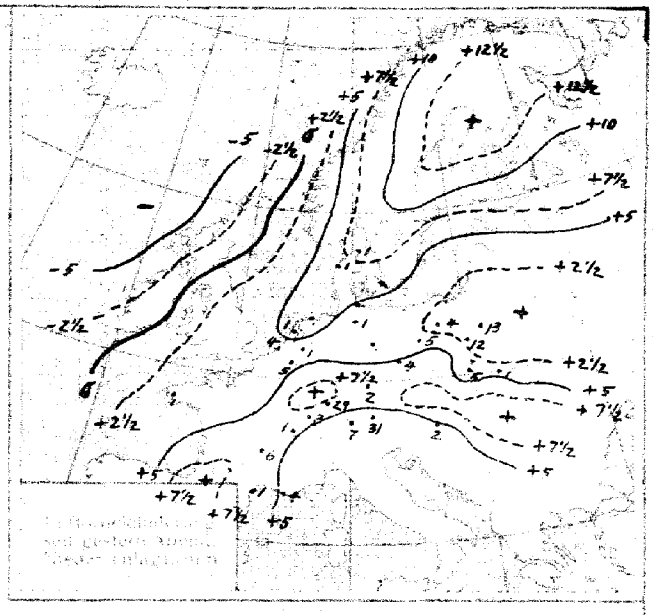

TIEF
TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

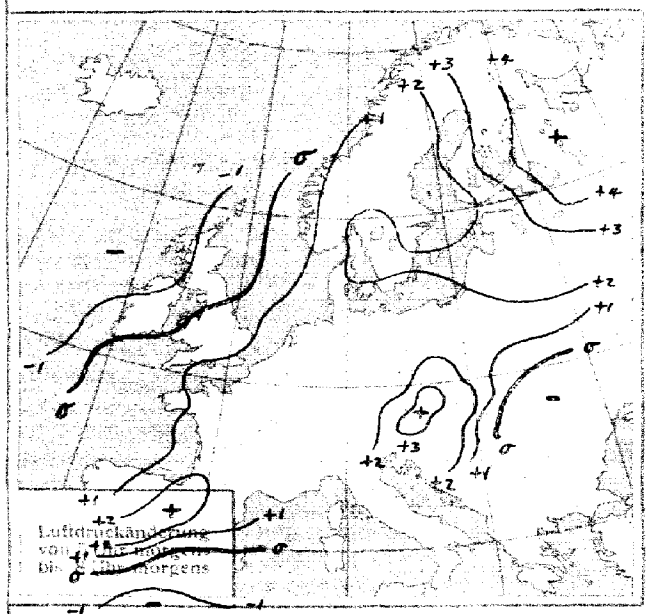

Luftdruck, Wind
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

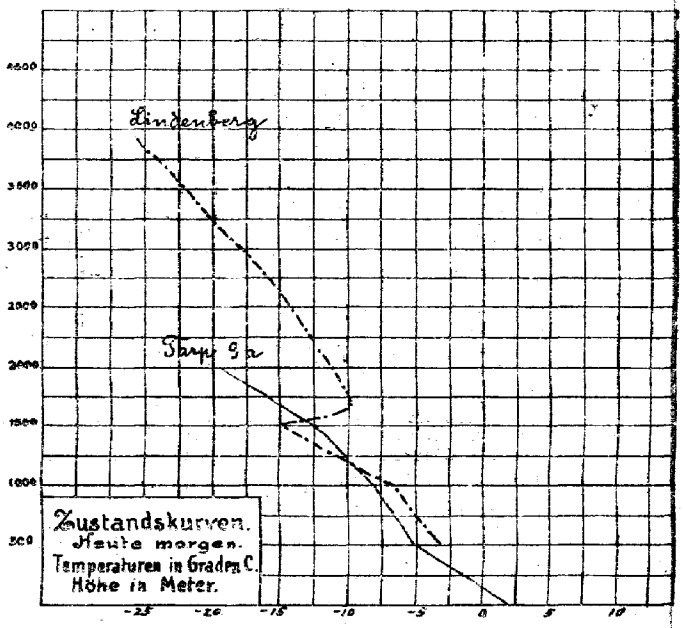

Luftdruck, Wind
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 69









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 9. März 1920

Der Luftdruck ist ausser dem Norden und Nordwesten Schottlands, wo langsames Fallen desselben gemeldet wird, noch weiter gestiegen, während sich das nordöstliche Tief stark ausgefüllt hat. In Deutschland besteht das kalte, vielfach heitere und trockene Wetter bei schwachen nördlichen Winden fort, der Süden und Südosten hatten heute zur Zeit der Beobachtung leichten Frost, gestern starke Niederschläge (München 31, Karlsruhe 29 mm.); in Breslau liegt eine Schneedecke von 10 cm Höhe.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 10. März 1920

NORDSEE:
westl. OSTSEE } Fortdauer wahrscheinlich.
östl. OSTSEE

Sturmwarnungen:

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN		HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	52.6	NW	2	1	9		Wien	756	65.6	NW	4	3	1	+ 2.8	2	10	1		
848	53.2	WSW	2	0	17		Pest	8											
930	43.6	NE	2	X	-2	Schweiz	Zürich	730	67.7	N	2	2	-3	+ 1.6	20	-	-		
930	61.3	NNE	6	4	2	Schweiz	Genf	730	65.7	NNE	6	3	0	+ 1.0	12	-	-		
930						Schweiz	Lugano	730											
							Doggerbank												
730	65.1	WNW	3	2	2	Holland	de Bilt	8	70.6	NW	3	2	2	+ 1.2	1	6	-0		
7	67.0	NW	3	*	3	Holland	Vlissingen	8	71.9	NNW	3	3	4	+ 1.1	4	5	1		2
7	64.1	NW	5	2	4	Holland	Helder	8	70.8	NW	3	3	4	+ 1.4	1	6	2		3
7	56.8	W	1	1	0	Dänemark	Skagen	8	65.0	NNE	3	1	2	+ 2.0	1	3	-1		3
7						Dänemark	Hanstholm	8	65.0	N	3	3	1	+ 1.8	1	2	-1		3
7	56.4	SW	2	2	3	Dänemark	Kopenhagen	8	63.6	WNW	1	∞	0	+ 1.7	0	5	-2		
7						Dänemark	Bornholm	8	61.8	NNW	3	3	0	+ 0.8	0	2	0		
6						Norwegen	Vardö	8											
6	37.4	NW	6	8	0	Norwegen	Bodö	8											
6	52.6	NNW	4	3	0	Norwegen	Christiansund	8											
6	60.6	NNW	6	1	2	Norwegen	Skudenes	8											
7						Schweden	Haparanda	8	51.3	NW	6	2	-5	-	-	-	-		
7						Schweden	Hernösand	8											
7						Schweden	Stockholm	8	61.7	W	2	0	-3	+ 1.5	0	3	-4		
7						Schweden	Visby	8	-	-	-	0	0	+ 2.2	0	3	-1		3
7						Schweden	Karlstad	8	64.8	Stille		0	-4	+ 2.5	-	-2	-6		
7						Schweden	Storlien	8	62.5	W	2	X	-6	+ 1.2	-	-4	-18		
7						Schweden	Särna	8	64.6	Stille		1	-11	+ 1.7	0	0	-13		
8							Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	71.1						Sud Ais							+ 1.2	0	8	1		4
	70.2						Biarritz							+ 2.1	-	7	-1		
	70.1						Brussel							+ 1.6	5	6	-1		
	70.1	Französische					Cherbourg		Französische					+ 1.0	0	8	3		3
	70.5						Clermont							+ 1.2	6	4	-3		
	68.5	Beobachtungen					Dijon		Beobachtungen					+ 1.4	1	3	-8		
	68.						Orleans							+ 1.0	0	4	2		5
	62.5	v. 8. 3.		7h	abends		Limoges	v. 9. 3.	8h	morgens				+ 1.6	8	6	-1		
	74.2						St. Mathieu							+ 0.4	1	4	1		2
	74.5						Marseille							+ 0.7	4	-	0		
	69.1						Paris							+ 1.2	0	7	-2		
	60.3	Siehe	Karte				Perpignan		Siehe Karte					+ 1.6	1	8	2		
	70.0						Rennes							+ 1.1	8	2	-3		
	62.6						Strassburg							+ 1.3	3	3	-2		
							wick												
	63.8						Lizendam							-0.4	-	-	-		
	74.1	Englische					Tynemouth		Englische					0	-	-	-		
	71.5						Harmouth							+ 0.8	-	-	-		
	74.3	Beobachtungen					Dungeness		Beobachtungen					+ 1.2	-	-	-		
	74.2						Portl. Bill							+ 1.5	-	-	-		
	74.1	v. 8. 3.		7h	abends		Scilly	v. 9. 3.	8h	morgens				0	-	-	-		
	75.1						Holyhead							0	-	-	-		
	75.5						Malinhead							0	-	-	-		
	75.3	siehe	Karte				Valentia		siehe Karte					-1.2	-	-	-		
	74.8						Stornoway							-1.2	-	-	-		
	74.7						Blacksod Point							-1.5	-	-	-		

Polnische Beobachtungen v. 8. März 7h abends und 9. März 8h morgens siehe Karte
Finnische " " " " " " " " " " " " " " "
Tschechische " " " " " " " " " " " " " " "

							Mahon		64.6	N	7	4	9	-	0				
							Almeria		66.3	NNW	4	=	9	+ 1.6	0				

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 8. März 6 p. m.

Hochdruckgebiet über Mitteleuropa breitet sich ostwärts aus. Luftdruck steigt allgemein langsam.

v. Cleethorpes v. 9. März 7½ nachts

Antizyklone querab der Westküste von Großbritannien. Depression über Nord-Skandinavien. Luftdruck steigt allgemein langsam über britischen Inseln.

v. Valdhu v. 9 März 10h vorm.

Hochdruckgebiet querab der Südwestküsten bewegt sich langsam nach Südosten. Depression querab Nord- oder Nordwestküsten britischer Inseln. Luftdruck fällt langsam ins Norden und Westen, steigt langsam über Südwest-England.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

930	755.6	NW	2	4	4	2	Zürich	8 März	730	757.8	NW	2	X	0	+ 1.0	7	-	-	
930	57.2	SW	1	∞	1	9	Genf	" "	730	58.2	SW	1	X	0	+ 0.3	9	-	-	
							Skudenes	" "	8	49.7	Stille		3	-0	+ 2.5	-	3	-2	3
							Bodö	" "	8	26.5	NW	6	3	1	+ 5.0	-	6	-1	4
							Kristiansund	" "	8	46.8	NNW	7	4	4	+ 0.2	1	1	-4	6
930	552.9	SW	8	=	-13	2	Sündig	" "	730	552.5	SSW	2	X	-16	-	-	-	-	

Eisbericht v. 9. März.

Ostsee meist eisfrei.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 70 — Mittwoch 10. März 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	72.2	N 2	3	4	Borkum	73.5	SW 2	4	4	+ 2	+ 0.4	•	5	2	ziemlich heiter		0
7	71.5	N 4	1	3	Helgoland	73.4	S 1	4	3	+ 2	0	0	5	0	—		2
7	70.7	NNW 4	1	0	Keitum auf Sylt	73.3	WSW 1	4	2	+ 1	+ 1.0	0	5	−1	ziemlich heiter		
7	70.0	NW 2	1	2	Hamburg	74.2	W 2	∞	1	0	+ 0.8	0	3	−2	" "	Bed. Min. — 4.4°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	W 1	0	−1	—	—	0	6	−5	" "		
8[39]	70.6	NW 2	0	1	Kiel	73.4	WNW 1	0	−2	− 3	+ 1.0	0	4	−2	vorw. "		
8[32]	70.1	Stille	0	2	Wustrow i. Meckl.	73.2	SSE 1	1	−1	− 1	+ 1.0	0	4	−1	zieml. "		
7	69.5	N 1	0	0	Swinemünde	73.2	Stille	0	−1	− 1	+ 0.5	0	4	−2	" "		0
7	68.2	NNE 3	0	2	Rügenwaldermünde	73.3	S 2	0	−2	− 1	+ 0.9	0	4	−3	" "	Bed. —	
7	68.8	N 1	2	1	Neufahrwasser	73.6	S 1	0	1	+ 2	+ 1.2	0	6	−1	meist bewölkt		
7	67.2	N 3	0	0	Königsberg	72.7	NNW 1	0	−2	0	+ 1.3	•	5	−4	meist bewölkt		
7	66.5	NNW 3	2	0	Memel	72.8	NW 2	1	0	+ 2	+ 1.0	0	5	−3	ziemlich heiter	Bed. Min. — 7.0°	0
7	73.2	N 3	4	2	Aachen	74.1	E 1	3	1	− 2	+ 0.1	0	5	0	" "		
6[30]	70.7	NW 3	4	1	Kassel 750												
7	71.6	NW 1	0	2	Hannover	74.0	NW 1	0	−2	− 3	+ 0.4	1	7	−3	Schauer		
7	70.2	WNW 2	1	2	Magdeburg	72.9	WSW 1	0	−2	− 3	+ 0.8	0	6	−3	vorw. heiter		
7[09]	69.9	W 2	1	1	Dresden 806	72.9	NW 1	4	−1	− 2	+ 1.1	•	3	−3	meist bewölkt		
7[09]	69.7	N 2	0	1	Berlin 807	72.9	NNE 1	0	−3	− 4	+ 1.0	0	5	−4	" "	Bed. Min. — 7.0°	
7	69.5	W 2	4	2	Grünberg i. Schlesien	73.2	Stille	1	−0	+ 1	+ 1.0	•	4	−2	" "	X gegen Mittag	
7					Breslau	73.4	NW 1	4	1	+ 1	+ 1.0	0	3	−1	" "	+ höhe 1 cm	
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	72.9	E 1	3	−0	− 3	+ 0.3	0	5	−2	meist bewölkt		
7	72.6	Stille 1	3		Frankfurt a. Main	75.0	NNE 1	1	0	− 2	+ 0.5	•	6	−1	meist bewölkt		
9[21]	72.4	NE 2	0	−2	Friedrichshafen	72.5	NE 2	1	−5	− 7	0.4	0	2	−6	meist bewölkt		
9[11]	72.3	5	1	−0	Bamberg	72.7	Stille	2	−3	− 3	+ 0.6	•	5	−2	meist bewölkt		
7	72.2	N 2	0	−3	München	73.3	SE 2	3	−5	− 4	+ 2.1	0	0	−6	ziemlich heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

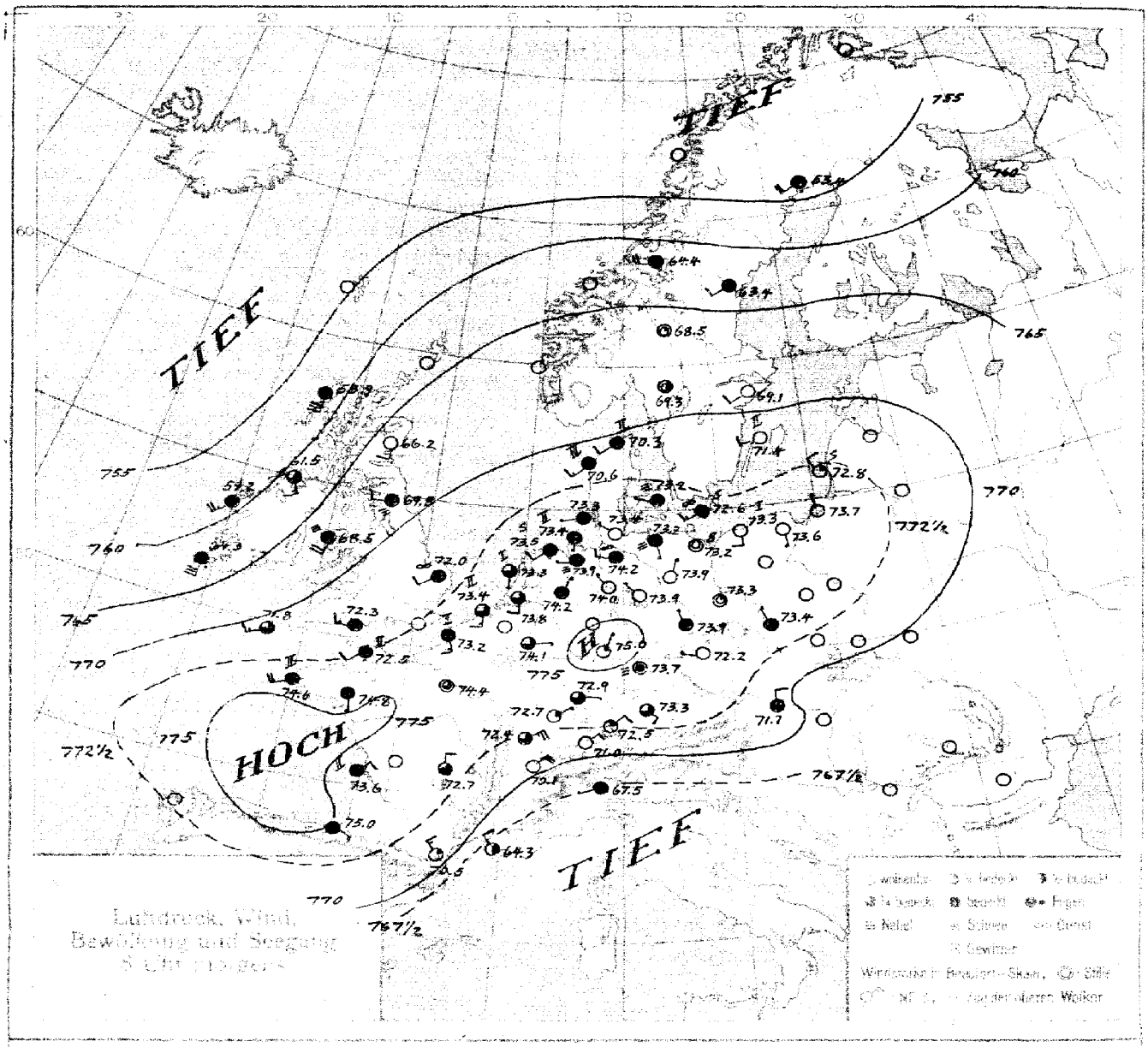
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

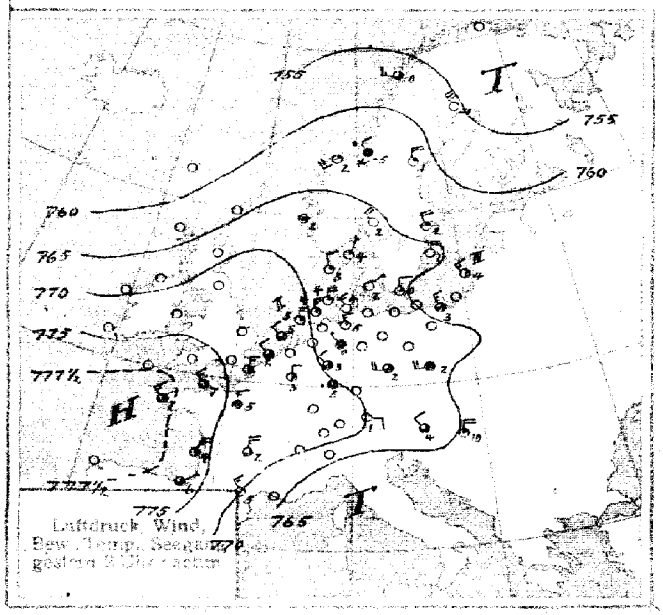
						Höhe:											
7	692.7	NW 4	X	−4	Kahler Asten	842	8	[illegible]	N 2	X	−5	—	+ 0.8	—	−6	−8	—	X höhe 13 cm
7	666.6	NNW 5	3	−7	Brocken	1148	8	[illegible]	NNE 1	0	−7	− 2	+ 0.7	1	−6	−9	Niederschlag Schauer a.
9[16]	525.4	NE 1	2	−18	Zugspitze	2964	7[16]	529.5	SSE 5	2	−17	—	− 0.2	0	−14	−19	meist bewölkt
9[30]	[illegible]	N 4	0	−17	Säntis	2500	7[30]	559.7	NNE 6	2	−14	—	—	—	—	—	—

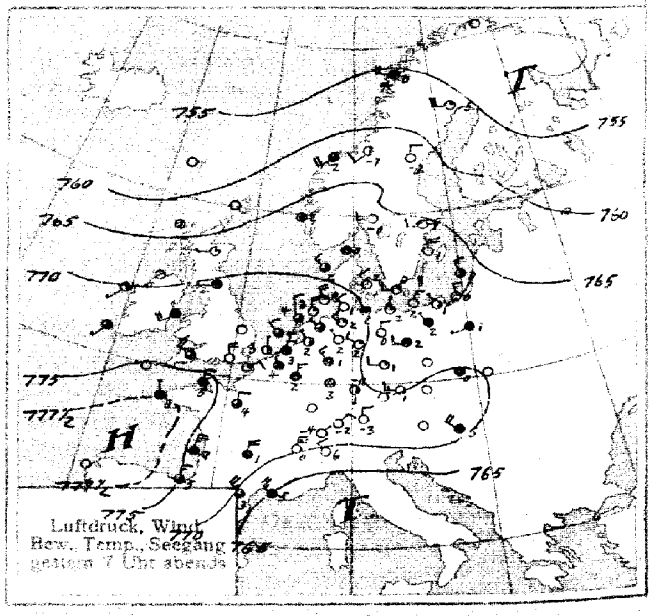
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Borkum	5m	7a	SzW 2	SW 2	W6W 1	WNW 2	1800							Wolken 1350 m
Tarjo	25m	8a	WNW 1	WNW 4	W z N 5	W 1	Stille							bedeckt Sichtw. 20 Km
Bordeaux		8a	—	NNW 2	N 6	NNW 8								Wolken 1800 m
Lindenberg	122m	7a	−4.8° 98% NzW 1	−5.9° 75% Stille 400 m	−8.7° 70% Stille 900 m	−11.4° 70% Stille 1700 m	−13.9° 35% Stille 2200 m	−15.8° 35% Stille 3000 m	3100 −? 35% NE 2 3300 m	NE 4 3800				¼ bedeckt
Lindenberg	122m	9a	VNE 1	NE z E 1 400 m	SE 2 900 m	E 4 1700 m	ENE 4 2200 m	NE 5 3000 m	NE z E 11 3300 m	NE z E 18 3800	NE 18 4400	NE z E 20 5000 m		klar Sicht w. 10 Km
Friedrichshafen	400m	8a	X	−4.4° 89% NE z N 5 400 m	−6.6° 79% ENE 9 900 m	−10.5° 82% E z N 11 1700 m	−14.2° 86% E z N 11 2200 m	−16.2° 50% E z N 9 3000 m	−18.4° 3200 60% Stille					Cumulus Wolken aus W z S
Aachen	—	9a	E 1	ENE 2 400 m	E z S 2 900 m	NNE 2 1700 m	NNE 2 2200 m	NE z E 5 3000 m	NE z E 10 2600 m	NE z E 14	ENE 9 3700 m			
Tarjo	25m	9a	0.9° 82% S 1	−5.4° 70% WNW 4	−10.0° 65% WNW 4	−8.4° 60% Stille	−7.2° 60% Stille	−5.0° 60% Stille	2 60% Stille					¼ bedeckt Sichtw. 20 Km
Nachtrage v. 9. 3. Utrecht	25m	11a	— 68% NNW 5	−0.2° 75% N 9	−4.7° 70% NNW 11	−10.8 85% NNW 9	−11.4° 88% NzW 10	−12.0° 90% NzW 11	−14.5° 75% —	−17.7° 72% —	−20.0° —	−21.3 62% —	−24.2 60% —	¼ bedeckt Sichtw. 20 Km
Tarjo	25m	6p	2.1 80% NW 4	−0.1° 80% NW z W 6	−8.0° 80% NzW 5	N z E —	NNE 4	NzW —	WNW 11	N 16				¼ bedeckt Sichtw. 20 Km

GESTERN NACHMITTAG.

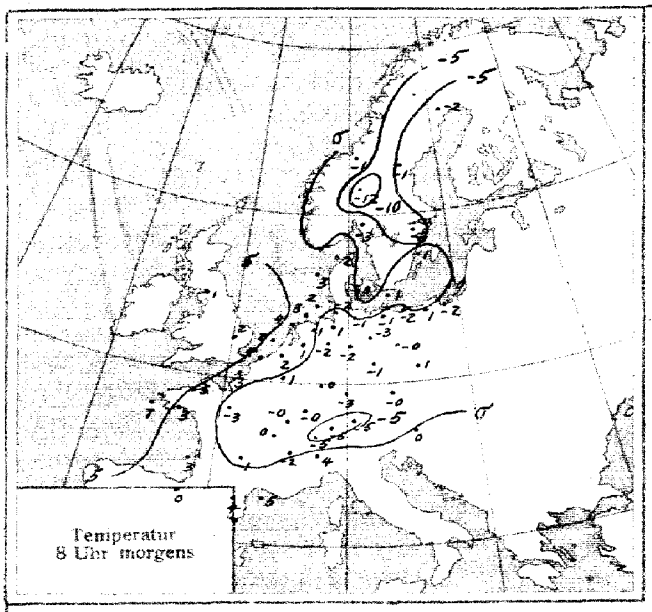
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	70.9	N 3	1	5	+ 1	2	bedg.	2[00]	Vlissingen	—	W 2	3	6		
2[15]	Helgoland	69.7	N 5	1	4	+ 1	5		2[41]	Helder	71.8	NW 2	3	5		
2	Keitum	61.1	N 4	1	4	+ 1			2	Bodö	57.8	W 3	3	0	2	
2	Hamburg	69.—	NNW 3	1	5	+ 1			2	Christianssand	64.6	SW 4	1	2	5	
2	Kiel	68.1	NW 3	0	4	0			2	Skudenes	69.3	Stille	2	2	3	
2	Swinemünde								2	Skagen	67.1	NNE 1	1	4		
2	Neufahrwasser	64.6	NNW 3	3	3	+ 1			2	Hanstholm	67.6	NNW 2	1	3		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	66.7	NE 1	0	2		
2	Memel	63.5	NW 3	2	4	+ 4	3		2	Borkholg	65.7	N 2	1	0		
2[15]	Aachen	71.7	N 2	2	3	—			2	Hapsaranda	55.1	NW 6	0	−1		
2[15]	Frankfurt a. M.	70.5	Stille	3	5	—			2	Herstbaand	61.7	N 4	1	1		
1[45]	Kassel	69.6	NW 2	3	3	— 3			2	Stockholm	63.8	NNW 4	1	2		
2[45]	Dresden	68.3	W 4	3	2	— 3			2	Visby	65.1	N 4	0	1		
1[52]	Breslau	67.6	W 4	4	2	— 1			2	Karlstad	66.7	WNW 4	0	2		
2	München	70.3	E 2	1	−1	— 6			2	Storlien	64.0	NW 2	X	−5		

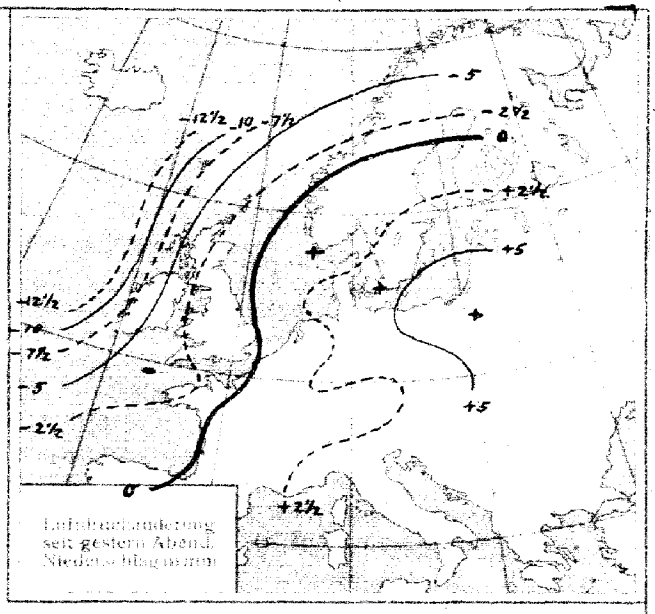

TIEF
TIEF
HOCH
TIEF
755
760
765
770
772½
775
745
767½
63.4
64.4
63.4
68.5
69.3
69.1
66.2
61.5
70.3
71.4
70.6
72.8
69.8
73.7
73.6
72.0
74.2
73.9
73.4
74.2
74.0
73.9
73.3
72.3
73.8
73.9
73.4
72.8
73.2
74.1
75.0
72.2
73.7
74.4
72.9
72.7
73.3
71.7
74.4
72.5
71.0
73.6
72.7
73.1
67.5
75.0
64.3
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang

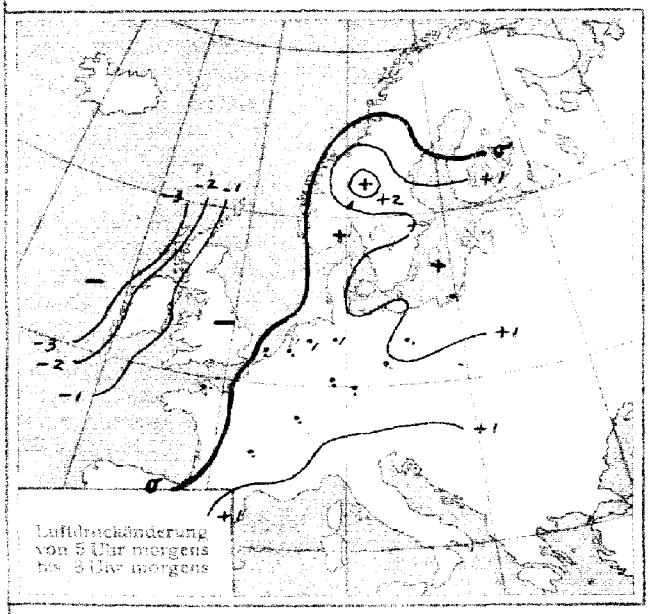

T
T
H
755
760
765
770
775
777½
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang

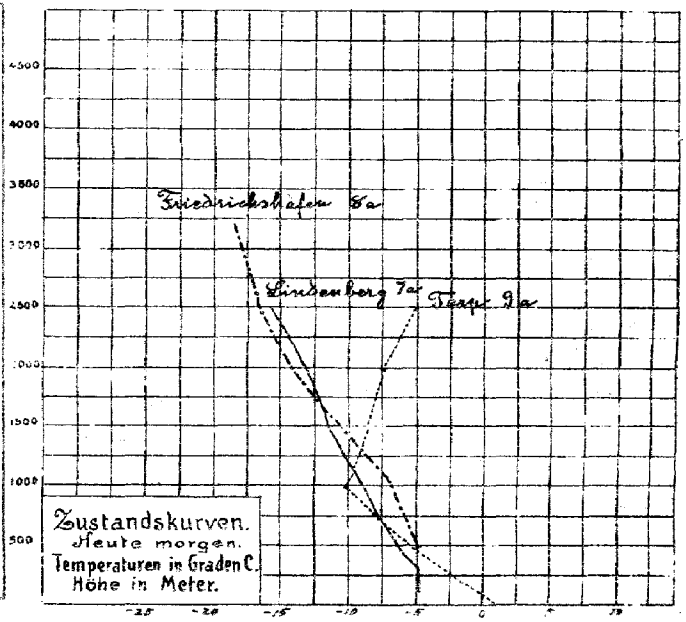

T
T
H
755
760
765
770
775
777½
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr 70









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 10. März 1920

Ganz Frankreich und Deutschland wird von hohem Luftdruck bedeckt, Kerne mit 775 mm liegen über der Gegend von Frankfurt Im. und über dem Golf von Biscaya. Während in Ost- und Mitteleuropa der Druck überall gestiegen ist, hat sich der gestern schon eingeleitete Barometerfall über Großbritannien in verstärktem Maße fortgesetzt. Das Wetter in Deutschland ist größtenteils heiter und trocken. Bei schwachen umlaufenden Winden herrscht mit Ausnahme der Nordwestecke schwacher Frost.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 11. März 1920

NORDSEE: Auffrischende südwestliche Winde, langsame Erwärmung, Trübung, später Niederschläge.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Zunächst noch Fortbestand.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mosulte

ABT III. Dr. Kurt Wegener

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

Mittwoch 10. März

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	70.8	NW	2	4	2	Wien	756	71.7	N	2	4	0	+ 0.9	0	6	0		
843	76.1	WNW	4	4	6	Pest	8											
930	71.7	NE	1	0	-4	Zürich	730	71.0	NE	2	0	-6	+ 0.1	0	-	-		
930	70.0	NNE	6	0	0	Genf	730	70.1	NE	4	0	-2	+ 0.1	0	-	-		
930	64.1	NW	2	0	6	Lugano	730	67.8	WSW	1	4	4	+ 1.0	0	-	-		
						Doggerbank												
730	72.2	N	2	4	3	de Bilt	8	73.8	S	2	3	2	+ 0.1	•	6	1		
7	73.8	N	1	2	3	Vlissingen	8	73.4	S	3	3	4	0	•	6	2		2
7	73.1	NW	2	3	4	Helder	8	73.3	S	1	3	2	+ 0.2	0	5	2		1
7	68.6	Stille		1	0	Skagen	8	[illegible]	SW	2	4	2	+ 0.8	0	2	-1		2
7	68.7	WNW	3	3	2	Hanstholm	8	[illegible]	W	[illegible]	4	[illegible]	+ 0.4	0	3	1		3
7	69.2	NW	2	0	2	Kopenhagen	8	73.2	W	1	2	0	+ 1.2	0	4	-1		
7	68.0	W	2	1	0	Bornholm	8	72.6	SW	3	∞		1	0	1	-2		0
6						Vardö	8											
6	67.2	W	4	*	0	Bodö	8											
6	63.5	SW	4	3	2	Christiansand	8											
6	68.2	Stille		4	2	Skudenes	8											
7	54.4	W	4	1	-5	Haparanda	8	53.4	SW	4	•	-2	-0.6	0	-2	-7		
7	62.9	N	2	0	-2	Hernösand	8	63.4	SW	2	4	-1	0	0	2	-3		
7	65.7	W	2	0	11	Stockholm	8	69.1	SW	2	0	-6	+ 0.8	0	3	-5		
7	69.6	N	4	0	1	Wisby	8	71.4	WNW	2	0	1	+ 1.0	0	1	-2		2
7	[illegible]	W	2	0	-0	Karlstad	8	69.3	Stille		2	-3	+ 0.5	0	-3	-6		
7	68.4	SW	2	2	-7	Storlien	8	64.4	W	4	4	-1	+ 1.5	0	-1	-9		
7	65.2	S	2	1	-5	Särna	8	68.5	Stille		1	12	+ 2.6	0	-2	-16		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	74.3					Ile d'Aix							0.3	0	9	1		2
	74.4					Biarritz							0	0	6	-1		
	72.6	Französische				Brüssel		Französische										
	75.6					Cherbourg							0.7	•	9	4		2
	72.3	Beobachtungen				Clermont		Beobachtungen					0	-	3	-1		
	72.2					Dijon							0.2	0	4	-3		
	73.8	v. 9.3. 7h abend				Genève		v. 10.3. 8h morgens					0	0	7	2		2
	71.2					Lemoges							0	-	4	-1		
	77.5					St. Mathieu							0.5	0	8	6		2
	67.0	Siehe Karte				Marseille		Siehe Karte					1.0	0	10	1		
	74.2					Paris							0.2	0	7	-5		
	69.7					Perpignan							1.3	0	6	4		
	76.9					Nemis							0.6	0	8	-3		
						Strassburg							0	•	6	-1		
	68.7					Aberdeen												
	70.9					Tynemouth		71.2	W	3	0	-	0	-	-	-		
	[illegible]	Englische				Yarmouth		73.5	WNW	2	4	-	0	-	-	-		
	[illegible]	Beobachtungen				Dungeness											Englische	
	[illegible]					Portl. Bill		74.6	W	3	•	-	- 0.8	-	-	-	Beobachtungen	
						Scilly		74.2	WSW	3	4	-	- 0.8	-	-	-		
	74.2	v. 9.3. 7h abends				Holyhead		70.8	ESE	3	2	-	- 0.8	-	-	-		
	73.3					Mt. Dinhard		67.3	W	3	2	-	- 0.8	-	-	-	v. 2h nachts	
	68.3	Siehe karte				Valentia		71.3	E	3	4	-	- 0	-	-	-		
	71.5					Shannonway											v. 10.3.	
						Blacksod Point		67.8	WNW	3	4	-	- 1.2	-	-	-		
	71.8	NE	1	3	-1	Feldkirch		72.3	NE	2	1	-5	0	0	2	-5		
	70.7	Stille		4	-2	Innsbruck		70.8	Stille		4	-2	+ 0.8	0	4	-2		
	73.6	NW	1	3	-1	Salzburg		73.5	Stille		3	-2	-	0	1	-2		

Englische Beobachtungen v. 10. 3. 8h morgens siehe Karte.
Französische " v. " " " " " " " "
Italienische " v. 9. 3. 7h abend u. v. 10. 3. 8h morgens siehe Karte.
Schweizerische " v. " " " " " " " "

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 9 März 6 p.m.

Hoher Luftdruck von dem westlichen Kanaleingang mit wenig Aenderungen. Anzeichen der Bildung usw. flacher Störungsgebieten über Großbritannien. Luftdruck fällt über Südland, Irischer See und Schottischer Nordküste. Sonst geringe Aenderungen.

v. Poldhu v. 10 März 10h vorm.

Hoher Luftdruck über Biscaya-See und breitet sich südlich aus. Depression liegt vor Nordwest-Irland, wandert langsam nach Osten. Luftdruck fällt allgemein langsam über Großbritannien.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

Kristiansund	9 März	8	64.7	W	2	1	0	+ 0.2	5	-3	-4			3
Bodö	" "	8	54.0	NW	4	3	-2	+ 2.0	-	1	-5			3
Skudenes	" "	8	68.5	N	2	1	-2	+ 0.4	-	3	-2			2
Kassel	" "	730	67.8	NW	1	4	0	-	0	5	-1	meist bewölkt		

Eisbericht v. 10 März

Ostsee meist eisfrei

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 71 Donnerstag 11. März **1920**

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	71.7	SW 2	3	4	Borkum	69.1	SSW 2	0	1	−1	−0.6	0	7	0	meist bewölkt		0
7	72.2	SW 1	4	3	Helgoland	69.4	SSW 3	1	2	0	−0.4	0	4	1	—		3
7	72.1	WSW 3	3	3	Keitum auf Sylt	69.6	S 2	1	1	0	−0.4	0	4	1	meist bewölkt		
7	73.0	Stille	1	3	Hamburg	71.4	Stille	1	−0	−1	0	0	6	−2	zieml. heiter	Bod. Min. −4.4°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	−	SE 2	∞	−1	−	−	0	7	−4	" "		
8[30]	71.9	SE 1	0	1	Kiel	71.3	S 2	0	−2	−3	+0.3	0	4	−2	vorw. "		
8[30]	73.2	Stille	0	0	Wustrow i. Meckl.	71.6	SE 2	3	−1	−1	−0.2	0	2	−1	zieml. "		0
7	73.2	S 2	0	2	Swinemünde	72.1	ESE 2	0	0	0	+0.2	0	5	−1	" "		
7	72.6	NE 2	0	1	Rügenwaldermünde	73.3	E 2	0	−2	−1	+0.4	0	3	−4	vorw. "	"	1
7	54.3	Stille	0	2	Neufahrwasser	74.6	SSE 1	0	−2	−1	+0.2	0	5	−3	" "		
7	74.8	W 2	0	0	Königsberg	75.1	S 1	0	−1	+1	0	0	6	4	zieml. "		
7	74.3	WSW 2	0	1	Memel	74.9	SW 2	1	1	+3	+0.2	0	4	0	" "		0
7	72.3	NE 1	3	3	Aachen	70.6	SSW 2	3	1	−2	0	0	6	−1	meist bewölkt		
6[30]	72.2	SE 1	3	3	Kassel 730	71.2	SE 1	3	−3	−4	−	0	5	−1	zieml. heiter		
7	72.6	NE 1	1	3	Hannover	71.1	S 1	3	0	−1	+0.1	0	6	−1	" "		
7	72.9	SSE 1	3	4	Magdeburg	71.6	ESE 1	4	1	0	0	0	6	−2	vorw. "		
7[05]	72.9	E 2	1	1	Dresden 808	71.6	ESE 2	1	−3	−4	0	0	8	−2	meist bewölkt		
7[05]	73.4	SSE 2	4	4	Berlin 807	72.8	ESE 3	0	−1	−2	+0.3	0	6	−2	" "	Bod. Min. −3.5°	
7	73.3	E 2	1	1	Grünberg i. Schlesien	72.4	E 2	2	−2	−1	0	0	5	−4	zieml. heiter		
7	73.6	E 3	0	−1	Breslau	71.3	NE 2	4	−1	−1	−0.4	0	4	−3	meist bewölkt		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	71.1	ENE 2	0	−4	−7	+0.1	0	8	−4	meist bewölkt		
7	72.1	NE 1	2	4	Frankfurt a. Main	71.5	NNE 1	1	−1	−3	+0.2	0	5	−2	vorw. heiter		
9[23]	71.3	NE 3	1	−1	Friedrichshafen	69.7	NE 2	3	−3	−5	0	0	1	−4	meist bewölkt		
9[21]	72.2	NW 1	0	−1	Bamberg	70.7	NW 2	1	−4	−4	+0.1	0	6	−6	" "		
7	71.2	NE 3	4	−2	München	69.9	NE 3	4	−3	−2	0	10	−0	−5	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

					Höhe:												
7	693.6	E 2	3	−3	Kahler Asten 852	8	692.1	SW 2	0	−5	−	−0.2	•	−2	−5	meist bewölkt	
7	668.7	ESE 3	1	−3	Brocken 1148	8	667.0	SE 3	3	−8	−3	−0.2	0	−3	−8	" "	
9[16]	524.2	SW 1	0	−14	Zugspitze 2964	7[16]	523.2	NE 2	3	−16	−	−0.2	0	−11	−17	" "	Ci aus E
9[50]	559.0	N 1	0	−10	Säntis 2500	7[50]	558.3	NNW 2	0	−13	−	−	−	−	−	—	

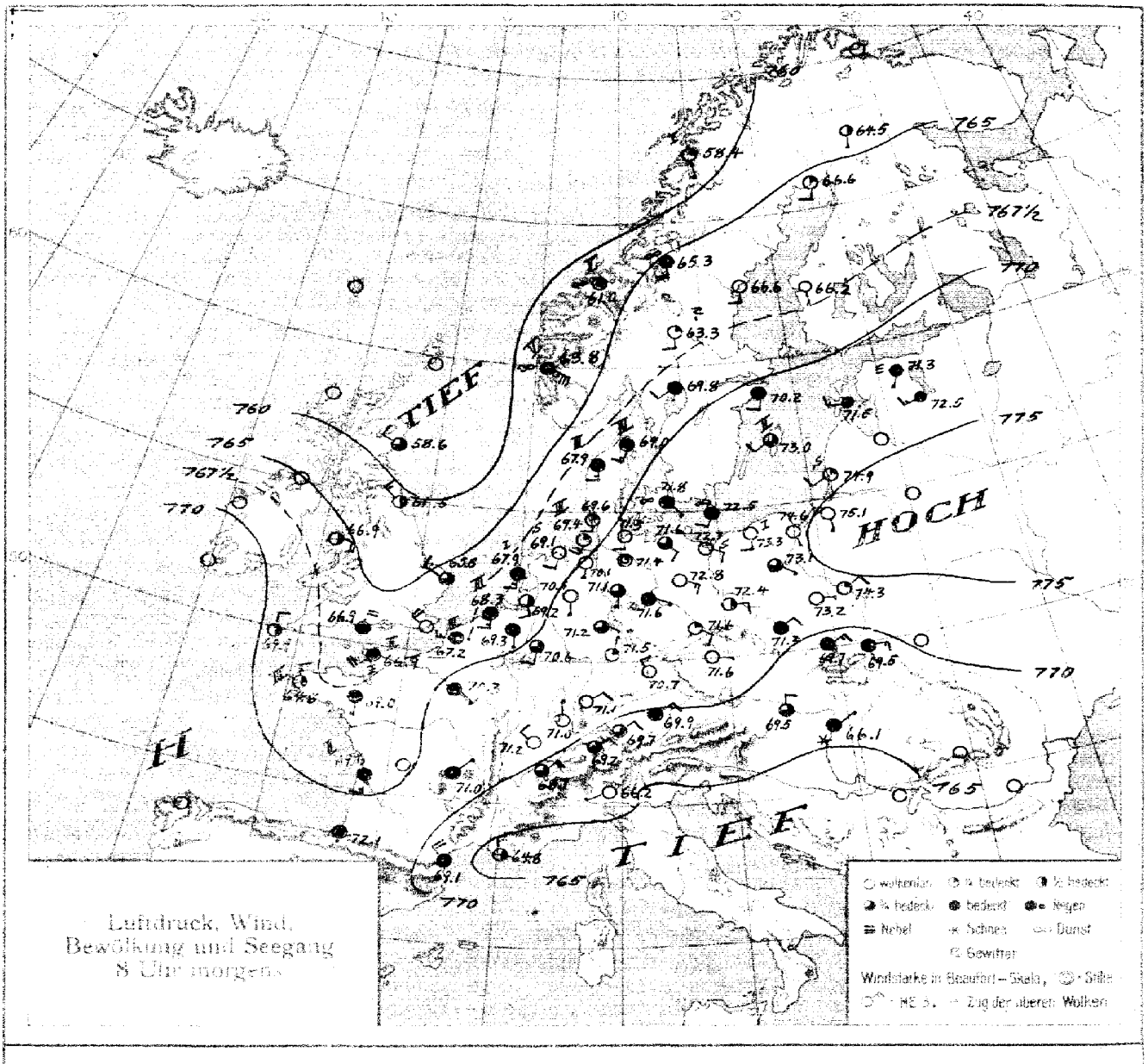
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4800	5000	Bemerkungen
Seerappen	8 m	9a	Stille	S 5	SE 7	SE 8	SE 4	SE 5 E 7	SE 5 S 9	E 5 N 9	S 13			wolkenlos Sichtw. 60 km luftd. Schwach fallend
Bordeaux	–	8a	–	SSE 2	S 8	SSW 10								
Brüssel	–	8a	SSE 2	SSW 10	SSW 8	W 2	NNW 10	NNW 10	NNW 10					
Tarp	25 m	7a	SSE 4	S 5 W 8	S 5 W 10 7000	SSW 10 7500	SSW 12 8000	S 8 8500	SW 5 S 6 9000	SSW 4 9500	S 5 W 2 10000	S 5 W 6 11800	SSW 6 12500	5500 | 6000 | 6500 SSW 2 | SW 4 | SW 2 heiter Sichtw. 10 km
					SSW 4	S 2	S 4	SSW 4	S 5 W 4	SW 5 S 6	SW 6	SW 4	SW 4	luftd. Schwach fallend
Breslau	–	9a	NE 2	E 5 N 9 400	ENE 7	ENE 8	E 5 N 11	E 11 2700	SE 8	ESE 8	SE 5 E 9	4900		½ bedeckt Sicht v. 50 km luftd. Schwach fallend
Friedrichshf.	400 m	8	☁	−1.8° 82 %	−8.1° 83 %	−12.7° 90 %	−13.4° 88 %	−14.4° 55 %	−16.5° 55 %	−19.7° 54 %	−24.1° 62 %	−31.8° 50 %		12000 m −14.4° 82 % Isotherm 2700 m −14.4° 55 % bedeckt 20 km Sichtw.
				NE 5 N 2	ENE 1	NE 2	NE 2	NNE 4	NNE 4	NNE 5	NNE 5	NNE 5		
Kiel	10 m	8a	S 6	W 6	WNW 8									klar Sichtw. 70 km
Uhrecht (Flugzeug)	25 m 50	10a	4.0 70 % SSE 2	0.3° 70 % SSW 2	−3.5° 70 % SSW 3	−8.1° 70 % SSW 5	−7.4° 71 % —	−6.1° 58 % —	−7.0° 40 % —	−9.7° 45 % —	−12.0° 37 % —	−14.8° 35 % —	−15.8° 4700 35 % —	T.U. 1800 m −11.4° 57 % 2000 m −7.4° 57 % 2800 m −6.0° 44 % bedeckt Sichtw. 10 km luftd. keine Aenderung
Borkum	5 m	4p	4.5° 75 % S 5 W 4	1.5° 80 % S 5 W 4	−3.9° 90 % SW 5 4	−7.7° 90 % WSW 2	−9.5° 1000 90 % WSW 3							wolkig Sichtw. 25 km luftd. schwach fallend
Tarp	25 m	3p	3.0° 82 % W 4	−5.2° 70 % SW 5 4	−11.0° 68 % SW 2	−10.0° 55 % W 1	−6.8° 55 % W 1	2400 m −5° 60 % W 1				Wolken bei 380 m		T.U. 1500 m −12.2° 68 % 1200 m −6.8° 55 % bedeckt Sichtw. 20 km luftd. Schwach fallend

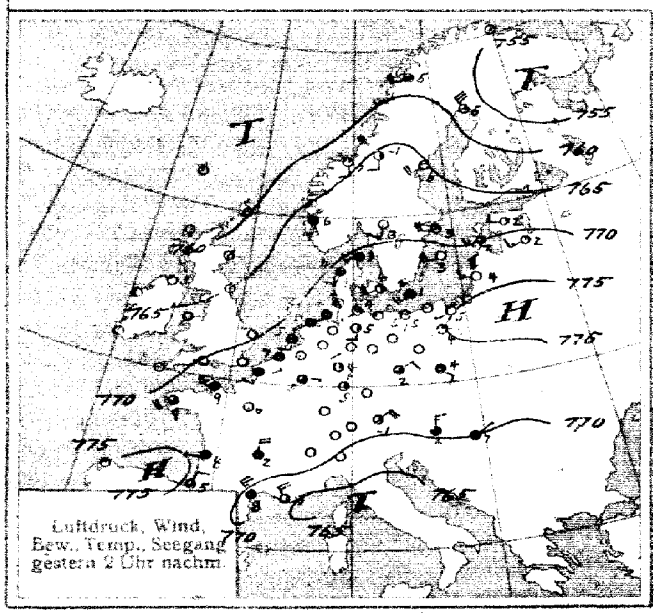
GESTERN NACHMITTAG.

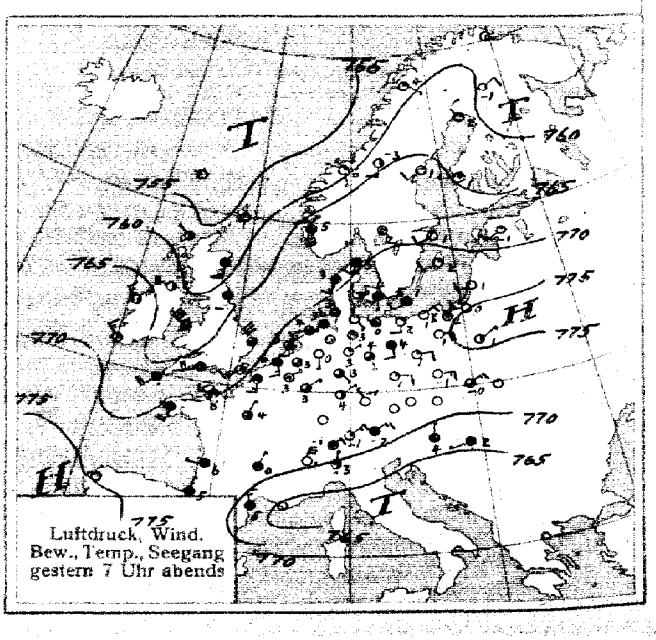
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	72.3	SW 1	4	6	+ 2	0		2[46]	Vlissingen	71.5	SSE 2	4	7		
2[25]	Helgoland	72.3	SW 1	4	4	+ 1	2		2[41]	Helder	71.6	S 2	3	5		
2	Keitum	72.4	Stille	4	4	0			2	Bodö	59.6	SW 4	3	5	3	
2	Hamburg	73.4	E 2	2	5	+ 1			2	Christianssund	62.0	SSE 2	1	7	3	
2	Kiel	73.2	SW 1	1	4	0			2	Skudenes	67.1	SSE 5	4	6	4	
2	Swinemünde	73.4	S 1	1	5	+ 2	0		2	Skagen	70.6	WSW 3	4	3		
2	Neufahrwasser	74.2	WSW 1	0	5	+ 3			2	Hanstholm	70.3	SSW 3	4	4		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	73.1	WSW 2	2	4		
2	Memel	74.3	W 3	0	4	+ 4	2		2	Bornholm	73.0	SW 3	5	1		
2[46]	Aachen	72.4	E 1	3	5	−			2	Hapsaranda	50.0	NW 6	1	5		
2[25]	Frankfurt a. M.	72.1	NNE 1	2	5	−			2	Hernösand	64.9	SW 4	0	6		
1[24]	Kassel	72.6	NW 2	2	4	− 2			2	Stockholm	68.7	W 4	1	3		
2[05]	Dresden	72.9	NE 3	2	4	− 3			2	Visby	61.1	WSW 4	0	3		
1[24]	Breslau	73.1	ESE 3	4	4	+ 1			2	Karlstad	69.7	SSW 2	0	3		
2	München	70.8	NE 4	3	−1	− 6			2	Storlien	67.9	S 2	2	−1		

Donnerstag, 11. März 1926

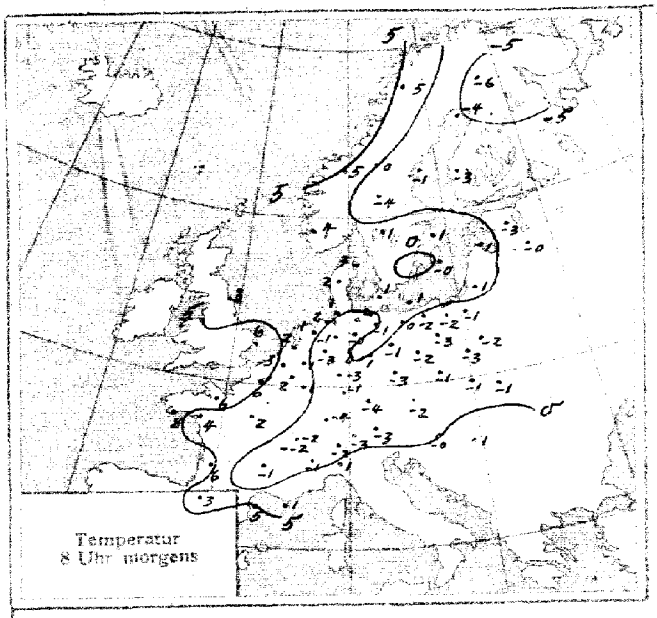
DEUTSCHE

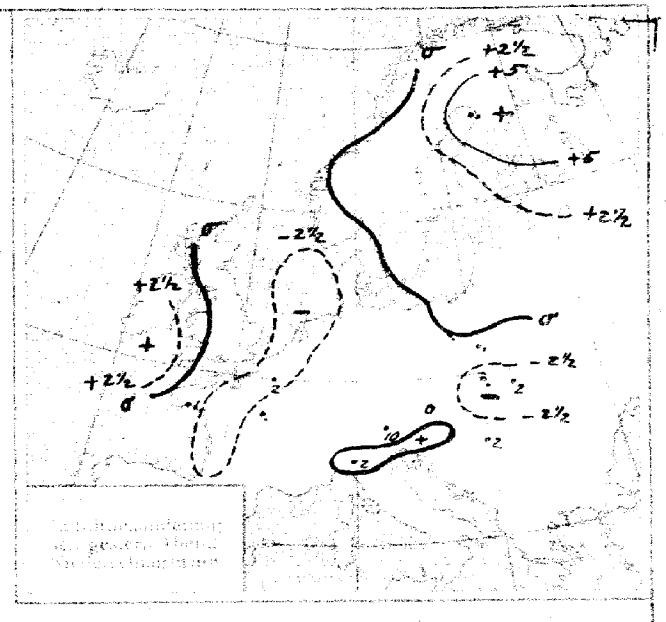


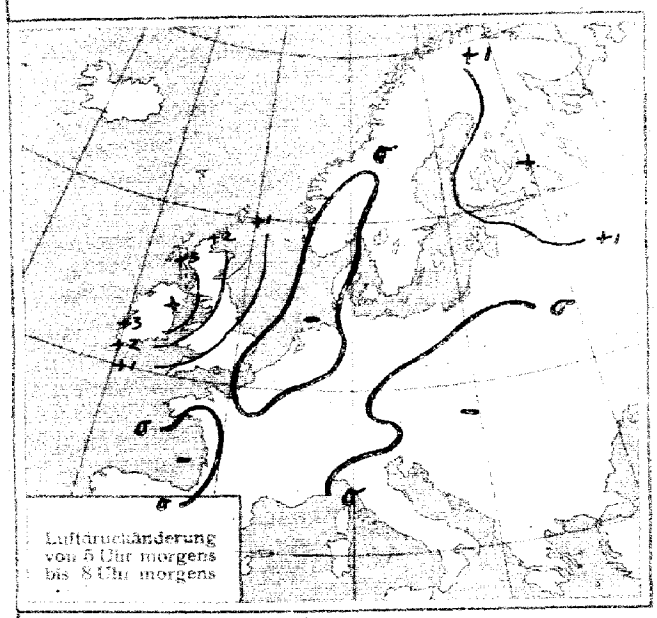


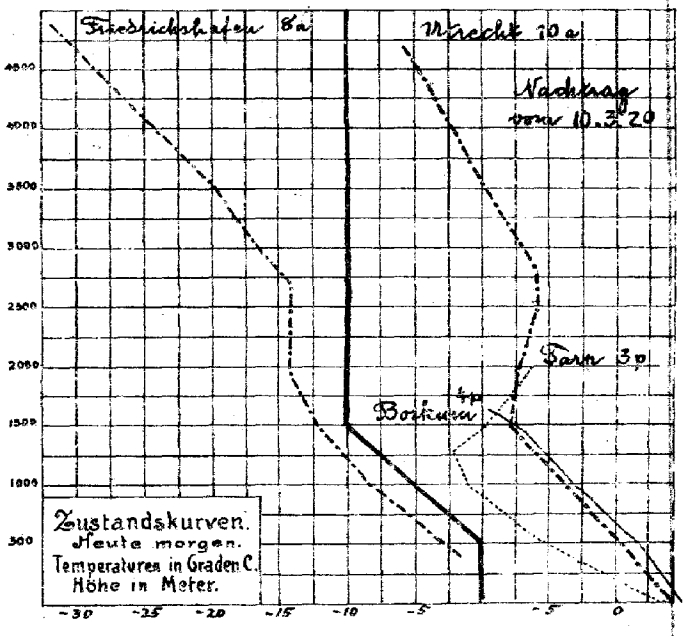


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 71









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 11. März 1920

Das festländische Hochdruckgebiet ist rasch nordostwärts gewandert, sein Kern lagert heute früh über Ostpreußen und Polen. Es steht mit dem ozeanischen Hochdruckgebiet durch einen schmalen Rücken hohen Druckes in Verbindung, unter dessen Einfluß in Deutschland bei schwachen Winden das heitere, trockene Wetter beibehält, durch nächtliche Ausstrahlung sind die Temperaturen noch etwas tiefer als gestern gesunken. Der gestern früh durch ein kräftiges Tiefgebiet angedeutete Depressionsherd über den britischen Inseln ist nach der Nordsee vorgedrungen. Im Gefolge dieses Tiefs steigt jedoch der Druck schon wieder, so daß nur mit einer vorübergehenden Verschlechterung des Wetters zu rechnen ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 12. März 1920

NORDSEE: Bei mäßigen westlichen Winden mildes wolkiges Wetter, strichweise Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Heiteres, trockenes Frostwetter, schwache südliche Winde.

Sturmwarnungen:

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Änderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
765	69.5	N	1	4	+	Wien	765	69.6	N	2	3	−0	+0.4	0	4	−1		
8[45]	68.6	WSW	1	✳	2	Pest	8	69.1	NE	1	✳	1	−0.8	2	7	1		
930	69.7	NE	2	4	−1	Schweiz Zürich	730	69.2	NE	2	3	−2	+0.6	0	–	–		
930	68.9	NNE	6	0	1	Schweiz Genf	730	68.7	NE	4	3	−1	+0.1	0	–	–		
930	67.0	N	1	•	3	Schweiz Lugano	730	66.2	WSW	1	0	1	0	2	–	–		
						Doggerbank												
730	71.8	SSE	2	3	3	Holland de Bilt	8	69.2	SSE	2	2	1	−0.3	0	5	0		
7	71.0	SSE	3	4	6	Holland Vlissingen	8	68.3	S	3	4	3	−0.4	0	7	3		3
7	71.0	SSE	2	3	3	Holland Helder	8	67.9	S	3	4	2	−0.3	0	5	−0		1
7	69.9	SSW	2	4	3	Dänemark Skagen	8	69.0	SSW	3	4	3	0	0	4	1		3
7	69.8	SSW	3	4	3	Dänemark Hanstholm	8	67.9	S	3	4	2	−0.3	0	4	1		3
7	72.1	S	1	∞	1	Dänemark Kopenhagen	8	71.8	SE	1	∞	1	0	0	4	−1		
7	73.0	WSW	2	5	1	Dänemark Bornholm	8	72.5	SSW	2	∞	1	+0.4	0	3	−1		0
6						Norwegen Vardö	8											
5	59.4	ESE	1	1	4	Norwegen Bodö	8	58.4	SSE	1	1	5	0	0	5	1		1
6	59.4	SSE	1	1	6	Norwegen Christiansund	8	61.0	Stille		∞	6	+0.1	0	3	−3		2
6	66.0	SSE	5	∞	5	Norwegen Skudenes	8	63.8	ESE	7	∞	4	0	0	6	4		5
7	60.5	NW	2	1	2	Schweden Haparanda	8	66.6	SSW	2	1	−4	+0.4	•	6	−6		
7	69.5	SW	2	0	1	Schweden Hernösand	8	66.4	S	2	0	−1	0	0	7	−6		
7	68.9	WSW	2	0	1	Schweden Stockholm	8	70.2	SSW	2	4	1	+0.7	0	4	−2		
7	71.3	WSW	2	1	2	Schweden Wisby	8	73.0	SW	2	3	−0	+0.8	0	4	−1		2
7	69.6	Stille		0	2	Schweden Karlstad	8	69.6	SW	2	4	1	0	0	4	−5		
7	64.9	S	2	2	−3	Schweden Stortien	8	65.3	S	4	∞	0	0	1	3	−11		
7	67.5	S	2	1	−2	Schweden Särna	8	63.3	S	2	1	−4	+0.8	0	6	−10		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	72.1	NE	1	0	3	Madrid												
	75.0	WNW	1	4	9	La Coruña												
	71.8	N	2	0	10	San Fernando												
	59.9					Lerwick												
	62.6	Englische				Aberdeen												
	68.5					Tynemouth		69.3	SW	2	4	–	+1.2	–	–	–	Englische	
	69.4	Beobachtungen				Yarmouth		69.7	E	4	3	–	–	–	–	–		
	68.8					Dungeness		66.8	NNE	4	•	–	−0.8	–	–	–	Beobachtungen	
	65.8	v. 10. 3. 7h abends				Portl. Bill												
	64.0					Scilly												
	61.2					Holyhead		67.1	WNW	4	1	–	+1.2	–	–	–	v. 11. 3.	
	68.1	Siehe Karte				Malinhead		68.8	NW	1	•	–	+0.8	–	–	–		
	56.1					Valentia		–	NW	2	•	–	+0.8	–	–	–	2h nachts	
	66.1					Skerraway		65.5	W	1	1	–	−3.8	–	–	–		
						Blacksod Point		68.7	Stille		4		−6.1	–	–	–		
	71.	NE	2	–	−1	Feldkirch		70.1	NE	3	4	−4	0	0	2	−5		
			4		2	Genf		69.3	NE	1	4	1	–	2	5	—		
			1		−1	Salzburg		69.6	Stille		4	−2	–	0	2	−3		
	72.3					Aix							−0.5	0	8	5		2
	73.3					Nizza							0	–	10	1		
	71.7	Französische				Brüssel		Französische					−0	0	6	0		
	69.9					Cherbourg							+0.3	0	11	6		2
	71.2	Beobachtungen				Clermont		Beobachtungen					+0.6	–	4	−1		
	71.1					Dijon							+0.7	0	4	−3		
	70.3	v. 10. 3. 7h abends				Grenoble		v. 11. 3. 8h morgen					−0.4	2	7	4		3
	69.8					Limoges							+0.3	0	5	2		
	70.9					Ste Mathieu							+0.4	1	9	7		3
	63.5	Siehe Karte				Marseille		Siehe Karte					+0.4	0	11	0		
	72.5					Paris							−0	•	6	0		
	69.9					Lapinasse							+0.3	0	8	3		
	72.0					Rennes							−0.4	0	10	2		
	71.6					Strassburg							+0.4	0	6	−4		

Englische Beobachtungen v. 11. 3. 8h morgens siehe Karte
Englische " " v. 10. 3. 7h abends u. v. 11. 3. 8h morgens siehe Karte
Französische u. Deutsche " " " " " " " " " " "

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 10 März 6p.m.

Furche niedrigen Druckes über Hebriden bis Scilly schreitet wahrscheinlich ostwärts. Luftdruck steigt stark über westl. Irland, fällt stark über übrigem England.

" Cleethorpes v. 11. März 6 a.

Furche niedrigen Luftdruckes schreitet ostwärts über England und Nordsee. Luftdruck fällt langsam über Ost-England, südlicher und nördlicher Nordsee.

" Valdhu v. 11. März 10h verm.

Furche niedrigen Luftdruckes über Nordsee schreitet ostwärts. Hoher Luftdruck vor britischen Westküsten, wenig Luftdruckänderungen oder langsames Steigen über britischen Inseln.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

					Brüssel	10 März	730	73.7	NW	1	3	−1	–	0	6	−2	meist bewölkt	
					Pest	" "	8	69.8	Stille		✳	2	+1.3	–	16	1	" "	
747.9	NE	2	0	−29	1	Spitzbergen	" "	8	44.0	Stille		0	−31	0	0	−26	−31	
						Bodö	" "	8	56.1	SW	4	•	4	0	–	2	−5	3
						Kristiansund	" "	8	66.5	SW	4	1	4	0	0	−3	−4	3
						Skudeness	" "	8	68.6	ESE	5	∞	4	3	–	3	0	4

Eisbericht v. 11. 3.

Ostsee meist eisfrei.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 72 Freitag 12. März 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS					LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	66.5	SSW 3	4	5	Borkum	62.1	ESE 2	1	1	− 1	−	0	7	−4	zeitweise bedeckt	Wolken 750 m	
7	67.2	SSW 4	1	3	Helgoland	65.8	SE 4	1	1	− 1	− 0.8	0	7	0	—		4
7	67.7	SSE 3	1	3	Keitum auf Sylt	64.6	SE 3	0	−0	− 1	− 0.8	0	5	−2	zieml. heiter		
7	68.9	SE 2	3	4	Hamburg	64.9	SE 2	0	−0	− 1	− 1.0	0	6	−2	" "	Bed. Min. − 3.5	
7					Or. Borstel b. Ham. urg	—	ESE 2	1	1	—	—	0	7	−4	" "		
8[49]	69.3	SE 2	0	2	Kiel	66.2	ESE 2	4	−2	− 3	− 0.8	0	5	−2	" "		
8[52]	70.3	SE 2	0	1	Wustrow i. Meckl.	67.0	ESE 2	4	1	0	− 1.0	0	6	−1	" "		
7	70.2	SE 1	0	2	Swinemünde	66.4	E 3	*	1	+ 1	− 0.8	•	4	0	meist bewölkt		0
7	70.9	E 3	3	2	Rügenwaldermünde	67.0	E 3	3	1	+ 2	− 0.5	0	5	−2	zieml. heiter		1
7	72.0	E 2	4	2	Neufahrwasser	68.5	ENE 1	4	−0	− 1	− 0.8	0	4	−0	vorw. "		
7	73.1	SE 1	0	1	Königsberg	69.9	E 3	1	−1	+ 1	− 0.5	0	6	−3	" "		
7	74.0	SW 1	0	1	Memel	71.8	SE 3	2	−1	+ 1	0	0	5	−2	zieml. "		0
7	67.3	SW 1	4	5	Aachen	62.5	S 3	4	2	− 1	− 1.0	0	9	−1	zieml. heiter		
6[30]	68.1	SE 1	4	3	Kassel 730	64.7	SE 1	3	−1	− 2	−	0	5	−1	meist bewölkt		
7	68.1	SE 1	3	4	Hannover	64.6	SSE 2	0	0	− 1	− 0.7	0	6	−1	zieml. heiter		
7	69.0	ENE 1	1	2	Magdeburg	64.8	NNW 1	4	−3	− 4	− 1.2	0	6	−4	meist bewölkt		
7[05]	68.8	ENE 2	4	0	Dresden 805	64.3	NNW 2	*	−1	− 2	− 0.8	1	12	−4	meist Niederschl.		
7[07]	69.8	E 2	2	2	Berlin 807	64.7	NE 2	*	0	− 1	− 1.1	•	5	0	" "	Bed. Min. − 0.5	
7	68.8	SE 2	4	0	Grünberg i. Schlesien	62.8	NE 2	*	−1		− 1.0	8	3	−3	mehrm. "		
7	67.9	ENE 2	*	0	Breslau	62.5	NE 2	4	0	0	− 0.8	6	1	−2	mehrfs "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726												
7	67.8	Stille	1	4	Frankfurt a. Main	65.5	Stille	1	−2	− 4	− 0.3	0	7	−3	vorw. heiter		
9[28]	68.2	NE 2	1	−1	Friedrichshafen	66.8	NE 2	2	−5	− 7	− 0.3	0	2	−6	meist bewölkt	" "	
9[17]	63.3	NW 2	3	−1	Bamberg	65.5	Stille	3	−2	− 2	0	0	4	−5	zieml. heiter		
7	68.2	NE 2	3	−2	München	65.8	SW 2	3	−2	− 1	− 0.4	0	0	−5	meist bewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

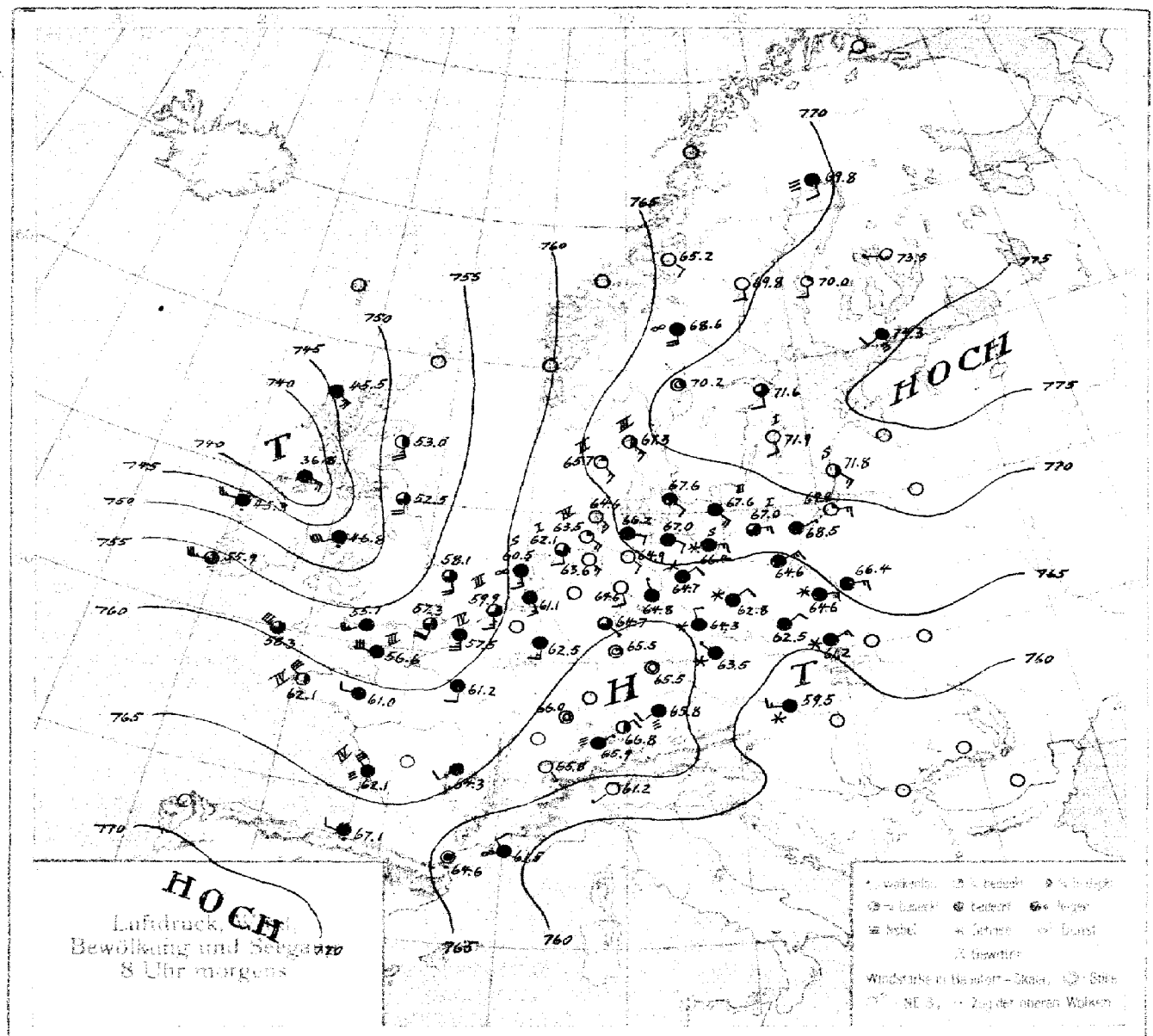
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

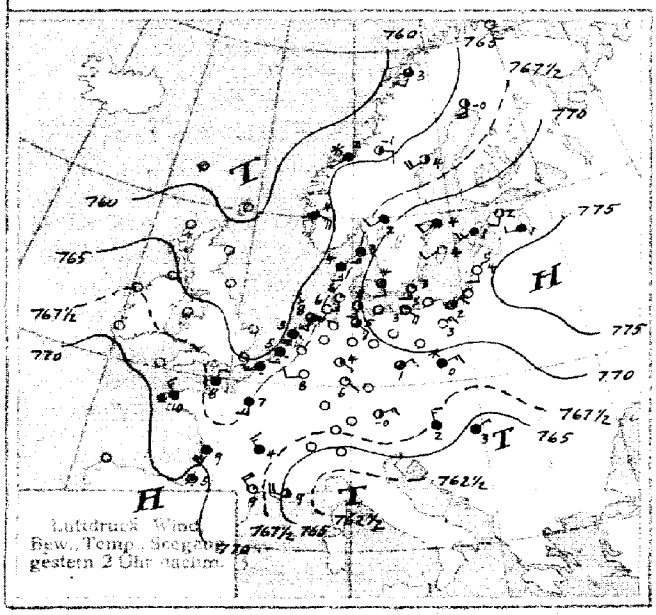
7	689.8	NE 2	3	−3	Kahler Asten Höhe: 852	8											
7	694.8	SSE 3	2	−6	Brocken 1148	8	696.2	NW 2	1	−7	− 2	− 1.2	0	−5	−8	meist bewölkt	
9[15]	522.2	NNE 1	0	−20	Zugspitze 2964	7[16]	520.6	NNE 4	3	−19		− 0.1	0	−14	−20	" "	
9[30]	556.3	S 1	0	−17	Säntis 2500	7[30]	555.7	N 4	2	−15	−	−	-	-	—		

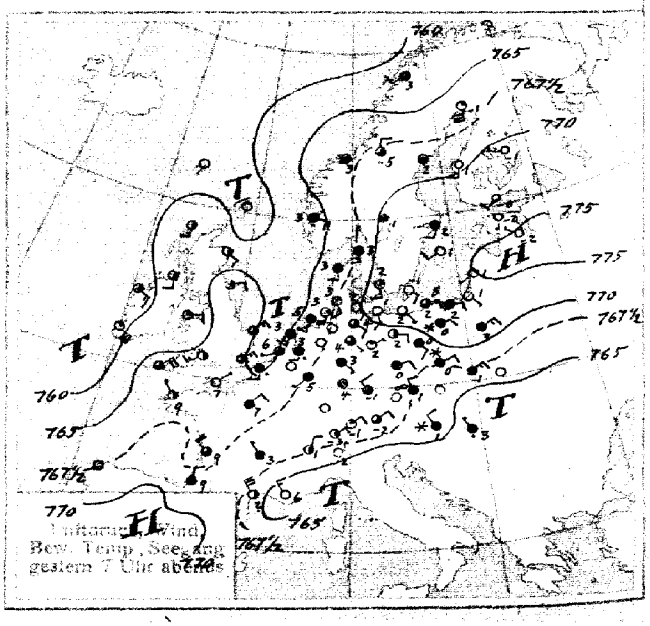
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	NE 3	NE 8	E 6									
Tarp	25 m	7a	ESE 4	SE 10	SE 12	SE₂S 12	SE₂S 12	SE₂S 10	SE 6	SSE 10				¼ bedeckt Sichtw. 10 km luftd. schwach fallend
Warschau	-	8a	E 5	E 18	SE 26									
Friedrichshf.	400 m	8a	-	400 m −3.8° 95% NE₂N 2	−7.2° 72% SE 1	−10.8° 72% NE₂E 3	−12.1° 31% NE₂E 3	−16.0° 31% NE 6	−15.3° 31% N₂W 8	−18.4° 31% N₂W 8	−22.9° 31% N₂W 8	4600 −23.2° 31% N₂W 8	luftd. keine Aenderung	T.U. 400 m −9.1° 98% 1600 m −7.2° 72% 2800 m −10.8° 31% 3900 m −13.3° 31% bedeckt Sichtw. 10 km
Lindenberg	122 m	7a	−0.4° 97% NE 3	−3.0° 98% E 8	−5.8° 98% E₂N 6	−8.4° 98% E₂N 5								X Sichtweite 1 Km luftdruck mäßig Schneef.
Nachträge v. 11. 3. Tarp	25 m	5p	4.3° 55% SSE 4	−1.6° 70% S 6	−6.4° 70% S₂E 6	−10.8° 60% S₂E 3								heiter Sichtw. 10 km luftd. schwach fallend
Borkum	5 m	3p	6.2° 70% S 5	3.0° 80% S 5	−2.2° 95% S 4	5.2° 100% S 4						1400		wolkig. Sichtw. 20 Km luftd. schwach fallend
Utrecht	25 m	10a	3.9° 90% SSW 5	1.4° 70% SSW 9	−1.6° 80% SSW 8	−3.9° 88% NW 3	−5.7 96% —	−6.0° 100% —						bedeckt Sichtw. 10 Km luftdruck seh. wenig fallend
Tarp	25 m	12a mittags	4.6° 65% SSW 6	−3.6° 45% S₂W 8	−9.0° 40% S 6	−12.2° 40% S 6	−11.0° 40% S 4							T.U. 1600 m −12.2° 40% 1600 m −10.0° 36% heiter Sichtw. 10 km luftd. wenig Aenderung

GESTERN NACHMITTAG.

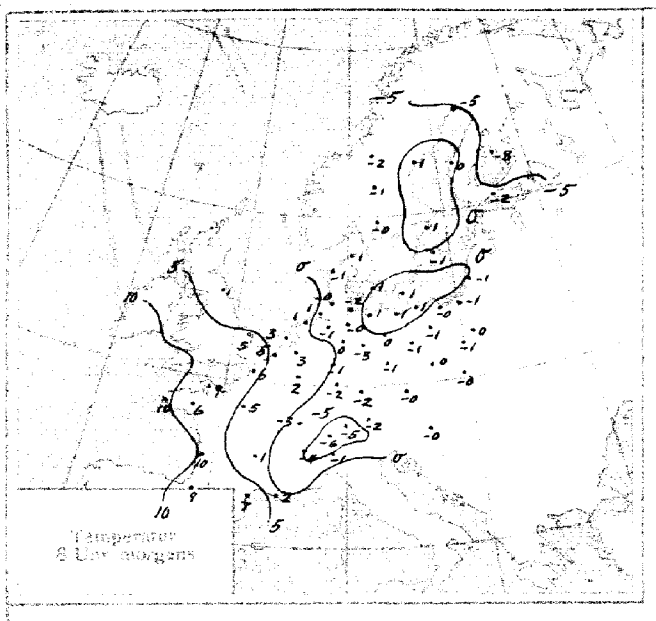
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	67.5	SSW 3	3	8	+ 4	1		2[48]	Vlissingen	66.4	S 3	•	6		
2[28]	Helgoland	68.0	SSW 4	0	6	+ 3	4		2[41]	Helder	66.1	S 4	*	5		
2	Keitum	68.8	S 3	1	6	+ 2			2	Bodö	61.6	SSW 2	3	3	2	
2	Hamburg	69.7	SE 3	3	5	+ 1			2	Christiansund	64.6	SW 1	*	2	2	
2	Kiel	70.2	S 3	2	5	+ 1			2	Skudenes	64.6	ESE 5	4	4	4	
2	Swinemünde	71.5	SE 4	1	3	0	0		2	Skagen	69.1	S 3	4	3		
2	Neufahrwasser	73.0	NE 2	2	2	0			2	Haustholm	67.5	S 3	4	4		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	71.2	SSE 2	2	4		
2	Memel	74.8	S 2	0	4	+ 4	0		2	Borkholm	71.9	S 3	1	3		
2[16]	Aachen	66.2	WSW 2	0	8	-			2	Hoparanda	65.2	S 4	2	−0		
2[28]	Frankfurt a. M.	68.9	SE 1	1	6	-			2	Hernösand	66.9	SW 4	2	4		
1[26]	Kassel	69.3	SE 1	2	4	− 2			2	Stockholm	70.8	SW 2	4	4		
2[05]	Dresden	69.9	ENE 2	3	1	− 4			2	Wisby	72.7	SW 2	0	4		
1[64]	Breslau	69.6	ENE 3	*	0	− 3			2	Kagisad	70.0	SW 2	4	2		
2	München	68.9	ENE 3	2	−0	− 5			2	Stortien	64.5	E 2	2	−1		

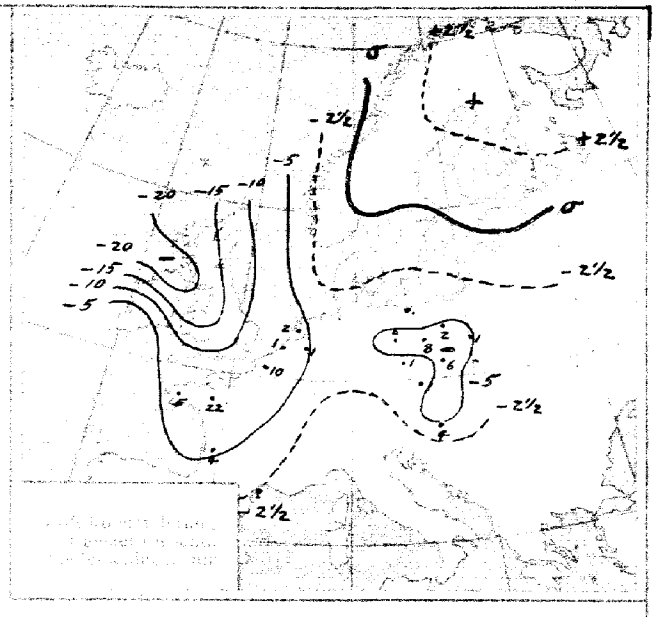

HOCH
HOCH
T
T
T
H
Luftdruck, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

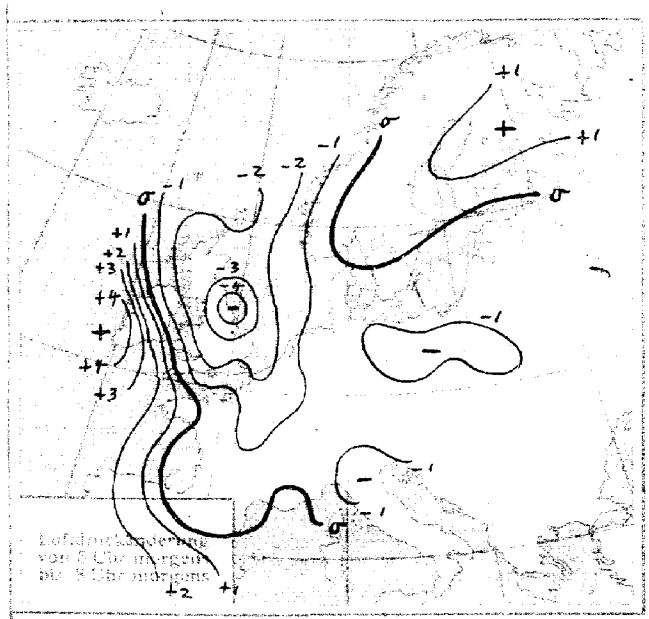

T
H
T
H
T
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

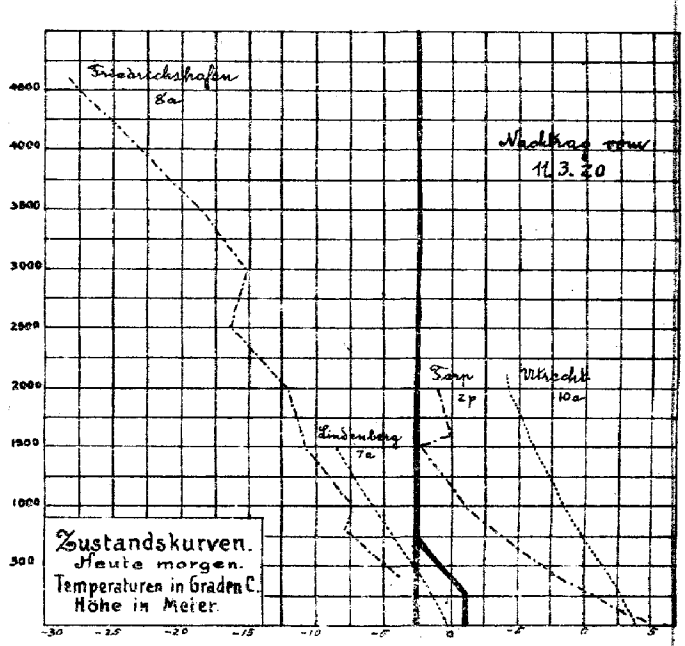

T
T
H
T
T
T
H
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 72









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: **Freitag, 12. März 1920**

Die Druckverteilung über Europa hat einschneidende Aenderungen erfahren. Vor dem Herandrängen tiefen Drucks aus Südost ist das östliche Hochdruckgebiet nach Norden gewichen und bedeckt heute mit 775 mm Estland. Ein neuer ozeanischer Wirbel hat sich rasch nach Irland herangeschoben. Eine Rinne tieferen Druckes verbindet ihn mit dem Tiefdruckgebiet im Südosten. Von Spanien ragt ein Keil hohen Druckes über das nördliche Alpenland und Mitteldeutschland vor. An der Nordseeküste ist es heiter bei schwachen südöstlichen Winden. Die Nordgrenze des Tiefdruckgebiets, das sich, nach dem Isallobarenverlauf zu schließen, noch weiter nördlich verlagern wird, ist ausgezeichnet durch ergiebige Schneefälle im ganzen östlichen Deutschland bis zur Ostseeküste.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für **Sonnabend, 13. März 1920**

NORDSEE: Auffrischende südwestliche Winde, zunehmende Bewölkung, wärmer.

West. OSTSEE } Mäßige östliche Winde, Temperaturen um Gefrierpunkt, Schneefälle.
Ost. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

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

Standruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H. Altona

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[55]	65.9	NW	2	*	1	Wien	755	59.5	W	3	*	−0	−0.3	4	2	−1		
8[48]	62.7	NW	1	•	3	Pest	8											
9[30]	68.1	NE	2	2	−3	Zürich	7[30]	65.9	NE	1	=	−6	−0.6	0	-	-		
9[30]	67.7	NNE	2	2	1	Genf	7[30]	65.8	SE	1	0	−4	+0.1	0	-	-		
9[30]	62.9	N	1	0	2	Lugano	7[30]	61.2	SW	1	0	−1	+1.0	0	-	-		
						Doggerbank												
7[30]	66.1	S	2	•	3	Holland de Bilt	8	61.1	SSE	3	4	3	−0.8	1	6	1		
7	65.4	WSW	1	3	6	Vlissingen	8	69.9	SSE	3	3	5	−1.1	1	6	3		3
7	65.4	S	3	4	3	Helder	8	60.5	W	3	*	−0	−0.3	4	2	−1		5
7	68.6	S	3	4	3	Dänemark Skagen	8	67.3	SE	3	2	1	+0.6	0	5	2		3
7	67.2	S	2	4	3	Hanstholm	8	65.7	SE	3	1	−1	−0.5	0	4	−1		2
7	70.8	SSE	2	1	2	Kopenhagen	8	67.6	SE	2	4	1	−0.6	0	5	−1		
7	71.3	SE	2	0	−1	Bornholm	8	67.6	SE	4	4	1	−1.1	0	4	−1		1
6						Norwegen Vardö	8											
6	66.3	SW	2	3	3	Bodö	8											
6	66.8	Stille	0	1	3	Christianssand	8											
6	64.7	ESE	4	•	3	Skudenes	8											
7	65.1	S	6	1	−1	Schweden Haparanda	8	69.8	SSE	2	=	−5	+1.0	0	0	−6		
7	68.4	Stille		1	2	Hernösand	8	69.8	S	2	0	1	+0.4	0	5	−1		
7	71.6	SSW	2	4	2	Stockholm	8	71.6	S	2	3	1	0	0	5	−0		
7	72.7	SW	2	0	1	Wisby	8	71.9	SSE	2	0	−1	−0.3	0	4	−4		1
7	70.6	Stille		3	1	Karlstad	8	70.2	Stille		2	−0	0	0	4	−2		
7	68.3	N	2	3	−3	Storlien	8	68.2	SE	2	0	−2	−4.5	0	0	−7		
7	67.5	S	+	4	0	Särna	8	68.6	S	4	∞	−1	+2.6	0	2	−2		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	67.3					Ile d'Aix							−0.7	4	11	8		4
	69.7					Biarritz							−0.2	-	9	3		
		Französische				Brüssel		Französische										
	65.4					Cherbourg							−0.4	-	9	1		3
	67.9	Beobachtungen				Clermont		Beobachtungen					−1.0	0	5	−1		
	68.7					Dijon												
	64.9	v. 11.3. 7h abends				Zürich		v. 12.3. 8h morgens					−2.0	10	9	5		4
						Innsbruck							−1.2	-	9	4		
	66.6					St. Mathieu							+1.5	5	11	8		4
	63.4	Siehe Karte				Marseille		Siehe Karte					+0.4	0	10	0		
	66.9					Paris							1.2	0	8	1		
	67.1					Perpignan							−0.2	•	10	5		
	66.3					Rennes							0	22	10	2		
	68.4					Strassburg							−0.4	0	5	4		
	58.4					Berwick												
						Aberdeen												
	67.6	Englische				Tynemouth		62.2	S	2	1	-	−3.0	-	-	-		
	66.6					Yarmouth		65.0	E	2	0	-	−1.2	-	-	-		
	66.4	Beobachtungen				Dungeness		61.8	E	3	4	-	−1.5	-	-	-	Englische Beobachtungen v. 12.3. 7h nachts	
	65.5					Pointe Bill		59.8	S	4	4	-	−2.3	-	-	-		
	66.6	v. 11.3. 7h abends				Scilly		57.3	WSW	4	3	-	−1.9	-	-	-		
	64.4					Holyhead												
	61.3					Mallinhead		49.1	E	6	3	-	−2.6	-	-	-		
	56.7	Siehe Karte				Valentia		41.6	ESE	8	*	-	−8.7	-	-	-		
	62.2					Stornoway		54.4	SSE	4	4	-	−3.0	-	-	-		
	56.9					Blacksod Point		41.5	SSE	7	4	-	−6.4	-	-	-		
						Berceleona		65.8	N	2	3	8	-	-	-	-		
	68.4	NE	2	4	−1	Feldkirch		67.0	SSW	2	0	−5	−0.1	1	1	−0		
	62.0	NE	3	4	0	Graz		60.0	N	4	4	1	+0.6	0	6	0		
	62.9	SW	2	0	1	Klagenfurt		61.3	NE	1	*	−1	−0.2	•	6	-		
						Englische Beobachtungen v. 12.3. 8h morgens siehe Karte												
						Italienische " " 11.3. 7h abends u. v. 12.3. 8h morgens siehe karte.												
						Russische " " " " " " " " " "												
						Madrid		70.6	W	1	1	9	+1.7	0	-	-		

F.T. Meldung v. Cleethorpes v. 12. März 6a.

Tiefe Depression querab Westirland bewegt sich ostwärts. Luftdruck fällt sehr schnell über West-Irland und Bristal-kanal, anderswo unterschiedlich.

Eisbericht v. 12. 3.

Ostsee meist eisfrei.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

6	46.2	NW	8	*	−4	−	Vardö 1. März	3	44.2	WNW	6	4	−4	−0.4	−	−4	−5	6
8	45.1	SE	2	∞	−17	−	Spitzbergen " "	5	35.8	S	6	3	−4.	+1.1	0	−17	−31	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 73 Sonnabend, 13. März 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	57.5	S 4	4	6	Borkum	58.7	SW 2	1	4	+ 2	+ 0.8	1	6	1	meist Niederschl.		0
7	58.3	SSE 3	4	4	Helgoland	58.3	SW 3	1	4	+ 2	0	1	6	1	—		3
7	59.4	SE 3	1	2	Keitum auf Sylt	57.7	WSW 4	1	3	+ 2	+ 0.4	0	6	1	meist bewölkt		
7	60.4	E 2	1	1	Hamburg	59.8	SE 1	∞	2	+ 1	+ 0.5	•	2	−0	zeitw. heiter	früh * Bod. Min −1.8°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	SSW 1	∞	2	—		0	6	−1	" "		
8a	60.9	SE 2	0	−1	Kiel	59.9	S 2	4	1	0	+ 0.3	0	2	−2	meist bewölkt		
8a	61.2	SE 2	4	1	Wustrow i. Meckl.	59.6	SE 3	3	1	0	0	2	1	−1	meist Niederschl.		
7	62.1	ESE 4	3	1	Swinemünde	60.9	S 1	∞	1	+ 1	0	3	5	1	zeitw. heiter		0
7	62.9	ESE 3	*	0	Rügenwaldermünde	61.1	SE 2	4	0	+ 1	− 0.1	2	2	−1	mehr Niederschl.	* höhe 1 cm	
7	64.0	SSE 2	4	0	Neufahrwasser	62.0	SSE 1	4	−0	+ 1	0	—	4	−0	" "		
7	65.0	S 3	3	2	Königsberg	63.6	ESE 3	4	1	+ 3	0	3	5	−2	Gewitter		
7	66.6	SE 3	4	3	Memel	64.9	SSE 3	4	1	+ 3	0	7	5	−1	meist bewölkt		0
7	59.3	SW 4	•	3	Aachen	62.0	SW 2	1	2	− 1	0	2	9	1	mehr Niederschl.		
6 30	60.1	SE 1	1	4	Kassel 7 30	61.7	SE 1	3	1	0	—	•	6	0	meist "		
7	59.9	SE 1	3	6	Hannover	60.3	SW 1	2	3	+ 1	+ 0.9	0	7	2	meist bewölkt		
7					Magdeburg												
7 00	62.2	W 2	*	−1	Dresden 8 05	61.8	SSW 2	2	−0	− 2	0	2	0	−2	meist Niederschl.	* höhe 1 cm	
7 05	63.1	SSE 2	4	1	Berlin 8 05	61.4	SSE 2	3	−1	− 2	+ 0.2	•	2	−1	mehr bewölkt	Bod. Min. −1.1°	
7	61.3	E 2	4	0	Grünberg i. Schlesien	61.5	W 1	4	−1	0	0	2	1	−1	meist Niederschl.	* höhe 6 cm	
7					Bromberg	61.3	NW 1	4	−0	0	+ 0.5	8	2	−1	meist "		
7					Karlsruhe 7 20	63.6	WSW 4	4	4	+ 1	+ 0.4	•	6	−4	meist Niederschl.		
7	61.4	SW 2	0	4	Frankfurt a. Main	62.0	SW 1	1	1	− 1	+ 0.8	•	7	−3	" "		
9 25	64.4	SW 2	1	1	Friedrichshafen	64.6	W 2	3	3	+ 1	+ 0.1	2	3	−4	" "	mehr *	
9 17	62.7	SW 2	2	−0	Bamberg	62.8	SE 1	4	1	+ 1	+ 0.2	7	6	−2	zeitw. heiter		
7	63.3	W 2	4	0	München	63.9	SW 3	*	1	+ 2	+ 0.1	•	2	−2	meist bewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

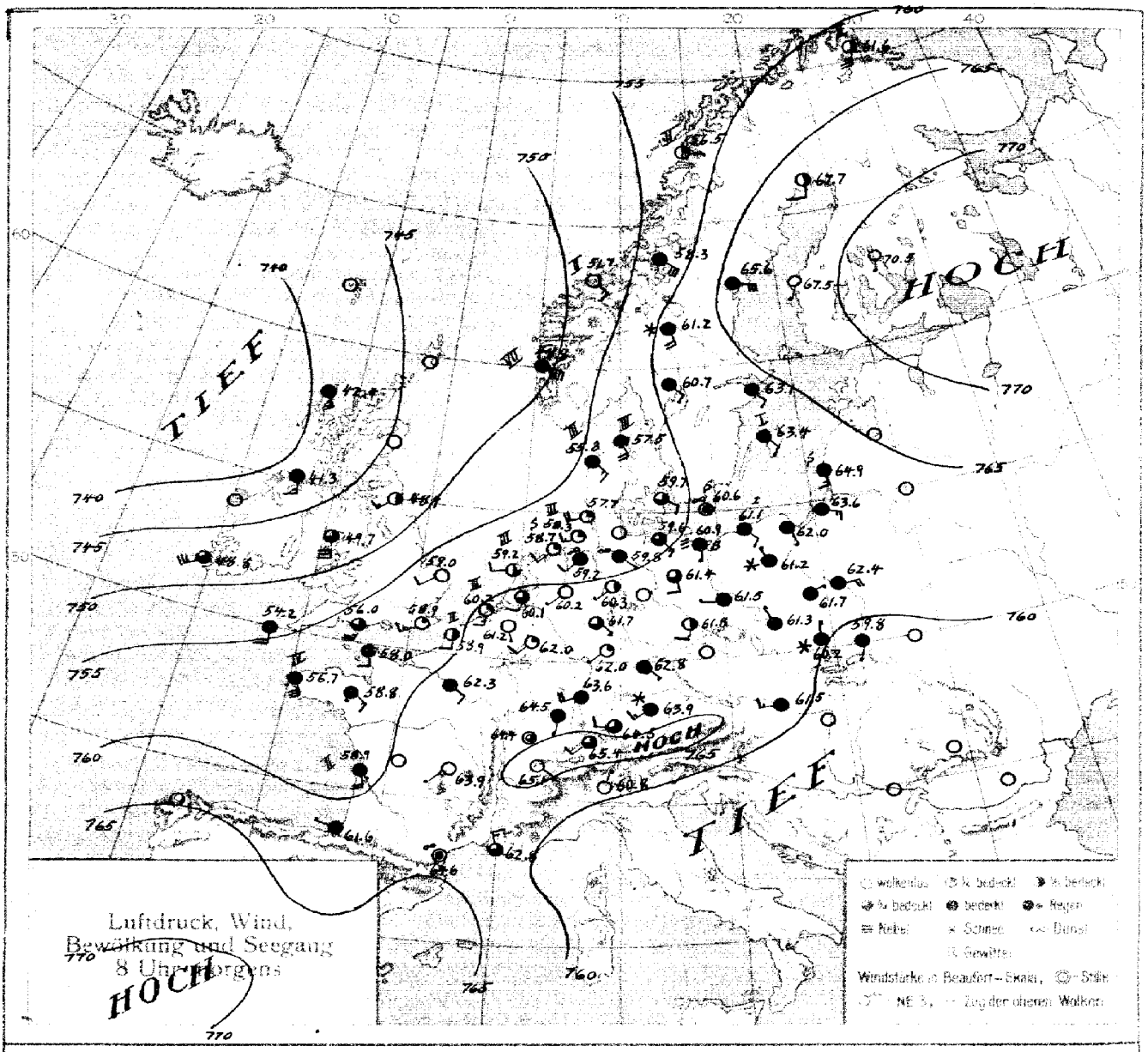
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

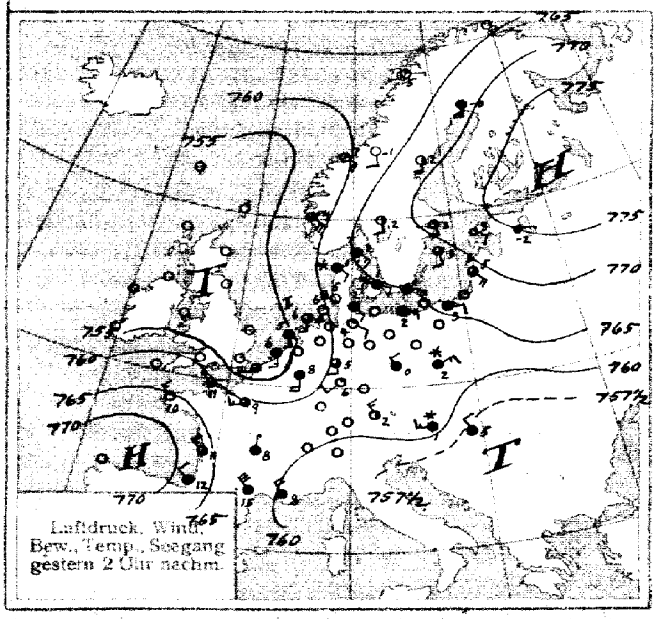
						Höhe:											
7	683.5	SW 5	3	−1	Kahler Asten	842	8	684.5	W 3	5	−2	—	+ 0.5	1	2	−5	meist Niederschl.	
7	658.5	W 3	1	−5	Brocken	1142	8	656.8	W 5	3	−3	+ 2	+ 0.4	•	−1	−7	meist bewölkt	
9 16	520.9	NNW 8	2	−17	Zugspitze	2964	7 16	522.9	NNW 4	*	−15	—	+ 0.3	—	−16	−18	meist Niederschl.	
9 30	557.0	WSW 8	3	−13	Säntis	2500	7 30	557.8	W 2	*	−12	—	—	—	—	—		

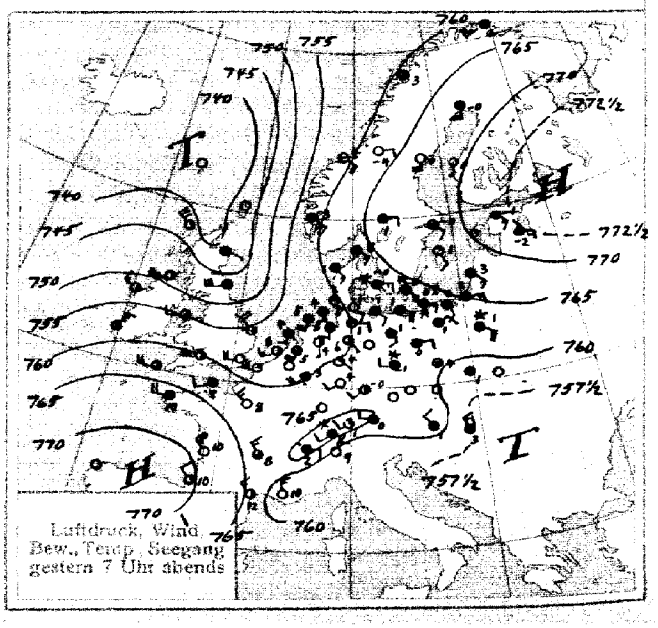
Aerolog-Station Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Bordeaux	—	8a	—	SSE 2	SSE 8	SE 6	SSW 12							
Brüssel	—	8a	SSE 2	WSW 8	SW 6	WSW 8	WSW 10	WSW 10	WNW 14					
Paris	—	8a	SE 3	SSE 6	S 8	SSW 8	SW 8	—	E 2	—	NE 4			
Straßburg	—	8a	SSW 2	SW 2	WSW 2	WSW 6								
Barcelona	—	8a	WSW 3	SSW 6	SW 9	WSW 11	W 14							
Friedrichshf.	400m	8a	*	400 2.7° 84%	−1.7° 83%	−5.1° 82%	−8.4° 80%	*	−12.7° 38%	*	−20.0° 34%	4000 −23.2° 35%		T.u. 2700 m −13.8° 40% 2800 m −11.2° 35% Stratum in 1200 m 3/4 bedeckt
Nachträge v. 4-3.				WSW 4	WSW 8	NW 8 W 4	W 5		NW 8 W 4		NW 8 W 7	NW 8 W 10		Sichtw. 30 Km
Tarp	25m	5p	75%	−5.2° 85%	−6.8° 80%	−8.6° 80%								halb bedeckt Sichtw. 10 km
			SE 10	SE 10	SE 8	SE 5 4	SE 3 5 4 1400							luftd. mäßig fallend
Borkum	5m	3p	4.4° 90%	−1.9° 98%	−2.7° 98%	−4.1° 95%								bedeckt 10 km Sichtw.
			SzE 9	SSW 10	SW 7	SSW 8								luftd. mäßig fallend
														Str. in 750 m
Utrecht	25 m	10a	4.2° 80%	2.0° —	0.3° —	−3.2° —	−6.8° —	−10.4 —	−13.2° —					bedeckt, Sichtw. 10 Km
			SSE 6	SzW 8	SSW 10	SSW 10	—	—	—					wolken in 1400–3000 m
														luftd. schwach fallend
Tarp	25m	10a	2.1° 82%	−4.5° 70%	−9.0° 65%	−10.6° 65%	−11.4° 70%	2700 −14.0° 70%						heiter, Sichtw. 10 Km
			SE 8	SE, S 11	SE, S 10	SE, S 12	SE, S 8	SE, S 8						luftd. schwach fallend

GESTERN NACHMITTAG.

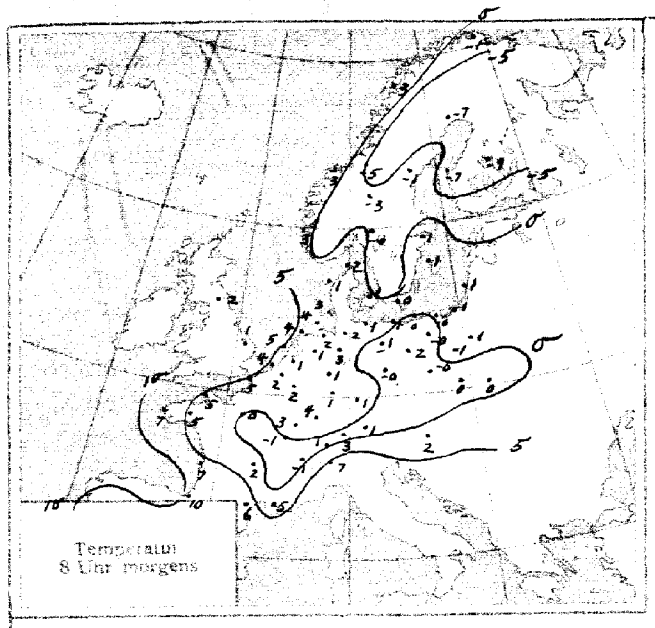
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	58.5	S 3	3	6	+ 1	2		2 46	Vlissingen	57.3	SSE 3	•	6		
2 29	Helgoland	60.0	SE 5	1	6	+ 3	4		2 41	Helder	57.0	SSE 3	•	5		
2	Keitum	61.0	WSW 6	0	5	+ 1			2	Bodö	62.4	E 1	1	5	2	
2	Hamburg	61.7	ESE 2	1	4	− 1			2	Christiansund	63.0	SE 4	1	7	2	
2	Kiel	63.2	SE 2	4	2	− 3			2	Skudenes	59.3	SE 6	1	4	5	
2	Swinemünde	63.0	E 3	4	2	− 1	2		2	Skagen	65.4	SE 3	4	2		
2	Neufahrwasser	65.3	E 2	4	3	+ 1			2	Hanstholm	62.6	SE 2	*	1		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	64.8	ESE 2	*	1		
2	Memel	68.8	SE 4	8	5	+ 5	0		2	Bornholm	64.1	ESE 7	4	1		
2 19	Aachen	59.2	S 4	4	8	−			2	Haparanda	68.7	S 4	4	−0		
2 26	Frankfurt a. M.	61.7	SW 2	1	0	−			2	Hernösand	69.4	S 4	2	2		
1 26	Kassel	61.6	S 2	3	5	− 1			2	Stockholm	70.4	SSE 4	1	3		
2 05	Dresden	62.1	NW 2	4	0	− 5			2	Wisby	69.8	SSE 2	3	3		
1 52	Breslau	61.1	ENE 3	*	2	− 2			2	Karlstad	68.2	S 2	2	2		
2	München	62.2	NW 3	2	2	− 3			2	Storlien	62.9	S 2	0	−1		

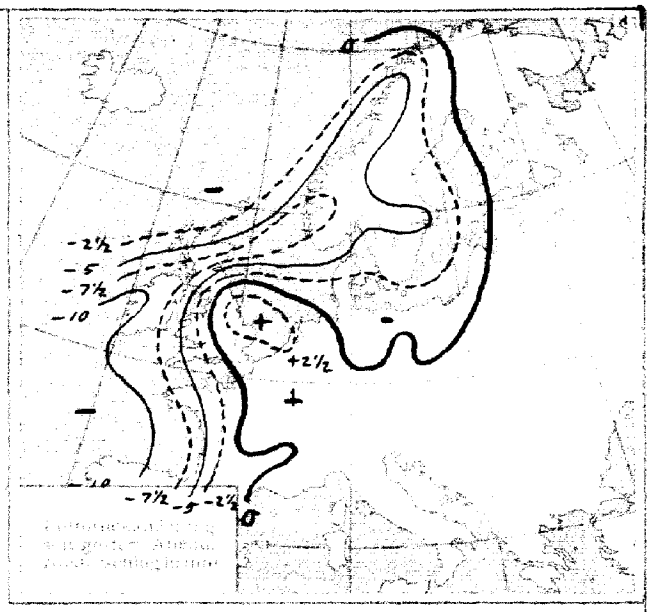

TIEF
HOCH
HOCH
TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

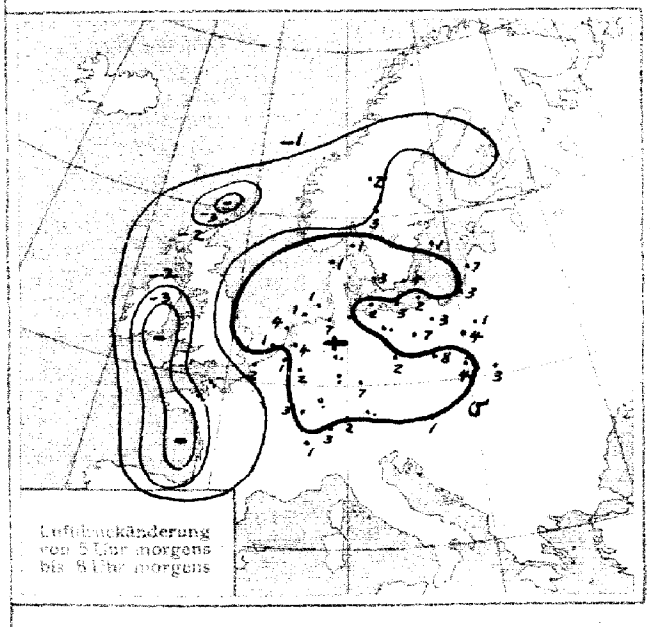

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

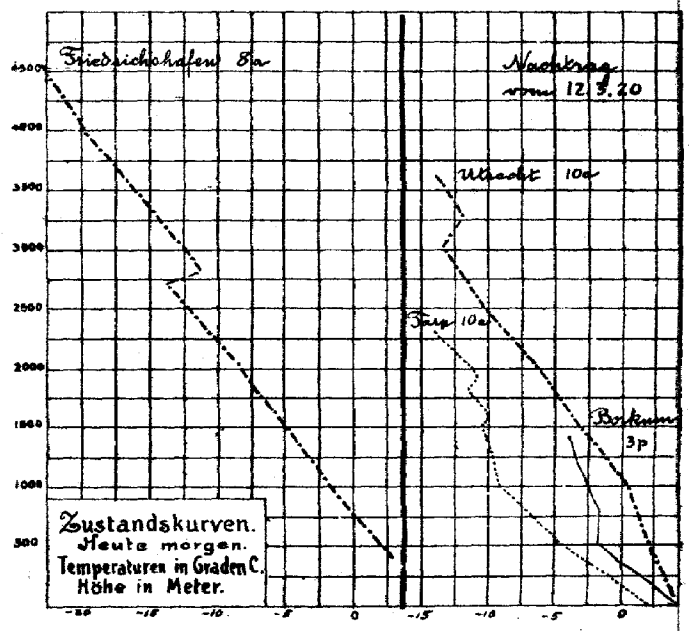

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 73









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: **Sonnabend, 13. März 1920**

Die tiefe Depression, die gestern über Island und Schottland lagerte und sich in einem Ausläufer bis Nordfrankreich erstreckte, ist schnell nordwärts abgezogen, ihr folgte ein flacher Hochdruckrücken. Ueber Irland und der Biscayasee fällt der Luftdruck von neuem stark, und dürfte unser Wetter durch diesen heranziehenden Tiefausläufer bald ungünstig beeinflußt werden. Das westliche und südliche Deutschland haben heute heiteres, vielfach dunstiges und trockenes, der Osten wolkiges bis trübes, vereinzelt regnerisches Wetter. Die Temperaturen zeigen wenig Aenderungen gegen gestern, die Luftbewegung ist schwach; gestern hatte der Osten verbreitete, leichte Schneefälle.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für **Sonntag, 14. März 1920**

NORDSEE: Mäßige, teilweise stark böige Winde aus westlichen Richtungen, wolkig, zeitweise aufklarend, mild, Niederschläge.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Zunehmende Bewölkung und Erwärmung, auffrischende Winde aus südlichen Richtungen, zunächst noch trocken.

Sturmwarnungen: Funkstrom Norddeich. Gestern nachm. 3 Uhr: Mittlere und nördliche Nordsee gewarnt: 8-fahr stürmischer Südwestwinde.

Hamburg. Deutsche Seewarte. ABT. III. Dr. Knoch Wegener

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

Sonnabend 13. März

1920 Nr. 73

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	60.1	WNW	2	4	1	Wien	755	61.5	W	5	4	2	+0.6	1	1	0		
848	56.0	NW	3	4	3	Pest	8											
930	65.4	SW	2	*	0	Schweiz Zürich	730	65.4	SW	2	3	1	0	3	-	-		
930	66.1	E	2	•	2	Schweiz Genf	730	65.1	SE	1	0	-1	+0.3	1	-	-		
930	59.6	N	2	0	9	Schweiz Lugano	730	60.8	NNE	1	0	7	+1.0	0	-	-		
						Doggerbank												
730	57.8	SSW	4	8	5	Holland de Bilt	8	60.1	SSW	2	3	1	0	4	7	-1		
7	58.1	WSW	3	2	8	Holland Vlissingen	8	60.2	S	2	1	4	-0.2	1	8	4		3
7	56.4	S	3	•	4	Holland Helder	8	59.2	WSW	2	2	5	+0.3	4	7	3		3
7	63.3	SE	2	4	8	Dänemark Skagen	8	57.5	SSE	4	4	2	+0.2	1	2	0		3
7	60.2	SE	3	4	1	Dänemark Hanstholm	8	55.8	SE	3	4	1	-0.4	1	1	-1		3
7	62.0	E	3	X	-0	Dänemark Kopenhagen	8	59.7	SSE	2	3	1	+0.1	3	2	-1		
7	62.3	SE	5	6	0	Dänemark Bornholm	8	60.6	Stille		∞	0	+0.1	4	2	-2		
6	63.8	SW	5	4	1	Norwegen Vardö	8	61.6	S	5	2	-1	-1.0	0	1	-2		2
6	61.8	Stille	0	1	3	Norwegen Bodö	8	56.5	E	1	1	3	-1.0	0	5	-2		2
6	57.8	SE	4	0	4	Norwegen Christiansund	8	51.7	SE	3	0	3	-0.1	0	1	-2		2
6	57.0	SE	6	4	3	Norwegen Skudenes	8	48.8	ESE	9	4	3	-1.8	0	4	2		7
7	67.9	S	4	4	-0	Schweden Haparanda	8	67.7	S	2	2	-7	0	0	0	-8		
7	68.3	S	4	0	0	Schweden Hernösand	8	65.6	E	6	4	-1	-0.7	0	3	-2		
7	63.4	SE	2	3	-0	Schweden Stockholm	8	63.1	SE	2	4	1	-0.5	0	4	-1		
7	66.6	SSE	2	1	1	Schweden Wisby	8	63.4	SE	2	4	1	-0.2	1	3	-4		1
7	65.7	E	2	4	1	Schweden Karlstad	8	60.7	SE	2	4	-0	-1.0	3	4	-2		
7	65.7	SE	4	1	-2	Schweden Särna	8	61.2	SSE	4	X	-3	+4.2	2	1	-0		
7	63.6	E	2	0	-4	Schweden Storlien	8	68.3	SE	6	4	-5	-1.6	0	0	-6		
8	12.8	W	0	∞	-8	Spitzbergen (Green Harbour)	8	50.5	NW	6	4	-12	+1.1	0	-6	-12		
	67.1					Ile d'Aix							3.0	0	12	7		2
	70.1					Biarritz							2.0	0	10	6		
						Brüssel							0.2	1	7	0		
	62.2	Französische				Cherbourg		Französische					2.0	•	11	5		2
	64.8					Clermont							1.4	0	12	1		
	64.9	Beobachtungen				Dijon		Beobachtungen					1.1	0	5	-1		
						Grisnez							1.0	2	9	5		2
		v. 12. 3.				Limoges		v. 13. 3. 8h morgens					1.4	0	11	3		
	60.2					St. Mathieu							1.2	0	11	7		4
	59.4	7h abends				Marseille							0.2	0	11	4		
	62.9					Paris		siehe Karte					1.0	0	12	5		
	65.5	siehe Karte				Perpignan							2.8	1	16	5		
	65.3					Rennes							3.0	•	11	4		
	63.0					Strassburg							0	3	3	-1		
						Berwick												
	42.1					Aberdeen												
	46.5	Englische				Tynemouth		58.9	SW	9	2	-	-1.2	-	-	-		
	58.8					Dungeness		58.9	WSW	3	1	-	+0.4	-	-	-		
	60.8	Beobachtungen				Portl. Bill		56.0	SSW	5	3	-	-1.5	-	-	-		
	63.0					Scilly		54.2	S	4	4	-	-2.6	-	-	-		
	56.2	v. 12. 3.				Holyhead		49.7	S	6	3	-	-3.0	-	-	-		
	49.8					Malinhead		41.3	S	3	4	-	-1.5	-	-	-		
	58.8	7h abends				Valentia		48.8	WSW	9	3	-	0	-	-	-		
	46.1					Stornaway		42.4	SSE	5	4	-	-3.0	-	-	-		
	54.8	siehe Karte				Blacksod Point												
	50.3					Yarmouth		56.0	WSW	2	0	-	+0.8	-	-	-		
	65.1	SE	8	0	-1	Feldkirch		65.9	SSW	2	4	-1	+0.1	3	4	-3		
	64.8	SE	2	4	-2	Salzburg		65.9	SE	2	X	-1	-	•	2	-5		
	53.7	N	5	4	2	Graz		59.1	NW	2	4	4	-	0	4	2		
	50.7	CW	2	4	1	Klagenfurt		60.2	SW	3	3	1	+0.7	0	0	-		
						La Coruna		65.0	W	3	•	11	-	16	-	-		
						San Fernando		71.7	NNW	1	4	12	+1.9	0	-	-		
						Barcelonana		67.7	WSW	2	=	12	-	-	-	-		
						Valladolid		65.6	SW	4	4	8	+2.6	0	-	-		
						Mahon		68.2	W	2	3	12	+1.5	0	-	-		
						Badajoz		70.1	SW	1	4	10	+0.3	-	-	-		
						Cordoba		70.4	S	1	4	10	-	-	-	-		

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 12. 3. 6 p m.

Tiefe U-förmige Depressen über Großbritannien zieht nordostwärts. Luftdruck fällt über baltischer Ostküste steigt oder steht sonst.

F. T. Meldung v. Poldhu v. 13. 3. 10h vorm.

Depression zwischen schottischen Küsten und Norwegen zieht ostwärts. Neue Depressen im Anzug auf West-Irland. Luftdruck steigt östlich englischer und schottischer Küste, steht über der östlichen Kanalmündung fällt sonst entschieden bei Valentia.

Eisbericht v. 13. 3.

Mondsee und Ostsee eisfrei.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

							Karlsruhe	12. 3.	726	66.0	NNE	2	1	-4	-0.4	0	15	-16	meist bewölkt	
							Pest	" "	8	58.3	NW	2	•	2	-0.6	10	3	2		
6	59.3	S	5	4	0	-	Vardö	" "	8	67.2	W	5	1	0	+3.0	-	0	-4		3
8	39.0	SE	6	∞	-3	-	Spitzbergen	" "	8	33.6	NNE	5	X	-4	-3.0	0	-1	-5		
							Krishiansund	" "	8	63.6	E	2	0	-3	-0.1	1	0	-3		
							Bodö	" "	8	64.8	E	2	1	1	0	0	5	-2		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 74 — Sonntag 14. März 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN				BEMERKUNGEN	
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf		See-gang
7	58.8	E 2	0	4	Borkum	53.9	ESE 2	1	2	0	−1.0	0	9	0	Vorw. heiter		0
7	57.9	W 2	2	5	Helgoland	52.3	SE 3	4	3	+1	−1.0	0	7	3	—		3
7	57.7	0 1	1	3	Keitum auf Sylt	53.3	SSE 3	2	1	0	−1.8	0	7	1	Vorw. heiter		
7	58.5	SE 1	1	6	Hamburg	53.9	ESE 2	1	2	+1	−1.0	0	9	0	" "	Bod. Min. −1.1°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	E 1	2	2	—	—	0	10	−1	" "		
8[45]	59.2	E 1	4	3	Kiel	55.6	S 2	2	1	0	−1.0	0	6	0	Zieml. "		
8[45]	59.0	Stille 0		3	Wustrow i. Meckl.	56.7	SE 3	2	1	•	−0.1	0	5	1	meist bewölkt		
7	60.0	ESE 1	4	4	Swinemünde	57.0	SE 4	3	0	•	−0.2	0	5	0	" "		0
7	60.6	SE 2	•	2	Rügenwaldermünde	58.2	SE 3	4	1	+2	−0.1	3	2	0	zeitw. Niederschl.	tags u. nachts *	1
7	61.8	ESE 2	*	1	Neufahrwasser	60.2	E 2	4	−0	0	−0.3	—	2	−0	meist "		
7	63.4	SE 2	4	2	Königsberg	62.2	SE 3	4	0	+2	−0.1	0	3	−0	meist bewölkt		
7	63.9	SE 4	4	3	Memel	62.9	SE 5	4	0	+2	0	0	5	0	" "		0
7	56.9	S 1	4	5	Aachen	56.4	SW 2	1	3	—	−0.8	0	11	0	Zieml. heiter		
6[30]	58.4	NE 1	1	4	Kassel 730	57.1	SE 2	*	2	+1	—	•	9	0	meist bewölkt		
7	58.7	S 2	3	5	Hannover	58.5	E 2	3	1	−1	−1.7	0	10	0	" "		
7	59.0	SE 1	0	−4	Magdeburg	58.3	ESE 2	≡	−0	−1	−1.1	27	12	−1	vorw. Niederschl.		
7[05]	60.1	SSW 2	3	3	Dresden 805	58.4	ESE 2	2	1	−1	−0.8	0	6	−2	Zieml. heiter		
7[07]	59.9	ENE 2	1	5	Berlin 807	56.1	E 3	1	1	0	−0.8	0	7	−1	" "	Bod. Min. −3.6°	
7	60.4	NW 2	4	2	Grünberg i. Schlesien	57.3	SE 2	≡	−1	—	−0.4	0	6	−2	meist bewölkt		
7					Breslau	57.9	SE 2	4	1	+1	−0.4	•	7	−0	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726												
7	57.9	NE 1	1	6	Frankfurt a. Main	52.1	SW 4	4	4	+2	+0.6	2	9	1	mehr Niederschl.		
9[25]	59.4	SE 2	4	3	Friedrichshafen	56.9	SW 2	1	4	+2	+0.3	0	7	1	vorw. heiter		
9[11]	58.7	S 2	1	1	Bamberg	54.6	S 2	4	2	+2	−0.6	•	7	−1	Zieml. heiter		
7					München	56.2	SW 2	2	0	+1	0	0	4	−2	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

						Höhe:											
7	681.6	SE 3	1	−1	Kahler Asten	852	8	673.6	SW 5	3	−1		−9.5	7	2	0	vorw. heiter	
					Brocken	1148	8										
9[10]	520.2	WNW 6	1	−12	Zugspitze	2964	7[16]	518.8	SW 3	4	−11	—	−0.7	1	−11	−15	meist bewölkt
9[30]	554.1	WSW 6	4	−9	Säntis	2500	7[30]	562.6	WSW 6	3	−10	—	—	—	—	—	—

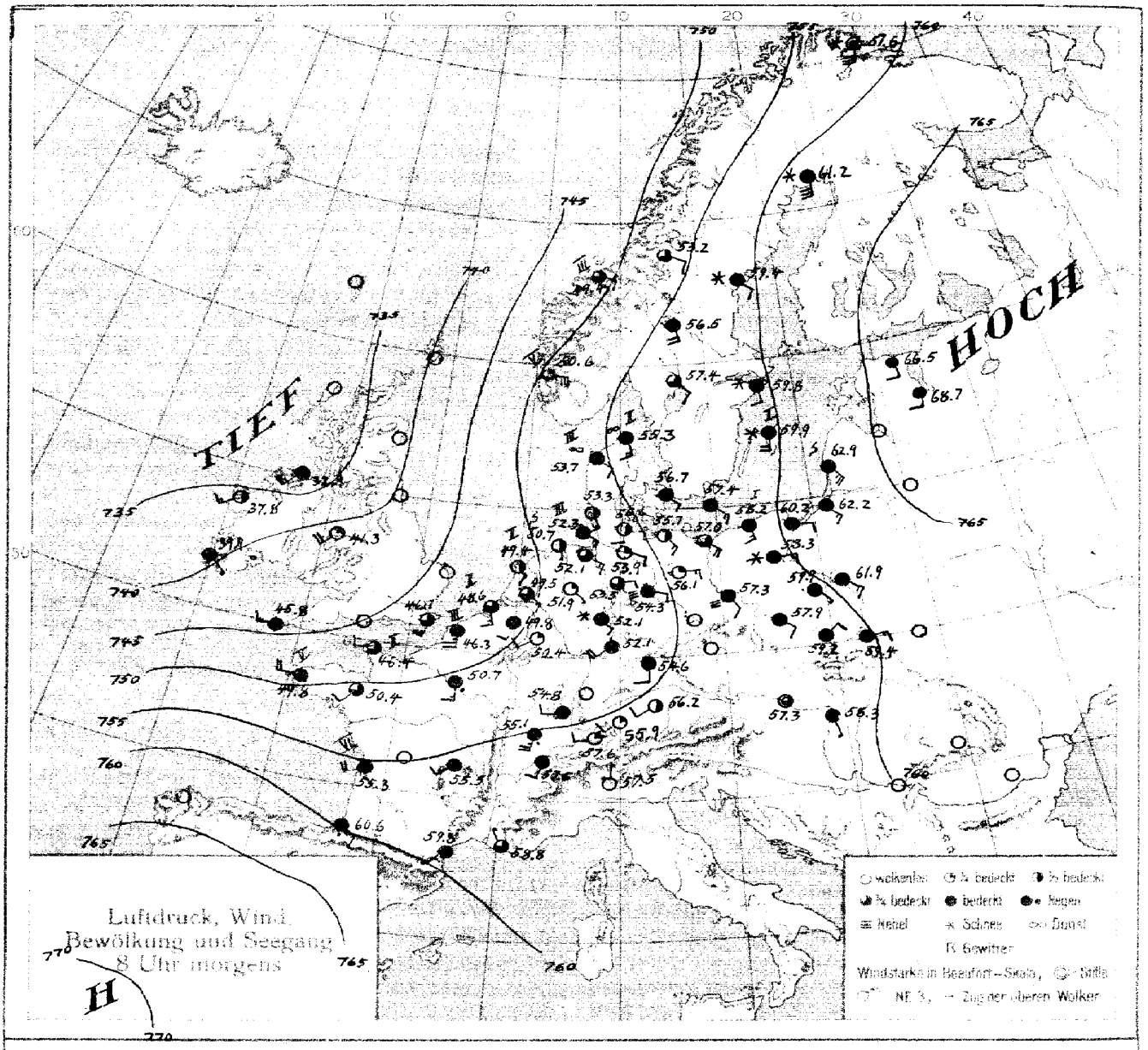
Aerolog. Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Borkum	5m	7a	1.2°	1.5°	−2.6°	−7.7°	−8.8°						bufld.	T.U. {unten 1.2° 95% / 300m 2.5° 80%
			95%	80%	85%	90%	80%						Schwach fallend	Isotherm. 1400 − 8.5° 90% / 2200 − 5.8° 30%
			SE2S4	S2E5	S 6	S 6	S 7							½ bedeckt Sichtw. 10 Km
Lindenberg	122m	7a	−0.9°	−0.8°	−4.0°	−6.4°	−9.0°	−10.4°					bedeckt Sichtw. 100m	T.U. {100m − 0.9° 98% / 200m 1.0° 70%
			98%	95%	70%	55%	55%	50%					bufld. Schwach fallend	Isotherm. {1400 − 6.5° 90% / 2200 − 10.5° 80% / 3200 − 10.2° 55% / 4500 − 10.4° 50%
			E 3	SE 7	SE 5	SE2S5	SE2S6	SE2S5						
Montpellier	-	7a	-	WSW 4	W 6	WNW 8								
Rennes	-	7a	SW 3	W 16	W 20	WNW 24	WNW 20							
Strassburg	-	7a	W 3	SSW 10	SW 10	W 12								
Madrid	-	7a	W 2	WNW 2	WNW 2									
Breslau	-	9a	SSE 6	S 8	S2W8	SSW 5	SW2S7	SSW 5	ESE 5					alt. Str. in 2500m bedeckt Sichtw. 10km luftfeucht. Schnee ab. fallend / Wolkenhöhe 1200 m bedeckt 5km Sichtw. luftfeucht. keine Aenderung
Seerappen	-	8a	S 6	S2E 10	S 13	SW2W20 (1200)								
Nachtrag v. 13.3.														
Larp	25m	10a	5.8°	−3.5°	−6.2°	−11.6°	−14.8°	−19.3°						heiter, Sichtw. 6Km
			85%	−	65%	60%	60%	60%						luftd. wenig Aenderung
			WSW6	SW2W8	SW2W8	WSW8	WSW6	WSW5						
Borkum	5m	2p	7.0°	3.1°	−2.1°	−5.8°	−7.9°	−9.2°						heiter, Sichtw. 50Km
			85%	90%	100%	70%	60%	60%						luftd. schwach fallend
			SW2W8	SW 6	SW 6	SW 7	SW7S6	SW7S4						

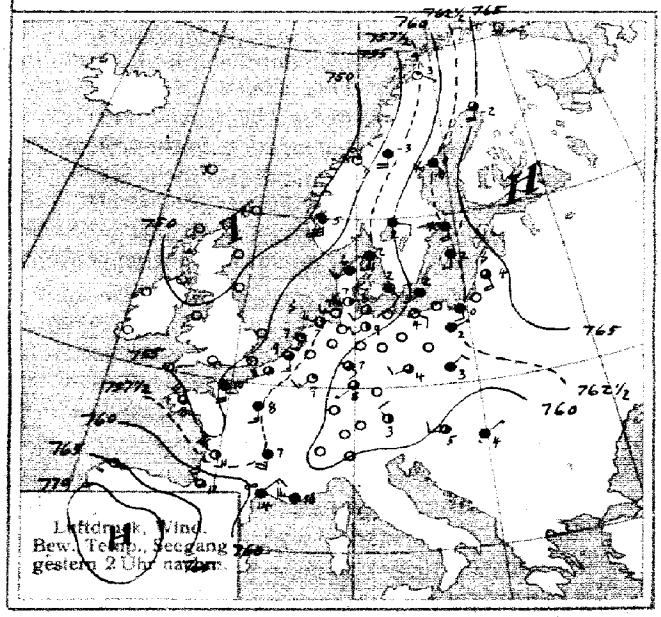
GESTERN NACHMITTAG.

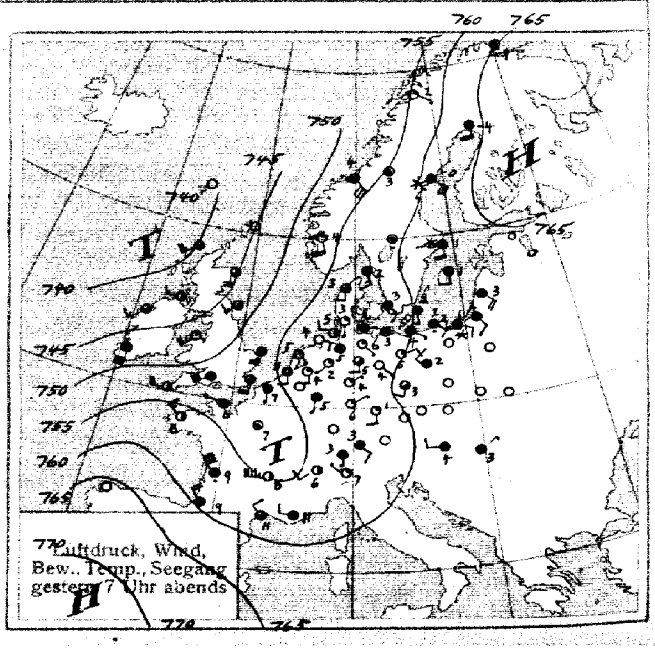
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	58.1	W 3	1	7	+2	0		2[46]	Vlissingen	56.9	SSE 3	3	9		
2[25]	Helgoland	58.8	WSW 3	0	7	+4	3		2[41]	Helder	57.2	SSW 2	1	7		
2	Keitum	58.0	WSW 4	2	7	+3			2	Bodö	58.6	ESE 1	1	3	2	
2	Hamburg	59.1	SW 2	2	9	+4			2	Christianssund	60.3	SE 3	1	6	2	
2	Kiel	59.4	SW 2	2	6	+2			2	Skudenes	52.0	S 6	4	5	7	
2	Swinemünde	60.2	ESE 2	1	4	+1	-		2	Skagen	57.1	S 3	4	2		
2	Neufahrwasser	61.8	SSE 2	4	0	−2			2	Hanstholm	60.2	SW 3	4	6		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	59.5	SSE 2	4	2		
2	Memel	64.2	SSE 4	3	4	+4	0		2	Bornholm	60.2	SW 1	4	2		
2[14]	Aachen	59.2	SW 3	1	9	-			2	Haparanda	65.2	S 4	3	−2		
2[05]	Frankfurt a. M.	60.9	SW 1	3	8	-			2	Hernösand	65.3	SE 6	*	0		
1[26]	Kassel	60.1	SE 2	3	7	+1			2	Stockholm	62.0	SSE 4	*	1		
2[05]	Dresden	60.9	WSW 2	3	4	0			2	Wisby	62.6	S 2	4	2		
1[25]	Breslau	61.2	NE 2	4	3	−1			2	Karlstad	59.8	ESE 2	4	2		
2	München	61.8	NW 2	2	3	−2			2	Storlien	55.5	S 4	4	−3		

Sonntag, 14. März 1920

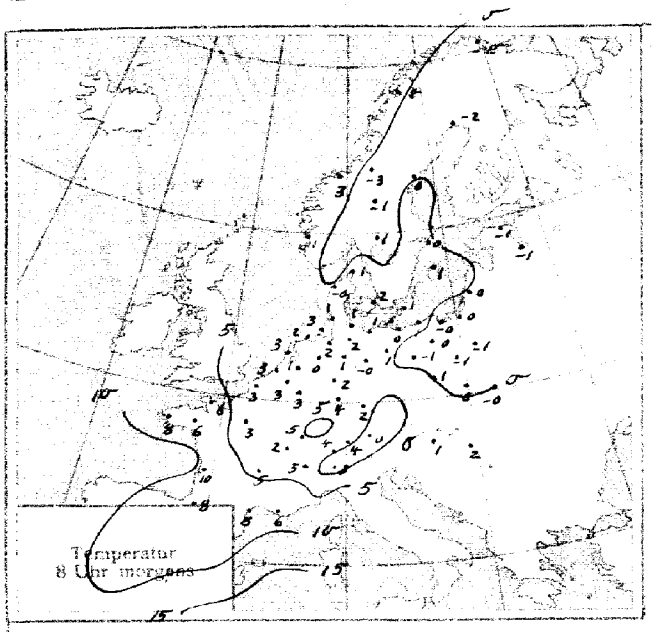
DEUTSCHE

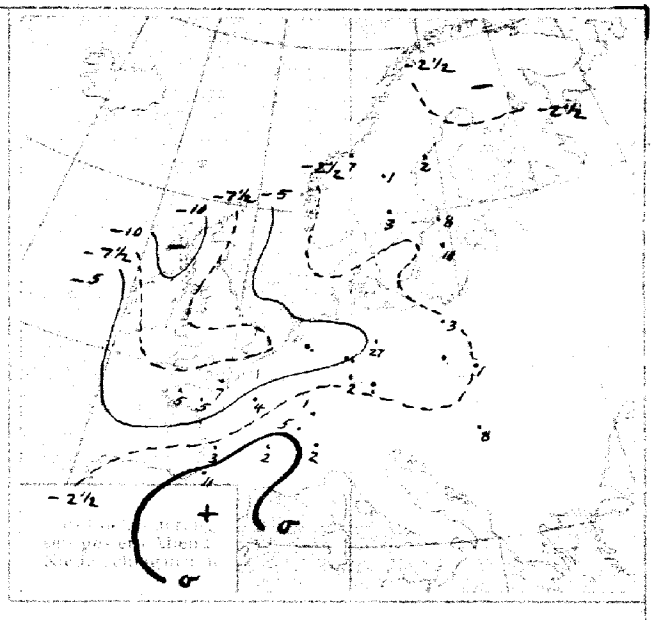


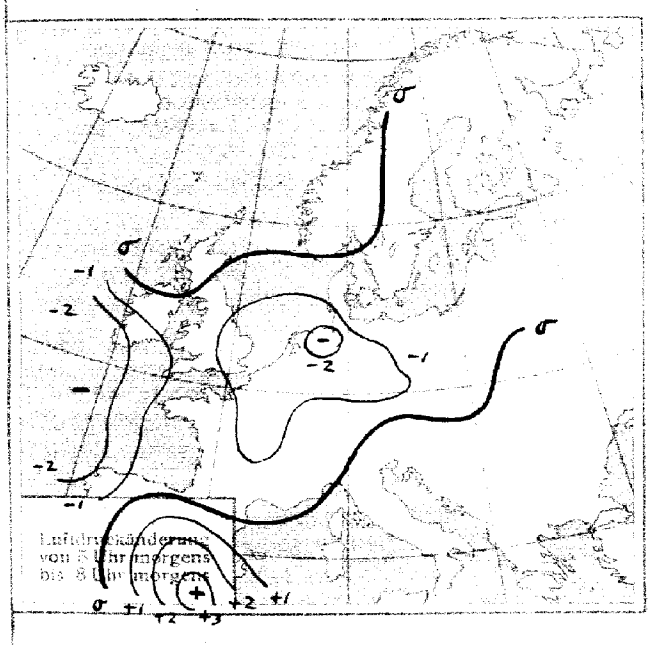


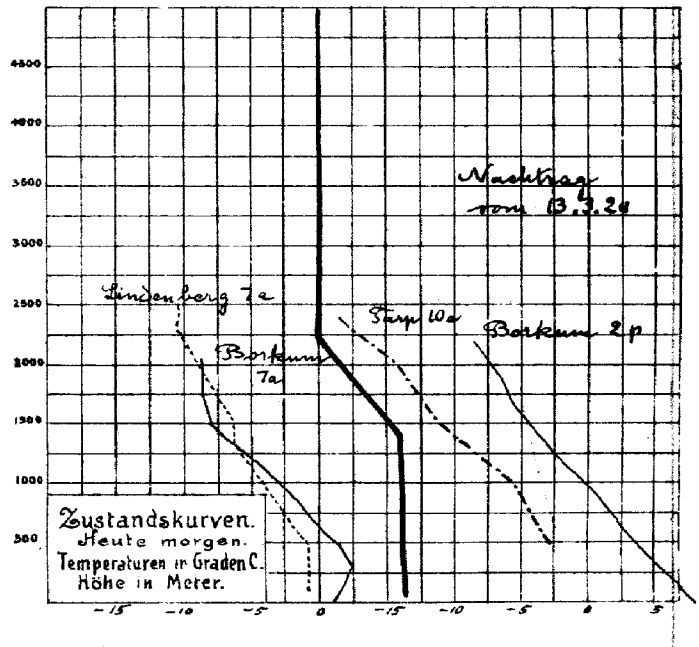


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 74









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 14. März 1920

Die Luftdruck- und Temperaturverteilung über Europa hat sich gegen den Vortag wenig geändert. Die nördlich Irland liegende Depression bewegt sich nur wenig, hat sich aber vertieft. In Deutschland herrscht trockenes Wetter bei schwachen südöstlichen Winden. Unter dem sich weiter südostwärts erstreckenden Einfluß des Tiefdruckgebietes sind Niederschläge und Erwärmung zu erwarten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 15. März 1920

NORDSEE: Auffrischende süd- bis südwestliche Winde, trüb, mild, Niederschläge.

westl. OSTSEE } Mäßige bis frische südöstliche Winde, trüb, mild, zunächst noch trocken.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. IV. V. Mey

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[55]	56.3	W 2	4	4	Wien	7[55]	57.3	Stille	5	1	−0.3	0	0	0		
8[45]	59.1	NE 1	4	3	Pest	8	58.3	SSE 1	4	2	−0.1	8	4	2		
9[00]	57.4	S 1	4	3	Schweiz Zürich	7[30]	57.6	W 2	1	4	+0.5	0	–	–		
9[00]	58.1	SW 2	2	6	Genf	7[30]	57.6	SSW 2	4	•	–	2	–	–		
9[00]	58.6	NW 1	1	7	Lugano	7[30]	57.5	N 0	0	3	–	0	–	–		
					Doggerbank											
7[00]	56.0	SSE 2	1	4	Holland de Bilt	8	49.5	SE 3	5	1	−1.7	•	10	0		
7	55.2	SSE 2	3	8	Vlissingen	8	48.6	SSE 3	3	3	−1.3	0	9	3		2
7	56.4	SE 1	1	5	Helder	8	49.4	SE 2	2	3	−1.8	0	8	2		2
7	57.2	SSE 3	4	12	Dänemark Skagen	8	56.3	SSE 3	∞	1	0	0	4	1		2
7	56.2	S 2	3	3	Hanstholm	8	53.7	SE 2	∞	−0	−0.6	0	6	−1		3
7	55.5	SE 2	4	3	Kopenhagen	8	56.7	SE 2	4	2	−0.5	0	3	1		
7	54.2	S 1	4	2	Bornholm	8	57.4	SE 3	∞	1	−0.2	0	9	−1		0
6	52.2	Stille 0	0	–	Norwegen Vardö	8	58.6	S 5	4	−2	0	–	0	−5		5
6	54.3	ESE 1	1	2	Bodö	8	49.4	ESE 2	3	4	0	0	0	0		3
6	52.8	SE 6	3	4	Christiansund	8	60.6	ESE 6	1	3	0	7	5	1		6
6	52.5	SSE 4	·	4	Skudenes	8	57.6	S 6	4	−1	0	–	1	−4		2
7	54.4	S 4	4	−4	Schweden Haparanda	8	61.2	S 6	*	−2	−0.2	–	−3	−7		
7	60.9	SE 6	*	−0	Hernösand	8	59.4	SE 2	*	0	−0.1	2	1	−1		
7	61.8	S 4	*	1	Stockholm	8	59.8	SSE 2	*	0	−0.1	8	2	−0		
7	61.9	S 2	4	1	Wisby	8	59.9	S 4	*	1	−0.1	10	2	−0		2
7	59.8	Stille •	•	–	Karlstad	8	57.4	SE 2	3	1	0	3	3	−1		
7	54.3	Stille 0	0	3	Siortica	8	53.2	ESE 2	3	−3	+0.4	4	2	−0		
7					Särna	8	56.5	SSE 4	4	−1	+2.6	1	−1	−3		
8	52.2	Stille 0		−19	Spitzbergen (Green Harbour)	8	51.8	Stille		*	−15	0	0	12	−22	
	59.0				Ile d'Aix						−0.4	3	13	4		6
	54.1				Biarritz						−0.2	–	12	7		
		Französische			Brüssel			Französische			−0.7	0	10	0		
	53.5				Cherbourg						−0.7	7	9	3		2
	54.0	Beobachtungen			Clermont			Beobachtungen			−1.4	2	11	3		
	54.1				Dijon						−0.8	5	7	−1		
	53.7	v. 13. 3. 7[h] abends			Gruissan			v. 14. 3. 8[h] morgens			−1.8	0	9	3		3
	–				Limoges						−1.2	–	10	4		
	54.6				St. Mathieu						−0.8	5	10	6		5
	54.5	Siehe Karte			Marseille			Siehe Karte			−0.1	0	10	5		
	53.9				Paris						−1.8	4	8	2		
	54.9				Perpignan						−0.6	–	15	6		
	57.0				Rennes						+0.2	5	7	2		
					Strassburg						+1.0	1	6	4		
	44.6				Berwick											
	45.9	Englische			Aberdeen											
	50.8				Tynemouth		46.3	W 2	1	–	−1.2	–	–	–		
	51.3	Beobachtungen			Yarmouth		50.8	SW 4	•	–	−1.5	–	–	–	Englische	
	52.7				Dungeness		51.2	WSW 4	•	–	−1.2	–	–	–	Beobachtungen	
	53.7	v. 13. 3. 7[h] abend			Perth. Bill		48.5	SSW 5	•	–	−1.5	–	–	–		
	48.3				Scilly		48.3	W 5	2	–	−1.5	–	–	–		
	45.1	Siehe Karte			Holyhead		47.7	SSW 6	4	–	−2.6	–	–	–		
	45.8				Mullinhead		47.3	S 3	4	–	−1.2	–	–	–	v. 14. 3. 2[h] nachts	
	41.0				Valentia		43.8	WNW 7	1	–	0	–	–	–		
	43.0				Shernoway		41.0	WSW 5	2	–	+0.8	–	–	–		
					Blacksod Point		30.6	SW 2	4	–	−3.0	–	–	–		
	68.9	WSW 1	1	11	Madrid		66.8	W 1	3	7	+1.5	8	–	–		
	67.6	WSW 3	2	13	La Coruña		64.4	NNW 3	4	12	−2.3	0	–	–		
	70.1	W 4	4	14	San Fernando		69.7	Stille 0	0	10	0	9	–	–		
					Mahon		62.8	SW 2	1	14	+0.6	0	–	–		
					Almeria		66.1	SW 1	1	15	+3.4	0	–	–		
					Mellita		67.9	NW 3	1	–	–	–	–	–		

Englische Beobachtungen v. 14. 3. 8[h] morgens siehe Karte
Italienische " v. 13. 3. 7[h] abends und v. 14. 3. 8[h] morgens Siehe Karte
Französische " " " 7[h] " " " " " " "

F.T. Meldung v. Cleethorpes v. 13. 3. 6 p.m.

Depression querab Nordwest-Schottland zieht nordostwärts. Luftdruck fällt allgemein über Nordsee, ist beständig oder steigt über Irland.

v. Cleethorpes v. 14. 3. 6 a.

Depression querab Nordwest-Schottland zieht ost- oder nordostwärts und breitet sich über den britischen Inseln aus. Luftdruck fällt allgemein.

Eisbericht v. 14. 3.
Nordsee u. Ostsee eisfrei.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Pest	13.3.	8	57.0	NW 3	*	1	+0.4	7	5	1	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 75 Montag 15. März 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN				
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	44.0	SSE 3	4	6	Borkum	33.7	S 5	4	2	+ 2	−3.8	2	3	1	wechselnd Niederschl.	bäig	1
7	45.0	SSE 4	1	4	Helgoland	36.0	SE 6	•	4	+ 2	−2.0	0	5	—	—	wechselnd •	5
7	46.1	S 5	4	5	Keitum auf Syl:	37.5	SE 5	4	3	+ 1	−1.7	3	3	1	wechselnd Niederschl.		
7	47.7	SSE 4	4	5	Hamburg	39.3	ESE 5	•	5	+ 4	−1.0	2	6	0	" "	Bod. Min. 0.0°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	SE 3	•	4	—	—	2	6	1	" "		
8³⁰	48.4	SE —	0	2	Kiel	41.3	ESE 6	•	3	+ 1	−1.0	•	7	1	meist bewölkt		
8³⁰	50.0	SE 5	2	3	Wustrow i. Meckl.	44.2	SE 6	4	3	+ 2	−1.0	0	5	1	" "		
7	52.4	ESE 6	4	3	Swinemünde	47.4	ESE 6	3	2	+ 1	−0.5	0	4	1	" "		3
7	54.6	SE 4	4	0	Rügenwaldermünde	50.5	SE 6	4	−0		−0.6	0	2	−1	" "		2
7	57.8	SE 6	4	0	Neufahrwasser	54.3	SSE 4	5	−1	− 1	−0.8	0	2	−2	" "		
7	60.5	SE 5	3	−0	Königsberg	57.3	ESE 5	0	−1	0	−0.5	0	1	−3	" "		
7	61.3	SSE 5	4	1	Memel												
7	41.8	S 3	4	5	Aachen	35.4	SSW 6	4	8	+ 5	−0.1	0	9	0	verw. heiter		
6³⁰	48.2	SE 2	•	7	Kassel 736°	39.7	SE 3	3	6	+ 5	—	3	6	1	wechselnd Niederschl.		
7	48.3	SW 3	2	7	Hannover	40.1	S 4	•	6	+ 4	−1.6	0	8	4	meist heiter		
7	49.9	S 3	1	5	Magdeburg	42.6	SE 3	•	6	+ 4	−0.6	2	9	−1	wechselnd Niederschl.		
7⁴⁵	52.4	SSE 3	2	4	Dresden 8°5	45.7	SSE 6	•	3	+ 1	−1.0	•	8	1	meist bewölkt		
7⁰⁷	51.4	SSE 3	0	5	Berlin 8°7	45.1	ESE 5	4	3	+ 2	−1.5	0	7	2	" "	Bod. Min. 0.4°	
7	53.6	E 3	4	4	Grünberg i. Schlesien	48.7	SE 4	4	1	+ 1	−1.0	•	7	−1	" "	wechselnd leichter ✳	
7	54.8	SE 3	4	3	Breslau												
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	41.6	SSE 2	•	8	+ 5	−0.9	3	10	4	wechselnd Niederschl.		
7	48.9	SW 2	4	7	Frankfurt a. Main	41.6	SW 3	4	8	+ 6	−0.6	6	8	3	" "		
9⁴⁵	50.7	W 2	4	6	Friedrichshafen	44.5	NW 2	3	4	+ 2	−1.8	•	8	3	" "		
9¹⁷	50.3	S 3	2	4	Bamberg	44.4	SE 2	•	5	+ 4	−0.8	4	9	2	" "		
7	52.5	E 1	2	3	München	45.1	S 2	4	3	+ 3	−2.0	0	7	0	meist bewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

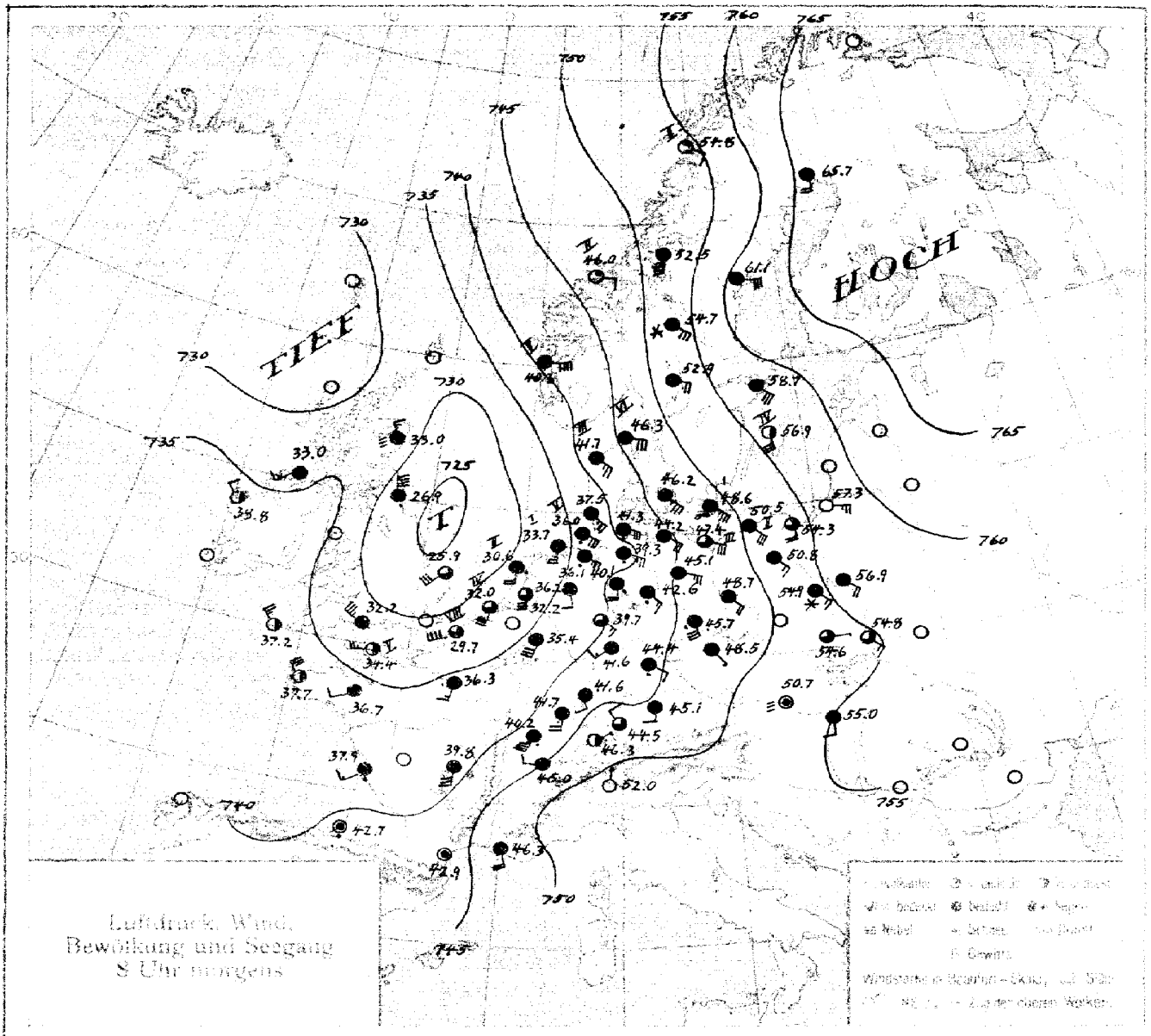
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

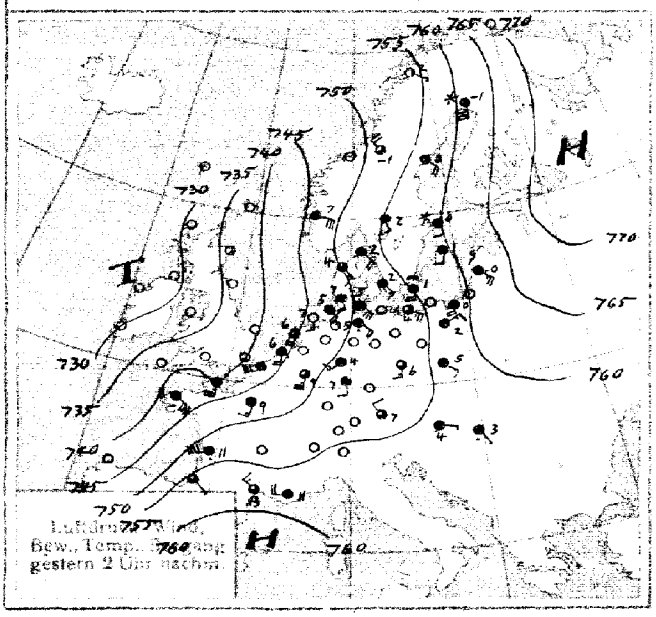
					Höhe:											
7					Kahler Asten 852	8	604.4	S 6	•	2	-	−0.3	9	3	−4	zeitw. Niederschl.	Schneehöhe 27 cm
7	648.2	SW 7	2	−3	Brocken 1148	8	641.4	SW 7	✳	−2	+ 3	−0.5	6	2	−5	wechselnd	
9¹⁶	516.0	SSW 7	8	−0	Zugspitze 2964	7¹⁶	513.9	S 6	4	−9		−1.0	0	−1	−11	meist bewölkt	
9³⁰	550.2	NNW 8	✳	−7	Säntis 2500	7³⁰	546.7	S 4	3	−8	-	—	—	—	—	—	

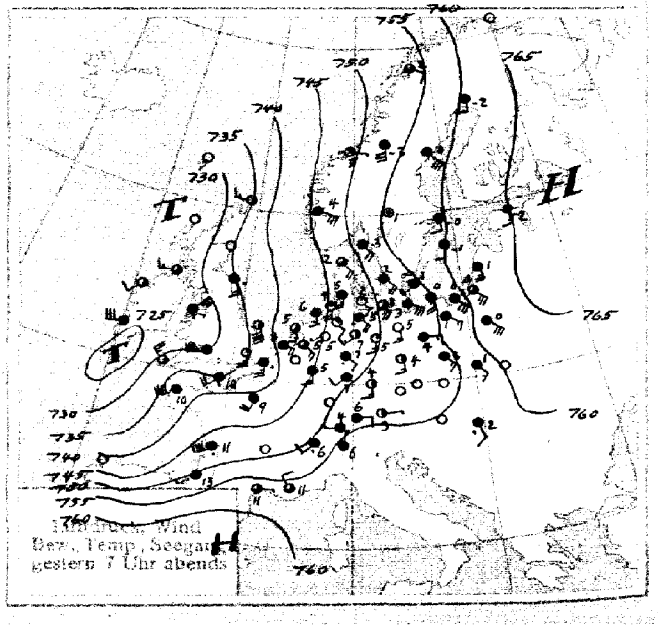
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	ESE 7	S 17	S₂W 12	S₂W 15	S₂W 16							bedeckt • tropfen 8 Km Sichtw. starker ↓ ans 2
Warschau	-	8a	SE 8	SE 20	SSE 18	SSE 16	ENE 6							
Lindenberg	122 m	5a	1.5° 88% ESE 6	3.5° 75% S 18	1.2° 80% S₂W 12	−2.5° 90% S₂W 13 1200	−6.0° 98% S 14	−9.0° 95% S 16						Tu. 0 − 1.6° 88% 400 − 4.0° 75% - Sichtw. 6 Km bäig Wolken 880 m stark bewölkt
" "	"	11a	SE 8	S 14	SSW 11	S₂W 10								Luftd. schwach fallend
Friedrichshf.	400 m	8a	✳	3.8° 400 96% Stille	3.0° 52% ESE 3	1.8° 38% SSE 5	−1.3° 40% S 9	−5.8° 38% SSW 9						ci aus SW 3/4 bedeckt Sichtw. 50 Km
Nachträge v. 15.3.														
Rennes	-	7p	-	NW 12	NW 16	WNW 20								
Montpellier	-	7p	—	W&W 4	WSW 6	WSW 10	WNW 10							
Tarp	25 m	6p	W 4	SW₂W 5	SW₂S 4	SSW 6	SW₂S 6	SW 4	2700 SW 10					heiter, Sichtw. 20 Km luftd. wenig fallend
Strassburg	-	2p	SE 2	W 4	WSW 2	WSW 4	WSW 4							
Paris	-	2p	SSE 6	SSE 8	SSE 10	SSE 10	S 10	SSE 12	SE 14	SE 14	S E 14			
Montpellier	-	2p	-	SE 2	Stille	SW 4	W 8	W 11	WNW 14	WNW 14	W 16			

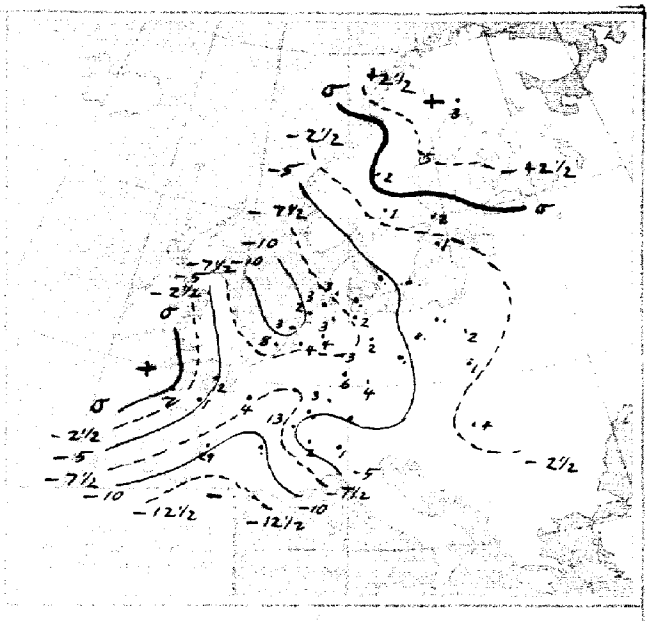
GESTERN NACHMITTAG.

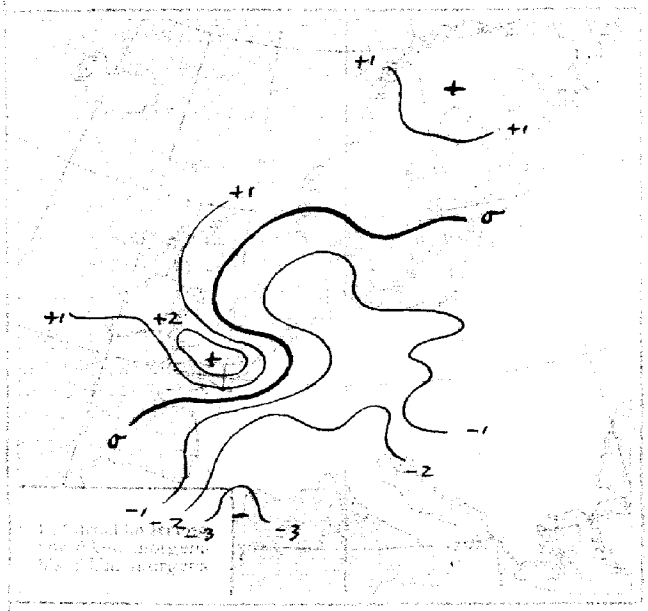
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	46.3	SSE 3	0	7	+ 2	0		2⁴⁶	Vlissingen	44.3	S 4	•	6		
2¹⁵	Helgoland	47.5	SE 4	4	5	+ 2	4		2⁴¹	Helder	46.9	S 4	3	6		
2	Keitum	48.9	SSE 4	4	7	+ 3			2	Bodö	53.1	ESE 1	2	2	2	
2	Hamburg	49.1	SE 4	•	6		0		2	Christiansund						
2	Kiel	51.1	SE 6	4	5	+ 1			2	Skudenes	47.6	ESE 6	4	7	5	
2	Swinemünde	54.4	ESE 5	3	4	+ 1	0		2	Skagen	53.7	SE 4	3	2		
2	Neufahrwasser	58.8	SSE 4	4	0	− 3			2	Hanstholm	50.9	SE 3	3	4		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	54.0	SE 3	4	2		
2	Memel	62.4	SE 5	4	−0	0	0		2	Bornholm	54.1	S 4	4	1.0		
2¹⁵	Aachen	42.2	SSW 5	3	9	—			2	Haparanda	61.6	S 6	✳	−1		
2¹⁵	Frankfurt a. M.	50.8	S 2	4	7	—			2	Hernösand	58.8	SE 4	4	0		
1²⁵	Kassel	50.2	SW 3	4	4	− 2			2	Stockholm	59.2	SSE 2	✳	0		
2⁰⁵	Dresden	53.1	S 3	3	6	+ 1			2	Visby	59.8	S 2	4	1		
1⁵⁵	Breslau	56.6	SE 3	4	5	+ 1			2	Karlstad	56.3	SSE 2	4	2		
2	München	53.8	NW 2	3	7	+ 2			2	Sterlita	52.3	WNW 4	3	−1		

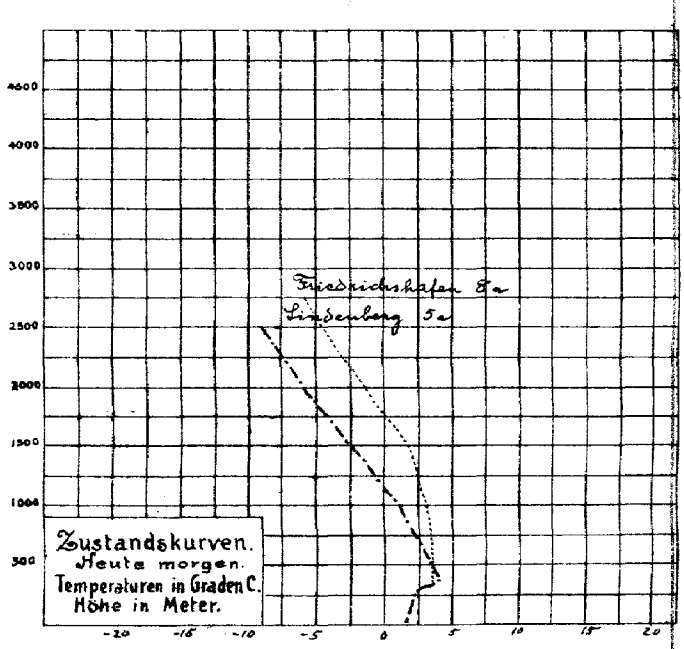

TIEF
HOCH
T
H
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens


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


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







ALLGEMEINE ÜBERSICHT ÜBER DAS WETTER: Montag, 15. März 1920

Eine sehr tiefe Depression ist gestern an der Südwestspitze Irlands erschienen und hat sich rasch in nordöstlicher Richtung bewegt. Ihr Kern mit 725 mm liegt heute über der mittelenglischen Ostküste. Auf der Vorderseite der Depression herrschen in ganz Norddeutschland frische, an der Küste teilweise starke südöstliche Winde. Ueber einem Gebietsstreifen zwischen Weser und Elbe fallen Niederschläge. Im nordöstlichen Deutschland herrscht schwacher Frost.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 16. März 1920

NORDSEE: Starke böige westliche Winde, Abkühlung ostwärts vordringend, Niederschläge.

WEST. OSTSEE: Wie Nordsee.

OST. OSTSEE: Frische südliche Winde. Wolkig bis trüb, stellenweise Niederschläge. Temperaturen um Gefrierpunkt

Sturmwarnungen: Heute 10 vorm. Borkum bis Dagebüll: Gefahr stürmischer rechtsdrehender Südwestwinde, Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. AST. NI. F. A. Fr. Pummerer.

Buchdruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H. Altona.

Montag 15 März 1920 Nr. 75

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
8[55]						Wien	7[55]	50.7	Stille		≡	1	−0.5	0	5	1		
8[55]	57.4	SSE	2	•	2	Pest	8	55.0	S	2	4	1	−0.1	4	4	0		
9[30]	47.5	Stille		1	4	Zürich	7[30]	46.3	NE	1	2	4	+1.5	0	-	-		
9[30]	48.3	W	2	4	4	Genf	7[30]	45.0	W	2	4	•	+0.6	2	-	-		
9[30]	55.9	SW	2	•	6	Lugano	7[30]	52.0	N	1	•	•	-	1	-	-		
						Doggerbank												
7[30]	42.3	SE	3	3	5	de Bilt	8	32.2	S	6	3	9	−0.2	4	8	1		
7	40.9	ESE	4	4	8	Vlissingen	8	32.0	SSW	6	3	8	+0.9	8	10	3		4
7	42.0	SSE	3	2	5	Helder	8	30.6	S	4	•	8	−0.7	•	9	3		2
7	51.8	SE	4	4	3	Skagen	8	49.3	ESE	6	4	2	0	0	3	1		2 6
7	48.4	SE	4	3	2	Hanstholm	8	41.7	SE	5	4	2	−1.2	0	4	−1		3
7	51.7	SE	4	1	2	Kopenhagen	8	46.2	SE	7	4	2	−0.4	•	4	1		
7	53.7	SW	4	∞	1	Bornholm	8	48.6	SE	7	∞	0	−0.7	•	3	−1		1
6	57.6	E	3	4	−0	Vardö	8	59.9	S	6	3	0	0	0	−0	−2		2
6	51.9	ESE	2	3	2	Bodö	8	54.8	ESE	2	1	3	0	0	3	−1		2
6	47.0	E	1	1	5	Christiansund	8	46.0	E	2	1	4	0	0	2	1		2
6	40.1	ESE	6	4	4	Skudenes	8	40.3	E	8	4	4	−1.0	0	7	3		5
7	02.0	S	2	4	−2	Haparanda	8	65.7	S	4	4	−3	+1.5	3	−1	−4		
7	59.1	SE	6	4	0	Hernösand	8	61.1	E	6	4	−1	+0.6	5	2	−2		
7	59.8	SSE	3	4	−0	Stockholm	8	58.7	SE	6	4	−0	+0.1	2	0	−2		
7	60.5	S	3	4	−1	Wisby	8	56.9	SSE	6	2	−0	−0.3	1	2	−2		4
7	55.3	Stille		4	1	Karlstad	8	52.9	ESE	4	4	−0	0	1	3	−2		
7	52.9	S	6	4	−3	Storlien	8	52.5	S	8	4	−4	0	0	0	−6		
7	54.9	S	6	4	−1	Särna	8	64.7	SE	6	X	−4	+4.6	2	2	−5		
8	53.3	SE	2	*	−1[6]	Spitzbergen (Green Harbour)	8	55.6	Stille		4	−8	+1.0	-	−8	−16		
	47.3					Ile d Aix							−1.5	29	14	6		3
	55.1					Biarritz							−0.8	-	13	7		
		Französische				Brüssel		Französische										
	34.6					Cherbourg							+2.0	12	11	5		5
		Beobachtungen				Clermont		Beobachtungen					−2.2	•	12	6		
	49.3					Dijon							−2.0	13	7	1		
	30.5	v. 14. 3. 7[h] abends				Grisnez		v. 15. 3. 8[h] morgens					+2.0	7	9	5		8
						Limoges							−1.4	-	9	6		
	38.9					St. Mathieu							+0.8	7	11	5		7
	50.5	Siehe Karte				Marseille		Siehe Karte					−1.1	0	14	8		
	42.3					Paris							+0.5	4	10	6		
	56.5					Perpignan							−3.0	0	19	6		
	40.0					Rennes							+0.1	1	11	5		
	49.7					Strassburg							−1.3	•	10	5		
						Berwick												
						Aberdeen												
						Tynemouth		31.2	SSE	3	•	-	−1.9	-	-	-	Englische Beobachtungen v. 15.3. 2[h] nachts	
						Yarmouth		29.0	SSE	8	2	-	−1.5	-	-	-		
						Dungeness		29.6	S	5	1	-	−2.3	-	-	-		
						Portl. Bill		26.6	W	7	4	-	−2.3	-	-	-		
						Scilly		34.8	NW	5	2	-	+0.8	-	-	-		
						Holyhead		30.4	NE	7	•	-	0	-	-	-		
						Malinsead		22.6	W	3	3	-	+0.4	-	-	-		
						Valentia		37.2	W	6	4	-	+0.4	-	-	-		
						Stornoway		33.1	W	3	2	-	0	-	-	-		
						Blacksod Point		29.6	SW	2	2	-	+0.4	-	-	-		

Englische Beobachtungen v. 15. 3. 8[h] morgens Siehe Karte
Holnische " " 14. 3. 7[h] abends und v. 15. 3. 8[h] morgens siehe Karte
Finnische " " 14. 3. " " " " " " " " " "

F. T. Meldung v. Poldhu v. 15. 3. 10[h] vorm.

Sehr tiefe Depression über Mittelengland bewegt sich nach Nordosten. Andere Depressionen über nordschottischer Küste. Luftdruckänderungen unregelmäßig, aber allgemein fallend über Süd- und Ostengland.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Karlsruhe	v. 14. 3.	7[20]	33.9	SW	4	•	4	+0.9	1	9	4	meist heiter

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 76 Dienstag 16. März 1920

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	39.2	SW 2	3	8	Borkum	47.1	WSW 3	7	4	+ 1	+ 3.8	1	10	3	zieml. heiter		1
7	39.5	S 3	4	6	Helgoland	46.8	SW 3	4	4	+ 2	+ 1.6	6	8	4	—		3
7	40.5	SSE 3	4	6	Keitum auf Sylt	46.9	S 2	4	5	+ 3	+ 2.0	6	6	3	bed. Niederschl.		
7	41.2	ESE 5	4	8	Hamburg	47.7	WSW 2	4	5	+ 4	+ 1.7	2	9	4	" "	Bod. Min. 3.6	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	S 1	4	4	—	—	3	9	3	" "		
8[44]	42.2	SE 3	4	5	Kiel	47.8	SSE 3	4	4	+ 2	+ 2.0	3	6	3	Niederschl. im Schauern		
8[34]	43.6	SE 5	•	5	Wustrow i. Meckl.	47.8	SE 3	4	4	+ 3	+ 1.6	1	5	2	meist bewölkt		
7	46.2	SSE 7	•	4	Swinemünde	49.2	SSE 4	2	3	+ 2	+ 0.3	•	6	2	" "		0
7	49.4	SE 6	4	2	Rügenwaldermünde	51.2	SE 4	3	2	+ 2	+ 0.7	0	3	−0	" "		2
7	53.2	ESE 4	3	1	Neufahrwasser	52.8	SE 2	3	1	+ 1	0	0	1	−1	" "		
7					Königsberg	52.8	SSE 4	3	1	+ 2	+ 0.4	0	3	−2	" "		
7	58.1	SE 6	2	0	Memel												
7	40.7	SW 3	3	7	Aachen	49.2	WSW 1	4	2	− 1	+ 2.5	1	10	2	Niederschl. in Schauern		
6[30]	40.8	SE 1	4	9	Kassel	46.7	NW 3	4	5	+ 4	—	•	11	5	mäss. Niederschl.		
7					Hannover												
7	42.8	SE 2	4	9	Magdeburg	47.1	E 1	3	3	+ 2	+ 1.9	5	10	2	meist bewölkt		
7[08]	45.0	SE 6	2	4	Dresden 8°5	47.3	SSE 5	3	5	+ 3	+ 1.1	•	7	2	" "		
7[09]	43.8	ESE 3	1	7	Berlin 8°7	48.3	E 3	3	3	+ 2	+ 1.6	1	8	3	Wetterleuchten	Bod. Min. 1.5	
7	46.9	SE 4	1	4	Grünberg i. Schlesien	48.4	SE 3	3	3	+ 3	+ 0.8	•	8	1	meist bewölkt		
7	48.8	SE 3	3	5	Breslau	49.8	SE 3	4	5	+ 4	+ 0.8	0	8	1	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe	47.7	N 1	4	6	+ 2	+ 2.8	2	12	6	mässig Niederschl.		
7	42.0	SW 2	•	9	Frankfurt a. Main	47.7	NW 2	4	6	+ 4	+ 2.5	3	11	6	" "		
9[23]					Friedrichshafen												
9[17]	42.6	SSE 3	3	7	Bamberg	46.4	SW 1	3	4	+ 3	+ 1.6	3	3	2	starker Niederschl.		
7	40.7	S 3	4	9	München												

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

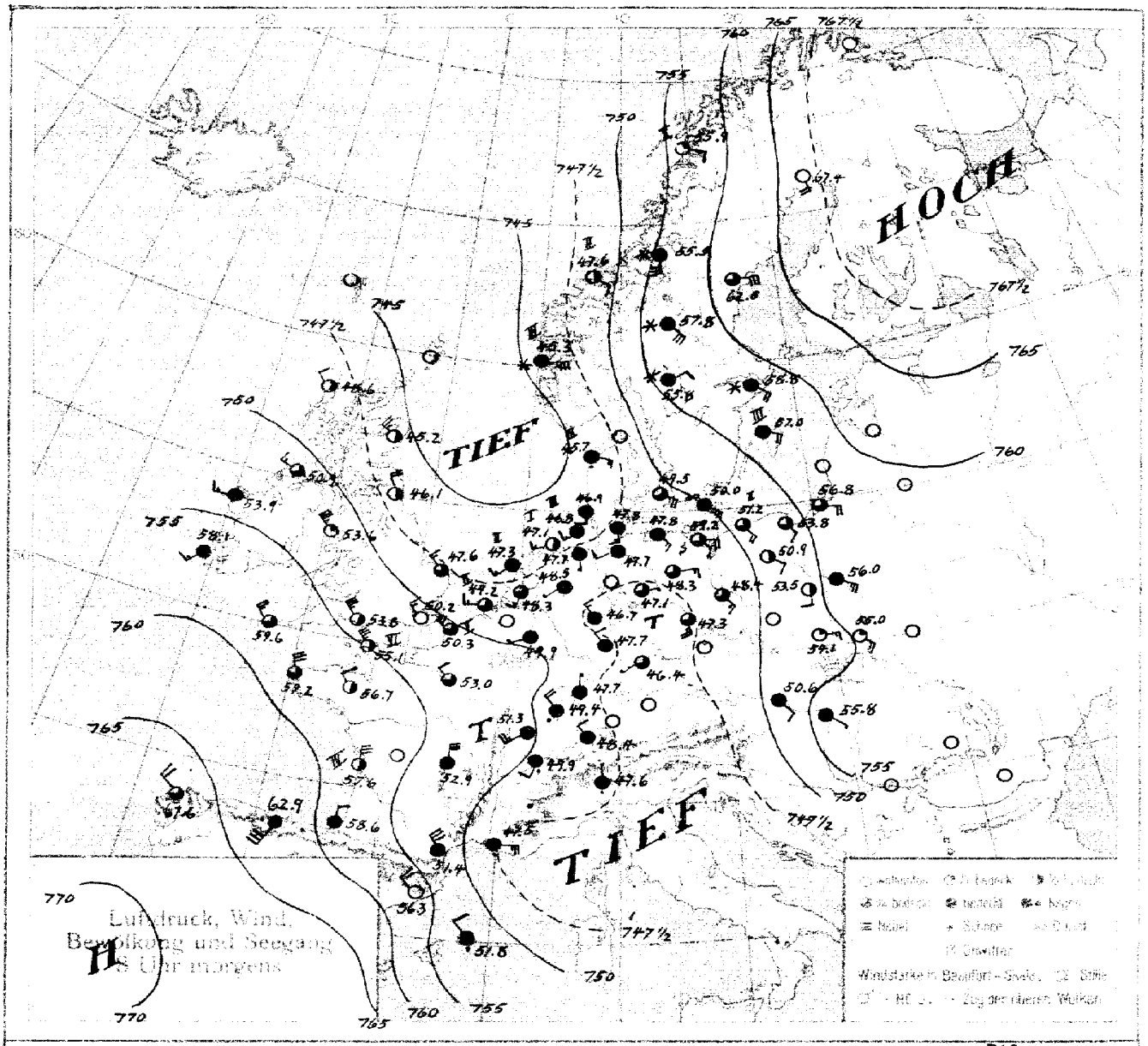
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

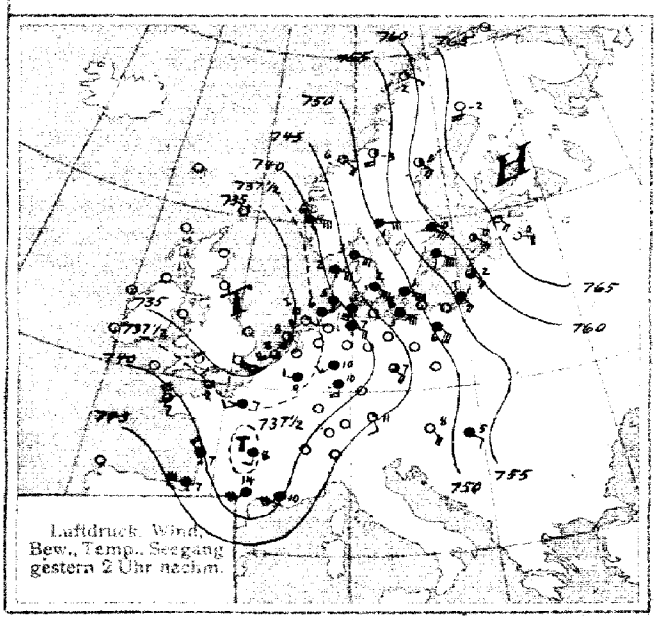
						Höhe:											
7	600.7	S 5	4	3	Kahler Asten	852	8										
7	643.3	S 6	5	2	Brocken	1148	8	647.8	NW 3	=	0	+ 6	+ 1.5	6	4	−2	Niederschl. in Schauern
9[16]					Zugspitze	2964	7/8										
9[30]	543.9	SW 9	2	−5	Säntis	2500	7[30]	546.8	ESE 6	4	−5	—	—	—	—	—	

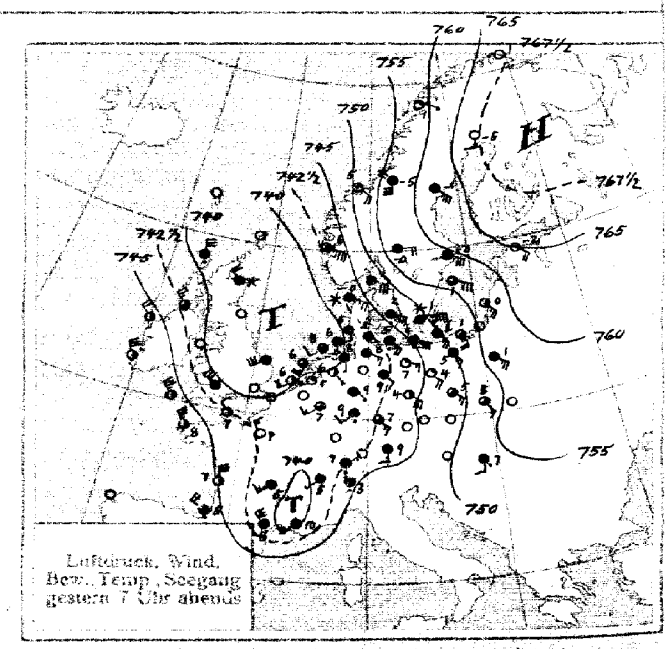
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	SE 9	SSE 8	SE 8	SSE 8	ESE 8	ESE 6						bewölkt, Sichtw. 6 Km
Krakau	—	7a	E 5	ESE 6	SW 12	WSW 22	WSW 20							
Warschau	—	7a	SE 9	SE 24	SSE 18	S 12	SSW 10							
Seerappen	8 m	7a	−0.3° 83% SE 7	−2.0° 80% SzE 14	−1.2° — SSE 9	−1.4° 1400 — SE z S 5								bewölkt, Sichtw. 10 Km bufid. keine Aenderung
Friedrichshf.	400 m	8a	*	3.2° 94% N 3	0.8° 98% WNW 3	−1.3° 94% Stille 1200	−0.1° 62% SE z S 2	−3.6° 66% S z E 5	350 m −9.0° 64% NE z N 10					Sichtw. 9.50 m, bedeckt 5 Km Sichtw. bufid. sehr stark Stergend
Tarp	25 m	9a	5.0° 90% WSW 1	2.6° 90% SSW 2	1.2° 95% S 4	−0.4° 95% S 8								Regen 5 Km Sichtw. Wolkenhöhe 1200 m bufid. mäßig Stergend
Bodeaux	-	8a	*	NE 6	SE 10	N 8								
Montpellier	-	8a	*	NW 6	NNW 10	N 12								
Paris	-	8a	NW 5	NW 16	NW 10	NW 16								
Nachträgl. 15.3. Seerappen	8 m	8a	−1.2 70% SSE 7	−7.9° SSE 8	−6.4 S 19	−5.2 SSE 15								T.U. (1200 m −6.4° wolkenlos, 1500 m −5.2° Sichtw. 10 Km) luftd. schwach fallend.
Utrecht	25 m	11a	9.0° 92% SSW 8	5.0° 67%	2.3° 74%	−2.4° 80%	−3.5° 51%	−6.0° 53%	−9.2° 55%	−12.0 40%	−15.2 62%	4[30] −16.0 62%		bewölkt, 10 Km Sichtw. luftd. mäßig Stergend

GESTERN NACHMITTAG.

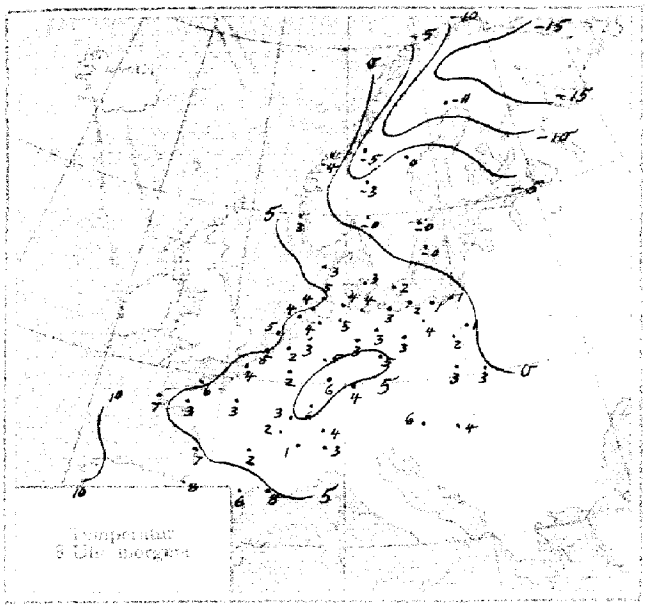
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	36.2	SW 4	1	10	+ 5	1		2[46]	Vlissingen	35.9	WSW 5	3	8		
2[29]	Helgoland	36.7	SSW 2	4	6	+ 3	4		2[41]	Helder	34.7	S 7	2	5		
2	Keitum	38.0	S 4	•	5	+ 1			2	Bodö	52.0	ESE 1	1	2	2	
2	Hamburg	39.6	ESE 4	•	7	+ 2			2	Christiansund	44.5	SE 4	1	6	2	
2	Kiel	40.9	SSW 6	•	5	0			2	Skudenes	38.5	S 7	4	6	5	
2	Swinemünde	45.8	ESE 7	4	5	+ 1	3		2	Skagen	45.4	ESE 6	4	3		
2	Neufahrwasser	53.1	SE 5	4	1	− 2			2	Hanstholm	49.5	ESE 6	•	2		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	49.2	SE 6	4	2		
2	Memel	58.0	SE 5	3	2	+ 1	1		2	Bornholm	47.3	ESE 6	∞	1		
2[14]	Aachen	37.3	W 2	4	9	−			2	Haparanda	67.1	S 4	0	−2		
2[28]	Frankfurt a. M.	40.6	S 4	•	10	−			2	Hernösand	62.4	SE 4	2	0		
1[56]	Kassel	39.3	SW 3	4	10	+ 4			2	Stockholm	58.6	SE 6	4	0		
2[08]	Dresden	44.2	SE 4	3	7	+ 2			2	Wisby	60.7	ESE 6	4	1		
1[52]	Breslau								2	Karlstad	43.3	E 6	4	1		
2	München	40.9	ESE 2	1	11	+ 6			2	Skarlen	54.0	S 4	2	−3		

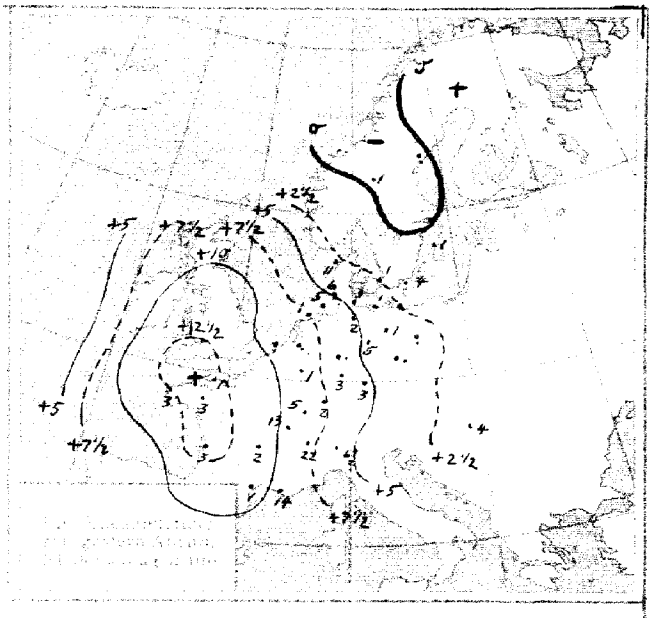

HOCH
TIEF
TIEF
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

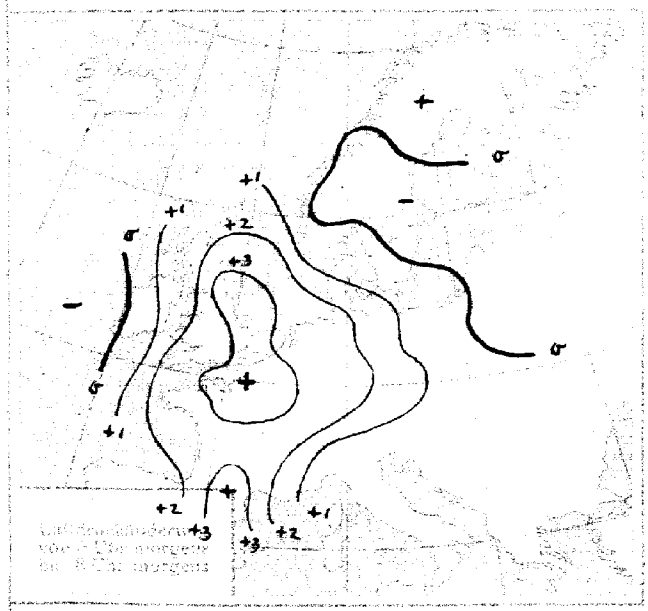

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

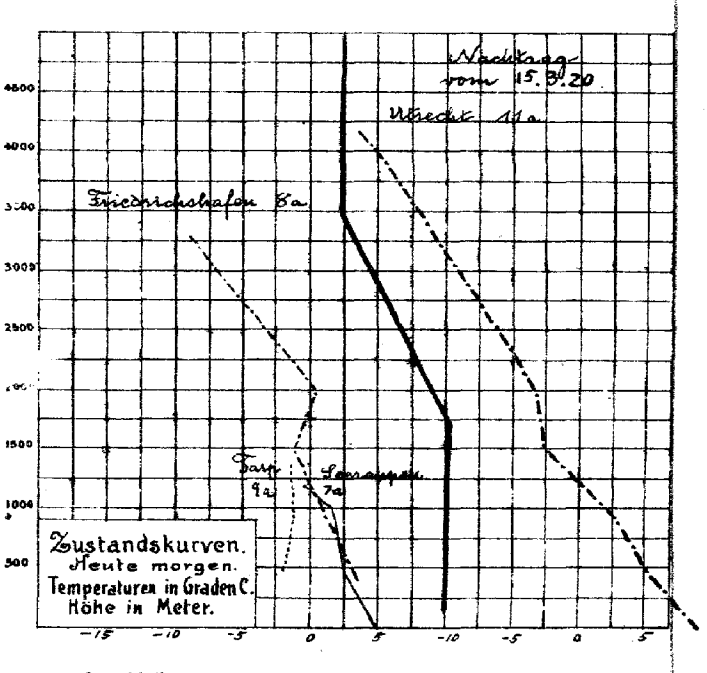

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 76









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens. Dienstag, 16. März 1920

Die tiefe Depression hat ihre Bewegungsrichtung beibehalten, sich aber gleichzeitig stark aufgefüllt. Ihr Kern ist über der mittleren und nördlichen Nordsee zu erkennen. Eine Teildepression, die gestern über der Biscayasee erschien, hat sich ebenfalls rasch ostwärts bewegt, so daß sich heute eine tiefere Rinne von den nordschottischen Inseln über Deutschland bis Italien erstreckt, die von Gebieten höheren Druckes in Lappland und Spanien eingeengt wird. In Deutschland wehen schwache bis mäßige umlaufende Winde, an den meisten Orten fielen geringe Niederschläge. Die Frostgrenze ist ganz aus dem deutschen Gebiet gewichen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 17. März 1920

NORDSEE: Bei mäßigen Winden aus westlichen Richtungen veränderliches, ziemlich mildes Wetter mit verbreiteten, meist leichten Niederschlägen.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache bis mäßige Winde aus veränderlichen Richtungen, geringe Temperaturänderung, Niederschläge

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

Buntdruck von H. W. Köhnen & Co. G. m. b. H., Altona.

Dienstag 16. März 1920 Nr. 76

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min C°	Bemerkungen	Seegang
655					Wien	755	60.0	SE 2	4	6	+ 1.4	0	12	5		
843	54.0	S 1	-	6	Pest	8	55.5	SE 1	4	4	+ 0.8	4	7	2		
930	42.2	NE 1	4	7	Zürich	730	48.4	NW 2	4	4	+ 2.6	0	-	-		
930	44.3	SW 1	4	5	Genf	730	49.9	SSW 2	•	1	+ 1.0	22	-	-		
930	48.4	NNE 1	•	2	Lugano	730	47.6	NNW 1	•	3	0	99	-	-		
					Doggerbank											
730	40.2	WSW 3	1	5	de Bilt	8	48.3	SSW 3	3	2	+ 2.6	•	11	1		
7	40.2	SW 4	2	6	Vlissingen	8	49.2	W 3	3	5	+ 2.8	•	9	3		2
7	38.6	SSW 3	3	8	Helder	8	47.3	SW 3	4	5	+ 2.6	0	9	2		2
7	47.2	ESE 6	4	2	Skagen	8										
7	48.9	ESE 5	*	-0	Hanstholm	8	45.7	ESE 3	•	3	+ 0.6	1	3	-0		3
7	49.9	ESE 7	•	2	Kopenhagen	8	49.5	ESE 4	3	3	+ 0.8	1	3	1		
7	48.3	ESE 9	*	1	Bornholm	8	50.0	SE 6	∞	2	+ 0.2	4	2	-1		2
6					Vardö	8										
6	50.4	ESE 1	1	1	Bodö	8	56.9	SSE 2	1	1	0	0	3	-1		2
6	48.2	SE 4	1	5	Christianssund	8	47.0	SE 2	2	4	+ 1.0	0	2	1		2
6	46.9	ESE 9	3	6	Skudenes	8	46.3	E 7	X	3	0	0	6	3		3
7	47.2	S 2	0	-5	Haparanda	8	47.4	SSE 4	0	-11	+ 0.3	0	-2	-12		
7	48.0	SE 6	4	-1	Hernösand	8	42.5	E 6	3	0	0	•	2	-2		
7	46.4	ESE 3	3	-0	Stockholm	8	58.8	SE 4	X	-0	- 0.2	•	1	-1		
7	50.7	ESE 2	0	1	Visby	8	57.0	ESE 4	4	-0	- 0.1	1	1	-2		3
7	53.2	E 1	4	-0	Karlstad	8	55.8	ENE 2	X	-0	✓	0	2	-2		
7	55.0	S 2	2	-5	Storlien	8	55.5	S 6	X	-5	- 0.5	-	-3	-7		
7	52.2	SE 5	4	-3	Sorna	8	57.8	SE 6	X	-3	+ 4.4	1	-1	-8		
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	46.1				Ile de Aix						+ 2.2	3	9	6		4
	48.0				Biarritz						+ 1.7	-	8	4		
		Französische			Brüssel		Französische				+ 2.2	•	10	0		
	42.6				Cherbourg						+ 3.0	1	8	4		6
	42.0	Beobachtungen			Ouessant		Beobachtungen				+ 1.8	2	10	2		
	40.9				Brest						+ 3.3	13	7	2		
	39.4	v. 15. 3. 7h abends			Groix		v. 16. 3. 8h morgens				+ 3.6	0	7	4		5
					Lorient						+ 2.9	-	6	1		
	41.8				St. Nazaire						+ 2.8	3	8	6		
	38.6	Siehe Karte			Marseille		Siehe Karte				+ 1.0	14	13	7		
	42.				Nantes						+ 3.5	•	9	1		
	40.				Perpignan						+ 3.2	1	12	5		
	45.1				Bonnes						+ 2.3	0	9	2		
	40.				Cressesang						+ 3.4	5	12	5		
					Barrow											
	35.5				Aberdeen											
		Englische			Tynemouth		40.2 N 5	•	-		+ 3.0	-	-	-	Englische	
	35.0				Hartlepool											
		Beobachtungen			Dungeness		44.3 W 4	2	-		+ 2.3	-	-	-	Beobachtungen	
	42.3				Scilly		43.5 NW 7	1	-		+ 0.4	-	-	-		
		v. 15. 7h abends			Holyhead										v. 16. 3. 2h nachts	
	41.0				Malinhead											
	52.0				Valentia		48.9 NW 5	3	-		-	-	-	-		
	40.3	Siehe Karte			Fastnet Bill		52.5 SSE 7	2	-		+ 1.5	-	-	-		
	39.3				Stornoway		45.7 S 6	3	-		-	-	-	-		
	48.5				Buchanness Point											
					Madrid											
	50.7	NW 4	0	2	La Coruña		67.0 WNW 4	3	10		-	-	-	-		
	58.3	NNW 6	1	9	San Fernando		67.0 NW 3	3	0		-	-	-	-		
	58.9	WNW 5	3	14	Barcelona		56.3 NW 4	2	8		-	-	-	-		
					Malaga		51.8 NW 2	•	7		-	-	-	-		

Englische Spanische Französische

Beobachtungen v. 16. 3. 8h morgens Siehe Karte
" v. 15. 3. 7h abends u. v. 16. 3. 8h morgens " "
" " " " " " " " " " " "

F. T. Meldung v. Paldau v. 16. 3. 10h morgens.

Gegend hohen Luftdruckes westwärts Irland, breitet sich rasch nach Osten aus. Niedriger Luftdruck über der Nordsee. Luftdruck steigt allgemein.

v. Paldau v. 16. 3. 10h abends.

Depression mit dem Zentrum bei Spurnhead bewegt sich nordöstlich und füllt sich sehr rasch aus. Hoher Luftdruck über Spanien bis Azoren. Luftdruck steigt allgemein sehr rasch.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

					Breslau 15. 3.	8	50.3	SE 3	4	2	- 0.5	0	6	-0		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 77 Mittwoch 17. März **1920**

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	53.9	W 4	4	6	Borkum	56.0	SW 3	4	5	+ 2	−0.5	1	7	3	bedeckt, Niederschl.	böig	2
7	52.9	SW 6	4	6	Helgoland	56.2	SW 5	4	4	+ 2	0	1	7	4	—		5
7	51.3	SW 6	4	5	Keitum auf Sylt	55.1	SW 4	4	5	+ 3	−0.2	0	7	3	meist bewölkt		
7	53.9	SW 3	4	7	Hamburg	58.7	SSW 4	3	4	+ 3	+0.6	0	7	3	" "	Bod. Min. 1.5	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	SSW 3	•	4	—	—	0	8	3	" "		
8[30]	53.5	SW 3	4	5	Kiel	57.4	SSW 3	3	3	+ 1	+0.9	0	7	2	" "		
8[30]	53.5	Stille	4	5	Wustrow i. Meckl.	57.5	SW 4	4	4	+ 3	+0.1	0	5	3	" "		
7	52.1	Stille	3	9	Swinemünde	58.8	W 2	3	5	+ 4	+1.2	2	11	4	" "		0
7	52.3	SE 3	3	5	Rügenwaldermünde	57.9	SSW 3	4	4	+ 4	+1.1	1	8	2	mehrf. Niederschl.		2
7	54.6	S 1	1	4	Neufahrwasser	58.1	SW 1	∞	5	+ 5	+2.7	0	6	3	zeitw. heiter		
7	57.2	SE 3	4	4	Königsberg	58.2	S 3	4	4	+ 5	+0.7	0	4	0	mehr. bewölkt		
7					Memel	57.8	S 4	4	2	+ 4	0	0	3	−0	meist bewölkt		2
7	58.1	W 2	4	5	Aachen	62.0	SW 3	1	3	0	+0.2	0	8	2	" "		
6[30]	56.2	W 1	4	7	Kassel 735	62.6	S 1	2	3	+ 2	−	0	8	2	" "		
7	55.2	S 1	3	7	Hannover	60.1	SSW 3	4	5	+ 3	+1.3	0	9	4	" "		
7	55.1	W 2	4	7	Magdeburg	61.1	SSW 2	3	5	+ 4	+1.2	0	8	3	" "		
7[30]	54.5	W 4	4	6	Dresden 806	62.4	WSW 2	4	4	+ 2	+1.4	1	13	3	mehrf. Niederschl.		
7[30]	53.9	NW 3	0	7	Berlin 847	61.1	WSW 3	4	5	+ 4	+1.6	0	13	5	zeitw. heiter	Bod. Min. 3.2	
7					Grünberg i. Schlesien												
7	54.3	SSE 2	4	10	Breslau	61.1	WNW 3	•	6	+ 5	+1.3	7	14	3	meist bewölkt		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726												
7	57.0	W 1	4	7	Frankfurt a. Main												
9[25]	60.1	NW 3	4	3	Friedrichshafen	64.6	NE 1	4	3	+ 1	+0.6	2	4	2	mehrf. Niederschl.		
9[17]	58.1	NW 2	4	6	Bamberg	64.3	S 2	1	3	+ 2	+1.8	0	12	2	meist bewölkt		
7	56.3	WNW 4	4	4	München	64.7	W 3	3	4	+ 4	+2.1	0	10	2	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

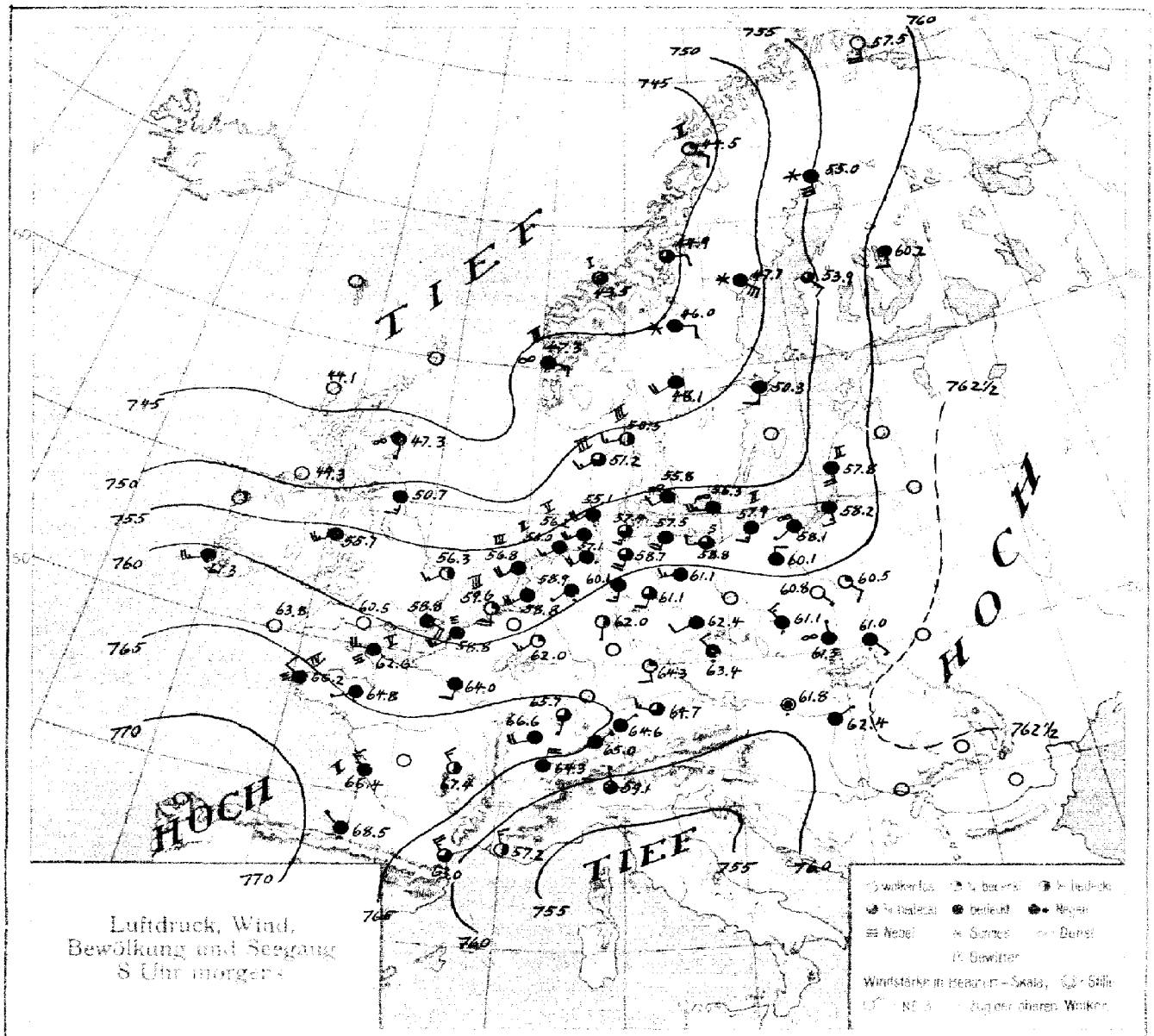
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

					Höhe:												
7	680.2	WNW 4	3	1	Kahler Asten 852	8	684.4	WSW 5	1	−2	−	+1.1	•	2	−2	meist bewölkt	Schnöhe 10 cm
7	654.4	WSW 5	≡	−1	Brocken 1148	8	659.0	WSW 5	≡	−3	−2	+1.1	•	1	−3	meist bewölkt	
9[10]	521.8	ESE 2	*	−7	Zugspitze 2964	7[10]	525.7	S 6	4	−5	−	+1.8	−	−4	−8	mehrf. Niederschl.	
9[30]	555.8	NNE 2	≡	−7	Säntis 2500	7[30]	559.4	N 1	2	−8	−	−	−	−	−	−	

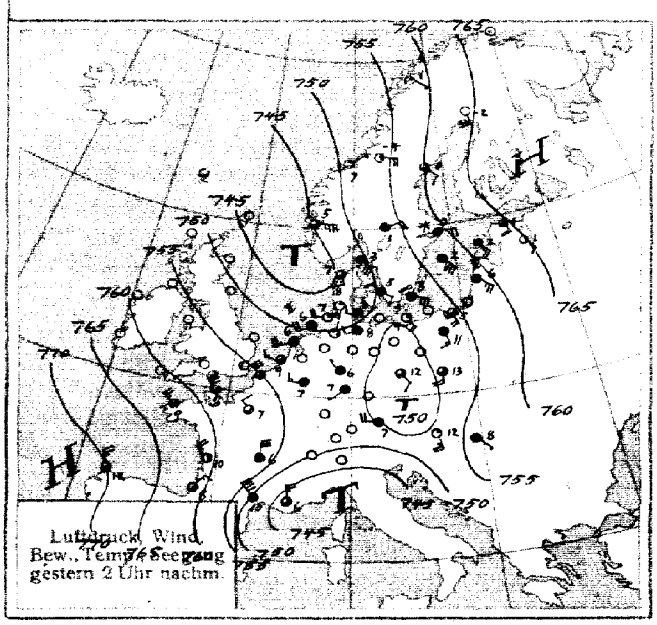
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	7a	4.0	1.2°	−2.5°	−5.4°	−5.7°	−6.9°	−8.4°					T.U. 1900m −7.6° 98% 2000m −5.7° 98% 2300m −8.0° 80% 2500m −6.9° 98% bedeckt Wolken 1680m Sichtw. 10km auf u. mäßig steigend
			90% WSW 3	99% W 8	100% W 9	100% W₂S 12 1200	98% W₂S 14	98% WSW 16	100% WSW 18					
Breslau	−	9a	WNW 3	NW 8	NW 8	NW₂W 4								• Sichtw. 10 km auf u. schwach steigend
Barcelona	−	7a	E 1	N 11	N 24									
Montpellier	−	7a	*	NW 8	NW 10	NW 10	NNW 10							
Warschau	−	7a	SE 3	SW 8	W 8	WSW 10	WSW 14	WSW 14	SW 12	SW 12	WSW 14			
Nachtrag v. 16.3. Paris	−	7p	NNW 3	NW 8	NW 12	NW 14	NW 10							
			250m											
Madrid	−	2p	NW 5	NNW 7	NNW 15									
Warschau	−	2p	SSE 7	SSE 6	S 6	SSW 16	SW 18	SW 14	SSW 10					
Krakau	−	2p	E 5	SE 6	E 8	SW 10	WSW 8							
Tarp	25m	5p	6.0°	−0.4°	−3.6°	−8.4°	−5.4°	2200 −7.8°						T.U. 1600m −8.6° 55% 1800m −4.6° 45% bedeckt in 600 m Höhe Sichtw. 5 km Schnee steigend
			86% SW 5	95% W₂S 8	80% W₂S 8	60% WSW 12	50% SW₂W 12	56% SW₂W 12						5400m T.U. 2200m −8.0° −27.0° 2200m −6.6°
Utrecht (Flugzeug)	25m	10a	5.0°	1.8°	−1.0°	−4.7°	−8.0°	−7.0°	−9.0°	−11.0°	−14.6°	−19.4°	−23.0	
			90% SW 5	95% W₂S 9	95% −	93% −	− −	65% −	55% −	50% −	45% −	45% −	45% −	50% bedeckt Sichtw. 5 km auf u. mäßig steigend

GESTERN NACHMITTAG.

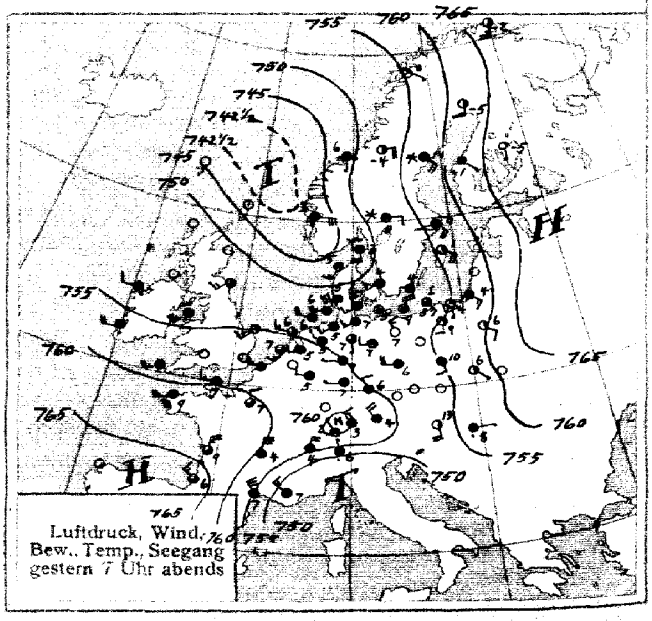
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	50.7	SW 4	4	6	+ 1	2	böig	2[46]	Vlissingen	54.4	W 3	3	9		
2[38]	Helgoland	50.4	WSW 4	1	7	+ 4	4		2[41]	Helder	52.4	WSW 5	4	6		
2	Keitum	49.3	SSW 4	1	8	+ 4			2	Bodö	56.9	SSE 1	1	1	2	
2	Hamburg	51.0	WSW 2	4	8	+ 3			2	Christiansund	44.7	NE 1	1	7	1	
2	Kiel	50.7	W 2	4	7	+ 2			2	Skudenes	44.3	E 7	3	5	3	
2	Swinemünde	50.4	SE 4	1	9	+ 5	0		2	Skagen	43.0	SE 6	•	3		
2	Neufahrwasser	54.6	SSE 4	3	5	+ 2			2	Hanstholm	46.8	SSE 3	3	7		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	51.0	ESE 2	∞	5		
2	Memel	58.6	SE 5	4	6	+ 5	2		2	Bornholm	51.4	ESE 6	∞	3		
2[14]	Aachen	54.1	W 3	4	7	−			2	Hoparanda	64.4	SSE 4	0	−2		
2[46]	Frankfurt a. M.	52.9	SW 1	4	7	−			2	Hernösand	60.7	SE 2	3	0		
1[56]	Kassel	52.0	NW 1	4	6	− 1			2	Stockholm	58.0	≡ 4	*	0		
2[04]	Dresden	49.6	SE 2	3	12	+ 7			2	Wisby	56.2	SSE 6	4	2		
1[52]	Breslau	51.6	S 4	3	13	+ 8			2	Karlstad	53.8	E 4	4	1		
2	München	60.9	W 4	4	7	+ 1			2	Storlien	53.1	E 4	2	−4		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

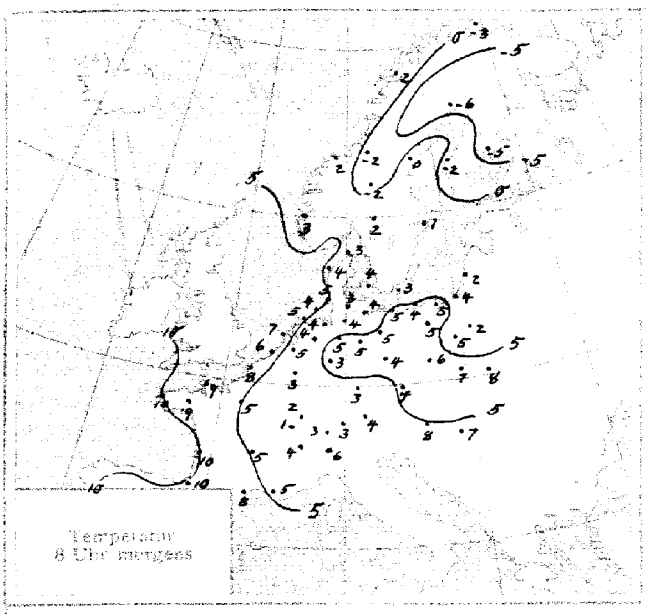


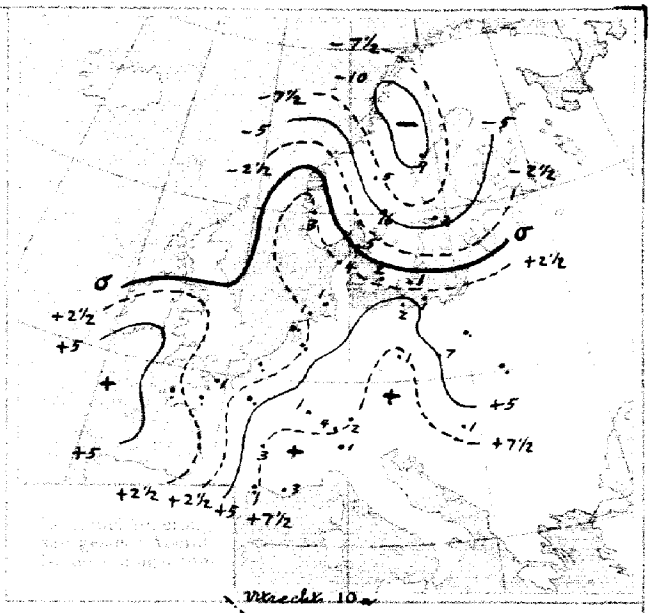
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

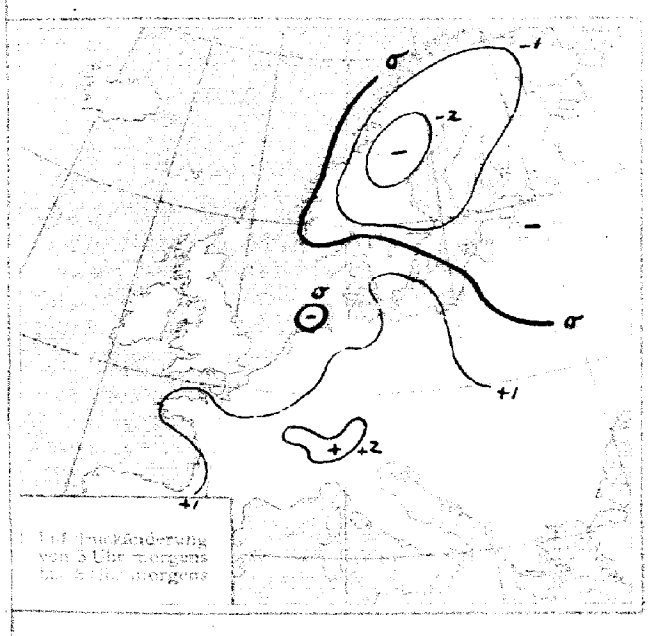


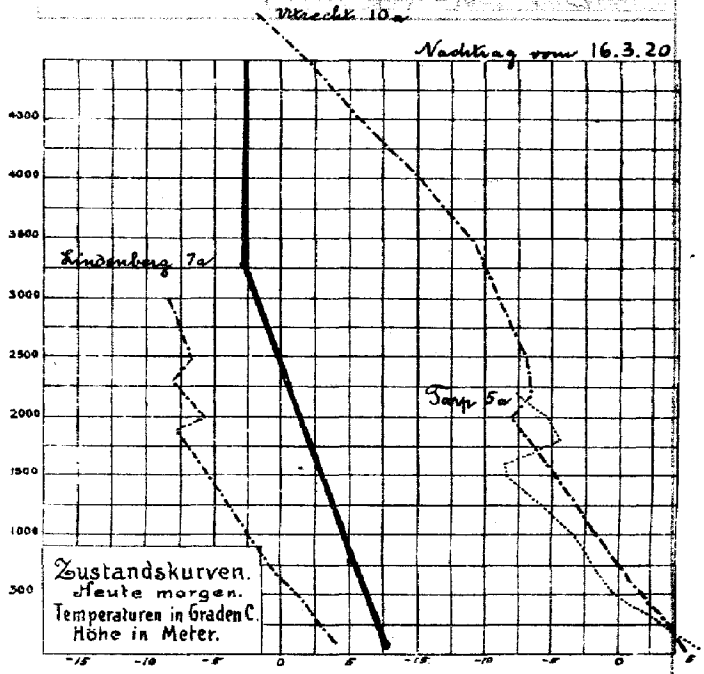
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 77









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens. Mittwoch, 17. März 1920

Der Luftdruck ist in West- und Mitteleuropa sehr stark gestiegen, so daß sich heute ein Hochdruckgebiet über Frankreich und Süddeutschland herausgebildet hat. Eine Depression lagert über Schottland und den Faröer-Inseln, einen Ausläufer nach der Nordsee entsendend. Die Wetterlage dürfte auch weiterhin unbeständig bleiben. In Deutschland herrscht vorwiegend wolkiges bis trübes, mildes und zunächst trockenes Wetter bei schwacher Luftbewegung; gestern fielen verbreitete Niederschläge.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 18. März 1920

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen veränderliches mildes Wetter mit Niederschlägen.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

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

Steindruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H. Altona.

Mittwoch 17. März

1920 Nr. 77

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			Bemerkungen	
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°		Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Seegang
6^{56}	53.1	SSE	4	2	13	Wien	7^{55}	61.8	Stille		•	8	+ 1.0	0	15	6	
8^{45}	58.3	E	1	•	8	Pest	8	62.4	NE	1	4	7	+ 1.1	1	10	5	
9^{00}	61.6	NW	1	4	2	Schweiz: Zürich	7^{30}	65.0	NE	1	4	3	+ 1.0	4	–	–	
9^{30}	69.8	NNE	4	4	0	Genf	7^{30}	64.3	NNE	4	4	4	+ 0.5	0	–	–	
9^{00}	56.1	NNW	1	•	6	Lugano	7^{30}	59.1	NNW	1	3	6	+ 2.0	1	–	–	
						Doggerbank											
7^{30}	57.2	WSW	2	4	5	Holland: de Bilt	8	58.8	SW	5	4	5	+ 0.4	•	7	2	
7	57.5	SSW	3	3	7	Vlissingen	8	59.0	S	4	1	6	+ 0.0	0	9	5	3
7	55.0	W	3	3	6	Helder	8	56.8	SW	4	4	7	+ 0.2	•	8	4	3
7	48.6	SSE	4	∞	3	Dänemark: Skagen	8	50.5	WSW	3	2	3	+ 0.8	5	4	1	3
7	47.1	SSW	3	4	5	Hanatholm	8	51.2	SW	3	3	4	+ 0.0	4	7	2	3
7	52.1	SW	2	4	4	Kopenhagen	8	55.8	SW	2	∞	4	+ 1.1	2	5	3	
7	61.9	SSE	4	4	4	Bornholm	8	59.3	W	5	∞	3	+ 1.4	1	6	1	1
6	63.1	S	5	2	−2	Norwegen: Vardö	8	57.5	S	6	0	−3	− 2.0	0	−1	−4	3
6	54.4	ESE	1	1	0	Bodö	8	44.5	ESE	2	1	2	− 1.0	0	1	−2	2
6	45.6	S	1	4	6	Christianssund	8	43.5	Stille	0	3	2	0	0	2	1	1
6	45.5	E	0	•	3	Skudenes	8	47.3	ESE	3	∞	3	0	3	5	2	3
7	62.4	S	2	2	−6	Schweden: Haparanda	8	55.0	S	0	*	−6	− 1.8	0	−3	−11	
7	58.6	SE	4	*	−1	Heraösand	8	47.7	SE	0	*	0	− 3.0	9	3	−2	
7	56.2	SE	4	4	0	Stockholm	8	50.3	SSW	2	4	1	− 0.2	0	2	−1	
7	55.2	SE	4	1	1	Wisby	8										
7	51.7	E	2	*	0	Karlstad	8	48.1	SW	4	4	2	− 1.0	16	2	1	
7	52.0	E	4	2	−4	Storlien	8	44.9	E	2	3	−2	− 2.0	0	−2	−8	
7	53.0	SE	8	*	−3	Särna	8	40.0	E	2	*	−2	+ 2.8	5	−3	−4	
8	61.9	Stille		4	−5	Spitzbergen (Green Harbour)	8	47.8	Stille		4	−3	+ 0.5	0	−2	−7	
	63.9					Ile d'Aix							+ 1.0	0	10	8	2
	66.1					Brüssel							− 0.1	–	10	5	
	60.0	Französische				Cherbourg		Französische					+ 1.5	1	9	7	5
	60.2					Clermont							+ 1.0	3	11	5	
	59.8	Beobachtungen				Dijon		Beobachtungen					+ 2.4	0	6	0	
	57.8					Grisnez							+ 1.0	•	8	5	5
	59.0	v. 16. 3. 7h abend				Hyeres		v. 17. 3. 8h morgens					+ 0.6	0	7	1	
	52.5					St. Mathieu							+ 1.2	•	10	7	4
	49.2					Marseille							+ 1.0	3	11	5	
	61.0	Siehe Karte				Paris		Siehe Karte					+ 0.8	•	8	1	
	55.3					Perpignan							+ 2.0	•	11	6	
	62.9					Rennes							+ 1.5	•	10	2	
	58.5					Strassburg							+ 1.4	1	7	1	
						Kerwick											
						Aberdeen											
	51.3					Tynemouth		51.2	W	2	4	–	0	–	–	–	
	55.7	Englische				Haemouth		54.4	W	4	4	–	− 0.4	–	–	–	
		Beobachtungen				Dungeness											Englische
	58.5					Portl. Bill		58.1	SW	7	4	–	0	–	–	–	Beobachtungen
	52.2	v. 16. 3. 7h abends				Scilly		61.8	WNW	5	4	–	+ 0.8	–	–	–	
	54.9					Holyhead		54.3	SW	5	•	–	+ 0.8	–	–	–	v. 17. 3. 2h morgens
	57.0					Malinhead											
		Siehe Karte				Valentia		58.5	W	5	4	–	0	–	–	–	
	51.9					Stornoway											
						Blacksod Point		53.1	W	4	4	–	0	–	–	–	
	59.4	E	1	4	3	Fe. Kirch		64.2	NE	1	4	3	+ 1.1	•	10	2	
	55.3	Stille		4	7	Innsbruck		62.5	Stille		4	0	+ 2.4	2	16	4	
	57.9	E	2	4	6	Salzburg		64.1	NW	2	4	4	–	0	–	–	
	59.4	NE	4	•	6	Klagenfurt		60.7	SE	1	4	5	+ 2.5	12	X	–	
						Madrid		69.8	Stille		∞	4	–	–	–	–	
						Coruna		73.1	Stille		•	11	–	–	–	–	
						San Fernando		68.6	N	1	1	7	–	–	–	–	
						Barzelona		58.9	E	1	3	11	–	–	–	–	
						Saragossa		65.2	NW	5	–	9	–	–	–	–	

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 17. 3. 6 am.

Tiefdruckgebiet bei Färoer und unregelmäßige Luftdruckänderungen. schreitet ost- oder nordostwärts fort. Hoher Luftdruck über Biscaya bis Azoren. Geringe

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Aschaffenburg 852 m	16. 3.	8	67 2.4	NW	4	5	−2	+ 0.7	6	4	−2	* Höhe 20 cm ank. Niederschl.
						München " "		8	743.9	S	3	3	7	+ 1.2	0	12	3	meist bewölkt
						Memel " "		8	58.1	SE	4	3	−0	0	0	2	−2	" "
7	755.6	SE	6	3	1	2	Königsberg " "		8									
6	62.9	ENE	4	0	−2	-	Vardö " "		8	64.6	SW	5	2	−4	− 0.1	0	0	−2	3
8	56.7	S	7	4	−0	-	Spitzbergen " "		8	56.0	SSE	5	4	−0	− 0.3	0	−0	−9	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 78 Donnerstag 18. März 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	57.2	WSW	4	4	8	Borkum	58.3	W	4	5	8	+ 5	+ 1.4	1	8	4	nachts Niederschl.	bergWolken 4.50m	3
7	56.8	SW	4	4	6	Helgoland	59.4	SW	6	3	7	+ 5	+ 1.0	4	8	4	—		6
7	55.0	WSW	6	4	6	Keitum auf Sylt	54.7	WNW	5	1	7	+ 5	+ 3.0	•	7	4	meistbewölkt		
7	58.3	W	5	•	8	Hamburg	57.9	W	5	•	9	+ 7	+ 0.7	7	10	4	zeitw. Niederschl.	Bod. Min. −3.5°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg		—	SW	3	•	9	—	—	6	11	4	" "		
8[49]	56.8	SW	6	•	7	Kiel	55.9	W	7	4	8	+ 6	+ 1.0	12	8	3	" "		
8[32]	56.7	SW	4	4	6	Wustrow i. Meckl.	56.5	WSW	6	•	6	+ 5	− 0.5	5	5	5	meistS "		
7	55.6	SSW	6	•	5	Swinemünde	55.8	S	7	3	10	+ 9	− 0.8	4	9	5			6
7	58.9	SSW	3	•	5	Rügenwaldermünde	54.1	SSW	4	4	7	+ 7	− 1.1	1	7	4	mehrm. Niederschl.	gestern u. jam. *	
7	59.9	SW	1	•	5	Neufahrwasser	55.0	SW	2	4	8	+ 8	− 1.0	−	8	5	meistS "		
7						Königsberg	55.4	SSW	3	•	6	+ 7	− 1.2	5	6	2	Regenschauer		
7	59.0	W	2	4	2	Memel													
7	62.8	SSW	5	•	7	Aachen	65.2	WSW	4	4	3	+ 5	+ 1.6	0	10	2	meistbewölkt		
6[30]	62.6	SW	4	4	9	Kassel 730	63.0	SW	2	4	8	+ 7	+ 0.1	0	11	2	" "		
7						Hannover	60.4	WSW	4	4	10	+ 8	+ 0.1	0	11	9	" "		
7	60.7	SW	3	4	10	Magdeburg	60.7	SW	4	1	10	+ 8	+ 0.5	•	11	5	" "		
7[05]	62.9	SW	3	4	8	Dresden 3.05													
7[07]	60.7	WSW	3	•	9	Berlin 8.07	60.3	WSW	5	4	10	+ 8	0	•	10	8	meist bewölkt	Bod. Min. 7.4°	
7	61.4	SW	2	4	8	Grömberg i. Schlesien	60.8	WSW	4	4	7	+ 7	− 0.2	2	9	4	zeitw. Niederschl.		
7	63.7	S	3	4	6	Breslau	62.4	SSW	2	4	8	+ 7	0	5	7	2	" "		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe	67.7	SW	3	4	8	+ 4	+ 0.5	0	11	3	zieml. heiter		
7						Frankfurt a. Main	65.8	SSW	3	4	9	+ 6	+ 0.3	0	10	1	meistbewölkt		
9[33]	68.2	NE	1	0	3	Friedrichshafen	70.1	SE	1	3	2	0	+ 0.3	0	8	−1	" "	"	
9[17]	66.0	N	1	4	6	Bamberg	66.3	SW	2	4	7	+ 6	+ 0.5	0	11	2	zieml. heiter		
7	66.6	SW	1	0	6	München	68.8	SW	4	3	4	+ 4	+ 0.3	0	8	1	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

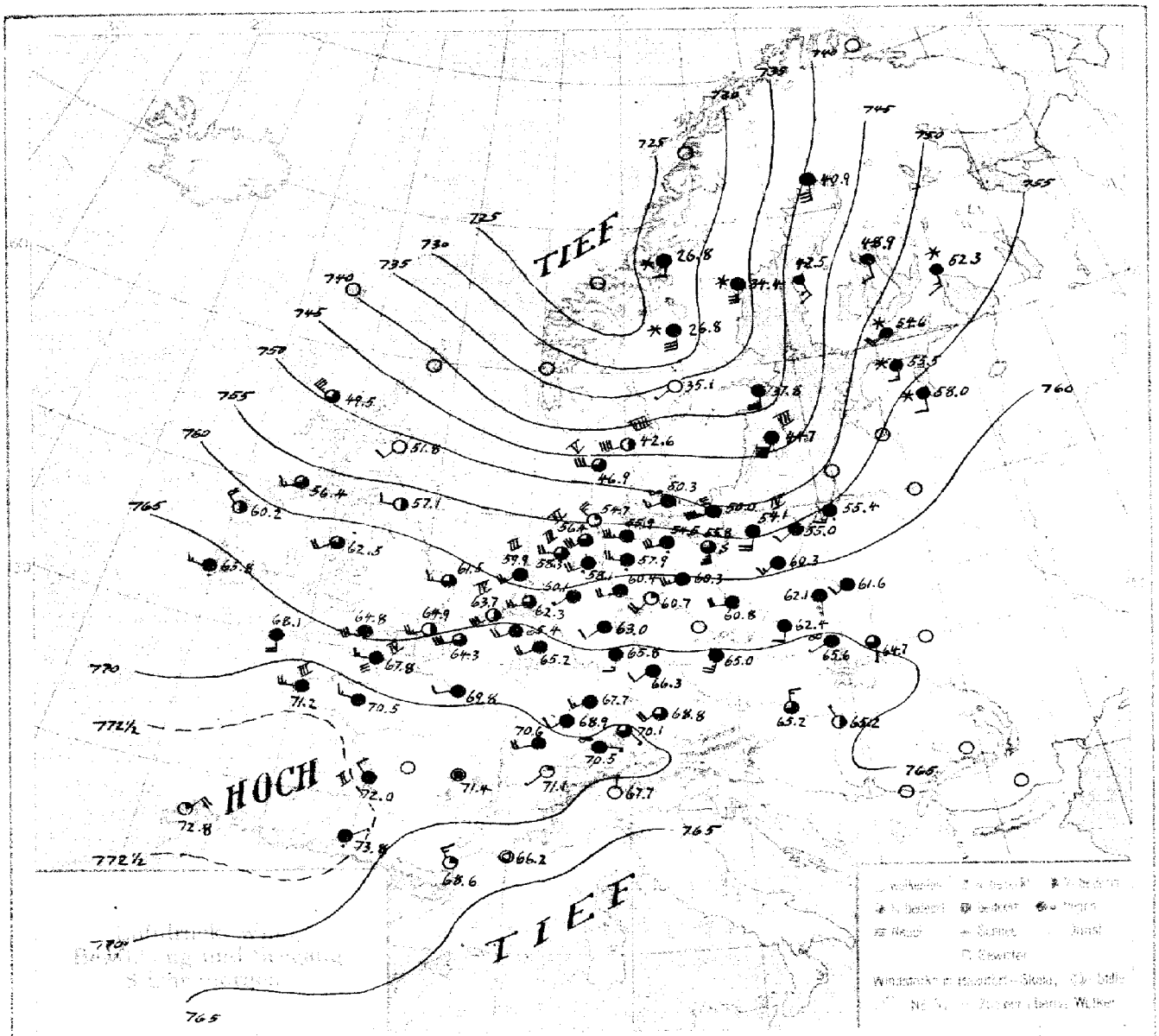
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

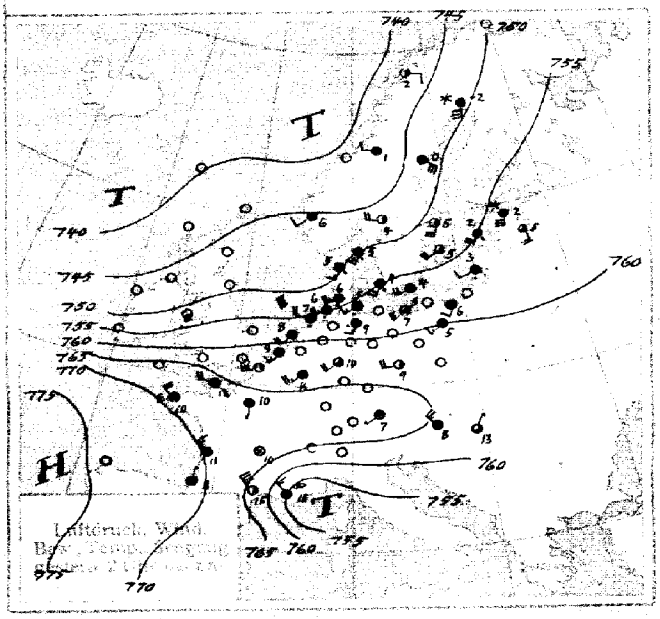
						Höhe:												
7						Kahler Asten 852	8	687.1	W	6	•	4		+0.5	•	11	5	meist bewölkt	* Höhe 13 mm
7	660.6	SW	8	4	0	Brocken 1148	8	660.9	WSW	8	≡	3	+ 7	+ 1.8	1	3	−4	meist bedeckt	
9[16]	630.9	NW	3	1	−4	Zugspitze 2964	7[16]	631.7	NW	3	2	−6	−	+0.2	0	−0	−6	zieml. heiter	
9[30]	634.8	WSW	1	1	−2	Säntis 2500	7[30]	665.7	WSW	8	3	−3	−	−	−	−	−	−	

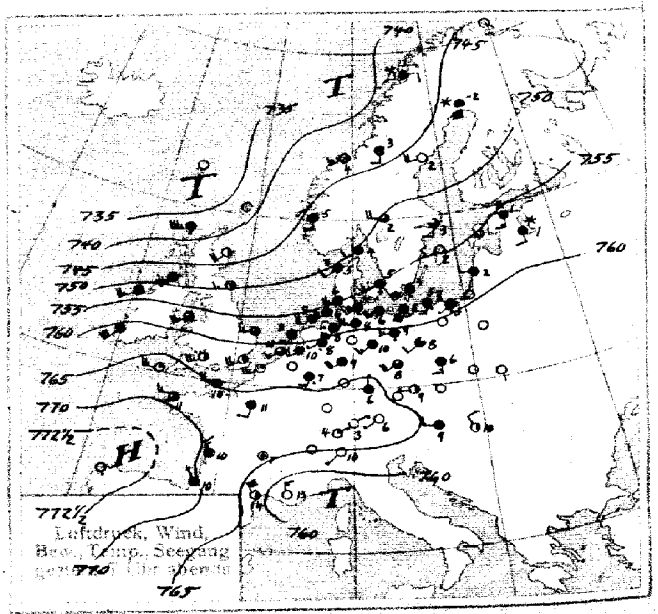
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	SW 7	SW 7	W₂S 14	W 16	W 16	W 18						bedeckt, Sichtw. 8 Km
Strassburg	—	7a	SSW 2	SW 6	SW 6	W 8	W 8	W 8	WNW 8	NW 9	NNW 10			
Friedrichsh.	400 m	9a		400 3.9° 88% Stille	4.7° 87% W₂S 12	3.9° 94% W 9	1.2° 100% W₂N 7	−1.7° 100% N₂N 7	3100 −2.4° 76% W₂N 8					T.U. {2500 m −1.7° 100% / 2700 m −0.2° 74%} bedeckt in Kl. u. 1600 m Sichtw. 20 Km, Luft d. schwach übergrau
Breslau	—	9a	SW 3	W SW 14	W₂N 18									bedeckt, Sichtw. 20 Km
Madrid	—	8a	NE 6	E 8	ESE 9									
Barcelona	—	8a	SW 1	NE 4	NE 3	NE 4	NE 4	NE 4	NE 12					
bindenberg	122 m	8a	9.0° 88% SW₂W 7	6.3° 90% W SW 16	6.2° 80% W₂S 14	2.8° 65% W 15	−0.3 60% W 15	−3.4° 90% W 16	2500 −1.7 25% W 16			T.U. Isotherm	600 m 6.3° 90% / 600 - 6.6° 98% / 700 - 5.4° 98% / 800 - 5.6° 98% / 1000 - 6.2° 80%	T.U. {2600 m −6.1° 98% / 2700 m −1.5° 45%} ganz bedeckt, Sichtw. 10 Km
Nachträge v. 17.3														
Madrid	—	2p	N 8	N 14	N 14	N 14	NNE 14							
Tarp	25 m	10a	3.5° 90% SW 6	−1.4° 85% SW 12	−5.6° 85% SW 14	−9.0° 98% SW 16								Wolken 1500 m ganz bedeckt Sichtw. 5 Km
Friedrichsh.	400 m	9a		400 m 3.6° 94% NW₂W 2	1600 0.1 98% NNE 1	−0.1° 60% ENE 3	−2.3° 70% ENE 2	−0.8° 25% WSW 6	−3.2° 28% N 6	−5.9° 30% NW 5	1200 m −11.0 34% NW 5			T.U. {2000 m −2.3° 70% / 2500 m 0.8° 25%} ganz bedeckt, Sichtw. 5 Km Str. in 650 m

GESTERN NACHMITTAG.

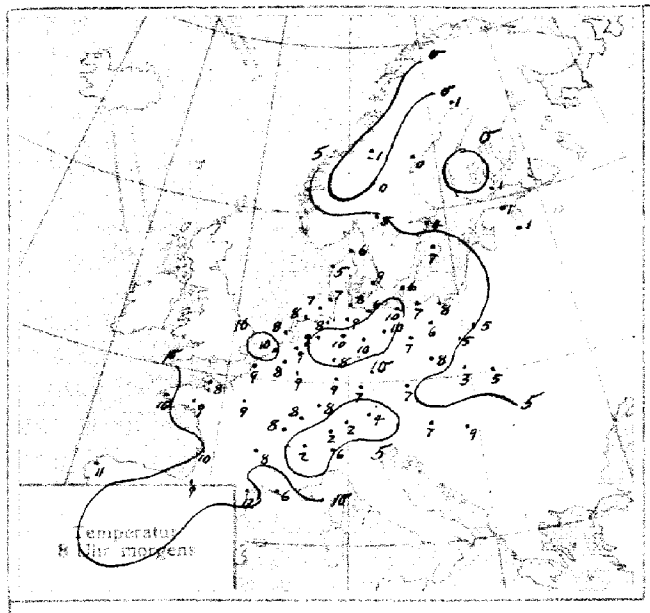
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	55.1	W	4	-	7	+ 2	3		2[46]	Vlissingen	50.6	SSW	3	4	9		
2[19]	Helgoland	56.3	SW	5	-	6	+ 2	5		2[41]	Helder	57.7	SSW	4	4	8		
2	Keitum	54.1	SW	5	-	6	+ 2			2	Bodö	41.5	E	2	2	2	2	
2	Hamburg	57.7	SSW	3	-	9	+ 4			2	Christianssand							
2	Kiel	57.4	SW	3	-	8	0			2	Skudesnes	46.3	SW	2	4	6	3	
2	Swinemünde	58.6	SW	4	3	7	+ 3	0		2	Skagen	50.6	SSW	3	-	5		
2	Neufahrwasser	58.8	SSW	2	4	6	+ 3			2	Hanstholm	49.6	SSW	3	-	5		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	55.7	SSW	4	•	4		
2	Memel	58.6	WSW	2	•	3	+ 2	2		2	Bornholm	56.8	WSW	4	4	4		
2[16]	Aachen	62.5	SW	5	4	8	-			2	Haparanda	49.3	S	6	X	−2		
2[15]	Frankfurt a. M.									2	Hernösand	45.7	SE	6	4	0		
1[26]	Kassel	61.3	SW	4	3	10	+ 3			2	Stockholm	61.0	SSW	4	2	6		
2[18]	Dresden	62.2	WSW	4	2	9	+ 4			2	Visby	54.5	SW	4	3	5		
1[56]	Breslau									2	Karlstad	49.7	W	4	2	4		
2	München	65.7	SW	1	4	7	+ 1			2	Storlien	43.0	W	2	4	1		

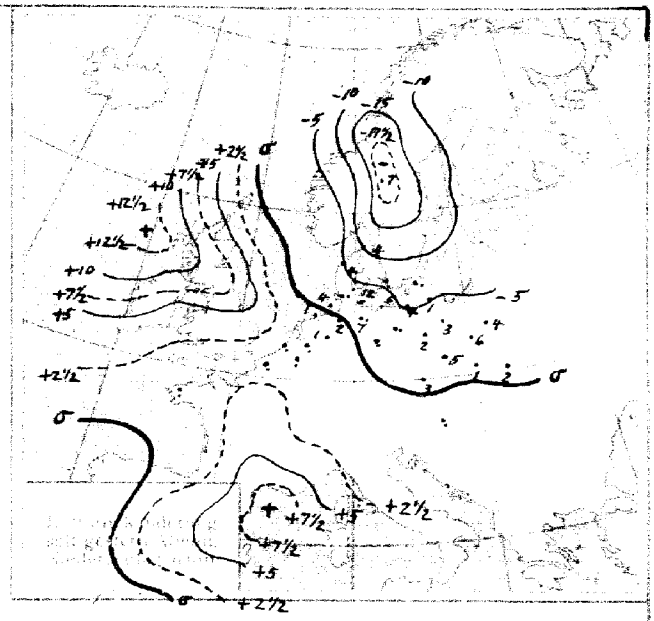

TIEF
HOCH
TIEF

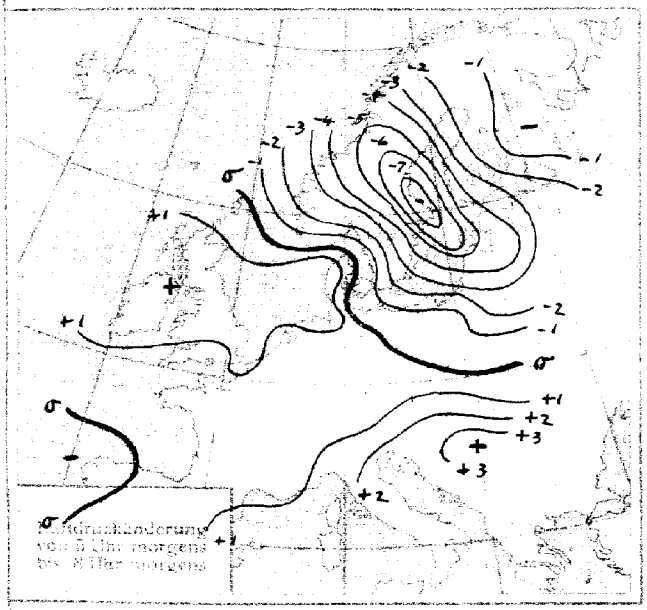

T
T
T
H
T

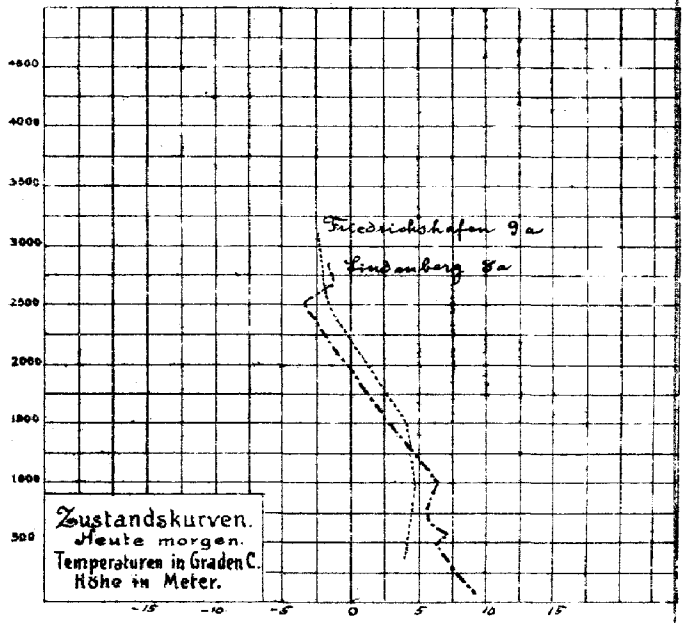

T
T
H
T

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 78









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 18. März 1920

Die Wetterlage hat nur insofern eine Aenderung erfahren, als ein Wirbel, der gestern von Schottland ostwärts vordrang, eine wesentliche Vertiefung des Luftdruckes erfahren hat und das Wetter von ganz Nord- und Mitteleuropa beeinflußt. Ihm folgt ein flacher Hochdruckrücken von Großbritannien. Deutschland hat trübes, mildes, teilweise regnerisches Wetter bei vielfach frischen Winden westlicher Herkunft; gestern fielen verbreitete Niederschläge.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 19. März 1920

NORDSEE: Zunächst abflauende, später wieder auffrischende, rechtdrehende Winde aus westlichen Richtungen, wechselnde Bewölkung, etwas kälter, Nachlassen der Niederschläge.

westl. OSTSEE } Böige Winde aus westlichen Richtungen, ziemlich mild, wolkig, Niederschläge in
östl. OSTSEE } Schauern.

Sturmwarnungen: Heute 9³⁰ vorm. Skilbeck bis Memel: Gefahr stürmischer Südwestwinde. Signalball.

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
W 755	64.9	W	2	4	9	Wien	755	65.2	N	3	3	7	+ 0.1	•	12	5		
8[45]	64.3	NW	2	2	10	Pest	8	65.2	NW	1	2	9	0	∞	13	5		
9[30]	68.8	NE	1	1	4	Schweiz: Zürich	7[30]	70.5	E	1	∞	2	+ 0.8	0	~	~		
9[30]	68.3	NNE	-	-	-	Schweiz: Genf	7[30]	71.1	SW	1	1	2	+ 0.3	0	-	-		
9[30]	65.9	SW	0	0	10	Schweiz: Lugano	7[30]	67.7	N	1	0	6	+ 1.0	•	-	-		
						Doggerbank												
7[30]	61.0	SW	4	4	10	Holland: de Bilt	8	62.3	WSW	5	3	9	+ 0.5	•	11	5		
7	62.0	SW	3	3	10	Holland: Vlissingen	8	63.7	SW	6	2	10	+ 0.9	•	10	6		4
7	58.4	SSW	4	4	8	Holland: Helder	8	59.9	SW	5	4	8	+ 0.8	0	9	7		3
7	60.9	SW	2	2	4	Dänemark: Skagen	8	42.6	WSW	8	2	6	+ 0.5	4	9	2		8
7	56.1	SW	2	3	5	Dänemark: Hanstholm	8	46.9	W	6	3	5	+ 2.3	4	5	3		6
7	55.0	SW	2	•	5	Dänemark: Kopenhagen	8	50.3	WSW	3	∞	9	- 0.4	•	9	3		
7	56.0	SW	0	•	3	Dänemark: Bornholm	8	50.0	WSW	9	3	6	- 1.7	•	6	1		2
6						Norwegen: Vardö	8											
6	40.8	E	2	⊼	1	Norwegen: Bodö	8											
6	48.9	SW	3	2	4	Norwegen: Christiansund	8											
6	45.9	S	4	∞	5	Norwegen: Skudenes	8											
7	7[illegible]	[illegible]		⊼	- 2	Schweden: Haparanda	8	40.9	S	6	4	1	- 1.4	-	-	-		
7	45.7	WSW	4	2	2	Schweden: Herndösand	8	34.4	S	6	⊼	9	- 6.0	0	2	- 1		
7	51.9	SSW	2	3	3	Schweden: Stockholm	8	37.8	S	6	4	4	- 7.6	0	0	1		
7	54.5	SW	2	0	2	Schweden: Wisby	8	44.7	SSW	8	4	7	- 4.0	3	5	1		5
7	52.1	W	4	3	2	Schweden: Karlstad	8	35.1	SW	1	0	5	- 3.0	0	5	0		
7	44.[illegible]	S	2	4	3	Schweden: Storlien	8	26.8	S	2	⊼	- 1	- 5.0	-	1	- 17		
7	45.[illegible]	E	2	-	- 1	Schweden: Sikaa	8	26.8	S	6	⊼	0	- 0.6	7	3	- 0		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	59.2					Ajaccio							+ 0.3	0	11	9		2
	72.1					Biarritz							+ 0.3	-	11	7		
						Brüssel							+ 1.0	•	10	3		
	63.7	Französische				Cherbourg		Französische					+ 0.8	•	13	8		4
	68.4					Clermont							+ 0.7	0	11	8		
	67.7	Beobachtungen				Dijon		Beobachtungen					+ 1.1	0	11	1		
	62.1					Grenoble							+ 1.0	•	10	8		5
		v. 17. 3. 7h abends				Limoges		v. 18. 3. 8h morgens					+ 0.6	-	9	1		
	69.9					St. Mathieu							+ 0.6	•	11	10		3
	50.0					Marseille							+ 0.8	0	16	4		
	8	Siehe Karte				Paris		Siehe Karte					+ 1.3	0	12	9		
	[illegible]					Perpignan							+ 0.9	0	16	11		
	68.4					Rennes							+ 0.5	0	15	7		
	76.5					Strassburg							+ 1.0	0	10	2		
						Lerwick												
	43.5					Aberdeen												
	51.3					Tynemouth		50.7	W	7	2	-	+ 0.8	-	-	-	Englische	
	59.0	Englische				Yarmouth		59.8	W	3	0	-	-	-	-	-	Beobachtungen	
	62.3					Dungeness		63.9	WSW	5	0	-	+ 0.4	-	-	-	v. 18. 3. 2h nachts	
	65.8	Beobachtungen				Perth Pill												
	66.3					Scilly												
	58.2	v. 17. 3. 7h abend				Holyhead												
	45.5					Malinhead												
	62.3					Valentia		63.1	SW	4	4	-	+ 1.2	-	-	-		
	57.2	Siehe karte				Skerneway												
	52.6					Blacksod Point												
	67.7	NNE	2	⊼	13	Madrid		73.8	NE	4	0	6	+ 0.2	0	-	-		
	73.4	N	1	3	12	Coruna		[illegible]	NE	4	1	11	- 0.3	0	-	-		
	66.3	ENE	3	1	17	San Fernando		[illegible]	WSW	1	0	1	- 0	0	-	-		
						Valencia		[illegible]	SW	1	0	16	+ 1.6	0	-	-		
	67.0	Stille		1	⊼	Salzburg		68.6	Stille		⊼	2	-	0	9	2		
	65.4	NE	2	2	7	Klagenfurt		66.7	W	3	4	6	+ 2.5	0	3	-		
		Englische				Beobachtungen v.	18. 3. 8h morgens								Siehe karte			
		Französische				" "	17. 3. 7h abends	u. v.	18. 3.	8h	morgens				"	"		
		Deutsche				" "	" "	" "	" "	"	"				"	"		

F. T. Meldung v. Valentia v. 18. 3. 6 am

Depressionen über nordschottischen Küsten bewegen sich nach Nordosten. Teildepressionen über britischen Inseln. Hochdruckgebiet über Biscaya. Luftdruck steigt über nordschottischen und irischen Küsten, sonst schwache Aenderung.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

7	58.1	SE	4	3	2	-	Memel	v. 17. März	8										
	53.2	SE	2	1	10	1	Grünberg	" " "	8	°	61.1	W	1	•	5	+ 1.8	1	14	3	nachts Niederschl.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 79 Freitag 19. März 1920

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.

GESTERN ABEND						DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	62.5	WNW	4	0	7	Borkum	66.8	WNW	4	1	6	+ 3	+ 0.8	0	8	5	heiter	harg	8
7	60.9	W	3	1	7	Helgoland	64.6	WNW	5	1	5	+ 3	+ 0.8	0	8	5	—	—	5
7	57.2	WNW	6	0	5	Keitum auf Sylt	62.8	WNW	6	0	5	+ 3	+ 0.5	0	8	4	ziemlich heiter	Bod. Min. 1.5°	
7	61.2	W	4	0	6	Hamburg	64.5	W	4	1	5	+ 3	+ 1.0	3	10	3	Niederschl. in Nähe		
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	W	3	2	5	—	—	1	10	3	" "		
8[45]	59.8	W	5	0	5	Kiel	62.8	W	4	0	4	+ 2	+ 1.0	0	8	2	ziemlich heiter		
8[45]	59.0	W	5	1	5	Wustrow i. Mecki.	61.8	W	5	0	4	+ 3	+ 0.5	1	8	3	" "		
7						Swinemünde													
7	57.1	WSW	6	0	6	Rügenwaldermünde	59.4	W	6	0	3	+ 3	+ 0.7	1	8	3	vorm. Niederschl.		5
7	55.8	W	1	0	7	Neufahrwasser	57.8	W	3	3	5	+ 5	+ 0.7	0	11	3	ziemlich heiter		
7	55.3	W	4	1	4	Königsberg	57.2	W	5	4	4	+ 5	+ 0.8	2	10	2	vorm. Niederschl.		
7	52.5	W	5	2	3	Memel													
7	65.6	WSW	5	4	9	Aachen	71.3	W	3	0	4	0	+ 1.0	6	10	3	nachts Niederschl.		
6[50]	63.4	SW	2	4	10	Kassel 730	68.6	SW	1	3	4	+ 3	+ 0.2	2	11	4	" "		
7	63.4	W	2	3	8	Hannover	67.4	W	2	0	4	+ 2	+ 1.0	5	10	3	Niederschl. in Stunden		
7	62.4	W	3	•	8	Magdeburg	67.0	W	4	2	4	+ 2	+ 1.1	3	13	2	vorher Niederschl.		
7[05]	62.7	WSW	5	4	9	Dresden 806	67.2	WSW	4	1	4	+ 2	+ 1.0	2	12	2	nachts "		
7[07]	61.2	W	4	4	8	Berlin 807	66.4	WNW	5	2	4	+ 2	+ 1.1	3	13	2	meist bewölkt	Bod. Min. 2.6°	
7	61.3	WSW	3	4	9	Grünberg i. Schlesien	64.8	W	4	1	3	+ 3	+ 1.0	1	12	2	vorher Niederschl.		
7	61.9	W	4	•	10	Breslau	62.2	W	4	0	5	+ 4	+ 1.3	3	14	2	nachts "		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 726													
7	66.1	SW	3	4	11	Frankfurt a. Main	70.7	SW	1	2	5	+ 2	+ 1.6	2	12	4	nachts Niederschl.		
9[25]	70.0	W	2	4	7	Friedrichshafen	70.9	W	2	4	6	+ 4	+ 0.1	1	9	2	" "		
9[17]						Bamberg													
7	67.7	W	3	3	8	München	70.8	W	2	•	4	+ 3	+ 1.2	6	11	4	nachts Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

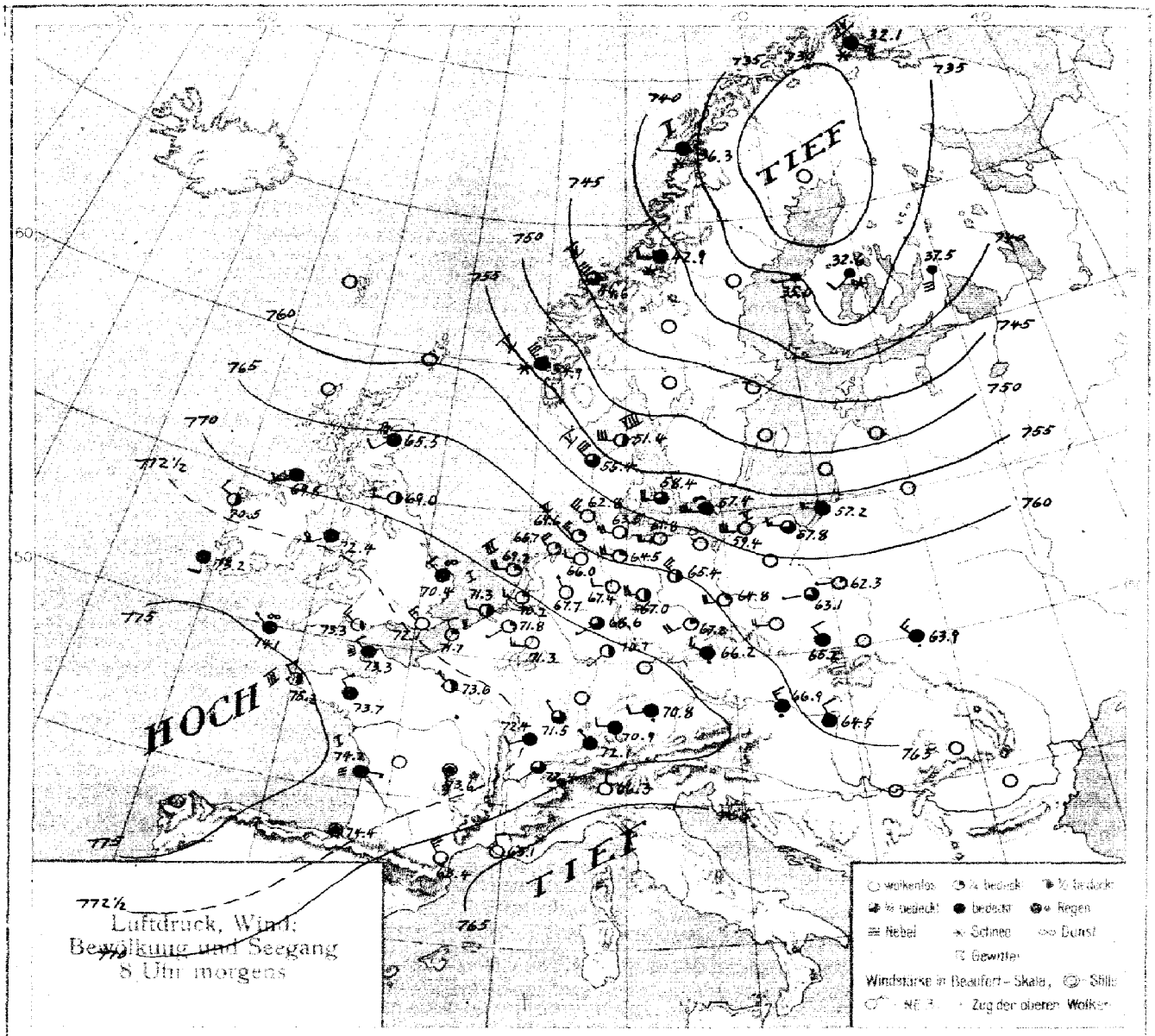
7	687.8	WNW	6	•	4	Kahler Asten Höhe: 842	8	691.6	W	4	≡	−0	—	+1.6	—	6	−1	nachts Niederschl.	
7	661.0	WSW	8	≡	−1	Brocken 1148	8	664.3	WSW	7	≡	−3	+1	+0.9	5	3	−4	" "	
9[10]	531.4	NW	3	3	−8	Zugspitze 2964	7[10]	530.6	NNW	8	✳	−9		+0.2	—	−3	−9	meist bewölkt	
9[00]	566.1	W	6	4	−6	Säntis 2500	7[00]	566.0	WNW	2	∞	−5	-	-	-	-	-	-	

Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	9a	3.8° 85% W 7	−1.7° 100% NW 2 W 17	−3.2° 60% NW 2 W 17	−6.7° — —	−7.8° 25% NW 2 W 18	−10.5° 20% NW 2 W 18	−13.1° 20% NW 2 W 18	3400 −14.9° 20% NW 2 W 18			T.U.	unten 3.8° 88% 500 m 3.° 95% 1000 m 2.° 100% 1500 — 0.8° 60% 2000 — 0.7° 2500 — 6.5° 25%
Berkum	5 m	7a	WNW 8	NW 2 W 14	NW 2 W 16	1100 m NW 2 W 17	∞							klar, Sichtw. 10 Km
Friedrichshf.	400 m	8a	W 2 S 3	W 2 S 6	W 9	1300 W 2 N 10								bedeckt m. ü. 1000 m Sichtw. 20 Km Luftd. schwach steigend
Breslau	-	9a	W 5	WNW 13	900 m NW 2 W 16	1400 WNW 24	WNW 15	NW 10	2700 NW 2 N 6					½ bedeckt, Sichtw. 50 Km Luftd. schwach steigend
Brüssel	-	8a	SW 2	WNW 10	WNW 12	WNW 14	WNW 14	WNW 14	NW 20	NW 20	NW 22			
Paris	-	8a	WNW 1	N 6	NNW 8	NNW 6	NNW 12	NNW 12	NW 16					
Strassburg	-	8a	NW 1	NNW 4	NNW 4	NW 6	NW 6							
Nachträge v. 18.3 Borkum	5 m	3p.	8.7° 80% NW 2	3.9° 78% NW 19	0.1° 76% NW 18	−3.5° 70% NW 2 W 20								heiter, Sichtw. 20 Km Luftd. schwach steigend A.-cu. aus W 25 m.p.s.
Tarp	25 m	12h mittags	8.9° 80% W 14	0.6° 85% W 2 N 16	−3.0 66% W 2 N 16	1100 m −3.6° 70% W 2 N 17								heiter, Wolken, 700 m Sichtw. 10 Km/s Luftd. schwach Steigend
Utrecht	25 m	10a	6.0° 89% WSW 7	4.0° — —	3.5° 83% —	3.3° 79% —	1.2° 74% —	−0.6° 77% —	−3.1° 80% —	−5.1° 72% —	−7.6° 70% —	4300 −9.1° 68% —		bedeckt, Sichtw. 50 Km Luftd. schwach Steigend

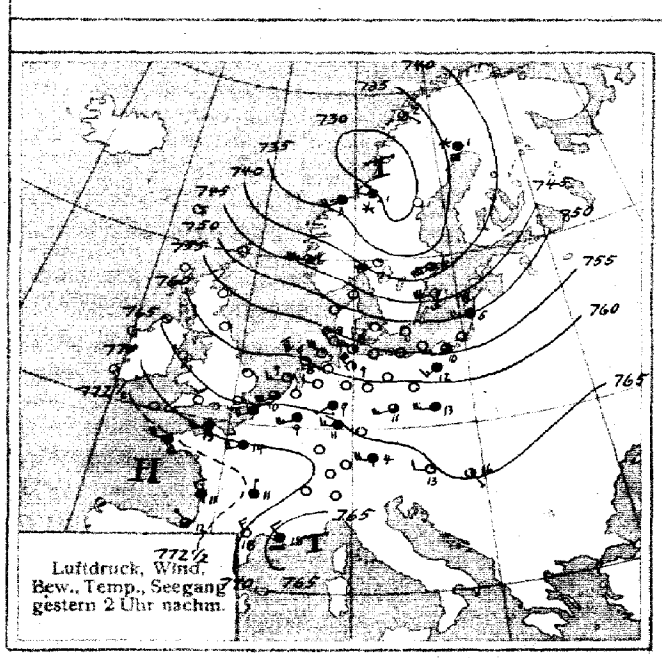
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	60.3	WNW	3	1	8	+ 3	3	harg	2[46]	Vlissingen	64.6	SW	6	3	10		
2[29]	Helgoland	58.2	W	6	1	7	+ 3	5		2[41]	Helder	62.7	WSW	3	1	9		
2	Keitum	57.3	WNW	6	0	8	+ 4			2	Bodö	31.0	ESE	1	1	2	2	
2	Hamburg	59.3	WNW	6	2	9	+ 4			2	Christianssund	34.7	WSW	4	4	3		
2	Kiel	57.8	W	7	2	8	+ 3			2	Skudenes	46.2	W	7	3	6		
2	Swinemünde									2	Skagen							
2	Neufahrwasser	54.3	WSW	2	3	10	+ 7			2	Hanstholm							
2	Königsberg									2	Kopenhagen							
2	Memel	52.0	WSW	5	4	5	+ 4	4		2	Bornholm							
2[14]	Aachen	68.3	WSW	5	4	9	—			2	Haparanda	36.8	S	6	*	1		
2[18]	Frankfurt a. M.	65.9	W	3	4	11	—			2	Hernösand							
1[26]	Kassel	63.6	SW	1	•	9	+ 2			2	Stockholm	30.4	SW	8	2	8		
2[36]	Dresden	61.9	WSW	5	3	11	+ 5			2	Wisby	44.4	WSW	6	2	5		
1[56]	Breslau	61.4	W	5	4	13	+ 8			2	Karlstad	38.9	SW	8	1	7		
2	München	67.6	W	4	•	4	− 2			2	Storlien	30.1	W	2	*	−1		

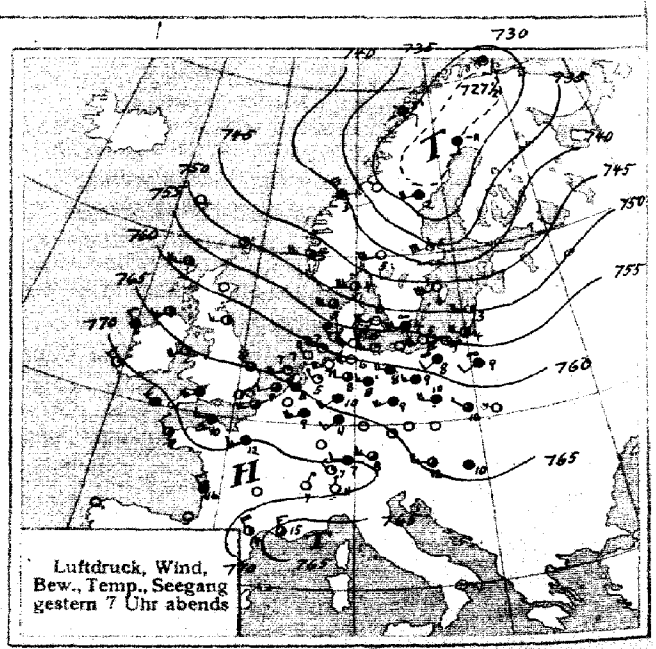
Anlagen: Korrekturen und Nachträge zu den täglichen Wetterberichten v. September, Oktober, November und Dezember.



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

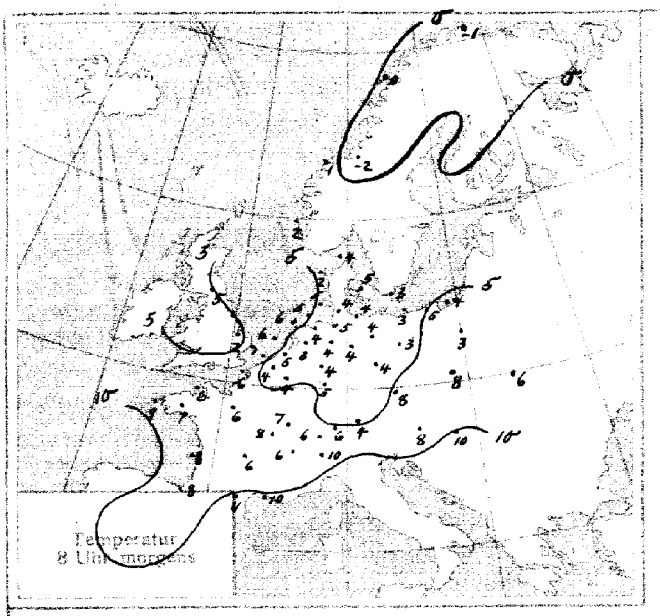


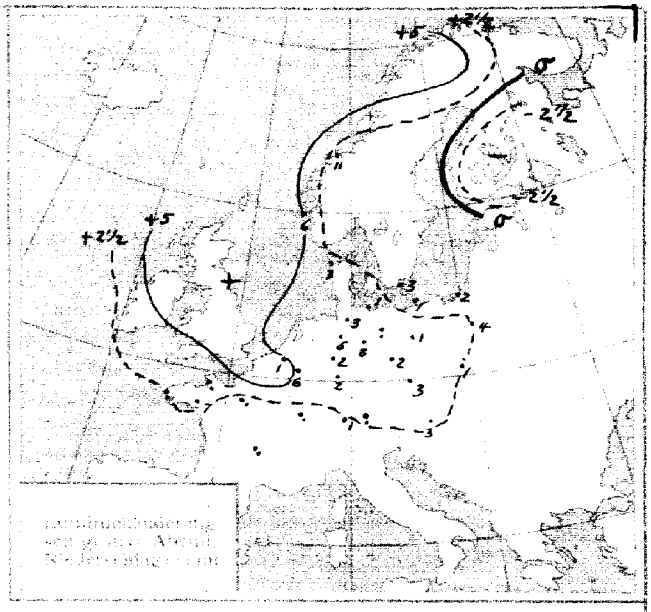
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

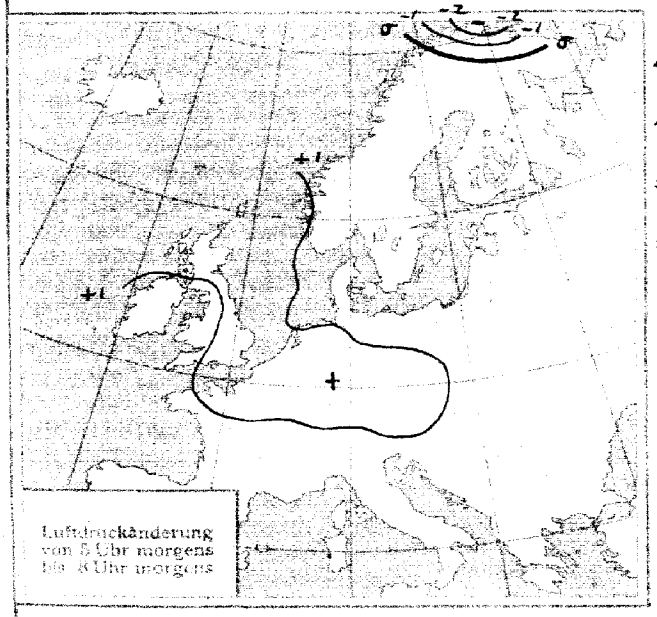


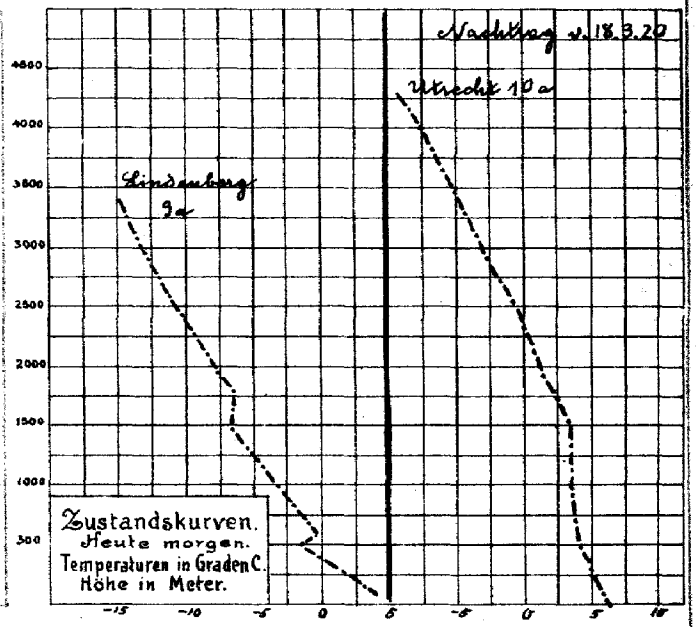
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 79









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 19. März 1920

Das tiefe Minimum über Nordeuropa hat sich weiter nordostwärts verlagert, und etwas verflacht. Im seinem Rücken breitet das mit dem Zentrum über der Biscayasee lagernde Hochdruckgebiet sich nordostwärts aus und luft im Küstengebiet stark böige Westwinde hervor, während im übrigen Deutschland bei meist heiterem Wetter schwache Luftbewegung herrscht. Die Temperatur ist in Norddeutschland zurückgegangen, sonst gleich geblieben, vielenorts fiel Regen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 20. März 1920

NORDSEE: Bei abflauenden westlichen Winden ziemlich heiteres, mildes Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Mäßige, z. teil böige Westwinde, wechselnde Bewölkung, Niederschläge in Schauern.

Sturmwarnungen:

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

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

Freitag 19. März

1920 Nr. 79

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Änderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	63.7	W	5	3	12	Wien	755	66.9	NW	3	•	6	+ 1.2	3	15	8		
848	64.3	Stille		2	10	Pest	8	64.5	NW	2	4	10	+ 0.2	0	13	8		
930	69.5	NW	2	1	7	Zürich	730	72.1	NW	1	4	6	+ 0.2	0	-	-		
930	71.9	NNE	1	0	7	Genf	730	72.4	SW	1	3	6	+ 0.2	0	-	-		
930	66.1	N	1	0	11	Lugano	730	66.3	N	1	0	10	0	0	-	-		
						Doggerbank												
730	66.9	WNW	3	3	8	de Bilt	8	70.2	W	3	1	5	+ 1.1	0	12	2		
7	66.6	WSW	2	3	9	Vlissingen	8	71.3	W	2	2	7	+ 1.1	0	10	7		1
7	64.5	WSW	4	1	7	Helder	8	69.2	W	4	1	6	+ 1.1	0	10	7		1
7	49.5	W	7	2	4	Skagen	8	51.4	W	6	2	4	0	0	7	3		
7	52.1	W	6	3	5	Hanstholm	8	55.4	WNW	6	3	5	+ 0.6	3	6	1		5
7	55.0	W	4	0	6	Kopenhagen	8	58.4	W	4	3	5	+ 0.3	0	9	3		
7	55.3	W	8	∞	4	Bornholm	8	57.4	W	7	∞	3	- 0.2	3	5	2		2
6	29.4	Stille		4	11	Vardö	8	32.1	ESE	6	×	-1	- 2.2	-	2	-2		4
6	31.2	ESE	2	3	0	Bodö	8	36.3	W	1	×	0	+ 3.0	-	2	-2		2
6	42.3	NW	3	3	3	Christiansund	8	44.6	WNW	6	3	1	+ 0.2	11	-1	-3		4
6	49.7	W	5	1	5	Skudenes	8	54.9	NW	7	×	2	+ 1.5	6	6	0		5
7	27.5	S	2	E	-11	Haparanda	8											
7	29.0	WSW	4	4	2	Hernösand	8											
7	38.8	WSW	6	1	5	Stockholm	8											
7	46.2	WSW	6	0	4	Wisby	8											
7	42.2	WSW	6	0	5	Karlstad	8											
7						Storlien	8	42.9	W	2	×	-2	+ 2.0	-	-1	-6		
7	37.6	W	8	4	1	Särna	8											
8	28.0	NE	6	4	-2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	32.2	SE	4	4	-3	+ 1.2	0	-2	-7		
	73.3					Sid'Aix							+ 0.6	0	11	8		1
						Biarritz							+ 0.8	0	12	8		
						Brussel							+ 1.2	1	12	2		
	69.9	Französische				Uerhaung		Französische					+ 1.2	•	12	2		
						Clermont							+ 0.5	•	14	6		
	71.6	Beobachtungen				Diton		Beobachtungen					+ 0.7	0	10	6		
	66.8					Grisnez							+ 1.1	0	10	2		2
	71.5	v. 18. 3. 7h abends				Limoges		v. 19. 3. 8h morgens					+ 0.3	-	10	7		
	73.2					St. Mahieu							+ 0.5	•	12	9		3
	64.5					Marseille							+ 0.5	0	12	5		
	70.7	Siehe Karte				Paris		Siehe Karte					+ 1.2	•	14	4		
	68.2					Perpignan							0	0	18	10		
	69.5					Rennes							+ 0.7	7	14	9		
	69.2					Strassbourg							+ 1.0	•	10	7		
						Isenwish												
	65.0					Tynemouth		66.7	SW	2	1	-	+ 3.8	-	-	-		
	65.1	Englische				Yarmouth		68.8	NW	3	0	-	+ 0.8	-	-	-		
	67.1					Dungeness		70.2	WNW	3	0	-	+ 1.2	-	-	-	Englische	
	69.0	Beobachtungen				Portl. Bill		71.5	WNW	4	2	-	+ 0.8	-	-	-		
	71.1					Scilly		73.8	NW	2	0	-	+ 0.4	-	-	-	Beobachtungen	
	65.2	v. 18. 8. 7h abends				Holyhead		70.8	WSW	4	0	-	+ 0.8	-	-	-		
	64.3					Malinhead		66.8	WSW	2	2	-	+ 0.4	-	-	-	v. 19. 3. 2h nachts	
	70.3					Valentia		73.5	WSW	2	2	-	+ 1.2	-	-	-		
	58.8	Siehe Karte				Shannaway		62.6	W	4	2	-	+ 1.5	-	-	-	Siehe Karte	
	67.8					Blacksod Point		70.1	WNW	6	2	-	+ 0.8	-	-	-		
						Aizendaun												
	69.2	S	1	0	8	Feldkirch		70.9	E	1	4	6	+ 0.9	3	13	2		
	67.1	Stille		1	16	Innsbruck		68.0	Stille						17	6		
	66.5	Stille		1	10	Graz		66.6	SW	1	2	6	+ 1.0	0	14	5		
	64.9	NE	1	0	9	Klagenfurt		66.4	E	1	1	5	+ 2.1	0	15	-		
						San Fernando		67.2	E	2	0	14	+ 1.7	0	-	-		
						Barcelona		67.5	ESE	1	0	15	-	-	-	-		
						Santander		73.5	NE	2	4	11	-	-	-	-		
						Saragossa		69.5	NW	3	0	8	+ 0.2	0	-	-		
						Cordoba		69.3	E	1	0	10	0	0	-	-		
						Alicante		68.2	WSW	1	8	14	+ 0.2	0	-	-		
						Madrid		71.8	Stille		0	6	+ 0.2	0	-	-		

F. T. Meldung v. Blackburness v. 19. 3. 2h nachts

Antizyklone über Biscayasee breitet sich ost- oder nordostwärts aus. Tiefdruckgebiet über Island und Skandinavien. Aufdruck steigt allgemein über britischem Inseln.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

7	59.9	WSW	2	4	3	Königsberg	18. 3	8	58.5	SSW	3	•	6	-1.2	5	6	3	Niederschl. in Sekunden
						Memel	" "	8	60.6	SW	4	×	4	-1.0	8	4	2	aus. Niederschlg.
						Dresden	" "	8	63.0	WSW	4	3	9	-0.6	0	11	4	meist bewölkt
8	43.6	SE	6	2	-2	2 Spitzbergen	" "	8	56.3	N	8	3	-4	+2.8	0	-0	-6	
6								8	32.7	E	1	1	1	-2.0	-	1	-3	2
6						Kristiansund	" "	8	29.3	W	4	×	2	-0.2	52	0	0	3
6						Skudenes	" "	8	42.4	NW	8	3	6	+3.0	10	0	-3	5
6	67.8	SSE	5	×	1	- Vardö	" "	8	40.6	S	6	4	1	-2.0	-	-1	-4	4
7	57.2	SE	3	4	4	- Königsberg	17. "	8	58.2	S	3	4	4	+0.7	0	4	0	meist bewölkt

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 80 — Sonnabend 20. März 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN				
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	71.3	W 3	3	8	Borkum	71.5	WNW 4	4	7	+ 4	0	0	7	5	vorw. heiter	bäig	2
7	69.6	NW 5	1	6	Helgoland	70.8	W 3	4	6	+ 4	0	0	7	5			4
7	67.8	WNW 7	4	7	Keitum auf Sylt	68.6	WNW 6	4	6	+ 4	0	-	8	4	meist Niederschl.		
7	68.3	NW 5	2	6	Hamburg	70.0	WSW 3	•	5	+ 3	+ 0.1	1	7	5	" "	Bod. Min. 3.0°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	WSW 3	•	6	—	—	0	9	4	" "		
8[45]	66.5	WNW 6	0	4	Kiel	69.1	SW 4	•	5	+ 3	- 0.2	1	8	4	" "		
8[45]	68.7	NW 6	2	4	Wustrow i. Meckl.	66.6	W 4	•	4	+ 3	+ 0.1	1	4	3	" "		
7	67.6	NW 7	2	6	Swinemünde	66.3	NW 3	4	3	+ 2	+ 1.0	0	10	2	meist bewölkt		0
7	67.7	WNW 7	1	4	Rügenwaldermünde	66.2	NW 4	4	3	+ 3	+ 1.6	2	5	2	Schauer a. m.	3h p.m. u. a. Schauer	3
7	66.0	W 2	1	4	Neufahrwasser	68.6	W 1	3	3	+ 2	+ 2.5	0	8	1	meist Niederschl.		
7	64.9	WNW 5	3	3	Königsberg												
7					Memel	68.6	N 1	1	10	+ 11	+ 1.4	3	5	0	Niederschl. — Schneeregen		3
7	73.9	NW 2	1	8	Aachen	75.7	SW 1	2	4	0	+ 0.4	0	11	2	meist bewölkt		
6[56]					Kassel 730												
7	69.7	WNW 2	3	8	Hannover	72.6	W 2	4	5	+ 3	+ 0.6	0	11	3	meist bewölkt		
7	68.3	W 4	1	7	Magdeburg	72.2	WNW 3	•	5	+ 3	+ 0.8	•	9	4	" "		
7[05]	68.1	WNW 5	3	5	Dresden 805	72.0	WNW 4	4	4	+ 2	+ 1.0	•	7	3	" "		
7[07]	65.7	WNW 6	1	7	Berlin 807	71.1	NW 3	•	5	+ 3	+ 1.2	0	10	4	" "	Bod. Min. 2.2°	
7	64.4	W 6	2	6	Grünberg i. Schlesien	69.9	NW 3	4	2	+ 2	+ 1.2	1	9	1	meist Niederschl.		
7	64.9	W 4	4	6	Breslau	69.8	WNW 4	4	3	+ 2	+ 1.8	1	9	2	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	75.8	ENE 1	1	1	- 3	+ 0.3	0	12	0	meist bewölkt		
7	72.9	NW 2	2	8	Frankfurt a. Main	75.8	Stille	2	3	0	+ 0.7	0	10	2	" "		
9[23]	73.8	NE 1	4	7	Friedrichshafen	75.2	N 2	1	2	- 1	+ 0.1	1	9	1	vorw. Niederschl.		
9[17]	72.8	NW 2	3	5	Bamberg	75.1	E 1	•	2	+ 1	+ 0.4	0	10	-0	meist bewölkt		
7	72.6	NW 2	4	6	München	75.1	W 3	8	4	+ 3	+ 0.3	•	8	2	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

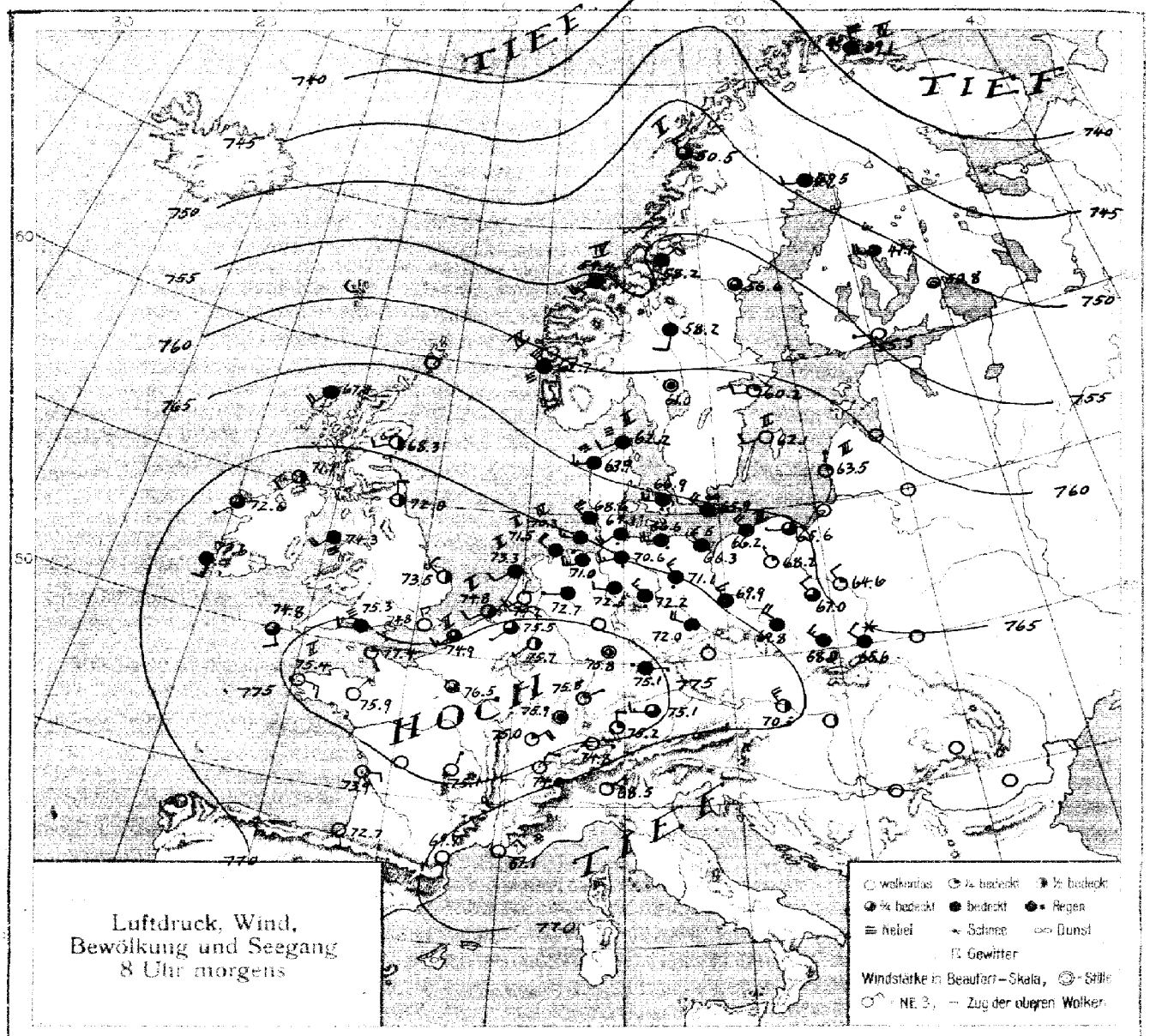
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

7	694.3	WNW 5	2	1	Kahler Asten Höhe: 652	8										
7	666.2	W&W 7	≡	-3	Brocken 1148	8	669.4	WSW 6	≡	-3	+ 1	+ 0.6	-	-2	-4	meist bewölkt
9[16]	532.5	N 6	✳	-10	Zugspitze 2964	7[15]	532.6	N 3	2	-12	—	+ 0.2	-	-6	-12	aus Nieders.
9[30]	568.1	NNW 2	≡	-7	Säntis 2500	7[30]	567.8	N 2	3	-8	—	—	—	—	—	

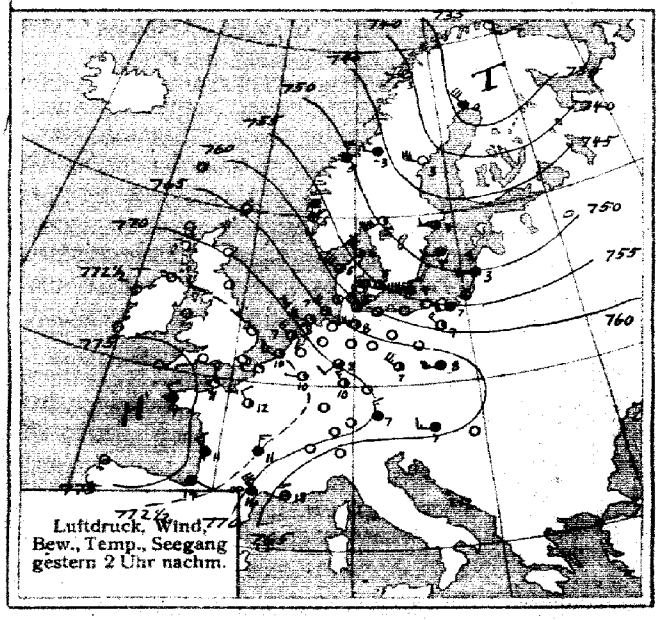
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	WNW 5	NW₂W 14	N₂W 15	NNW 12	NNW 12	NNW 13						bedeckt. Sichtw. 10 km
Warschau	-	8a	NW 3	NW 18	NNW 20	N 18	N 20	N 20	N 20	N 20	N 20			
Brüssel	-	8a	SW 2	W 8	W 10	NNW 8	NNW 10	NNW 12	NNW 14	NNW 14	NNW 14			
Paris		8a	Stille	S 1	N 4	NNW 4	NNE 12	NNE 12	N 16	N 16	N 16			
Friedrichshf	400 m	8a	✳	4000 m NE₂N 5	E₂N 3	WSW 2	NW 2 1800 m	NNE 5	NNE 11	N₂E 10	N 16	4000 m N 16		ci aus N
Breslau		9a	NW 5	NW 10	NW 13	NW₂N 14	NW₂N 19							unt. Wolkengrenze 1800 m; 3/4 bedeckt. Sichtw. 20 km
Madrid		8a	NE 1	WSW 6	NW 5	NNW 6	NNE 7	NNE 7	NNE 8					
Nachträge v. 19.3.														
Stockholm	-	7p	-	W 18 3	WNW 9	WNW 13	W 15							
Paris	-	7p	N 3	NNE 6	NNW 4	NNW 6	NNW 6	NNW 8	N 10	N 10	N 10			
Breslau	-	3p	W 10	W₂N 17	W₂N 10	1000 m W₂N 8								1/2 bedeckt, 60 km Sichtw. luftd. Schwach steigend
Borkum	5 m	4p	7.9° 90% NW 8	4.5° 90% NNW 14	0.6° 85% NNW 18	-3.4° 85% —								
Tarp	25 m	11a	6.9° 75% WNW 16	-1.8° 85% WNW 17	-5.0° 70% WNW 16	1400 -7.0 70% WNW 16								bewölkt, 10 km Sichtw. Wolkenhöhe 800 m luftd. keine Aenderung

GESTERN NACHMITTAG.

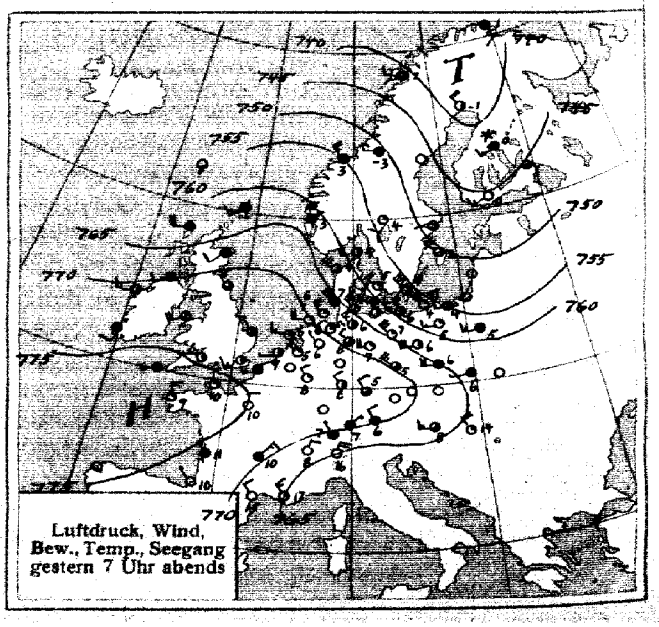
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	69.3	W 4	1	8	+ 3	2		2[45]	Vlissingen	73.6	W 3	1	10		
2[29]	Helgoland	67.0	WNW 5	1	7	+ 3	5		2[41]	Heider	71.5	WNW 3	1	7		
2	Keitum								2	Bodö	43.7	W 1	1	3	2	
2	Hamburg	66.6	W 7	2	8	+ 2			2	Christianssund	50.8	NNW 5	3	5	4	
2	Kiel	64.3	WNW 7	2	8	+ 3			2	Skudenes	50.5	NNW 6	1	5	5	
2	Swinemünde								2	Skagen	53.6	WNW 7	2	6		
2	Neufahrwasser								2	Hanstholm	58.6	WNW 6	3	5		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	57.7	W 6	3	5		
2	Memel	58.6	W&W 5	4	3	+ 2	5		2	Bornholm	55.0	W 9	∞	5		
2[19]	Aachen	70.5	W 1	2	10	-			2	Haparanda	35.9	WNW 6	4	0		
2[25]	Frankfurt a. M.	71.3	NW 3	2	10	-			2	Herndsand	44.0	W 6	6	3		
1[52]	Kassel	69.7	SW 2	3	8	+ 1			2	Stockholm	47.1	W 2	3	4		
2[19]	Dresden	67.0	WNW 5	3	7	+ 1			2	Wisby	48.4	W&W 4	3	4		
1[56]	Breslau	65.2	W 5	4	8	+ 3			2	Karlstad	49.8	SW 8	2	5		
2	München	70.3	NNW 3	4	7	+ 1			2	Stornoway	47.2	W 2	4	-3		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

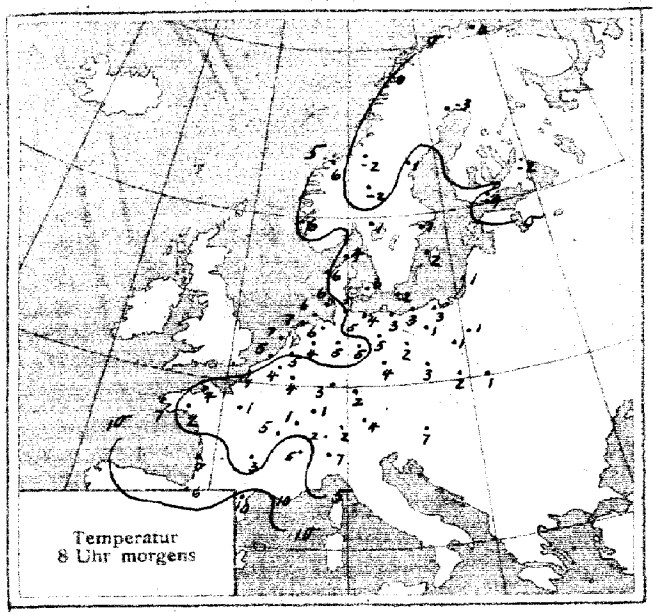


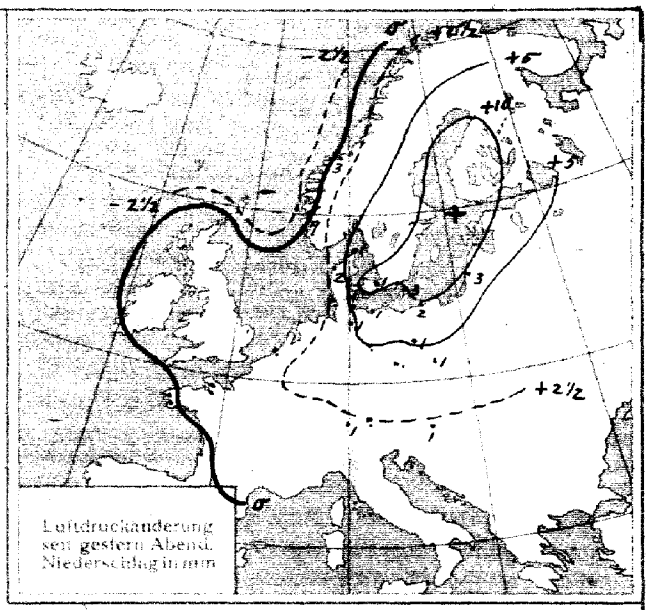
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

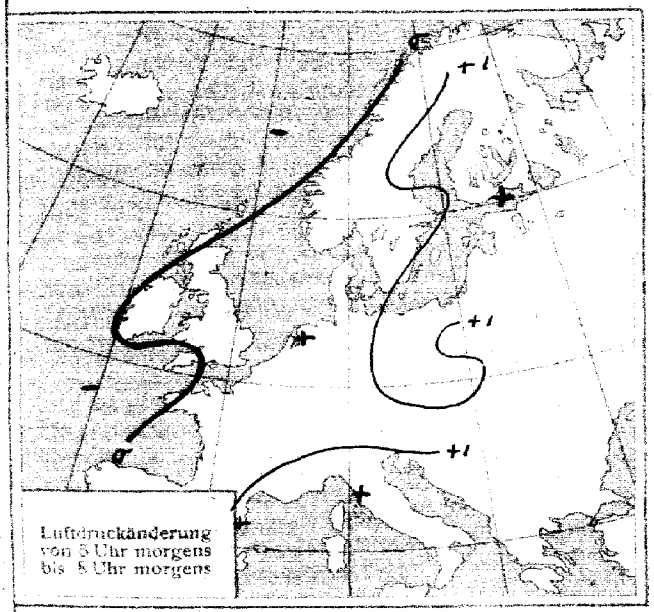


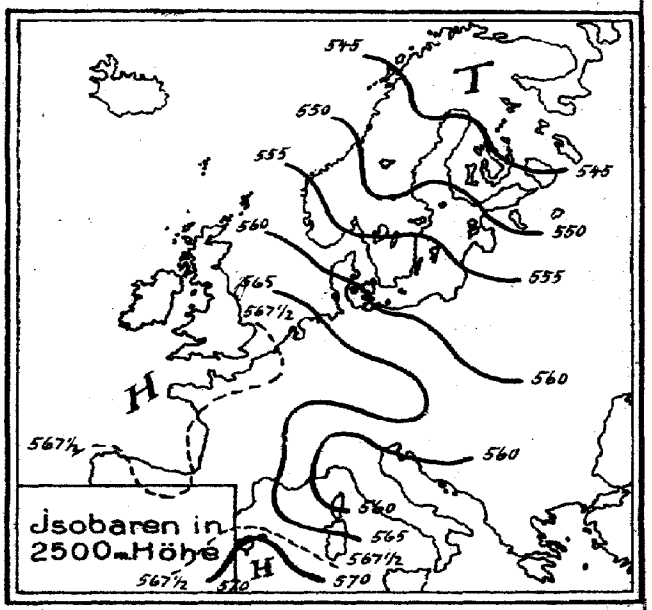
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 80









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 20. März 1920

Während das Hochdruckgebiet im Westen weiter ostwärts vorrückte, drang ein Tiefausläufer der nördlichen Depression nach der Ostsee vor, der im ganzen deutschen Küstengebiet frische bis steife Winde hervorrief. Im Laufe der Nacht hat sich derselbe stark ausgefüllt, zugleich ist das ganze Tiefdruckgebiet nordostwärts abgezogen. Unter dem Einfluß westlicher Luftströmungen herrscht in Deutschland meist trübes, an der Nordsee- und westlichen Ostseeküste vielfach regnerisches, ziemlich mildes Wetter bei mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 21. März 1920

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen mildes, heiteres oder wolkiges Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache bis mäßige Winde aus westlichen Richtungen, wolkig, mild, strichweise leichte Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 4 45 h p.m. Ahlbeck bis Memel: Gefahr noch nicht vorüber. Signal hängen lassen.

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

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

Sonnabend 20. März. 1920 Nr. 80

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[55]	67.4	W 3	3	8	Wien	7[55]	70.5	NW 5	2	7	+ 1.8	1	11	7		
8[45]	64.4	NW 4	1	14	Pest	8										
9[30]	74.7	NW 1	4	7	Zürich	7[30]	74.8	E 1	0	2	0	0	-	-		
9[30]	72.9	NNE 2	0	8	Genf	7[30]	74.0	NNE 2	0	•	+ 0.5	0	-	-		
9[30]	67.7	NNE 4	0	16	Lugano	7[30]	68.5	NE 1	0	7	+ 1.0	0	-	-		
					Doggerbank											
7[30]	74.0	WNW 3	1	5	de Bilt	8	74.2	SW 2	0	5	+ 0.3	0	11	2		
7	74.4	WSW 1	2	9	Vlissingen	8	74.8	SW 2	2	8	+ 0.5	•	11	5		2
7	73.0	W 3	1	7	Helder	8	73.3	SW 2	4	7	+ 0.3	0	7	6		2
7	58.6	WSW 6	2	4	Skagen	8	62.2	SW 2	≡	4	- 0.2	1	7	2		2
7	61.7	WNW 6	3	4	Hanstholm	8	63.9	W 3	≡	6	+ 0.1	2	6	1		5
7	55.8	WNW 4	0	5	Kopenhagen	8	66.3	W 3	•	3	+ 0.5	1	8	2		
7	52.1	NW 9	3	4	Bornholm	8	65.9	WNW 4	7	2	+ 1.1	2	4	1		1
6	38.4	SSE 2	4	1	Vardö	8	39.1	N 6	*	0	+ 2.0	-	1	- 1		4
6	47.7	W 2	5	2	Bodö	8	50.5	NW 3	3	0	0	-	3	- 3		2
6	56.6	NW 5	4	3	Christiansund	8	54.4	SW 5	4	6	0	3	6	- 3		4
6	65.3	NNW 3	2	3	Skudenes	8	62.7	NW 5	3	6	+ 0.6	9	5	0		4
7	40.1	WNW 4	2	- 1	Haparanda	8	49.5	W 2	4	- 3	+ 1.3	0	2	- 6		
7					Hernösand	8	56.6	Stille	3	1	+ 1.2	0	3	- 1		
7					Stockholm	8	60.2	W 2	1	2	+ 0.5	0	5	- 2		
7	52.0	WNW 4	2	2	Wisby	8	62.1	WSW 2	0	2	+ 1.0	0	4	0		2
7	54.8	NW 4	1	4	Karlstad	8	61.6	Stille	4	1	0	0	1	- 1		
7	53.4	W 2	4	- 3	Storlien	8	55.4	NE 2	4	- 2	+ 3.7	0	0	- 4		
7	54.8	NW 4	2	- 3	Särna	8	58.2	SSE 2	4	- 2	+ 3.7	0	- 2	- 5		
8	37.0	Stille	∞	- 4	Spitzbergen (Green Harbour)	8	39.1	Stille	*	- 6	0	0	- 2	- 6		
	74.4				Ile d' Aix						+ 0.1	0	13	6		
	73.8				Biarritz						+ 0.3	0	14	5		
	-				Brüssel						+ 0.2	0	12	2		
	75.3				Cherbourg						0	•	13	3		1
	73.3		Französische		Clermont		Französische				+ 0.5	0	12	1		
	75.6				Dijon						+ 0.4	0	12	4		
	73.9		Beobachtungen		Grisnez		Beobachtungen				+ 0.4	0	11	5		2
	-				Limoges						0	0	12	6		
	76.1		v. 19.3. 7h abend		St. Mathieu		v. 20.3. 8h morgens				- 0.1	•	11	7		2
	66.5				Marseille						+ 1.0	0	21	5		
	75.0				Paris						+ 0.3	0	13	- 1		
	69.3		Siehe Karte		Perpignan		Siehe Karte				+ 1.0	0	20	1		
	75.2				Rennes						+ 0.3	0	14	1		
	72.9				Strassburg						+ 0.3	0	13	- 2		
	61.5				Berwick											
	67.3				Aberdeen											
	71.0		Englische		Tynemouth		70.9	W 3	4	-	0	-	-	-	Englische	
	73.3				Harwouth		74.1	Stille	0	-	0	-	-	-		
	74.3		Beobachtungen		Dungeness		74.9	NW 2	0	-	0	-	-	-	Beobachtungen	
	74.7				Pentl. Bill		75.0	W 2	2	-	0	-	-	-		
	75.5		v. 19.3. 7h abend		Scilly		75.6	Stille	≡	-	0	-	-	-	v. 20.3. 7h morgens	
	74.1				Holyhead		74.3	SW 4	≡	-	0	-	-	-		
	70.3		Siehe Karte		Malinhead		71.0	SW 2	3	-	0	-	-	-		
	74.4				Valentia		74.4	SSE 2	■	-	0	-	-	-		
	68.3				Stornoway		66.7	W 5	4	-	+ 0.8	-	-	-		
	72.6				Blacksod Point		72.5	W 3	4	-	0	-	-	-		
					La Coruña		69.3	- 3	0	10	+ 0.1	0	-	-		
					Santander		71.3	NE 3	0	12	+ 2.2	0	-	-		
					Valladolid		68.8	Stille	0	7	+ 0.4	0	-	-		
					Zaragoza		69.5	N 1	0	6	+ 0.2	0	-	-		
					Mahon		72.3	N 4	0	14	-	-	-	-		
					Padaiox		68.3	E 1	∞	0	+ 0.2	0	-	-		
					Cordoba		69.1	E -	-	-	-	-	-	-		
					Alicante		69.8	Stille	∞	11	+ 0.9	0	-	-		
					Almeria		69.5	Stille	0	13	+ 1.0	0	-	-		
					Melilla		69.4	NW 1	0	-	-	-	-	-		
	67.9	NW 1	4	9	Graz		69.2	E 2	1	7	+ 0.7	0	13	5		
	67.1	SSW 1	0	8	Klagenfurt											

F. T. Meldung v. Eiffelturm v. 19. 3. 6 p.m.

Hoher Luftdruck über England und Frankreich. Tiefe Depression mit Kern nördlich von Island zieht nach Ostsee. Luftdruck allgemein stetig, fällt über der Küste Ost-Schottlands, steigt sonst langsam über den englischen Ostküsten.

v. Eiffelturm v. 20.3. 6 p.m.

Hoher Luftdruck über Südengland und Frankreich. Tiefe Depression mit Kern nördlich Irland zieht ostwärts. Luftdruck stetig über Großbritannien.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

	66.3	SW 3	4	8	4	Bamberg 19. 3.		69.6	NW 2	1	5	+ 1.0	3	12	4	meist. Niederschl.	
						Karlsruhe " "		71.0	SW 2	3	7	+ 0.9	3	12	5	" "	
						Memel " "		64.8	W 5	3	3	+ 1.0	0	5	3	meist bewölkt	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 81 Sonntag 21. März 1920

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.

GESTERN ABEND						DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	72.8	WNW	2	4	7	Borkum	73.2	W	1	4	7	+ 4	0	0	9	5	meist bewölkt	Wolken 600 m	0
7	71.5	WNW	3	4	7	Helgoland	72.5	W	3	4	6	+ 3	0	0	6	6	—		3
7	70.5	NW	4	4	7	Keitum auf Sylt	71.3	NW	3	3	6	+ 4	+ 0.3	0	8	4	meist bewölkt		
7	71.5	WNW	3	4	6	Hamburg	72.0	WNW	2	3	7	+ 5	+ 0.4	•	10	5	" "	Bod. Min. 5.6°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	WNW	2	4	6	—	—	0	9	5	" "		
8[30]	69.9	W	4	4	7	Kiel	70.8	W	4	4	6	+ 4	0	•	9	5	" "		
8[45]	8.5	W	4	4	5	Wustrow i. Mecki.	68.6	W	4	3	5	+ 3	0	3	5	4	" "		
7	67.6	W	2	4	7	Swinemünde	67.4	NW	3	2	7	+ 3	0	2	8	4	" "		2
7	65.9	WSW	4	4	4	Rügenwaldermünde	64.4	WNW	5	3	4	+ 4	+ 0.1	1	5	3	starke Niederschl.	p.m. "	4
7	66.3	WSW	1	4	5	Neufahrwasser	62.6	WNW	4	4	6	+ 5	0	0	8	4	meist bewölkt		
7	65.4	WNW	4	•	4	Königsberg	61.8	W	3	•	4	+ 4	− 0.2	1	7	1	meist Niederschl.		
7	62.1	W	3	4	2	Memel	60.4	W	2	4	3	+ 4	− 0.4	1	5	1	" "		2
7	74.4	W	2	4	11	Aachen	76.2	Stille		4	7	+ 3	+ 0.1	0	14	2	zieml. heiter		
6[30]	70.6	NW	1	3	8	Kassel 735	73.9	W	1	4	7	+ 6	0	1	11	3	wolk. Niederschl.		
7	72.2	W	1	3	9	Hannover	72.0	W	1	4	7	+ 5	+ 0.1	0	9	7	meist bewölkt		
7	71.5	WNW	3	4	8	Magdeburg	71.9	WNW	3	1	8	+ 6	+ 0.3	•	9	5	" "		
7[05]	71.0	WNW	3	4	6	Dresden 8°05	71.8	WNW	4	4	6	+ 4	+ 0.8	6	7	3	mäßig Niederschl.		
7[07]	70.4	WNW	3	•	8	Berlin 8°07	70.7	NW	5	3	8	+ 6	+ 0.1	2	8	6	vorm. "	Bod. Min. 6.6°	
7	69.4	W	2	•	5	Grünberg i. Schlesien	68.9	W	4	•	7	+ 6	+ 0.2	2	7	2	zeitw. "		
7	70.0	W	4	•	5	Breslau	67.8	WNW	4	•	7	+ 6	+ 0.2	•	7	2	meist bewölkt	9 a. Wolken 300 m	
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 726	74.5	Stille		4	5	+ 1	0	0	5	1	zieml. heiter		
7	74.0	Stille		3	12	Frankfurt a. Main	74.4	Stille		3	8	+ 5	+ 0.1	0	13	2	meist bewölkt		
6[55]	74.7	NE	2	0	4	Friedrichshafen	76.5	NE	2	0	1	− 2	0	0	11	−1	" "	" "	
6[11]	74.1	Stille		4	8	Bamberg	74.0	Stille		4	6	+ 4	+ 0.2	1	10	1	vorm. Niederschl.		
7	74.6	NNW	2	4	6	München	74.3	W	2	3	6	+ 5	+ 0.1	0	8	4	meist bewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

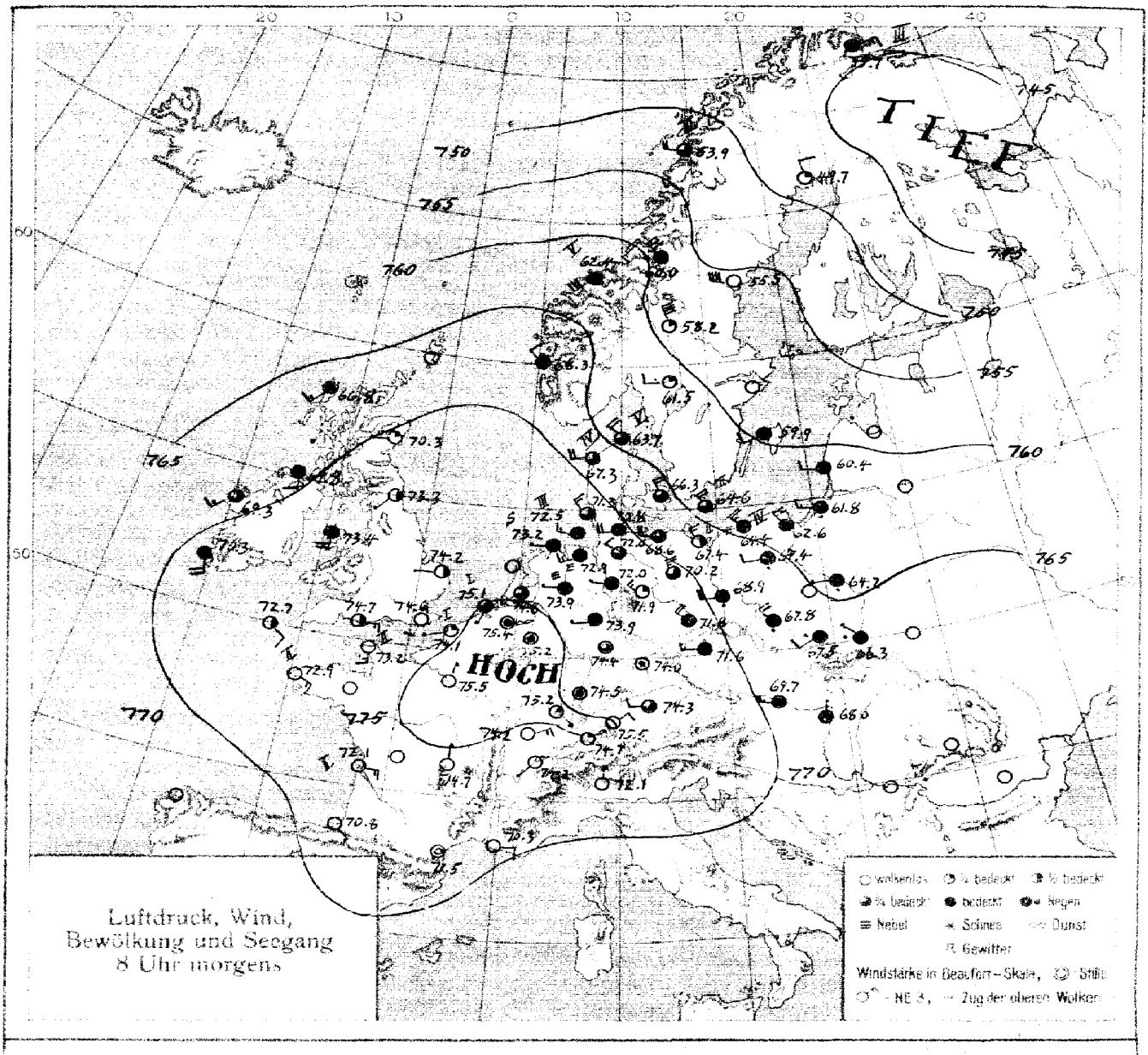
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

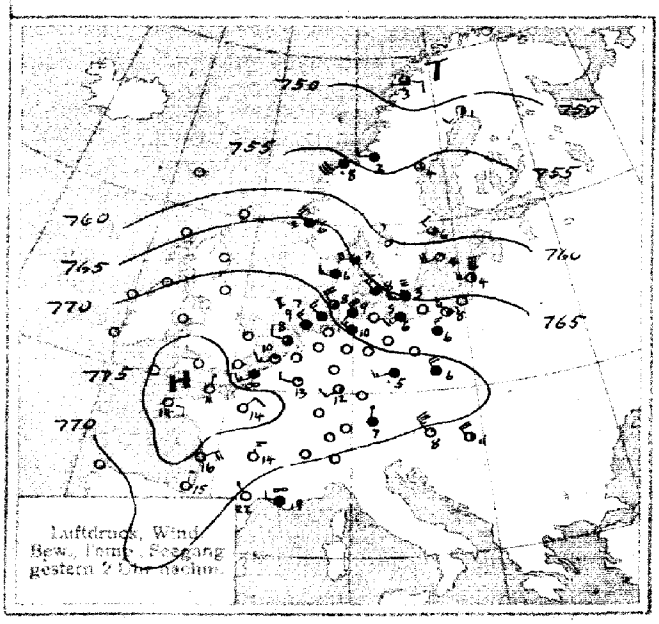
							Höhe:											
7	696.3	W	4	•	4	Kahler Asten	852	8	696.8	WNW	2	∞	2	—	+ 0.4	92	—	— 0	vorm. Niederschl.
7	670.0	W	0	≡	1	Brocken	1148	8	670.5	WNW	5	≡	1	+ 5	0	2	1	−3	" "
9[15]	554.3	SW	5	0	−8	Zugspitze	2964	7/6	553.8	NNW	5	1	−8	—	+ 0.1	1	−7	−12	meist bewölkt
9[35]	569.2	NNW	2	0	−5	Säntis	2500	7[30]	568.8	W	4	1	−3	—	—	0	—	—	—

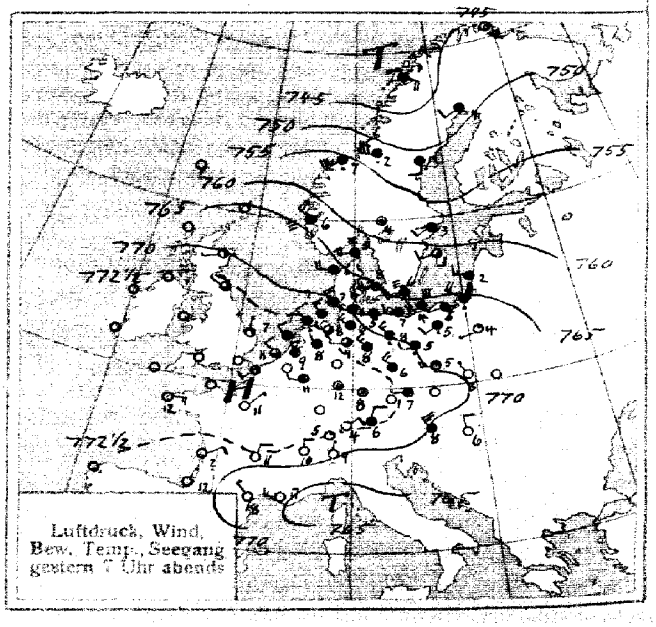
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Tarp	25 m	10 a	9.2° 88% W,N 7	4.0° 75% SE 2	−1.2° 50% SE 2	1400 −3.0° 30% SE,S 12	6.1° 45% SE,S 11	2100 4.7° 38% SE,S 10				Soh. v. 6.7° zw. 2000 u. 2100 m		T.U. 200 m 6.2° 80% 500 " 7.0° 80% 1000 " 3.0° 90% 1400 " 1.2° 95% 2100 " 4.7° 38% bedeckt in 800 m Stratus, 10 km laufend beständig
Bordeaux	— "	8a	—	ENE 2	E 4	E 6								
Brüssel	-	8a	Stille	NNE 4	NNE 2	NNE 6	NNE 6	NNE 8	N 10	N 9	N 8			
Montpellier	-	8a	-	NNE 8	NNE 6	N 10	NNE 10	NNE 10	NNE 10	NNE 11	NE 12			
Paris	-	8a	ENE 4	ENE 4	NE 6	NNE 6	NNE 6	NNE 8	NNE 10					
Lindenberg	122 m	8a	WNW 6	NW 14	NW,N 16	NW 18	NW 18	NW 17						
Bordeaux	-	2p	+	E 6	E 10	E 8	ESE 8	ESE 8	E 6	E 7	E 8			
Montpellier	-	2p	+	E 4	E 4	E 6	E 6	E 6	E 6	E 6	ESE 6			
Paris	-	2p	Stille	ENE 2	N 4	N 4	N 6	N 6	N 4	N 3	N 2			
Strassburg	-	2p	ENE 1	Stille	NNE 2	N 2 1100								3/4 bedeckt in 1100 m Stratus, 20 km laufend beständig
Tarp	25 m	5p	W,N 9	NW,W 10	NW 10	NW,W 12								
Paris	-	7p	NE 1	N 2	N 4	NW 6	NE 6	NNE 5	N 4	N 2	N 1			
Strassburg	-	7p	Stille	N 2	NE 2	SE 4	NE 6	NNE 12	NNE 18	NNE 18	NE 18			

GESTERN NACHMITTAG.

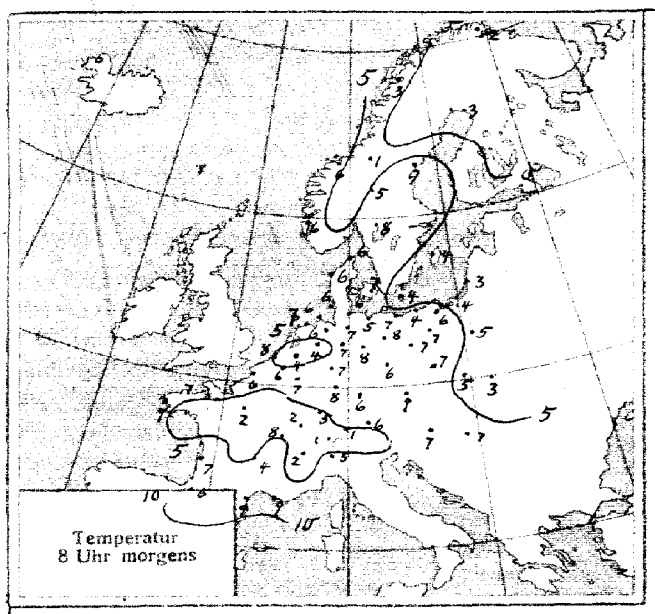
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	72.2	WNW	3	4	8	+ 4	2	böig	2[45]	Vlissingen	74.8	WSW	3	1	10		
2[25]	Helgoland	70.9	WNW	3	4	7	+ 3	3		2[41]	Helder	73.0	W	2	3	8		
2	Keitum	69.7	NW	4	3	8	+ 3			2	Bodö	49.5	E	2	3	3	2	
2	Hamburg	70.4	WNW	3	4	10	+ 4			2	Christianssund	55.1	SW	6	•	8	5	
2	Kiel	69.0	NW	4	4	9	+ 4			2	Skudenes	65.1	WNW	4	3	6	4	
2	Swinemünde	67.6	SW	3	4	6	+ 2	0		2	Skagen	62.4	W	3	3	7		
2	Neufahrwasser	66.2	W	3	2	8	+ 4			2	Hanstholm	65.2	W	3	4	6		
2	Königsberg	—								2	Kopenhagen	65.7	WNW	3	4	8		
2	Memel	64.9	W	3	2	4	+ 2	3		2	Bornholm	65.3	W	6	3	3		
2[16]	Aachen	74.5	W	2	1	13	-			2	Haparanda	50.7	SW	2	2	1		
2[25]	Frankfurt a. M.	74.0	SW	2	2	12	-			2	Hernösand	58.9	Stille		2	4		
1[56]	Kassel	—								2	Stockholm	59.6	WNW	2	3	6		
2[45]	Dresden	72.1	WSW	3	•	5	- 1			2	Visby	61.9	WNW	4	0	4		
1[56]	Breslau	70.2	NW	4	4	6	+ 1			2	Karlstad	55.2	Stille		2	6		
2	München	74.6	N	1	4	7	+ 1			2	Storlien	53.6	W	2	4	2		

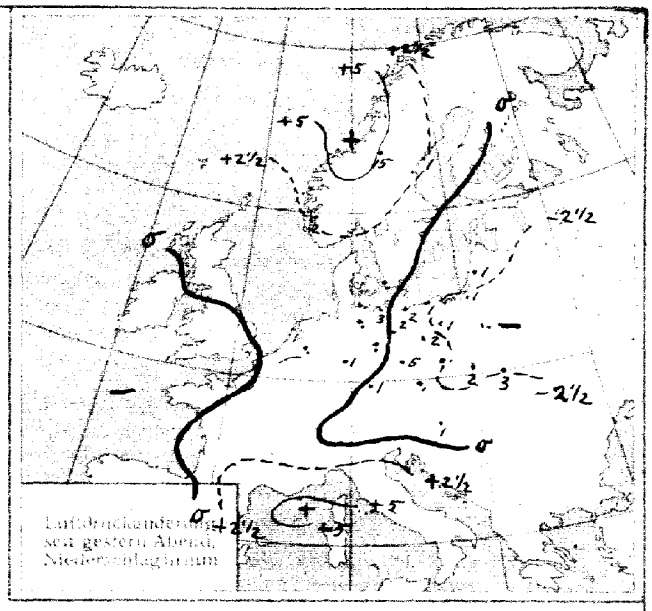

TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, Still
NE 3, Zug der oberen Wolken

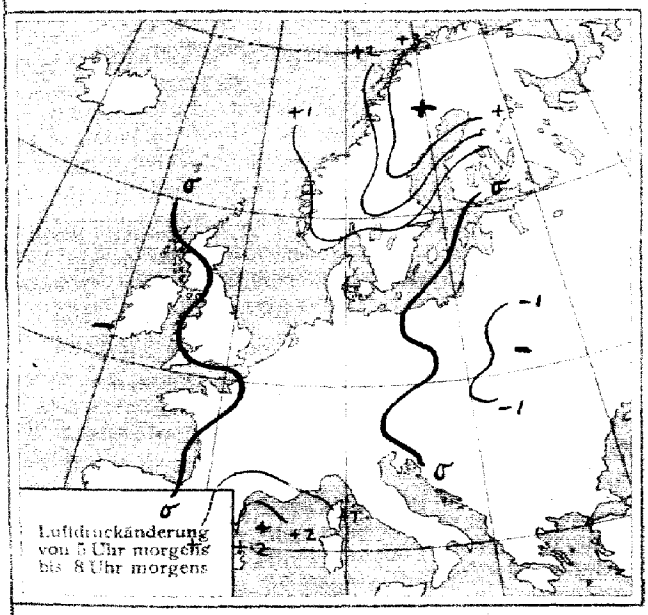

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

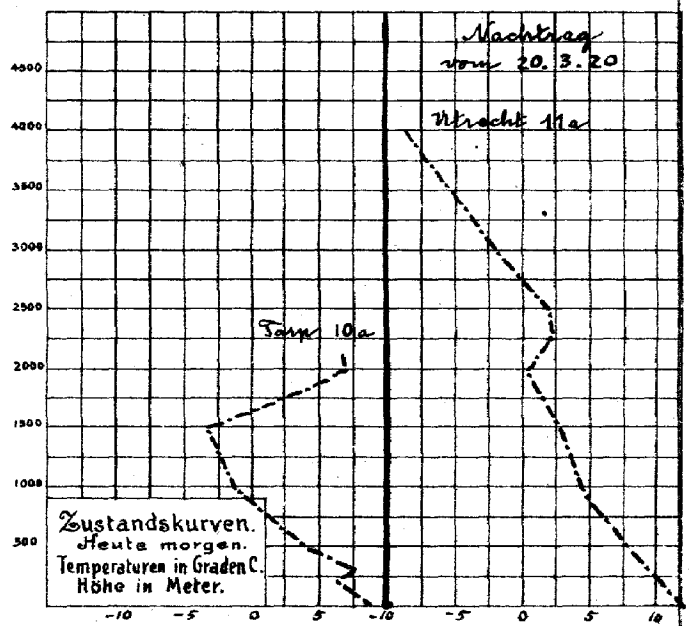

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 81









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 21. März 1920

Die Lage des Hochdruckgebietes hat nur wenig Aenderung erfahren. Höchster Druck mit über 775 mm liegt über Belgien und Nordostfrankreich und reicht mit einer schmalen Zunge noch über das südliche Deutschland vor. Der deutsche Westen hat bei wolkigem bis trübem Himmel schwache westliche Luftströmung. Im östlichen Deutschland fällt unter dem Einfluß des ostwärts abziehenden Tiefdruckgebietes überall Niederschlag.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 22. März 1920

NORDSEE: Schwache Luftbewegung meist westlicher Herkunft. Heiter, stellenweise neblig, trocken.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache nordwestliche Winde. Heiter bis wolkig, stellenweise Nebel, trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg. Deutsche Seewarte. Appelle ABT. III. 1.a. Dr. Mey.

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

Sonntag 21. März 1920 Nr. 81

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			Bemerkungen	
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°		Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag	Temperatur Max. C° / Min. C°		Seegang
655	72.3	NW	5	4	8	Wien	755	69.7	W	5	4	7	− 0.7	1	19 / 6		
843	68.8	NNW	2	0	6	Pest	8	68.0	N	1	4	7	− 0.4	0	11 / 2		
930	74.9	NE	1	1	5	Schweiz Zürich	730	74.7	NE	1	1	1	0	0	– / –		
930	73.0	NNE	2	0	10	Schweiz Genf	730	74.2	SW	1	0	2	+ 0.3	0	– / –		
930	70.1	N	1	0	0	Schweiz Lugano	730	72.1	N	1	0	5	0	0	– / –		
						Doggerbank											
730	72.5	NW	2	4	9	Holland de Bilt	8	74.8	SW	1	8	4	0	0	14 / 1		
7	74.7	WSW	2	3	11	Holland Vlissingen	8	75.1	SSW	1	3	8	0	0	11 / 5		1
7	74.1	WNW	2	4	7	Holland Helder	8										
7	73.2	WSW	4	8	5	Dänemark Skagen	8	68.7	WNW	4	8	6	+ 0.3	0	9 / 4		5
7	66.7	W	4	4	6	Dänemark Hanstholm	8	67.3	W	4	3	6	+ 0.3	0	9 / 4		5
7	65.9	W	4	4	8	Dänemark Kopenhagen	8	66.3	NW	4	3	7	− 0.1	0	9 / 3		
7	64.6	WNW	4	8	4	Dänemark Bornholm	8	64.6	NW	4	8	4	+ 0.3	0	4 / 1		1
6	44.8	Stille		0	− 2	Norwegen Vardö	8	45.7	ENE	3	4	− 2	+ 1.0	−	0 / − 2		3
6	43.6	SSE	4	∞	− 1	Norwegen Bodö	8	53.9	W	4	8	3	+ 4.0	−	3 / − 1		3
6	56.5	SW	7	•	7	Norwegen Christiansund	8	62.4	SW	6	4	6	+ 0.2	9	3 / 3		5
6	63.0	WNW	4	8	6	Norwegen Skudenes	8	68.3	NW	3	4	6	+ 0.8	2	6 / 5		3
7	49.4	SW	2	4	− 4	Schweden Haparanda	8	49.7	NNW	5	1	− 3	+ 3.5	0	2 / − 5		
7	52.3	S	2	•	3	Schweden Hernösand	8	55.5	W	8	0	7	+ 3.2	1	0 / − 1		
7	56.7	SW	2	4	3	Schweden Stockholm	8										
7	60.6	WSW	2	8	3	Schweden Wisby	8	59.9	WSW	2	4	4	+ 0.2	0	4 / 1		3
7	52.1	Stille		2	4	Schweden Karlstad	8	51.5	W	2	1	8	+ 4.0	0	0 / 0		
7	54.6	W	6	•	2	Schweden Storlien	8	50.0	NW	9	4	1	+ 1.5	15	2 / − 4		
7	55.1	SW	6	4	5	Schweden Särna	8	58.2	NNW	8	1	6	+ 3.0	0	7 / 2		
8	44.6	Stille		∞	− 7	Spitzbergen (Green Harbour)	8	45.0	Stille		4	− 8	+ 1.4	−	− 6 / − 9		
	71.6					Nizza							0	0	18 / 7		2
	71.0					Pulkowo							0	0	15 / 4		
		Französische				Brüssel							+ 0.2	0	14 / 3		
						Clermont		Französische					+ 0.2	0	15 / 5		2
		Beobachtungen				Dijon		Beobachtungen					+ 0.7	0	15 / 2		
	72.7					Grenoble							0	0	14 / 5		
		v. 20. 3. 7h abends				Limoges		v. 21. 3. 8h morgens					+ 0.2	0	11 / 4		1
	71.0					St. Mathieu							+ 0.2	0	17 / 6		
						Marseille							− 0.2	0	17 / 7		2
						Paris							+ 1.1	0	22 / 7		
		Siehe Karte				Perpignan		Siehe Karte					0	0	15 / 1		
						Rennes							0	0	15 / 1		
						Ebenezburg							+ 1.9	0	24 / 16		
													0	0	13 / 1		
						Berwick											
	72.2	W	1	2	-	Aberdeen											
	72.8	NW	1	3	-	Tynemouth		73.2	SW	1	1	—	0	-	- / -	Englische	
	74.3	NNE	1	2	-	Yarmouth		74.4	Stille		0	—	0	-	- / -		
						Dungeness										Beobachtungen	
						Pendennis											
						Scilly		74.3	Stille		0	—	0	-	- / -	v. 21. 3. 2h nachts	
						Holyhead		73.6	SSW	3	1	—	0	-	- / -		
						Malinhead											
						Valentia											
						Oberconway											
						Blacksod Point											
	73.3	NW	4	4	5	Linz		72.7	W	2	3	5	-	1	8 / 4		
	71.2	Stille		0	5	Klagenfurt		71.4	WNW	1	1	1	0	0	13 / 7		

Englische Beobachtungen v. 21.3. v. 8h morgens Siehe Karte
Polnische " 20.3. v. 7h p.m. " v. 21.3. 8h morgens Siehe karte
Finnische " " " " " " " " " " " "

F. T. Meldung v. Cleethorpes 21.3 6 am

Antizyklone über Südengland. Niedriger Luftdruck nahe vom Norden Islands. Luftdruckänderungen über britischen Inseln gering.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

7	754.3	WNW	8	3	5	8	Königsberg	20.3.	8	764.8	WNW	2	1	2	+ 2.0	3	7 / 1	nah. Niederschl.
							Kassel	" "	730	74.1	S	1	4	3	− 0.1	0	9 / 2	meist bewölkt
							Kahler-Asten 682 m	"	8	696.0	WNW	6	4	0	+ 0.7	6	3 / − 1	" "
							Post	" "		767.4	NW	3	0	6	+ 0.4	0	14 / 5	vorw. heiter

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 82 — Montag 22. März 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	72.5	WNW 1	3	8	Borkum	70.8	W 1	≡	5	+ 2	−0.5	0	8	3	meist bewölkt		0
7	72.8	WNW 3	4	6	Helgoland	70.3	WNW 1	1	5	+ 1	0	0	8	4			1
7	70.6	NW 3	4	7	Keitum auf Sylt	70.2	WSW 2	≡	6	+ 4	0	0	9	3	meist bewölkt		
7	71.5	WNW 2	4	8	Hamburg	70.3	NW 1	≡	6	+ 4	0.2	0	11	5	" "	Bod. Min. 3.0°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	–	NNW 1	≡	4	–	–	0	11	2	" "		
8[19]	70.8	W 3	4	7	Kiel	70.2	NNE 1	≡	4	+ 2	0	0	11	4	" "		
8[18]	69.0	WNW 4	4	6	Wustrow i. Meckl.	69.2	WNW 3	≡	3	+ 1	+ 0.2	0	9	3	" "		
7	67.4	NNW 5	1	8	Swinemünde	68.7	NNW 3	4	4	+ 3	+ 0.5	0	10	4	" "		0
7	65.2	W 4	8	4	Rügenwaldermünde	68.1	SSW 3	≡	1	+ 1	+ 1.3	0	15	0	ziemlich heiter	nachts ≡	2
7	64.1	NW 11	1	7	Neufahrwasser	67.6	NNW 2	1	5	+ 4	+ 1.7	0	9	4	wenig "		
7	62.7	N 3	1	5	Königsberg	66.8	N 5	2	5	+ 3	+ 1.7	–	9	1	meist bewölkt		
7	61.7	N 2	1	4	Memel	66.9	NE 3	2	1	+ 2	+ 0.6	0	9	0	" "		
7	73.9	ESE 1	4	9	Aachen	71.5	S 1	1	7	+ 3	− 0.4	0	11	3	" "		
6[30]	72.9	NW 1	4	9	Kassel 730	71.0	SW 1	4	6	+ 5	− 0.1	0	10	6	" "		
7	70.2	W 1	4	8	Hannover	70.4	SW 1	4	7	+ 5	− 0.1	0	11	6	Niederschl. in Sonnenschein		
7	71.0	NW 3	4	9	Magdeburg	70.9	NW 1	4	7	+ 5	+ 0.2	0	11	6	meist bewölkt		
7[05]	70.8	WNW 4	4	6	Dresden 8[05]	70.3	WNW 3	4	5	+ 3	+ 0.3	•	9	4	" "		
7[09]	69.9	NW 4	4	9	Berlin 8[09]	70.2	WNW 3	4	7	+ 5	+ 0.2	0	10	6	" "	Bod. Min. 5.6°	
7					Grünberg i. Schlesien												
7	67.1	NW 4	4	8	Breslau	67.7	NW 5	4	6	+ 4	+ 0.6	•	9	6	Niederschl. u. Schauern	9 a. Wolkengrenze 400 m	
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	71.3	E 1	3	1	− 3	− 1.3	0	13	3	ziemlich heiter		
7	72.7	WNW 1	3	12	Frankfurt a. Main	71.5	N 2	4	8	+ 5	− 0.2	0	14	6	meist bewölkt		
9[23]	72.5	NE 2	0	6	Friedrichshafen	71.3	NE 2	1	0	− 3	− 0.3	0	11	− 0	ziemlich heiter		
9[17]	72.4	N 2	1	7	Bamberg	71.1	NW 1	4	6	+ 4	0	0	10	5	meist bewölkt		
7	72.1	Stille	0	8	München	70.6	W 2	3	5	+ 4	− 0.3	0	11	3	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

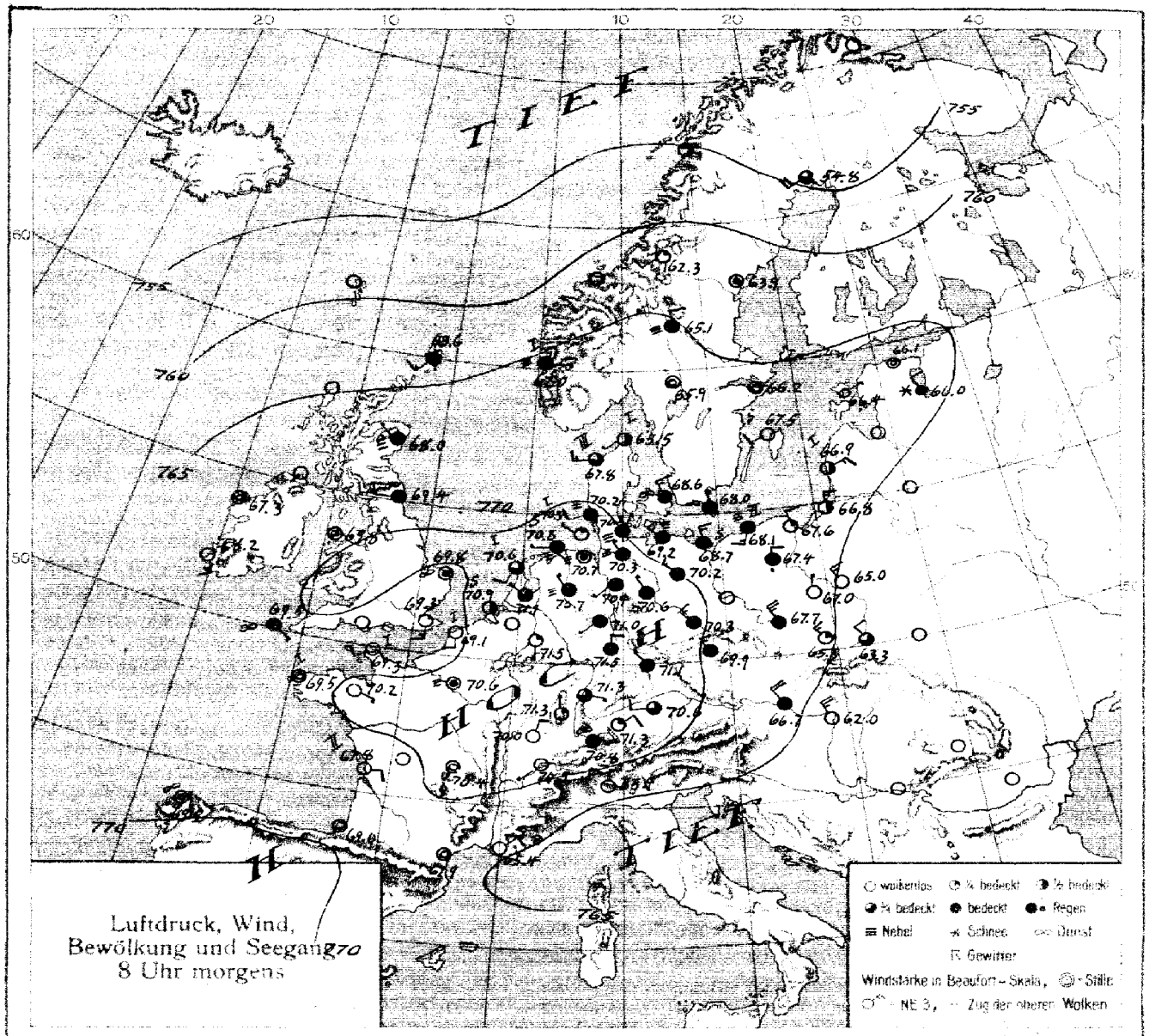
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe:											
7	695.9	WNW 4	4	3	Kahler Asten	852	8	693.3	NNW 3	4	3	–	−0.3	0	5	2	meist bewölkt	
7	669.7	WNW 6	≡	1	Brocken	1148	8	668.1	N 5	≡	−0	0	+0.6	•	1	−2	" "	
9[16]	533.5	NNE 3	1	−6	Zugspitze	2964	7[16]	532.2	NNE 5	1	−6	–	−0.3	0	−5	−8	ziemlich heiter	
9[30]	569.0	NW 4	0	−0	Säntis	2500	7[30]	566.9	NNW 4	1	0	–	–	–	–	–		

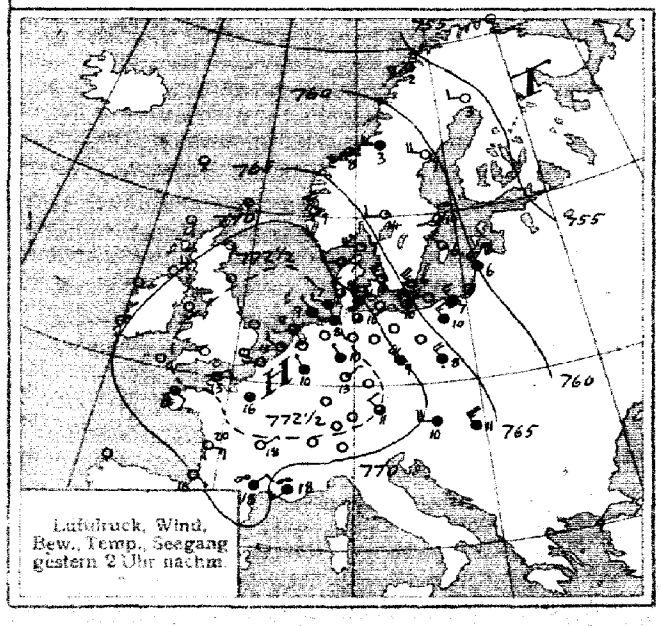
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Friedrichshf.	400 m	8 a	∞	400 4.3° 82% NE 4	6.4° 66% NE 2	3.6° 61% NW₂N 2	3.6° 27% N 5	1.5° 28% N₆W 7	N₂W 10	N₂W 10	N₂W 11	4700 N 12		Unten 4.3° 82% 1000m 6.4° 66% 1500 " 3.6° 61% 2000 " 3.6° 27% Wolkenlos. Sichtw. 10km Luftd. beständig
Bordeaux		8 a	÷	E 2	ESE 4									
Paris	–	8 a	Stille	N 1	N 6	NNW 10	NW 8	NW 8	NW 8	WNW 7	WNW 8			
Barcelona	–	8 a	–	NW 2	WNW 4	÷	NE₂N 5	÷	NE 9					
Madrid	–	8 a	NE 1	NNW 3	NW 3	NW 3	NNW 3	NNW 3	N 5					
Lindenberg	122 m	9 a	↯	900 0.0° 85% NW 8	2.0° 55% NNW 8	1.4° 30% N 8	1700 0.9° 30% N 8							ganz bedeckt. Sichtw. 6 km
Nachtrag v. 20.3.														
Tarp	25 m	11 a	7.9° 90% W 10	4.5° 95% WNW 2	1.3° 90% NW₂W 4	−2.5° 85% NW 14	1700 −4.1° 85% NW 14							Wind. 200 m bedeckt, Sichtw. 5 Km
Utrecht	25 m	11 a	12.0° 71% WNW 5	7.6° 80% NW₂W 8	4.5° 80% NNW 6	2.7° 85% NW 8	0.2° 93% –	2.0° 55% –	−2.0° 60% –	−5.4° 65% –	8.7° 71% –		5[00]	T.U. 1200 - 2.0° 95% Niederschl. 1200 - 2.0° 60% 2600 - 2.0° 55%
Bordeaux		7 p	–	E 2	E 4	ESE 10	E 4	ESE 6	ESE 10	SE 7	SE 6			
Paris		7 p	NE 2	NNE 4	NE 4	NNE 6	NNE 12	NNE 12	NNE 14	NNE 13	NNE 12			

GESTERN NACHMITTAG.

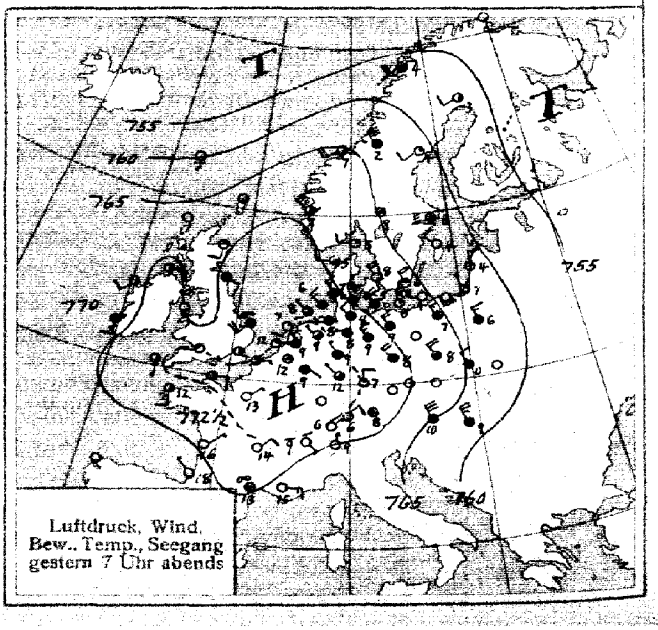
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	73.4	WNW 1	4	9	+ 4	0		2[46]	Vlissingen	74.2	WNW 2	1	15		
2[19]	Helgoland	72.6	W 2	4	7	+ 3	2		2[41]	Helder	74.0	WSW 1	3	9		
2	Keitum	71.7	NW 3	3	8	+ 3			2	Bodö	57.7	SW 4	3	2	4	
2	Hamburg	71.7	NW 4	3	10	+ 4			2	Christianssund	65.7	SW 5	3	8	4	
2	Kiel	70.7	NW 4	4	11	+ 6			2	Skudenes	69.1	NW 4	1	9	2	
2	Swinemünde	67.3	NW 6	2	10	+ 6	4		2	Skagen	65.8	W 4	1	9		
2	Neufahrwasser	62.6	NW 3	4	7	+ 3			2	Hanstholm	68.4	W 3	3	7		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	66.9	NW 5	1	10		
2	Memel	59.7	NW 4	3	6	+ 4	3		2	Bornholm	64.3	WNW 5	1	6		
2[14]	Aachen	74.7	NW 1	4	10	–			2	Haparanda	56.8	W 2	0	3		
2[18]	Frankfurt a. M.	73.7	NNE 1	1	13	–			2	Hernösand	60.8	W 4	0	9		
1[26]	Kassel	73.7	NW 1	4	10	+ 3			2	Stockholm	61.6	N 4	2	10		
2[05]	Dresden	70.8	WNW 6	4	9	+ 3			2	Visby	61.5	WNW 2	0	6		
1[86]	Breslau	67.1	NW 4	•	8	+ 2			2	Karlstad	63.8	W 2	1	14		
2	München	71.7	WNW 2	3	11	+ 4			2	Storlien	63.5	W 2	4	3		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

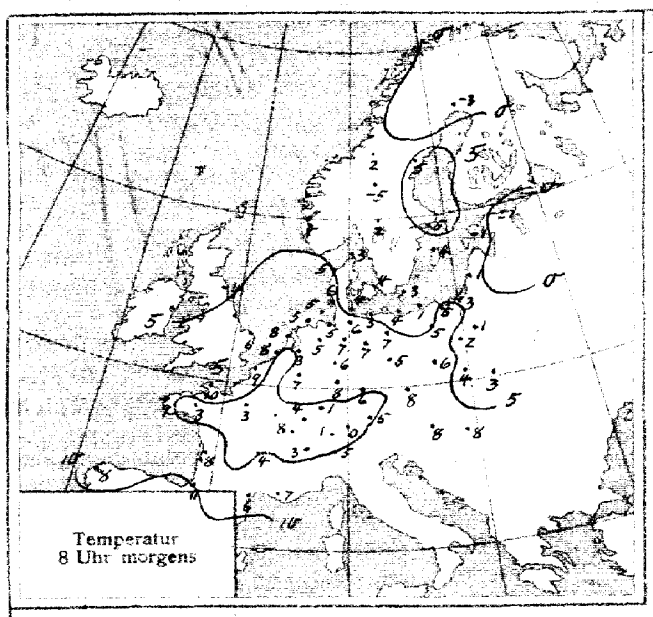


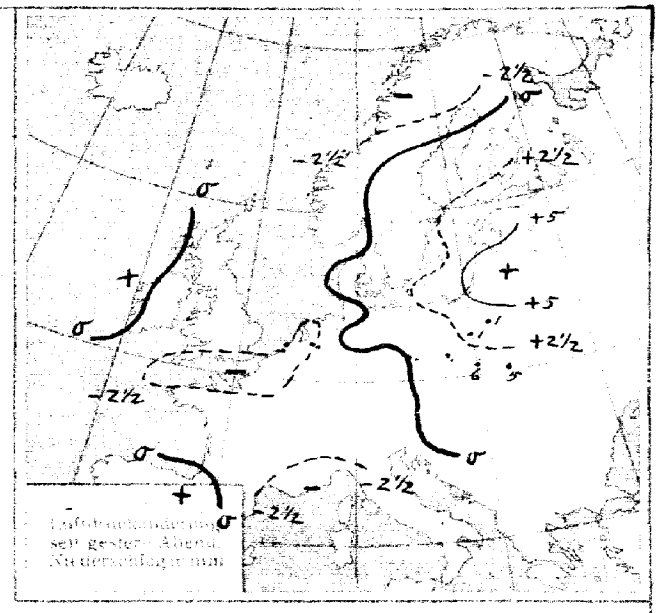
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

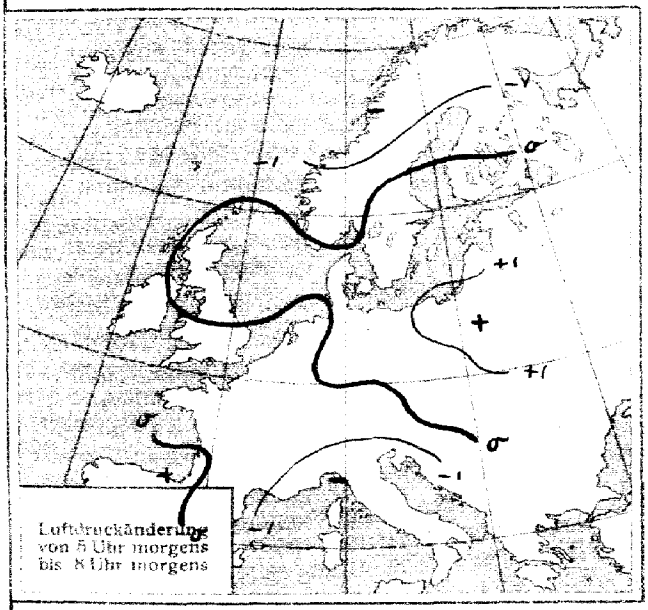


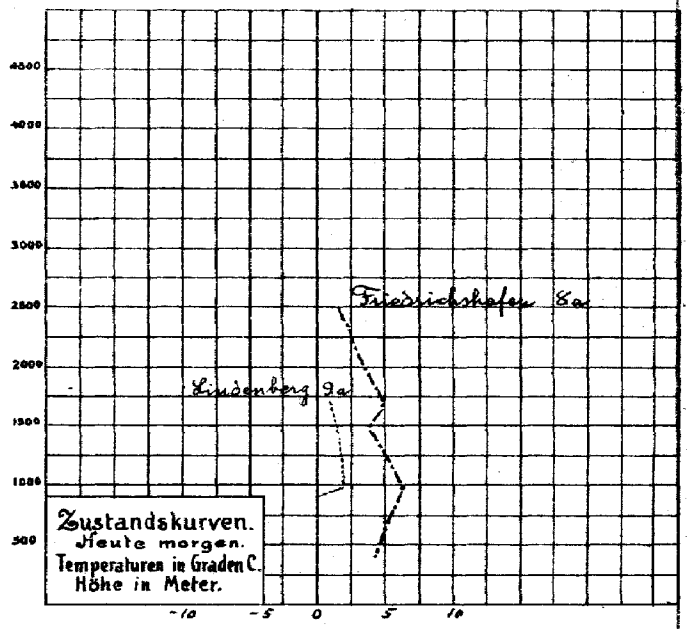
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 82









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 22. März 1920

In der Luftdruckverteilung ist ein weiterer Ausgleich eingetreten; während das mit seinem Zentrum unverändert über der Rheinzegend lagernde Hochdruckgebiet an Höhe etwas abgenommen hat, ist der Luftdruck im Osten gestiegen. In Deutschland herrscht ruhiges, mildes, trübes bis nebliges zum Aufklaren neigendes Wetter. Gestern war es überall trocken.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 23. März 1920

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung ziemlich heiteres, teilweise nebliges, trockenes, tags warmes, nachts kaltes Wetter.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6^{55}	64.2	NW 6	4	10	Wien	755										
8^{45}	64.1	NW 5	4	9	Pest	8	62.6	NW 5	0	8	+ 0.2	-	18	7		
4^{30}	72.2	NE 1	0	6	Schweiz Zürich	7^{30}	70.8	E 1	∞	1	- 0.7	0	-	-		
9^{30}	72.0	SE 1	0	9	Genf	7^{30}	70.5	SW 1	0	3	0	0	-	-		
9^{30}	67.9	N 1	0	9	Lugano	7^{30}	65.9	N 1	0	5	- 1.0	0	-	-		
					Doggerbank											
7^{30}	74.5	NW 2	4	9	Holland de Bilt	8	71.1	WNW 1	3	3	- 0.3	•	13	1		
7	73.0	ENE 1	1	12	Vlissingen	8	70.9	SE 1	2	8	- 0.2	•	16	8		0
7	72.7	SSW 2	1	7	Helder	8	70.6	SSW 2	3	8	0	0	10	5		1
7	66.0	W 2	1	5	Dänemark Skagen	8	65.5	SW 1	2	3	0	0	10	1		1
7	67.7	W 3	3	5	Hanstholm	8	67.8	W 3	3	5	+ 0.1	0	7	4		3
7	67.9	NW 4	7	8	Kopenhagen	8	68.6	NW 3	∞	4	+ 0.1	0	11	3		
7	65.5	NW 4	1	6	Bornholm	8	68.0	NNW 1	∞	3	- 0.3	0	7	2		0
6					Norwegen Vardö	8										
6	52.8	SW 4	4	4	Bodö	8										
6	64.3	SW 4	2	7	Christianssund	8	67.0	E 1	≡	4	- 0.5	0	9	3		1
6	69.2	WNW 4	3	7	Skudenes	8										
7	58.2	SW 2	2	-2	Schweden Haparanda	8	54.8	SW 4	3	-2	- 0.9	0	4	-5		
7	62.8	SW 2	1	4	Hernösand	8	63.9	Stille	4	5	- 0.2	0	9	2		
7	63.9	Stille	≡	3	Stockholm	8	64.2	Stille	0	5	+ 0.2	0	11	1		
7	65.6	WNW 2	0	4	Wisby	8	62.5	SW 2	0	4	+ 0.3	0	6	0		
7	65.1	Stille	0	7	Karlstad	8	65.0	Stille	0	2	0	0	9	- 1		
7	63.3	NW 6	4	2	Stornes	8	62.3	SW 2	1	2	- 1.5	0	3	- 1		
7	64.7	NE 2	1	3	Särna	8	65.1	N 2	≡	-5	+ 5.3	0	7	-5		
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
					Berwick		68.8	SW 3	3	-	- 0.4	-	-	-		
	68.3				Aberdeen											
	70.5	Englische			Tynemouth		69.9	W 1	0	-	0	-	-	-	Englische	
	71.5				Yarmouth		70.7	WSW 2	0	-	- 0.4	-	-	-		
	72.5	Beobachtungen			Dungeness		70.9	SSW 3	0	-	- 0.8	-	-	-	Beobachtungen	
					Cork Bill		70.2	ESE 3	2	-	- 0.8	-	-	-		
	73.3	v. 21. 3. 7h abends			Scilly		70.3	Stille	≡	-	- 0.4	-	-	-	v. 22. 3.	
	70.3				Holyhead		69.8	Stille	4	-	0	-	-	-		
	71.5	Siehe Karte			Malinhead		67.8	S 2	2	-	0	-	-	-	2h nachts	
	67.0				Valentia		68.9	ESE 2	4	-	0	-	-	-		
					Stornoway		65.8	SSW 5	4	-	- 0.1	-	-	-		
	67.8				Blacksod Point		68.2	SW 1	0	-	+ 0.1	-	-	-		
	69.9				Ile d'Aix						0	0	23	7		2
	67.2				Biarritz						+ 0.3	0	13	7		
	73.2	Französische			Brussel		Französische									
	72.6				Cherbourg						- 0.6	0	13	8		1
	71.0	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				- 0.1	0	10	2		
	71.8				Dijon						- 0.7	0	17	6		
	71.9	v. 21. 3. 7h abends			Grisnez		v. 22. 3. 8h morgens				- 0.4	0	12	8		1
	69.0				Limoges						- 0.5	0	22	6		
	71.4				St. Mathieu						- 0.4	0	17	8		1
	69.5	Siehe Karte			Marseille		Siehe Karte				- 1.0	0	21	5		
	74.0				Paris						- 0.5	0	17	4		
	70.2				Perpignan						- 0.4	0	18	2		
	71.4				Rennes						- 0.5	0	20	4		
	73.0				Strassburg						- 0.2	0	16	2		
					Madrid		70.4	NE 1	0	10	+ 0.3	0	-	-		
					La Coruna		66.5	Stille	∞	8	+ 0.2	-	-	-		
					Santander		69.5	SW 1	≡	4	+ 0.8	0	-	-		
					Zaragoza		69.8	E 1	0	7	0	0	-	-		
					Malaga		69.0	W 1	0	15	+ 0.1	0	-	-		
					Badajoz		68.5	Stille	∞	11	+ 0.7	0	-	-		
					Cordoba		69.7	E 1	0	11	+ 0.5	0	-	-		
					Alicante		69.1	SW 1	∞	11	+ 0.3	0	-	-		
					Almeria		69.8	Stille	0	14	+ 0.4	0	-	-		
					Melilla		69.8	NW 1	2	-	-	0	-	-		

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 21. 3. 6 p.m.

U-förmige Depression östlich Island bewegt sich ostwärts. Anticyklone über Frankreich und England festliegend. Luftdruck beständig.

v. Cleethorpes v. 22. 3. 6 a.m.

Anticyklone über Süd-England, niedriger Luftdruck über Island. Luftdruck beständig fällt über britischen Inseln.

72.7	NE 3	0	7	Feldkirch	72.8	E 1	0	2	- 0	0	12	1			
73.0	Stille	0	6	Innsbruck	72.1	Stille	0	-1	- 0.6	0	15	-1			
70.1	Stille	0	8	Linz	69.1	NNW 1	4	7	+ 0.5	0	11	4			
67.2	N 6	2	9	Klagenfurt	66.1	W 2	1	2	- 0.5	0	14	-			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 83 Dienstag 23. März 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	68.4	SE	1	≡	5	Borkum	67.3	S	1	0	5	+ 2	− 0.6	0	8	3	ziemlich heiter		0
7	69.5	W	1	≡	2	Helgoland	67.8	SSW	1	≡	2	− 1	0	0	6	2	"		1
7	69.3	NW	2	1	5	Keitum auf Sylt	67.6	WNW	2	≡	4	+ 2	− 0.3	0	9	2	ziemlich heiter	Bod. Min. 1.7°	
7	69.1	NW	2	1	8	Hamburg	67.5	WNW	1	≡	4	+ 2	− 0.2	"	11	3	meist bewölkt		
7						Gr. Borstel b. Hamburg	−	W	1	≡	2	−	−	0	11	1	" "		
8[19]	68.9	W	2	0	7	Kiel	67.6	W	1	≡	2	0	0	0	9	2	ziemlich heiter		
8[45]	68.6	Stille		1	5	Wustrow i. Meckl.	66.2	WNW	3	3	3	+ 1	− 0.6	0	3	2	meist bewölkt		
7	68.7	NW	1	4	5	Swinemünde	66.1	W	2	≡	5	+ 4	− 0.3	0	7	4	" "		0
7	68.2	W	3	≡	2	Rügenwaldermünde	65.8	SW	3	4	4	+ 4	− 0.2	0	4	1	" "	gestern ≡ nachmittags	2
7	67.5	NNW	1	0	4	Neufahrwasser	66.9	S	1	≡	0	− 1	0	0	7	−0	vorw. heiter		
7	67.4	N	3	1	3	Königsberg	67.1	NW	1	≡	−1	− 1	0	0	9	−2	ziemlich "		
7	67.0	N	1	1	2	Memel	67.4	N	1	≡	−0	0	0	0	9	−1	meist bewölkt	Starker "	keine Stärke
7	69.0	NE	2	3	11	Aachen	66.9	S	1	≡	2	− 2	0	0	16	2	ziemlich heiter		
6[50]	68.0	W	1	2	12	Kassel 730													
7	68.6	NNW	1	1	9	Hannover	67.4	NE	1	0	1	− 2	− 0.3	0	13	−1	meist bewölkt		
7	68.8	SE	1	3	10	Magdeburg	67.7	Stille		1	2	0	− 0.1	0	11	1	" "		
7[05]	69.5	WNW	1	4	6	Dresden 805	67.6	ESE	1	2	6	+ 3	0	0	7	5	" "		
7[07]	69.1	WNW	2	4	8	Berlin 807	67.8	WSW	3	0	6	+ 4	− 0.2	0	10	3	" "	Bod. Min. 1.1°	
7	68.5	N	2	3	6	Grünberg i. Schlesien	67.2	W	1	4	6	+ 5	− 0.3	0	10	5	" "		
7	67.7	NW	4	3	7	Breslau	67.8	NNW	2	4	4	+ 2	+ 0.2	0	10	3	" "		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 726	66.2	NE	1	0	3	− 1	+ 0.1	0	12	1	meist bewölkt		
7	68.6	S	1	3	10	Frankfurt a. Main	67.4	N	1	0	4	0	0	0	12	2	" "		
9[23]	66.8	NE	3	0	7	Friedrichshafen	66.4	NE	2	0	1	− 2	− 0.2	0	14	−1	vorw. heiter		
9[17]	69.1	S	2	1	5	Bamberg	68.0	NW	2	3	1	− 1	0	0	10	−1	meist bewölkt		
7	68.2	E	2	0	5	München	67.1	E	2	0	1	0	− 0.3	0	9	−2	ziemlich heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

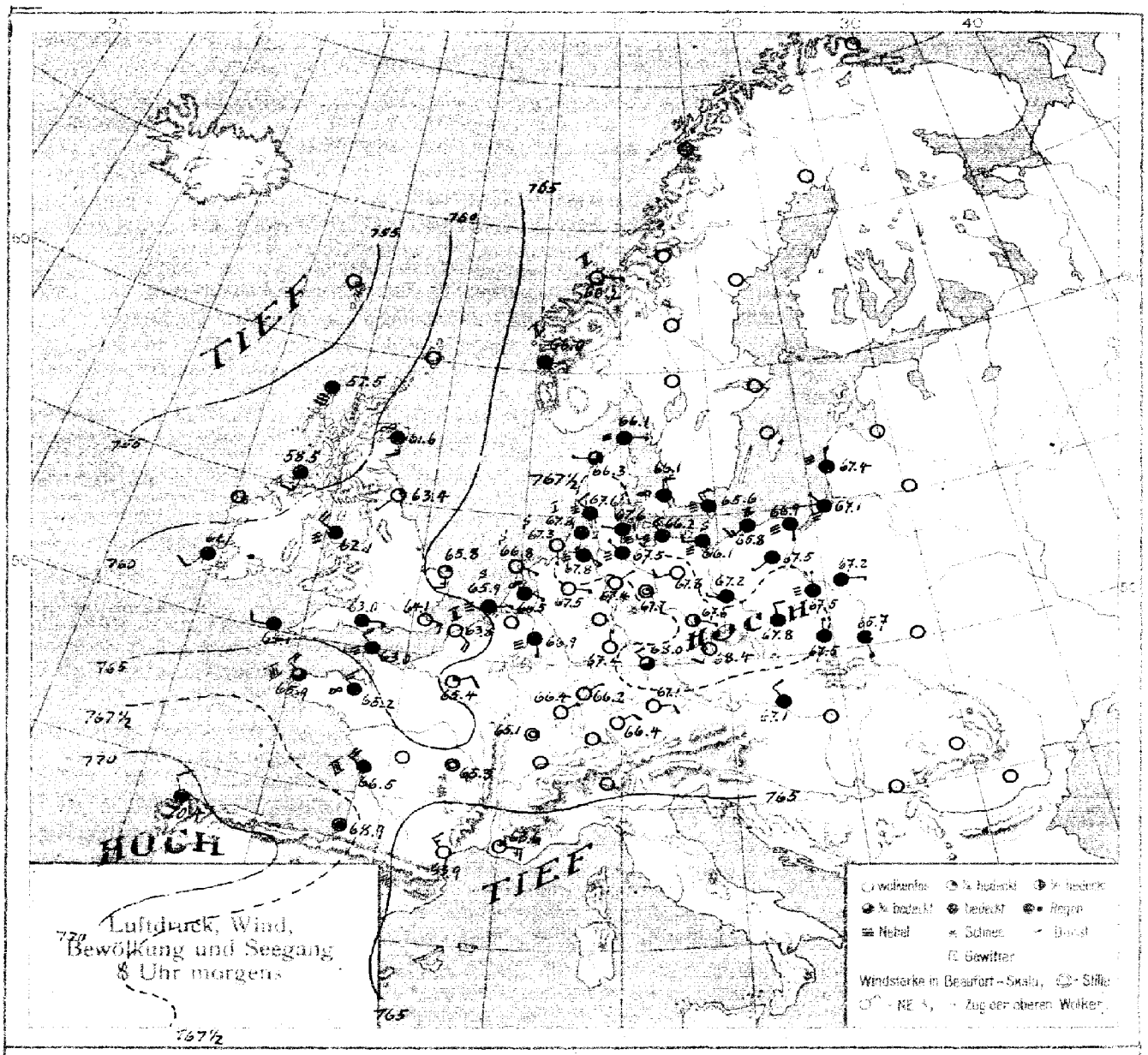
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

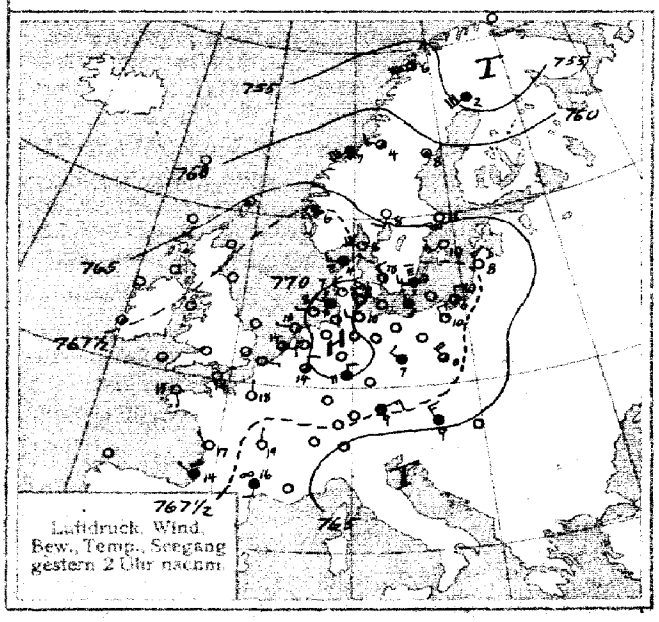
					Höhe:												
7	692.3	NNW	2	1	6	Kahler Asten 852	8	690.1	E	3	0	3	−	− 0.6	0	6	2	vorw. heiter	
7	667.8	N	2	≡	0	Brocken 1148	8	665.9	NE	4	0	5	+ 9	− 0.3	0	3	−1	" "	
9[16]	530.3	N	1	0	−6	Zugspitze 2964	7[76]	529.1	NNE	5	0	−4	−	− 0.7	0	−4	−6	ziemlich "	
9[50]	564.3	WNW	4	0	−3	Säntis 2500	7[80]	562.8	SW	1	0	0	−	−	−	−	−	−	

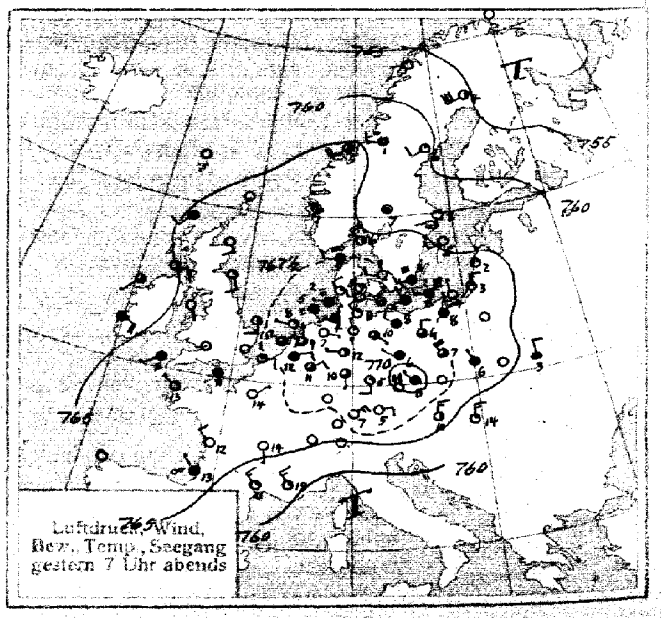
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122	8a	W 3	NNW 5	N₂W 5	N 3	N₂E 4	N₂E 6						
Warschau	–	8a	E 2	NNE 4 600 m	NNE 2	NNE 2								
Tarp	25 m	8a	WNW 1	NW₂N 4	N 8									
Montpellier	–	8a		N 2	N 4	N 4	NNW 6	NNW 6	NNW 4	NNW 4	N 8			
Paris	–	8a	NE 2	SE 6	SSE 2	WNW 8	NW 6	N 6	NNE 8	NNE 8	NE 10			
Strassburg	–	8a	NE 1	NE 1	E 2	SSE 2	SE 2	SE 4	ESE 6	ESE 7	ESE 8			
Barcelona	–	8a	W 1	E 2	S 4	÷ 1100	NE 2	NNE 3	N 4					3/4 bedeckt Sichtw. 10 km
Breslau	–	9a	NW 1	NNW 2	NNW 5	NNW 6								laufend keine Aenderung
Serappen	8 m	7a	−0.5° 98% Stille	0.0° 67% S 1	1.3° 33% Stille	0.8° 67% S 1	1500 m 1.2° (1% Stille					T.U. 3500 0.8°/1% 2000 1.2°/1%		T.U. (200 m – 2.6° Stille 800 m 1.6° E 1 Stille) bedeckt laufend keine Aenderung
Lindenberg	122 m	6a		2.3° 65% NNW 5	1.7° 75% N₂W 3	5.7° 56% N 4	2000 m 2.1° 50% N₂E 6				obere Nebelgrenze 1800 m	T.U. 1600 m 1.7° 1% Stille 1800 m 2.1° 1% Stille		75% 10 km Sichtw. bedeckt 23% 10 km laufd. schwach fallend
Nachträge v. 22.3														
Tarp	25 m	6p	WNW 4	NW₂N 4	N₂E 6	N 8	N₂E 8	N 8						heiter 20 km Sichtw.
Paris	–	7p	N 2	NNE 4	NNW 4	NW 6	NW 10	NW 10	NW 10	NW 10	WNW 12			
Borkum	5 m	4p	6.6° 98% WSW 1	7.8° 54% NW 2	7.2° 40% Stille	6.6° 35% NNE 1	6.2° 35% E 2	6.1° 35% E 1						bedeckt 5 km Sichtw. laufend keine Aenderung über 2600 m Nebelschwaden

GESTERN NACHMITTAG.

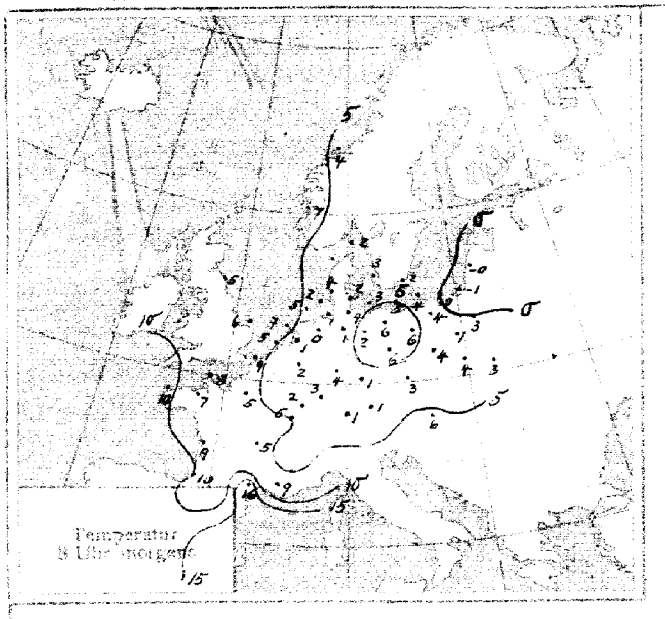
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	70.0	W	1	1	8		0		2[46]	Vlissingen	69.4	E	2	3	14		
2[20]	Helgoland	70.2	W	1	≡	5		2		2[41]	Helder	69.9	W	1	0	10		
2	Keitum	70.1	NW	3	1	7				2	Bodö	59.4	WSW	7	3	6	5	
2	Hamburg	69.7	W	2	0	10				2	Christiansund	62.4	SW	6	• •	7	5	
2	Kiel	70.0	NW	2	0	9				2	Skudenes	67.8	Stille		≡	6	2	
2	Swinemünde	69.3	NW	1	4	5		1		2	Skagen	66.6	W	3	1	8		
2	Neufahrwasser	68.2	NNW	2	1	6				2	Hanstholm	68.3	W	3	≡	4		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	68.2	NW	2	2	0		
2	Memel	67.5	NW	3	0	8		1		2	Bornholm	67.8	W	3	≡	3		
2[16]	Aachen	69.5	N	2	3	15				2	Hapsanda	52.6	SW	6	4	2		
2[25]	Frankfurt a. M.	69.9	N	2	4	11				2	Haradsand	60.7	Stille		1	5		
1[24]	Kassel									2	Stockholm	63.7	E	2	0	3		
2[06]	Dresden	69.8	WNW	2	4	7				2	Visby	66.3	SW	4	0	10		
1[54]	Breslau	67.7	NW	4	3	0				2	Karlstad	64.1	SSW	2	0	8		
2	München	68.4	ENE	3	4	9				2	Storlien	60.3	W	2	3	4		

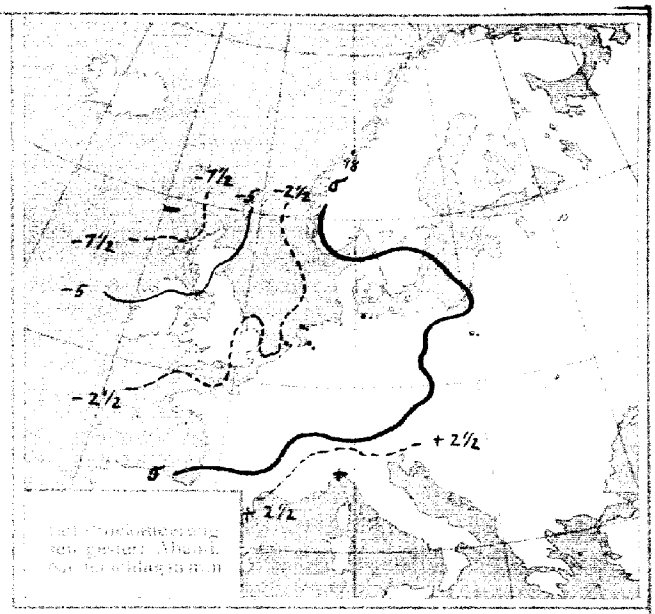

TIEF
HOCH
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille
Zug der oberen Wolken

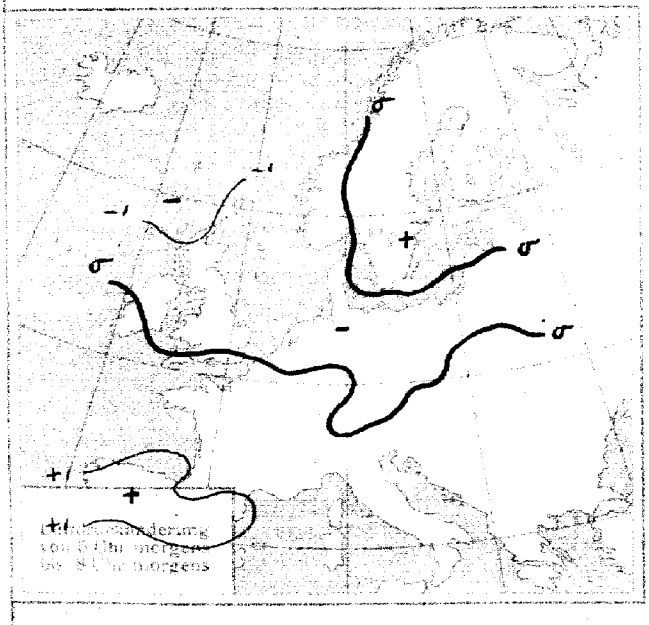

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

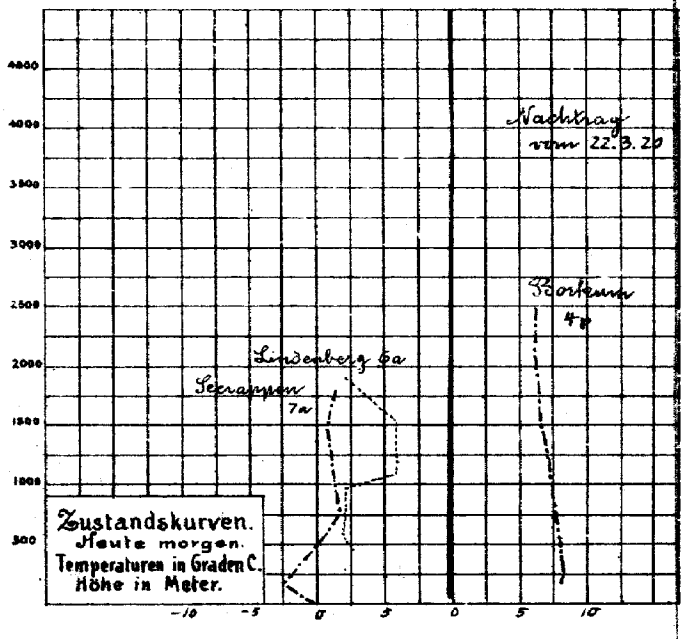

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 83









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 23. März 1920

Der Luftdruck zeigt heute über ganz Europa die größte Gleichmäßigkeit, nachdem über dem Norden der Druck gestiegen ist und das zentrale Hochdruckgebiet an Intensität etwas abgenommen hat. Nur an der Nordwestspitze Schottlands deutet stärkerer Barometerfall und Auffrischen des Windes das Vordringen einer Depression von Island gegen den Kontinent an. In Deutschland herrscht größtenteils heiteres Wetter bei schwachen umlaufenden Winden, nur der größte Teil der deutschen Küste liegt heute morgen unter dichter Nebeldecke. Ostpreussen hat schwachen Frost. Niederschläge sinds nirgends gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 24. März 1920

NORDSEE: Vorerst noch schwachwindig, heiter, strichweise Frühnebel, trocken.

westl. OSTSEE } Nachts leichter Frost, sonst wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

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

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

Dienstag 23. März

1920 Nr. 83

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	66.5	N	2	3	10	Wien	755	67.1	NW	2	4	6	+ 0.1	0	11	5		
845	61.9	N	3	1	14	Pest	8											
930	67.2	NE	2	0	8	Schweiz: Zürich	730	66.1	W	1	0	2	0	0	-	-		
930	65.9	NE	1	0	10	Schweiz: Genf	730	66.1	W	1	0	3	0	0	-	-		
930	62.9	NE	2	0	16	Schweiz: Lugano	730	66.7	NE	1	0	6	0	0	-	-		
730						Doggerbank												
7	68.7	NE	2	3	12	Holland: de Bilt	8											
7	69.0	W	1	1	8	Holland: Vlissingen	8	68.9	ENE	1	5	5						
7	65.2	WNW	4	2	6	Holland: Helder	8	66.8	ESE	1	0	7						
7	67.5	W	2	∞	5	Dänemark: Skagen	8	66.1	E	1	5	2	0	0	9	4		
7	67.8	W	2	0	9	Dänemark: Hanstholm	8	66.3	W	1	3	4	- 0.2	0	5	3		3
7	67.3	WSW	3	5	8	Dänemark: Kopenhagen	8	66.1	N	2	∞	3	+ 0.2	0	10	3		
6						Dänemark: Bornholm	8	65.6	NW	2	5	2	+ 0.4	0	4	0		0
6						Norwegen: Vardö	8											
6						Norwegen: Bodö	8											
6	66.0	SW	5	8	5	Norwegen: Christiansund	8	66.2	E	1	0	4	- 0.1	18	3	- 2		2
6	66.7	Stille		3	7	Norwegen: Skudenes	8	66.0	E	2	4	7	- 0.3	0	6	4		2
7	50.9	SW	6	2	4	Schweden: Haparanda	8											
7	61.5	SW	2	1	6	Schweden: Hernösaand	8											
7	63.0	SSW	2	0	8	Schweden: Stockholm	8											
7	64.5	SW	2	0	5	Schweden: Wisby	8											
7	64.1	Stille		1	7	Schweden: Karlstad	8											
7	64.5	W	2	4	1	Schweden: Storlien	8											
7						Schweden: Särna	8											
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	66.6					Ile d'Aix							+ 0.4	0	19	8		3
	67.9					Biarritz							+ 1.0	0	15	10		
	68.2	Französische				Brüssel		Französische						c				
	66.4					Clermont							+ 0.9	0	16	6		1
	65.9	Beobachtungen				Cherbourg		Beobachtungen					+ 0.1	0	20	3		
	66.1					Dijon							+ 0.2	0	16	4		
	66.9	v. 22.3. 7h abends				Grisnez		v. 23. 3. 8h morgens					0	0	17	8		2
	65.4					Limoges							+ 0.4	0	22	4		
	67.3					St. Mathieu							+ 0.2	0	18	8		3
	61.1					Marseille							+ 2.0	0	22	6		
	66.7	Siehe Karte				Paris		Siehe Karte					+ 0.3	0	20	3		
	63.3					Perpignan							+ 0.6	0	26	13		
	66.7					Rennes							+ 0.8	0	22	2		
	67.6					Strassburg							0	0	13	0		
						Berwick												
	67.5					Aberdeen												
	66.3					Tynemouth		65.3	Stille		1	-	- 1.2	0	-	-		
	66.9	Englische				Harwouth		66.7	ENE	1	∞	-	- 1.2	0	-	-	Englische	
		Beobachtungen				Dungeness		65.3	ESE	2	0	-	- 0.8	0	-	-	Beobachtungen	
						Portl. Bill		65.3	E	3	1	-	- 0.8	0	-	-	v. 23. 3. 2h nachts	
	66.8					Scilly		65.2	SW	1	4	-	- 0.8	0	-	-		
	66.2	v. 22.3 7h abends				Holyhead		63.4	E	2	0	-	- 1.2	0	-	-		
	64.6					Malinhead		60.9	S	3	3	-	- 1.2	0	-	-		
	64.0					Valentia		60.9	SE	4	4	-	0	0	-	-		
	65.7	Siehe Karte				Shornaway		64.1	SW	3	4	-	- 1.2	0	-	-		
	63.3					Blacksod Point												
	70.2	NW	1	4	8	Prag		68.4	SW	2	0	3	- 0.1	0	8	3		
	69.1	Stille		4	5	Eger		68.5	Stille		0	0	-	0	7	0		
	68.6	NW	1	2	6	Böhmisch Trübau		68.6	Stille		4	1	+ 0.1	0	-	-		
	65.6	NNW	6	0	7	O-Gyalla		66.2	Stille		3	0	+ 0.3	0	13	-2		
	66.6	Stille		1	6	Innsbruck		66.6	Stille		1	1	-	0	15	- 1		
	69.1	NW	2	2	6	Salzburg		67.6	NW	1	0	2	-	0	10	1		
	65.3	N	5	0	7	Klagenfurt		67.0	NE	1	0	-0	+ 0.8	0	13	-		
						La Coruña		70.4	NNW	1	4	12	+ 0.6	0	-	-		
						San Fernando		67.1	Stille		∞	13	0	0	-	-		
						Barcelona		65.7	W	1	0	16	+ 1.5	10	-	-		
						Santander		69.8	SW	1	4	10	+ 1.0	0	-	-		
						Zaragoza		65.8	NW	2	0	10	+ 0.1	0	-	-		
						Mahon		64.1	NW	2	0	17	+ 0.3	0	-	-		
						Badajoz		67.7	SSW	1	0	-	-	-	-	-		

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 22. 3. 6 10 m.

Hoher Luftdruck über Frankreich und West-Deutschland nimmt langsam an Intensität ab. Niedrigster Luftdruck jenseits des Polarkreises. Luftdruck fällt allgemein.

v. Poldhu v. 23. 3. 10h vorm.

Hoher Luftdruck über Island. Niedrigster Luftdruck über Niederland und Deutschland am Intensität abnehmend. Luftdruck fällt allgemein über britischen Inseln.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Bodö	22. 3.	8	52.3	SW	5	*	6	- 1.0	-	5	- 2		3
						Kristiansund	" "	8	60.1	SW	4	5	9	- 0.2	2	7	3		4
6	42.7	Stille	∞	-9	2	Spitzbergen	" "	8	32.1	Stille	0	*	-10	+ 2.6	0	-8	-14		
6	50.9	Stille	0	-2	-	Vardö	" "	8	47.6	SW	5	4	0	0	0	-1	-3		3

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 84 — Mittwoch 24. März 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	65.3	E 2	0	6	Borkum	65.0	SSE 1	0	5	+ 2	− 0.5	0	7	4	verw. heiter	nachts ≡	0
7	65.9	E 1	0	4	Helgoland	66.0	SE 2	≡	3	0	0	0	7	1	—	heute Nacht dichter ≡	2
7	66.1	Stille	0	4	Keitum auf Sylt	66.7	SE 3	4	3	+ 1	+ 0.4	0	10	3	meist bewölkt		
7	65.7	NE 2	0	12	Hamburg	66.0	SE 1	≡	4	+ 2	+ 0.5	"	13	2	wiederh. heiter	Bed. Min. 2.8°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	ESE 2	4	3	−	−	0	14	2	" "		
8[55]	66.1	E 1	0	4	Kiel	66.6	SE 2	4	3	0	+ 0.2	0	10	2	vorw. "		
8[55]	66.2	NNE 2	4	3	Wustrow i. Meckl.	66.6	ESE 3	4	5	+ 3	+ 0.6	0	5	2	meist bewölkt		
7	65.9	NNW 1	∞	6	Swinemünde	67.0	ESE 5	1	6	+ 4	+ 0.8	0	8	5	" "		0
7	66.3	ENE 3	4	4	Rügenwaldermünde	69.2	ESE 2	≡	1	0	+ 1.0	0	6	0	" "	hags. u. nachts ≡	
7	67.7	NNW 1	≡	2	Neufahrwasser	70.4	SSE 1	0	1	0	+ 1.3	0	6	0	" "		
7	68.1	E 3	1	2	Königsberg	71.4	SE 2	0	3	+ 2	+ 1.0	0	7	−1	" "		
7	68.6	NW 1	✳	−0	Memel	71.7	SE 2	1	1	+ 1	+ 1.2	0	5	−2	" "		0
7	64.6	E 1	0	13	Aachen	65.4	SSE 1	0	6	+ 2	+ 0.9	0	17	2	Verw. heiter		
6[50]	64.0	NW 2	0	15	Kassel 750	65.5	NE 1	≡	2	0	0	0	16	1	verw. heiter		
7	64.7	SE 1	0	10	Hannover	65.6	E 2	≡	3	0	+ 0.4	0	8	0	zieml. "		
7	64.9	NE 1	1	11	Magdeburg	66.4	E 1	3	5	+ 2	+ 0.8	0	16	2	verw. "		
7[05]	65.7	ESE 3	0	6	Dresden 8[05]	65.9	SSE 2	0	4	+ 1	+ 0.4	0	10	1	zieml. "		
7[04]	65.2	ESE 2	1	10	Berlin 8[07]	67.6	ENE 3	2	7	+ 4	+ 0.6	0	16	4	vorw. "	Bed. Min. 1.2°	
7	66.3	SW 1	4	7	Grünberg i. Schlesien	67.9	E 3	2	5	+ 4	+ 1.0	0	9	3	meist bewölkt		
7					Breslau	68.0	ESE 2	3	5	+ 3	+ 1.0	0	9	2	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726												
7	64.1	Stille 0		11	Frankfurt a. Main	65.2	Stille ∞		5	+ 1	+ 0.6	0	14	4	verw. heiter		
9[23]	63.8	NE 2	0	4	Friedrichshafen	65.5	NE 2	0	1	− 2	+ 0.4	0	9	−0	" "	≡	
9[17]	64.7	NW 2	1	5	Bamberg	65.9	SE 1	≡	−0	− 2	+ 0.6	0	13	−2	zieml. "		
7	64.0	ENE 3	0	7	München	65.8	W 2	0	2		+ 0.4	0	11	−1	" "	≡	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

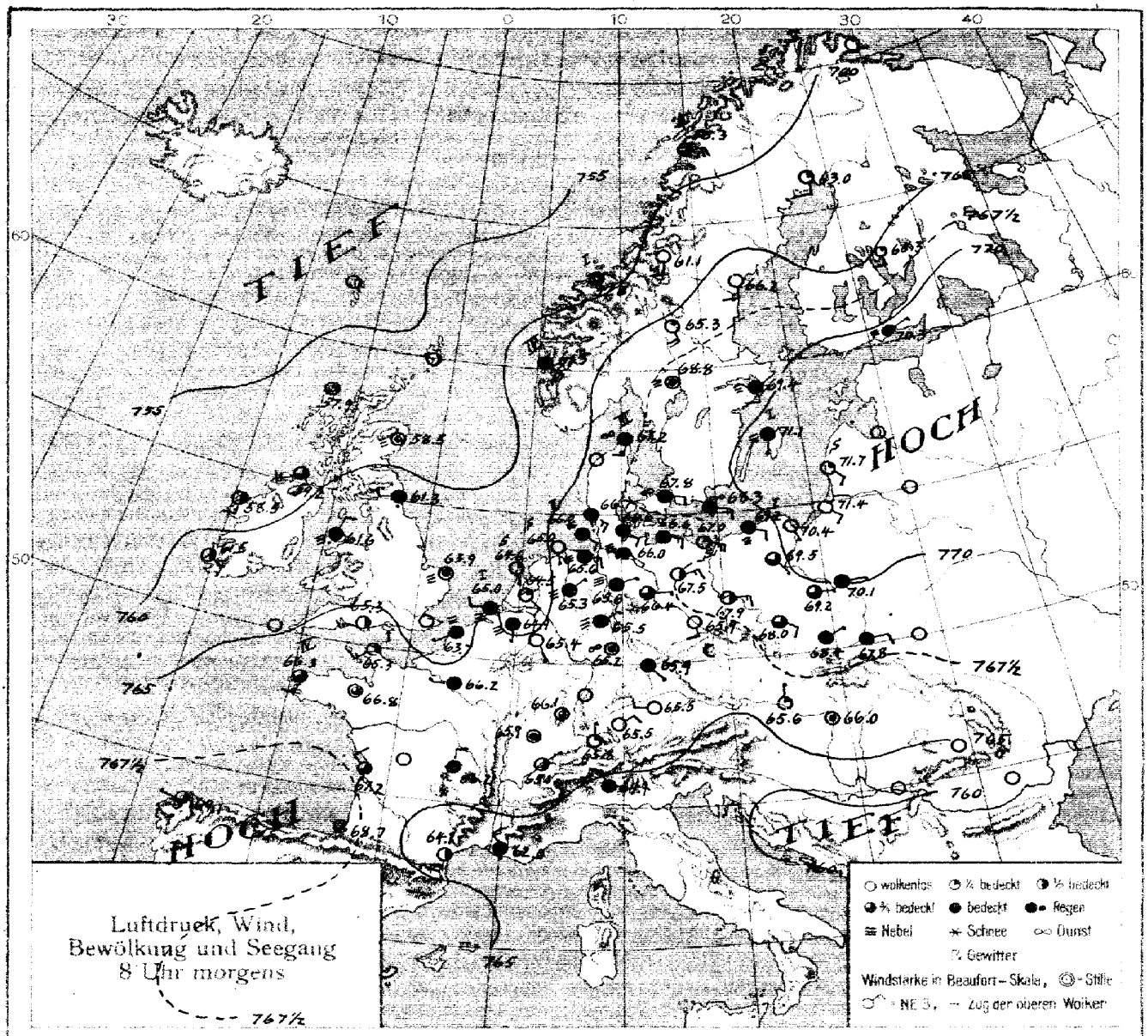
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

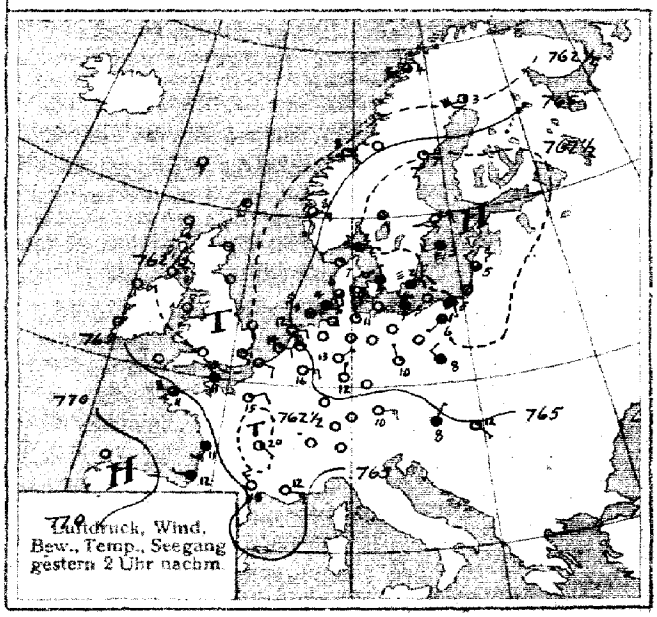
					Höhe:											
7					Kahler Asten 842	8	658.6	E 1	0	7	−	+ 0.1	0	10	3	verw. heiter
7	665.2	NE 4	0	5	Brocken 1148	8	664.6	SE 2	≡	2	+ 6	+ 0.2	0	8	1	" "
9[16]	528.5	W 2	∞	−7	Zugspitze 2964	7[16]	527.4	N 6	≡	−9		+ 0.1	0	−1	−9	" "
9[39]	662.4	WNW 6	1	−5	Säntis 2500	7[50]	662.1	NW 1	2	−5	−	−	−	−	−	ganz Nadelreif

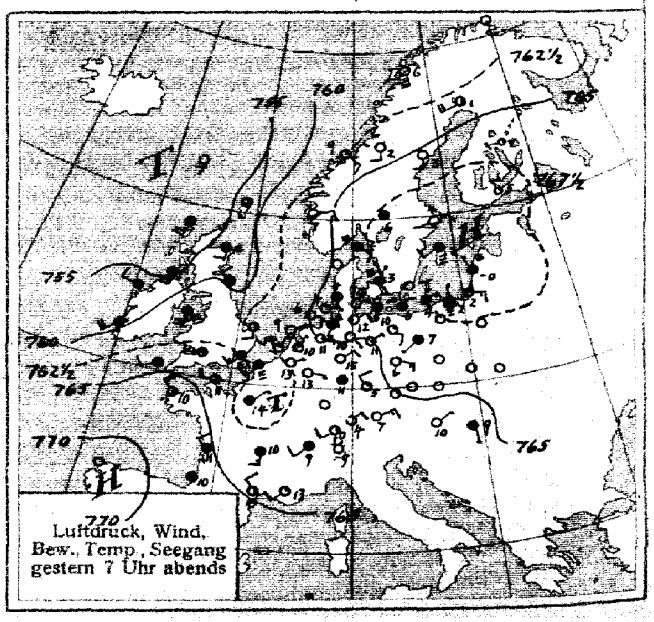
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Warschau	−	8a	E 2	ESE 8	ESE 8	ESE 10								
Lindenberg	122 m	7a	E 5	ESE 10	E ½ S 7	E ½ S 7	E ½ S 7	E 6	E ½ N 5					¼ bedeckt Wolkengrenze 2800 m, Sichtw. 5 km
Seerappen	8 m	6a	SE ½ E 4	SE ½ E 7	SE 8	ESE 6	E 6	E ½ S 9	E 10					heiter, Sichtw. 5 km, luftrd. mäßig steigend
Montpellier	−	7a	✳	NW 10	NNW 10	N 12	NNW 12							
Friedrichshf	400 m	8a	✳	400 m 2.0° 93% NE 3	4.8° 84% NW 3	1.4° 83% N 3	−1.8° 87% WNW 4	−5.2° 83% NNW 5	−7.6° 52% NNE 4	NE ½ N 6	NNE 8	NNE 8	NE 7	heiter, 500 km, Sichtw. 6000 | 6500 luftrd. NE, NNE, NE schwach steigend
Nachträge v. 23.3.														
Barkum	5 m	4p	11.1° 80% E 3	11.0° 40% SE ½ E 6	7.3° 40% SE ½ E 6	5.7° 46% SE 5	3.3° 46% E ½ S 5	2.0° 46% E 7	ESE 3	NE ½ E 10	NE ½ E 12	NE ½ E 10 4000 m	NE ½ E 5	wolkenlos, Sichtw. 50 km luftrd. schwach fallend 5500 m | 6000 m E ½ S 5 | NE 3
Utrecht	25 m	11a	8.5° 65% ESE 3	7.6° 88% SE 8	8.2° 62% SE ½ E 13	7.0° 52% SE ½ E 10	3.7° 55% SE ½ E 16	−0.3° 56% −	−2.0° 46% −	−4.7° 35% −	−8.7° 32% −	−8.7° 32% −	−8.7° −	wolkenlos, 8 km Sichtw. luftrd. keine Aenderung
Tarja	25 m	7p	NE ½ E 2	N ½ E 2	NNE 4	N ½ E 8	NNE 8	NNE 8	NNE 8	NNE 6	NNE 6	3800 m		luftrd. schwach fallend
"	25 m	2p	NE 4	NNE 4	N ½ W 8	NNW 8								heiter, 20 km Sichtw. luftrd. schwach fallend ∞ Sichtw. 10 km
Brüssel	−	2p	E 3	E 6	ENE 8	ESE 12	ESE 12	ESE 12	ESE 12	ESE 14	ESE 14			
Paris	−	2p	ENE 3	E 6	ENE 6	WNW 4	WNW 4	WNW 4	WNW 4	÷	ENE 6			

GESTERN NACHMITTAG.

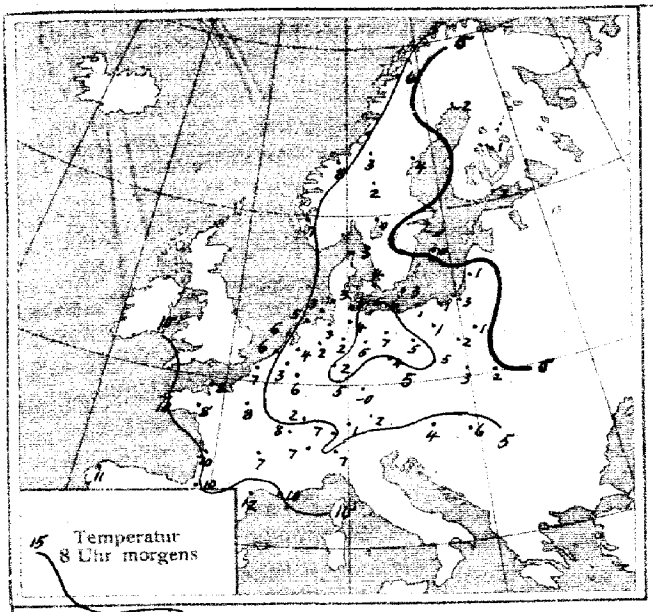
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	66.0	Stille 0	11	+ 5	0			2[46]	Vlissingen	63.6	ENE 2	1	14		
2[20]	Helgoland	66.8	E 1	5	+ 1	2			2[43]	Helder	64.9	E 2	0	12		
2	Keitum	66.9	SSE 2	3	6	+ 1			2	Bodö	62.9	SW 5	3	4	3	
2	Hamburg	66.5	NNW 1	0	11	+ 5			2	Christiansund	63.3	SE 3	1	8	2	
2	Kiel	66.6	NW 1	0	10	+ 4			2	Skudenes	64.6	E 3	0	8	2	
2	Swinemünde	66.1	NW 1	∞	7	+ 2	0		2	Skagen	66.4	E 1	≡	2		
2	Neufahrwasser	66.8	SSE 1	4	5	+ 1			2	Hanstholm	66.4	W 2	1	7		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	66.4	N 1	∞	4		
2	Memel	67.7	NW 2	3	5	+ 3	0		2	Bornholm	65.9	NE 2	≡	2		
2[14]	Aachen	63.6	E 3	0	16	−			2	Hapsamaa	61.3	WSW 6	2	3		
2[15]	Frankfurt a. M.	64.9	N 1	0	12	−			2	Hernösand	67.7	S 2	1	7		
1[24]	Kassel	65.2	NE 1	0	10	+ 5			2	Stockholm	68.9	ENE 2	0	7		
2[05]	Dresden	66.9	NNW 1	1	10	+ 4			2	Visby	67.5	WSW 2	≡	3		
1[52]	Breslau	66.5	NW 2	4	8	+ 2			2	Karlstad	68.2	Stille	0	9		
2	München	63.6	E 3	0	10	+ 3			2	Sterlien						

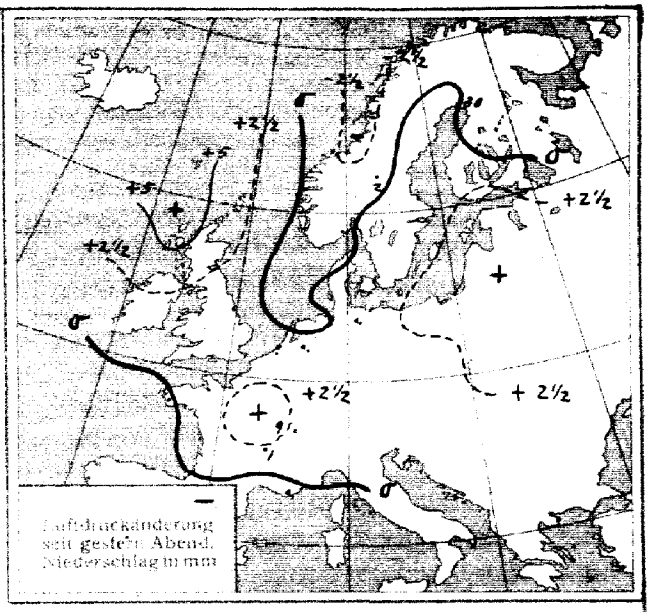

TIEF
HOCH
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
767½
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, ◎ = Stille
NE 5, → Zug der oberen Wolken

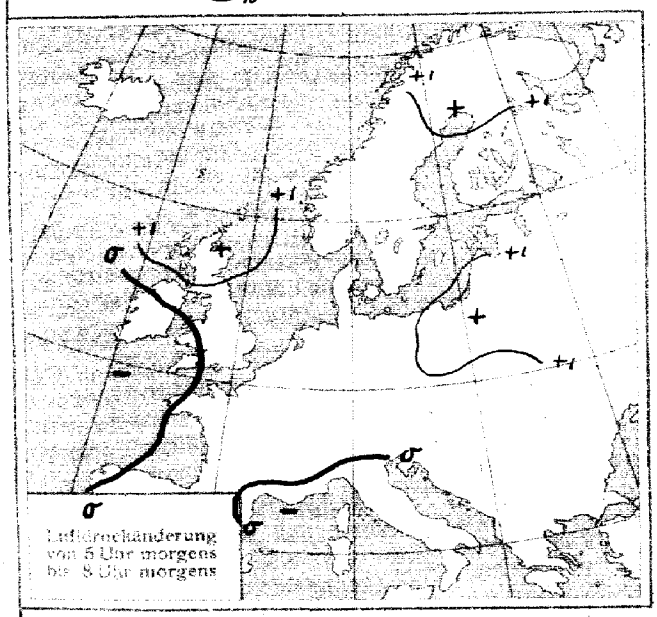

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

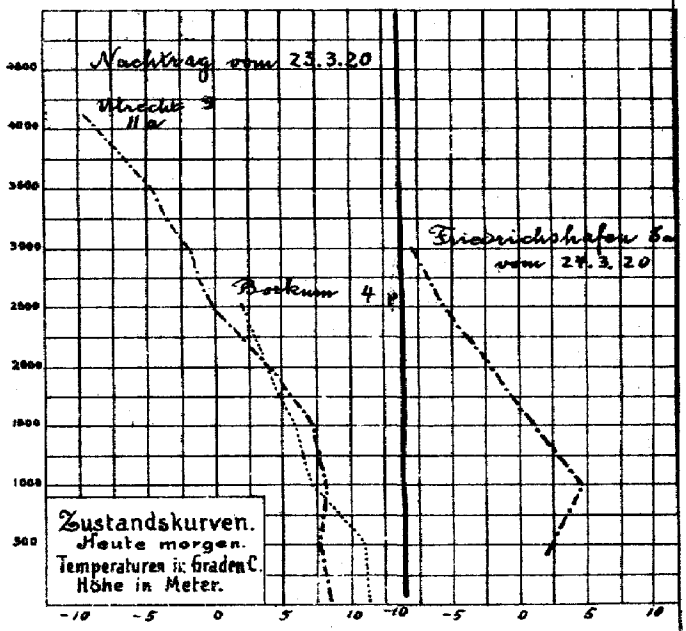

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 84









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 24. März 1920

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet hat sich unter Verstärkung nordostwärts verlagert. Sein Kern liegt über den Ostseeprovinzen. In Deutschland herrscht schwache Luftbewegung größtenteils östlicher Herkunft. Das Wetter ist heiter, strichweise neblig.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 25. März 1920

NORDSEE: Fortdauer des schwachwindigen, heiteren, strichweise nebeligen Wetters.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache östliche Luftströmung. Heiter oder neblig. Nachts leichter Frost. Trocken.

Sturmwarnungen:

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

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

Mittwoch 24. März. 1920 Nr. 84

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	64.5	NE	1	0	10	Wien	755	65.6	N	1	1	4	+ 0.0	0	11	2		
849	64.5	35E	1	4	9	Pest	8	66.0	Stille		4	6	+ 0.8	0	13	5		
938	64.8	SW	2	2	9	Schweiz Zürich	730	65.8	N	1	1	7	0.8	0	-	-		
938	65.0	SW	2	4	9	Genf	730	65.1	NE	1	2	7	0	4	-	-		
938	64.2	N	1	0	9	Lugano	730	64.9	NW	1	4	7	0	0	-	-		
						Doggerbank												
730	63.9	NNE	1	1	10	Holland de Bilt	8	64.5	SE	2	1	4	+ 0.7	*	16	1		
7	63.0	NNE	1	1	14	Vlissingen	8	65.0	W	2	2	6	+ 0.6	*	16	5		1
7	64.3	NE	1	0	9	Helder	8	64.6	SSE	1	1	6	+ 0.8	0	14	6		0
7	67.3	SE	1	2	2	Dänemark Skagen	8	67.2	SSW	3	∞	3	+ 0.1	0	3	0		3
7						Hanstholm	8											
7	67.6	NNE	1	2	3	Kopenhagen	8	67.8	E	2	∞	4	+ 0.2	0	5	2		
7						Bornholm	8	68.3	E	3	∞	3	+ 0.7	0	3	1		0
6	49.2	WNW	9	0	- 0	Norwegen Vardö	8	56.8	WNW	5	4	0	+ 1.0	-	0	-1		5
6	62.8	SW	2	2	4	Bodö	8	58.3	E	4	3	6	-	0	4	2		3
6	61.3	SE	3	1	9	Christianssund	8	57.8	Stille		0	5	- 0.1	0	6	0		1
6	63.7	ENE	2	0	7	Skudenes	8	61.5	SE	6	4	7	0	0	8	4		4
7	62.9	WSW	4	2	1	Schweden Haparanda	8	63.0	S	2	1	- 2	- 1.5	302	-	-		
7	65.2	S	2	0	3	Hernösand	8	66.2	S	2	0	4	0	0	8	0		
7	68.8	ENE	2	0	4	Stockholm	8	69.4	S	2	=	-1	+ 0.1	0	8	- 3		
7	68.8	SSW	2	=	2	Wisby	8	71.1	SSW	1	=	0	+ 0.5	0	4	- 1		1
7	67.8	Stille		1	6	Karlstad	8	68.8	Stille		0	0	0	0	10	- 2		
7	63.7	S	2	0	2	Storlien	8	61.1	S	2	0	3	- 1.0	0	3	- 2		
7	65.7	S	4	3	5	Särna	8	65.3	SSE	4	1	2	+ 0.2	2	8	- 1		
8	53.6	NW	7	4	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	57.0	NW	5	4	1	-	6	1	- 2		
	66.8					Ile d'Aix							+ 0.3	0	13	10		2
	69.1					Biarritz							+ 0.3	0	12	10		
	62.9	Französische				Brüssel		Französische					+ 0.9	0	10	10		
	65.3					Ostende							0	0	13	8		1
	64.5	Beobachtungen				Ostende		Beobachtungen					+ 0.8	1	21	6		
	63.1					Dieppe							+ 0.9	9	15	4		
	62.3	v. 23. 3. 7h abends				Brüssel		v. 24. 3. 8h morgens					+ 0.5	0	17	7		1
	65.0					Limoges							-	1	11	8		
	66.4					St. Mathieu							- 0.2	0	14	10		4
	62.2	siehe Karte				Marseille		siehe Karte					0	*	19	9		
	62.3					Paris							+ 0.7	0	17	6		
	65.1					Perpignan							- 0.2	0	19	7		
	65.6					Toulon							+ 0.2	*	14	7		
	63.5					Strassburg							+ 1.0	0	15	0		
	58.2					Lerwick												
	60.6					Aberdeen												
	60.9	Englische				Tynemouth		61.3	W	3	2	-	0	-	-	-	Englische	
	62.8					Yarmouth		63.5	Stille		0	-	0	-	-	-		
	62.3	Beobachtungen				Dungeness		63.8	S	2	4	-	0	-	-	-	Beobachtungen	
	64.7					Perth Bill		64.1	WNW	3	2	-	+ 1.2	-	-	-		
	64.2	v. 23. 3. 7h abends				Start Pt.		64.4	SW	3	4	-	0	-	-	-	v. 24. 3. 2h nachts	
	60.2					Holyhead		61.3	SSW	5	*	-	+ 0.4	-	-	-		
	54.7					Malinhead		58.0	WSW	2	2	-	+ 0.8	-	-	-		
	59.7	Siehe Karte				Valentia		61.6	SSW	2	2	-	0	-	-	-		
	52.2					Shernaway		53.9	SW	4	4	-	+ 0.8	-	-	-		
	56.2					Black od Point		59.1	Stille		3	-	+ 1.2	-	-	-		
						La Coruña		69.1	W	1	3	11	- 0.1	0	-	-		
						San Fernando		67.1	WSW	1	=	15	+ 0.4	0	-	-		
	63.8	E	1	0	5	Linz		65.0	SE	1	0	0	0	0	12	-		
	61.0	ENE	6	0	0	Klagenfurt		61.0	NW	=	0	0	0	0	-	-		

Englische Beobachtungen v. 24. 3. 8h morgens siehe Karte
Deutsche " " v. 23. 3. 7h abends und von 24. 3. 8h morgens siehe Karte
Finnische " " " " " " " " " "

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 23. 3. 6 p.m.

Depression über Island bewegt sich ostwärts. Anticyklone über Deutschland. Luftdruck fällt langsam über britischen Inseln.

v. Cleethorpes v. 24. 3. 6 a.m.

Tiefe Depression nördlich Island. Anticyklone von Spanien bis Azoren. Luftdruck ändert sich wenig.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

							Kassel	23. 2	30	68.1	NNW	1	2	0	- 0.1	0	14	- 0	zieml. heiter	
							Bodö	" "	8	60.4	W	5	2	4	0	-	6	- 0		4
							Pest	" "	8	66.6	NE	1	3	4	+ 0.2	0	15	3		
6	34.7	35E	5	=	2	-	Vardö	" "	8	43.2	WNW	8	2	- 1	+ 1.0	-	2	- 2		6
8	27.1	Stille		X	- 5	-	Spitzbergen	" "	8	24.5	Stille		∞	- 6	+ 2.5	-	- 4	- 10		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 85 Donnerstag 25. März 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN				
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	63.1	SE 2	1	11	Borkum	61.6	SE 3	4	7	+ 4	+ 0.5	8	13	4	ziemlich heiter	leicht bäig	0
7	64.1	SE 2	≡	4	Helgoland	62.0	S 3	≡	5	+ 2	0	0	7	3	—		
7	64.1	SE 2	1	3	Keitum auf Sylt	61.7	S 3	4	6	+ 3	0	0	7	2	meist bewölkt		
7	65.3	SE 3	0	9	Hamburg	64.6	ESE 2	0	4	+ 2	+ 0.4	0	10	2	verw. heiter	Bod. Min. 0.5	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	ESE 3	0	6	—	—	0	14	2	" "		
8[46]	65.6	SE 3	0	7	Kiel	64.6	ESE 3	0	4	+ 1	0	0	11	2	ziemlich "		
8[22]	67.2	SE 3	1	7	Wustrow i. Meckl.	66.6	SSE 4	0	3	+ 1	+ 0.3	0	11	2	" "		
7	68.2	ESE 5	0	7	Swinemünde	67.8	SE 5	1	5	+ 3	0	0	10	4	" "		0
7	69.4	SSE 3	0	6	Rügenwaldermünde	69.5	SE 2	0	3	+ 2	+ 0.1	0	10	−0	" "	ll	0
7	70.8	Stille	0	5	Neufahrwasser	71.4	S 1	3	2	+ 1	0	0	9	−0	verw. "		
7	71.5	E 3	1	6	Königsberg	72.4	SE 2	4	−	−	+ 0.2	0	11	−0	ziemlich "		
7	72.0	N 1	1	5	Memel	72.4	SE 2	0	2	+ 2	+ 0.2	0	9	−0	" "	starker ll	0
7	64.0	W 2	0	12	Aachen	63.8	SW 2	4	8	+ 4	− 0.1	0	16	3	verw. "		
6[30]	63.3	E 1	0	14	Kassel												
7	64.5	SSE 2	0	11	Hannover	64.6	S 3	0	4	+ 1	+ 0.3	0	15	8	ziemlich heiter		
7	65.8	ESE 3	1	9	Magdeburg	66.4	SE 3	0	2	− 1	+ 0.6	0	16	1	verw. "		
7	66.6	ESE 4	1	6	Dresden	67.2	ESE 3	0	4	+ 1	+ 0.7	0	11	0	ziemlich "		
7	67.5	SE 4	0	7	Berlin	67.9	ESE 3	0	3	0	0	0	12	0	verw. "	Bod. Min. −1.6°	
7	68.3	E 2	0	4	Grünberg i. Schlesien	68.9	SE 2	0	2	+ 1	+ 0.2	0	9	0	ziemlich "		
7	68.8	E 5	4	5	Breslau	64.8	E 2	0	3	+ 1	+ 0.6	0	8	0	meist bewölkt		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe	65.0	NW 3	2	7	+ 2	+ 0.4	0	15	3	verw. heiter		
7	63.4	S 1	0	13	Frankfurt a. Main	64.8	Stille	3	6	+ 2	+ 1.0	0	17	4	" "		
9[23]	63.4	NE 2	3	8	Friedrichshafen	64.4	SE 1	3	5	+ 2	+ 0.4	0	11	1	" "		
9[17]	64.0	S 2	2	8	Bamberg	65.6	SE 2	0	5	+ 3	+ 0.8	0	16	−1	Wetterleuchten		
7	63.4	ENE 2	0	7	München	65.1	E 4	4	3	+ 1	+ 0.2	5	12	2	meist Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

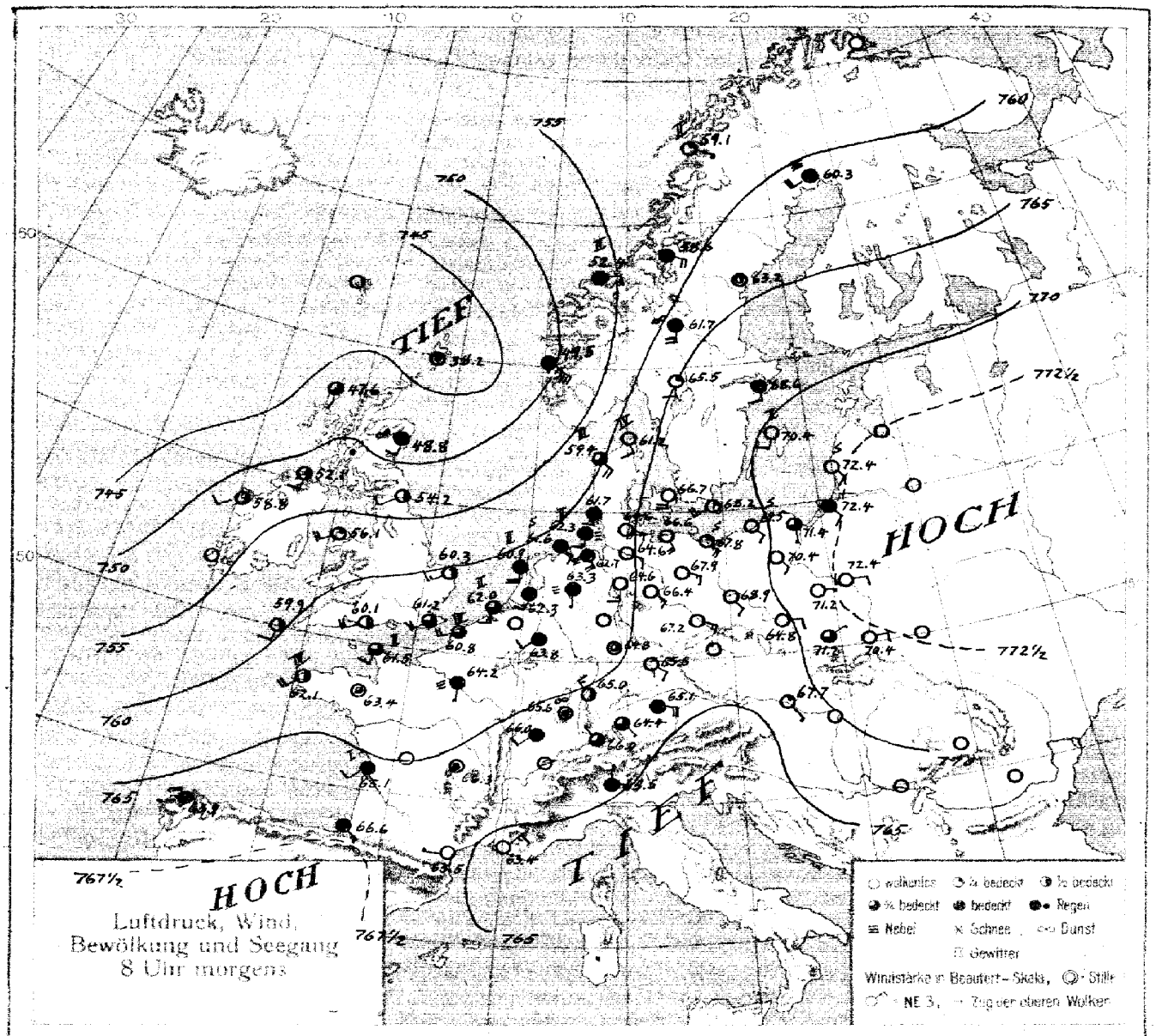
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

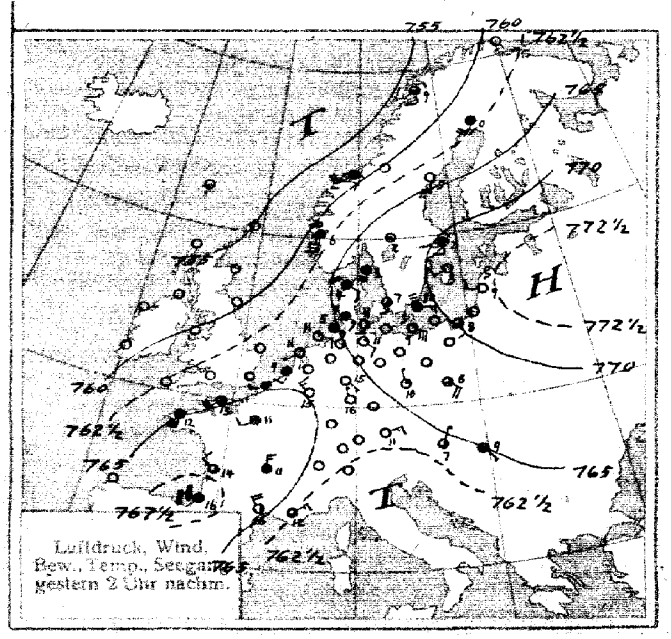
						Höhe:										
7	688.5	ENE 2	1	8	Kahler Asten	852	8	683.8	E 11	1	3	−	+ 0.1	0	11	3	verw. heiter	
7	644.8	SSE 3	0	2	Brocken	1148	8	643.5	S 6	1	−1	+ 3	+ 0.2	0	6	−2	" "	
9[16]	527.6	NW 6	✳	−8	Zugspitze	2964	7[16]	524.3	NNW 6	✳	−9	−	+ 0.6	−	−7	−9	nachts Niederschl.	
9[30]	562.5	WNW 2	≡	−4	Säntis	2500	7[30]	561.2	NW 2	✳	−6	−	−	−	−	−	—	

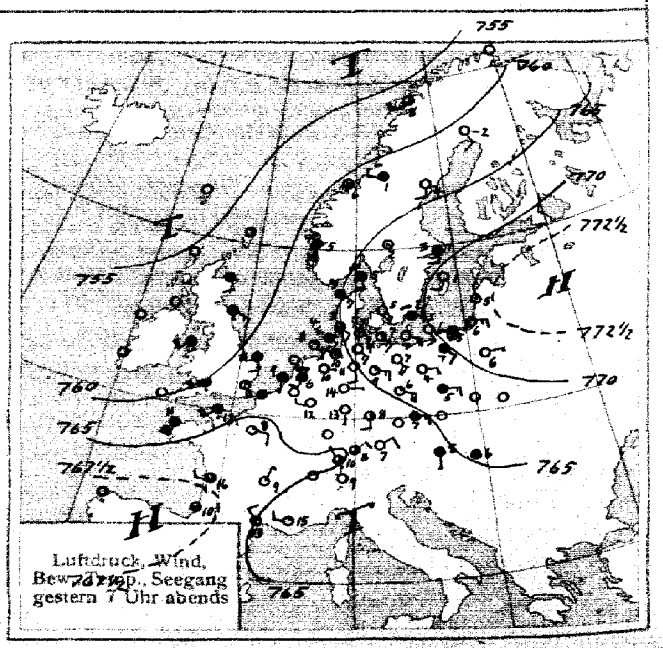
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	ESE 4	SE 9	SSE 13	SE 14	SE 15	SE 16						Wolkenlos, Sichtw. 12km luftd. keine Änderung
Bordeaux	-	8a	✳	NW 1	NW 2									
Montpellier	-	8a	✳	N 1	E 2	NE 2	NW 2	NW 3	NW 4					
Paris	-	8a	S 2	S 4	S 6									
Strassburg	-	8a	Stille	NNW 2	NW 4	NW 4	NW 3	NW 4	N 6	N 6	N 4			
Warschau	-	8a	E 5	SSE 10	SE 10									
Kiel	10 m	7a	ESE 5	SE 8	S₂E 8	S₂E 4								heiter, Sichtw. 10km nimbi, ∞ luftd. keine Aenderung
Tarp	25 m	8a	S 10	S₂W 8	SSW 10	SW₂S 10	SW₂S 12	2300 SW₂S 14						heiter, 10km Sichtw. luftd. schwach fallend
Breslau	-	10a	SW 3	600 SE 9	SE 8	SSE 12	SSE 14	SE₂S 14	SE₂S 14	SE₂S 11	SE 10	4000 SE₂E 14		klar, Sichtw. 20km
Friedrichshfn	400 m	8a	✳	400 NE₂E 1	W₂N 8	WNW 4	NW 4	WNW 7						3/4 bedeckt 5km Sichtw. luftd. keine Aenderung
Nachträge v. 7.4.3 Seerappen	8 m	7a	3.7° 73% SSE 3	−0.8° 87% SE₂S 5	1.4° 91% SE₂S 7	1300 0.8° 57% SE₂S 8								T.U {700m −1.5° 69% 800m 1.2° 62% klar Sichtw. 5km
Utrecht	25 m	10a	14.8° 46% S 2	10.0° 45% SSW 3	8.6° 40% S 5	5.8° 35% S 8	2.3° 30% S 8	0.4 25% SSE 8	−2.4 18% S 1	−4.7° 15% NW 1	−6.6° 15% NNW 1	NNW 2	NNW 4	1/4 bedeckt, Sichtw. 5km luftd. keine Aenderung

GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	64.2	E 2	1	11	+ 5	0		2[46]	Vlissingen	64.2	SSW 2	4	9		
2[20]	Helgoland	65.0	ESE 3	4	5	9	3		2[41]	Helder	63.7	SW 1	1	11		
2	Keitum	65.4	SE 3	4	6	0			2	Bodö	56.4	SSE 2	3	9	2	
2	Hamburg	65.3	SE 2	1	12	+ 6			2	Christiansund	59.0	SW 5	4	7	3	
2	Kiel	65.6	S 5	2	11	+ 5			2	Skudenes	62.2	S 6	∞	6	4	
2	Swinemünde	67.8	ESE 6	1	9	+ 4	0		2	Skagen	67.9	S 4		3		
2	Neufahrwasser	70.5	SSE 2	3	8	+ 4			2	Hanstholm	65.6	SE 3	∞	4		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	68.2	SSE 2	2	7		
2	Memel	72.2	W 2	0	9	+ 7	0		2	Bornholm	68.0	E 3	≡	1		
2[14]	Aachen	63.9	NNW 1	0	16	−			2	Haparan...	62.3	SSW 4	4	4	0	
2[25]	Frankfurt a. M.	63.8	WNW 3	0	16	−			2	Hernösand	64.7	S 4	0	5		
1[26]	Kassel	63.5	SE 1	0	15	+ 7			2	Stockholm	70.7	S 2	4	2		
2[25]	Dresden	65.9	NNW 1	1	10	+ 3			2	Visby	71.2	SW 2	0	3		
1[56]	Breslau	67.8	SSE 4	3	8	+ 4			2	Karlstad	68.6	Stille	4	2		
2	München	62.3	ENE 3	0	11	+ 4			2	Storlien						

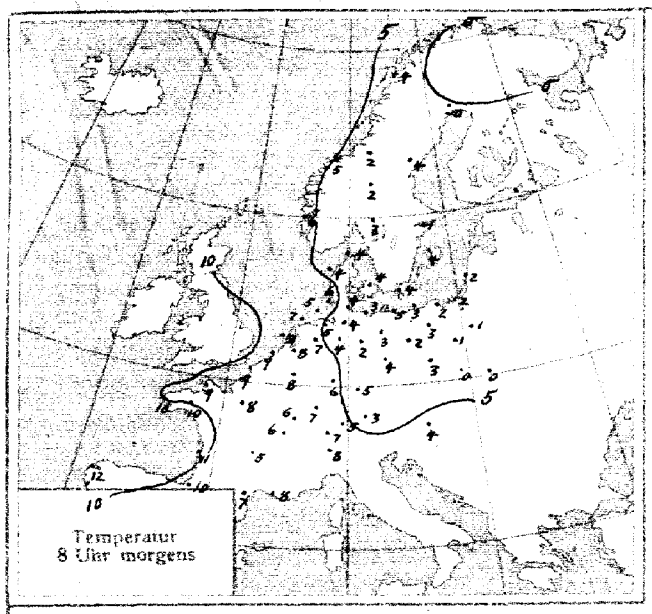

TIEF
HOCH
TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, Still
NE 3,
Zug der oberen Wolken

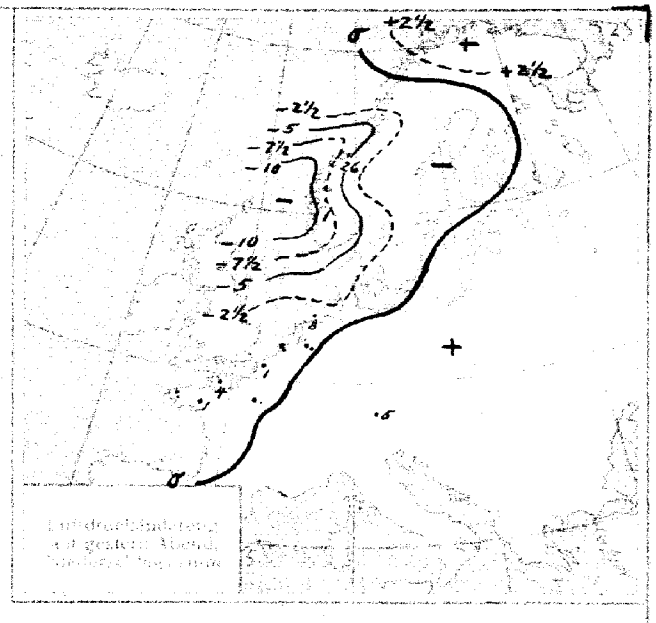

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

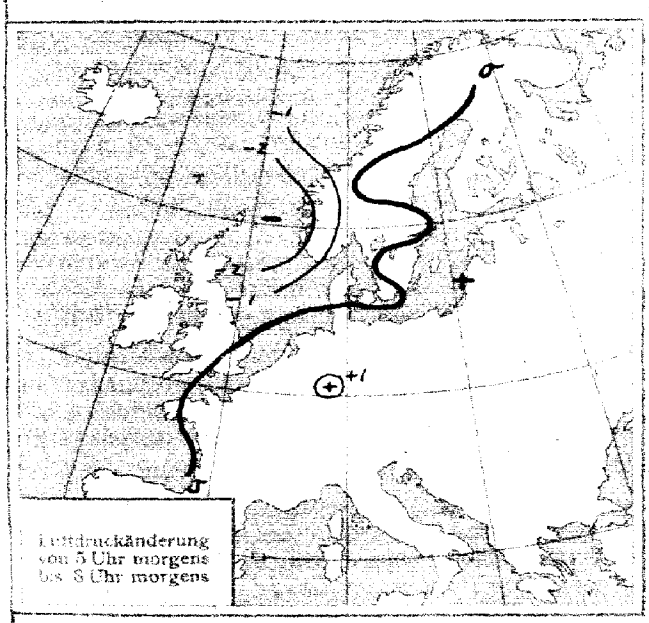

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

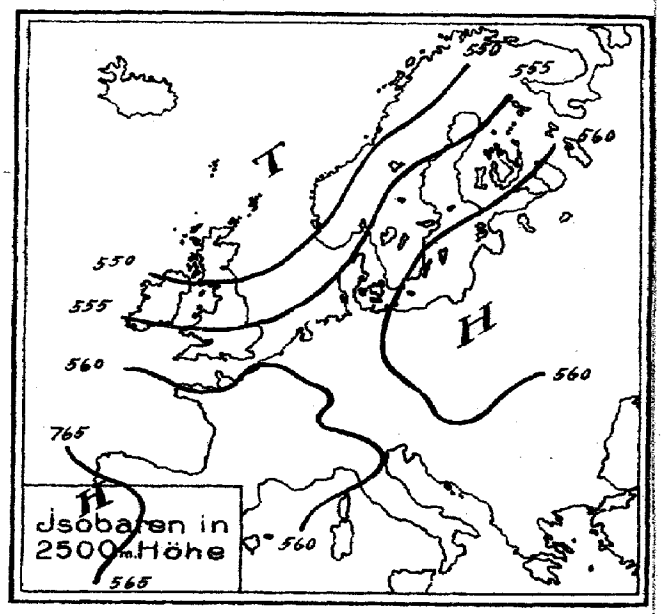
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 85









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 25. März 1920

Die Luftdrucklage über Europa hat sich wenig geändert. Das gestern über den Ostseeprovinzen liegende Hochdruckgebiet hat sich südöstlich nach Polen verlagert. Das bei Island liegende Tiefdruckgebiet erstreckt sich mit einem Ausläufer bis Westdeutschland und wird seinen Einfluß verstärkt geltend machen. In Deutschland herrscht heiteres, mildes Wetter mit schwacher südöstlicher Luftbewegung.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 26. März 1920

NORDSEE: Schwache bis frische südliche bis westliche Winde, wolkig, Niederschläge nicht ausgeschlossen.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache südöstliche Winde, heiter, trocken, leichter Nachtfrost.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	65.4	S	1	4	8	Wien	756	67.7	SE	1	1	4	+ 0.4	0	11	5		
845	66.7	Stille		3	0	Pest	8											
930	65.5	NW	1	3	10	Schweiz: Zürich	730	66.0	NW	1	3	7	+ 0.2	0	-	-		
930						Schweiz: Genf	730											
930	65.3	N	1	0	9	Schweiz: Lugano	730	65.5	N	1	4	8	0	0	-	-		
						Doggerbank												
730	62.9	SSW	3	∞	6	Holland: de Bilt	8	62.3	SSW	3	•	8	+ 0.2	•	17	4		
7	63.4	S	1	4	9	Holland: Vlissingen	8	62.0	S	3	3	9	+ 0.5	•	10	6		2
7						Holland: Helder	8	60.9	S	4	4	8	+ 0.4	0	13	6		2
7	65.3	SSE	2	∞	5	Dänemark: Skagen	8	61.2	SSE	2	0	4	- 0.3	0	6	1		4
7	64.0	SE	3	4	3	Dänemark: Hanstholm	8	59.4	SE	4	3	4	- 0.5	0	5	1		3
7	63.0	SE	3	0	5	Dänemark: Kopenhagen	8	60.7	S	4	0	4	+ 0.3	0	8	3		
7	63.8	ESE	3	∞	2	Dänemark: Bornholm	8	63.2	SW	5	1	4	- 0.2	0	6	0		0
6						Norwegen: Vardö	8											
6	56.9	SW	5	3	8	Norwegen: Bodö	8	59.1	ESE	1	1	4	0	-	9	3		2
6	61.1	Stille		4	6	Norwegen: Christianssund	8	52.4	E	2	4	5	0.3	6	3	2		2
6	61.0	S	6	7	5	Norwegen: Skudenes	8	49.5	SE	9	5	6	3.5	1	7	5		5
7	60.8	ESE	2	0	- 2	Schweden: Haparanda	8	60.3	SW	4	5	- 0	+ 0.4	0	2	- 6		
7	63.4	S	2	0	4	Schweden: Hernösand	8	63.2	Stille		1	4	+ 0.2	0	8	1		
7	64.5	S	2	≡	1	Schweden: Stockholm	8	65.6	S	2	4	1	- 0.1	0	4	- 1		
7	70.7	SSW	2	0	1	Schweden: Wisby	8	70.4	SSW	2	0	4	+ 0.1	0	5	- 1		2
7	68.4	Stille		4	2	Schweden: Karlstad	8	65.5	S	2	1	3	- 0.6	0	3	- 1		
7	62.1	W	2	4	1	Schweden: Storlien	8	58.6	ESE	4	4	2	- 0.5	20	-	-		
7	63.6	S	4	4	5	Schweden: Särna	8	61.7	S	4	∞	2	+ 0.8	0	-	5		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	64.7					Ile d'Aix							0	0	16	10		1
	62.6					Biarritz							0	0	15	7		
	-	Französische				Brüssel		Französische										
	62.3					Cherbourg							0.2	4	16	9		2
	66.8	Beobachtungen				Clermont		Beobachtungen					0.3	0	12	2		
	65.6					Dijon							0.2	0	12	6		
	62.7	v. 24.3. 7h abends				Grossez		v. 25.3. 8h morgens					0.4	1	10	7		4
	-					Limoges							0.3	0	13	5		
	65.2					St. Mathieu							0.3	•	12	4		4
	62.8					Marseille							0.4	0	17	3		
	66.2	Siehe Karte				Paris		Siehe Karte					0.3	•	12	7		
	66.3					Perpignan							0.5	0	18	6		
	64.1					Rennes							0.2	1	14	7		
	63.7					Strassburg							0.4	0	14	4		
						Aberdeen												
						Cardwick		53.3	S	2	2	-	- 2.0	-	-	-		
						Tynemouth		49.7	WSW	2	•	-	- 1.2	-	-	-	Englische	
						Lanmouth		58.6	SW	6	•	-	- 0.8	-	-	-	Beobachtungen	
						Pungensas		60.1	SW	5	4	-	- 0.8	-	-	-	v. 25.3.	
						Perth. Bill		59.6	SSW	5	4	-	+ 0.4	-	-	-	2h nachts	
						Scilly		60.2	W	3	0	-	+ 0.8	-	-	-		
						Holyhead		54.5	SW	5	2	-	+ 0.8	-	-	-		
						Mallinhead		49.3	SW	2	3	-	- 0.4	-	-	-		
						Valentia												
						Stornoway		50.4	S	2	2	-	- 1.6	-	-	-		
						Blacksod Point		52.2	WNW	4	2	-	0.2	-	-	-		
	62.6	Stille		1	11	Madrid		66.0	Stille		0	9	+ 0.8	0	-0	-0		
	67.9	WSW	1	3	14	San Fernando		65.9	WSW	1	7	12	- 0.7	•	-0	0		
	66.3	W	2	2	15	Santander		66.2	ESE	2	4	12	+ 0.5	0	-0	-0		
	63.6	NE	1	4	8	Feldkirch												
	65.0	NE	1	3	6	Innsbruck												
	64.0	NW	3	2	6	Salzburg												
	64.8	E	1	2	5	Graz												
	63.3	S	6	2	6	Klagenfurt												

Einzl. Polnische Russische

Beobachtungen v. 25.3. 8h morgens Siehe Karte
" v. 24.3. 7h abends u. v. 25.3. 8h morgens Siehe Karte
" " " " " " " " " "

F.T. Meldung v. Fleetwhorpes v. 24.3. 6 p.m.

Tiefe Depression westlich Island breitet sich aus nach Südosten. Höchster Luftdruck über Spanien bis Azoren. Luftdruck fällt allgemein.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

							Karlsruhe	24. März	726	65.5	SW	1	0	3	+ 0.9	0	14	1	verw. heiter

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 86 — Freitag 26. März 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	60.9	NE	2	4	10	Borkum	59.0	SW	3	4	9	+ 6	+ 0.2	1	10	7	wechs. Niederschl.	Wolkenzug NE	1
7	61.5	S	2	4	7	Helgoland	59.2	SSW	4	4	6	+ 3	+ 0.3	1	8	5		nachts •	3
7	61.5	SSW	3	4	8	Keitum auf Sylt	58.9	S	4	4	7	+ 4	− 0.4	•	8	5	nachts bewölkt		
7	61.9	SE	3	2	10	Hamburg	61.1	SE	2	2	6	+ 4	0	0	14	4	zieml. heiter	Bod. Min. 2.1°	
7						Gr. Borstel b Hamburg	—	SE	2	2	7	—	—	0	15	3	" "		
8[30]	63.3	S	1	0	7	Kiel	61.7	S	2	4	5	+ 2	0	0	12	4	vorw. "		
8[32]	64.2	SE	3	1	8	Westrow i. Mecki.	62.2	SSE	4	2	5	+ 3	− 0.4	0	12	3	" "		
7	65.9	S	3	0	9	Swinemünde	64.5	ESE	5	0	3	+ 3	0	0	11	4	vorw. "		0
7	67.1	SSE	3	0	8	Rügenwaldermünde	65.6	SSE	3	1	5	+ 4	− 0.6	0	13	2	" "		1
7	69.0	S	1	0	8	Neufahrwasser	67.7	S	1	1	4	+ 2	− 0.3	0	13	1	" "		
7	70.0	Stille		0	9	Königsberg	68.6	SSE	1	0	5	+ 4	− 0.2	0	14	1	" "		
7	70.3	S	1	0	8	Memel	68.7	S	2	1	4	+ 4	− 0.2	0	12	3	zieml. "		0
7	62.0	SW	2	3	10	Aachen	61.0	ESE	1	3	10	+ 6	+ 0.7	0	13	7	" "		
6[38]	63.6	SSE	1	2	12	Kassel 730													
7	62.6	SSE	2	1	12	Hannover	61.9	S	3	1	6	+ 2	+ 0.1	0	16	5	zieml. heiter		
7	63.7	SE	2	1	11	Magdeburg	63.3	SSE	2	3	5	+ 2	+ 0.1	0	15	2	vorw. "		
7[05]						Dresden 8°05	65.0	SSE	3	1	5	+ 2	+ 0.5	0	12	2	zieml. "		
7[07]	65.5	SSE	2	0	11	Berlin 8°07	64.2	SSE	3	0	5	+ 2	+ 0.1	0	14	1	vorw. "	Bod. Min. −2.4°	
7	66.1	E	3	0	9	Grünberg i. Schlesien	65.8	SSE	2	0	5	+ 2	0	0	13	2	" "		
7	67.0	ESE	3	0	9	Breslau	66.9	S	3	0	4	+ 2	+ 0.3	0	13	1	" "		
7						Sromberg													
7						Karlsruhe 726	64.2	E	1	4	7	+ 2	+ 0.8	•	11	5	wechs. Niederschl.		
7	64.9	W	1	3	8	Frankfurt a. Main	64.2	S	1	4	6	+ 2	+ 0.6	1	10	4	wechs. Niederschl.		
9[28]	64.1	NE	3	0	5	Friedrichshafen	65.2	E	1	4	5	+ 2	+ 0.5	0	10	3	zieml. bewölkt		
9[11]	64.6	S	2	0	4	Bamberg	65.3	S	1	3	2	0	+ 0.3	0	13	−2	zieml. heiter		
7	64.8	S	2	1	5	München													

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

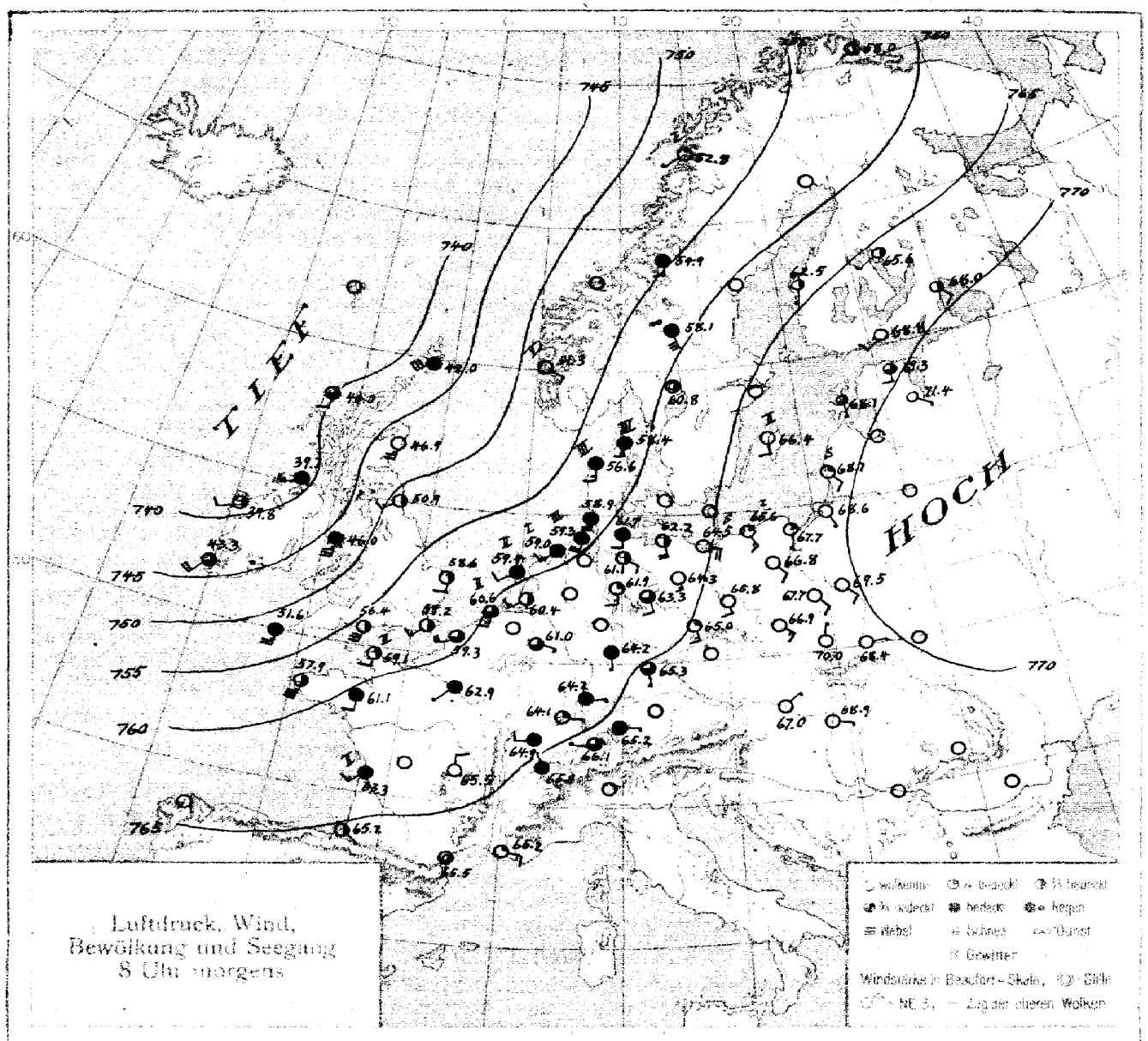
						Höhe:												
7	87.1	SSW	4	2	3	Kahler Asten 852	8	86.4	SSW	3	0	5		+ 0.1	1	6	2	wechs. Niederschl.
7	92.0	SSW	6	3	5	Brocken 1148	8	91.8	SW	5	≡	0		+ 0.3	0	5	−1	vorw. heiter
6[16]	2.8	SW	6	3	−8	Zugspitze 2964	7[16]	26.9	NW	5	*	−9		+ 0.2	−	−6	−9	wechs. Niederschl.
6[50]	61.0	NW	6	≡	−6	Säntis 2500	7[30]	62.0	WNW	2	≡	−5	−	−	−	−	−	−

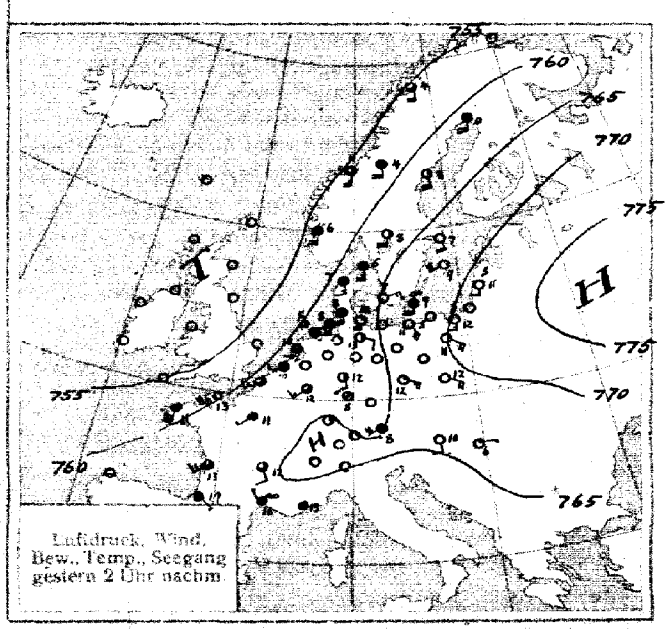
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Tarp	25m	8a	S 6	SSW 10	NNW 10	1300 SW 12								Wolkenhöhe 1300 m bedeckt, 5 km Sichtw. luftd. Schwach fallend
Friedrichshf.	400 m	8a	+	400 m ENE 2	WSW 6	W 9	W & N 8	NW 9	3200 WNW 11					Himmel in 3150 m bedeckt, 5 km Sichtw.
Warschau	-	8a	SE 4	SSE 12	SE 12	SE 16	SE 14	SE 14	E 10					
Samland	8 m	6a	S,E 1	SSE 5	E 8	E,S 6	E,S 6	E,S 8	ESE 7	ESE 8	SE,E 9	+400 SE 8		heiter, Sichtw. 1 km luftd. keine Aenderung
Brüssel	-	8a	+	WSW 8	W 8	W 10	W 16	W 18	W 20					
Montpellier	-	8a	+	NE 2	NE 4	NNW 6	NNW 8	NNW 8	NNW 8					
Paris	-	8a	SW 3	WSW 8	SW 8									
Breslau	-	9a	S 3	S,W 8	S,W 8	SSW 10	SSW 12	SSW 11	2700 SSW 6					heiter, 50 km Sichtw. luftd. keine Aenderung
Lindenberg	122 m	2a	7.4° 67% SSE 7	6.5° 65% S 10	3.0° 65% S 12	−1.6° 60% S 11	−6.1° 45% S,W 10							T.U. 400 m 5.2° 65% 500 - 6.5° 55 %
Nachtrag v. 25.3. Seerappen	8 m	7a	−1.0° 98% ESE 1	−2.7° 83% S 5	4.2° 32% S 6	1600 5.9° 20% S 6								T.U. 500 m −2.7° 89 % 1600 m 5.9° 30 % Wolkenlos, 5 km Sichtw. luftd. beständig
Borkum	5 m	4p	9.1° 100% S 2	5.5° 100% S,W 6	3.2° 100% S,W 6	2.1° 100% S,W 7	0.4° 100% S,W 7	2300 m −1.3° 100% SSW 7						T.U. 1000 - 3.2° 100 % 1200 - 4.2° " 1700 - 1.8° " 1900 - 0° " bedeckt 8 km Sichtw. Sm. in 300 m Sichtweite luftd. beständig

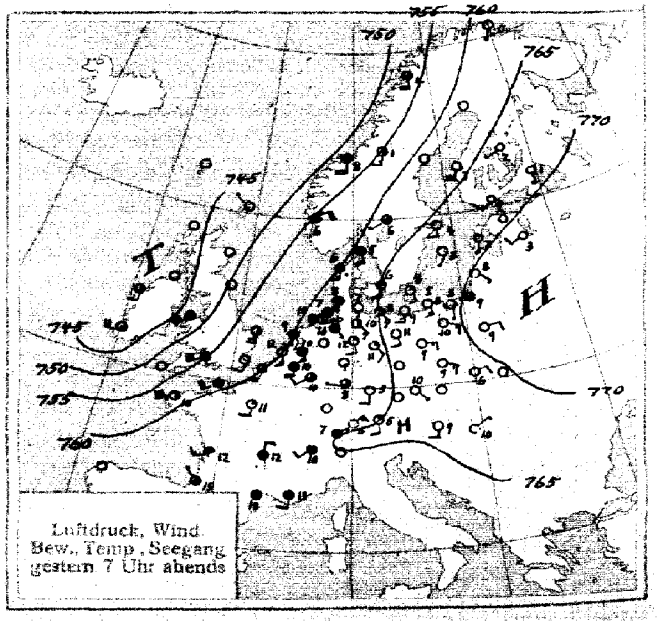
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	61.8	NE	2	4	10	+ 4	0	bäig
2[26]	Helgoland	62.2	S	3	4	8	+ 3	3	
2	Keitum	62.2	S	4	4	8	+ 3		
2	Hamburg	62.1	ESE	2	2	13	+ 6		
2	Kiel	63.3	S	4	1	12	+ 6		
2	Swinemünde	66.8	SE	0	0	11	+ 6	0	
2	Neufahrwasser	69.8	S	3	0	12	+ 8		
2	Königsberg								
2	Memel	71.8	S	2	0	11	+ 8	0	
2[14]	Aachen	62.0	SW	3	3	12	−		
2[25]	Frankfurt a. M.	64.4	Stille		∞	8	−		
1[26]	Kassel								
2[05]	Dresden								
1[56]	Breslau	65.6	ESE	5	1	12	+ 5		
2	München	67.6	ESE	4	0	12	+ 5		
		64.4	SW	4	•	8	+ 1		

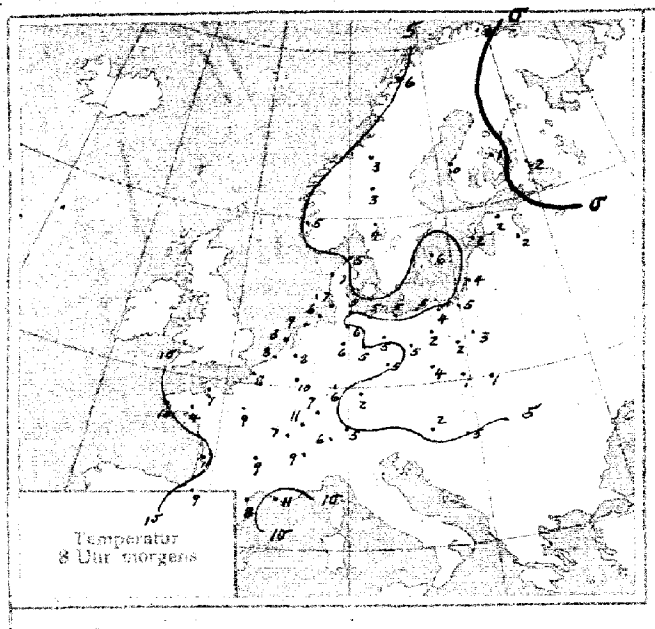
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2[48]	Vlissingen	61.6	WSW	2	3	10		
2[41]	Helder	61.0	SSW	3	3	10		
2	Bodö	55.5	SSE	4	3	4	2	
2	Christiansund	45.3	S	5	3	11	2	
2	Skudenes	56.2	S	4	4	6	7	
2	Skagen	61.2	SSE	5	4	5		
2	Hanstholm	60.4	SSE	3	4	7		
2	Kopenhagen	65.6	ENE	3	0	7		
2	Bornholm	67.3	S	4	∞	9		
2	Hasperanda	60.9	S	4	4	0		
2	Hernösand	61.9	SSE	4	1	3		
2	Stockholm	66.0	SSE	4	0	7		
2	Visby	68.4	SW	4	0	9		
2	Karlstad	63.7	S	4	2	8		
2	Storlien	55.6	S	4	4	4		

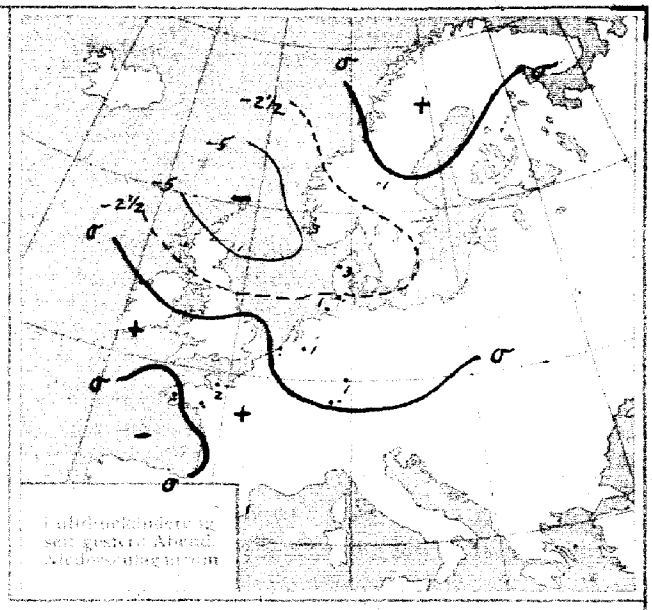

TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

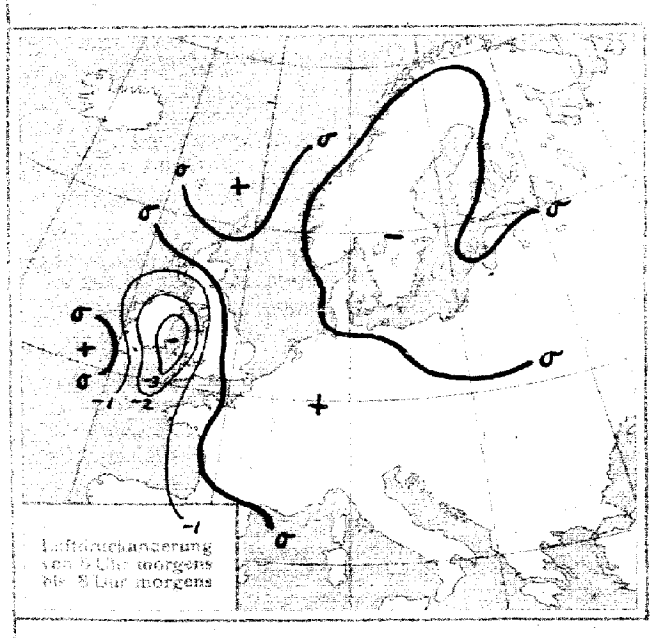

T
H
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

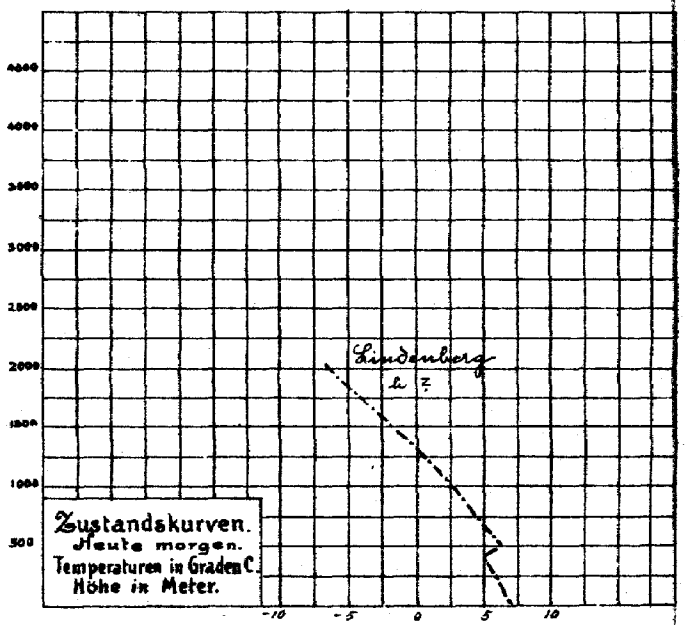

T
H
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 86









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 26. März 1920

Vor einem von Westen vordringenden von Island und Skandinavien bis zur Biscayasee reichenden Tiefausläufer ist das Hochdruckgebiet im Osten langsam zurückgewichen. Dieser Tiefausläufer hat an Höhe der Luftdrucks im Laufe der Nacht weiter abgenommen und scheint jetzt einen nordöstlichen Weg zu nehmen. Ueber Frankreich steigt das Barometer wieder. Im östlichen und westlichen Deutschland dauert das heitere und trockene Wetter an, im Westen sind leichte Niederschläge aufgetreten. Die Luftbewegung ist allgemein schwach, die Temperaturen sind normal.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 27. März 1920

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen mildes, wolkiges Wetter, strichweise Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Heiter oder leicht bewölkt, ziemlich mild, nachts kalt, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
8[55]	65.9	S 2	0	9	Wien	7[56]	67.0	NE 1	8	2	+ 0.5	0	12	0		
8[45]	66.7	NE 1	0	10	Pest	8	68.9	E 1	0	5	+ 0.6	0	15	1		
9[30]	65.1	NE 1	4	7	Schweiz: Zürich	7[30]	66.1	W 1	3	6	+ 0.7	0	-	-		
9[30]	64.8	SW 2	4	10	Schweiz: Genf	7[30]	65.9	NW 1	4	9	+ 0.1	0	-	-		
9[30]					Schweiz: Lugano	7[30]										
					Doggerbank											
7[30]	60.7	SSE 3	4	10	Holland: de Bilt	8	60.4	SW 3	2	8	+ 0.6	1	12	7		
7	59.8	SSE 3	1	12	Holland: Vlissingen	8	60.6	SSW 3	3	8	+ 0.9	•	12	8		2
7	59.9	S 3	3	9	Holland: Helder	8	59.4	SW 2	4	8	+ 1.1	0	11	7		2
7	61.5	SSE 4	4	5	Dänemark: Skagen	8	58.4	S 3	4	5	- 0.3	0	6	4		3
7	59.7	S 3	•	6	Dänemark: Hanstholm	8	59.0	S 3	4	7	- 0.4	•	7	4		3
7	64.6	S 3	1	6	Dänemark: Kopenhagen	8										
7	66.1	SSE 3	1	8	Dänemark: Bornholm	8										
6	57.3	S 1	0	0	Norwegen: Vardö	8	58.0	Stille	2	1	0	0	3	0		2
6	54.1	S 4	3	4	Norwegen: Bodö	8	52.8	SW 1	1	6	0	0	5	2		1
6	50.3	S 4	3	8	Norwegen: Christiansund	8										
6	56.4	ENE 4	4	0	Norwegen: Skudenes	8	51.3	SE 7	4	8	0	3	6	1		5
7					Schweden: Haparanda	8										
7					Schweden: Hernösand	8										
7	61.6	- -	-	-	Schweden: Stockholm	8										
7	65.4	S 2	0	4	Schweden: Visby	8	66.4	S 2	0	6	- 2.3	0	-	-		
7	67.8	SSW 1	0	5	Schweden: Karlstad	8	66.8	Stille	2	4	- 0.6	0	9	- 0		
7	62.8	SW 1	3	6	Schweden: Stockholm	8	64.9	S 2	4	3	- 0.5	0	4	0		
7	56.4	S 3	2	1	Schweden: Särna	8	58.1	SSE 6	8	3	- 0.5	0	4	1		
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	48.9				Herwick		44.3	SSW 5	•	-	- 3.0	-	-	-	Englische Beobachtungen v. 26.3. 2h nachts	
		Englische			Aberdeen											
	62.3				Tynemouth		49.3	SW 3	1	-	+ 0.8	-	-	-		
	55.5	Beobachtungen			Dungeness		56.2	SW 4	0	-	-	-	-	-		
					Portl. Bill		63.0	SW 5	2	-	+ 0.4	-	-	-		
	49.2	v. 25. 6. 7h abends			Scilly		57.4	WSW 6	2	-	+ 0.8	-	-	-		
					Malinhead		60.2	WNW 4	2	-	+ 0.8	-	-	-		
	41.2				Valentia		59.8	- -	-	1	+ 1.2	-	-	-		
		Siehe Karte			Stornoway		43.5	SW 4	0	-	-	-	-	-		
					Blacksod Point		49.8	SSE 4	2	-	- 0.4	-	-	-		
	57.4				Yarmouth		39.8	SSE -	•	-	0	-	-	-		
							43.4	W 5	3	-	0	-	-	-		
	63.5				Ile d'Aix						0	0	14	2		
	64.6				Biarritz						- 1.0	0	10	4		2
	60.9	Französische			Brüssel		Französische					0				
	57.0				Cherbourg							0	15	6		
	62.3	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				- 0.8	0	16	4		2
	60.5				Dijon						+ 0.6	0	11	0		
	57.8	v. 25. 3. 7h abends			Genua		v. 26. 3. 8h morgens				+ 0.8	0	12	3		-
	58.9				Lemages						+ 1.2	•	14	2		
	62.3				St. Mathieu						- 1.0	-	11	-		-
	61.5				Marseille						+ 0.5	0	18	8		
	64.5	Siehe Karte			Paris		Siehe Karte				+ 0.8	0	13	-		
	20.6				Perpignan						+ 1.0	0	21	6		
	60.0				Nemes						- 0.4	0	15	4		
	63.5				Strassburg						+ 0.3	0	12	7		
	63.8	SW 1	4	7	Feldkirch		65.5	NE 3	•	6	+ 1.3	16	12	4		
	65.0	Stille	3	3	Innsbruck		65.9	Stille	4	3	+ 0.8	12	4	2		
	66.5	SE 1	5	5	Klagenfurt		67.0	Stille	2	3	+ 0.8	•	9	-		

Englische Beobachtungen v. 26.3. 8h morgens
Polnische " " 25.3. 7h abends und vom 26.3. 8h morgens siehe Karte
Finnische " " " " " " " " " " " " " " " " " "

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 25.3. 6 pm.

Diese Depression westlich Irland bewegt sich nach Osten, höchster Luftdruck über Deutschland, Luftdruck steigt langsam über Schottland, fällt sonst überall, sehr schnell über Irland.

v. Cleethorpes v. 26.3. 6 am.

Depression nordwestlich Schottland zieht nordostwärts, Sekundäre Depression nähert sich im Südwesten, Luftdruck fällt heftig über Nord-Schottland, steigt sonst allgemein, langsam, fällt über Valentia " langsam.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

6	56.0	S	2	4	- 2	-	Kassel	25. März	7[30]	65.1	SSE	1	2	2	+ 0.4	0	16	1	einmal Hagel	2
8	47.7	S	1	∞	- 12	-	Vardö	" "	8	54.7	SE	1	4	3	+ 1.0	-	2	- 0		
							Spitzbergen	" "	8	32.3	SSE	6	4	- 0	+ 0.4	0	- 6	- 14		
							Pest	" "	8	67.7	NE	1	2	7	+ 0.5	0	11	1	meist bewölkt	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 87 Sonnabend 27. März 1920

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.

GESTERN ABEND						DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	58.3	SW	1	1	10	Borkum	55.8	S	3	4	9	+ 6	−0.9	0	12	7	zieml. heiter	leicht käig	1
7	59.3	SSE	1	1	8	Helgoland	54.8	S	3	3	7	+ 4	0	0	11	6	—		3
7	59.4	SSE	1	1	7	Keitum auf Sylt	55.2	S	3	4	8	+ 5	0	0	10	6	zieml. heiter		
7	60.7	SSE	1	3	8	Hamburg	57.0	SE	2	2	10	+ 8	+ 0.1	2	10	3	meist Niederschl.	Bed. Min. 55°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	SSE	2	∞	9	—	—	4	14	6	" "		
8[19]	61.0	SE	2	0	6	Kiel	57.4	SSW	3	4	8	+ 5	− 0.7	4	10	5	Niederschl. in Sekunen		
8[35]	61.4	W	5	4	8	Westrow i. Meckl.	57.0	SSE	3	3	7	+ 5	− 0.8	1	14	5	meist. Niederschl.	inc 3200 m ∞ Ta.	
7	61.9	Stille		2	11	Swinemünde	59.9	S	3	1	7	+ 5	− 0.6	0	14	5	Ziemi. heiter		0
7	62.0	SSE	3	0	10	Rügenwaldermünde	60.6	SSE	3	3	7	+ 6	− 0.3	0	15	5	" "		1
7	64.8	Stille		1	8	Neufahrwasser	63.2	S	1	1	4	+ 2	+ 0.3	0	13	2	vorw. "		
7	65.7	SSE	1	2	9	Königsberg	64.3	SE	3	1	8	+ 7	− 0.2	0	15	2	" "		
7	66.3	ENE	1	1	9	Memel	64.7	SSE	3	2	4	+ 4	− 0.6	0	13	2	Ziemi. "		0
7	59.5	S	2	3	12	Aachen	56.9	SSW	4	2	10	+ 6	− 0.3	0	15	7	meist bewölkt		
6[30]	61.2	S	1	3	12	Kassel 736													
7	61.0	SSW	3	2	10	Hannover	57.9	S	4	4	10	+ 7	− 0.5	0	14	8	meist bewölkt		
7	61.5	SSW	2	1	12	Magdeburg	59.2	SSE	2	4	9	+ 6	0	0	16	5	Ziemi. heiter		
7[05]	63.0	SSW	2	3	11	Dresden 765	61.5	SE	3	3	8	+ 5	0	0	14	5	" "		
7[07]	62.3	S	2	2	12	Berlin 5°7	60.6	SSW	2	4	8	+ 5	− 0.6	0	15	5	" "	Bed. Min. 6.5°	
7	63.3	SW	2	1	12	Grünberg i. Schlesien	61.3	S	3	2	7	+ 5	− 1.0	0	16	5	vorw. "		
7	64.3	SSE	2	1	11	Breslau	63.3	SSW	1	3	6	+ 4	+ 0.8	0	15	3	Ziemi. "		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 726													
7	61.6	S	1	3	13	Frankfurt a. Main													
9[25]	63.0	NE	2	d	7	Friedrichshafen	62.8	NE	2	3	8	+ 6	0	0	13	3	meist bewölkt		
9[17]	63.0	S	2	4	9	Bamberg	61.7	S	2	3	8	+ 6	+ 0.1	0	14	−0	" "		
7	63.8	SSE	2	2	8	München	62.6	S	2	1	9	+ 7	− 0.4	0	12	3	Ziemi. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

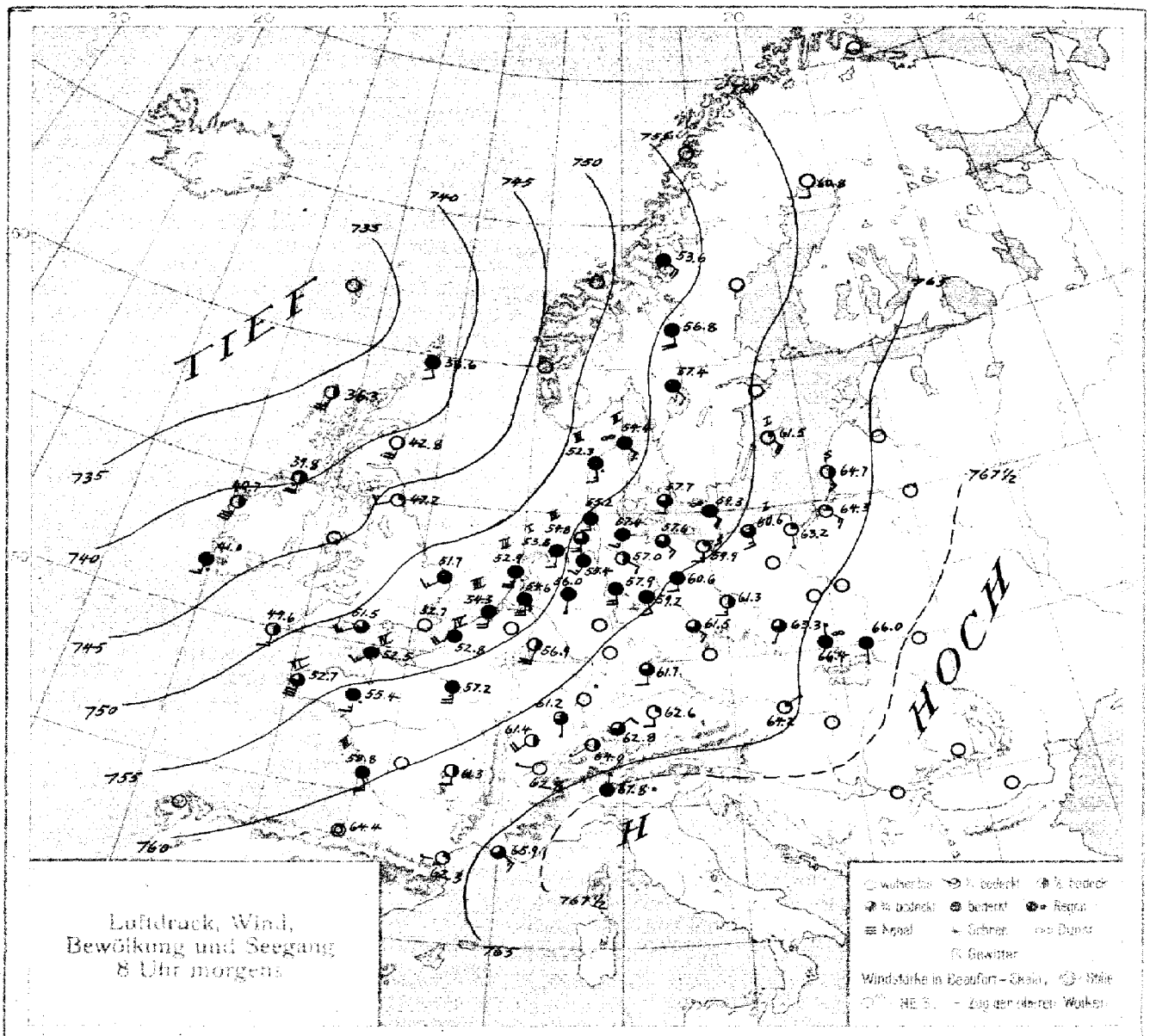
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

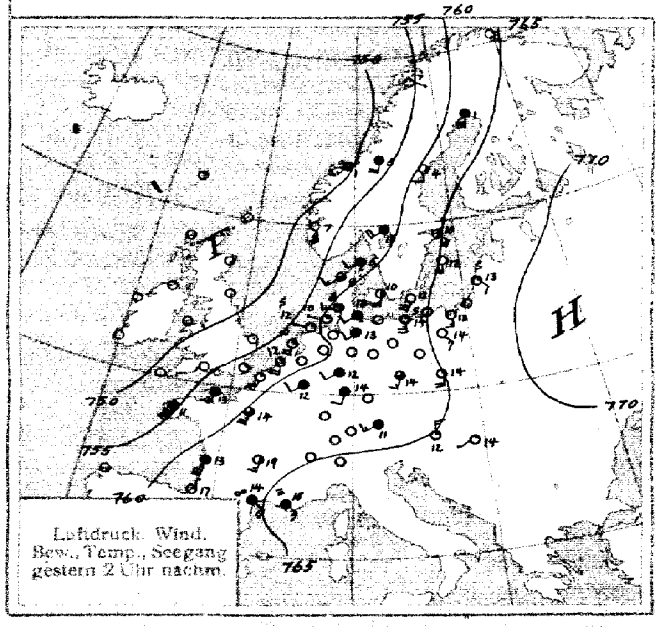
							Höhe:											
7	685.4	SSW	4	2	6	Kahler Asten	852	8	683.1	SW	5	≡	4	—	−0.2	1	7	3	Niederschl. in Sekunen
7	652.0	SSW	5	3	2	Brocken	1148	8	659.2	SSW	5	≡	2	+ 6	− 0.5	1	4	0	meist Niederschl.
9[16]	523.3	WNW	6	0	−8	Zugspitze	2964	7[16]	528.6	W	6	3	−7	—	0	—	−7	−8	vorw. "
9[30]	542.6	WSW	4	2	−4	Säntis	2500	7[30]	542.4	WSW	6	3	−3	—	—	—	—	—	

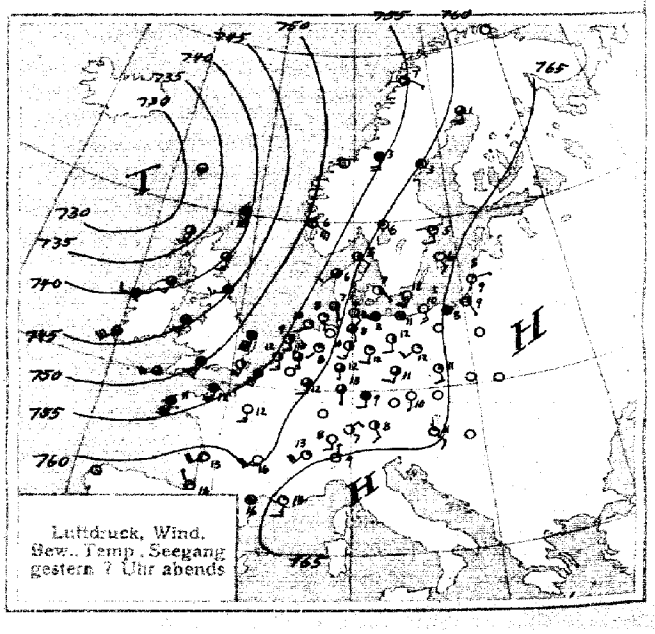
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Tarpa	25 m	7 a	S 6	SW₂S 8	SW₂S 9	SSW 8								bedeckt, 20 km Sicht in 2000 m ein zu Sekus Sicht w. 3/4 bedeckt Luftdruck unverändert
Friedrichshf.	400 m	8 a	+	SE 3 (400 m)	WSW 8	WSW 11	WSW 11	WSW 12 (2700 m)						
Bordeaux	—	8 a	+	SSE 6	S 4	SSE 16								
Paris	—	8 a	S 10	SSW 28	SW 26 (900 m)									
Breslau	—	10 a	ESE 2	S 5	SW 3	WSW 6 (1400 m)	SW₂S 5 (1900 m)	S₂W 8 (2600 m)	SW₂S 7 (3100 m)	NW₂N 5 (3800 m)	NW 7 (4200 m)	NW₂W 11 (4600 m)	NW₂W 12 (4900 m)	1/4 bedeckt Sichtw. 2 km Luftd. schwach fallend
Lindenberg	122 m	9 a	Aufstieg gestört				− 3.9° 80% NW₂N 8	− 8.7° 95% W₂S 9	− 9.5° 55% W 10	− 12.8° 60% W₂N 11				Isothermen (2900 m) −10.5° 96% (2500 m) −9.8° 85% T. U. (3048 m) −9.5° 85%
Bremen	—	9 a	(300 m) SSW 15	SW 17	SW 14	SW 12	SW 13	(2400)						heiter 50 km Sichtw.
Seerappen	8 m	8 a	SSE 2	S 11	S 9	S 9	SSW 7	SSW 9						
Nachträge v. 26.3									(2900)					
Tarpa	25 m	5 p	S 2	WSW 3	SW 8	SW₂S 10	SW 10	SW 16	SW 10					Wolken v. 2900 m.
Utrecht (Flugzeug)	25 m	11 a	11.0° 47% SW 5	6.6° 52% —	1.6° 62% —	−1.6° 59% —	−3.5° 42% —	−6.1° 28% —	−8.6° 26% —	−11.5° 32% —	−14.9° 45% —	−15.8° 47% →		
Borkum	5 m	3 p	11.0° 70% Stille	6.2° 75% SSW 7	1.4° 86% SSW 9	−0.6° 55% SW 9	−2.9° 60% SW₂W 9	(2100) −3.5° 65% SW₂W 9						Strn. cum. 600 m 1/4 bedeckt, Sichtw. 30 km Isothermen (1900 m) −2.0° 62%

GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	59.7	W	1	1	12	+ 6	0		2[48]	Vlissingen	58.7	S	4	2	12		
2[49]	Helgoland	60.3	W	1	1	10	+ 5	2		2[41]	Heider	59.0	S	4	1	10		
2	Keitum	60.1	WSW	3	2	8	+ 2			2	Bodö	52.4	ESE	1	1	7	1	
2	Hamburg	61.1	SW	2	4	13	+ 6			2	Christiansund	49.6	SW	3	3	1	2	
2	Kiel	61.3	SW	2	•	10	+ 4			2	Skudenes	54.0	SSE	5	0	7	5	
2	Swinemünde	62.8	S	5	1	14	+ 9	0		2	Skagen	58.1	SW	2	•	5		
2	Neufahrwasser	65.6	S	3	0	13	+ 9			2	Hanstholm	58.1	SW	3	3	8		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	61.6	S	4	2	10		
2	Memel	67.9	SE	2	1	13	+ 10	0		2	Bornholm	62.9	SSW	4	0	12		
2[14]	Aachen	61.3	SW	2	4	12	−			2	Hoparanda	60.3	S	6	4	1		
2[25]	Frankfurt a. M.	62.0	SSW	2	2	14	−			2	Herrösand	60.6	S	2	2	4		
1[26]	Kassel	62.1	SW	2	4	12	+ 4			2	Stockholm	63.3	SE	4	2	10		
2[05]	Dresden	63.1	SSW	3	3	14	+ 7			2	Visby	66.0	S	4	0	12		
1[82]	Breslau	64.8	S	4	1	14	+ 7			2	Karlstad	59.7	SW	4	4	10		
2	München	64.6	SW	3	4	11	+ 3			2	Sterlien	54.7	S	4	4	5		

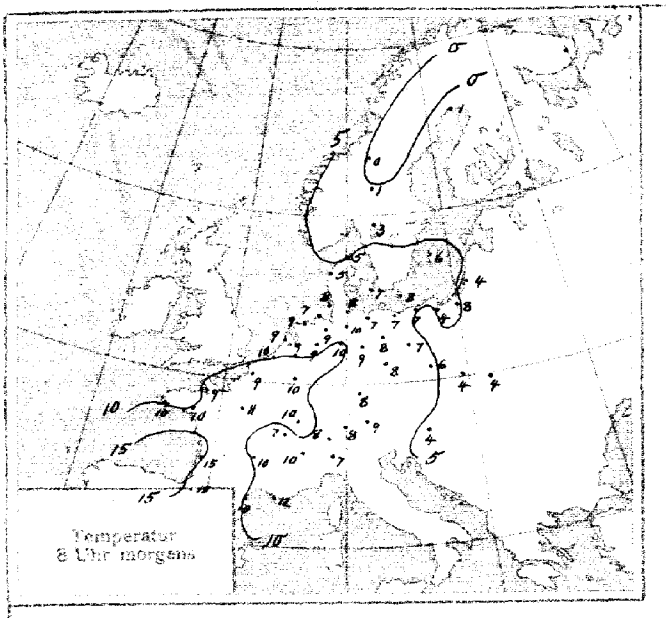

TIEF
HOCH
H
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

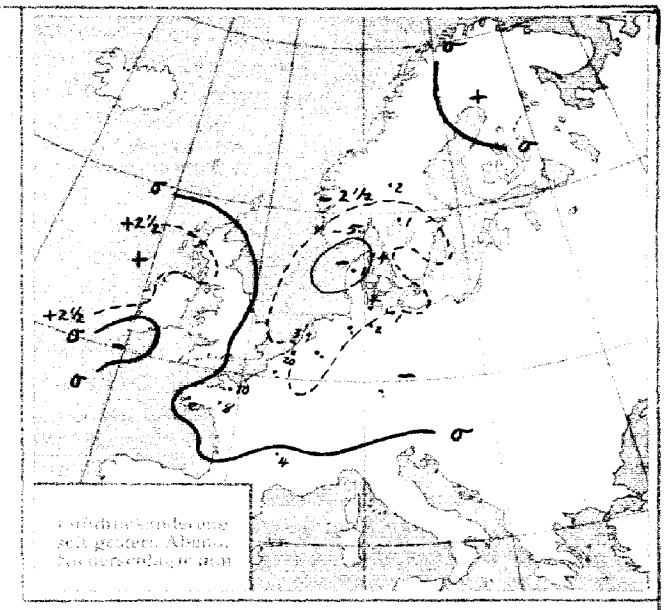

T
H
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

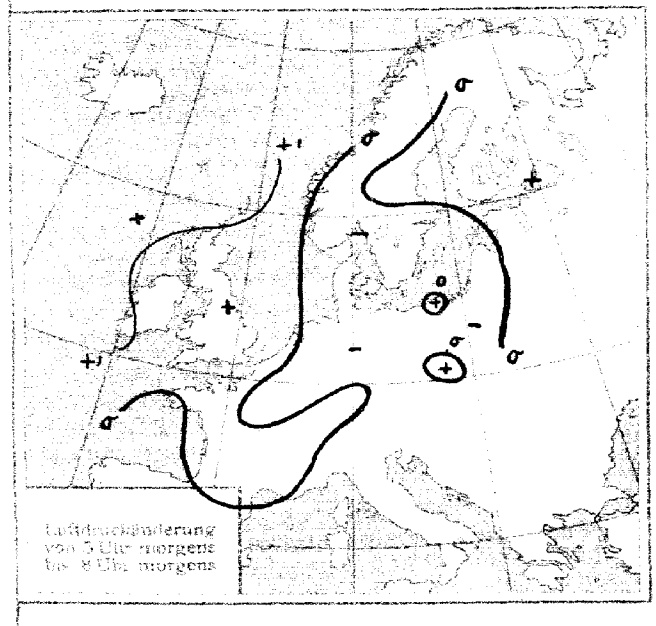

T
H
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

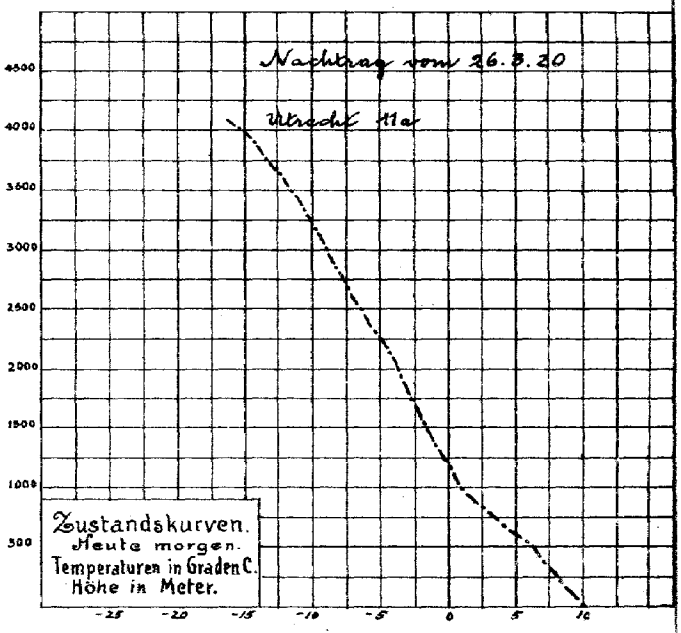
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 87









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: **Sonnabend, 27. März 1920**

Die Wetterlage hat sich nur wenig verändert. Das Hochdruckgebiet im östlichen Europa hat sich etwas verflacht, besteht aber im übrigen fort. Ein Tiefdruckgebiet mit einem niedrigsten Barometerstand von etwa 735 mm lagert zwischen Schottland und Island und reicht in einem Ausläufer bis zur Nordsee. Von der isländischen Westküste wird nach vorübergehendem Steigen des Luftdrucks erneutes Fallen desselben gemeldet. In Deutschland ist es bei schwacher Luftbewegung meist wolkig, mild und trocken.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für **Sonntag, 28. März 1920**

NORDSEE: Bei frischen Winden aus westlichen Richtungen etwas kälteres, wolkiges Wetter, strichweise Niederschläge.

westl. OSTSEE
östl. OSTSEE } Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, ziemlich mildes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min C°	Bemerkungen	Seegang
6[55] 8[45]	64.0	SE	2	0	11	Wien Pest	7[55] 8	64.2	NE	1	1	4	-0.2	0	13	3		
9[30]	64.5	S	2	0	8	Zürich	7[30]	64.0	SW	1	2	3	0	0	-	-		
9[30]	63.1	SW	4	1	13	Genf	7[30]	62.8	W	1	0	10	0	0	-	-		
9[30]	66.7	N	1	0	9	Lugano	7[30]	67.8	N	1	4	7	0	0	-	-		
						Doggerbank												
7[30]	57.6	SSE	3	3	10	de Bilt	8	54.6	S	4	•	9	+0	•	14	8		
7	56.4	SSE	3	2	12	Vlissingen	8	54.3	S	4	4	10	+0	2.04	13	8		3
7	56.7	SSE	2	1	9	Helder	8	52.9	S	5	•	9	+0.2	3	11	8		3
7	59.7	SSE	2	2	5	Skagen	8	54.4	SE	2	∞	5	-0.8	4	6	2		2
7	58.0	SW	2	3	6	Hanstholm	8	52.3	SSE	3	•	5	-0.8	1	8	2		3
7	60.8	SE	1	2	7	Kopenhagen	8	57.7	S	2	3	7	-0.8	0	10	5		
7						Bornholm	8	59.3	SE	4	∞	8	-0.5	0	12	5		0
6						Vardö	8											
6	52.3	SSE	1	1	7	Bodö	8											
6						Christiansund	8											
6	53.1	SE	6	1	6	Skudenes	8											
7	60.1	S	4	3	1	Haparanda	8	60.8	S	2	0	1	+0.2	0	2	-2		
7	60.0	S-lite		0	3	Hernösand	8	59.7	S	-								
7	63.5	S	2	1	5	Stockholm	8											
7	64.3	SSE	2	0	0	Wisby	8	61.5	SE	4	1	6	-0.4	0	13	2		1
7	60.1	Stille		•	6	Karlstad	8	57.4	SE	2	4	3	-1.0	1	11	1		
7	54.1	S	6	4	3	Storlien	8	53.6	SE	4	4	0	-0.5	0	6	-6		
7	57.4	S	4	4	3	Särna	8	56.8	SSE	4	4	1	+0.1	2	4	0		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	60.4					Ile d'Aix							+0.3	0	15	3		3
	61.4					Biarritz							+0.2	0	17	8		
	-	Französische				Brussel		Französische										
	52.6					Cherbourg							+0.5	10	14	4		4
	60.0	Beobachtungen				Clermont		Beobachtungen					0	4	22	7		
	61.0					Dijon							0	0	-	-		
	54.0	v. 26.3. 7h abends				Grisnes		v. 27.3. 8h morgens					+0.3	•	13	8		4
	60.1					Limoges							+0.2	4	17	8		
	52.7					St. Mathieu							+0.2	2	11	9		6
	65.2	siehe Karte				Marseille		Siehe Karte					+0.5	0	19	10		
	59.1					Paris							-0.2	0	15	8		
	62.1					Perpignan							+0.4	0	20	7		
	56.9					Rennes							+0.3	8	14	6		
	62.7					Strassburg							+0.2	0	17	8		
	40.1					Berwick												
	42.4					Aberdeen												
	45.0	Englische				Tynemouth												
	54.0					Yarmouth												
	54.0	Beobachtungen				Bungenuess												
	50.5					Portl. Bill												
	47.9	v. 26.3. 7h abends				Scilly		63.0 Stille			-	-	-	-	-	-	Englische Beobachtungen v. 27.3. 7h nachts	
	43.5					Holyhead												
	37.7					Malinhead		58.3	NNW	6	3	-	-	-	-	-		
	42.5	siehe Karte				Valentia												
	33.7					Stornoway		59.8	N	6	3	-	-	-	-	-		
	41.6					Blaskod Point												
	63.4	NE	2	0	8	Feldkirch		63.7	E	2	3	6	0	•	14	3		
	64.9	Stille		0	5	Innsbruck		66.2	W	1	4	2	-	1	11	2		
	65.7	SE	5	0	4	Klagenfurt		66.9	Stille		=	0	+0.4	0	13	-		

Englische Beobachtungen v. 27.3. 8h morgens siehe Karte
Italienische " " v. 26.3. 7h abends u. 27.3. 8h morgens siehe Karte
Dänische " " " " " " " " " " " " " "

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 26.3. 6 p.m.

Depressien quer ab Norwest-Schottland bewegt sich ostwärts. Höchster Luftdruck über Deutschland. Luftdruck fällt über britischen Inseln.

v. Feldhu v. 27.3. 10h vorm.

Depressien nördlich der Hebriden, neues Tiefdruck im Anzug auf Südwest-Irland. Luftdruckänderungen leicht und unregelmäßig.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

8	47.0	ESE	1	*	-7	-	Kassel 26 März	7[30]	763.0	SE	1	4	3	-	0	14	1		
							Spitzbergen " "	8	53.2	SE	1	∞	-6	+0.8	-	-6	-8		2
							Kristiansund " "	8	49.5	Stille		2	7	-0.2	0	5	1		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 88 Sonntag 28. März 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	55.9	SW 1	2	9	Borkum	56.9	SSW 2	0	8	+ 5	0	3	11	7	vorw. Niederschl.		0
7	56.8	SSW 1	4	8	Helgoland	57.8	SSE 3	4	7	+ 4	0	0	8	6	—		3
7	56.0	WSW 2	1	7	Keitum auf Sylt	57.6	S 3	4	8	+ 5	+ 0.6	0	10	6	meist bewölkt		
7	57.5	SW 3	•	10	Hamburg	60.0	SE 1	4	9	+ 6	+ 0.7	1	10	7	vorw. Niederschl.	Bod. Min. 6.4°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	SE 1	∞	9	—	—	1	16	7	" "		
8[19]	57.3	SW 2	4	8	Kiel	59.8	S 2	4	8	+ 5	+ 0.7	3	13	6	Niederschl. Schneeschau.		
8[44]	58.8	Stille	•	8	Wustrow i. Mecklb.	60.4	SSE 1	3	7	+ 5	+ 1.0	2	14	6	vorw. Niederschl.		
7	58.2	SSE 3	3	12	Swinemünde	60.8	S 2	1	9	+ 7	+ 0.7	2	16	7	meist bewölkt		0
7	59.1	SSE 3	4	12	Rügenwaldermünde	61.1	SE 2	3	8	+ 7	+ 0.9	2	16	7	vorher Niederschl. nachher S.		0
7	61.0	SSE 2	2	9	Neufahrwasser	63.2	SSE 1	4	6	+ 4	+ 1.3	0	15	5	ziemlich heiter		
7	63.6	SE 2	1	9	Königsberg	65.0	SE 3	1	6	+ 5	+ 0.9	0	16	2	vorw. "		
7	63.9	SE 2	1	9	Memel	65.5	SE 3	2	3	+ 2	+ 0.8	0	18	2	zieml. "		0
7	58.2	SW 3	4	11	Aachen	58.3	SE 2	2	10	+ 6	— 0.2	0	14	8	meist bewölkt		
6[30]	58.9	SW 1	3	11	Kassel 730	60.8	S 1	4	9	+ 7	+ 0.2	2	16	8	vorher Niederschl.		
7	58.0	SSW 2	4	11	Hannover	60.2	S 2	1	10	+ 7	+ 0.6	1	15	8	" "		
7	58.5	N 1	4	10	Magdeburg	61.0	S 1	3	10	+ 7	+ 0.5	7	17	8	Gewitter	abends mehrere ⚡	
7[48]	59.7	SSW 3	3	13	Dresden 8[05]	62.2	SSW 1	3	11	+ 8	+ 0.7	—	16	8	meist bewölkt		
7[09]	59.0	SE 2	4	13	Berlin 8[10]	62.0	SSW 1	3	7	+ 4	+ 0.3	2	16	4	Gewitter	1 Bod. Min. 1.4° 7[45] pm ⚡	
7	59.9	S 2	3	12	Grünberg i. Schlesien	61.6	WSW 2	3	10	+ 8	+ 0.6	—	17	5	ziemlich heiter	nachts leichter •	
7					Breslau	62.0	SW 2	4	9	+ 6	+ 0.4	0	15	7	meist bewölkt		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726												
7	59.8	Stille 4		3	Frankfurt a. Main	61.4	Stille	4	9	+ 8	+ 0.2	1	15	8	Gewitter		
6[35]	61.7	NE 2	2	10	Friedrichshafen	62.4	NE 1	0	8	+ 5	0	3	16	6	meist Niederschl.		
6[11]	61.3	S 2	•	10	Bamberg	62.1	S 2	3	9	+ 6	+ 0.1	1	16	7	nachher "		
7	61.8	E 2	3	11	München	62.5	S 2	1	9	+ 7	— 0.4	•	16	6	meist bewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

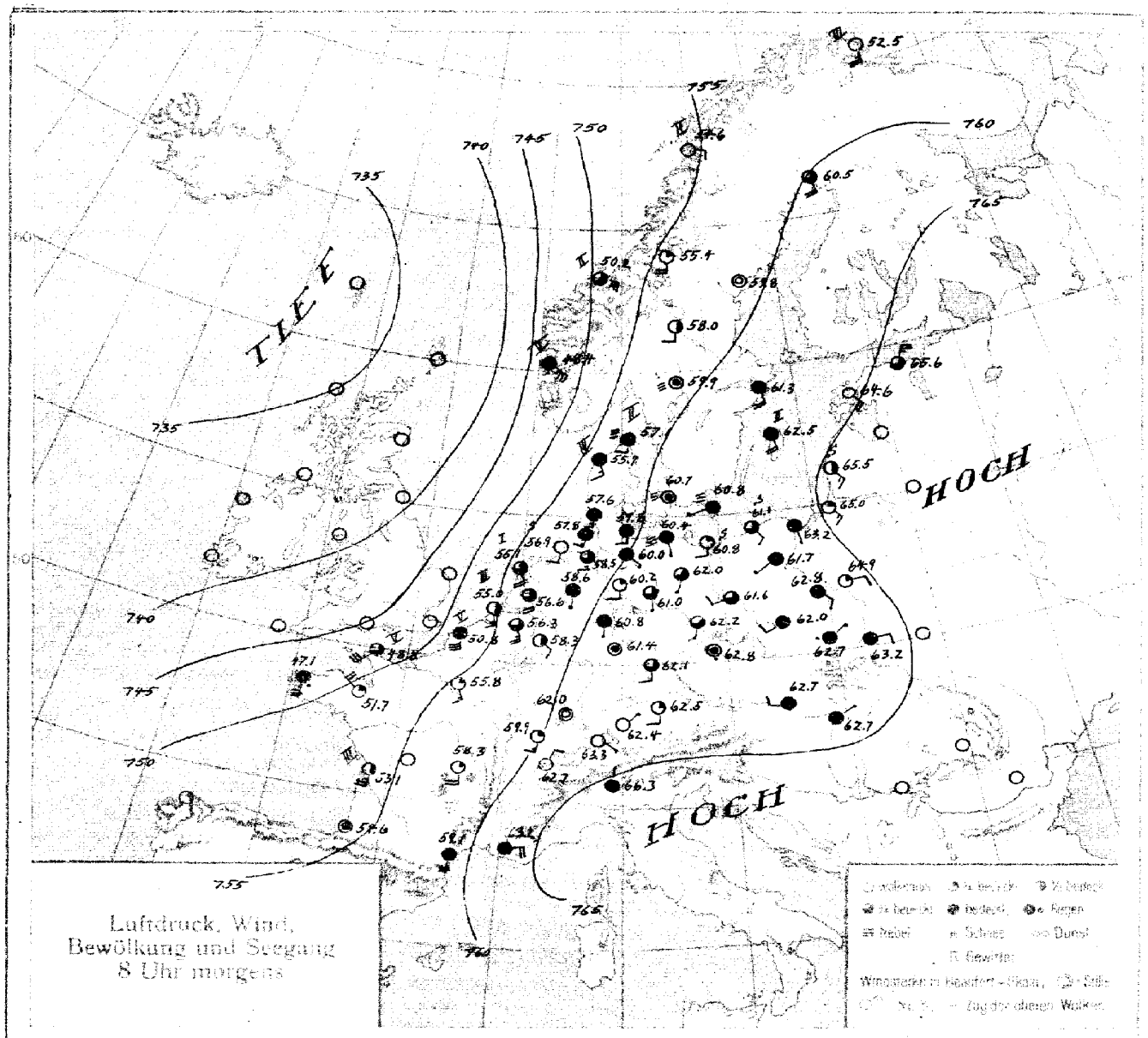
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe:										
7	683.5	WSW 4	3	6	Kahler Asten	852	8	684.8	SW 2	3	5	—	+0.1	4	9	4	Niederschl. — Schneeschau.
7	659.2	SW 5	3	2	Brocken	1148	8	661.2	SW 5	3	3	+ 6	+ 0.5	6	7	2	" "
9[16]	629.0	SW 5	3	−4	Zugspitze	2964	7[18]	528.5	W 2	1	−6	—	0	0	−2	−7	meist bewölkt
9[50]	592.4	SSW 4	3	−2	Säntis	2500	7[30]	561.9	WSW 2	1	0	—	—	—	—	—	

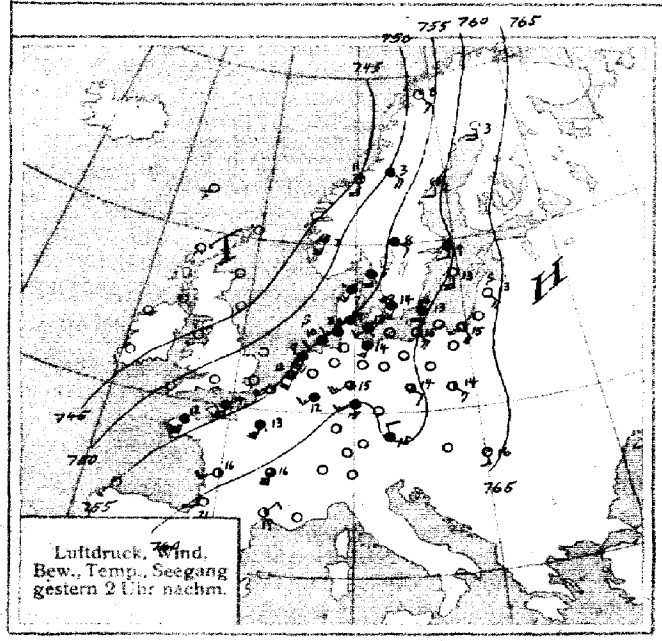
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Borkum	5 m	7a	S₂E 7	SSW 12	SW₂S 14	SW₂S 12	1900 SW 13							bedeckt, 50 km Sicht, Luftd. gewaschen, fallend
Lindenberg	122 m	8a	W₂S 2	WNW 7	WNW 8	W₂N 9								1/2 bedeckt 50 Km Sicht
Warschau	-	8a	SSE 10	SSE 10	SSE 8	ESE 6	ESE 6	ESE 5	ESE 4	✳	NNW 4			
Kiel	10 m	8a	S 6	SSW 6	SSW 10	1200 SSW 10								∞ 3/4 bedeckt 20 km Sicht w. böig, 1800 u. Wolkenlücke, 5 Km Sicht w. Luftd. fallend, Sturm
Tarp	25 m	7a	S 6	SSW 6	SSW 10	SW₂S 9	1800 SSW 7							
Paris	-	8a	S 7	S 16	S 14	SSW 16	SSW 18							
Strassburg	-	8a	S 2	SE 6	SE 6	S 8	SW 16	SW 15	SW 14	SW 14	WSW 14			
Breslau	-	10a	✳ 2.2°	WNW 2 7.7°	W₂N 10 6.2° 800m	W₂N 15	—							1/2 bedeckt, 20 km Sicht, Luftd. gewaschen, Sturm
Seerappen	8 m	6a	827% SE 5	48% SSE 10	44% SSE 9									1/2 bedeckt, 10 km Sicht, Luftd. Schwach fallend
" Pilot	8 m	8a	SE 3	SSE 11	SSE 8	E 1	SE₂E 3 2400	SSE 4						1/2 bedeckt, 10 km Sicht
Breslau	-	3p	SSE 2	NE 8	NE₂N 4	1200 NE₂N 5	1600 NNE 4							
Tarp	25 m	12[mitt.]	SSW 5	S 10	SW₂S 8	SSW 7	SSW 6 1800	SW₂S 7	WSW 10	WSW 9	SW₂S 7	SW 7	SW 9	1/4 bedeckt, Sicht 10 Km, heiter, Sicht w. 2.0 Km, Luftd. schwach fallend
Borkum	5 m	4p	SSE 5	S₂E 15	S₂E 12	SSW 11	SW₂S 10							
Paris	-	7p	SSE 3	S 20	WSW 18	W 14	SSW 8							

GESTERN NACHMITTAG.

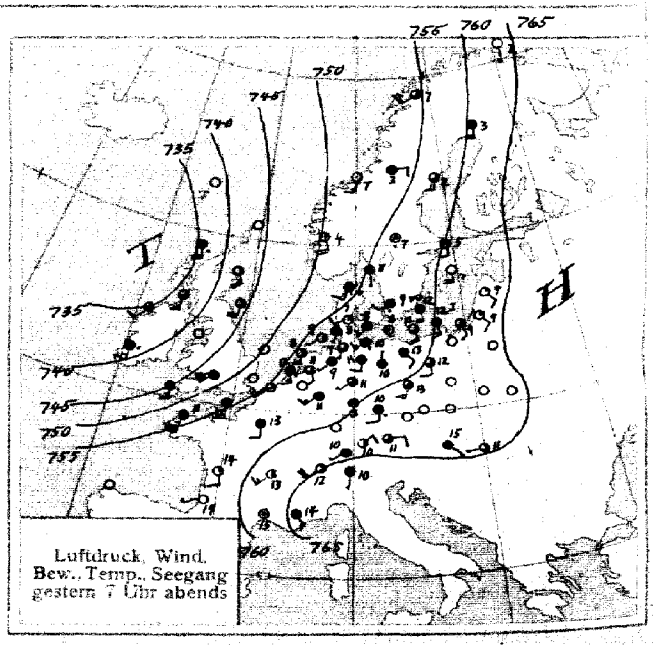
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	55.0	SW 2	4	10	+ 4	0	leicht böig	2[46]	Vlissingen	55.5	SSW 4	3	12		
2[59]	Helgoland	55.6	SW 3	4	8	+ 3	3		2[41]	Helder	53.8	SSW 4	3	9		
2	Keitum	54.9	SW 4	4	9	+ 3			2	Bodö	50.5	SE 3	-	8	2	
2	Hamburg	56.5	SSW 3	4	14	+ 7			2	Christiassund	+47.6	S 5	1	11	2	
2	Kiel	57.1	SW 2	•	13	+ 7			2	Skudenes	49.8	SSW 5	3	7	3	
2	Swinemünde	58.8	SE 5	1	15	+ 10	0		2	Skagen	53.2	S 4	4	5		
2	Neufahrwasser	61.9	SSE 4	2	15	+ 10			2	Hanstholm	52.8	SSW 3	•	7		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	56.9	SSW 3	∞	10		
2	Memel	64.4	SE 4	0	13	+ 10	0		2	Bornholm	58.3	S 4	∞	13		
2[14]	Aachen	57.6	SW 3	4	12	-	-		2	Haparanda	61.1	S 4	0	3		
2[48]	Frankfurt a. M.	59.0	SW 3	4	15	-	-		1[46]	Hernösand	59.1	S 2	2	2		
1[46]	Kassel	58.0	SW 5	3	15	+ 7			2	Stockholm	59.7	S 2	4	9		
2[08]	Dresden	59.8	SE 2	3	14	+ 7			2	Wisby	60.8	S 4	0	13		
1[86]	Breslau								2	Karlstad	56.3	SE 2	4	8		
2	München	60.9	NNW 2	4	15	+ 7			2	Storlien	51.5	SE 4	4	3		



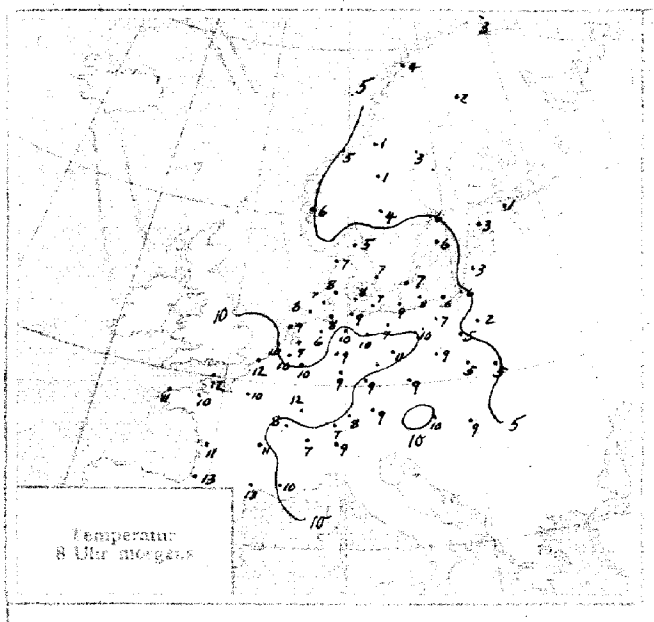
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

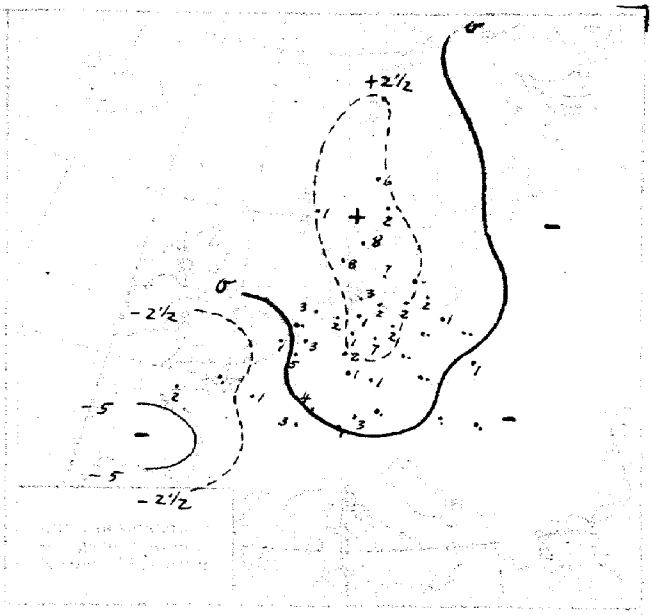


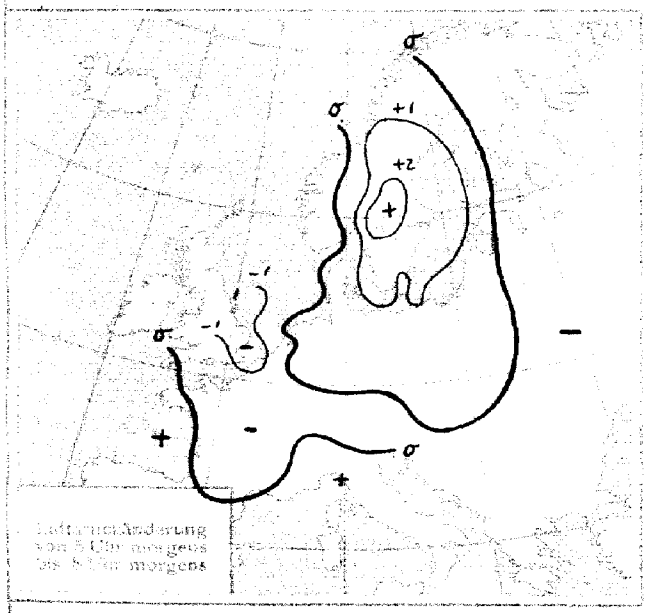
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

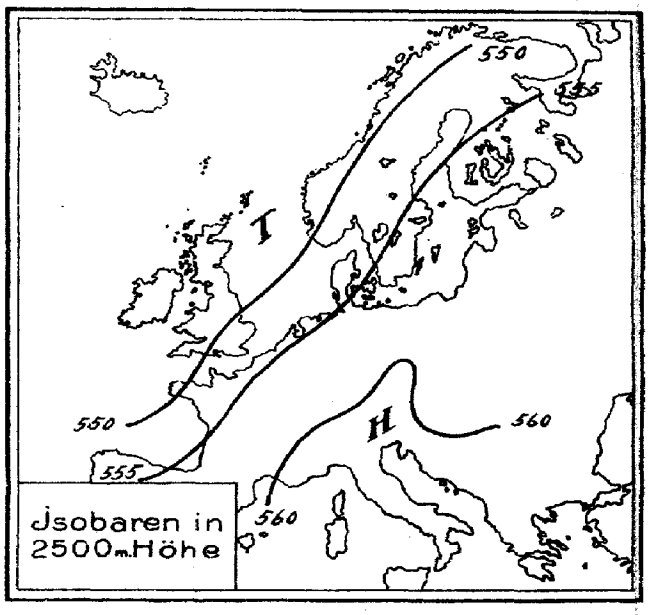


Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends









Sonntag, 28. März 1920

ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens

Das Isobarenbild über Europa ist immer noch charakterisiert durch das Hochdruckgebiet über Russland, das auch gegen gestern nur geringe Aenderung aufweist, sowie durch die Kette der Randgebiete der nordostatlantischen Depression, die der europäischen Westküste entlang von SSW nach NNE ziehen. Unser deutsches Gebiet hat nach wie vor unter dem Einfluß dieser Depressionen nichts zu leiden. Hingegen brachten gestern nach allgemein starker Erwärmung flache lokale Wirbel mehreren Stellen Deutschlands bereits größere Gewittertätigkeit, namentlich für die Gegend von Magdeburg bis Berlin, wo die 7 Uhr-Abend-Karte deutlich ein Randgebilde tieferen Druckes erkennen läßt. Auch sonst fielen an den meisten Orten Niederschläge in geringer Menge.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für

Montag, 29. März 1920

NORDSEE: Schwache südöstliche Winde, heiter bis leicht bewölkt. Warm, trocken.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache südöstliche Winde, heiter bis leicht bewölkt, trocken.

Sturmwarnungen:

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Änderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[55]	60.[illegible]	SE 1	4	15	Wien	7[55]	62.7	W 2	4	10	+ 0.8	•	16	3		
8[40]	63.5	W 1	3	11	Pest	8	62.7	NE 1	4	9	0	•	17	8		
9[30]	64.[illegible]	SW 1	•	10	Schweiz: Zürich	7[30]	60.2	SE 1	0	7	- 0.6	0	-	-		
9[30]	61.[illegible]	SW 4	1	12	Schweiz: Genf	7[30]	62.7	NNE 2	0	7	0	3	-	-		
9[30]	6[illegible]	C 1	3	10	Schweiz: Lugano	7[30]	60.3	N 1	4	9	0	0	-	-		
					Doggerbank											
7[30]	53.1	SE 3	•	11	Holland: de Bilt	8	56.6	SSE 4	3	9	- 0.2	3	12	8		
7	55.3	SE 2	•	12	Holland: Vlissingen	8	58.0	SSE 2	2	10	- 0.4	1	12	10		3
7	55.2	S 2	•	8	Holland: Helder	8	55.1	SSE 4	3	9	0	•	10	8		1
7	54.3	S 1	4	5	Dänemark: Skagen	8	57.1	S 2	3	6	0	8	6	3		2
7	54.3	SSW 2	•	6	Dänemark: Hanstholm	8	55.7	SSE 3	4	7	+ 0.1	8	7	4		3
7	57.1	SW 2	•	9	Dänemark: Kopenhagen	8	60.7	Stille		7	+ 1.2	7	11	6		
7	57.8	S 4	∞	12	Dänemark: Bornholm	8	60.8	WSW 1		7	+ 0.6	•	13	5		0
6	52.6	S 1	0	2	Norwegen: Vardö	8	52.5	S 6	0	3	0	0	3	0		3
6	50.3	SW 4	5	7	Norwegen: Bodö	8	54.6	E 2	0	4	+ 1.0	0	8	3		2
6	48.7	SSW 3	0	7	Norwegen: Christianssund	8	50.2	ESE 5	3	5	- 0.1	0	3	1		2
6	52.6	SSE 4	/	4	Norwegen: Skudenes	8	48.4	SE 7	•	6	- 0.1	1	7	2		5
7	60.4	S 4	4	3	Schweden: Haparanda	8	60.5	SSE 4	3	2	0	0	4	0		
7	56.7	S 2	3	2	Schweden: Hernösand	8	59.8	Stille		0	+ 1.3	0	3	1		
7	53.6	S 2	2	5	Schweden: Stockholm	8	61.3	SSE 4	4	6	+ 1.0	0	10	3		
7	60.3	S 4	0	0	Schweden: Wisby	8	62.5	SSE 4	4	6	+ 1.2	0	13	4		2
7	58.3	Stille	•	7	Schweden: Karlstad	8	59.9	Stille		8	4	+ 2.0	2	9	2	
7	51.4	E 2	4	5	Schweden: Storlien	8	55.4	ENE 4	1	1	+ 1.0	0	4	- 3		
7	53.5	SSE 6	•	4	Schweden: Särna	8	58.0	S 2	2	1	+ 0.4	6	5	- 0		
3	51.9	SE 8	∞	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	56.7	SSE 6	∞	2	- 0.7	-	2	- 4		
	58.2				Ile d'Aix						- 0.1	0	16	11		3
	57.8				Biarritz						- 0.6	0	21	12		
	56.6	Französische			Brüssel		Französische				- 0.3	5	12	7		
	51.1				Clausenburg						- 0.5	•	15	8		5
	60.5	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				- 0.2	-	18	7		
	60.3				Dijon						- 0.4	3	16	8		
	53.4	v. 27. 3. 7[h] abends			Grisnez		v. 28. 3. 8[h] morgens				- 1.0	0	12	9		5
	-				Limoges						- 0.6	0	17	9		
	51.4				St. Mathieu						+ 0.5	2	12	11		7
	64.8				Marseille						+ 0	0	15	8		
	58.1	Siehe Karte			Paris		Siehe Karte				- 0.9	1	15	7		
	60.9				Perpignan						- 4.0	0	21	11		
	55.9				Rennes						- 0.1	•	16	9		
	60.1				Strassburg						- 0.4	4	16	7		
					Berwick		40.0 S	8	•	-	- 3.0	-	-	-	Englische Beobachtungen v. 28.3. 7[h] nachts	
	43.2				Aberdeen							-	-	-		
	44.4	Englische			Tynemouth		42.9 WNW	4	4	-	+ 0.2	-	-	-		
					Yarmouth		53.6 SSW	6	4	-	0	-	-	-		
		Beobachtungen			Dungeness		63.4 SSW	1	1	-	0	-	-	-		
	49.7				Scilly		49.3 WSW	7	4	-	- 0.8	-	-	-		
	44.9	v. 27. 3. 7[h] abends			Holyhead		40.9 S	7	•	-	- 2.8	-	-	-		
					Malinhead		38.9 S	8	•	-	+ 1.5	-	-	-		
	35.0				Valentia		35.8 ESE	6	3	-	0	-	-	-		
	34.1	Siehe Karte			Shernewan		37.0 W	3	4	-	0	-	-	-		
	34.5				Blakasod Point		35.0 SW	3	4	-	- 0.8	-	-	-		
	35.4				Fastnet Bill		36.2 W	2	2	-	- 0.4	-	-	-		

Zu diesen Beobachtungen v. 27. 3. 7[h] abends u. 28. 3. 8[h] morgens siehe Karte Englische " " " " " " " " "

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 27. 3. 6 p.m.

Depression westlich kritischer Inseln. Luftdruck relativ hoch über Frankreich bis Deutschland. Luftdruck fällt allgemein, steigt über nordöstlich Schottland.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Kassel	27. März	7[30]	758.1	SW	1	4	8	—	0	13	3	meist bewölkt
						Peak	" "	8	60.7	Stille	0	5	- 0.2	0	15	0		
						Bodö	" "	8	51.2	SE 4	1	7	- 1.0	—	7	1		2
		50.7	SW 1	0	8	— Kristiansund	" "	8	46.0	S 1	3	7	- 0.1	0	5	3		2
						Skudenes	" "	8	44.2	SE 8	•	6	- 0.3	13	7	5		3
6		52.4	Stille	4	1	— Vardö	" "	8	56.1	SSE 3	4	3	- 0.4	0	1	- 2		
8		53.4	ESE 1	4	6	— Spitzbergen	" "	8	52.3	S 9	3	-3	- 0.8	0	- 3	- 13		
						Karlsruhe	" "	7[40]	61.1	S 1	2	8	+ 0.8	•	15	6	☔ 3[h] nachts	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 89 — Montag 29. März 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN			Bemerkungen	See-gang
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Änderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	55.0	SSW 2	0	13	Borkum	54.3	SE 2	1	10	+ 7	0	0	10	8	zieml. heiter	leicht bew.	3
7	56.3	S 3	0	9	Helgoland	55.9	SSE 4	3	8	+ 5	0	0	12	7	—		3
7	56.9	SSE 3	1	12	Keitum auf Sylt	56.2	S 3	2	9	+ 6	+ 0.3	0	16	8	zieml. heiter		
7	58.3	SE 3	1	14	Hamburg	57.8	SE 3	3	10	+ 7	+ 0.2	0	17	8	" "	Bod. Min. 6.4°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	ESE 3	2	11	—	—	0	18	8	" "		
8[42]	59.5	SE 4	0	11	Kiel	59.2	ESE 3	2	10	+ 7	+ 0.2	0	14	7	" "		
8[42]	60.6	ESE 3	1	2	Wustrow i. Meckl.	60.8	SE 3	2	8	+ 6	0	0	14	6	meist bewölkt		
7	61.5	NE 1	1	11	Swinemünde	62.8	ESE 6	0	7	+ 5	+ 0.3	0	16	7	vorw. heiter	bew.	0
7	62.7	ESE 3	0	10	Rügenwaldermünde	64.6	SE 4	0	6	+ 4	+ 1.0	0	15	4	zieml. "		0
7	64.9	SSE 2	0	9	Neufahrwasser	67.2	SSE 1	2	4	+ 2	+ 1.2	0	14	2	vorw. "		
7	66.3	ESE 1	0	8	Königsberg	68.7	ESE 2	0	5	+ 3	+ 1.2	0	14	1	" "		
7	66.8	S 1	1	9	Memel	69.5	SE 3	1	3	+ 2	+ 0.2	0	12	1	" "		0
7					Aachen	53.8	SSE 2	2	12	+ 7	0	0	20	8	" "		
6[30]	57.7	SE 1	3	16	Kassel 735	56.8	SE 1	3	9	+ 2	0	0	18	8	zieml. "		
7	57.0	S 3	1	15	Hannover	57.1	ESE 3	1	10	+ 6	+ 0.4	0	18	7	zieml. heiter		
7	59.3	ESE 2	1	14	Magdeburg	58.4	SE 2	1	8	+ 5	+ 0.1	0	19	7	" "		
7[58]	60.5	E 3	1	14	Dresden 855	59.6	SE 3	1	10	+ 6	0	0	17	7	" "		
7[05]	60.9	ESE 2	0	14	Berlin 855	60.9	E 5	0	5	+ 4	+ 0.1	0	17	6	vorw. "	Bod. Min. 4.8°	
7	61.5	SE 2	1	13	Grünberg i. Schlesien	62.2	ESE 3	0	6	+ 4	+ 0.6	0	17	5	Gewitter	1h fern SE	
7	62.0	E 3	2	11	Breslau	63.0	SSE 3	0	5	+ 2	+ 0.3	0	16	3	meist bewölkt		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe	54.5	E 1	2	9	+ 4	+ 0.5	0	21	7	ziemL heiter		
7	56.9	SE 1	1	18	Frankfurt a. Main	56.9	NNW 1	1	12	+ 7	- 0.3	0	21	9	ziemL heiter		
7[28]	56.6	E 2	1	12	Friedrichshafen	55.0	NE 2	1	8	+ 5	- 0.5	0	18	5	vorw. "		
7[17]	59.0	SSE 3	0	12	Bamberg	57.1	SE 2	3	11	+ 8	- 0.2	0	18	5	ziemL "		
7	58.6	E 2	0	11	München	58.8	E 2	1	6	+ 3	- 0.8	0	17	3	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

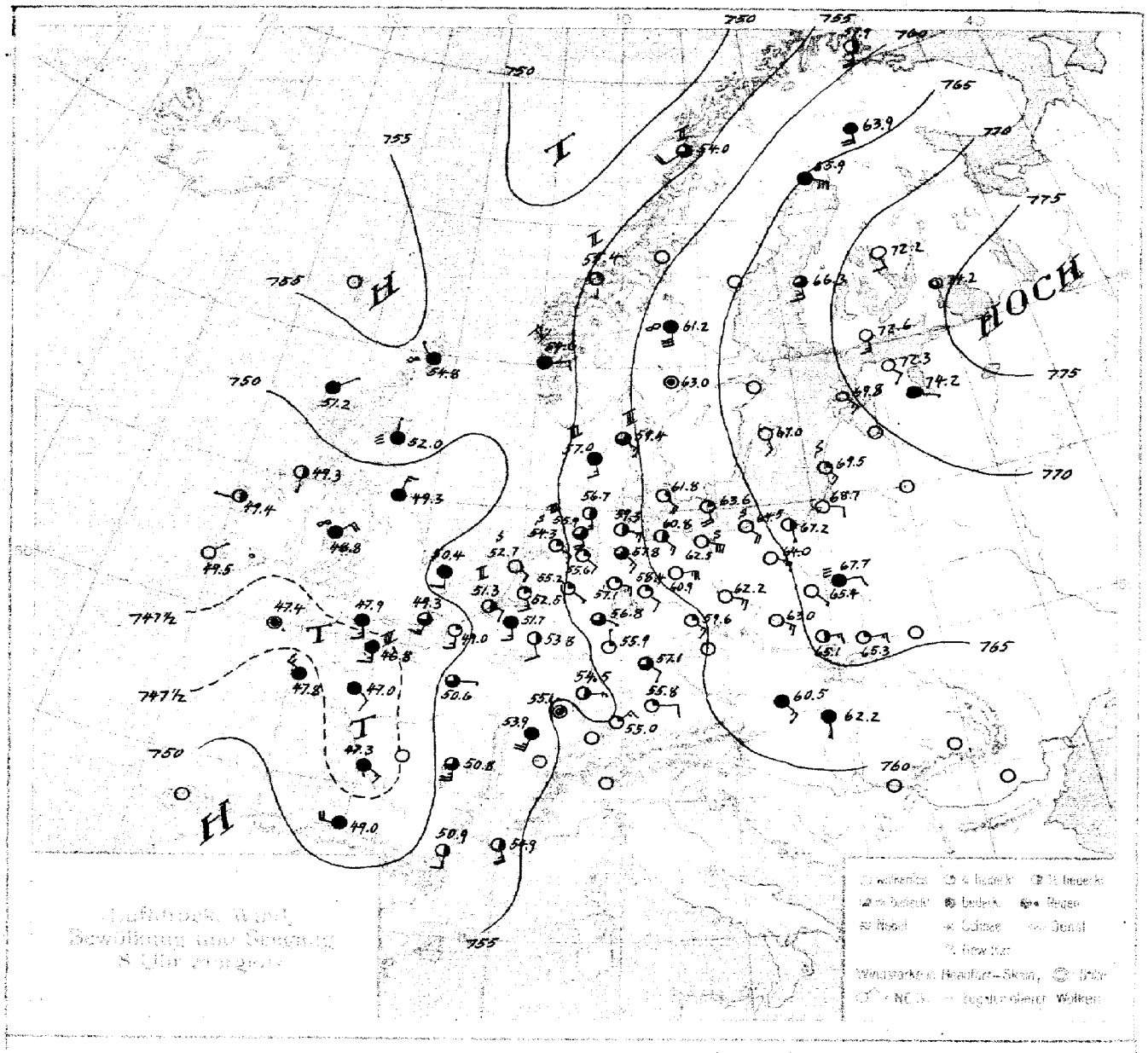
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

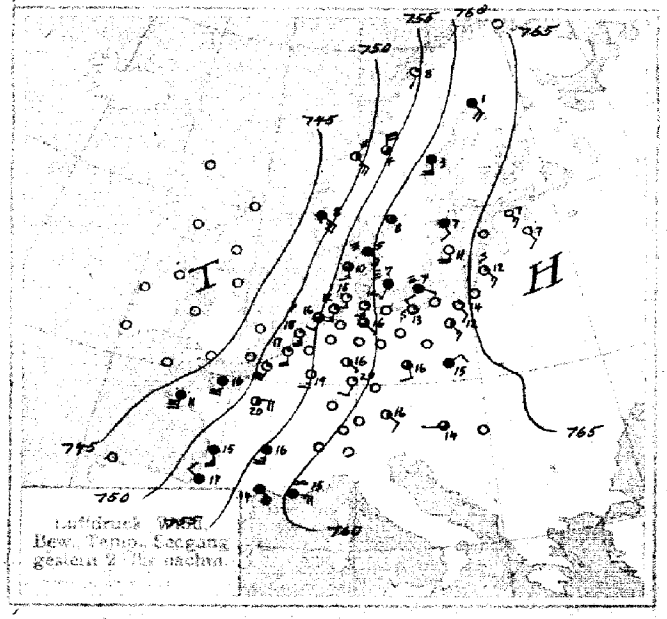
						Höhe:										
7	683.5	S 4	1	10	Kahler Asten	842	8									
7	660.3	S 5	2	5	Brocken	1148	8	658.1	S 6	1	6	+ 9	- 0.6	0	7	3	vorw. heiter
9[16]	527.6	S 3	1	-1	Zugspitze	2964	7[16]	525.6	S 2	3	-0	—	- 0.5	0	-0	-6	ziemL "
					Säntis	2500	7[30]									

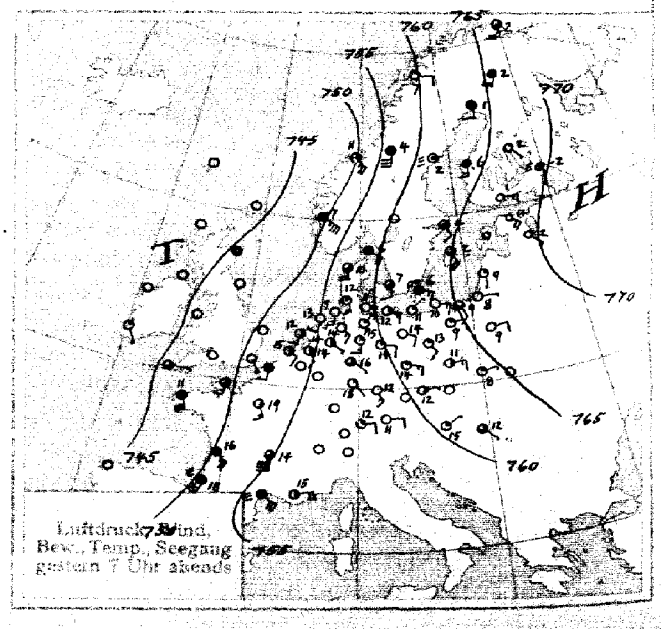
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Friedrichshf.	400 m	7a	÷	400 mm NE 6	ESE 7	ESE 5	E₂S 7	E₂S 6	SE 3	SE 3	S 3	S 3	SW₂S 6	6000 670 o heiter, Sichtw. 20 km, leichte, schwach fallende, aus SW₂S WSW WSW 20
Brüssel	-	8a	SSE 5	S 7	SSW 12	SSW 14	S 8	S 10	SSE 12	SSE 12	SSE 3			
Tarp	25 m	10a	E 6	SSE 15	SSE 14	SSE 13	SSE 13	SSE 14						keine, Sichtw. 10 km, keine Luftdruckänderungen
Nachträge v. 28.3.														
Bordeaux	-	2p	÷	ESE 16	SE 18	SSE 18	SSW 16							
Paris	-	2p	SSW 7	SSW 8 400 m	SSW 12 900 m	SSW 22	SSW 24							
Kiel	10 m	7p	SSE 8	SE₂S 14	SSE 8									Wolkenzug aus SSW, 2/4 bedeckt, Sichtw. 20 km, leichte, schwach fallende
Stockholm	-	7a	SSE 7	S 12	S 15	SSW 13								
Paris	-	7p	SSE 3	S 20	WSW 18	W 14	SSW 8							
Nachträge v. 27.3.														
Bordeaux	-	7p	-	WSW 4	SSW 4	SW 6	SW 8							
Montpellier	-	7p	-	ESE 6	SE 10	SSE 10								
Paris	-	7p	SSW 5	SSW 10	SW 18	SW 20	SW 26							
Strassburg	-	7p	SW 4	SW 8	SW 10	SW 12								
Bordeaux	-	2p	÷	WSW 6	WSW 4	WSW 10	SW 14	WSW 14						

GESTERN NACHMITTAG.

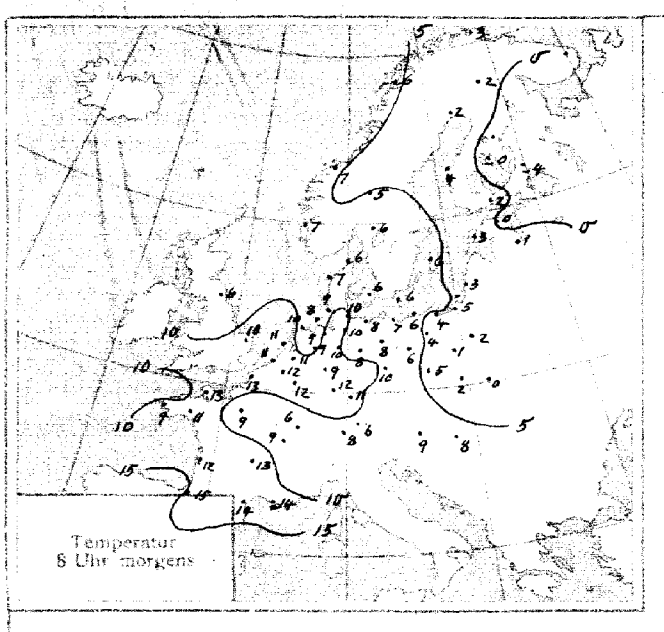
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	55.7	SSW 2	3	16	+ 10	0		2[48]	Vlieringen	52.9	SSE 4	1	17		
2[35]	Helgoland	56.9	S 3	1	12	+ 7	3		2[41]	Helder	53.1	SSE 5	1	18		
2	Keitum	57.0	S 2	1	15	+ 9			2	Bodö	54.2	SSW 1	1	8	2	
2	Hamburg	59.1	SE 1	3	16	+ 8			2	Christianssund	47.4	SE 7	2	11	3	
2	Kiel	59.6	SSE 3	1	14	+ 8			2	Skudenes	46.8	SE 7	e	8	5	
2	Swinemünde	61.4	NW 2	1	13	+ 8	0		2	Skagen	58.9	SE 4	2	5		
2	Neufahrwasser	63.7	ESE 2	1	14	+ 9			2	Hanstholm	56.3	SSE 3	3	10		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	61.4	SSE 1	2	7		
2	Memel	66.1	SE 3	1	12	+ 9	0		2	Bornholm	62.0	ESE 1	2	7		
2[16]	Aachen	55.5	S 3	0	19	-			2	Haparanda	61.3	SSE 4	4	1		
2[26]	Frankfurt a. M.	58.0	SSW 2	1	20	-			2	Hernösand	61.9	E 4	4	3		
1[26]	Kassel	59.1	SE 1	2	16	+ 7			2	Stockholm	63.4	SSE 2	4	7		
2[08]	Dresden	60.5	SSE 2	3	16	+ 8			2	Visby	64.6	S 4	0	11		
1[56]	Breslau	61.6	NE 2	4	15	+ 8			2	Karlstad	61.0	Stille	1	8		
2	München	55.8	SSE 2	2	16	+ 8			2	Storlien	54.9	N 6	3	4		

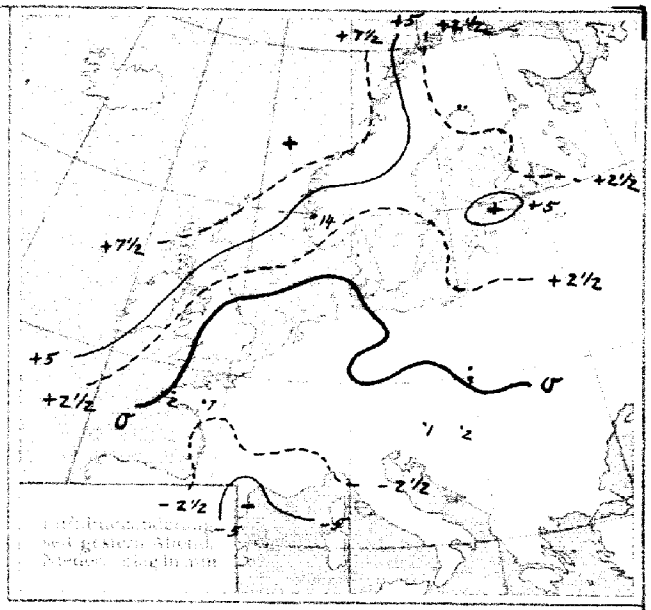

HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
Windstärke in Beaufort-Skala
Zugaten oberer Wolken

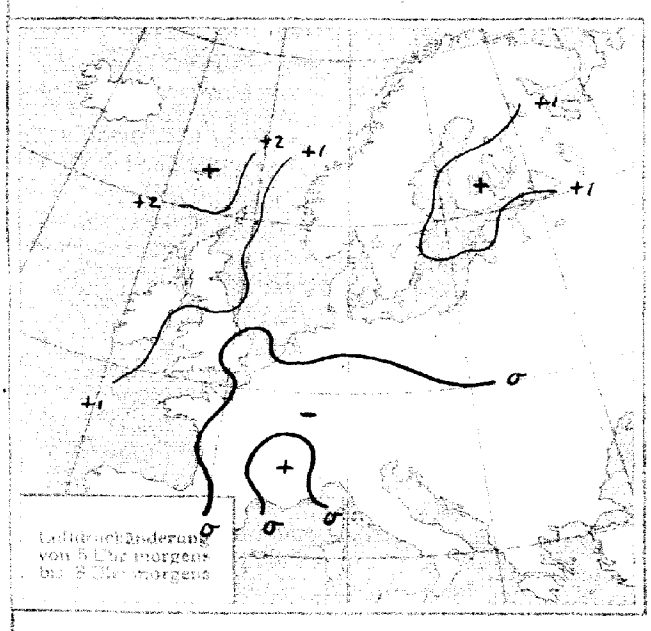

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

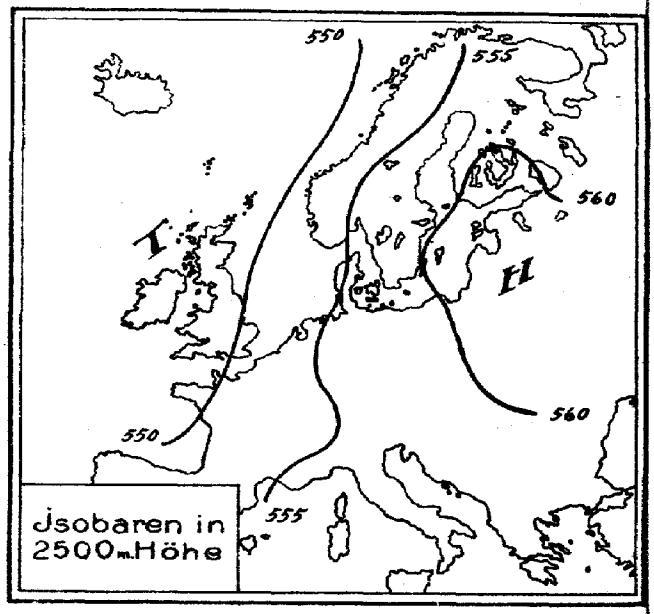

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 89









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 29. März 1920

Das Hochdruckgebiet im NE hat sich neuerdings verstärkt und wird wohl in den nächsten Tagen seinen Einfluß auf die Witterung in Deutschland in erhöhtem Maße geltend machen. Auch über Schottland steigt der Druck stark, so daß der Bereich der umfangreichen ozeanischen Depression stark zurückgedrängt erscheint und nur noch als flache Rinne über dem westlichen Kanaleingang zu erkennen ist. Deutschland hat bei heiterem oder leicht bewölktem Himmel schwache südöstliche Luftbewegung. Die Temperaturen liegen, namentlich im Westen, abnorm hoch.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 30. März 1920

NORDSEE: Schwache südöstliche Winde, größtenteils heiter, trocken, warm.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache Luftbewegung südöstlicher Herkunft, heiter, tags mild, nachts stärkere Abkühlung.

Sturmwarnungen:

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

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

Montag 29 März

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	60.2	NE 1	1	-4	Wien	755	60.6	SE 3	4	9	+0.2	1	16	7		
843	62.0	SE 1	3	12	Pest	8	62.2	S 1	4	8	+0.2	2	16	8		
930					Schweiz Zürich	730										
930					Schweiz Genf	730										
930					Schweiz Lugano	730										
					Doggerbank											
730	54.9	SSE 2	2	14	Holland de Bilt	8	52.5	SSE 3	1	11	-0.4	0	20	9		
7	52.1	N 2	2	15	Holland Vlissingen	8	51.2	ESE 2	2	11	+0.1	0	17	10		2
7	53.9	S 2	2	12	Holland Helder	8	52.7	SE 2	0	11	+0.1	0	19	9		0
7	58.3	SE 4	4	6	Dänemark Skagen	8	59.4	SE 3	3	6	+0.1	0	7	4		3
7	60.0	S 4	3	10	Dänemark Hanstholm	8	57.0	SSE 3	4	7	+0.5	0	11	6		3
7	61.6	SSE 2	3	7	Dänemark Kopenhagen	8	61.8	SE 4	1	6	+0.4	0	9	5		
7	61.8	SE 3	∞	6	Dänemark Bornholm	8	63.6	SSE 4	1	6	+0.8	0	9	4		
6	59.9	SSW 4	3	2	Norwegen Vardö	8	57.9	S 5	2	2	-1.0	0	3	1		2
6	52.1	E 2	1	7	Norwegen Bodö	8	54.0	SW 4	3	6	+0.4	0	8	4		2
6	48.5	SE 5	2	11	Norwegen Christiansund	8	55.4	S 1	1	7	+0.1	0	5	4		2
6	49.7	SE 7	4	7	Norwegen Skudenes	8	54.6	E 2	4	7	0	14	8	6		5
7	63.8	S 2	4	1	Schweden Haparanda	8	65.9	SSE 6	4	2	+0.7	•	3	1		
7	62.9	Stille	5	2	Schweden Hernösand	8										
7	64.6	SSE 2	3	4	Schweden Stockholm	8										
7	65.9	SSE 4	3	-	Schweden Wisby	8	67.0	SSE 2	0	6	+1.2	0	11	2		0
7					Schweden Karlstad	8	63.0	Stille	4	6	+1.0	0	0	3		
7	56.1	S 6	4	4	Schweden Storlien	8										
7					Schweden Särna	8	61.2	S 6	∞	5	+4.0	0	6	3		
8	45.5	NNW 2	*	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	40.9	SSE 5	∞	1	-0.1	-	2	-2		
	49.9				Ile d'Aix						0	•	-	-		
	50.2				Biarritz						-0.7	-	-	-		
		Französische			Brüssel		Französische				0	-	20	10		
	47.8				Cherbourg						-0.3	1	17	11		4
	53.1	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				0	0	17	11		
					Dijon						-0.2	0	17	8		
	50.3	v. 28.3. 7h abends			Grisnez		v. 29.3. 8h morgens				0	0	17	12		1
	52.4				Limoges						-0.8	0	18	11		
	46.5				St. Mathieu						+0.3	2	12	8		6
	58.4	Siehe Karte			Marseille		siehe Karte				0	0	22	13		
	52.5				Paris						-0.5	0	21	6		
	57.8				Perpignan						-1.4	0	20	12		
	49.0				Rennes						-0.2	7	18	9		
	56.1				Strassburg						-0.2	0	22	3		
					Berwick		49.9 S 2	2	-		+1.9	-	-	-		
	46.7				Aberdeen											
		Englische			Tynemouth		50.1 NE 1	•	-		0	-	-	-		
					Yarmouth		50.8 NNE 2	3	-		-0.8	-	-	-	Englische	
	50.8	Beobachtungen			Dungeness		49.8 SSE 3	2	-		0	-	-	-		
					Portl. Bill		48.0 ESE 3	3	-		0	-	-	-	Beobachtungen	
	45.5	v. 28.6. 7h abends			Scilly		46.5 N 3	4	-		+0.8	-	-	-		
					Halyhead		47.0 E 5	•	-		-0.8	-	-	-	v. 29.3. 2h nachts	
					Malinhead											
	42.8	siehe Karte			Valentia		45.6 W 2	2	-		+0.8	-	-	-		
					Stornoway		48.8 SW 2	0	-		+1.9	-	-	-		
					Blacksod Point		48.8 Stille	2	-		+1.2	-	-	-		
	59.8	SSW 2	1	11	Eger		58.7 E 2	0	6		-	-	-	-		
	62.4	Stille	2	6	Böhmisch Trübau		61.9 SE 1	4	6		+0.2	0	-	-		
					Strassnitz		60.5 N 1	4	8		-0.2	0	17	8		
					O-Gyalla		61.8 ESE 5	4	9		0	1	-	8		
	64.5	S 1	0	6	Kaschau		64.4 Stille	0	2		-	14	-	-		

Englische Beobachtungen v. 29.3. 8h morgens siehe Karte
Polnische " " 28.3 7h abends 29.3. 8h morgens siehe Karte
Finnische " " " " " " " " "

F.T. Meldung v. Blacksod Point v. 28.3. 6pam.

Depression querab Nord- und Nordwest-Schottland. Höchster Luftdruck über Zentraleuropa. Luftdruck über britischen Inseln allgemein steigend, fällt aber langsam über Shetlands.

v. Poldhu v. 29.3. 10h vorm.

Minimum bei Farper zieht nordwärts, flache Depression über West-England zieht nordostwärts. Luftdruck steigt über Nordschottland, langsam über Irland und Kanalmündung, fällt langsam über Ost-England.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 90 — Dienstag 30. März 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN			Bemerkungen	See-gang
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	54.2	ESE 3	1	15	Borkum	56.3	ESE 3	0	8	+ 4	+0.4	0	10	7	ziemlich heiter	böig.	0
7	56.0	ESE 4	2	10	Helgoland	58.2	E 5	1	6	+ 3	0	0	12	6	—		4
7	57.1	ESE 4	1	12	Keitum auf Sylt	60.2	ESE 6	1	6	+ 3	+1.0	0	18	5	ziemlich heiter		
7	57.5	SE 3	3	14	Hamburg	59.8	E 4	0	7	+ 4	+0.9	0	18	5	" "	Bod. Min. 3.8°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	E 4	0	6	—	—	0	18	4	" "		
8[19]	59.1	E 4	0	11	Kiel	61.5	ESE 5	0	5	+ 2	+0.8	0	16	5	vorw. "		
8[25]	61.2	ESE 3	1	9	Wustrow i. Meckl.	63.0	SE 4	0	5	+ 2	+0.5	0	14	4	ziemlich "		
7	62.6	ESE 6	0	9	Swinemünde	64.5	ESE 6	0	5	+ 2	+0.8	0	13	4	vorw. "		0
7	64.7	SE 2	0	8	Rügenwaldermünde	66.8	SSE 3	0	4	+ 2	+1.2	0	14	2	" "	nachts *	0
7	67.2	ESE 2	2	7	Neufahrwasser	68.1	SE 1	0	5	+ 2	+0.2	0	11	2	" "		
7	68.1	E 4	3	6	Königsberg	69.8	E 3	0	5	+ 3	−0.2	0	11	2	meist bewölkt		
7	69.7	SE 2	3	7	Memel	69.3	ESE 3	1	3	+ 2	0	0	9	1	" "		0
7	51.4	E 2	1	14	Aachen	51.8	E 2	1	10	+ 5	+0.3	0	22	8	ziemlich heiter		
6[30]	53.6	E 2	3	17	Kassel 7[30]												
7	56.3	ESE 3	1	15	Hannover	57.6	ESE 3	1	6	+ 2	+0.7	0	20	5	ziemlich heiter		
7	57.6	E 2	—	14	Magdeburg	59.3	E 4	0	6	+ 3	+1.0	0	19	4	" "		
7[05]	58.7	ESE 4	1	11	Dresden 8[06]	59.3	ESE 5	0	8	+ 4	+0.5	0	16	5	" "		
7[07]	60.2	E 5	0	12	Berlin 8[07]	61.9	E 5	0	5	+ 1	+0.4	0	16	3	vorw. "	Bod. Min. 1.9°	
7	61.8	E 5	0	9	Grünberg i. Schlesien	63.0	E 4	2	4	+ 2	+0.2	0	14	2	" "		
7	62.5	E 3	0	8	Breslau	63.6	ESE 3	4	4	+ 1	+0.2	0	13	1	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7[26]												
7	52.9	ENE 1	1	19	Frankfurt a. Main	53.5	N 2	1	9	+ 4	0	0	21	7	vorw. heiter		
9[21]	51.6	E 2	1	18	Friedrichshafen	51.0	NE 4	3	7	+ 3	+0.2	0	15	6	" "		
9[17]	55.5	SE 3	2	16	Bamberg	54.8	SE 4	0	9	+ 6	0	0	19	6	ziemlich "		
7	58.9	E 2	0	11	München	58.9	ENE 4	2	5	+ 2	−0.1	0	17	1	vorw. "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

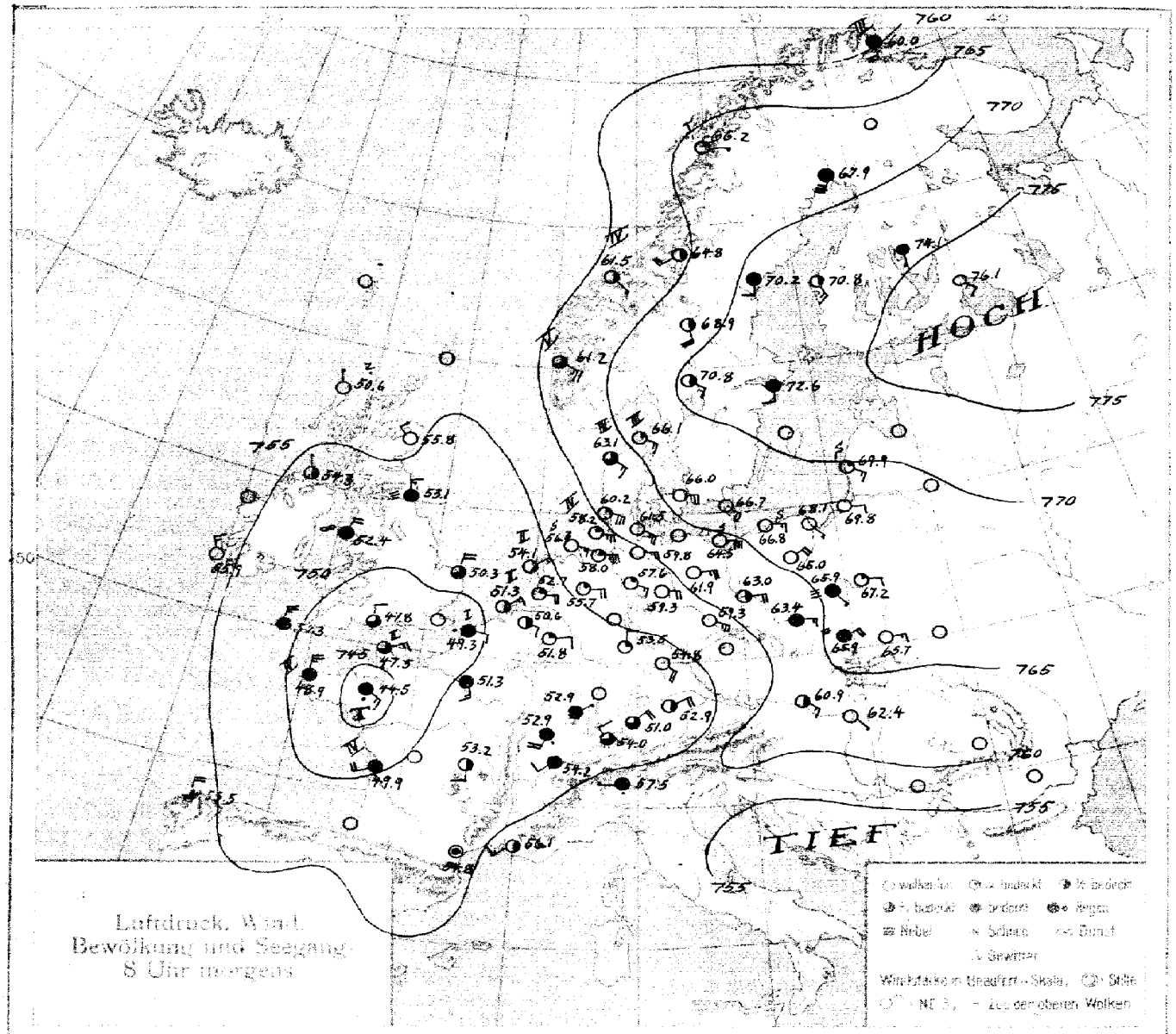
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

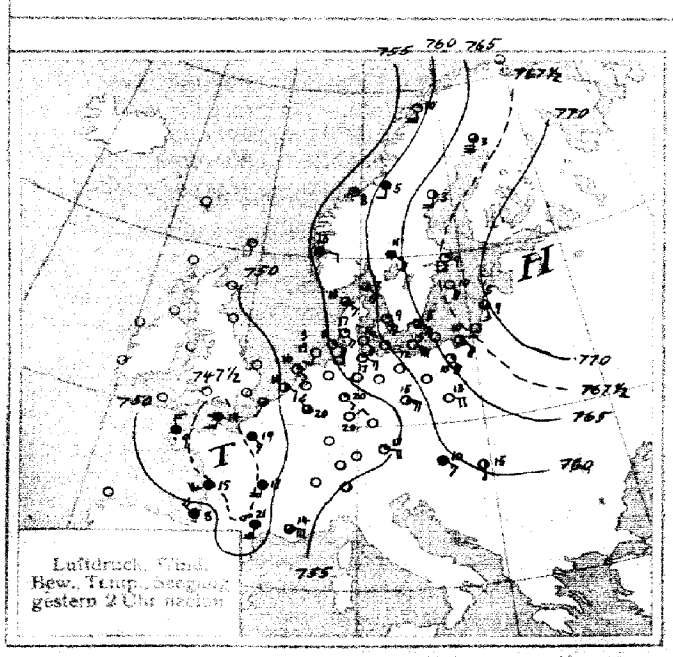
						Höhe:										
7	680.4	ESE 5	1	11	Kahler Asten	852	8	681.7	SSE 4	1	8	−0.2	0	12	6	ziemlich heiter
7	658.0	S 3	3	3	Brocken	1148	8	656.6	SE 5	∞	0	+ 3	+0.4	0	9	0	vorw. "
9[16]	523.9	SE 6	1	−3	Zugspitze	2964	7[16]	522.6	S 3	2	1	−0.3	0	3	−3	ziemlich "
9[30]	556.1	ESE 4	2	−0	Säntis	2500	7[30]	555.0	WSW 8	3	1	—	—	—	—	—

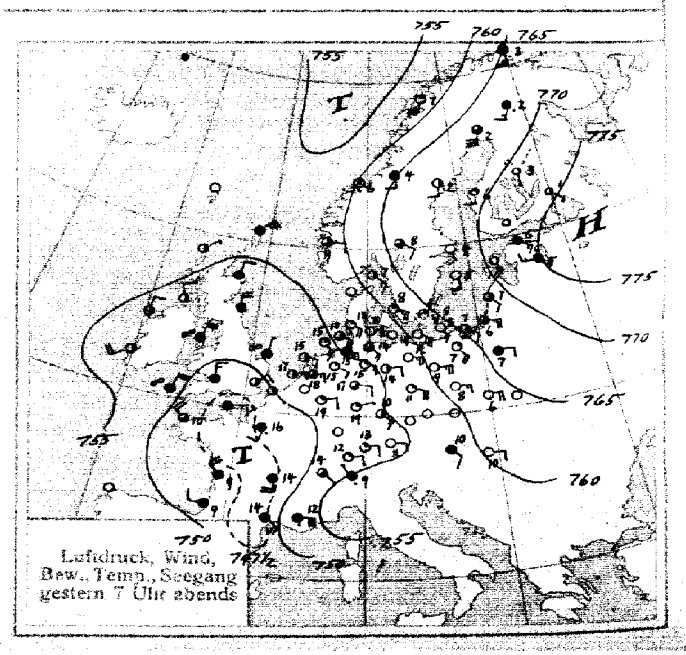
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	8 a	4.4°	4.2°	3.0°	0.3°	−2.2°	−5.0°	−8.6°	−12.3°	−17.0°	−18.3°		T.U. 400 m 0.9° 85% 1000 m 5.0° 50%
			80%	60%	40%	30%	30%	28%	25%	25%	25%	28%		heiter, Sichtw. 20 km
			E 9	SE 12	SE 10	SE 10	SE 12	SE 12	ESE 14	ESE 14	ESE 15	ESE 15		Luftd. schwach steigend
				400										5800 m ¼ bedeckt 50 km Sicht
Friedrichsh.	400 m	8 a	*	NNE 9	S 2 W 7	SW 5	SW 6	SW 8	SW 9 S 10	SSW 12	S & W 9	SSW 9	SSW 7	S 2 Luftd. schwach steigend
			150 m	500 m										
Barcelona	—	8 a	NNE 1	WSW 3	WSW 6	SW 7								½ bedeckt 20 km Sichtw.
					1200	1700								Luftd. schwach fallend
Breslau	—	10 a	E 4	ESE 7	SE 2 E 13	SE 2 E 17	ESE 15	ESE 12	ESE 5	E 2 N 4	N 4			
							1800							
Tarp	25 m	7 a	ESE	SE 2 E 16	ESE 18	ESE 16	SE 2 E 16							
Brüssel	—	8 a	ESE 1	SSE 4	ESE 4	E 4	ESE 6	ESE 6	ESE 6	ESE 8	ESE 8			
							1900							
Seerappen	8 m	7 a	ENE 2	E 7	E 2 S 8	E 2 S 10	E 12							
Nachträge v. 29.3														
Seerappen	8 m	6 a	1.6°	3.1°	−0.6°	−3.2°								T.U. Surface 1.6° 93% 200 m 3.9° 84%
			93%	84%	82%	64%								heiter, 10 km Sichtw.
			SSE 3	SSE 7	SSE 8	SE 9								aufkommende SW — cum. Luftd. keine Besserung
								2400						
Borkum	5 m	3 a	18.3°	14.2°	10.9°	6.4°	1.6°	0.1°						cl. langsam aus SSW
			70%	65%	70%	70%	75%	75%						Wolkig, 50 km Sichtw.
			SE 7	SSE 10	SSE 2 S 8	SSE 7	S 2 E 7	S 2 S 7						Luftdruck schwach fallend
Uhrecht	25 m	11 a	17.9°	12.3°	8.0°	6.7°	3.6°	1.3°	−2.8°	−6.9°	−10.6°	+100 m −11.9°		½ bedeckt, 20 km Sichtw.
			58%	68%	68%	69%	69%	42%	55%	50%	57%	57%	S 2 W 12	Luftd. schwach fallend
			SSE 6	S 2 E 10	S 2 E 12	S 2 E 12	S 2 E 11	S 2 S 9	S 9	S 11	S & W 12	S & W 12	S 2 W 12	550° S 2 W 14

GESTERN NACHMITTAG.

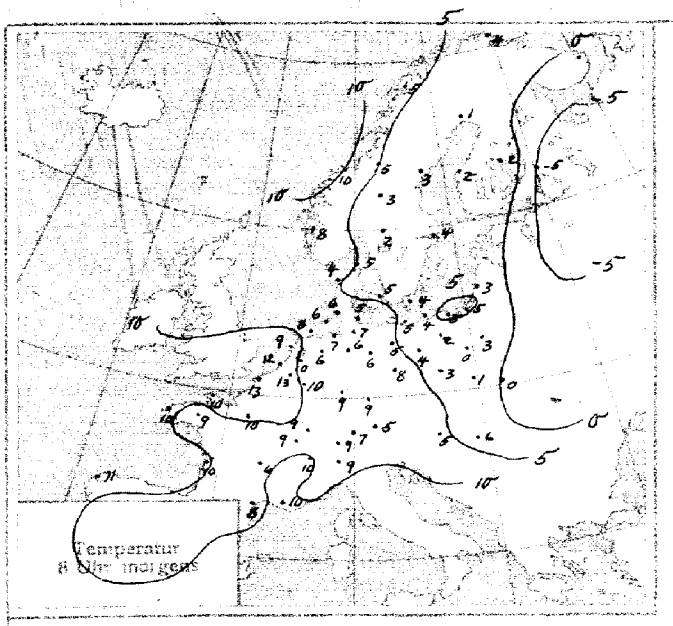
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	55.7	SSW 2	0	10	+ 13	0		2[46]	Vlissingen	56.9	ESE 2	4	16		
2[13]	Helgoland	55.7	ESE 4	1	11	+ 6	3		2[41]	Helder	52.1	SE 2	1	16		
2	Keitum	56.6	SE 4	1	17	+ 11			2	Bodö	55.1	S 4	1	10	8	
2	Hamburg	57.3	ESE 3	1	17	+ 10			2	Christiansund	58.3	Stille	4	8	1	
2	Kiel	58.5	SE 4	0	16	+ 10			2	Skudenes	55.7	E 2	4	10	5	
2	Swinemünde	61.9	ESE 7	0	14	+ 7	0		2	Skagen	60.2	SE 4	3	5		
2	Neufahrwasser	67.0	SE 1	2	10	+ 5			2	Hanstholm	57.6	SE 3	3	14		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	62.7	SE 1	1	9		
2	Memel	70.0	SSE 3	3	9	+ 6	0		2	Bornholm	60.7	SE 3	0	8		
2[16]	Aachen								2	Haparanda	66.2	S 6	3	3		
2[28]	Frankfurt a. M.	53.5	NE 2	0	20	—			2	Herrösand	67.3	S 4	2	3		
1[20]	Kassel	54.3	SE 2	1	20	+ 11			2	Stockholm	63.5	S 2	1	9		
2[06]	Dresden	58.3	ESE 5	2	15	+ 8			2	Wisby	68.5	SE 4	0	10		
1[24]	Breslau	61.7	E 4	0	13	+ 6			2	Karlstad	64.1	ESE 4	3	11		
2	München	51.7	E 4	1	17	+ 9			2	Stornes	62.0	S 2	4	5		

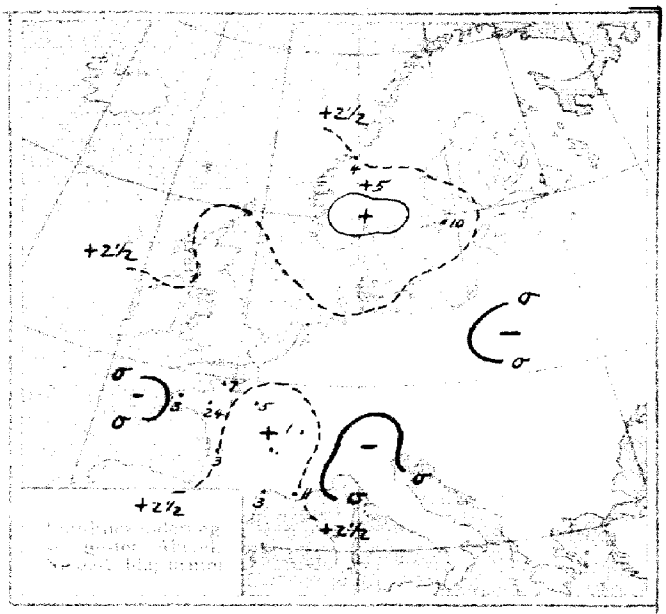

HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

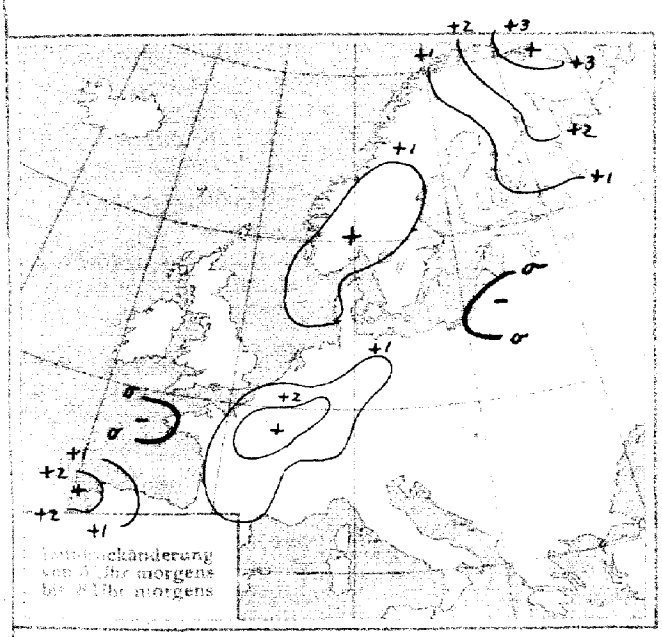

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

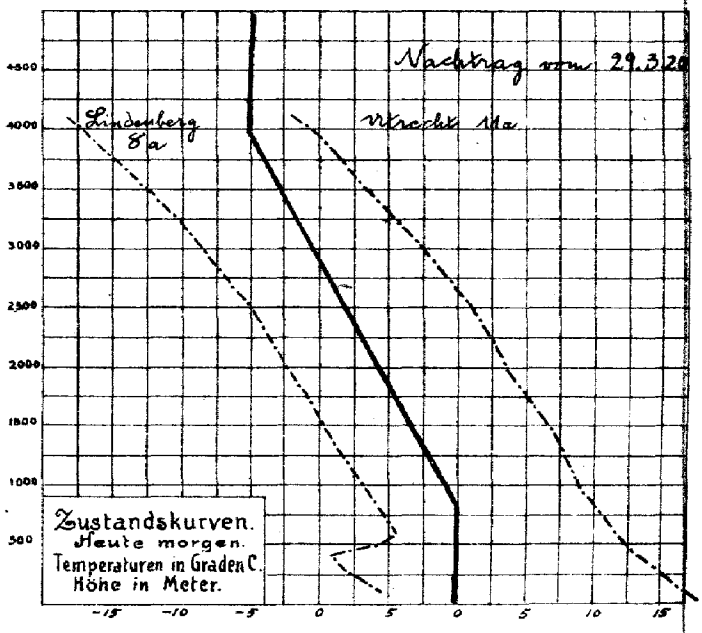

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 90









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 30. März 1920

Die Luftdruckgegensätze haben sich verschärft; das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat sich weiter verstärkt; der höchste Druck bedeckt mit über 775 mm Ostfinnland. Das südwestliche Tief hat seine Lage wenig geändert, ein Kern mit etwa 745 mm liegt in der Bretagne, ein Ausläufer reicht bis zur nördlichen Nordsee. Vom Nordatlantik her scheint hoher Druck nachzudrängen. In Deutschland herrscht unter dem Einfluß des nordöstlichen Hochs trockenes, heiteres Wetter bei mäßigen bis frischen östlichen Winden. Die Temperaturen stiegen am gestrigen Tage für die Jahreszeit recht hoch empor, zu Löningen wurden 21° erreicht. Heute früh ist es jedoch infolge der nächtlichen Ausstrahlung und infolge der Rückdrehung des Windes von Südost auf Ost merklich kühler als gestern.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 31. März 1920

NORDSEE: Bei frischen, teilweise starke böigen östlichen Winden trockenes, heiteres Wetter, tags ziemlich mild.

westl. OSTSEE
östl. OSTSEE } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Heute 1^00 pm. Borkum bis Greifswalder Oie: Gefahr stürmischer Ostböen, Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte.

ABT. III. Dr. Kurt Wegener

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

Dienstag 30. März 1920 Nr. 90

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6 PM	59.4	SE 4	2	10	Wien	755	60.9	SE 3	2	5	+0.2	0	12	4		
8 PM					Pest	8	62.4	SE 1	0	6	+0.4	0	15	3		
9 PM	54.1	E 2	1	12	Zürich	7 30	54.0	NW 2	3	9	+1.5	0	-0	-		
9 PM	51.4	SE 0	3	11	Genf	7 30	54.2	SW 2	4	10	+0.5	0	-0	-		
9 PM	52.5	NW 1	0	9	Lugano	7 30	52.5	W 1	0	9	0	11	-0	-		
					Doggerbank											
7 30	51.8	E 3	3	15	de Bilt	8	52.7	E 4	1	10	+0.4	0	21	8		
7	50.4	E 2	2	12	Vlissingen	8	51.2	ENE 3	2	12	+0.6	0	17	11		
7	52.6	E 2	2	15	Helder	8	54.1	E 3	0	10	+0.8	0	20	9		
7	62.6	OE 3	2	7	Skagen	8	60.1	ESE 3	1	5	+0.8	0	8	4		
7					Hanstholm	8	63.1	SE 3	3	4	+0.8	0	14	3		
7	63.2	SSE 3	1	8	Kopenhagen	8	60.0	E 4	0	5	+0.7	0	10	4		
7	64.2	ESE 3	1	4	Bornholm	8	66.7	SE 4	0	4	+0.6	0	9	2		
6	55.3	S 5	4	2	Vardö	8	60.0	E 4	4	4	+3.0	0	3	2		
6	56.5	SSW 5	1	2	Bodo	8	60.2	E 1	1	5	0	0	10	3		
6	59.9	Stille 0	4	10	Christiansund	8	61.5	SE 1	2	10	0	4	8	5		
6	62.8	E 1	3	4	Skudenes	8	61.2	ESE 5	3	8	+1.0	0	10	6		
7	60.4	S 6	3	2	Haparanda	8	67.9	SSW 6	4	1	+0.3	-	-	-		
7	58.5	S 1	2	2	Hernösand	8	70.2	S 2	4	3	+1.0	0	4	1		
7	58.5	SSE 2	0	4	Stockholm	8	72.6	S 2	4	4	+0.6	10	11	-0		
7	60.5	SSE 4	6	3	Wisby	8										
7	65.5	OE 2	3	8	Karlstad	8	70.8	SE 2	3	3	+1.5	0	12	1		
7	64.8	S 2	4	4	Starlica	8	64.8	SW 4	2	5	+0.5	0	5	3		
7	65.3	SSE 4	3	4	Särna	8	68.9	SSE 4	2	3	+2.2	0	8	0		
8	38.5	SSW 4	4	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	42.0	NW 4	*	-3	+4.7	-	1	-4		
	47.8				Ile d'Aix						+1.0	3	18	8		4
	50.6				Biarritz											
	-	Französische			Brüssel		Französische				+0.6	0	21	10		
	42.5				Cherbourg						+0.1	2	19	9		2
	47.9	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				+1.4	*	19	5		
	49.4				Ditau						+0.6	1	19	9		
	48.5	v. 29 3. 7h abends			Gris Nez		v. 30. 3. 8h morgens				+1.0	-	20	13		1
	45.5				Lorient						+1.2	29	16	6		
	49.2				St. Mathieu						-0.2	3	10	9		4
	52.6	Siehe Karte			Marseille		siehe Karte				+0.6	11	15	9		
	48.5				Paris						+2.5	5	21	10		
	47.0				Perpignan						+1.1	3	22	6		
	46.3				Rennes						+0.1	24	15	9		
	50.6				Strassburg						+2.4	0	21	8		
	56.8				Lerwick		56.7	E 4	-	-	0	-	-	-	Englische	
	54.5				Aberdeen											
	51.6	Englische			Tynemouth		58.9	NNW 3	4	-	0	-	-	-		
	52.1				Yarmouth		51.5	NNE 2	3	-	+0.8	-	-	-	Beobachtungen	
	49.1	Beobachtungen			Bungeness		48.8	ESE 3	3	-	-0.4	-	-	-		
	47.0				Pentl. Hill		48.3	ENE 4	4	-	-1.5	-	-	-		
	50.5	v. 29 3. 7h abends			Scilly		50.6	N 5	4	-	+0.4	-	-	-	v. 30.3. 2h morgens	
	51.2				Holyhead		52.1	NNE 5	4	-	-0.4	-	-	-		
	50.4				Mallinhead		54.8	NNW 1	3	-	+0.4	-	-	-		
	54.1	siehe Karte			Valentia		56.1	SSW 2	2	-	0	-	-	-		
	55.5				Shernoway		-	E 1	2	-	+0.8	-	-	-		
	53.				Blacksod Point											
	52.2	SW 2	0	12	Feldkirch		52.2	SW 2	4	13	-0.3	0	20	3		
	59.4	N 1	4	9	Graz		60.9	N 1	4	5	-	14	11	5		
	56.5	WNW 5	4	10	Klagenfurt		57.5	ENE 0	4	8	+0.2	0	16	-		
					Madrid		56.6	SW 1	3	3	+0.7	0	-	-		
					La Coruña		55.5	N 4	3	11	+2.2	16	-	-		
					Santander		52.6	SW 3	3	10	+0.1	9	-	-		
					Mahon		56.3	W 2	1	14	+0.6	1	-	-		
					Badajoz		58.6	SW 1	3	6	+0.5	1	-	-		
					Cordoba		57.5	S 2	2	8	+0.3	4	-	-		
					Alicante		55.8	WNW 1	3	10	+0.6	0	-	-		
					Almeria		57.3	WSW 3	3	12	0	0	-	-		
					Melilla		59.8	N 2	3	-	0	1	-	-		

FT. Meldung v. Cleethorpes v. 29 3. 2 p.m.

Gleichmäßiger Luftdruck über britischen Inseln, kleine flache Teildepression über Westfrankreich zieht langsam ostwärts und füllt sich aus. Luftdruck ist stetig oder steigt.

v. Polduu v. 30.3. 10h vorm.

Depression bei nahe stationär über Frankreich. Höchster Luftdruck über Skandinavien und Luftdruckänderung gering.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

9 PM	58.4	NE 1	2	11	-	Zürich	29 3	7 30	58.2	E 2	1	7	-0.1	0	-	-	
9 PM	58.4	NNE 2	3	10	-	Genf	" "	7 30	56.2	E 2	0	9	-1.2	0	-	-	
9 PM	63.9	N 1	4	9	-	Lugano	" "	7 30	61.3	N 0	4	8	-1.0	0	-	-	
9 30	60.6	WSW 2	1	1	-	Säntis 2500m	" "	7 30	55.8	ESE 2	2	4	-	0	-	-	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 91 — Mittwoch, 31. März 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	56.9	E 4	0	12	Borkum	56.6	E 4	0	6	+ 2	0	0	11	6	vorw. heiter	bäig.	0
7	58.4	E 4	1	10	Helgoland	58.5	E 5	1	5	+ 1	0	0	11	5	—		5°
7	60.5	SE 0	0	7	Keitum auf Sylt	58.9	ESE 5	0	5	+ 2	0	0	10	4	zieml. heiter		
7	59.9	E 5	0	11	Hamburg	59.4	ESE 3	3	6	+ 3	0	0	11	4	" "	Bed. Min. 2.8°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	E 3	1	7	—	—	0	15	4	" "		
8[30]	61.6	E 4	0	6	Kiel	61.3	ESE 4	0	5	+ 2	0	0	12	3	vorw. "		
8[15]	63.2	E 4	0	7	Wustrow i. Meckl.	61.6	E 4	3	5	+ 2	- 0.7	0	10	4	ziemL "		
7	63.6	E 5	0	8	Swinemünde	61.7	E 5	3	5	+ 2	- 0.8	0	11	4	meistbewölkt		0
7	65.2	E 2	1	8	Rügenwaldermünde	63.5	ESE 4	0	6	+ 4	- 0.9	0	12	3	Ziemi. heiter		1
7	66.8	ENE 1	3	8	Neufahrwasser	66.6	E —	0	6	+ 3	0	0	9	3	" "		
7	68.5	E 3	1	6	Königsberg	68.5	E 3	1	6	+ 4	- 0.2	0	13	1	meistbewölkt		
7	69.6	SE 2	2	8	Memel												
7	55.2	SSW 2	3	11	Aachen	54.5	Stille	3	6	0	- 1.0	0	18	3	meistbewölkt		
6[30]	55.1	SE 2	3	14	Kassel 736	55.7	E 1	1	5	+ 2	- 0.4	0	15	4	ziemL heiter		
7	58.4	ESE 4	0	12	Hannover	57.4	E 4	0	4	0	- 0.1	0	16	3	" "		
7	58.8	E 4	0	11	Magdeburg	57.4	ENE 3	1	5	+ 1	- 0.6	0	16	2	vorw. "		
7[05]	58.9	ENE 6	1	7	Dresden 805	56.6	ENE 3	3	6	+ 2	- 0.9	0	13	2	ziemL "		
7[07]	61.1	ENE 6	0	9	Berlin 807	59.6	ENE 5	3	5	+ 1	- 0.2	0	14	4	vorw. "	Bed. Min. 2.0°	
7	61.9	E 4	0	7	Grünberg i. Schlesien	59.6	E 4	4	4	+ 1	- 1.0	•	12	3	" "	früh •	
7	61.8	ENE 4	3	8	Breslau	60.1	E 4	4	6	+ 3	- 0.4	0	11	2	ziemL "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 926												
7	55.7	SSE 1	1	12	Frankfurt a. Main												
9[25]	59.3	W 2	3	8	Friedrichshafen	48.6	NE 2	4	7	+ 3	- 2.5	•	12	7	meistbewölkt		
9[11]	57.0	ESE 2	•	10	Bamberg	54.1	SE 2	3	5	+ 2	- 1.0	•	17	3	ziemL heiter		
7	57.6	WNW 3	4	11	München	51.1	ENE 4	4	6	+ 3	- 1.6	0	16	3	meistbewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

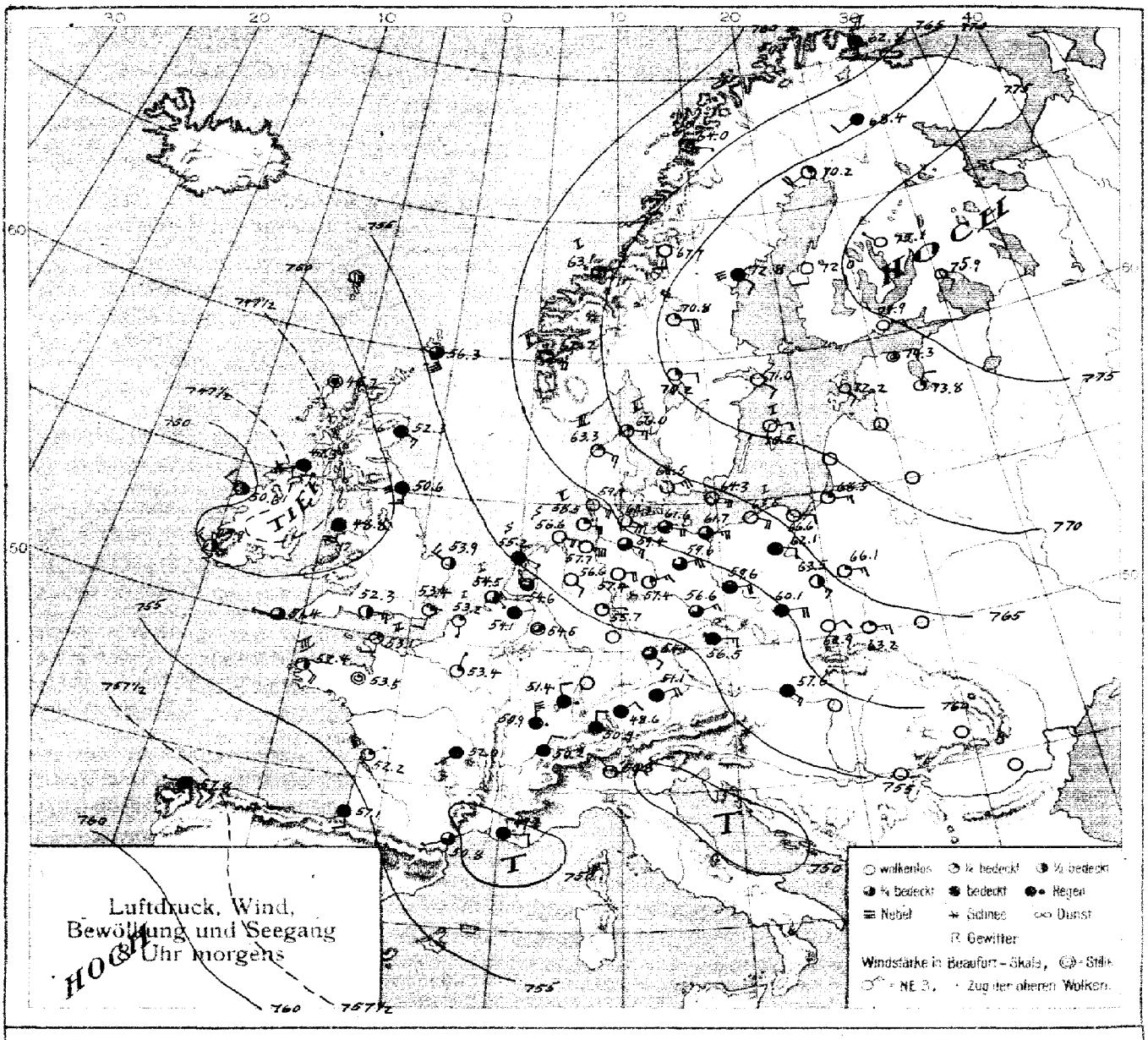
					Höhe:											
7	651.3	SE 1	4	9	Kahler Asten 852	8	679.0	E 4	2	4		- 0.5	0	11	3	ziemL heiter
7	648.2	SE 5	1	2	Brocken 1148	8	655.2	ESE 6	3	- 1	+ 2	- 1.0	0	5	- 2	vorw. "
9[10]	523.4	SE 3	3	- 4	Zugspitze 2964	7[16]	518.8	SE 3	3	- 5	—	+ 1.4	1	1	- 7	nachts Niederschl.
9[30]	556.2	SSE 2	3	- 4	Säntis 2500	7[30]	550.5	ESE 2	4	- 3	-	-	-	-	-	—

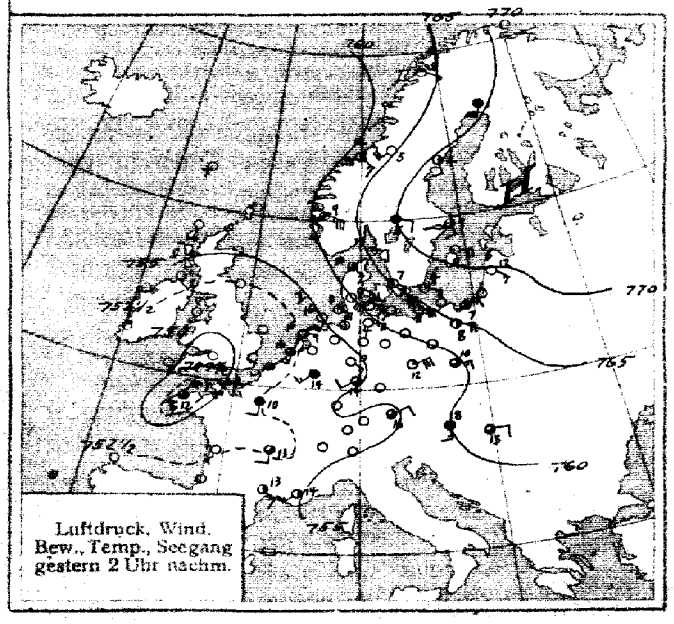
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	2.7°	3.9°	3°	- 2.7°	-	- 12.3	- 16.2	- 17.4° (5200)				T.U. (300 m 0.9° 98 %, 600 m 5.1° 90 %)
			91 %	78 %	70 %	75 %	-	98 %	95 %	95 %				Wolkengrenze 3 u. 2400 m, 10 a 2000 m
			E 2 N 8	E 2 S 14	SE 2 S 14	SE 2 S 12		E 2 S 12	SE 13	SE 14				3/4 bedeckt, 10 km Sichtw.
Borkum	5 m	7a	E 2 S 7	SE 9	ESE 10 (1800)									wolkenlos, 20 km Sichtw.
Tarp	25 m	8a	E 2 S 10	ESE 16	ESE 14									luftd. keine Aenderung, 1/4 bedeckt, 20 km Sichtw.
Warschau	-	8a	E 5	SE 24? (400 m)	SE 14 (900 m)	SE 12 (1100 m)	SE 14							luftd. Schwach fallend, 1/4 bedeckt,
Friedrichshf.	400 m	8a	✳ (250 m)	NE 5	E 10	E 14								luftd. fallend, bedeckt, 20 km Sichtw.
Barcelona	-	8a	WNW 8	W 6 (300 m)	W 3 (400 m)	W 5 (700 m)	WNW 8 (800 m)							luftd. sehr stark fallend,
Kiel	10 m	8a	ESE 12	ESE 18 (900 m)	ESE 24 (1400 m)	ESE 16 (1700 m)	ESE 18							Wolkenlos, 20 km Sichtw.
Breslau	-	10a	ENE 2	SE 19	SE 2 S 14	SE 16	SE 2 S 18							luftd. unverändert, 1/2 bedeckt, 20 km Sichtw. Shr. in 1700 m
Paris	-	8a	NNE 2	NE 8	NE 8	NE 8	ENE 4	E 6	ESE 8	ESE 6	SSE 4			luftd. schwach fallend, 1/2 bedeckt,
Brüssel Nachr. See v. 30.3.	-	8a	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	ENE 4 (1500 m)	ESE 5	SE 6	SE 6	ESE 6			luftdruck fallend, bedeckt,
Tarp	25 m	5p	ESE 14	ESE 17	SE 2 E 14	ESE 14	SE 2 E 16							luftd. fallend, heiter, 20 km Sichtw.
Utrecht	25 m	11a	15.0°	11.0°	8.0°	4.0°	1.0°	- 1.0°	- 5.0°	- 7.5° (3300)	- 3.8°			luftd. unverändert, wolkenlos, 20 km Sichtw.
			58 %	68 %	68 %	68 %	68 %	28 %	25 %	26 %	26 %			luftd. unverändert
			ESE 5	ESE 8	SE 2 S 9	SE 2 S 7	ESE 6	E 2 S 5	E 2 S 6	E 2 S 7	ESE 5	ESE 9	ESE 8	5500 6000 6500 7000 SE 6 ESE 6 ESE 5 ESE 6

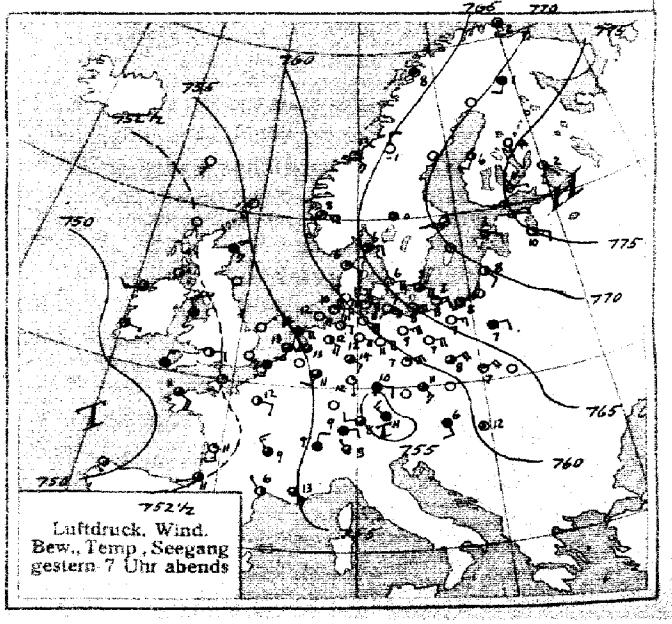
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	55.4	SSW 4	0	16	+ 10	2	leichte bäig	2[45]	Vlissingen	52.5	SSW 3	3	16		
2[29]	Helgoland	58.5	E 4	1	11	+ 6	4		2[41]	Helder	53.6	E 3	0	16		
2	Keitum	60.3	SE 6	0	9	+ 3			2	Bodö	64.7	ESE 1	1	8	1	
2	Hamburg	59.3	E 5	0	14	+ 7			2	Christianssund	60.8	SE 3	1	14	3	
2	Kiel	61.3	E 5	0	11	+ 4			2	Skudesnes	62.6	ESE 7	1	9	6	
2	Swinemünde	63.9	E 6	1	11	+ 5	2		2	Skagen	67.5	E 2	1	7		
2	Neufahrwasser	66.8	ENE 3	3	7	+ 2			2	Haparanda	63.8	SE 3	3	10		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	60.1	ESE 4	0	7		
2	Memel	69.0	SE 3	0	12	+ 8	0		2	Bornholm	66.5	ESE 5	1	4		
2[26]	Aachen	58.7	SW 2	4	14	-			2	Haparanda	69.4	SSW 4	4	1		
2[28]	Frankfurt a. M.	54.9	WSW 2	3	14				2	Hernösand	71.1	SSE 2	2	4		
2[25]	Kassel	54.9	SE 3	0	17	+ 8			2	Stockholm	72.6	SSE 2	2	9		
2[55]	Dresden	58.3	ENE 6	1	12	+ 5			2	Wisby	70.7	E 4	0	9		
2[32]	Breslau	62.0	E 3	3	10	+ 2			2	Karlstad	71.1	ESE 2	4	5		
2	München	62.3	ENE 2	3	16	+ 8			2	Storlien	66.4	SW 4	0	5		

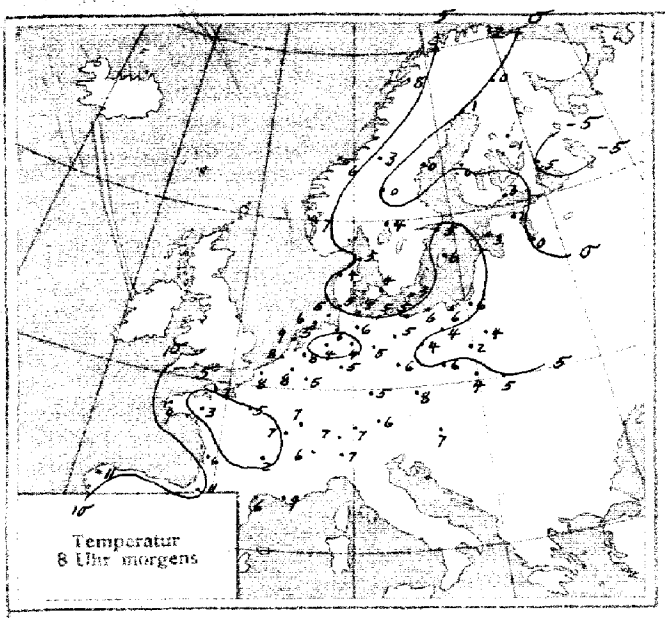
DEUTSCHE

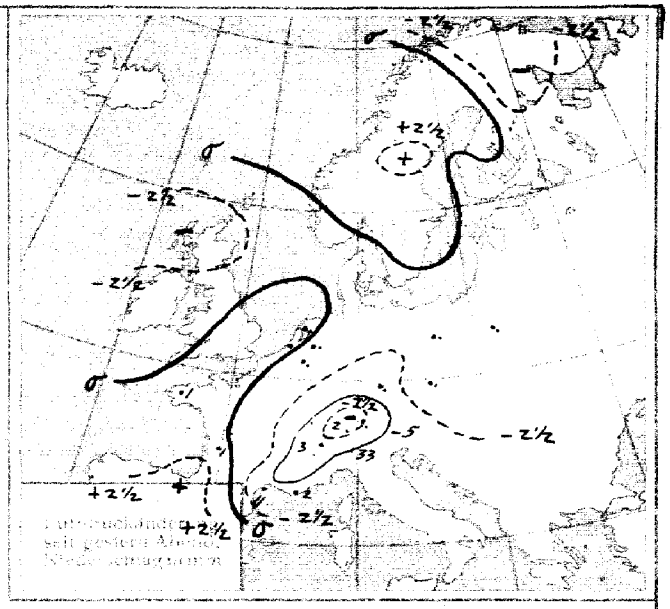

HOCH
TIEF
HOCH
T
T
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala,
Stille
NE 3,
Zug der oberen Wolken

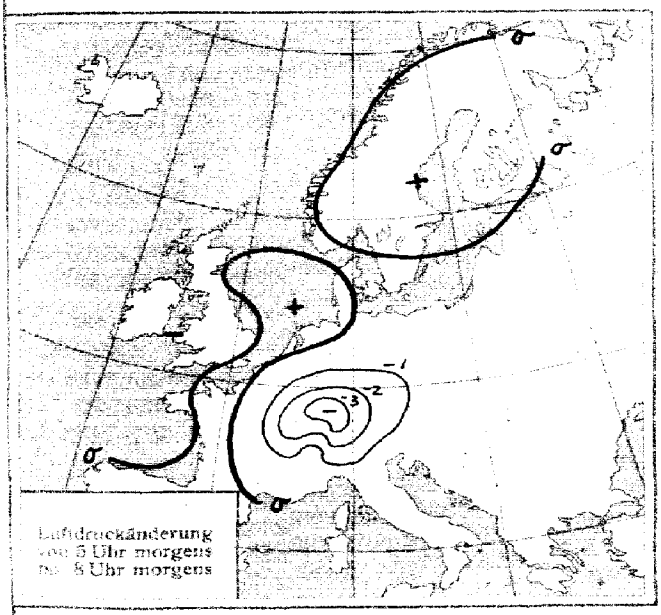

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

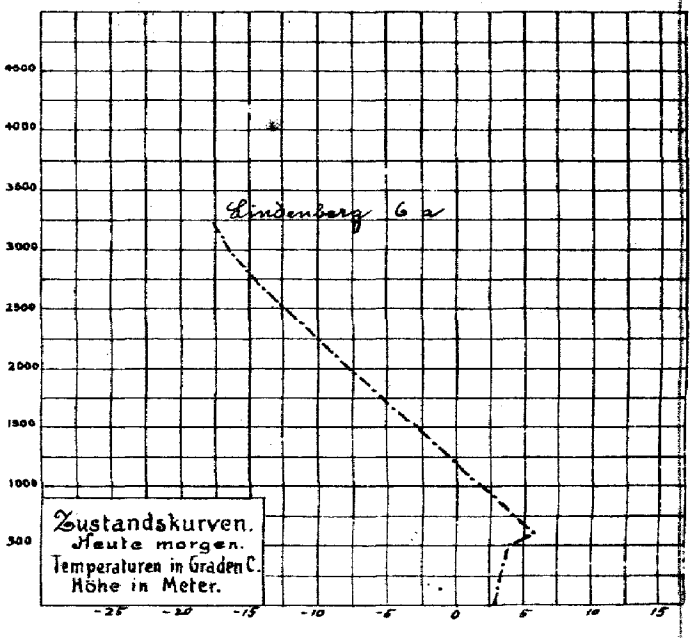

T
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 91









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 31. März 1920

Die Wetterlage hat sich in ihren großen Zügen nicht wesentlich verändert. Im südlichen Deutschland ist der Luftdruck stark gefallen, ein Teiltief, das nordostwärts vorzudringen scheint, lagert über Bayern und Elsaß Lothringen. Das Hochdruckgebiet im Osten weicht langsam zurück. Deutschland hat heute ziemlich kühles, trockenes und vorwiegend heiteres Wetter bei mäßigen östlichen Winden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 1. April 1920

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen wolkiges, teilweise heiteres, ziemlich kühles Wetter; keine oder geringe Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Bei auffrischenden Winden aus östlichen Richtungen wolkiges, kühles Wetter; Niederschläge nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

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

Buchdruck von H. W. Kübner & Co. G. m. b. H. Altona

Mittwoch 31. März

1920 Nr. 91

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN		HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
8[45]	59.5	SSE	2	4	10	Wien		7[55]	57.6	SE	3	A	7	+ 0.1	0	11	7		
8[45]	00.5	Stille		4	12	Pest		8											
9[30]	58.8	E	2	4	9	Zürich	Schweiz	7[30]	59.9	N	2	4	7	- 3.0	2	-	-		
9[30]	59.7	NNE	2	4	9	Genf	Schweiz	7[30]	59.2	NNE	2	•	6	- 0.4	3	-	-		
9[30]	57.	NW	1	3	8	Lugano	Schweiz	7[30]	59.8	NW	1	0	7	- 1.0	35	-	-		
						Doggerbank													
7[30]	58.6	SW	2	3	13	de Bilt	Holland	8	59.6	NW	1	3	8	- 0.3	•	19	6		
7	59.1	S	2	5	13	Vlissingen	Holland	8	59.5	SSE	1	2	8	- 0.3	•	17	8		1
7	59.9	E	4	4	14	Helder	Holland	8	60.2	ESE	1	•	9	0	•	16	9		
7	60.2	E	2	2	6	Skagen	Dänemark	8	60.0	E	3	1	5	0	0	8	4		2
7	61.1	ESE	3	1	6	Hanstholm	Dänemark	8	61.3	ESE	3	1	4	- 0.1	0	10	2		3
7	61.7	E	4	0	6	Kopenhagen	Dänemark	8	61.5	ENE	6	0	4	- 0.3	0	8	3		
7	60.1	ESE	4	3	8	Bornholm	Dänemark	8	61.3	ESE	5	0	3	- 0.9	0	5	2		1
6	60.1	Stille		1	2	Vardö	Norwegen	8	62.8	S	5	4	2	- 1.0	-	4	2		2
6	63.7	Stille		1	8	Bodö	Norwegen	8	61.0	E	1	1	8	0	0	8	5		1
6	61.0	SE	3	1	15	Christiansund	Norwegen	8	63.1	ENE	1	1	6	0	0	5	2		1
6	62.4	ESE	7	1	8	Skudenes	Norwegen	8	62.2	ESE	5	1	7	0	0	9	6		2
7						Haparanda	Schweden	8	70.2	SW	4	1	1	+ 0.3	0	1	- 2		
7						Hernösand	Schweden	8	72.9	SE	2	5	0	+ 0.1	0	7	- 3		
7						Stockholm	Schweden	8	71.0	SE	2	0	5	0	0	10	- 0		
7						Wisby	Schweden	8	70.5	E	2	0	6	0	0	9	2		1
7	69.7	Stille		1	0	Karlstad	Schweden	8	70.2	E	2	1	4	0	0	8	- 0		
7	70.3	N	2	0	- 1	Storlien	Schweden	8	69.7	E	2	0	2	-	-	6	- 1		
7	69.2	ESE	1	1	4	Särna	Schweden	8	70.8	E	4	1	0	+ 0.6	0	7	- 2		
8	57.2	NW	2	∞	- 8	Spitzbergen (Green Harbour)		8	53.8	SE	4	2	- 9	- 0.7	-	- 3	- 11		
	58.0					Ile d'Aix								+ 0.1	1	13	5		2
	58.4					Biarritz								+ 0.3	-	16	6		
		Französische				Brüssel			Französische					- 0.8	•	18	4		
	58.6					Cherbourg								0	0	16	7		2
	59.1	Beobachtungen				Clermont			Beobachtungen					- 0.7	-	15	0		
	59.3					Dijon								- 2.7	0	15	6		
	59.4	v. 30. 3. 7h abends				Gris-nez			v. 31. 3. 8h morgens					0	0	16	6		1
	58.0					Limoges								- 0.3	1	11	2		
	58.5					St. Mathieu								- 0.4	1	15	9		3
	58.2					Marseille								- 0.5	2	17	7		
	58.8	Siehe Karte				Paris			Siehe Karte					- 0.4	0	13	3		
	58.0					Perpignan								- 0.3	1	14	3		
	57.7					Hennes								+ 0.1	0	14	2		
	58.0					Strassburg								- 3.0	1	14	0		
						Lerwick			56.3	SSE	4	8	-	0	-	-	-		
	3+.3					Aberdeen													
						Tynemouth			51.8	ESE	2	2	-	- 1.2	-	-	-		
	53.8	Englische				Yarmouth			53.8	SSW	3	0	-	0	-	-	-	Englische	
	54.1					Dungeness			53.7	SSW	3	0	-	0	-	-	-		
	51.6	Beobachtungen				Pentl. Bill												Beobachtungen	
	52.4					Scilly			53.5	Stille		4	-	0	-	-	-		
	52.0	v. 30. 3. 7h abends				Holyhead												v. 31. 3. 2h nachts	
						Malinhead			49.9	Stille		∞	-	- 0.8	-	-	-		
	51.6					Valentia			51.0	SSE	4	•	-	- 1.2	-	-	-		
	51.5	Siehe Karte				Eternoway			50.9	SSE	1	3	-	- 0.6	-	-	-		
	52.1					Blacksod Point			49.0	WNW	1	2	-	- 0.8	-	-	-		
						Madrid			56.3	W	2	3	6	+ 0.8	-	-	-		
						La Coruña			59.8	W	1	•	11	6	-	-	-		
						San Fernando			61.5	WNW	3	3	12	+ 0.6	-	-	-		
						Barcelona													
						Santander			64.6	NW	2	4	9	- 2.9	-	-	-		
						Valladolid													
						Zaragoza			58.0	NW	0	•	7	+ 0.2	-	-	-		
						Mahon			58.2	SW	3	1	12	+ 0.2	-	-	-		
						Cordoba			59.3	SW	3	3	6	+ 0.5	-	-	-		
						Alicante			55.1	NW	1	3	11	+ 0.5	-	-	-		
						Almeria			57.8	N	0	3	13	-	-	-	-		
						Melilla			61.3	NW	1	4	-	+ 1.8	-	-	-		
						Izana			65.7	N	7	1	-	+ 0.6	-	-	-		

F. T. Meldung v. Bleesbergen v. 30. 3. 6h m.

Niedriger Luftdruck über Island, höher über Ostseegebiet relativ gleichmäßigen über britischen Inseln, flache Depression über Kanalinseln füllt sich auf. Luftdruckänderung gering. Dreht sich über Kanalinseln.

v. Poldhu v. 31. 3. 10h vorm.

Flache Depression bei den Hebriden zieht nordostwärts, höchster Luftdruck über Skandinavien und Aspern. Luftdruck fällt allgemein über Großbritannien.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Kassel	30. 3.	7[30]	57.4	SE	1	2	7	+ 0.3	0	21	7	Ziemlich heiter	
						Karlsruhe	" "	7[20]	52.1	ENE	2	1	9	+ 0.9	0	21	8	" "	

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

JUL 26 1920 Weather Bureau

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 92 Donnerstag 1. April 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN				
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	62.4	E 4	0	8	Borkum	47.1	ESE 1	•	8	+ 4	−1.6	0	12	1	sonnig, heiter		0
7	54.2	E 5	1	8	Helgoland	48.1	E 3	•	6	+ 2	+ 0.4	0	11	6	—		3
7	55.8	E 6	0	7	Keitum auf Sylt	48.9	E 5	4	6	+ 3	−1.0	1	9	5	nachts Niederschl.		
7	58.4	E 4	4	9	Hamburg	48.1	E 2	•	10	+ 7	0	•	10	6	" "	Bod. Min. 6.9	
7					Gr. Boratel b. Hamburg	—	NE 1	•	9	—	—	•	12	6	" "		
8[55]	55.6	E 4	•	6	Kiel	49.9	E 3	4	6	+ 2	−0.5	1	17	5	" "		
8[55]	55.4	ENE 5	4	7	Wustrow i. Meckl.	50.2	ESE 3	4	8	+ 5	−1.0	2	10	5	meist bewölkt		
7	56.1	E 5	•	10	Swinemünde	52.0	ESE 6	3	9	+ 6	+ 0.2	1	12	5	" "		0
7	59.1	ESE 5	4	11	Rügenwaldermünde	54.7	SE 4	4	8	+ 6	+ 0.2	2	13	6	nachts Niederschl.	nachts •	2
7	61.8	SE 3	2	10	Neufahrwasser	58.8	SE 7	3	7	+ 4	−0.6	0	13	6	Gewitt. heiter		
7	63.8	ESE 3	1	8	Königsberg	61.9	ESE 6	3	8	+ 6	−0.4	0	15	3	" "		
7	65.6	SE 3	1	10	Memel												
7	48.4	NE 3	•	10	Aachen												
6[30]	49.6	SE 2	4	9	Kassel 7[55]	48.0	SSW 1	4	8	+ 5	—	•	12	4	nachts Niederschl.		
7	51.9	ENE 5	3	9	Hannover	48.1	S 4	4	8	+ 4	−1.2	0	13	7	meist bewölkt		
7	51.1	ENE 3	4	8	Magdeburg	48.2	ESE 2	3	10	+ 6	0	2	12	5	nachts Niederschl.		
7[55]	50.4	ESE 6	4	10	Dresden 8°5	50.4	SE 4	2	10	+ 6	+ 1.0	6	11	4	" "		
7[55]	54.8	ESE 5	4	9	Berlin	50.2	ESE 4	4	10	+ 6	+ 0.2	•	10	8	meist bewölkt	Bod. Min. 7.6°	
7	—	— 5	4	8	Grünberg i. Schlesien	51.6	SSE 3	1	10	+ 7	+ 0.2	4	10	4	zun. Niederschl.		
7	54.9	ESE 3	4	9	Breslau	54.1	SE 3	3	10	+ 7	+ 1.0	6	11	4	zieml. heiter		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7[25]												
7					Frankfurt a. Main												
9[30]	49.3	W 3	3	6	Friedrichshafen	53.0	SW 2	4	7	+ 3	+ 1.4	2	13	6	nachts Niederschl.		
9[30]					Bamberg												
7	45.9	W 2	2	11	München	52.1	SW 2	3	7	+ 4	+ 1.1	0	17	4	meist bewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

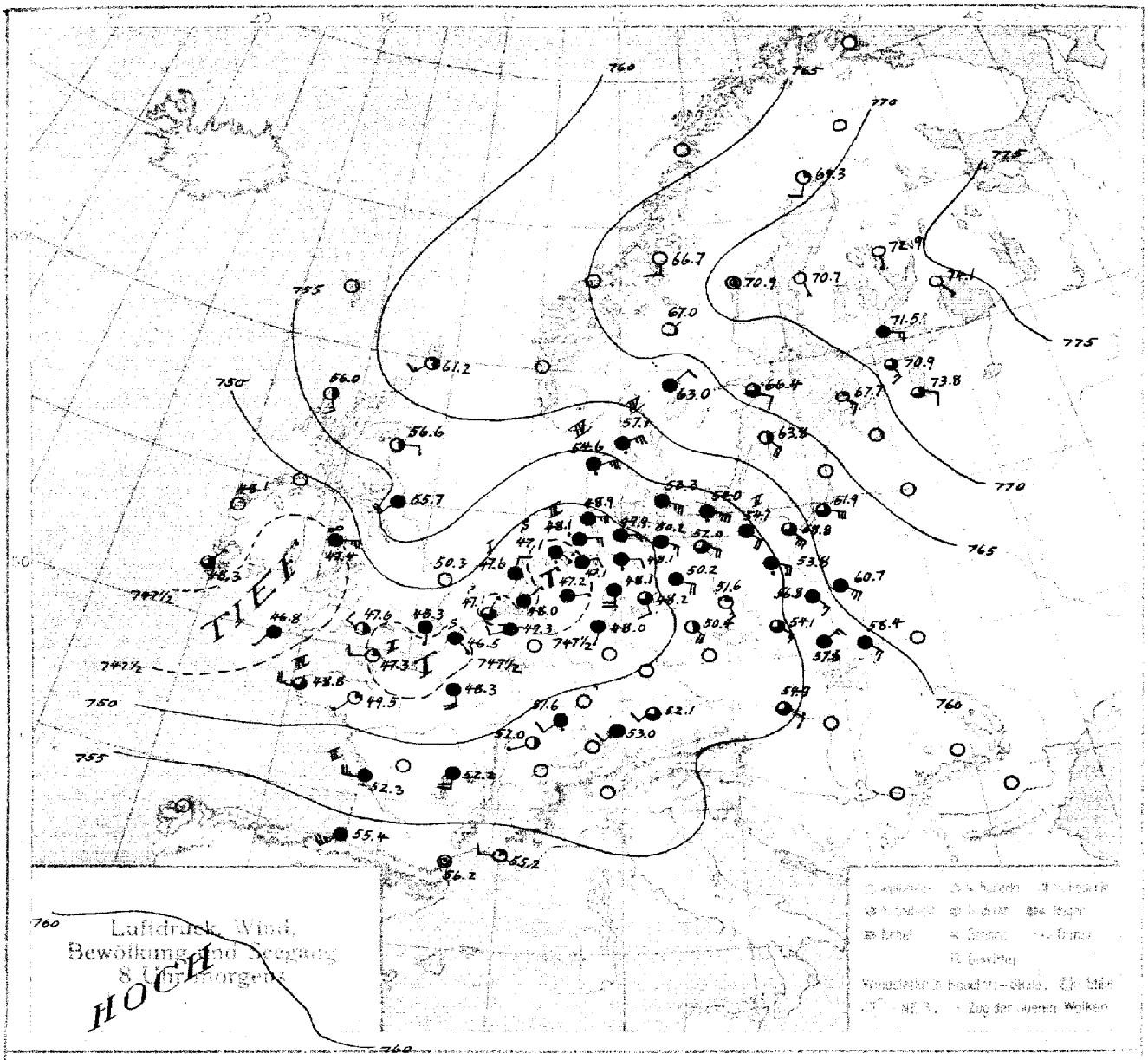
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

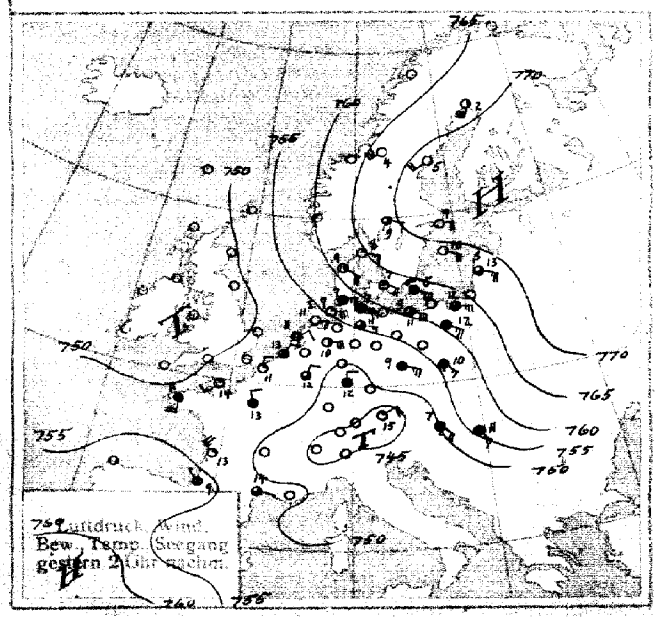
7	673.8	ENE 6	4	3	Kahler Asten Höhe: 8[52]													
7	650.8	SW 5	•	1	Brocken 1145	8	648.8	SSW 5	E	2	+ 5	−0.6	3	3	−2	nachts Niederschl.		
9[15]	517.2	SSE 3	3	−8	Zugspitze 2964	7[10]	518.2	SSE 6	4	−8	—	+ 0.3	•	−4	−8	meist bewölkt		
9[30]					Säntis 2500	7[30]												

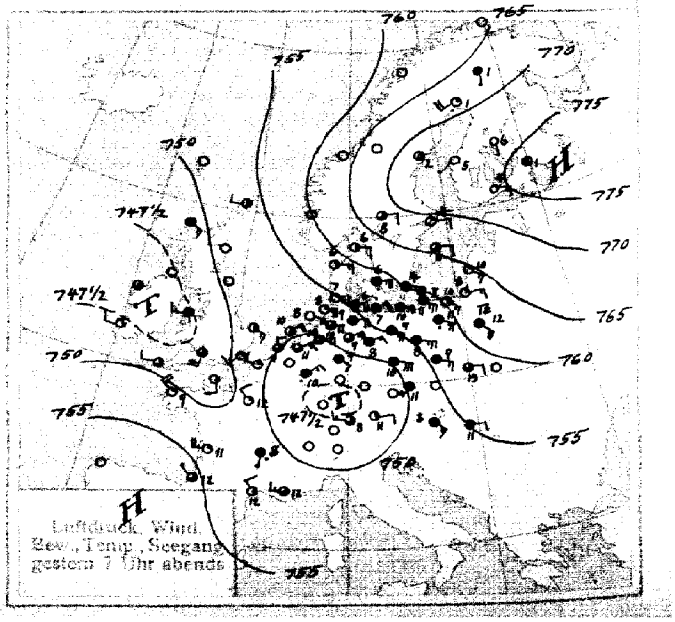
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	10.6° 70%	7.1° 90%	5.5° 80%	2.6° 90%	−0.9° 95%	−3.3° 95%	−6.7° 75	3300 −7.9° 68%				½ bedeckt, 10 km Sichtw. Luftd. schwach steigend (800 m Lage 80% 1500 m 55 30%
			ESE 6	S 14	S 12	S₂E 10	S₂E 10	S₂E 12	S 14	S 16				
						900						4800		
Breslau	-	10a	SSW 7	S 18	S 15	S₁W 22	S 26	SSE 22	S₂E 24	S 18	S₂E 18	S 16		
Montpellier	-	8a	-	NW 4	NW 4	NW 6	NW 8	NW 9	NW 10	NW 10	NW 12			
				400 m						3000 m				Wolken, 3700 m
Friedrichshf.	400 m	8a	-	S 3	WSW 9	SW₁W 23	SW₂W 20	SW 19	SW 21	SW 19				bedeckt, Sichtw. 50 km
Nachträge v. 31.3														heiter, Sichtw. 8 km
Seerappen	8 m	6a	E 3	SE₂E 12	SE₂E 11	SE 11	SE 18	SE 12						Luftd. mäßig fallend
Warschau	-	2p	SE 7	ESE 6	SE 12	SE 14	SE 12 1000							
Borkum	5 m	3p	10.9° 80%	6.4° 80%	2.3° 80%	0.6° 70%	0.3° 70%							850 m 0° 500 m 6.6° 400 m 80% 1500 m 3.8° 1300 m 8° 170% heiter, Luftdruck schwach fallend
			ENE 10	ESE 9	SE 9	SE 8	SE 8							
Utrecht Flugzeug	25 m	11a	12.0° 68%	6.8° 72%	5.6° 75%	3.8° 72%	1.0° 72%	−2.7° 70%	−5.5° 64%	−8.6° 55%	−11.3° 80%			heiter, Sichtw. 20 km Luftdruck schwach fallend
			NNE 5	—	—	—	—	—	—	—				

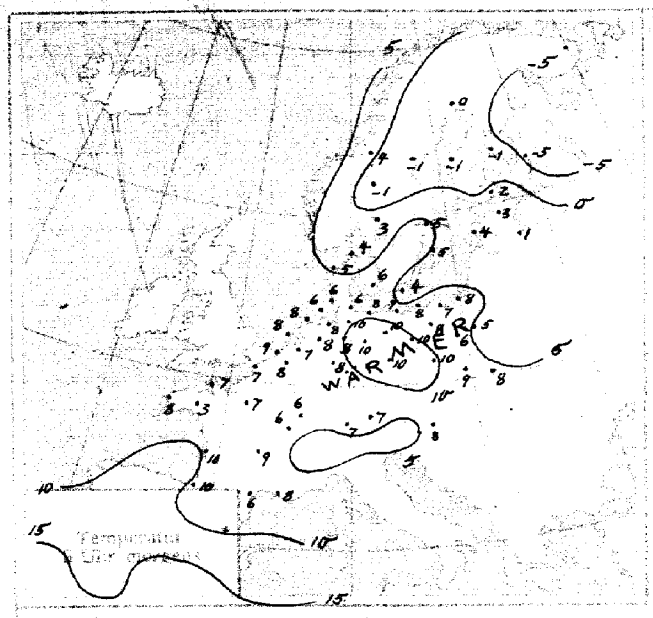
GESTERN NACHMITTAG.

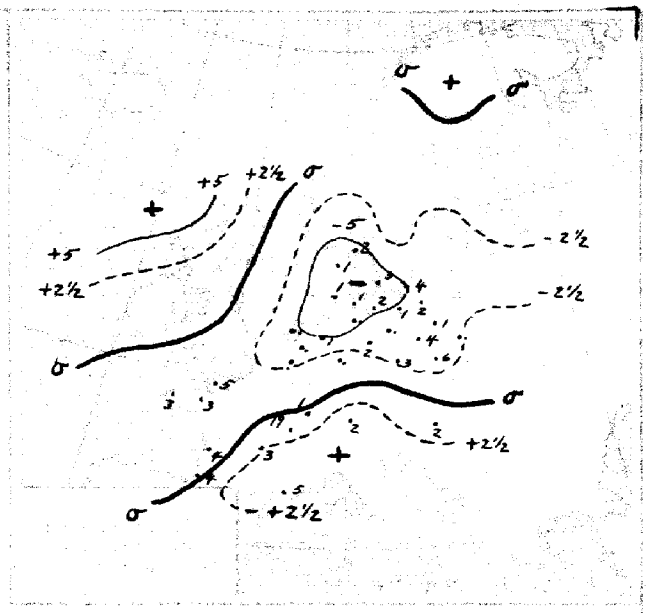
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	54.3	E 4	0	11	+ 4	1		2[46]	Vlissingen	51.6	NNE 2	3	10		
2[25]	Helgoland	56.1	E 6	1	9	+ 3	5		2[41]	Helder	52.3	NE 2	2	11		
2	Keitum	57.8	E 5	4	7	+ 1			2	Bodö						
2	Hamburg	55.9	E 3	3	11	+ 3			2	Christianssund						
2	Kiel	58.7	E 5	4	7	0			2	Skudenes						
2	Swinemünde	58.5	ESE 6	3	11	+ 5	0		2	Skagen	64.7	E 2	1	8		
2	Neufahrwasser	63.0	E 5	3	12	+ 7			2	Hanstholm	62.0	ESE 4	2	9		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	62.0	ESE 4	1	7		
2	Memel	67.2	ESE 5	3	13	+ 9	0		2	Bornholm	62.0	ESE 7	00	5		
2[44]	Aachen	50.4	N 2	2	12	—			2	Haparanda	69.6	SSW 6	2	2		
2[25]	Frankfurt a. M.	49.2	N 2	4	12	—			2	Hernösand	72.4	SW 4	0	5		
1[26]	Kassel	51.5	SE 1	4	9	0			2	Stockholm	70.6	E 4	0	9		
2[05]	Dresden	52.8	ESE 5	4	9	+ 1			2	Visby	68.7	ESE 4	0	10		
1[58]	Breslau	57.7	SE 3	•	10	+ 2			2	Karlstad	69.2	ESE 2	3	9		
2	München	54.4	ENE 4	1	15	+ 6			2	Skellen	66.5	SW 6	0	4		

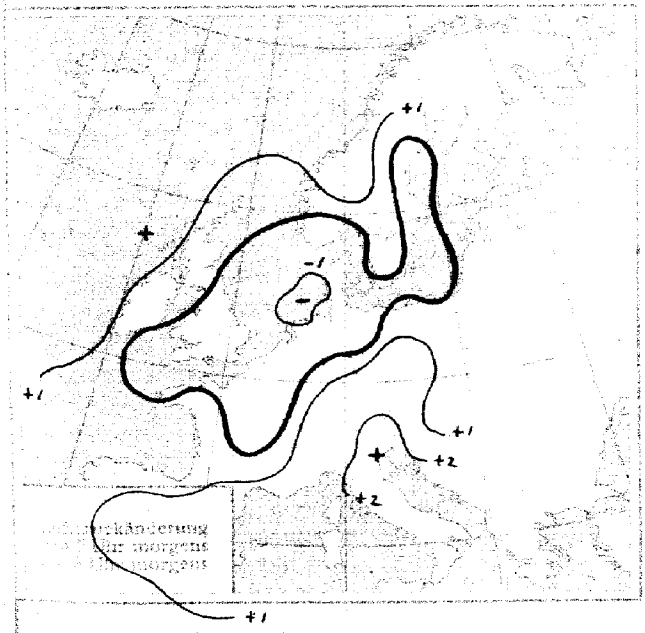

TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

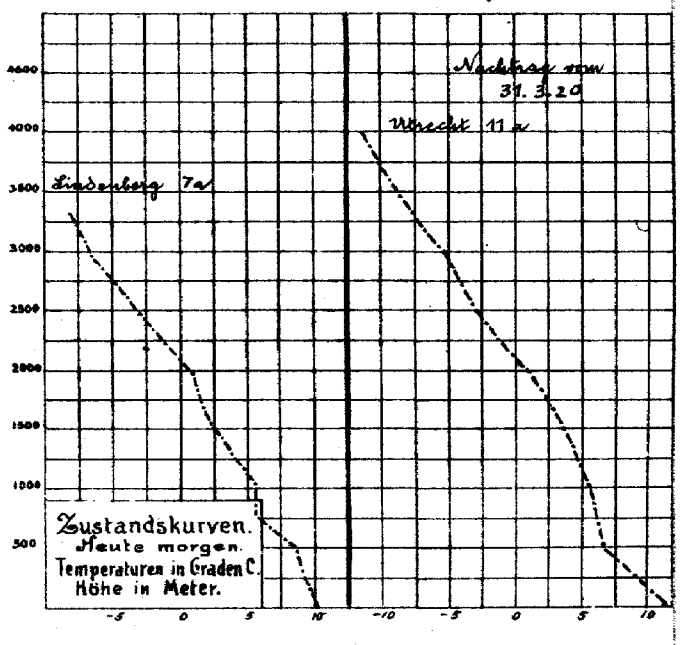

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.


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









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 1. April 1920

Das Hochdruckgebiet im Nordosten ist weiter in langsamem Zurückweichen begriffen. Unser Deutsches Gebiet ist seit gestern in die Einflußsphäre der ozeanischen Depression gekommen, von der ein Teil heute über dem Kanal liegt. An der Deutschen Küste wehen die Winde frisch aus östlicher Richtung, im Gebiet der Nordsee fallen Niederschläge. Nachts und in den Morgenstunden fielen in ganz Deutschland geringe Regenmengen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 2. April 1920

NORDSEE: Schwache bis mäßige veränderliche Winde, wolkig, wenig Wärmeänderung, noch strichweise Niederschläge.

West. OSTSEE: Wie Nordsee.

Ost. OSTSEE: Nach teilweise mäßige bis frische südöstliche Winde, wolkig, wenig Wärmeänderung, ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 4^{30} p.m. Borkum bis Greifswalder Oie: Gefahr stürmischer Ostböen noch nicht vorüber; Signalball.
" 4^{45} " " Ahlbeck bis Memel: Gefahr starke auffrischender Ostwinde; Signalball.

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

Druck von H. W. Köhler & Co. G. m. b. H. Altona.

Donnerstag 1. April

1920 Nr. 92

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aen derung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
8 55	54.9	SE 3	4	9	Wien	7 55	54.9	SE 2	3	8	+ 0.8	2	9	7		
8 40	57.5	E 2	4	11	Pest	8										
9 30					Schweiz Zürich	7 30										
9 30					Schweiz Genf	7 30										
9 30					Schweiz Lugano	7 30										
					Doggerbank											
7 30	50.0	ENE 3	3	11	Holland de Bilt	8	48.0	NE 1	4	7	- 0.3	•	16	7		
7	49.6	NNW 2	3	11	Holland Vlissingen	8	47.1	NNE 1	8	9	0	0	14	8		0
7	51.1	NE 4	2	10	Holland Helder	8	47.6	NNE 2	4	8	- 0.8	•	14	8		
7	52.4	E 2	2	6	Dänemark Skagen	8	57.1	ENE 5	•	4	- 1.0	2	9	4		4
7	50.5	E 3	1	6	Dänemark Hanstholm	8	54.6	ENE 3	•	5	- 0.8	1	10	5		4
7	50.1	E 5	•	6	Dänemark Kopenhagen	8	52.3	ESE 5	4	6	- 0.4	3	7	4		
7	53.3	ESE 7	4	4	Dänemark Bornholm	8	54.0	ESE 7	∞	4	- 0.2	4	5	3		1
6					Norwegen Vardö	8										
6					Norwegen Bodö	8										
6					Norwegen Christiansund	8										
6					Norwegen Skudenes	8										
7	68.1	SW 4	1	1	Schweden Haparanda	8	69.3	SSW 2	1	0	+ 0.3	0	3	-4		
7	72.5	Stille	0	2	Schweden Hernösand	8	70.9	Stille	2	-1	- 0.1	0	6	-4		
7	69.5	E 2	1	4	Schweden Stockholm	8	66.4	ESE 2	3	5	- 0.1	0	11	2		
7	66.6	E 2	3	6	Schweden Wisby	8	63.8	SE 4	2	6	- 0.1	0	11	3		1
7	67.6	E 2	3	8	Schweden Karlstad	8	63.0	NE 2	4	3	+ 1.0	0	12	1		
7	-	-	-	-	Schweden Storlien	8	66.7	S 2	0	4	0	0	5	-2		
7	69.7	E 2	4	4	Schweden Särna	8	67.0	Stille	0	-1	+ 2.2	0	5	-0		
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	52.7				Nizza Aix						+ 0.6	4	14	9*		3
	55.5				Biarritz						+ 0.5	4	16	13		4
		Französische			Brüssel		Französische				0	•	14	6		
	48.3				Cherbourg						- 0.3	5	15	6		2
	51.3	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				- 0.1	3	11	6		
	49.3				Ditew						+ 0.8	19	8	4		
	51.6				Ghenez						0	0	15	6		0
	50.2	v. 31.3. 7h abends			Limoges		v. 1.4. 8h morgens				+ 1.2	2	14	0		
	50.4				St. Mathieu						- 0.6	3	11	7		4
	51.8				Marseille						+ 1.0	5	12	7		
	50.1	siehe Karte			Paris		siehe Karte				- 0.6	0	14	6		
	52.3				Perpignan						+ 1.5	0	17	3		
	-				Rennes						+ 0.2	3	16	2		
	47.6				Strassburg						+ 1.7	1	12	6		
	52.9				Berwick		61.1	S 4	2	-	0	-	-	-		
		Englische			Aberdeen										Englische	
	51.5				Tynemouth		51.7	SE 4	4	-	0	-	-	-		
	50.3	Beobachtungen			Yarmouth		49.9	ESE 3	2	-	- 1.2	-	-	-	Beobachtungen	
	48.6				Dungeness		48.3	SSW 2	1	-	- 0.8	-	-	-		
	49.2				Pentl. Bill		48.0	WNW 3	2	-	0	-	-	-	v. 1.4. 2h nachts	
	49.1	v. 31.3. 7h abends			Scilly		47.9	WNW 3	2	-	- 0.8	-	-	-		
					Holyhead		47.0	E 3	4	-	0	-	-	-		
	47.7				Malinhead		46.8	E 2	4	-	0	-	-	-		
	46.2	siehe Karte			Valentia		41.5	S 2	2	-	0	-	-	-		
	46.1				Stornoway		43.9	ESE 5	1	-	+ 1.5	-	-	-		
					Blacksod Point		46.9	NE 1	2	-	+ 0.4	-	-	-		
					Madrid		59.0	W 2	0	15	+ 2.0	1	-	-		
					La Coruña		58.5	SW 3	3	3	+ 0.5	-	-	-		
					Barcelona		56.3	Stille		3	-	1	-	-		
					Badajoz		62.0	SW 1	5	12	+ 0.6	0	-	-		
					Cordoba		61.6	SW 2	4	11	0	0	-	-		
					Alicante		59.3	W 1	1	15	+ 1.0	0	-	-		
					Melilla		62.4	W 1	0	-	+ 0.7	0	-	-		
	48.3	SE 1	4	9	Feldkirch		53.4	NE 2	2	4	+ 1.0	2	11	2		
	53.0	E 1	•	8	Graz		56.1	E 1	3	1	+ 0.9	3	8	6		
	53.1	NNE 4	3	7	Klagenfurt		55.6	E 2	5	3	+ 2.6	3	12	9		

F.T. Meldung v. Cleethorpes v. 31. 3. 6pm

Lange schmale Depression vor den Nordwestküsten Irlands breitet sich südostwärts aus. Luftdruck fällt allgemein langsam über Schottland und Nord-Irland.

F.T. Meldung v. Cleethorpes v. 1. 4. 6a.

Flache Depression über Irland zieht südostwärts, höchster Luftdruck über Skandinavien. Luftdruck steigt über Schottland, stetig über Irland, fällt langsam über England.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

					Frankfurt 31. 3.	8	53.4	NNE 2	3	8	- 1.2	0	16	8	Zieml. heiter	
					Karlsruhe " "	7 20	62.2	NE 1	3	6	- 1.2	0	15	8	meist bewölkt	
					Memel " "	8	69.8	ESE 3	1	6	0	0	12	8	Zieml. heiter	
					Peer " "	8	61.1	S 1	4	9	0	-	14	8		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 93 — **Freitag 2. April 1920**

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	48.5	SW 2	3	9	Borkum	53.1	SSE 2	0	6	+ 2	+ 1.0	3	10	4	zuh. Niederschl.		2
7	49.2	S 2	4	6	Helgoland	53.6	SSE 2	4	6	+ 2	+ 0.9	4	11	6	—		2
7	50.0	S 3	•	8	Keitum auf Sylt	54.7	E 3	0	6	+ 1	+ 1.0	3	9	5	zuh. Niederschl.		
7	51.4	SE 3	3	10	Hamburg	54.7	ESE 2	2	7	+ 4	+ 0.2	7	11	5	Gewitter	Bed. Min.	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	ESE 1	2	7	—	—	7	12	3	"		
8[40]	52.5	SE 2	4	8	Kiel	55.6	ESE 1	0	6	+ 2	+ 1.0	2	9	4	vorm. Niederschl.		
8[44]	53.4	ESE 2	2	10	Wustrow i. Meckl.	55.6	ESE 1	2	7	+ 4	+ 1.0	0	14	5	meist bewölkt	p.m. ⌇ mit Böe	
7	54.0	E 4	1	3	Swinemünde	56.3	ESE 4	3	10	+ 7	+ 0.1	0	15	8	" "		0
7	56.9	ESE 1	4	12	Rügenwaldermünde	57.8	SE 3	4	9	+ 7	+ 0.4	2	15	8	meist Niederschl.		1
7	59.3	SSE 3	3	10	Neufahrwasser	59.4	SE 3	4	7	+ 4	0	—	13	7	" "		
7	61.9	SE 5	4	9	Königsberg	61.1	SE 3	4	7	+ 5	− 1.0	•	12	5	meist bewölkt		
7	62.9	S 5	4	9	Memel	62.9	SE 3	4	6	+ 4	0	•	12	4	" "		0
7	49.9	SSW 4	1	9	Aachen	50.9	S 1	3	6	+ 1	+ 0.3	1	12	5	vorm. Niederschl.		
6[30]	51.1	SE 1	3	10	Kassel 730	53.7	SE 1	2	6	+ 3	+ 0.6	-	10	5	zieml. heiter		
7	51.6	S 2	2	10	Hannover	54.2	S 1	2	7	+ 3	0	0	11	6	meist bewölkt		
7	53.0	S 3	1	10	Magdeburg	55.1	SE 2	3	7	+ 3	+ 0.5	0	16	4	zieml. heiter		
7[05]	58.9	WNW 2	3	12	Dresden 805	56.9	SE 4	1	9	+ 5	+ 0.2	-	16	5	" "		
7	53.4	WSW 2	•	13	Berlin	56.6	SE 2	0	8	+ 4	+ 0.4	1	16	2	Gewitter	Bed. Min. −0.8° 4[h] p.m. ⌇	
7	54.4	SSE 3	2	10	Grünberg i. Schlesien	56.7	W 1	0	10	+ 7	+ 0.4	0	17	5	zieml. heiter		
7	56.9	SE 3	4	12	Breslau	57.5	SE 2	1	10	+ 6	+ 0.6	0	16	6	meist bewölkt		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	53.5	SE 1	3	8	+ 2	+ 0.8	2	14	5	vorm. Niederschl.		
7	52.8	SSW 2	•	12	Frankfurt a. Main	53.5	S 2	4	8	+ 3	0	10	12	6	nachm. "		
9[23]	55.2	W 2	4	7	Friedrichshafen	54.8	SE 2	3	6	+ 2	0	4	12	4	nachts "		
9[11]	55.2	SW 1	4	7	Bamberg	55.2	S 3	4	7	+ 4	+ 0.9	2	8	5	" "		
7	54.0	E 2	0	8	München	55.6	S 2	4	5	+ 2	0	0	13	2	zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

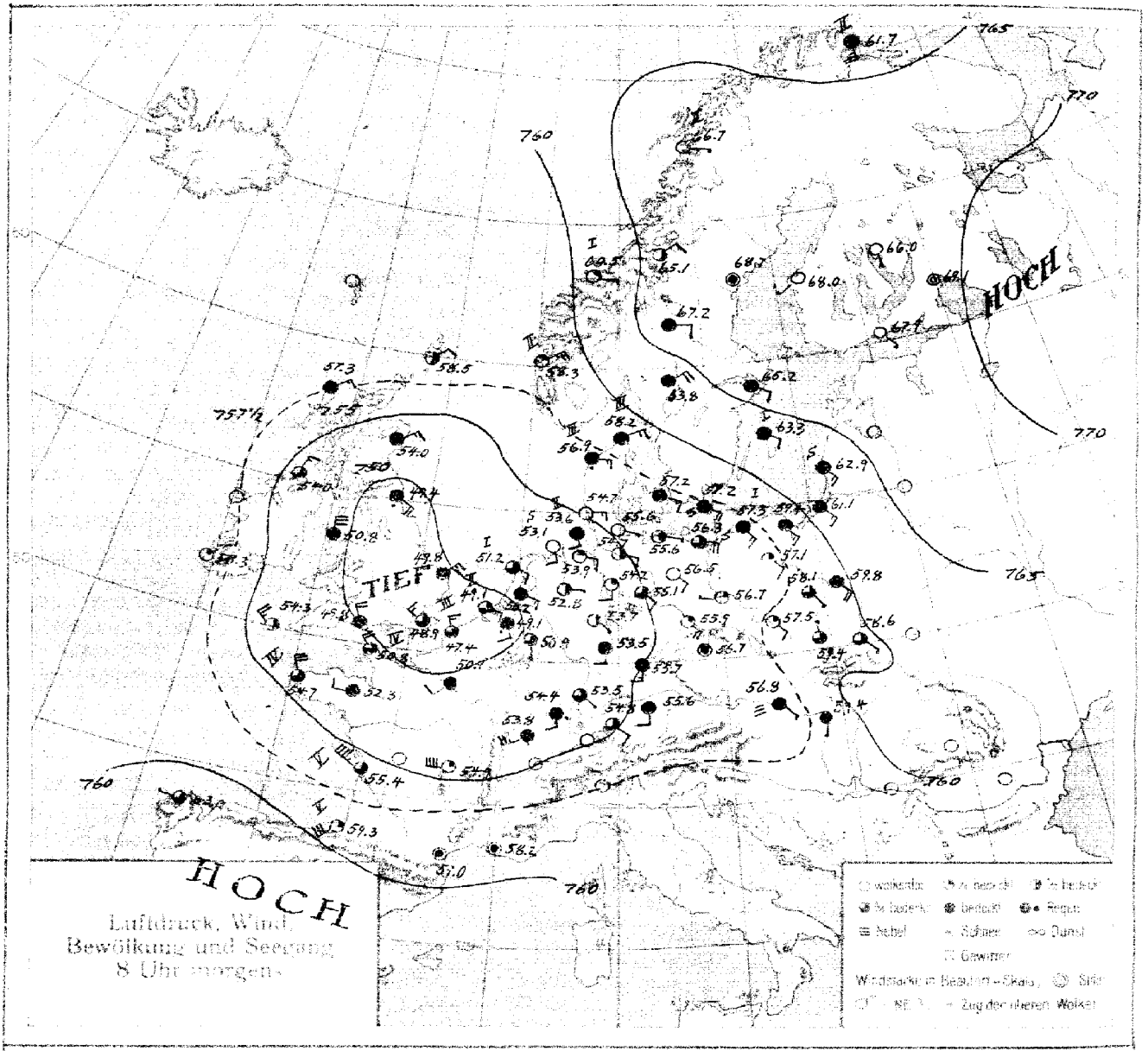
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe:										
7	676.2	SSW 5	•	2	Kahler Asten	852	8	677.2	SSE 4	✳	2	-	+ 0.1	1	4	2	zuh. Niederschl.
7	653.0	SSW 5	≡	1	Brocken	1148	8	654.6	S 6	4	1	+ 3	+ 0.8	8	2	−0	nachm. "
9[19]	522.9	SE 6	3	−6	Zugspitze	2964	7/8	520.6	S 5	3	−5	−	− 0.1	•	−5	−9	meist bewölkt
9[30]					Säntis	2500	7/8										

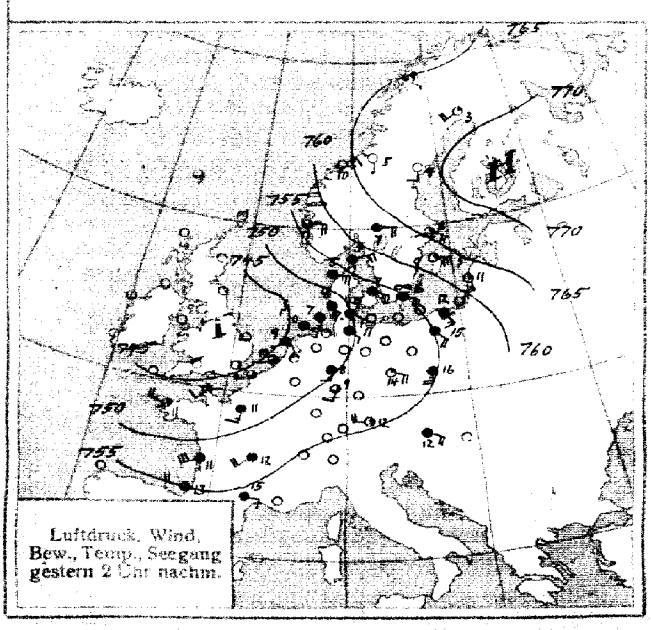
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Borkum	5 m	7a	5.3° 95% SE 4	4.0° 80% ESE 5	0.3° 70% SE 5	−1.7° 60% SSE 5	−3.9° 60% SzE 7	−7.6° 60% SSE 9	2000 −7.4° 60% SSE 7					T.U. unten 5.3° 95% 1000 m 6.7° 80% Kaltherm. bis 200m heiter Sichtw. 10 km Luftst. Schwach steigend.
Seerappesen	8 m	6a	6.0° 83% ESE 7	3.2° 95% SE 9	3.3° 92% E zS 6	1400 1.8° 92% SE zE 6								T.U. 500 m 3.2° 1000 m 3.3° bedeckt, 6 km Sichtw. Luftst. keine Aenderung
Tarp	25 m	8a	E 2	ESE 6	SE zS 6	SE 6	SE 8	SE 10	SE 8	3300 SE 8				wolkenlos, Sichtw. 500 m Luftst. schwach steigend
Warschau	-	8a	SE 7	SSE 8	SSE 14	1700 SSE 10	SSE 10							heiter, Sichtw. 50 km
Breslau	-	10a	SE 3	S 12	S 8	S 8	S 8	SSE 9	SSE 10	SSE 6	4200 S 7			Luftst. schwach steigend
Lindenberg	122 m	7a	SE zS 3	S 4 800	Stille	S 1	S zE 1	Stille	Stille	S zE 1				1/2 bedeckt, Sichtw. 10 km Luftst. Schwach steigend
Kiel	10 m	8a	SE 4	SE 8	SE 8	SE zS 8								wolkenlos, Sichtw. 20 km Luftst. mäßig steigend
Tarp	25 m	12[h] mittag	ESE 6	ESE 4	SE 8 1100 m	SE zE 6	SE zS 10 2100		3100					Wolkenhöhe 1800 m 1/2 bedeckt, Sichtw. 20 km keine Luftturbulenz 1/2 bedeckt, Sichtw. 80 km
Breslau	-	12[h] "	SSE 4	SSE 3	SSE 7	SSE 7	S 13	S 9	S 9					Luftst. Schwach fallend
Bordeaux	-	7p	-	W 12	W 14	WNW 14								
Montpellier	-	7p	-	WNW 8	W 8	WNW 8	WNW 10	WNW 10	WNW 14	WNW 14	WNW 14			
Paris	-	7p	WSW 3	W 12	W 14	W 16	W 16							

GESTERN NACHMITTAG.

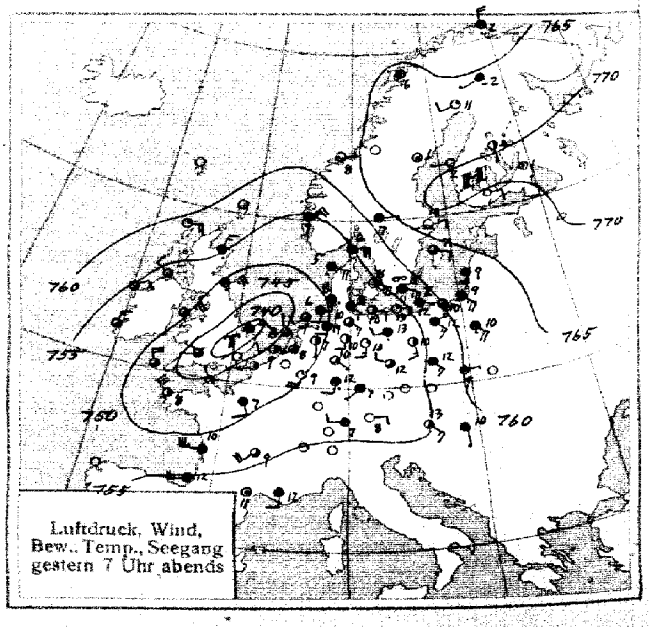
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	48.6	ESE 1	4	10	+ 3	0		2[46]	Vlissingen	46.6	WSW 1	3	10		
2[29]	Helgoland	47.2	SSE 3	4	7	+ 1	3	ab schwacher "	2[41]	Helder	46.8	SW 1	4	9		
2	Keitum	47.8	SE 4	4	8	+ 1			2	Bodö	67.8	ESE 1	1	9	1	
2	Hamburg	49.1	SE 2	4	11	+ 3			2	Christianssund	63.3	NE 2	0	10	1	
2	Kiel	49.7	ESE 2	•	9	+ 2			2	Skudenes	65.5	E 4	3	11	2	
2	Swinemünde								2	Skagen	56.9	ENE 4	•	5		
2	Neufahrwasser	58.3	SSW 3	4	12	+ 7			2	Hanstholm	52.9	E 5	4	5		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	53.2	E 6 E	5	4	7	
2	Memel	62.9	SSE 3	2	11	+ 7	0		2	Borholm	54.4	ESE 6	∞	6		
2[14]	Aachen								2	Haparanda	68.8	SW 4	1	2		
2[18]	Frankfurt a. M.	51.7	SSW 2	3	9	-			2	Heraösand	68.7	S 2	0	4		
1[26]	Kassel	50.1	S 3	4	8	- 1			2	Stockholm	65.6	ESE 4	1	6		
2[05]	Dresden	52.2	ESE 4	1	14	+ 6			2	Visby	62.9	E 6	1	3		
1[56]	Breslau	54.4	S 5	4	16	+ 7			2	Karlstad	62.4	E 4	4	7		
2[3]	München	52.7	W 4	2	12	+ 3			2	Storlien	66.0	S 1	0	5		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens



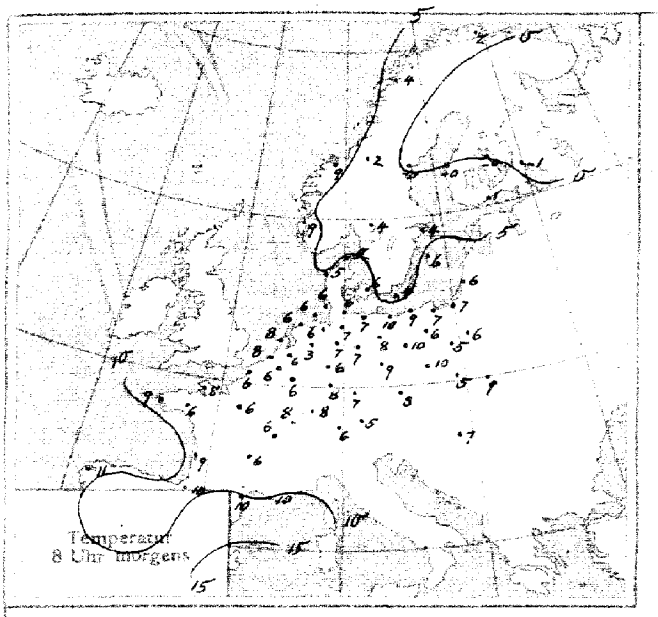
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

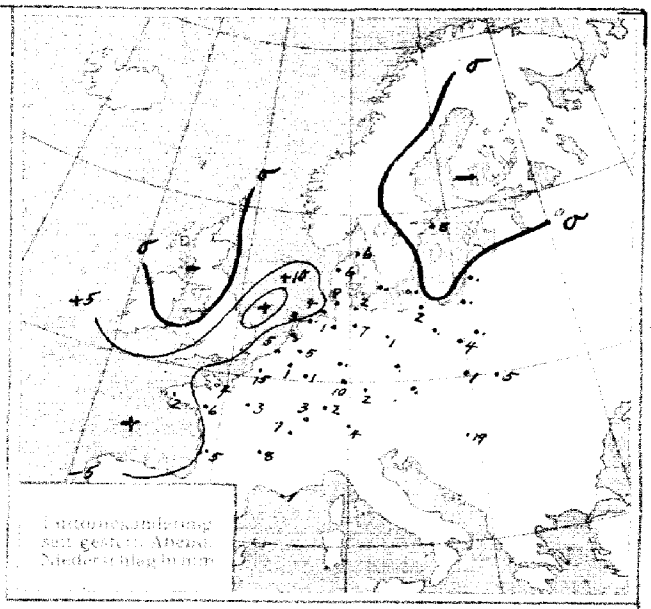


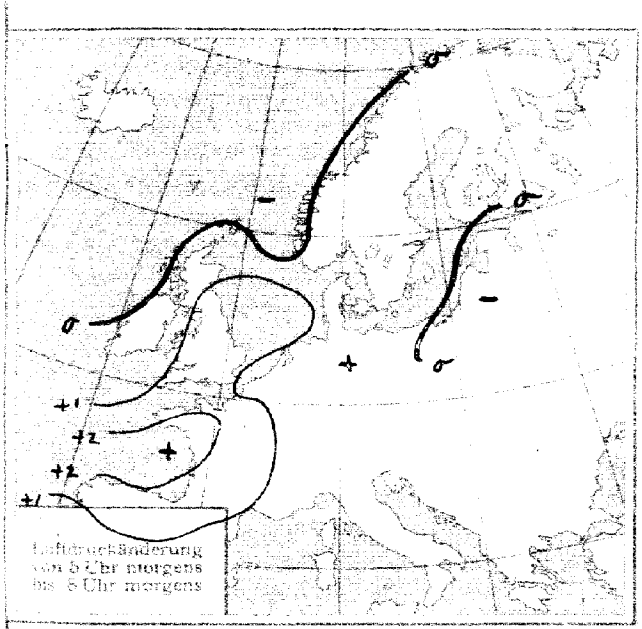
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

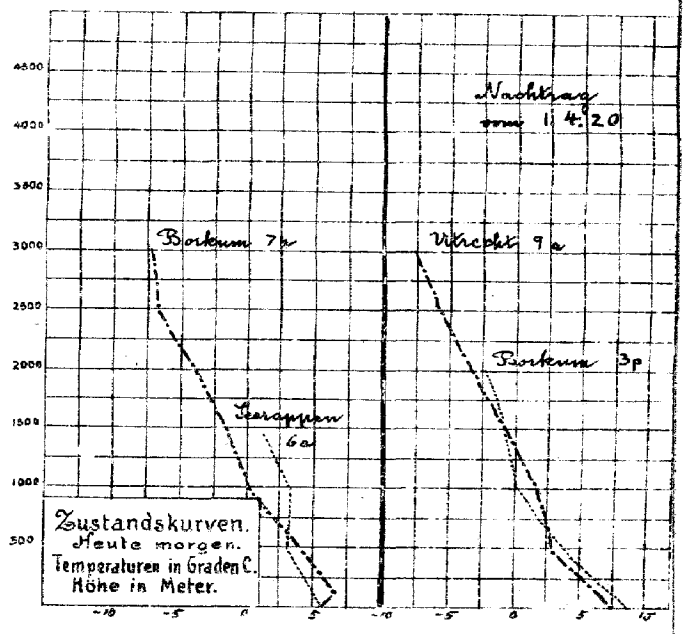
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 93









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 2. April 1920

Das ozeanische Tiefdruckgebiet ist unter Verflachung nach Westeuropa herangezogen und liegt mit seinem Minimum heute morgen über dem östlichen Kanaleingang, sein nach Osten gerichtetes Teilminimum hat sich fast vollständig ausgefüllt. Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat weiterhin an Höhe abgenommen. In Deutschland herrschen bei wolkigem, etwas kühlerem Wetter leichte südöstliche Winde. Vielenorts ist gestern Regen gefallen, Cuxhaven meldet 38 mm.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 3. April 1920

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung mildes, vielfach trübes Wetter mit Regenfällen.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Änderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[55]	54.1	SE 3	2	13	Wien	7[25]	56.8	SE 1	2	6	+ 0.4	0	14	5		
8[30]	58.6	SE 1	1	9	Pest	8	59.4	S 1	4	7	+ 0.6	19	12	7		
9[30]					Schweiz Zürich	7[30]										
9[30]					Schweiz Genf	7[30]										
9[30]					Schweiz Lugano	7[20]										
					Dogger-bank											
7[00]	49.2	SW 2	5	8	Holland de Bilt	8	50.2	ESE 3	4	6	+ 0.4	6	12	4		
7	48.1	WSW 2	2	9	Holland Vlissingen	8	49.1	ESE 3	3	8	+ 0.8	5[0]	11	8		2
7	47.2	WNW 1	3	8	Holland Helder	8	51.2	ESE 2	3	8	+ 0.6	-	9	5		1
7	54.2	E 4	4	6	Dänemark Skagen	8	58.2	ENE 3	4	5	+ 0.5	6	6	4		3
7	55.4	ESE 3	1	5	Dänemark Hanstholm	8	56.9	E 3	3	3	+ 0.9	6	6	4		3
7	54.2	ESE 2	2	8	Dänemark Kopenhagen	8	57.2	ESE 3	4	6	+ 0.8	1	8	5		
7	55.1	ESE 6	∞	5	Dänemark Bornholm	8	57.2	SE 4	8	4	+ 0.5	1	9	3		0
6	62.0	N 5	1	2	Norwegen Vardö	8	61.7	S 6	4	2	- 0.8	0	4	2		2
6	60.8	Stille	0	7	Norwegen Bodö	8	60.7	E 1	0	4	0	0	9	0		2
6	61.9	Stille	0	10	Norwegen Christiansund	8	60.5	E 1	1	9	0	0	7	3		1
6	58.4	NE 5	4	9	Norwegen Skudenes	8	58.3	ENE 5	1	9	+ 1.2	0	11	7		2
7	67.2	WSW 2	1	1	Schweden Haparanda	8	-	-	-	-	0	0	4	-7		
7	65.3	Stille	0	1	Schweden Härnösand	8	68.7	Stille	4	-0	0	0	5	-2		
7	64.1	E 2	0	1	Schweden Stockholm	8	65.2	ESE 2	4	4	+ 0.1	8	17	1		
7	63.4	ESE 2	3	17	Schweden Wisby	8	63.2	ESE 2	4	6	+ 0.1	0	9	4		1
7	62.5	E 1	4	7	Schweden Karlstad	8	63.8	NE 4	4	4	+ 0.6	0	9	3		
7	-	-	-	-	Schweden Storlien	8	65.1	NE 2	2	2	0	0	0	-		
7	65.5	SE 4	4	5	Schweden Särna	8	67.2	E 2	4	-	-	-	-	-		
8	60.3	S 4	4	-8	Spitzbergen (Green Harbour)	8	57.0	NW 3	2	-6	+ 0.5	0	-6	-12		
	56.3				Ile d'Aix						+ 2.0	5	12	8		5
	56.4				Biarritz						+ 1.0	0	13	8		5
	48.6	Französische			Brüssel		Französische				+ 0.6	1	12	-		
	46.5				Cherbourg						+ 1.6	4	13	6		4
	52.7	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				+ 1.2	8	13	4		
	51.6				Dijon						+ 1.4	7	11	4		
	49.6	v. 1. 4. 7[h] abends			Grenoble		v. 2. 4. 8[h] morgens				+ 0.8	15	8	5		3
	-				Limoges						+ 2.1	14	11	5		
	48.0				St. Mathieu						+ 1.8	3	10	7		4
	52.2				Marseille						+ 0.9	1	16	10		
	48.8	siehe Karte			Paris		siehe Karte				+ 1.9	3	13	5		
	50.9				Perpignan						+ 1.0	0	18	6		
	47.1				Rennes						+ 2.0	6	-	-		
	53.2				Strassburg						+ 1.0	3	14	5		
					Berwick		58.6	NE 4	2		0					
	56.6				Aberdeen											
	49.7	Englische			Tynemouth		48.4	N 5	1		- 0.8					
	39.9				Yarmouth		47.4	SSW 1	0		+ 0.4				Englische	
		Beobachtungen			Dungeness		47.1	N 3	3		0					
	42.8				Pond. Bill		48.3	N 4	4		+ 0.8				Beobachtungen	
	48.8				Scilly		53.3	NNW 4	2		+ 1.5					
	51.3	v. 1. 4. 7[h] abends			Holyhead		51.2	NE 6	2		+ 0.4				v. 2. 4. 2[h] morgens	
	54.6				Malinhead		54.9	NE 2	3		0					
	53.4				Valentia		56.8	NNW 3	2		+ 0.8					
	58.3				Shoreoway		59.0	- -	1		3					
	54.4				Blackhead Point		56.8	Stille	2		+ 1.2					
					Madrid		61.5	W 4	1	9	+ 0.5	4	-	-		
					La Coruña		63.0	W 1	3	11	+ 1.3	-	-	-		
					Barcelona		58.6	NNW 1	2	14	-	11	-	-		
					Santander		62.6	W 2	4	10	+ 1.8	12	-	-		
					Saragossa		61.6	NW 2	3	11	+ 1.2	4	-	-		
					Mahon		53.4	SW 3	1	16	+ 0.8	0	-	-		
					Puerto		62.7	NW 1	2	11	+ 0.5	0	-	-		
					Cordoba		62.3	SE 1	3	10	+ 0.5	3	-	-		
					Alicante		61.2	Stille	3	16	+ 1.0	0	-	-		
		Englische Beobachtungen				v. 2. 4. 8[h] morgens							siehe Karte		siehe Karte	
		" "				v. 1. 4. 7[h] abends u. v. 2. 4.							" "		" "	
		" "				v. 1. 4. " "							" "		" "	

F.T. Meldung v. Bleetherpees v. 2. 4. 6a.

Depression über Nord-Frankreich bewegt sich ostwärts, höchster Luftdruck nordöstlich Schottland. Luftdruck steigt langsam über britischen Inseln, über Schottland jedoch keine Änderung.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

9[17]	748.4	E	1	4	9	-	Bamberg	1. 4.	8	7[51]	6	S	3	3	7	+ 1.2	5	13	5	nachts Niederschl.	
							Karlsruhe	" "	9[28]		50.4	S	4	-	7	+ 1.2	-	12	6	meist bewölkt	
6	58.0	Stille	1	7	-		Breda	" "	8		68.5	E	1	1	5	0	0	8	2		1
6	64.4	Stille	0	7	-		Kristiansund	" "	8		64.3	ESE	1	0	8	0	0	5	0		1
6	62.8	E 2	0	7	-		Skudenes	" "	8		59.1	ENE	4	1	8	- 0.4	0	10	5		2
5	50.0	N 4	4	-3	-		Spitzbergen	" "	8		59.8	Stille		1	-3	+ 1.0	0	7	-11		
5[45]	52.2	NW 1	4	7	-		Zürich	" "	7[30]		54.0	SW 2		1	5	+ 0.9	1	-	-		
4[30]	53.1	SW 4	4	6	-		Genf	" "	7[30]		54.6	NNW 1		4	6	+ 0.5	4	-	-		
3[30]	55.4	NW 6	4	8	-		Lugano	" "	7[30]		55.9	N 1		4	6	+ 1.0	3[1]	-	-		
3[30]	550.2	SSE 2	4	-6	-		Danzig	" "	7[30]	5	51.9	W 4		3	6	-	2	-	-		
							Aschaffenburg	" "	8	6	73.1	S 3		3	3	+ 0.1	"	5	3		4
6	759.1	SSW 6	4	2	-		Vardö	" "	8		77.1	W 5		4	4	0	-	3	0		0
							Memel	" "	8		64.4	ESE 5		2	3	- 0.2	0	18	3	strenw heiter	
							Frankfurt a/M.	" "	8		48.5	SW 3		4	7	+ 1.0	0	12	7	meist bewölkt	

Hindenburg meldet: 3m Aufstieg v. 9. März 1920 stabile Temperatur in 1600m — 10.5° statt — 15.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 94 Sonnabend 3. April 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	64.0	SE 2	3	9	Borkum	56.5	SE 1	3	6	+ 2	+ 1.0	1	10	5			0
7	56.0	W 3	•	8	Helgoland	57.2	S 3	4	6	+ 2	+ 0.3	0	11	5	—		2
7	55.7	SE 3	1	10	Keitum auf Sylt	57.9	E 3	4	6	+ 3	+ 0.2	6	10	6		Beob. Min. 2.8	
7	54.9	W 1	9	10	Hamburg	57.2	SW 2	•	7	+ 3	+ 0.7	7	14	7	Gewitter		
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	SW 2	4	7	—	—	8	15	6			
8[mg]	56.0	E 1	0	8	Kiel	57.6	NNE 1	•	6	+ 1	+ 0.8	1	12	4	•	gestern abend 11[h] kurze	
8[mg]	57.0	ENE 3	2	8	Wustrow i. Meckl.	56.4	E 1	4	8	+ 3	— 0.2	1	14	9			
7	56.5	E 2	3	8	Swinemünde	56.8	Stille	2	8	+ 5	0	0	15	7			0
7	57.5	ESE 3	8	11	Rügenwaldermünde	57.3	E 3	4	6	+ 5	+ 0.5	0	16	7			2
7	59.4	Stille	4	10	Neufahrwasser	59.1	SE 1	•	7	+ 4	+ 0.2	—	11	7			
7					Königsberg	60.0	SSE 3	4	6	+ 3	+ 0.1	1	10	6			
7	62.1	SE 3	4	8	Memel	61.0	SE 5	•	6	+ 4	0	1	12	6			0
7	52.1	S 1	2	8	Aachen	57.2	SW 3	3	6	0	+ 0.8	2	11	4			
6[30]	55.2	S 2	4	8	Kassel 730	57.9	S 1	3	5	+ 2	+ 0.5	1	12	4			
7	55.6	S 1	4	10	Hannover	57.9	S 2	4	5	+ 1	+ 0.9	0	15	5			
7	56.7	N 1	•	10	Magdeburg	57.9	SW 1	4	8	+ 4	+ 0.8	7	17	7	Gewitter	pm. ↯	
7[05]	56.2	WSW 1	3	8	Dresden 805	59.5	SSW 3	2	6	+ 2	+ 1.0	5	14	4			
7	56.4	ESE 2	↯	11	Berlin	58.6	W 2	4	7	+ 2	+ 1.0	8	17	6	Gewitter	Beob. Min. 0.5°6.3 ↯	
7	56.2	E 2	2	12	Grünberg i. Schlesien	58.6	W 4	•	6	+ 3	+ 1.8	0	16	—			
7	56.8	SSW 2	2	12	Breslau	59.2	WNW 3	4	6	+ 2	+ 1.4	0	16	6			
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	59.3	SSE 1	4	7	+ 1	+ 0.5	2	12	6			
7	56.2	W 1	3	8	Frankfurt a. Main	59.1	SW 3	•	6	0	+ 0.3	1	11	6			
9[21]	59.8	W 2	3	7	Friedrichshafen	61.1	SE 3	3	6	+ 2	0	6	8	3			
9[17]	58.6	S 1	3	6	Bamberg	60.3	S 3	3	5	+ 1	+ 0.7	2	8	2	Gewitter	2[h] pm. ↯	
7	59.6	SW 2	4	3	München	61.2	SSW 2	0	6	+ 2	+ 0.6	4	13	2			

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

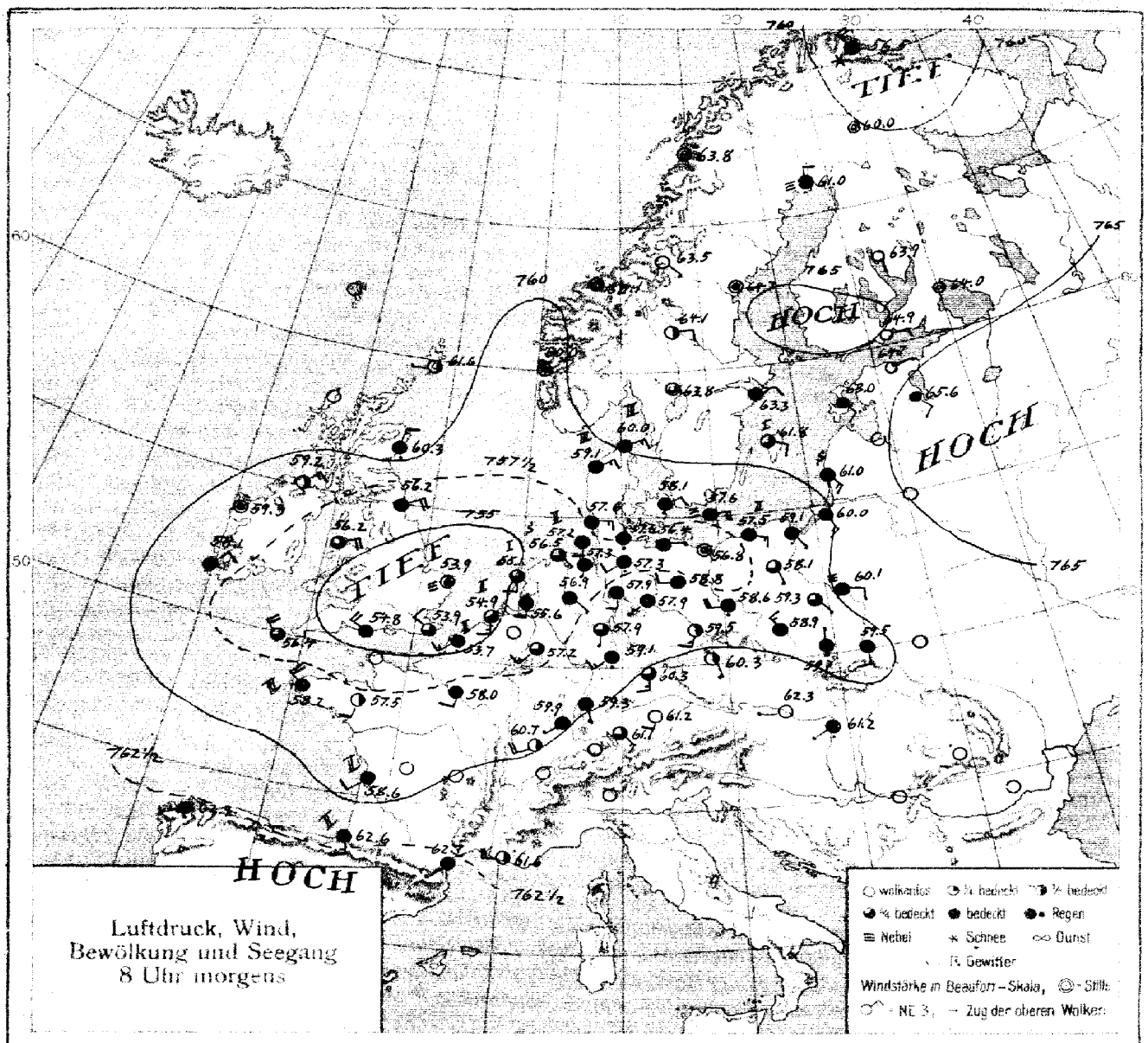
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe:											
7	679.5	SSW 3	•	1	Kahler Asten	852	8										
7	656.3	SW 5	5	1	Brocken	1148	8	657.3	SW 4	5	5	+ 7	+ 0.7	4	4	−1	
9[16]	522.8	NW 5	5	−12	Zugspitze	2964	7/16	523.8	SE 3	1	−10	—	+ 0.2	—	−5	−12	
9[30]					Säntis	2500	7/30										

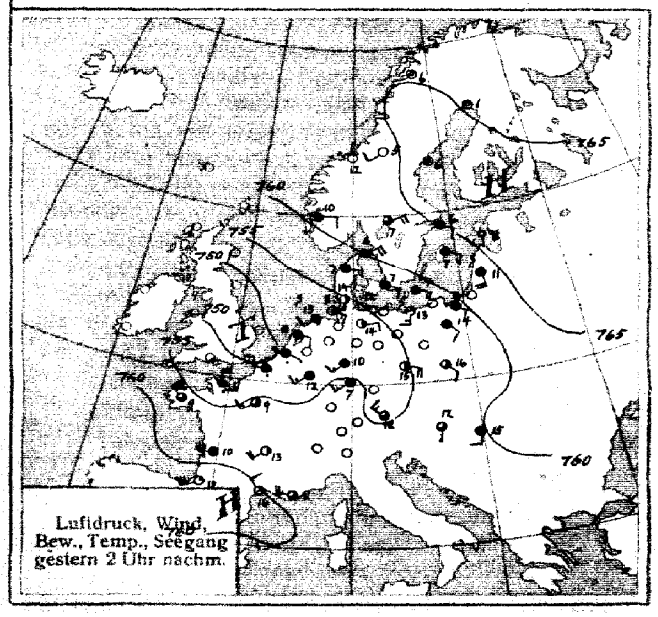
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Warschau	-	7a	ESE 3	SSE 6	SSW 8	S 10								
Bordeaux	-	8a	*	SSE 2	SSE 6	S 4								
Montpellier	-	8a	*	WNW 6 500 m	W 8 500 m	W 10 800 m	W 10 1000 m	W 10 1400 m	WSW 10	WSW 12	W 18			Sky over in 1100 m bedeckt 500 m Stratus morgens Regen Luftbd. schwach Steigend.
Breslau	-	11a	S/W 4	W z N 10 400 m	W 8	W z N 15	W 22	W 19						Himbeck in 2000 m bedeckt 500 m Stratus Luftbd. schwach Steigend.
Friedrichshf.	400 m	8a	*	ESE 4	WSW 8	W z S 10	W z S 13							
Madrid	-	8a	SW 1	NW 11	NW 9	NW 10	W 12	W 11	W 13					
Barcelona	-	8a	E 1	SSW 2	WSW 3	WSW 5	WSW 11							
Nachträge v. 1.4.														
Bordeaux		2p	*	SW 12	SSW 14	SW 12	SW 10							
Paris		2p	SSW 5	WSW 8	WSW 12									
Brüssel		7p	SSW 7	SW 10	SW 14	SW 18	SW 16	SW 15	SW 14	SW 13	SW 12			
Utrecht	25 m	9a	7.5° 95% —	3.0° 100% —	1.6° 90% —	−1.0° — —	−3.4° — —	−5.8° — —	−7.7° — —					Regen, Sichtw. 6 km keine Luftdruckänderung
Borkum	5 m	3p	8.2° 97% E 1	3.7° 98% ESE 5	0.1° 98% SSW 5	−1.0° 98% SSW 5	−2.8° 98% SSW 7							Regen, Sichtw. 10 km keine Luftdruckänderung

GESTERN NACHMITTAG.

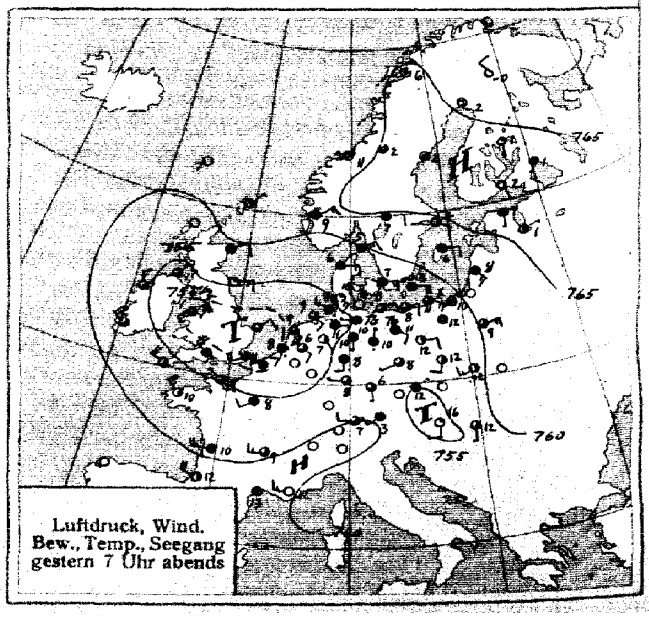
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	52.8	SW 2	4	12	+ 4	0		2[46]	Vlissingen	51.0	ESE 1	•	9		
2[25]	Helgoland	54.4	ESE 3	2	11	+ 5	3		2[41]	Helder	52.0	ESE 2	3	10		
2	Keitum	55.0	S 3	2	14	+ 7			2	Bodö	66.5	Stille	0	6	1	
2	Hamburg	53.8	E 2	2	14	+ 6			2	Christiansund	62.3	N 1	0	12	1	
2	Kiel	55.6	E 1	0	12	+ 5			2	Skudenes	60.0	E 2	4	10	2	
2	Swinemünde	56.3	S 3	1	13	+ 7	0		2	Skagen	59.6	ENE 4	4	6		
2	Neufahrwasser	59.4	SE 2	4	9	+ 5			2	Hanstholm	57.6	E 3	4	7		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	57.7	ESE 3	4	7		
2	Memel	62.1	SSE 4	4	11	+ 7	0		2	Borkholm	58.1	ESE 4	4	4		
2[14]	Aachen	48.5	SW 3	4	12	—			2	Haparanda	64.9	Stille	1	1		
2[28]	Frankfurt a. M.	55.5	SW 3	•	7	—			2	Hernösand	67.7	Stille	3	6		
1[56]	Kassel	53.9	SW 3	4	10	0			2	Stockholm	65.6	ESE 2	4	6		
2[48]	Dresden	54.9	ESE 4	2	15	+ 7			2	Wisby	63.4	ESE 2	4	7		
1[52]	Breslau	56.5	SE 2	2	16	+ 8			2	Karlstad	64.1	ENE 4	3	7		
2	München	54.7	WNW 3	3	12	+ 3			2	Storlien	64.0	SW 2	0	5		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

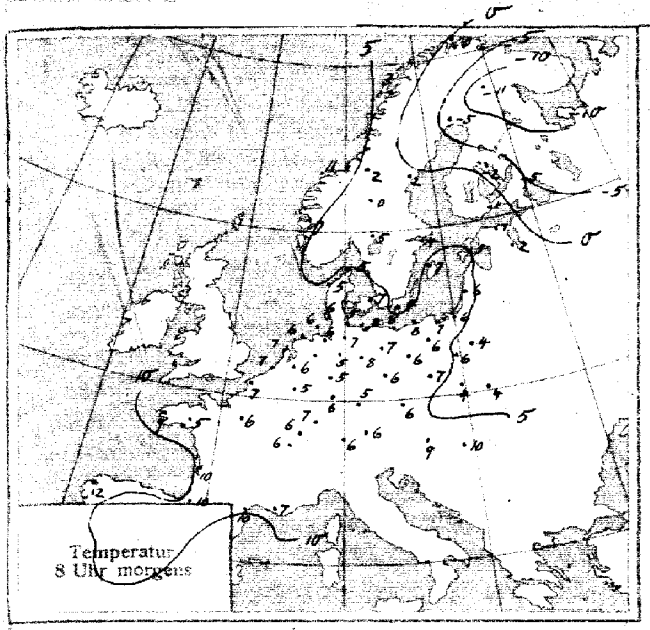


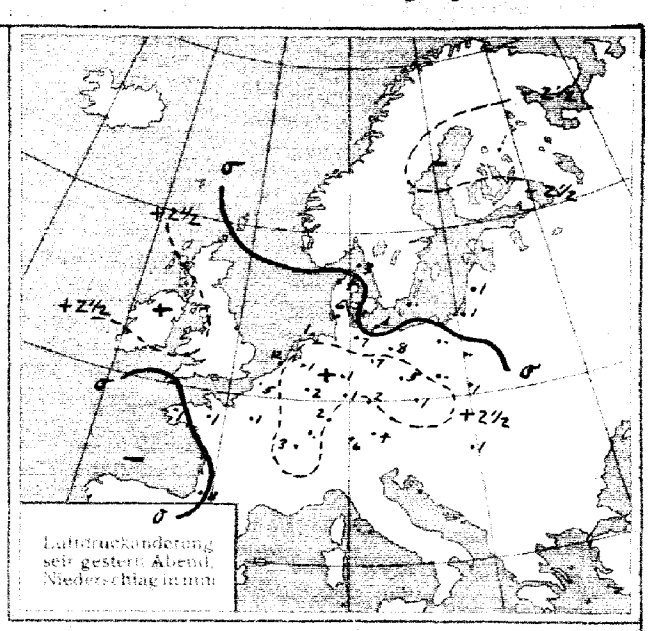
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

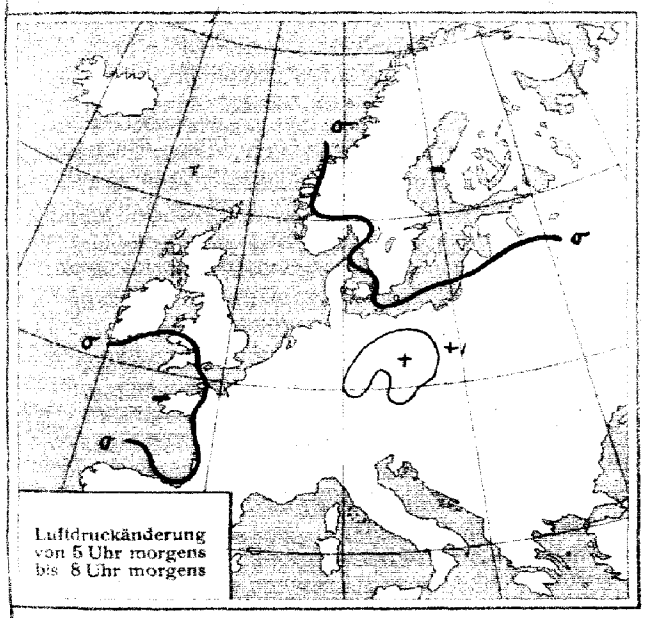


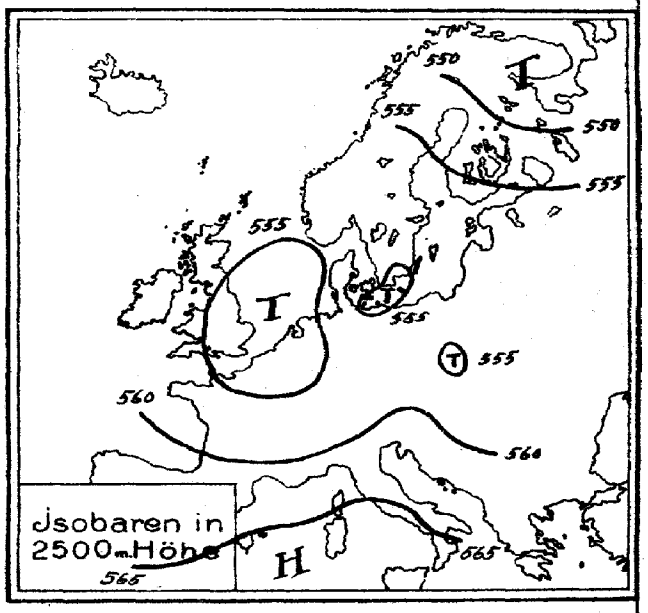
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 94









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 3. April 1920

Das westeuropäische Tiefdruckgebiet hat seine Lage wenig geändert, sein Kern ist über dem Kanal und der südlichen Nordsee erkennbar. Am gestrigen Tage entwickelte es auf seiner Ostseite ein Teiltief, das am Nachmittage bei seinem Vordringen nach Osten im westlichen Küstengebiet, zwischen Elbe und Weichsel und am Main an vielen Orten Gewitter zum Ausbruch brachte. In der Nacht fanden weitverbreitete Regenfälle statt, die morgens an der Küste und an der Oder noch fortdauern. In Deutschland wehen schwache umlaufende, im Westen und Süden auf der Vorderseite des westlichen Tiefs südliche Winde.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 4. April 1920

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen ziemlich mildes, veränderliches Wetter, strichweise Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Ziemlich mildes, veränderliches Wetter, strichweise Niederschläge, schwache südöstliche Winde.

Sturmwarnungen:

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

Klischee

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

Sonnabend 3. April — **1920 Nr. 94**

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6^{55}	54.1	S 2	1	16	Wien	7^{55}	62.8	W 1	0	4	+ 1.1	0	17	6		
8^{48}	59.3	S 1	3	12	Pest	8	61.2	SW 1	•	10	+ 0.7	1	17	9		
9^{30}					Schweiz Zürich	7^{30}										
9^{30}					Genf	7^{30}										
9^{30}					Lugano	7^{30}										
					Doggerbank											
7^{30}	54.1	SE 2	3	6	Holland de Bilt	8	55.6	6 2	4	6	+ 0.8	1	12	5		
7	52.5	SSW 2	•	8	Vlissingen	8	54.9	S 3	8	7	+ 0.7	12	19	7		2
7	53.0	SE 2	3	9	Helder	8	56.1	S 2	3	7	+ 0.6	0	11	6		1
7	60.1	ENE 3	4	5	Dänemark Skagen	8	60.0	ENE 3	4	5	0	3	5	4		3
7	58.1	E 3	4	6	Hanstholm	8	59.1	ENE 3	4	6	+ 0.1	4	8	5		3
7	58.3	E 3	4	7	Kopenhagen	8	58.1	ENE 2	•	7	+ 0.2	0	8	5		
7	58.3	E 4	⌒	3	Bornholm	8	57.6	E 4	≡	4	− 0.2	•	5	2		
6	56.5	NW 4	4	2	Norwegen Vardö	8	56.5	NW 5	X	−0	+ 1.0	−	3	1		3
6	56.3	Stille	0	6	Bodö	8	63.8	Stille	1	3	0	0	6	1		1
6	62.3	Stille	0	11	Christiansund	8	62.1	Stille	0	11	0	0	9	0		0
6	60.0	NE 3	4	9	Skudenes	8	60.0	Stille	4	7	0	0	10	6		2
7	64.1	Stille	0	−2	Schweden Haparanda	8	61.0	N 2	≡	−5	− 0.3	0	2	−7		
7	66.7	Stille	3	2	Hernösand	8	64.7	Stille	4	2	− 0.2	0	6	0		
7	65.4	SSE 2	2	4	Stockholm	8	63.2	ENE 2	4	4	− 0.3	0	7	2		
7	63.2	E 2	4	6	Wisby	8	61.8	ESE 2	2	7	− 0.1	0	8	4		1
7	63.8	E 2	2	7	Karlstad	8	63.8	Stille	3	5	0	0	8	3		
7	64.6	Stille	0	2	Storlien	8	63.5	SE 1	0	2	− 1.0	0	5	−5		
7	66.0	SW 4	4	2	Särna	8	64.1	E 2	2	0	+ 1.0	0	4	−1		
8	58.6	N 6	0	−13	Spitzbergen (Green Harbour)	8	62.5	W 6	0	−17	+ 1.5	0	−6	−18		
	59.4				Nice d'Aix						0	1	13	9		2
	63.0				Biarritz						0	3	13	8		2
		Französische			Brüssel		Französische				−	−	−	−		
	55.4				Cherbourg						−	−	−	−		
	58.7	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				−	−	−	−		
	55.1				Dijon						+ 0.8	3	10	4		
	51.8	v. 2.4. 7h abend			Grenoble		v. 2.4. 8h morgens				+ 0.4	5	10	6		2
	58.0				Limoges						+ 0.1	6	11	5		
	58.6				St. Mathieu						0	1	11	8		3
	60.4	Siehe Karte			Marseille		Siehe Karte				0	0	12	7		
	56.6				Paris						+ 0.7	1	10	5		
	58.5				Perpignan						0	0	21	8		
	56.4				Nemes						− 0.2	1	11	4		
	57.5				Strassburg						+ 0.5	•	12	6		
	62.4				Berwick		63.8	Stille	1	−	0	−	−	−	Englische Beobachtungen v. 3.4. 2h nachts	
	59.1				Aberdeen											
	56.2	Englische			Tynemouth		56.6	N 3	•	−	0	−	−	−		
	62.2				Yarmouth		63.3	E 3	3	−	+ 0.4	−	−	−		
	62.2	Beobachtungen			Dungeness		63.9	WSW 3	3	−	+ 0.4	−	−	−		
	63.6				Portl. Bill		64.8	NW 4	4	−	+ 0.8	−	−	−		
	60.9	v. 2.4. 7h abends			Scilly		57.1	WNW 4	3	−	0	−	−	−		
	52.4				Holyhead		55.2	ENE 4	4	−	+ 0.4	−	−	−		
	54.5				Malinhead		58.1	ENE 2	3	−	+ 0.4	−	−	−		
	57.4	Siehe Karte			Valentia		57.8	NNW 3	2	−	0	−	−	−		
					Stornoway		61.8	ENE 3	4	−	+ 0.8	−	−	−		
	55.8				Blacksod Point		57.1	NE 2	2	−	0	−	−	−		
					Madrid		64.0	SW 1	1	10	+ 0.8	0	−	−		
					La Coruña		62.9	WSW 1	•	12	+ 0.8	3	−	−		
					Barcelona		63.4	E 1	•	4	+ 0.4	0	−	−		
					Santander		63.0	SW 1	4	10	+ 0.1	5	−	−		
					Saragossa		63.8	NW 1	4	8	+ 0.3	0	−	−		
					Mahon		64.1	NE 1	1	5	+ 0.4	0	−	−		
					Cordoba		64.3	SE 1	1	10	+ 0.4	0	−	−		
					Almeria		65.4	Stille	0	15	+ 1.6	0	−	−		
	55.3	NE 1	4	12	Prag		60.3	SSE 1	2	6	+ 0.6	1	14	6		
	57.1	W 1	4	7	Eger		61.0	S 1	4	4	−	3	12	0		
	56.8	SSE 1	1	2	Böhm. Trübau		60.4	W 1	•	5	+ 1.4	5	−	−		
					Prerau		61.4	Stille	•	6	+ 1.2	2	16	7		
	62.4	SW 1	3	8	Kassa											

F. T. Meldung v. Cleetherpes v. 2.4. 6 p.m.

Hochdruckgebiet nördlich britischer Inseln, schmales Tiefdruckgebiet über England. Luftdruck steigt über England und Schottland, sonst wenig Aenderung.

v. Cleetherpes v. 3.4 6 a.

Flache Depression über Süd-England verflacht sich. Höchster Luftdruck über Island bis Norwegen. Luftdruck steigt sehr langsam über britischen Inseln.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 95 Sonntag 4. April 1920

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.

GESTERN ABEND						DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°			Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	56.2	E 1	2	8		Borkum	54.7	S 1	4	8	+ 4	− 0.2	1	12	5	nachm. Niesel.	leicht bew.	0
7	56.9	S 1	4	6		Helgoland	55.6	SW 1	•	6	+ 2	0	1	9	5	—	nachts "	1
7	60.2	W 1	•	6		Keitum auf Sylt	55.5	S 2	1	7	+ 3	+ 0.5	11	8	6	zeitw. Niesel.		
7	57.0	N 2	3	8		Hamburg	56.5	SE 1	0	7	+ 3	+ 0.2	3	13	4	vorm. "	Bed. Min. 2.0°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	ESE 1	1	6	—	—	4	12	3	" "		
8[44]	57.8	W 1	4	6		Kiel	57.3	ESE 2	3	6	+ 2	+ 0.3	13	7	4	zeitw. "		
8[44]	57.4	Stille	4	6		Wustrow i. Meckl.	56.8	Stille	2	5	+ 2	0	2	10	4	vorm. bewölkt		
7	57.8	W 1	2	9		Swinemünde	57.4	W 2	1	7	+ 3	+ 0.2	0	12	5	meist heiter		0
7	57.8	W 3	4	6		Rügenwaldermünde	57.0	SSE 2	0	6	+ 3	+ 0.1	0	13	2	meist bewölkt	nachts "	1
7	57.9	Stille	∞	10		Neufahrwasser	58.4	Stille	0	8	+ 4	0	0	11	6	" "		
7	58.2	SSE 3	3	10		Königsberg	58.8	WSW 3	3	8	+ 5	+ 0.1	5	16	7	nachm. Niederschl.		
7	58.8	SE 2	2	10		Memel	57.9	W 2	5	5	+ 2	+ 0.0	1	12	5	" "		1
7	56.6	SW 2	3	8		Aachen	54.6	S 1	4	6	0	− 0.4	1	11	4	zeitw. Niederschl.		
6[30]	57.2	SW 3	3	8	7[30]	Kassel	56.4	SSE 1	3	4	+ 1	− 0.3	2	11	2	" "		
7	57.3	S 2	1	13		Hannover	56.3	S 2	3	5	0	− 0.2	0	12	4	meist bewölkt		
7	57.6	SSW 2	2	10		Magdeburg	57.2	SSE 1	1	6	+ 2	0	•	14	3	" "		
7[05]	59.2	E 3	3	9	8[08]	Dresden	58.6	ESE 2	1	6	+ 1	0	•	12	3	zeitw. heiter		
7	58.5	SE 2	3	10		Berlin	58.2	SW 2	0	5	0	+ 0.1	0	12	2	meist bewölkt	Bed. Min. −1.0	
7	59.0	WSW 2	2	9		Grünberg i. Schlesien	58.5	S 2	3	7	+ 3	0	1	13	4	zeitw. Niederschl.		
7	59.6	S 1	4	10		Breslau	59.2	SW 1	4	6	+ 2	+ 0.4	0	12	4	meist bewölkt		
7						Bromberg												
7						Karlsruhe	56.1	SSW 1	4	6	0	− 0.5	6	11	5	zeitw. Niederschl.		
7	58.5	SSE 2	3	8		Frankfurt a. Main	56.4	SSE 1	4	5	− 1	− 0.1	2	10	4	" "		
9[25]	60.0	SW 2	2	7		Friedrichshafen	57.3	NE 2	≡	4	− 1	− 0.8	1	11	2	" "	++ seit kurzem ≡	
9[17]	60.0	SSW 1	1	5		Bamberg	57.8	SSW 2	1	6	− 2	− 5.3	2	13	1	" "		
7	60.2	WNW 3	3	6		München	57.9	S 3	2	5	− 1	− 0.3	1	12	1	nachts "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

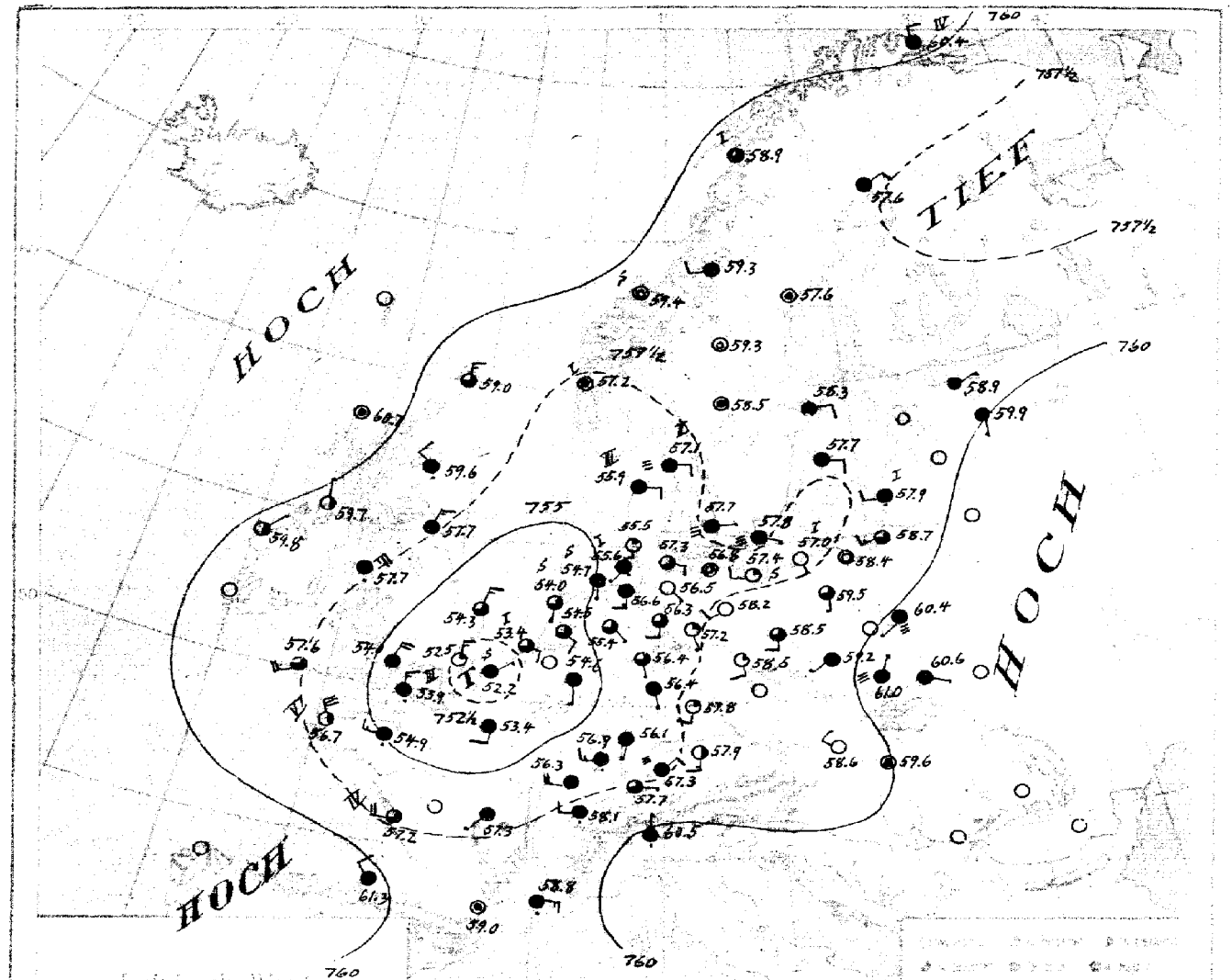
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

							Höhe:											
7	681.8	WSW 3	≡	0		Kahler Asten	852	8	679.5	SSE 5	*	0		− 0.5	3	2	0	Niederschl. in Schauern
7	652.3	SW 5	≡	−0		Brocken	1148	8	650.4	SSW 5	3	−1		− 0.2	•	2	−1	meist bewölkt
9[16]	524.0	S 5	2	−6		Zugspitze	2964	7[16]	522.3	S 3	2	−7		− 0.3	•	−6	−10	" "
9[30]	557.8	SSW 2	3	−7		Säntis	2500	7[30]	554.7	S 4	3	−6	—	—	0	0	—	—

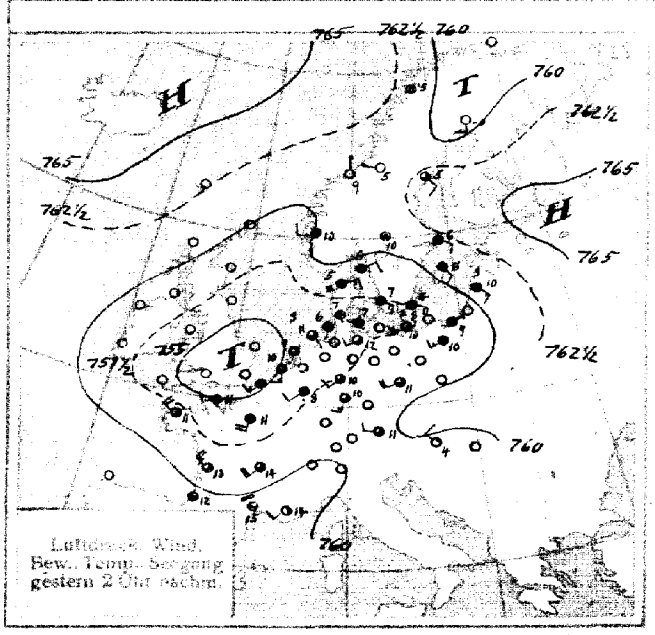
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Borkum	5m	7a	S	S 2 E 3	S 2 E 3									bedeckt, nimmt in 950 m zeitw. 20 km Luft d. keine Aenderung
Kiel	10m	8a	S 4	S 6	S 8	S 6 (1500 m)	S 6 (1600 m)							3/4 bedeckt, Sicht w. 10 km Luft d. keine Aenderung
Breslau	-	10a	Stille	W S W 2	S S W 4	S 6	S S E 8							
Seerappen	8m	8	W 2 S 1	W 5	W N W 7 (1100 m)									nichts •
Tarp	25m	12[1/2]	S E 5	S E 7	S S E 6	S S E 6								Wolken 1100 m, bedeckt Sicht w. 20 km Luft d. schwach fallend
Breslau	-	3p	S E 4	S E 2 E 8 (1200)	S S E 5	-	-	S W 2 W 1 (2800 m)	W 2	-	S W 7 (4100 m)			
Warschau	-	2p	S 2	S 6	S 4	S 2	S 2	S W 8	S W 8	S W 7	S W 6	S W 8	S W 10	
Bordeaux	-	2p	÷	W N W 10	W N W 18	W N W 24	W N W 22							
Paris	-	7p	N W 4	N W 10	N W 16	N W 14	N W 12							
Nachträge v. 3. 4.														
Breslau	-	3p	W N W 2	W 2 S 2 (600 m)	W S W 4	W S W 5 (1100 m)	W S W 7 (1800 m)	W S W 7 (2200 m)						Wolken 2200 m
Seerappen	8m	6a	6.2° 94% S E 5 2	4.1° - S S E 5	5.0° - S E 2 E 4	4.7° 90% S E 2 E 4								400 m 2.6° 987. Tu 700 m 0.9° - Str. 200 m, bedeckt, Sicht w. 5 Km
Montpellier	-	2p	-	S W 2 (200 m)	W 4 (500 m)	W S W 6	W S W 6	W S W 8	W S W 10	W S W 11	W S W 12			
Borkum	5m	4p	E N E 2	E S E 3	S 2 E 3									cu - ni 650 m

GESTERN NACHMITTAG.

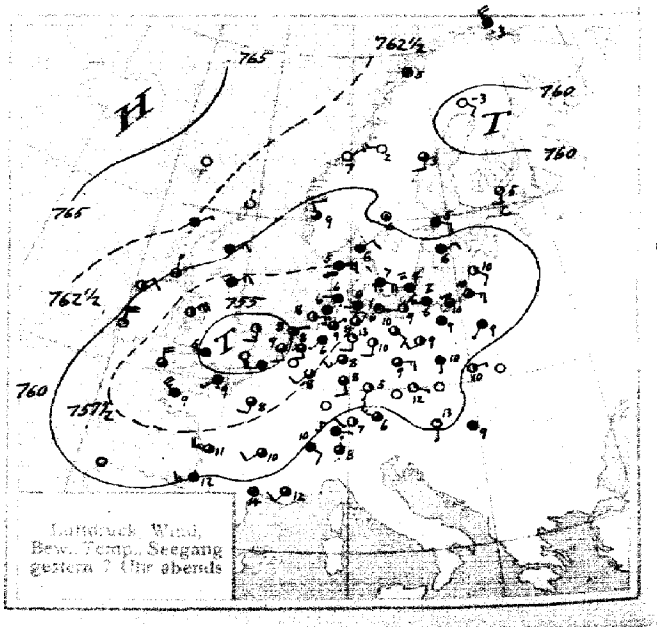
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	56.6	S E 1	3	11	+ 4	0		2[46]	Vlissingen	55.4	S 3	3	10		
2[15]	Helgoland	58.3	S 1	4	6	0	1		2[41]	Helder	56.0	S S W 1	3	9		
2	Keitum	57.0	Stille	•	7	0			2	Bodö	62.5	Stille	1	5	0	
2	Hamburg	57.0	W S W 2	3	12	+ 4			2	Christiansund	61.1	N 1	0	9	0	
2	Kiel	57.5	W 1	•	7	0			2	Skudenes	60.3	W 2	4	2	2	
2	Swinemünde	57.5	W S W 5	3	10	+ 4	0		2	Skagen	59.2	E N E 2	4	6		
2	Neufahrwasser	58.1	N E 1	4	9	+ 3			2	Hanstholm	58.7	E N E 3	3	5		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	57.3	E S E 3	4	7		
2	Memel	59.7	S E 3	4	10	+ 5	0		2	Bornholm	57.5	E S E 4	3	4		
2[14]	Aachen	57.2	S W 2	•	8	-			2	Haparanda	59.8	S 2	0	−0		
2[25]	Frankfurt a. M.	58.7	S S W 3	3	10	-			2	Hernösand	63.0	S E 2	3	5		
1[56]	Kassel	57.6	S W 2	3	10	0			2	Stockholm	62.2	E S E 2	4	6		
2[58]	Dresden	58.9	W S W 4	3	11	+ 2			2	Visby	60.4	S E 2	4	8		
1[52]	Breslau								2	Karlstad	61.4	Stille	4	10		
2	München	59.1	W 2	3	11	+ 2			2	Storlien	62.3	W 1	0	5		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

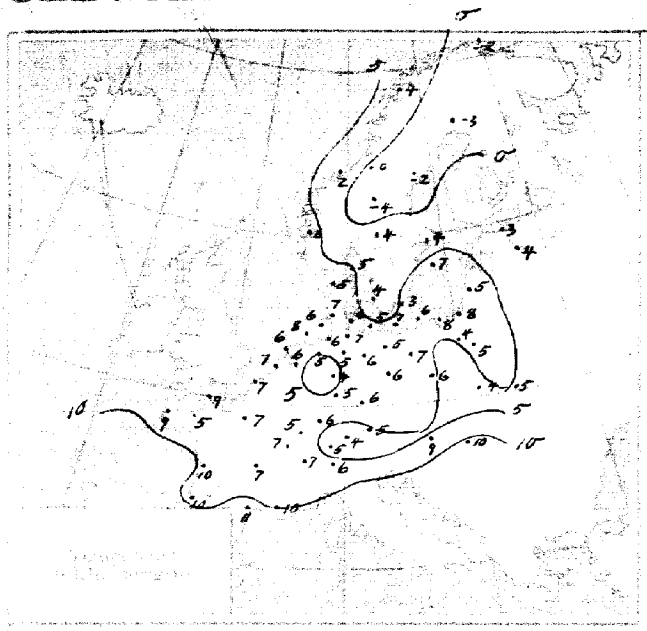


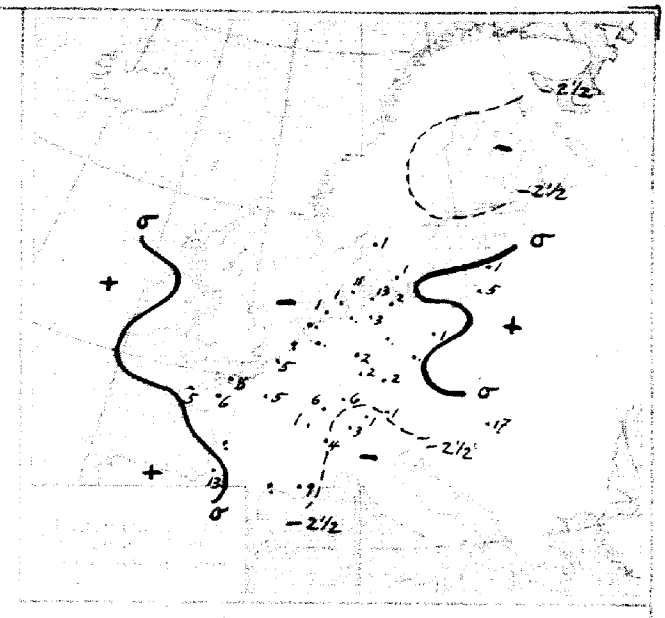
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

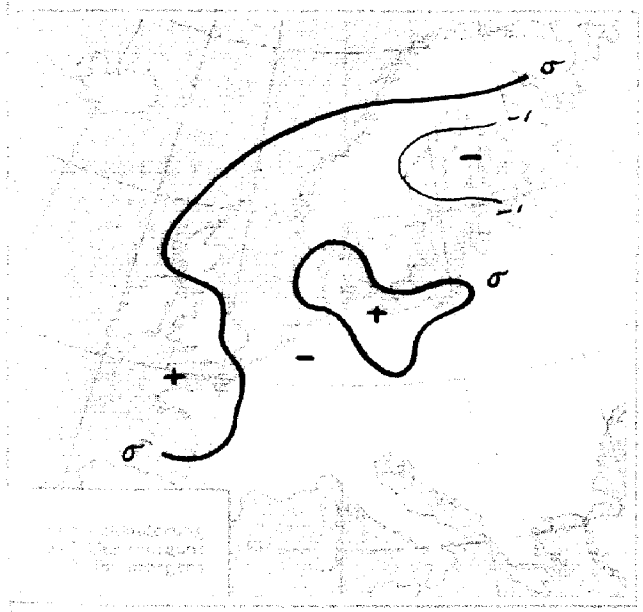


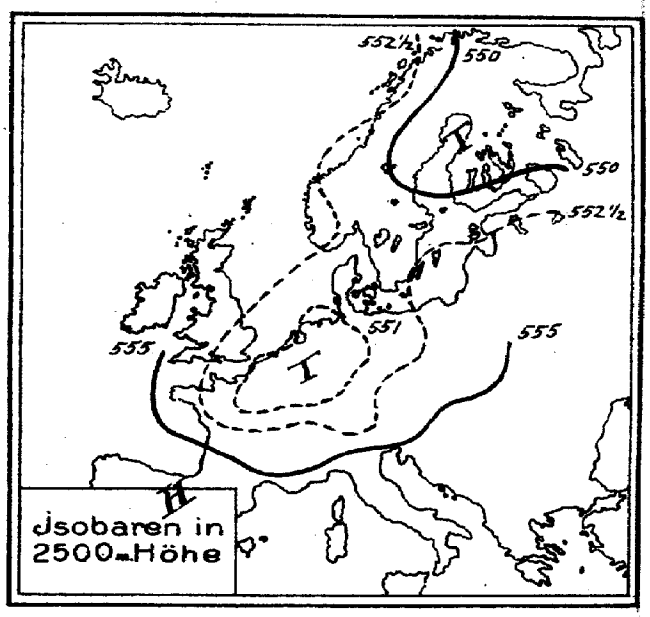
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 95









WETTERLAGE UND ÜBERSICHT 8 Uhr morgens Sonntag, 4. April 1920

Das mit seinem Zentrum über dem Kanal liegende Tiefdruckgebiet hat seine Lage gegen gestern nicht verändert. Sein, sich ostwärts erstreckender Ausläufer hat sich ausgefüllt und nach Niederschlägen in Nord- und Süddeutschland hat nachdrängender hoher Druck Aufheiterung gebracht. In Deutschland herrscht mildes Wetter bei schwachen südlichen Winden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 5. April 1920

NORDSEE Schwachwindig, veränderlich, Niederschläge, mild.

WEST OSTSEE } Wie Nordsee.
OST OSTSEE }

Sturmwarnungen:

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

Buchdruck von H. W. Köbner & Co. G. m. b. H. Altona

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN		HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
635	59.4	S 1	1	13		Wien	735	58.6	WNW 2	0	9	+ 0.3	0	15	6		
845	61.0	Stille	1	0		Pest	8	59.6	Stille	4	10	− 0.3	17	16	8		
930	60.6	E 1	4	5	Schweiz	Zürich	730	57.7	E 1	3	5	− 0.7	3	-	-		
930	59.8	SE 2	4	10		Genf	730	58.1	W 2	•	7	0	4	-	-		
930	60.9	N 1	3	8		Lugano	730	60.5	N 1	•	6	0	0	-	-		
						Doggerbank											
730	55.9	SSE 2	3	8	Holland	de Bilt	8	54.5	SE 2	3	6	− 0.2	•	10	4		
7	54.9	SSE 2	3	9		Vlissingen	8	53.4	ESE 2	3	7	− 0.1	•	10	7		1
7	56.1	ENE 1	3	3		Helder	8	54.0	S 1	3	6	+ 0.2	•	10	6		0
7	58.2	NE 2	4	6	Dänemark	Skagen	8	57.1	E 2	3	5	0	1	7	4		2
7	57.4	E 3	7	5		Hanstholm	8	55.9	E 2	4	5	+ 0.1	0	6	5		3
7	57.4	ESE 4	•	7		Kopenhagen	8	57.7	E 1	3	4	+ 0.1	1	8	3		
7	57.5	SSE 2	2	4		Bornholm	8	57.8	ESE 1	3	3	− 0.1	0	5	1		0
6	60.4	NW 5	4	−3	Norwegen	Vardö	8	60.4	N 2	4	−2	+ 0.2	-	0	−3		4
6	61.5	Stille 1		5		Bodö	8	58.9	Stille	3	4	0	-	6	2		1
6	60.4	NE 1	0	7		Christiansund	8	59.4	Stille	0	2	0	-	6	2		0
6	59.4	NNW 2	3	9		Skudenes	8	57.2	Stille	4	6	0.3	0	10	3		1
7	58.9	SE 2	0	−3	Schweden	Haparanda	8	57.6	NE 2	4	−3	0	0	1	−6		
7	61.6	S 2	3	3		Hernösaand	8	57.6	Stille	4	−2	− 1.5	0	5	−5		
7	60.8	ESE 2	4	5		Stockholm	8	58.3	E 2	4	4	− 0.2	0	7	3		
7	59.8	ENE 2	4	6		Visby	8	57.7	E 2	4	7	− 0.3	0	9	4		0
7	60.8	Stille	4	6		Karlstad	8	58.5	Stille	4	4	+ 1.5	0	10	2		
7	60.7	W 1	0	2		Storlien	8	59.5	W 2	4	0	− 0.5	0	5	−5		
7	60.1	SW 2	0	5		Särna	8	59.3	Stille	0	−4	+ 4.6	0	6	−7		
8	63.5	SE 2	1	−2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	63.2	NE 4	0	−16	+ 0.2	0	−15	−24		
	58.1					Nice d'Aix						+ 0.6	•	15	8		4
	60.3					Biarritz						− 0.5	13	12	8		1
	-	Französische				Brüssel		Französische									
	56.9					Charleroy						+ 0.3	8	12	6		3
	58.3	Beobachtungen				Clermont		Beobachtungen				− 0.3	0	15	4		
	58.2					Dijon						− 0.4	1	13	5		
	58.5	v. 3. 4. 7h abends				Grisnez		v. 4. 4. 8h morgens				0	5	9	6		0
	57.1					Limoges						0	5	11	5		
	56.7					St. Mathieu						+ 0.5	5	11	7		5
	61.0	Siehe Karte				Marseille		Siehe Karte				− 0.2	9	17	6		
	56.6					Paris						− 0.2	5	11	6		
	60.4					Perpignan						− 0.2	7	17	9		
	56.9					Rennes						+ 0.6	6	11	3		
	59.0					Strassburg						+ 0.6	6	11	3		
	61.1					Berwick		59.8	Stille	2	-	− 0.4	-	-	-	Englische Beobachtungen v. 4. 4. 2h nachts	
	61.0					Aberdeen											
	57.2	Englische				Tynemouth		57.2	NNE 3	•	-	− 0.4	-	-	-		
	54.4					Yarmouth		52.8	E 3	7	-	0	-	-	-		
		Beobachtungen				Bungeness		53.3	NW 2	•	-	− 0.4	-	-	-		
	54.8					Portl. Bill		54.6	NNW 2	4	-	0	-	-	-		
	56.5	v. 3. 4. 7h abends				Scilly		56.6	N 4	3	-	0	-	-	-		
	56.3					Holyhead		57.3	ENE 6	3	-	+ 0.1	-	-	-		
	59.3					Malinhead		59.4	NE 1	2	-	0	-	-	-		
	59.5	Siehe Karte				Valentia							-	-	-		
	62.6					Sternaway		62.4	ENE 2	3	-	0	-	-	-		
	60.7					Blacksod Point		60.3	Stille	2	-	0	-	-	-		

Englische Beobachtungen v. 4. 4. 8h morgens Siehe Karte
Italienische " " 3. 4. 7h abends " v. 4. 4. 8h morgens Siehe Karte
Finnischen Ischeduhr " " 3. 4. " " " 4. 4. " " " "

F.T. Meldung v. Blacthorpes v. 3. 4. 6 pm.

Höchster Luftdruck von Norwegen bis Island. Flache Depression über England. Luftdruck steht oder steigt langsam.
v. Blacthorpes v. 4. 4. 6 am.

Flache Depressionen über Südostengland und südlichen Nordsee, höchster Luftdruck über Island. Geringe Luftdruckänderungen.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

7	60.6	E 1	4	5	-	Zürich	3. 4.	7	57.7	E 1	3	5	− 0.7	3	-	-		
	59.8	SE 2	4	10	-	Genf	" "		58.1	W 2	•	7	0	4	-	-		
	60.9	N 1	3	8	-	Lugano	" "		60.5	N 1	•	6	0	0	-	-		
5	57.8	SSW 2	3	−7	-	Sämtis 2500m	" "	5	54.7	S 4	3	−6	=	6	-	-		
						Kahler Asten 852m	" "		67.5	SSE 5	X	0	− 0.5	3	2	0	Niederschl. im Schauern	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 96 — Montag 5. April 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	53.7	NE 2	4	6	Borkum	54.3	NE 1	4	7	+ 3	+ 0.7	•	12	5	ziemlich heiter		5
7	55.1	SSE 1	○	9	Helgoland	54.0	E 1	2	7	+ 3	0	6	11	5	—		1
7	55.2	ENE 3	3	9	Keitum auf Sylt	54.9	ENE 3	3	7	+ 3	+ 0.4	11	11	10	meistNiederschl.		
7	54.5	NE 1	4	9	Hamburg	55.8	SE 1	3	7		+ 0.4	2	13	6	meistNiederschl.	Bod. Min. 3.6°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	S 1	∞	6	—	—	6	13	4	" "		
8[46]	56.3	E 1	•	8	Kiel	55.7	NE 2	4	6	+ 2	0	2	11	5	Niederschl. u. Schauern		
8[46]	56.0	NE 2	3	8	Wustrow i. Meckl.	54.6	E 1	•	7	+ 2	0	2	11	5	meistNiederschl.		
7	56.1	E 2	1	9	Swinemünde	55.2	E 2	3	8	+ 4	− 0.2	0	15	6	ziemlich heiter		0
7	56.3	E 2	1	8	Rügenwaldermünde	55.7	SSE 2	2	7	+ 4	+ 0.1	0	10	5	" "		1
7	57.7	NW 2	3	8	Neufahrwasser	57.3	Stille	3	8	+ 4	− 0.2	—	15	6	meistNiederschl.		
7	57.9	W 3	5	10	Königsberg	57.4	WSW 2	1	9	+ 6	0	1	15	6	" "		
7	58.3	W 1	≡	4	Memel	58.1	N 2	3	3	+ 1	− 0.8	0	6	1	meistbedeckt		0
7	53.3	SSW 3	4	8	Aachen	55.5	W 1	4	5	− 1	+ 0.7	5	11	4	Niederschl. u. Schauern		
6[30]	54.4	SW 1	•	7	Kassel 730	54.5	SSE 1	4	5	− 1	− 0.5	2	12	3	meistNiederschl.		
7	53.2	S 2	3	3	Hannover	54.7	S 1	4	6	+ 1	+ 0.2	—	11	4	warm "		
7	54.0	S 1	4	12	Magdeburg	54.1	SSW 1	○	7	+ 2	+ 0.1	○	15	5	meistbed. "		
7[05]	54.8	SSE 2	2	11	Dresden 8°°	54.6	WSW 2	-	4	− 1	0	3	15	4	" "		
7	53.6	SSW 2	3	12	Berlin	54.4	E 3	2	9	+ 4	− 0.2	•	15	7	ziemlich heiter	Bod. Min. 6.0°	
7	56.6	SE 2	1	10	Grünberg i. Schlesien	54.0	E 1	4	7	+ 3	− 0.1	0	16	5	" "		
7	56.2	E 2	0	10	Breslau	54.1	ESE 2	4	6	+ 2	− 0.3	0	14	4	meist bewölkt		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 720	56.3	SSW 4	4	6	0	+ 0.9	3	13	6	Niederschl. u. Schauern		
7	54.5	WSW 1	2	7	Frankfurt a. Main	55.6	SW 2	4	6	0	+ 0.6	1	11	5	meistNiederschl.		
9[23]	56.9	SW 1	4	6	Friedrichshafen	57.9	SW 2	4	6	+ 1	+ 0.5	—	10	4	" "		
9[17]	56.9	S 2	4	7	Bamberg	56.3	○	5	5	± 1	+ 0.8	2	15	4	Gewitter	4h p.m. ⌇	
7	57.2	W 4	4	6	München	57.3	SW 4	4	6	± 1	+ 0.6	1	15	4	meistNiederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

						Höhe:										
7	678.3	S 3	2	2	Kahler Asten	852	8	678.7	WSW 1	✳	0		+ 0.3	5	4	0	Niederschl. u. Schauern
7	654.6	SW 1	✳	0	Brocken	1148	8	654.2	SW 1	✳	− 0	+ 2	− 0.2	4	2	− 2	" "
9[16]	520.7	WSW 3	✳	− 8	Zugspitze	2964	7[16]	520.2	WNW 2	✳	− 12	—	—	—	− 4	− 12	meistNiederschl.
9[50]	564.2	WSW 6	4	− 8	Säntis	2500	7[50]	564.4	WSW 4	✳	− 9	—	—	13	—	—	—

Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Swinemünde	4 m	8 a	E 1	ESE 3	SE 3	SE 3	SE 2	SE 2	2700 SSE 3					3/4 bedeckt, Sichtw. 5 Km
Warschau	-	8 a	SE 2	SE 6	SE 10	SSE 8	SE 6	SSE 5	SSE 4	SSE 4	S 4			
Bordeaux	-	8 m	-	SW 4	WSW 6	WSW 4								
Montpellier	-	8 a	-	WSW 4	WSW 6	W 10	W 10	W 11	WNW 9	WNW 10	W 9	W 10		
Paris	-	8 a	WSW 3	W 10	WNW 10									
Seerappen	8 m	6 a	Stille	E 1 400 m	S₂W 3 800 m	SSW 4 1100 m	S₂W 6	SSW 5	SW₂W 6					cum. in 1600 m Höhe 1/4 bedeckt. Sichtw. 5 Km
Breslau	-	3 p	SW 4	W 11	W₂S 13	SW₂W 11								3/4 bedeckt, 50 Km Sicht, turbd. Schwach Strat.
Madrid	-	2 p	Stille	W 10	W 11									
Warschau	-	2 p	SE 5	SE 10	ESE 8	SSE 8	SSE 10	S 8	SSW 6	SW 6	WSW 6			
Bordeaux	-	2 p	✳	W 4	W 4	WNW 8								

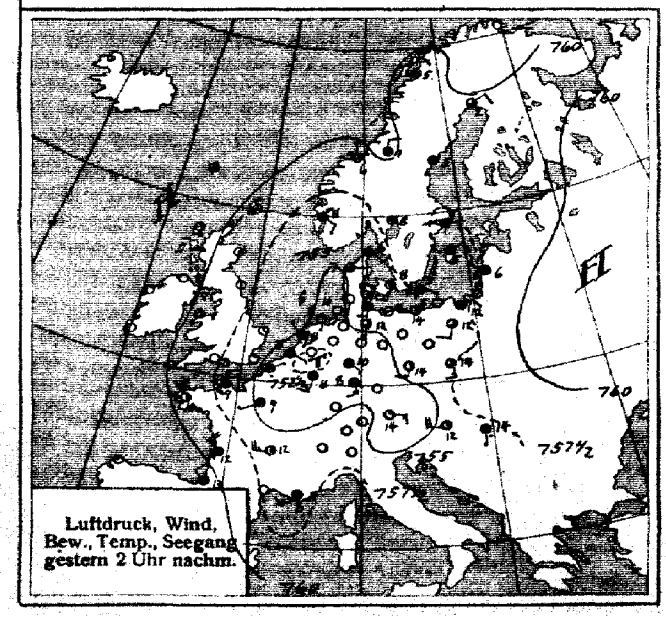
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	54.1	S 1	1	11	+ 4	0	
2[23]	Helgoland	55.3	SS 1	0	10	+ 4	0	ganz schwacher Seegang
2	Keitum	55.0	SSW 3	1	11	+ 4		
2	Hamburg	55.2	S 1	3	12	+ 4		
2	Kiel	56.7	S 2	4	11	+ 3		
2	Swinemünde	56.8	W 2	1	14	+ 8	0	
2	Neufahrwasser	57.7	ENE 2	3	12	+ 6		
2	Königsberg							
2	Memel	58.6	WNW 2	3	6	+ 1	2	
2[19]	Aachen	53.6	SSW 3	4	20			
2[25]	Frankfurt a. M.	54.8	SSE 3	•	8			
1[26]	Kassel	54.4	SE 1	4	10		0	
2[05]	Dresden	55.8	SSW 3	2	14	+ 5		
1[52]	Breslau	57.5	SSE 3	3	14	+ 5		
2	München	56.2	E 3	1	14	+ 5		

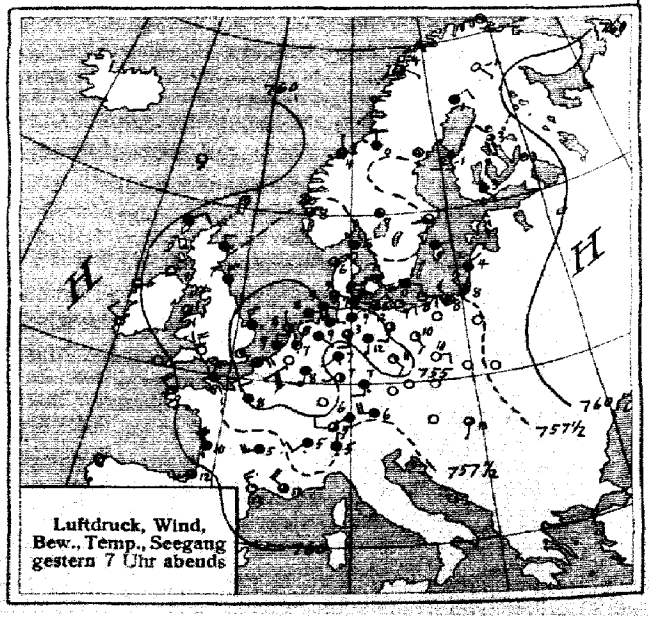
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2[46]	Vlissingen	55.0	SSE 1	3	11		
2[41]	Helder	54.0	NW 1	•	8		
2	Bodö	58.8	Stille	0	5	0	
2	Christiansund	59.1	N 1	2	6	1	
2	Skudenes	57.0	SS 2	3	11	1	
2	Skagen	57.1	SE 1	4	6		
2	Haustholm	56.4	E 2	3	7		
2	Kopenhagen	57.1	SSW 1	1	8		
2	Bornholm	57.5	ESE 1	2	3		
2	Haparanda	59.6	NE 2	3	2		
2	Hernösand	57.6	Stille	0	5		
2	Stockholm	57.4	E 2	4	9		
2	Wisby	56.8	NE 2	•	5		
2	Karlstad	58.5	Stille	4	8		
2	Storlien	60.0	N 2	4	1		

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



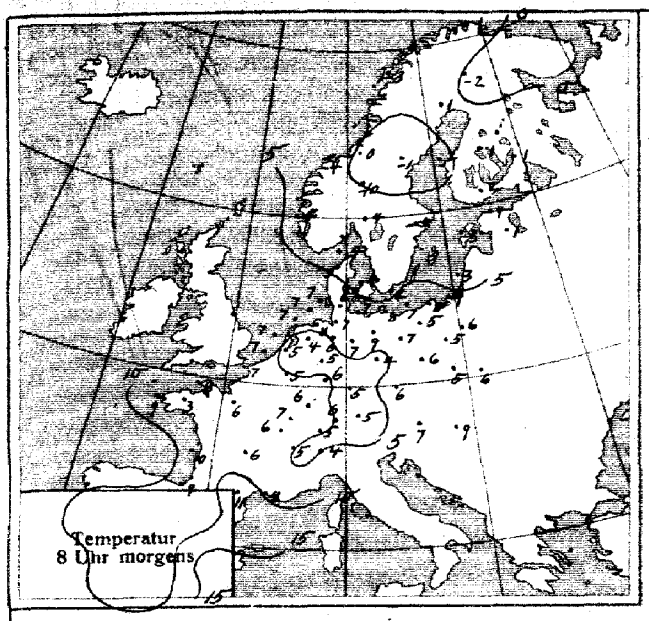
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

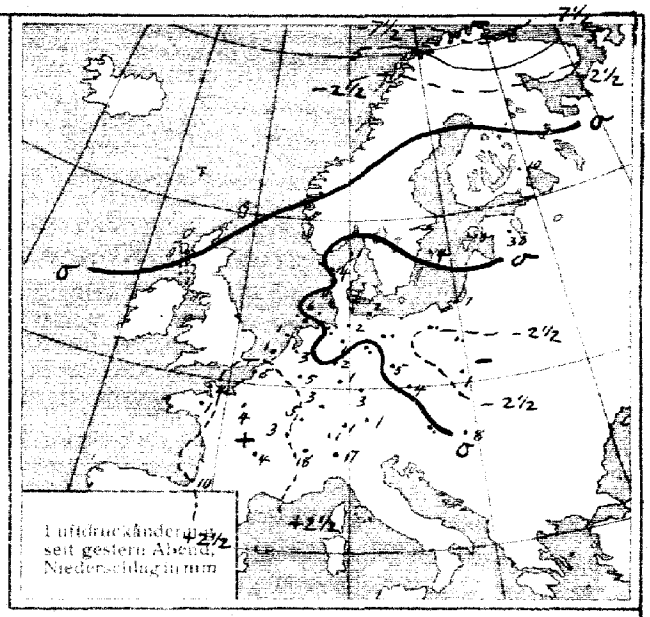


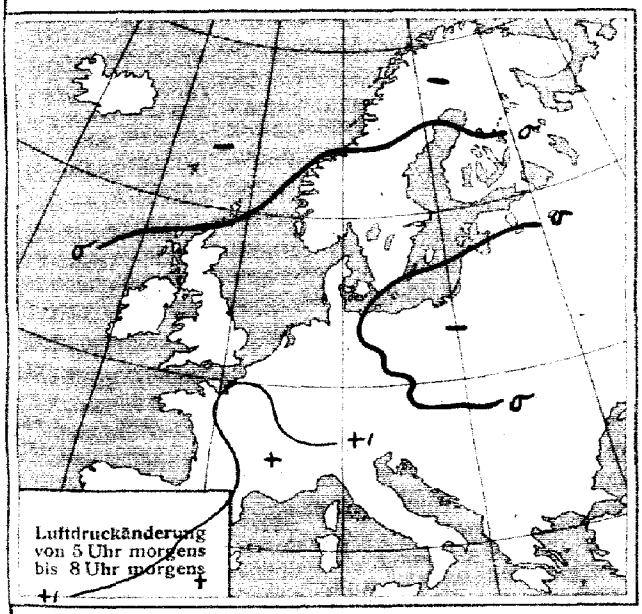
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

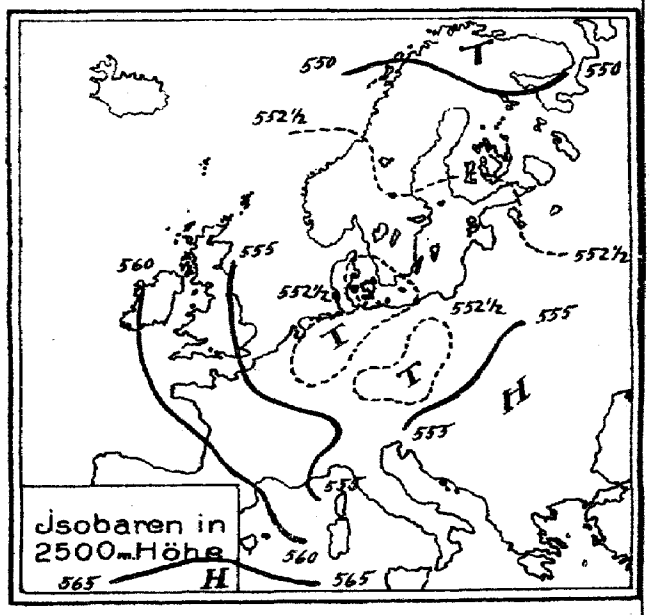
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 96









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 5. April 1920

Sehr geringes Luftdruckgefälle ist auch heute charakteristisch für das Witterungsbild über Europa. Die flache Depression über Mitteleuropa hat sich langsam nach Osten in Bewegung gesetzt und scheint diese Richtung dem Isallobarenverlauf nach weiterhin beizubehalten. Zwei Kerne tiefen Druckes haben sich heute über dem nördlichen Deutschland herausgebildet, der eine über Hannover, der zweite über den Sudetenländern. Ein neues Tiefdruckgebiet wird bei Island gemeldet. Die flache Teildepression mit ihren Randgebilden brachte gestern ganz Deutschland veränderliches Wetter mit Niederschlägen an den meisten Orten. Bamberg meldet Gewitter. Die höchsten Temperaturen weist heute früh die östliche Ostsee auf.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 6. April 1920

NORDSEE: Schwache nördliche Winde. Wolkig bis trüb, kühler, Niederschläge wenig wahrscheinlich.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache östliche, rückdrehende Winde; wolkig, teilweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[30]	[illegible]	ENE 2	1	13	Wien	7[30]	55.5	WSW 5	4	7	+ 0.7	0	16	7		
8[45]	56.7	SW 1	3	15	Pest	8	56.9	S 1	4	9	+ 0.3	8	16	8		
9[30]	56.0	W 2	3	8	Zürich	7[30]	59.2	W 2	•	5	+ 0.5	1	-	-		
9[30]	58.5	SW 3	•	8	Genf	7[30]	60.0	SSW 2	4	5	+ 0.5	18	-	-		
9[30]	52.2	N 5	•	5	Lugano	7[30]	57.9	N 0	1	4	0	17	-	-		
					Doggerbank											
7[30]	59.8	Stille	•	7	de Bilt	8	55.2	WNW 1	1	5	+ 0.4	3	12	4		
7	58.6	N 2	•	9	Vliesingen	8	55.6	WNW 1	3	7	+ 0.4	1	11	7		1
7	53.7	NNW 1	2	8	Helder	8	54.8	NNW 1	3	7	+ 0.2	1	10	6		0
7	56.6	Stille	1	5	Skagen	8	56.5	Stille	3	4	0	1	6	0		0
7	56.3	NE 2	3	6	Hanstholm	8	56.9	ENE 2	3	5	+ 0.1	4	17	3		2
7	56.8	WSW 1	1	7	Kopenhagen	8	56.5	NE 1	2	4	+ 0.1	0	10	3		
7	57.1	ESE 2	3	1	Bornholm	8	56.2	E 4	3	2	0	0	4	-1		0
6	58.8	Stille	4	-1	Vardö	8	51.1	W 4	X	1	+ 2.0	-	-1	-4		3
6	58.1	ESE 1	5	4	Bodö	8	57.5	SW 3	4	3	+ 6.2	0	5	2		
6	59.0	N 1	2	6	Christiansund	8	57.8	Stille	3	4	0	0	2	2		1
6	56.8	NNW 3	3	8	Skudenes	8	57.1	N 1	4	4	0	0	11	2		1
7	58.6	NE 2	0	1	Haparanda	8	57.0	S 2	2	1	- 0.5	0	2	-4		
7	57.9	Stille	4	1	Hernösand	8	59.0	Stille	3	-1	0	0	7	-6		
7					Stockholm	8	57.9	Stille	3	4	+ 0.2	0	10	3		
7	56.0	E 2	4	5	Wisby	8	58.4	WSW 2	3	3	+ 0.1	4	7	2		2
7	57.0	Stille	4	7	Karlstad	8	57.9	Stille	4	4	0	0	10	3		
7	59.3	N 2	4	0	Storlien	8	56.2	N 2	4	0	0	0	1	-2		
7	57.0	W 4	3	4	Särna	8	58.4	Stille	4	0	+ 0.2	0	7	0		
8	63.2	NE 6	0	-17	Spitzbergen (Green Harbour)	8	66.5	N 1	2	-16	+ 0.4	0	-16	-21		
	59.1				Ile d'Aix						+ 0.7	0	12	8		2
	62.5				Biarritz						+ 0.2	10	13	7		1
					Brüssel											
	57.4	Französische			Cherbourg		Französische				+ 0.5	4	10	8		2
	57.8				Clermont						+ 0.9	4	13	6		
	55.3	Beobachtungen			Dijon		Beobachtungen				- 1.2	3	11	4		
	53.5				Grisnez						+ 0.8	5	10	6		3
	59.7	v. 4 5. 7[h] abends			Laimagen		v. 5. 4. 8[h] morgens				+ 0.9	7	10	5		
	60.1				St. Mathieu						+ 0.2	1	11	8		2
	58.4				Marseille						+ 1.2	0	15	6		
	54.9	siehe Karte			Paris		siehe Karte				+ 1.2	4	11	5		
	59.1				Perpignan						-	-	16	5		
	68.0				Rennes						+ 0.3	1	12	2		
	56.7				Strassburg						+ 0.5	5	13	6		
					Berwick		60.1	E 1	2	-	0	-	-	-	Englische Beobachtungen v. 5. 4. 2[h] nachts	
	58.1				Aberdeen		57.7	N 2	4	-	0	-	-	-		
	57.3	Englische			Tynemouth		55.3	NNW 3	4	-	+ 0.8	-	-	-		
	58.2				Yarmouth		56.5	N 3	3	-	+ 0.4	-	-	-		
		Beobachtungen			Burgeneo		58.3	NNW 4	4	-	+ 0.8	-	-	-		
	56.3				Portl. Bill		60.9	NNW 2	3	-	0	-	-	-		
		v. 4 5. 7[h] abends			Scilly		58.8	W 3	3	-	- 0.4	-	-	-		
					Holyhead		59.1	NW 2	4	-	0	-	-	-		
					Malinhead		61.4	Stille	2	-	0	-	-	-		
	60.8	siehe Karte			Valentia		59.8	ENE 2	4	-	0	-	-	-		
	59.7				Stornoway		60.3	Stille	2	-	0	-	-	-		
					Blacksod Point		-									
					Santander		64.4	E 1	1	2	— 0.2	0	-	-		
					Valladolid		64.5	SW 1	2	6	+ 0.4	0	-	-		
					Malaga		63.7	NE 3	0	14	+ 1.0	5	-	-		
					Badajoz		64.8	E 1	2	11	+ 0.3	0	-	-		
					Cordoba		61.7	E 1	3	12	0	0	-	-		
					Alicante		62.5	E 4	1	15	+ 1.5	0	-	-		
					Almeria		62.2	NNE 2	0	7	+ 1.5	9	-	-		
					Melilla		62.3	SE 1	1	-	+ 1.0	0	-	-		
					Eger		55.5	Stille	4	5	-	9	14	0		
					Böhm. Trubau		53.9	SSE 1	4	7	- 0.1	-	-	-		
					O-Gyalla		56.5	SE 2	•	9	0	1	17	8		
					Kassa		58.9	S 1	2	6	-	0	-	-		

F. T. Meldung v. Eiffelturm v. 5. 4. 6 a. m.

Depression über Nordsee bewegt sich langsam nach Norden. Hohen Luftdruck gerade Westküsse britischen Inseln. Tiefer Luftdruck im Norden Island. Luftdruckänderungen über britischen Inseln gering.

v. Poldhu v. 5. 4. 10[h] a. m.

Fast gleichmäßiger Luftdruck über britischen Inseln, über relativ hoch westwärts und relativ niedrig ostwärts. Depression bei Island. Luftdruckänderung allgemein schwach.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 97 — Dienstag 6. April 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN				Bemerkungen	See-gang
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Nieder-schlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf		
7	55.8	NE 1	3	8	Borkum	58.0	NE 1	1	8	+ 4	+ 1.0	1	9	5	meist Niederschl.	Tw. str. in 600 m	1
7	55.4	E 2	4	8	Helgoland	57.9	ENE 1	4	6	+ 2	0	1	9	6			1
7	56.8	NE 3	4	9	Keitum auf Sylt	58.1	NE 1	4	7	+ 3	+ 1.0	4	10	7	zeitw. Niederschl.		
7	54.7	NNW 1	•	8	Hamburg	56.9	N 1	3	7	+ 3	+ 0.6	5	10	7	zeitw. "		
7					Gr. Borstel b. Hamburg	-	NNW 2	∞	6	-	-	1	12	4	" "		
8[15]	55.7	W 1	•	6	Kiel	57.6	NNE 1	0	5	+ 1	+ 0.8	7	8	4	zeitw. "		
8[45]	54.8	ENE 3	4	6	Wustrow i. Meckl.	55.5	NE 3	3	5	+ 1	+ 0.3	8	7	4	meists "		
7	62.7	NE 3	3	6	Swinemünde	55.8	SW 3	•	6	+ 1	0	5	7	4	zeitw. "		0
7	53.2	ENE 4	4	8	Rügenwaldermünde	55.3	NNE 4	•	5	+ 2	- 0.3	8	10	5	meists "	zeitw. starke "	
7	54.6	NE 2	4	8	Neufahrwasser	53.-[?]	SE 2	4	7	+ 3	- 0.4	—	12	6	" "		3
7	55.7	SE 3	3	11	Königsberg	54.4	SE 3	3	6	+ 1	+ 0.1	0	18	6	meist bewölkt		
7	56.3	SE 2	4	12	Memel	55.0	SE 2	4	8	+ 5	0	2	15	3	zeitw. Niederschl.		0
7	57.9	SW 2	5	6	Aachen	60.0	WSW 1	+	7	- 1	+ 0.5	3	10	4	Niederschl. in Sammlern		
6[40]	55.8	NW 1	3	8	Kassel 7[30]	58.6	SW 1	4	5	+ 2	+ 0.3	1	11	4	zeitw. Niederschl.		
7	54.3	S 2	•	8	Hannover	57.0	W 2	4	6	+ 1	+ 0.3	10	12	2	Gewitter		
7	54.5	W 1	4	9	Magdeburg	56.0	WNW 4	•	6	+ 1	+ 0.6	4	11	6	meists Niederschl.		
7[55]	54.4	W 2	3	5	Dresden 8°5	56.4	WSW 4	•	6	+ 1	+ 0.4	12	9	3	vorm. "		
7	54.6	NW 2	4	7	Berlin	55.0	NNW 5	4	7	+ 2	+ 0.5	26	9	6	zeitw. "	Bod. Min. 6.0°	
7	53.0	W 2	•	6	Grünberg i. Schlesien	53.6	WSW 4	•	5	+ 1	0	23	8	5	" "		
7	54.9	SSW 3	3	8	Breslau	55.7	SW 2	4	8	+ 3	+ 0.4	6	10	5	vorm. "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7[26]												
7	57.8	W 2	4	8	Frankfurt a. Main												
0[28]	61.1	W 3	4	5	Friedrichshafen	61.6	SW 2	•	5	0	+ 0.4	2	10	5	zeitw. Niederschl.		
9[17]	58.2	W 1	4	3	Bamberg	59.7	W 1	4	5	+ 1	+ 0.3	2	10	4	vorm. "		
7	60.5	W 5	2	4	München	61.1	WNW 4	•	4	0	+ 0.1	3	9	3	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

						Höhe:										
7	680.6	W 4	•	1	Kahler Asten	852	8									
7	656.4	W 4	≡	0	Brocken	1148	8	656.1	WSW 5	3	-1	+ 0.2	0	-3	-1	meist bewölkt
9[15]	542.6	NNW 3	✳	-12	Zugspitze	2964	7[15]	522.3	WNW 5	5	-12	0	9	-8	-13	meist Niederschl.
9[30]	55[??].0	W 4	✳	-9	Säntis	2500	7[30]	657.0	WSW 4	✳	-9	—	—	—	—	—

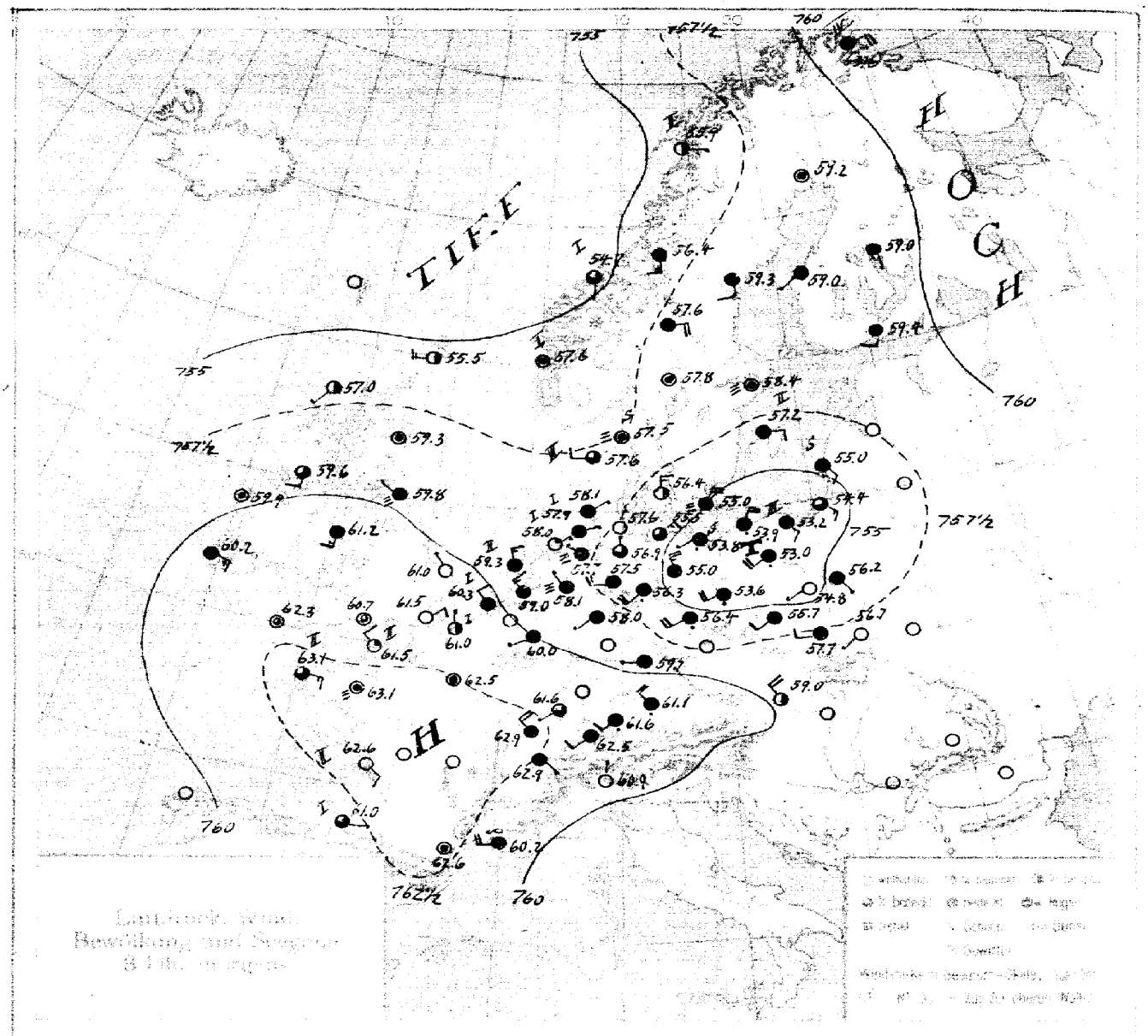
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Warschau	-	8a	SE 2	SW 8	SSW 8	SSW 10								
Kiel	10 m	8a	NNW 4	NE 2 N 6	NE 10	1300 m NE 2 N 10								
Breslau	-	10a	SW 4	W 8 W 9	WSW 3	900 m WSW 12	W 8 S 14	SW 2 W 11	WSW 7					3/4 bedeckt, Luftbd. Schwach steigend
Montpellier	-	8a		NE 2	NE 2	NW 4	WNW 6	WNW 7	WNW 8	WNW 9	WNW 10			
Paris	-	8a	Stille	WNW 8	NW 6	NW 6								bedeckt, Luftbd. mäßig Steigend 20 Km. Sicht NW. Wolken 2700 m
Tarjo	25 m	7a	NE 2	ENE 4	NE 6 E 6	N 5	N 2 E 6	NNE 6	2700 NNE 6					1/4 bedeckt, Luftbd. Schwach Steigend, nimmt in 1000 m bedeckt Sicht NW 10 km
Friedrichshf.	400 m	8a	SW 4	SW 5	W 8 S 9	600 m								Luftbd. Schwach steigend
Seerappen	8 m	7a	8.2° 84% SSE 2	2.1° 100% SSE 5	1.9° 100% SSE 4									3/4 bedeckt 5 Km Sicht Luftbd. unverändert
Nachtrag v. 5.4.														
Tarjo	25 m	2p	ENE 4	E 7	E 10	1200 E 8 S 9								

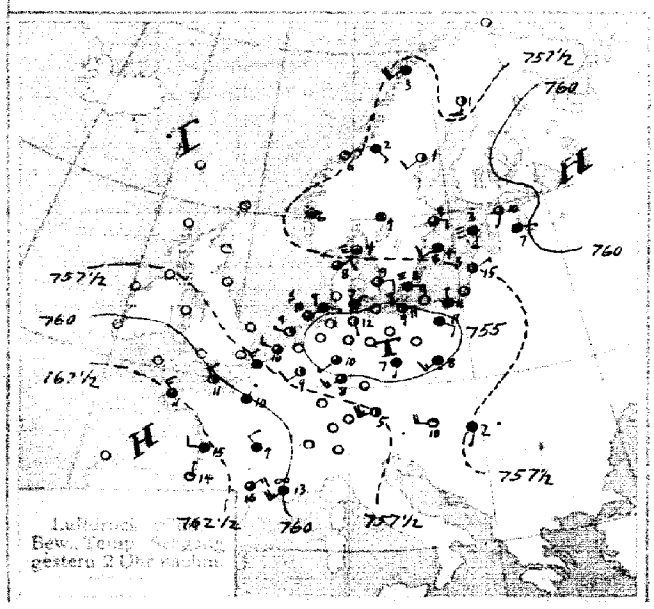
GESTERN NACHMITTAG.

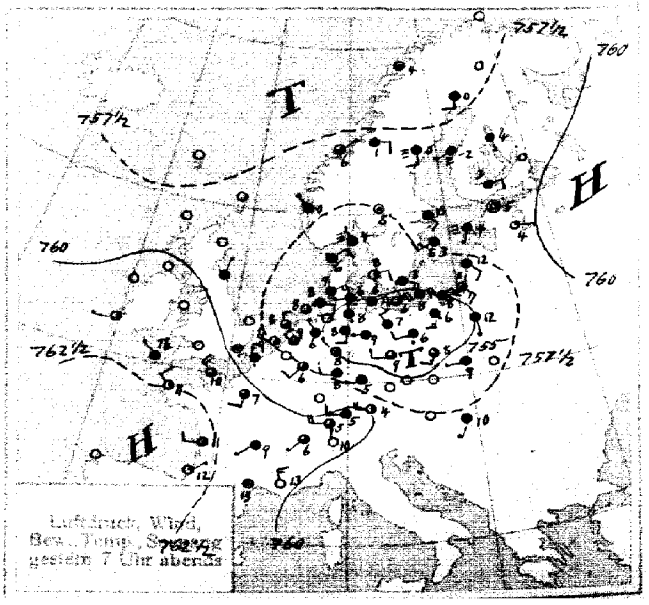
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	56.2	NE 1	4	10	+ 3			2[46]	Vlissingen	56.8	W 3	3	10		
2[25]	Helgoland	55.1	NE 1	3	10	+ 4	1	-	2[41]	Helder	55.9	W 1	1	9		
2	Keitum	55.5	ENE 3	4	9	+ 2			2	Bodö	57.9	SW 4	4	3	2	
2	Hamburg	54.1	SE 1	2	12	+ 4			2	Christiansund	57.2	NE 1	1	6	1	
2	Kiel	55.6	NE 1	•	7	- 1			2	Skudenes	57.6	Stille	4	6	1	
2	Swinemünde	54.2	E 4	5	9	+ 3	2		2	Skagen	58.6	Stille	3	4		
2	Neufahrwasser	56.0	N 2	4	11	+ 5			2	Hanstholm	57.1	NE 2	3	8		
2	Königsberg					-			2	Kopenhagen	56.1	E 2	2	9		
2	Memel	57.3	NE 1	2	15	+ 10	0		2	Borkholm	56.9	E 3	3	3		
2[14]	Aachen	56.6	SW 2	2	9	-			2	Hasparanda	57.0	S 2	2	1		
2[25]	Frankfurt a. M.	56.3	SW 3	3	8	-			2	Hernösand	59.6	SW 2	2	1		
1[26]	Kassel	54.7	SW 1	3	10	0			2	Stockholm	57.7	E 2	2	9		
2[05]	Dresden	54.5	SSW 1	4	7	- 2			2	Visby	58.0	WSW 2	3	4		
1[52]	Breslau	53.8	SW 3	•	8	- 1			2	Karlstad	57.7	Stille	3	9		
2	München	58.0	WSW 3	2	5	- 5			2	Storlien	57.9	SE 1	4	2		

Dienstag, 6. April 1920

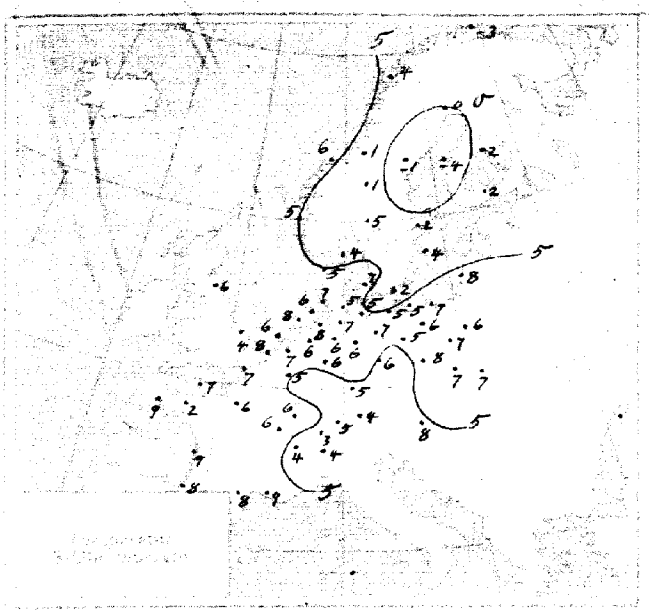
DEUTSCHE

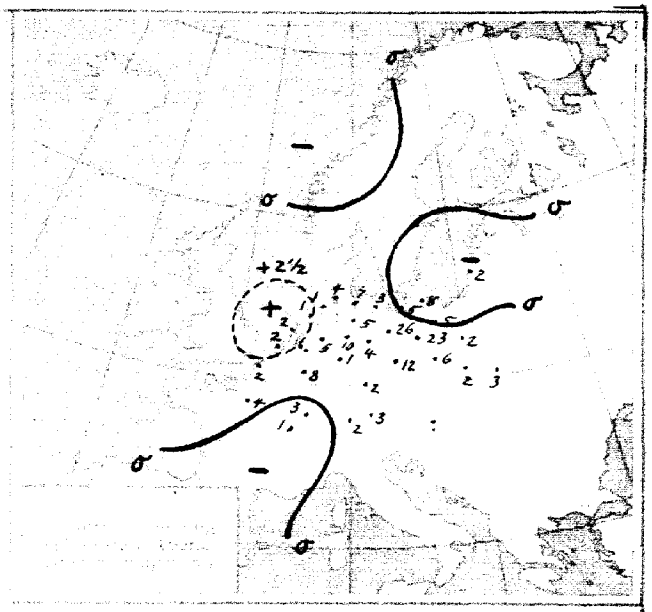


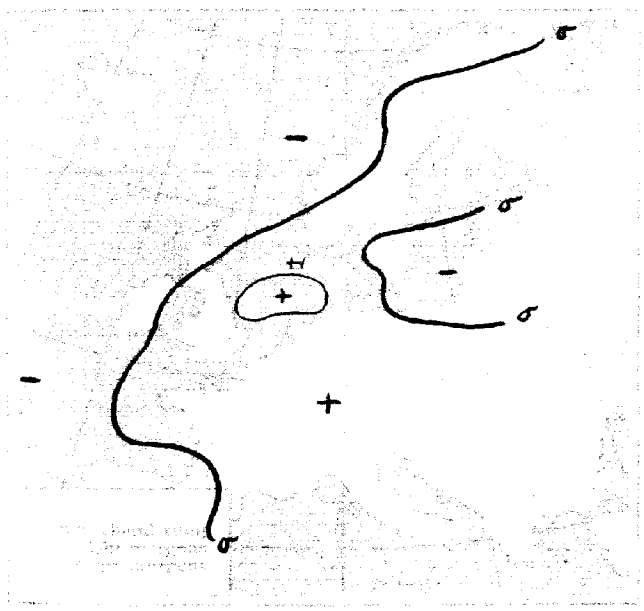


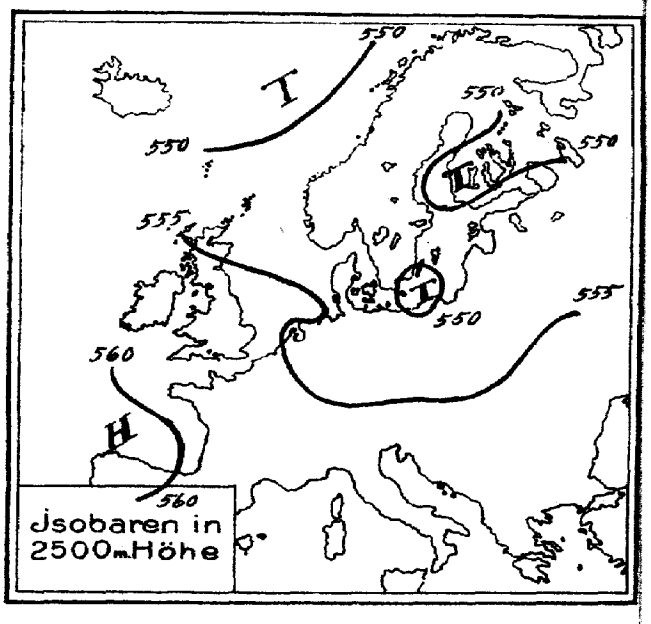


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 97









WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE FÜR Dienstag, 6. April 1920

Die Wetterlage zeichnet sich durch sehr geringe Aenderungen von Tag zu Tag aus; das mitteleuropäische Tiefdruckgebiet ist auf seiner langsamen Ostwärtswanderung nach Ostdeutschland gelangt, der Kern liegt heute früh in Hinterpommern. Das Hochdruckgebiet über Frankreich ist etwas nordostwärts vorgedrungen, das Tief über dem Nordmeere hat sich ostwärts ausgebreitet, ein Ausläufer ist westlich Irland erkennbar; dem nur geringen Druckfall auf seiner Vorderseite entsprechend wird er jedoch einen wesentlichen Einfluß auf unser Wetter morgen noch nicht ausüben. Unter dem Einfluß des ostdeutschen Tiefs sind fast überall Niederschläge gefallen, in der Mark und in Niederschlesien waren sie sehr ergiebig, Berlin meldet 26, Grünberg 23 mm. Heute früh dauern im Elbe- und Odergebiet sowie im Alpenvorland die Regenfälle fort, während an der Nordseeküste sich der Himmel aufzuklären beginnt. Die Temperaturen sind gegen gestern wenig geändert.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE FÜR Mittwoch, 7. April 1920

NORDSEE: Schwachwindig, veränderliche Bewölkung, strichweise Niederschläge, wenig veränderte Temperaturen.

W. u. OSTSEE: Wie Nordsee.

SW. OSTSEE: Bei mäßigen östlichen bis nördlichen Winden, ziemlich mildes, wolkiges bis trübes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Abt. III. Dr. Kurt Wegener

Hamburg, Deutsche Seewarte.

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

Dienstag 6. April

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
855					Wien	755	59.0	WNW 4	2	8	+ 0.7	•	13	6		
843					Pest	8										
930	62.0	W 4	3	5	Zürich	730	62.5	W 2	4	3	+ 0.4	5	-	-		
930	62.3	SW 1	3	6	Genf	730	62.9	SE 1	4	4	+ 0.3	6	-	-		
930	57.3	N 1	0	10	Lugano	730	60.9	N 1	0	4	0	0	-	-		
					Doggerbank											
730	56.6	WNW 2	3	9	de Bilt	8	58.0	NW 3	4	7	+ 0.7	•	12	1		
7	57.3	W 3	2	9	Vlissingen	8	60.3	NW 2	4	8	+ 0.6	2	11	7		1
7	56.5	NNW 2	3	6	Helder	8	59.3	NNW 3	•	6	+ 0.8	2	9	6		2
7	56.9	NW 1	2	4	Skagen	8	57.5	Stille		5	0	0	7	3		0
7	58.1	NE 1	5	5	Hanstholm	8	57.6	W 2	3	5	+ 0.1	0	8	4		3
7	56.1	ENE 2	2	8	Kopenhagen	8	59.4	N 3	2	7	+ 0.2	0	10	4		
7	55.4	ESE 3	4	2	Bornholm	8	60.0	NNE 4	5	2	- 0.2	0	4	1		0
6	53.6	N 4	4	-3	Vardö	8	63.6	ENE 4	4	-3	+ 0.8	-	1	-3		4
6	57.5	E 1	2	2	Bodö	8	55.9	E 1	2	4	0	0	4	1		2
6	56.6	Stille	3	5	Christiansund	8	54.7	S 1	3	6	+ 0.2	0	4	2		1
6	57.6	NW 1	4	6	Skudenes	8	57.6	Stille	4	5	0	0	6	4		1
7	57.2	S 2	4	0	Haparanda	8	59.2	? 2	4	0	+ 0.7	0	2	-1		
7	58.0	? 1	2	0	Hernösand	8	59.3	S 2	4	-1	+ 0.2	0	3	-1		
7	58.4	SE 1	4	6	Stockholm	8	58.4	Stille	5	2	+ 0.1	0	10	1		
7	57.6	WNW 3	5	5	Wisby	8	59.5	? 2	4	4	- 0.2	0	5	2		2
7	57.4	Stille	4	6	Karlstad	8	57.8	Stille	4	5	0	0	10	1		
7	57.9	SE 2	4	1	Storlien	8	58.6	S 1	4	1	- 0.3	0	2	-2		
7	57.1	SE 4	4	3	Särna	8	57.6	E 4	4	1	+ 0.4	0	6	-0		
8	69.4	NNE 6	1	-14	Spitzbergen (Green Harbour)	8	70.1	ESE 1	2	-20	+ 0.5	0	-13	-25		
	62.7				Sled'Ai						+ 0.5	0	14	6		1
	62.5				Bjornöe						- 0.5	0	15	17		2
					Tromsö											
	61.0	Französische			Carlsruhe		Französische				+ 0.4	0	11	2		2
	61.9				Clermont											
	61.2	Beobachtungen			Dijon		Beobachtungen				+ 0.5	1	16	4		
	58.6				Belfaux						+ 1.1	2	9	8		1
	60.3	v. 5. 4. 7h abends			Bâle		v. 6. 4. 8h morgens				+ 0.5	-	11	1		
	63.4				St. Méthieu						+ 0.2	0	12	6		2
	60.6				Marseille						0	0	12	7		
	60.4	Siehe Karte			Paris		Siehe Karte				+ 0.7	4	10	5		
	62.3				Clermont						+ 0.6	0	14	6		
	61.9				Nancy						+ 0.5	3	12	1		
	59.4				Strassburg						+ 0.6	3	10	4		
					Berwick		56.8	S 1	2	-	- 0.4	-	-	-	Englische Beobachtungen v. 6. 4. 2h nachts	
					Aberdeen							-	-	-		
	58.2	Englische			Tynemouth		58.8	S 1	4	-	0	-	-	-		
					Yarmouth		60.1	N 2	4	-	+ 0.4	-	-	-		
	59.5	Beobachtungen			Dungeness		60.2	N 1	3	-	+ 0.4	-	-	-		
					Port Bill		60.7	NW 2	3	-	+ 0.3	-	-	-		
	61.6	v. 5. 4. 7h abends			Stilly		63.0	Stille	0	-	+ 0.4	-	-	-		
	61.5				Holyhead		61.2	W 2	4	-	0	-	-	-		
					Malinhead		60.2	SW 2	3	-	0	-	-	-		
	61.1	Siehe Karte			Valentia		61.2	SSE 2	3	-	0	-	-	-		
					Stornoway		59.0	Stille	4	-	0	-	-	-		
					Blacksod Point		60.8	Stille	2	-	0	-	-	-		
	59.0	NW 2	1	6	Graz		60.0	NE 1	1	3	+ 0.8	2	13	1		
	58.3	SE 2	0	3	Klagenfurt		59.6	W 1	4	5	+ 0.7	4	13	-		
					Semm. Trubau		58.2	WSW 2	4	5	+ 0.7	5	-	-		
					Kassa		56.7	NE 2	•	7	-	-	-	-		
					Pressa		59.2	W 1	4	6	+ 0.4	2	13	5		

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 5. 4. 6 pm.

Flaches Tiefdruckgebiet über Norddeutschland, höchster Luftdruck quer ab der Südwestküste Englands; Luftdruck steigt langsam über britischen Inseln.

v. Cleethorpes v. 6. 4. 6 am.

Tiefer Luftdruck zwischen Island und Skandinavien anscheinend nordostwärts ziehend. Höchster Luftdruck über Biscaya. Geringe Luftdruckänderung über britischen Inseln.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 98 Mittwoch 7. April 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	61.5	NNE 2	1	7	Borkum	60.0	SSW 2	4	7	+ 3	− 1.2	0	8	5	vorm. Niederschl.	7a Wolken 700 m	6
7	60.6	N 2	1	6	Helgoland	59.3	WSW 2	4	6	+ 1	0	0	10	5	—		2
7	60.1	NNW 3	3	6	Keitum auf Sylt	59.8	WSW 3	4	6	+ 2	0	0	10	6	meist bewölkt		
7	59.3	NW 3	3	9	Hamburg	60.7	W 2	4	6	+ 2	+ 0.2	3	13	5	nachm. Niederschl.	Bod. Min. 2.8	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	W 2	4	6	—	—	2	13	5	" "		
8[39]	59.4	W 3	4	7	Kiel	60.5	W 3	4	6	+ 1	+ 0.3	0	10	4	fleeml. heiter		
8[39]	57.6	NNW 3	1	7	Wustrow i. Meckl.	59.3	W 3	4	5	+ 1	+ 1.0	0	9	4	meist bewölkt		
7	56.3	N 2	•	5	Swinemünde	58.2	NW 5	2	6	+ 2	+ 0.8	0	9	4	" "		5
7	53.6	NNE 4	4	4	Rügenwaldermünde	55.7	WNW 4	•	4	+ 1	+ 0.2	5	6	3	anh. Niederschl.	hags. •	5
7	53.5	Stille	4	9	Neufahrwasser	54.4	W 3	4	6	+ 2	+ 1.0	0	10	6	meist bewölkt		
7	54.3	S 2	2	9	Königsberg	53.9	S 2	4	7	+ 4	+ 0.1	•	10	5	" "		
7	54.7	NE 1	4	9	Memel	54.0	E 1	3	6	+ 3	0	•	13	4	" "		0
7	63.0	WNW 2	•	6	Aachen	62.7	SW 2	1	6	0	− 0.1	3	9	3	vorm. Niederschl.		
8[34]	59.9	WNW 1	4	9	Kassel 730	62.8	SW 1	4	6	+ 2	+ 0.2	0	11	5	meist bewölkt		
7	59.5	WNW 1	4	10	Hannover	62.0	W 2	4	6	+ 1	0	1	13	4	Schauerm.		
7	59.3	WNW 2	4	8	Magdeburg	62.0	WNW 2	3	5	0	+ 0.7	1	11	4	nachm. Niederschl.		
7[05]	59.4	W 3	4	6	Dresden 8[33]	61.6	WNW 3	4	6	+ 1	+ 1.0	7	7	5	vorm. "		
7	57.8	WNW 3	1	10	Berlin	61.3	WNW 4	2	5	0	+ 0.6	2	11	4	" "	Bod. Min. 2.7°	
7	56.0	WNW 4	•	6	Grünberg i. Schlesien	59.5	W 2	4	6	+ 2	+ 0.8	7	7	4	anh. "		
7	56.6	W 3	4	6	Breslau	59.9	W 4	4	7	+ 2	+ 1.1	6	10	5	nachm. "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe	64.7	SW 2	1	5	− 1	+ 0.5	0	11	4	vorm. Niederschl.		
7					Frankfurt a. Main												
9[23]	64.5	SW 2	4	5	Friedrichshafen	65.7	N 1	4	3	− 2	+ 0.2	1	9	1	vorm. Niederschl.		
9[11]	62.2	WNW 1	2	5	Bamberg	63.8	SW 2	•	5	0	+ 0.6	0	10	3	meist bewölkt		
7	63.1	SW 4	2	3	München	65.3	SW 4	4	4	0	+ 0.3	4	7	3	nachm. Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

						Höhe:										
7	84.9	W 3	3	3	Kahler Asten	852	8									
7	59.4	WNW 3	*	−0	Brocken	1148	8	60.6	WSW 4	4	−2	+ 0.3	6	1	−3	nachts Niederschl.
9[16]	74.5	NW 5	*	−13	Zugspitze	2964	7[16]	25.4	W 3	E	−18	+ 0.3	—	−10	−13	vorm. "
9[30]	59.4	WNW 2	3	−9	Säntis	2500	7[30]	60.3	W 2	0	−9	—	—	—	—	—

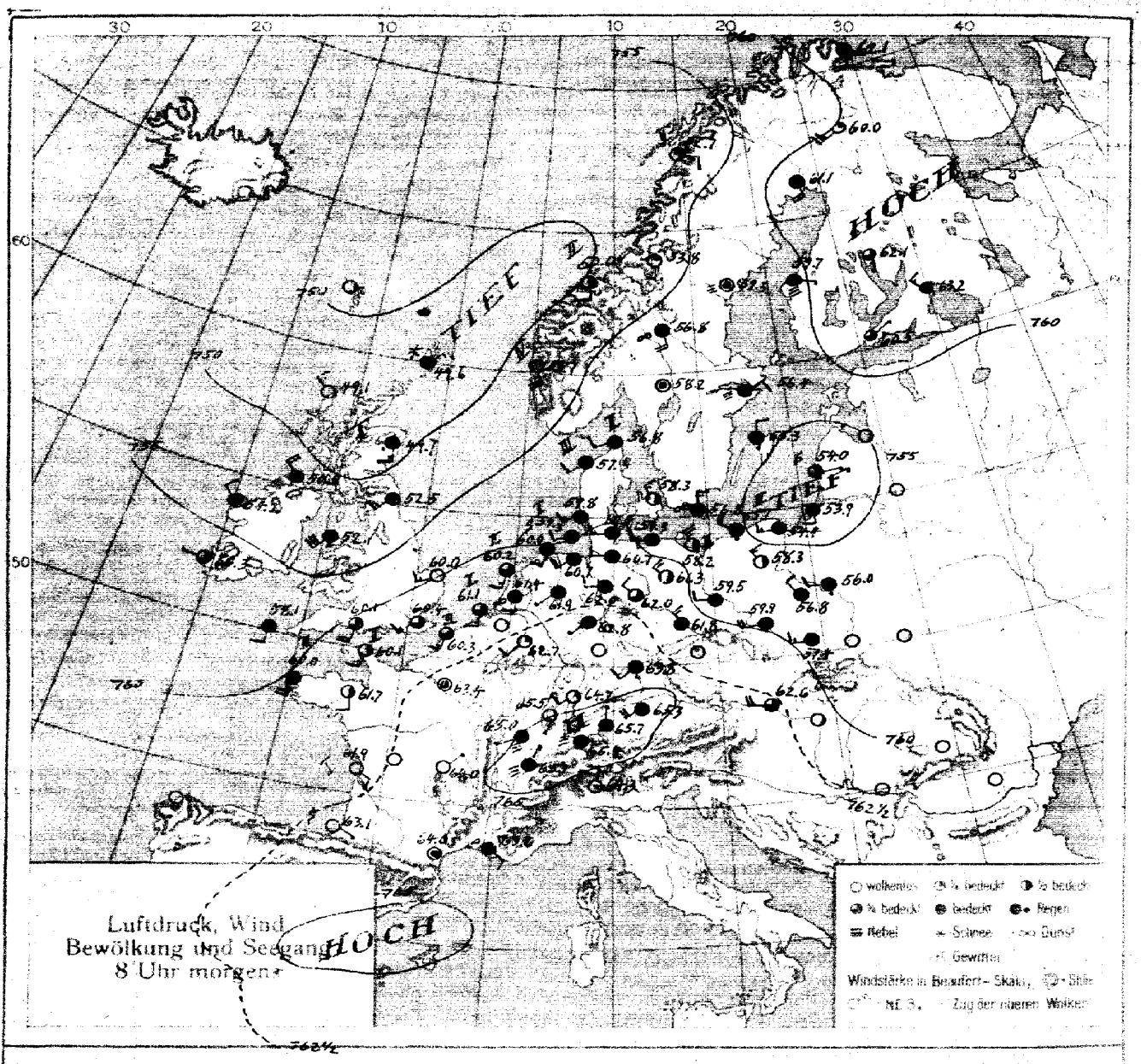
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Swinemünde	4m	8a	WNW 3	WNW 5	NW 8	NNW 6	NW 4	2300 NW 6						½ bedeckt, Sichtw. 10 Km
														Wolken 2.300 m
Tarp	25m	8a	W 5	W₂N 5	W₂N 4	WNW 7	W₂N 7	2100 WNW 7						2100 Wolkenlücke, bedeckt 10 km Sichtw.
							1800 m							Luftd. keine Aenderung
Seerappen	8m	6a	4.7°	2.1°	−1.8°	−5.0°	3							Regen, 1 km Sichtw.
			93%	92%	97%	97%	98%							Luftd. keine Aenderung
			Stille	ESE 1	ESE 2	ESE 3	ESE 3							
Bordeaux	-	8a		ESE 4	N 2	Stille	SSW 6	SSW 6	SSW 4					
Montpellier	-	8a		NNE 6	SSW 4	WSW 6	NW 2	NW 4	NW 6	NW 8	NW 10			
Paris	-	8a	Stille	SSW 8	SSW 6	SSW 8	SW 6	SW 8	W 10	W 10	W 10			
Strassburg	-	8a	SSW 3	SSE 4	SSE 4	S 6	SSW 6							
Lindenberg	122m	8a	5.3°	2.4°	0.1°	−2.8	−5.7°	−9.3°	−13.0°	3200 m −14.3°				½ bedeckt, 10 km Sichtw.
			85%	85%	60%	60%	80%	76%	75%	75%				Luftd. keine Aenderung
			WNW 6	WNW 11	W₂N 15	W 16	WNW 6	WNW 17	NW₂N 14	NW 13				T.U 1500 m 2.4° 85%
Nachfrage v. 6.4.														600 m 2.8° 88%
Borkum	5m	4p	8.2°	3.0°	0.7°	−2.1°	−3.6°	2100 m −3.9°						
			91%	-	-	90%	90%	-						
			N 5	NNW 5	NW 3	NW 5	NW 4	NW 4						
Utrecht	25m	3p	8.0°	5.0°	2.0°	0.2°	−3.0°	−6.6°	−9.6°	−10.6°				bedeckt, Sichtw. 5 Km
			85%	84%	98%	88%	88%	90%	75%	70%				Luftd. schwach
			NW 4	-	-	-	-	-	-	-				Steigend

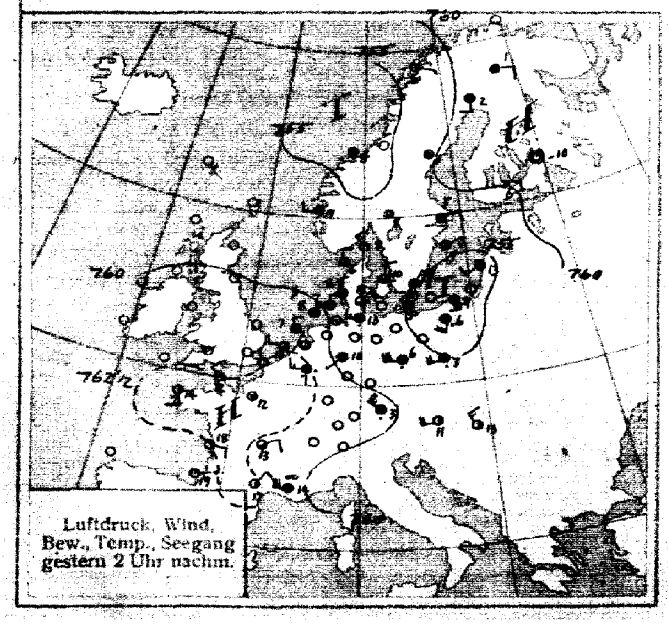
GESTERN NACHMITTAG.

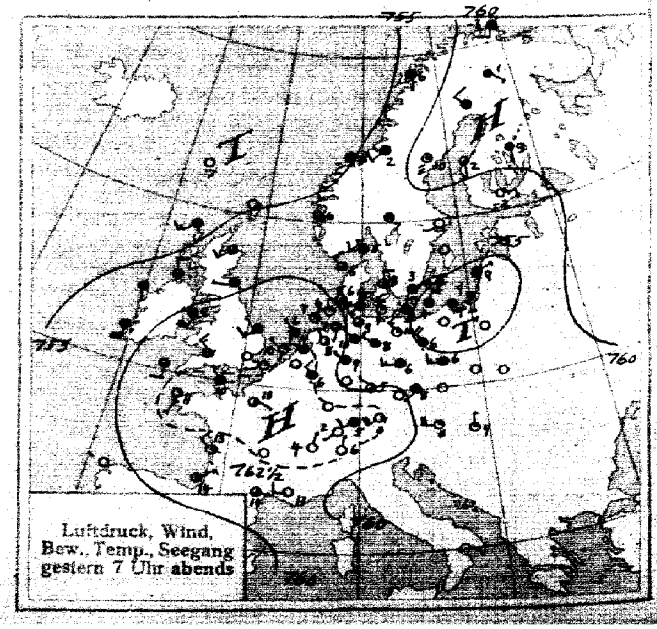
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	60.2	NNE 3	4	8	+ 1	0		2[44]	Vlissingen	62.5	W 2	3	10		
2[28]	Helgoland	59.9	N 2	4	7	0	2		2[41]	Helder	61.6	NNW 2	4	9		
2	Keitum	59.3	NNW 3	4	8	+ 1			2	Bodö	55.8	ESE 1	2	6	2	
2	Hamburg	55.6	W 3	•	13	+ 4			2	Christiansund	54.3	Stille	3	8	1	
2	Kiel	59.7	NE 2	3	10	+ 2			2	Skudenes	57.9	W 3	4	7	1	
2	Swinemünde	54.8	NNW 2	•	5	− 2	−		2	Skagen	57.5	NW 2	1	8		
2	Neufahrwasser	53.3	SSE 2	4	9	+ 3			2	Hanstholm	57.8	NNW 2	3	6		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	56.4	N 3	3	10		
2	Memel	54.6	SW 2	4	13	+ 9	0		2	Bornholm	55.2	NNE 4	4	3		
2[14]	Aachen	61.8	W 2	•	9	-			2	Haparanda	60.2	S 2	4	2		
2[28]	Frankfurt a. M.								2	Herndsand	59.9	Stille	3	0		
1[20]	Kassel	59.1	SW 1	4	10	0			2	Stockholm	59.0	ENE 2	4	5		
2[03]	Dresden	57.4	W 6	•	6	− 3			2	Visby	56.6	NE 4	3	5		
1[53]	Breslau	55.9	WSW 4	•	7	− 2			2	Karlstad	57.7	Stille	2	9		
2	München	62.1	WNW 5	•	3	− 7			2	Stockjea						

Mittwoch, 7. April 1920

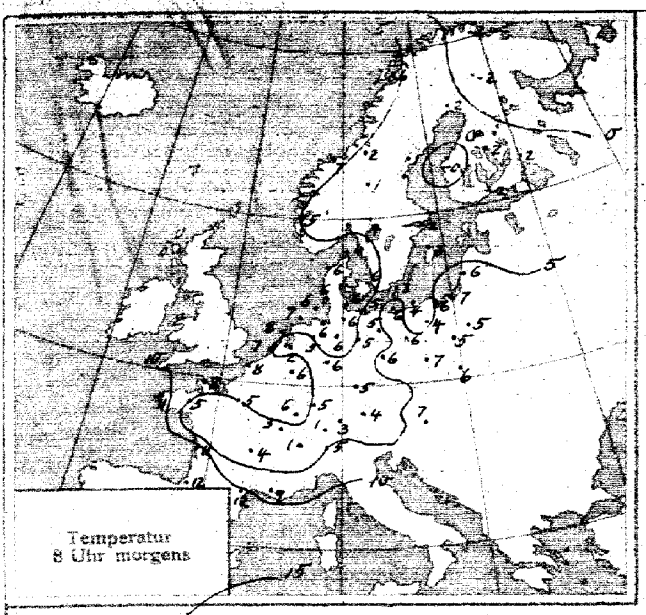
DEUTSCHE

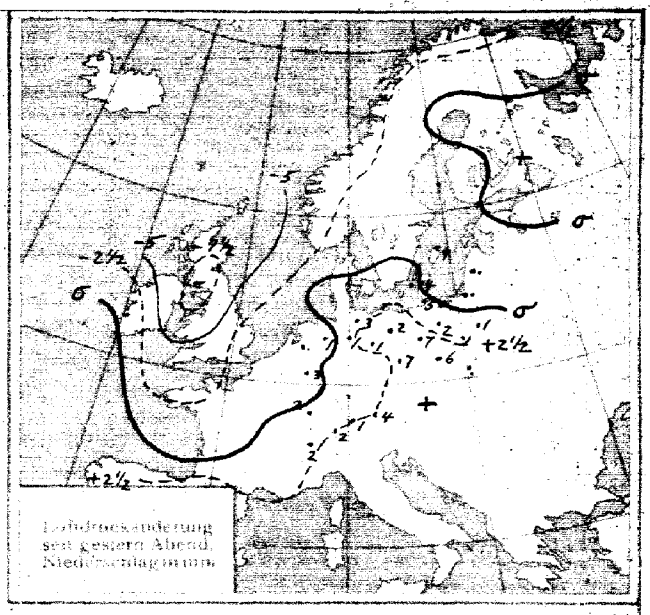


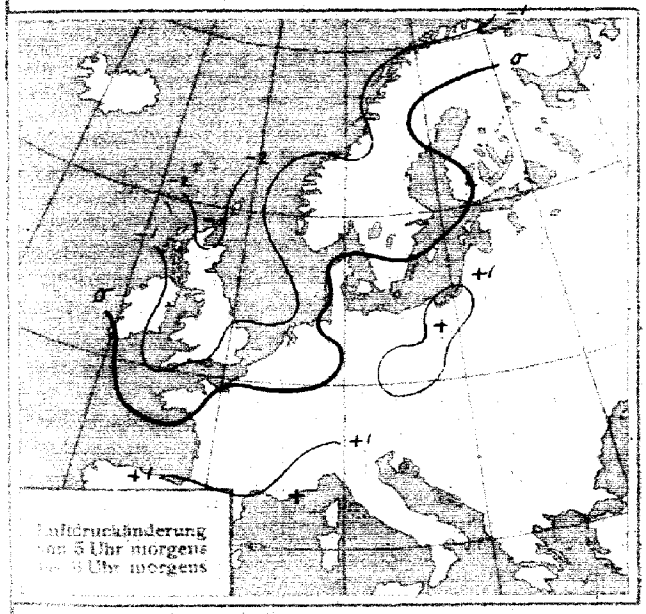


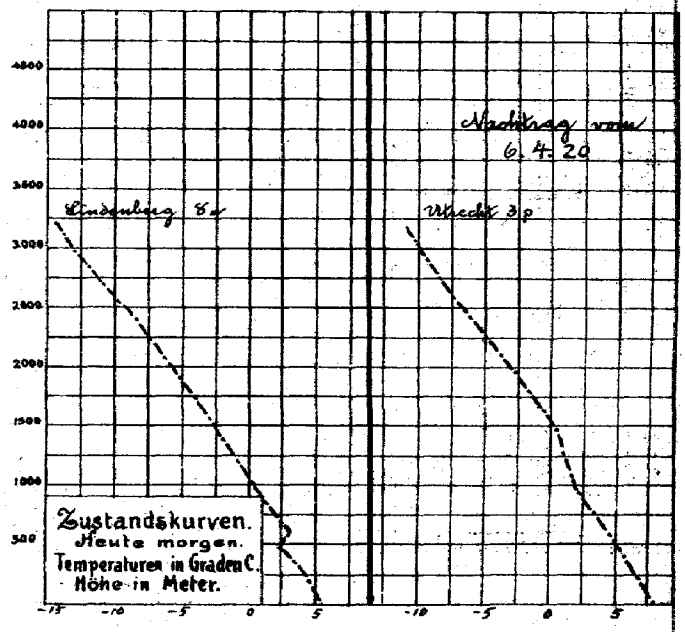


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 98









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 7. April 1920

Während das mitteleuropäische Tiefdruckgebiet langsam nordostwärts weiter gezogen ist und heute früh mit seinem Kern an der ostpreussischen Küste liegt, ist das Tiefdruckgebiet auf dem Nordmeere weiter südostwärts vorgedrungen, ein Ausläufer ist über den britischen Inseln erkennbar. Unter dessen Einfluß haben die Winde in der Nordsee nach Südwest zurückgedreht. Dem stärkeren Druckfall über der nördlichen Nordsee und dem Steigen des Luftdruckes über dem Festlande entsprechend dürften sich die Luftdruckgegensätze verschärfen und die Winde an der Küste etwas auffrischen. Westlich von Island hat der Druckfall bereits wieder aufgehört. Am gestrigen Tage fanden wiederum in den meisten Gegenden Deutschlands Niederschläge statt, die strichweise von Gewitterscheinungen begleitet waren. Die Temperaturen sind gegen gestern wenig verändert.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 8. April 1920

NORDSEE Mäßige, zeitweise auffrischende Winde aus südlichen Richtungen, wolkig bis trübe, Niederschläge, Temperaturen wenig verändert.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Mäßige westliche Winde, veränderliche Bewölkung, strichweise Niederschläge, etwas kühler.

Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Koppen

ABT. III. K. Kurt Wegener

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
355	58.7	W	4	1	11	Wien	755	62.6	W	4	3	7	+ 0.6	0	13	5		
843	59.-	N	1	1	9	Pest	8											
930	64.9	SW	1	0	2	Schweiz Zürich	730	65.4	E	1	1	1	+ 0.3	2	-	-		
930	64.8	NNE	1	0	4	Schweiz Genf	730	65.7	NNE	1	1	1	+ 0.3	2	-	-		
930	61.1	N	1	0	6	Schweiz Lugano	730	64.3	N	1	0	5	+ 1.0	0	-	-		
						Doggerbank												
730	62.6	WNW	2	4	7	Holland de Bilt	8	61.4	S	2	8	2	- 0.8	•	9	2		
7	62.7	WNW	1	1	10	Holland Vlissingen	8	61.1	S	3	8	7	- 0.9	0	10	7		2
7	62.2	NW	1	4	6	Holland Helder	8	60.2	SSW	3	3	8	- 0.6	0	8	5		2
7	58.0	W	2	1	5	Dänemark Skagen	8	56.8	WSW	2	4	6	0	0	9	3		2
7	59.4	NW	3	3	6	Dänemark Hanstholm	8	57.3	SW	2	4	6	- 0.3	0	7	4		3
7	57.4	N	2	2	8	Dänemark Kopenhagen	8	56.3	NW	3	2	6	+ 0.5	0	11	4		
7	55.7	NE	3	4	3	Dänemark Bornholm	8	56.8	N	3	8	3	+ 0.7	14	4	2		1
6	65.3	S	2	4	-3	Norwegen Vardö	8	62.-	-	5	4	-1	- 1.0	0	-2	- 5		3
6	58.6	S	1	3	6	Norwegen Bodö	8	52.7	E	2	2	6	- 0.4	0	7	3		2
6	54.7	Stille		3	7	Norwegen Christianssund	8	50.0	S	2	2	7	+ 0.1	0	5	2		2
6	52.5	Stille		4	6	Norwegen Skudenes	8	53.7	SSE	5	8	5	- 0.6	0	7	3		4
7	56.7	WNW	2	4	2	Schweden Haparanda	8	61.1	SSE	4	4	2	+ 0.3	0	5	0		
7	60.2	Stille		2	-0	Schweden Hernösand	8	59.3	Stille		1	1	+ 0.2	0	4	0		
7	-	-		5	-	Schweden Stockholm	8	56.4	NE	2	5	2	- 0.4	0	5	-0		
7	-	-		-	-	Schweden Wisby	8	56.3	N	2	•	3	0	9	9	2		2
7	57.9	Stille		3	7	Schweden Karlstad	8	58.2	Stille		4	4	0	0	10	2		
7	56.1	SW	2	1	2	Schweden Storlien	8	55.8	S	2	1	2	- 1.0	6	2	- 2		
7	55.3	E	4	4	3	Schweden Särna	8	56.8	SSE	4	8	1	+ 0.9	0	7	0		
8	64.3	SSE	2	3	-17	Spitzbergen (Green Harbour)	8	62.4	NE	7	4	-14	+ 0.5	-	-14	-21		
	62.0					Biarritz							0	0	19	7		1
	60.5					Brüssel							- 1.0	0	20	7		0
	-	Französische				Cherbourg		Französische					- 0.5	0	13	7		2
	64 -					Clermont							+ 0.2	0	14	0		
	-	Beobachtungen				Dijon		Beobachtungen					0	0	12	1		
	63.1					Gèvres							- 0.4	0	12	5		3
	62.9	v. 6. 4. 7h abends				Limoges		v. 7. 4. 8h morgens					+ 0.4	0	14	2		
	63.0					St. Mathieu							- 0.0	0	14	3		3
	61.2					Marseille							+ 1.0	0	16	7		
	60.3	Siehe Karte				Paris		Siehe Karte					+ 0.1	0	13	3		
	61.4					Perpignan							+ 0.9	•	19	7		
	62.5					Rennes							0	0	15	3		
	62.7					Strassburg							+ 0.2	2	13	1		
						Aberdeen		51.6	Stille		•	-	0.8	-	-	-		
	56.9					Aberdeen												
	59.6					Fanemouth		57.4	WSW	2	4	-	1.3	-	-	-	Englische Beobachtungen v. 7. 4. 2h nachts	
	62.7	Englische				Greenmouth		61.3	Stille		3	-	0	-	-	-		
	61.5	Beobachtungen				Dungeness		62.3	SW	3	1	-	1.6	-	-	-		
	61.3					Portland		53.8	NW	5	2	-	3	-	-	-		
	60.3					Valentia		60.3	S	2	4	-	0.8	-	-	-		
	60.6	v. 6. 4. 7h abends				Holyhead		57.0	SW	5	•	-	1.2	-	-	-		
	56.9					Malinhead		51.3	W	3	•	-	1.2	-	-	-		
	55.8					Valentia		57.3	W	3	3	-	0	-	-	-		
	54.4	Siehe Karte				Stornoway		53.0	WSW	5	5	-	1.2	-	-	-		
	56.5					Blacksod Point		51.6	NW	3	4	-	0.8	-	-	-		
						Cordoba		62.1	NE	1	3	12	-	-	-	-		
						Alicante		64.1	NE	1	=	12	-	-	-	-		
						Almeria		62.5	Stille		0	15	-	-	-	-		
	64.1	SW	2	4	5	Feldkirch		65.3	NE	2	0	2	+ 0.2	5	8	-1		
	63.1	NW	3	4	4	Salzburg		64.9	S	1	4	-	-	2	9	3		
	61.3	N	2	1	7	Graz		65.6	N	2	0	4	+ 0.8	-	11	4		
	61.5	WSW	1	2	5	Klagenfurt		1.2	NNE	1	5	2	+ 2.4	1	9	-		

Englische Beobachtungen v. 7. 4. 8h morgens siehe Karte.
Polnische, Französische u. Tschechische " v. 6. 4. 7h abends u. v. 7. 4. 8h morgens siehe Karte.

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 6. 4. 7 p.m.

Tiefdruckkern nicht näher zieht langsam ostwärts. Depression Azoren wendet nordöstlich. Hoher Luftdruck über Frankreich und England. Luftdruck fällt langsam über Schottland und Irland, sonst geringe Aenderungen.

v. Cleethorpes v. 7. 4. 6 a.m.

Depression zuerst Nordwest-Irland bewegt sich nach Nordosten. Relativ hoher Luftdruck über Frankreich. Luftdruck fällt allgemein langsam über britischem Inselmeer.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Askeröarg v. 6. 4.	8	682.5	W	3	4	1	+ 0.4	0	3	0	Niederschl. im Schutz	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 99 Donnerstag 8. April 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	56.1	W	4	4	11	Borkum	55.4	Stille		4	8	+ 4	0	•	12	6	[illegible] Niederschl.		0
7	56.3	W	2	•	17	Helgoland	55.8	WSW	2	4	7	+ 2	0	1	9	6	—		2
7	56.0	SW	4	•	7	Keitum auf Sylt	55.0	WNW	3	4	7	+ 3	+ 0.8	5	9	6	mehrm. Niederschl.		
7	57.5	SSE	2	4	9	Hamburg	56.3	WSW	1	4	9	+ 5	+ 0.1	3	9	8	" "	Bod. Min. 6.0°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	SW	2	4	9	—	—	2	10	5	" "		
8[45]	57.7	SW	2	•	7	Kiel	56.1	SW	2	3	8	+ 3	+ 0.7	2	9	6	Niederschl. im Schauern		
8[42]	58.0	SSE	3	4	7	Wustrow i. Meckl.	55.6	SW	3	2	7	+ 3	+ 0.3	4	8	5	meist Niederschl.		
7	56.9	NW	3	4	8	Swinemünde	56.3	W	5	2	9	+ 5	0	11	10	7	meist bewölkt		0
7	58.2	W	3	4	5	Rügenwalderm.	55.9	SSW	3	4	6	+ 3	+ 0.4	5	5	3	verm. Niederschl.	ausl. •	2
7	58.0	W	1	•	6	Neufahrwasser	57.5	S	2	•	5	+ 1	− 0.5	—	9	3	meist. "		
7	56.6	W	2	3	5	Königsberg	57.5	SW	2	4	6	+ 2	0	4	8	4	zeitw. "		
7	55.1	NW	2	4	6	Memel													
7	59.3	SW	5	2	12	Aachen	55.2	SW	5	4	9	+ 3	0.0	1	13	3	meist Niederschl.		
6[30]	59.7	SW	1	4	11	Kassel 726	58.1	S	2	4	9	+ 3	0	0	14	6	meist bewölkt		
7	58.2	SE	2	3	11	Hannover	57.1	SW	2	4	9	+ 4	− 0.6	0	12	8	" "		
7	59.7	S	2	4	9	Magdeburg	57.9	S	2	•	9	+ 4	+ 0.2	•	10	5	" "		
7[05]	61.7	SSW	2	3	7	Dresden 8°5	59.7	SSE	2	3	9	+ 4	+ 0.4	•	10	5	" "		
7	60.7	SW	2	4	8	Berlin	58.7	SSW	3	4	8	+ 2	0	•	9	6	" "	Bod. Min 5.0°	
7	60.6	W	3	3	6	Grünberg i. Schlesien	59.3	SW	3	4	7	+ 3	0	0	10	5	" "		
7	61.5	W	2	3	7	Breslau	60.6	SW	3	4	9	+ 4	0	0	10	5	" "		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 726	—	—		1	3	7	0	0	14	4	meist bewölkt		
7	60.7	SW	1	4	12	Frankfurt a. Main	60.0	SSW	2	•	7	0	+ 0.2	•	13	5	" "		
9[21]	62.8	SW	2	1	5	Friedrichshafen	62.2	SE	1	3	7	+ 2	0	0	11	3	verw. heiter		
9[17]	61.5	Stille		1	8	Bamberg	60.9	S	2	2	8	+ 3	0	1	11	3	meist bewölkt		
7	61.8	WSW	2	1	8	München	61.6	S	2	2	9	+ 4	− 0.1	0	12	4	zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

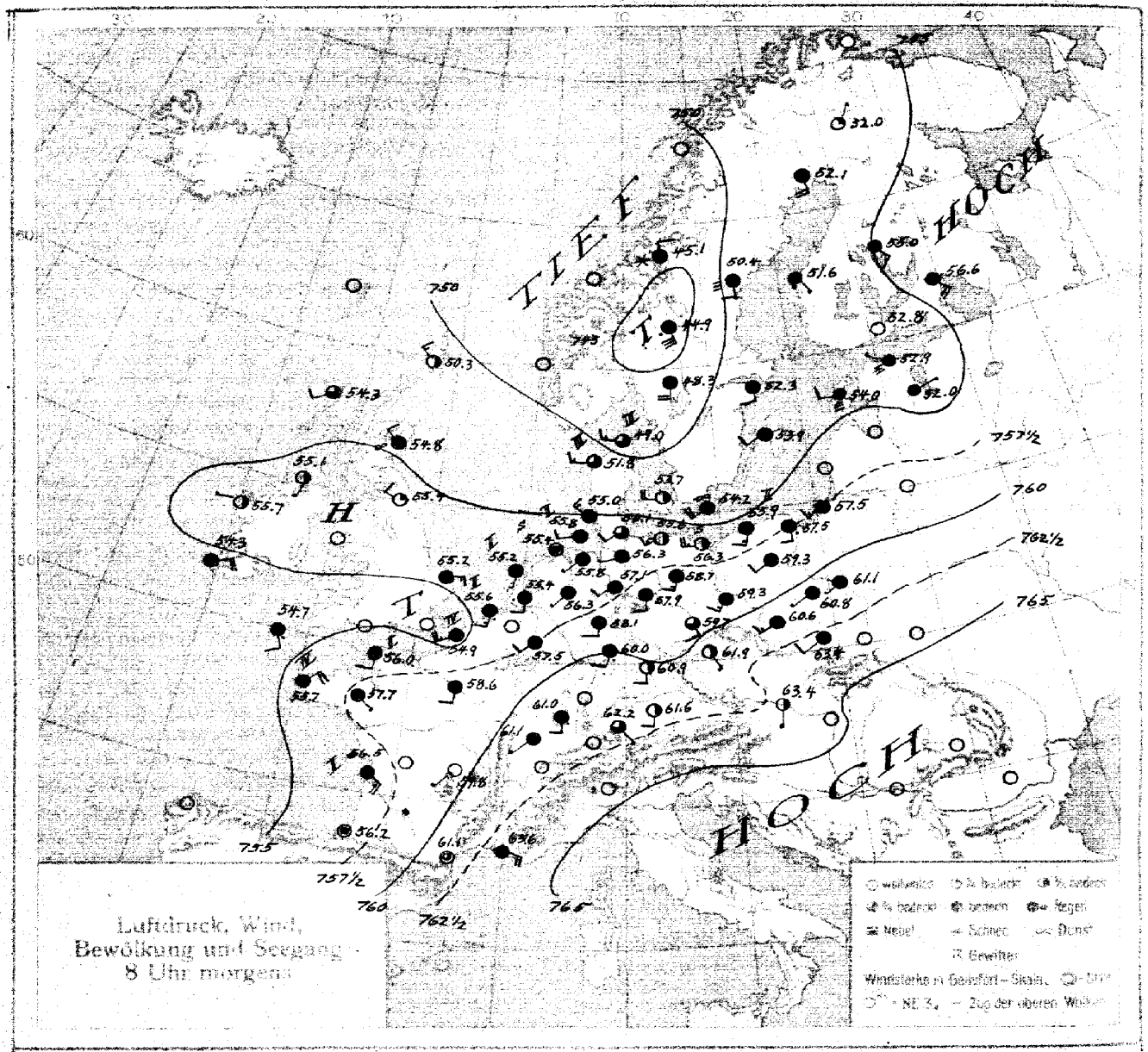
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

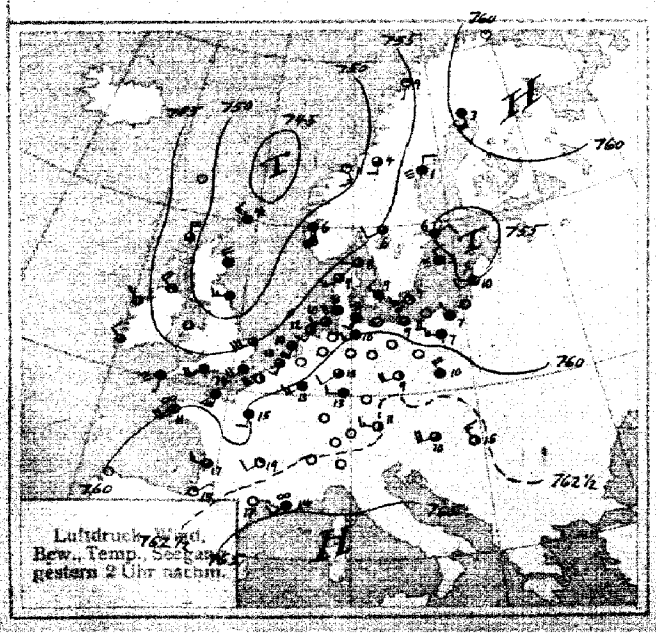
						Höhe:													
7	634.2	WSW	4	4	5	Kahler Asten 852	8												
7	601.0	WSW	4	2	0	Brocken 1148	8	657.7	WSW	4	2	1	+ 2	− 0.4	1	2	−2	meist bewölkt	
9[16]	526.8	WNW	5	1	−9	Zugspitze 2964	7[10]	527.2	WNW	5	4	−8	—	+ 0.3	0	−9	−13	zieml. heiter	
9[50]						Säntis 2500	7[30]												

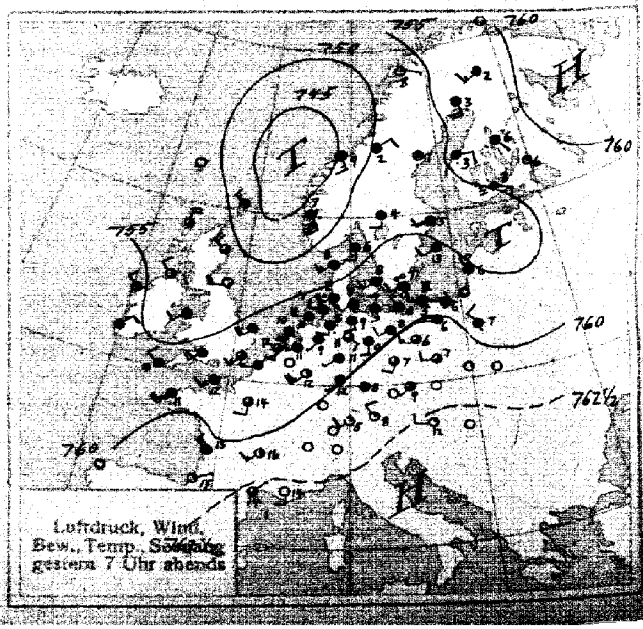
Aerolog.-Station Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Swinemünde	4 m	8a	WSW3	W₂N 7	500 m W₂N 7									∞-Schwaden in 350 m
Lindenberg	122 m	8a	SSW 5	W 11	W₂S 12	W₂S 13	W₂S 19 1800 m	W 12	S₂W 17	S₂W 12				
Tarp	25 m	7a	WSW5	W 10	W 12	W 16	W 14							Wolken, 1800 m ganz bedeckt Sichtw. 10 Km
Warschau	-	8a	SW 2	W 10	WNW10									
Seerappen	8 m	6a	5,6° 90% WSW 3	1,6° — SW₂W 6	− 3,7° — SW₂W 6	1400 m 5,6° — SW₂W 6								str. 600 m 3/4 bedeckt Sichtw. 1 km
Friedrichshf.	400 m	8a	+	400 m E NE 2	WSW 10	WSW 12	WSW 13	WSW 11						incl. Höhe 2000 m
Bordeaux	-	8a	+	S 6	SE 6	SSE 8								
Breslau	-	10a	SSW4	SW 12	W₂S 16	WSW 12	W₂S 11	W₂S 10	2800 m W₂S 10					Wolkenhöhe 2800 m ganz bedeckt, Sichtw 20 Km
Nachtrage v. 7. 4. Uhrecht (Flugzeug)	25 m	9a	7,8° 73% SSW4	6,2° 70% —	3,2° 75% —	− 0,5° 80% —	− 4,2° 70% —	−7,5° 80% —	− 8,0° 63% —	−10,3° — —	3800 m −12,0° — —			
Breslau	-	3p	WNW7	WNW 11	WNW15	WNW 15	WNW 21	2400 m WNW 19						bedeckt, 50 km Sichtw.
Friedrichshf.	400 m	9a	+	400 W 2	SSW 1	SW₂S 4	SW 5	WSW 6	W₂N 7					luftbl. schwach steigend 3/4 bedeckt 1 Km Sichtw luftbl. schwach absteigend bedeckt, 10 km Sichtw. luftbl. schwach fallend
Tarp	25 m	5p	SSW5	SSW6	SW₂W 12	SW₂W14	SW 12							

GESTERN NACHMITTAG.

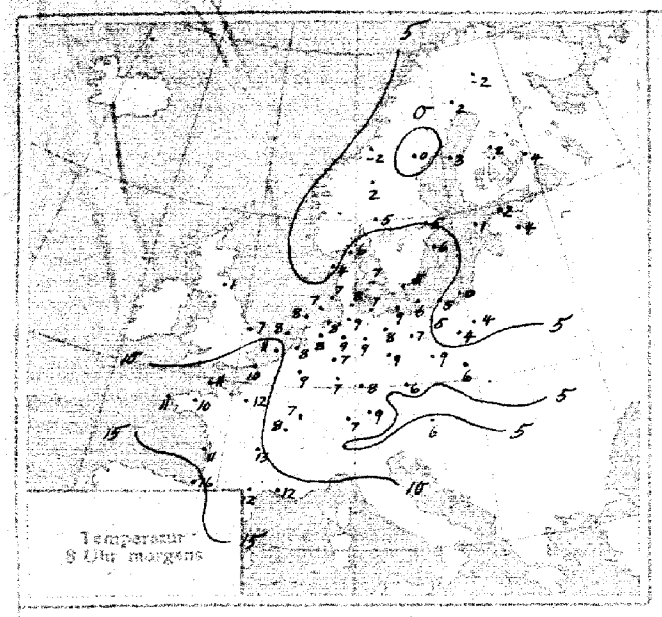
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	57.7	SW	2	3	12	+ 5	0		2[06]	Vlissingen	59.2	SSW	3	3	13		
2[28]	Helgoland	57.9	SW	3	3	10	+ 3	3		2[21]	Helder	58.0	SSW	4	3	10		
2	Keitum	56.0	SW	4	4	8	+ 1			2	Bodö	51.6	SSW	1	1	9	1	
2	Hamburg	59.9	WSW	3	4	10				2	Christiansund	47.7	SSE	3	1	11	4	
2	Kiel	60.1	SSW	3	4	8	−			2	Skudenes	51.3	SSE	7	•	6	4	
2	Swinemünde	59.2	NW	3	3	9	+ 2	2		2	Skagen	56.1	W	1	3	8		
2	Neufahrwasser	59.2	WNW	1	4	17	+ 1			2	Haparanda	55.5	SW	3	3	9		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	58.2	WNW	2	4	9		
2	Memel	54.7	SW	2	4	10	+ 4	0		2	Boralholm	57.6	SW	3	1	7		
2[14]	Aachen	60.7	SW	3	4	13	−			2	Haparanda	60.2	SSE	4	4	3		
2[25]	Frankfurt a. M.	61.9	W	2	4	13	−			2	Herdösand	57.3	N	2	3	1		
1[26]	Kassel	60.7	SW	2	3	13	+ 2			2	Stockholm	54.3	NE	2	•	6		
2[05]	Dresden	61.7	WSW	4	2	9	0			2	Visby	55.5	NW	2	3	3		
1[58]	Breslau	60.4	NW	4	4	10	+ 1			2	Karlskrona	55.9	WSW	2	3	6		
2	München	62.4	W	3	2	11	+ 1			2	Skerries	51.8	S	2	3	4		

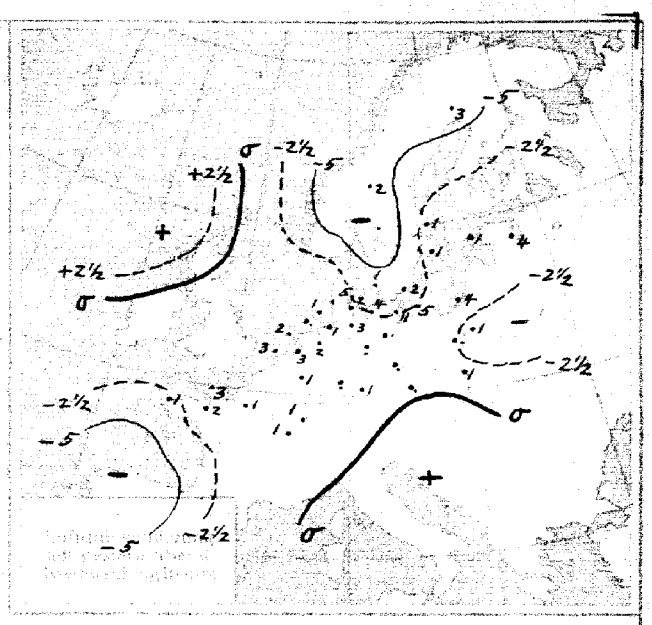

TIEF
HOCH
T
H
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

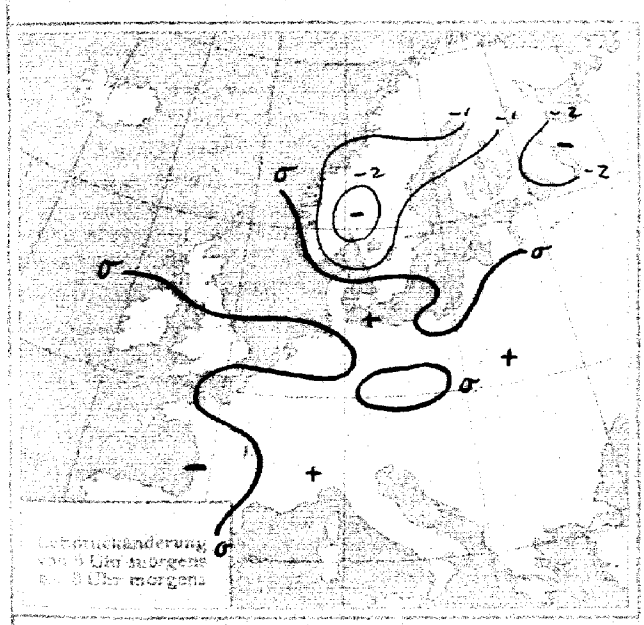

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., See gestern 2 Uhr nachm.

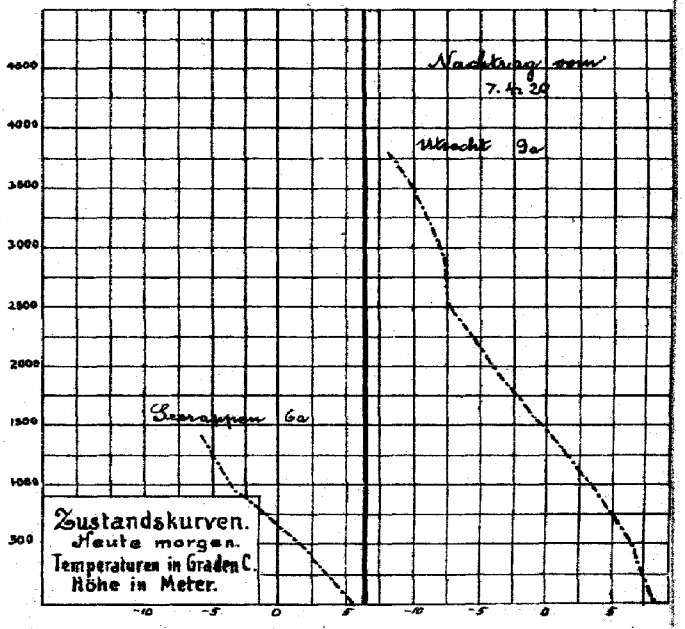

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., See gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 99









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 8. April 1920

Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa hat sich seit gestern verflacht und langsam ostwärts verlagert. Ein Tiefausläufer erstreckt sich von Schottland und England bis zum englischen Kanal und dringt langsam ostwärts vor. Im übrigen ist auch heute die Luftdruckverteilung noch ziemlich gleichmäßig. In Deutschland dauert das veränderliche, milde und ruhige Wetter fort, gestern fielen verbreitete Niederschläge.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 9. April 1920

NORDSEE: Mäßiges Auffrischen des Windes, sonst wenig Aenderung.

westl. OSTSEE } Wenig Aenderung.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

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

Buchdruck von H. W. Kühnast & Co. G. m. b. H., Altona.

Donnerstag 8. April

1920 Nr. 99

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Änderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
755	62.0	W	3	1	12	Wien	756	62.1	Stille	3	4	+ 0.4	0	13	3	
8						Pest	8									
9						Schweiz Zürich	7									
9						Genf	7									
9						Lugano	7									
						Doggerbank										
7	57.5	WSW	3	•	11	Holland de Bilt	8	55.4	S 2	•	8	− 0.6	3	13	2	
7	57.3	SSW	3	3	12	Vlissingen	8	55.6	SSW 3	•	11	− 0.2	3	14	7	3
7	55.9	SSW	5	•	10	Helder	8	55.2	SSW 1	4	8	0	2	10	8	2
7	53.8	S	2	4	6	Dänemark Skagen	8	49.0	W 3	3	6	+ 1.8	0	9	5	3
7	53.3	SW	3	4	8	Hanstholm	8	51.8	W 3	3	4	+ 1.4	0	5	4	3
7	52.4	SW	2	4	5	Kopenhagen	8	53.7	W 4	2	7	+ 0.7	1	9	6	
7	57.7	SW	2	∞	4	Bornholm	8	54.2	SW 4	∞	5	+ 3.0	2	7	2	1
6						Norwegen Vardö	8									
6	50.9	SSE	1	1	8	Bodö	8									
6	44.6	SSE	3	4	9	Christianssund	8									
6	48.0	SSE	8	•	7	Skudenes	8									
7	58.7	SSE	4	4	3	Schweden Haparanda	8	52.1	SSE 4	4	2	− 0.6	3	6	2	2
7	54.8	Stille		4	1	Hernösand	8	50.4	S 2	8	0	− 0.4	0	3	−1	
7	54.1	WSW	2	4	5	Stockholm	8	52.3	0	4	5	− 0.6	1	7	1	
7	55.7	WSW	2	4	3	Wisby	8	53.9	SW 2	0	0	− 0.3	1	6	2	2
7	54.2	S	3	4	4	Karlstad	8	48.3	S 4	4	5	− 2.0	0	7	3	
7	56.1	ENE	2	4	2	Stortien	8	45.1	N 2	X	−2	− 1.5	−	1	−2	
7	55.1	S	4	2	2	Särna	8	44.9	SSE 6	•	2	+ 1.5	2	6	0	
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8									
	60.6					Ile d'Aix						− 0.7	0	18	10	2
	60.9					Biarritz						− 0.4	0	19	10	
						Brüssel										
	57.5	Französische				Cherbourg		Französische				0	3	18	9	2
	60.7					Clermont						− 0.2	0	20	4	
	60.6	Beobachtungen				Dijon		Beobachtungen				+ 0.4	1	16	6	
	59.0					Grenier						0.3	0	13	5	4
	59.7					Lairnogen						− 0.1	0	18	10	
	58.3	v. 7. 4. 7h abends				St. Mathieu		v. 8. 4. 8h morgens				− 0.5	1	12	11	4
	63.7					Marseille						+ 0.2	0	19	6	
	59.8					Paris						+ 0.2	1	16	11	Str. in 200 m
	62.8	siehe Karte				Perpignan		siehe Karte				0	0	18	8	
	59.5					Rennes						− 0.5	2	15	10	
	61.4					Strassburg						+ 0.4	1	15	1	
	47.6					Lerwick		48.0	W 2	2	-	+ 0.8	-	-	-	
	51.3					Aberdeen										
	52.7	Englische				Tynemouth		53.8	W 1	2	-	0	-	-	-	
	55.8					Yarmouth		55.5	Stille	•	-	0	-	-	-	Englische
	57.2	Beobachtungen				Dungeness		55.7	WSW 4	4	-	− 0.8	-	-	-	
	58.7					Perth Bill		55.6	SW 5	5	-	− 0.8	-	-	-	Beobachtungen
	58.5	v. 7. 4. 7h abends				Scilly		55.2	SW 2	2	-	− 0.8	-	-	-	
	64.6					Holyhead										v. 8. 4.
	63.0					Malinshead		56.0	NW 2	2	-	0	-	-	-	
	55.6	siehe Karte				Valentia		56.8	NE 4	4	-	0	-	-	-	2h nachts
	52.2					Stornoway		58.8	NW 2	1	-	+ 1.5	-	-	-	
	55.5					Blacksod Point		59.5	Stille	2	-	+ 1.2	-	-	-	
	62.8	SW 1	2	7		Österreich Feldkirch		63.0	NNE 2	4	5	− 0.2	0	13	− 0	
	64.7	Stille	0	6		Salzburg		64.1	SE 1	0	4	−	0	12	2	
	63.9	NE 1	0	6		Graz		64.4	N 2	3	5	+ 0.3	0	12	3	
	62.3	NNW 1	0	6		Klagenfurt		64.9	NNE 1	1	3	+ 0.9	0	11	−	
	61.9	S 2	4	6		Böhmen Eger		61.0	SW 2	1	4	+ 0.1	0	17	4	
	62.0	W 1	2	5		Prag-Trübau		63.3	SE 1	2	2	−	-	-	-	
						Kassa		65.1	N 1	2	2	0	4	-	-	
						Prerau		64.3	Stille	1	4	+ 0.2	2	10	2	
						Melilla		66.8	E 1	=	-	-	-	-	-	

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 7. 4. 6 p. m.

Tiefdruckgebiet nördlich Shetlands mit W förmigem Ausläufer über mittlerer Nordsee schreitet ostwärts nordostwärts. Höchster Luftdruck über Frankreich und Jütland. Luftdruck fällt über Ost-England, Schott wenig Änderung.

v. Doldhu v. 8. 4. 10h vorm.

Kleine Teildepressen über Nordost- und Südwest-England bewegt sich nach Ost. Relativ hoher Luftdruck über Frankreich. Luftdruck steigt langsam über Nordwestküsten, Sonstwo geringe Aenderung.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Frankfurt 7.4	8	762.3	SW 2	3	6	+ 1.0	7	10	5	Niederschl. im Schnee
						Kahler Asten 832 m	8	680.1	WSW 4	=	0	+ 0.1	2	4	0	" "
						Pest " "	8	761.8	NW 2	1	9	+ 0.6	0	15	5	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 100 Freitag 9. April 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	56.1	NE 1	4	6	Borkum	50.8	SW 2	4	11	+ 6	− 1.3	9	11	5	zun Niederschl.	7a shr. in 350m.	0
7	56.9	E 1	4	6	Helgoland	51.5	SSW 2	•	8	+ 3	− 0.8	8	8	5	—		2
7	56.9	Stille	4	6	Keitum auf Sylt	52.0	Stille	•	4	0	+ 1.4	9	8	4	nachts Niederschl.		
7	56.8	N 2	4	9	Hamburg	53.1	SE 1	•	11	+ 6	− 0.2	•	12	8	" "	Bod. Min. 7.1°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	-	SE 2	•	11	-	-	1	11	7	" "		
8[19]	57.3	N 1	4	6	Kiel	53.8	S 2	•	7	+ 2	− 0.8	14	11	5	Niederschl. in Schauern		
8[34]	57.0	Stille 1	4	7	Wustrow i. Meckl.	55.7	S 3	•	10	+ 6	− 1.0	4	10	6	zeitw. Niederschl.		
7	56.8	SW 2	4	11	Swinemünde	56.2	SW 4	3	11	+ 7	− 0.6	7	13	7			0
7	56.6	SSW 1	4	7	Rügenwaldermünde	55.4	SSW 4	4	10	+ 7	− 0.9	0	10	6	" "		2
7	57.0	Stille ∞		11	Neufahrwasser	57.9	S 2	2	10	+ 6	0	0	12	7	Ziemt. heiter		
7	57.9	W 2	3	8	Königsberg	58.2	SSW 2	3	11	+ 7	0	•	10	5	meist bewölkt		
7	58.4	W 4	3	6	Memel	58.1	SE 2	4	6	+ 3	0	•	9	4	" "		1
7	56.3	SSW 3	4	13	Aachen	52.5	SSW 3	3	13	+ 7	− 0.2	1	14	8	vorm. Niederschl.		
6[30]	57.6	SSE 1	4	12	Kassel 730	55.0	S 1	3	10	+ 6	0	1	13	7	"		
7	56.8	SW 1	4	13	Hannover	54.0	S 4	4	11	+ 6	− 1.1	2	12	10	Nachmittags in Schauern		
7	57.5	SSW 2	4	13	Magdeburg	55.1	SE 3	3	12	+ 6	− 0.4	•	14	8	meist bewölkt		
7[35]	58.9	SSW 3	4	12	Dresden 805	47.4	SE 3	2	12	+ 7	0	•	14	7	" "		
7	58.3	SSW 2	4	12	Berlin	56.7	SSW 3	1	10	+ 4	− 0.6	•	13	8	" "	Bod. Min. 5.8°	
7	59.0	SW 2	4	11	Grünberg i. Schlesien	57.9	S 2	3	10	+ 5	− 0.8	0	15	6	" "		
?	—				Breslau	59.5	SE 3	4	11	+ 6	− 0.3	0	15	7	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	56.2	S 1	3	9	+ 2	0	•	17	6	vorm. Niederschl.		
7	58.2	Stille	4	14	Frankfurt a. Main	56.3	Stille	3	8	+ 1	+ 1.0	1	14	6	" "		
9[25]	59.1	NE 2	0	9	Friedrichshafen	58.5	E 2	1	0	0	+ 0.3	−	10	6	meist bewölkt		
9[17]	60.0	S 2	0	9	Bamberg	57.1	SE 1	1	10	+ 5	0	1	13	4	" "		
7	59.8	SSW 3	4	12	München	57.2	SE 2	1	10	+ 5	+ 0.3	0	16	4	Ziemt. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

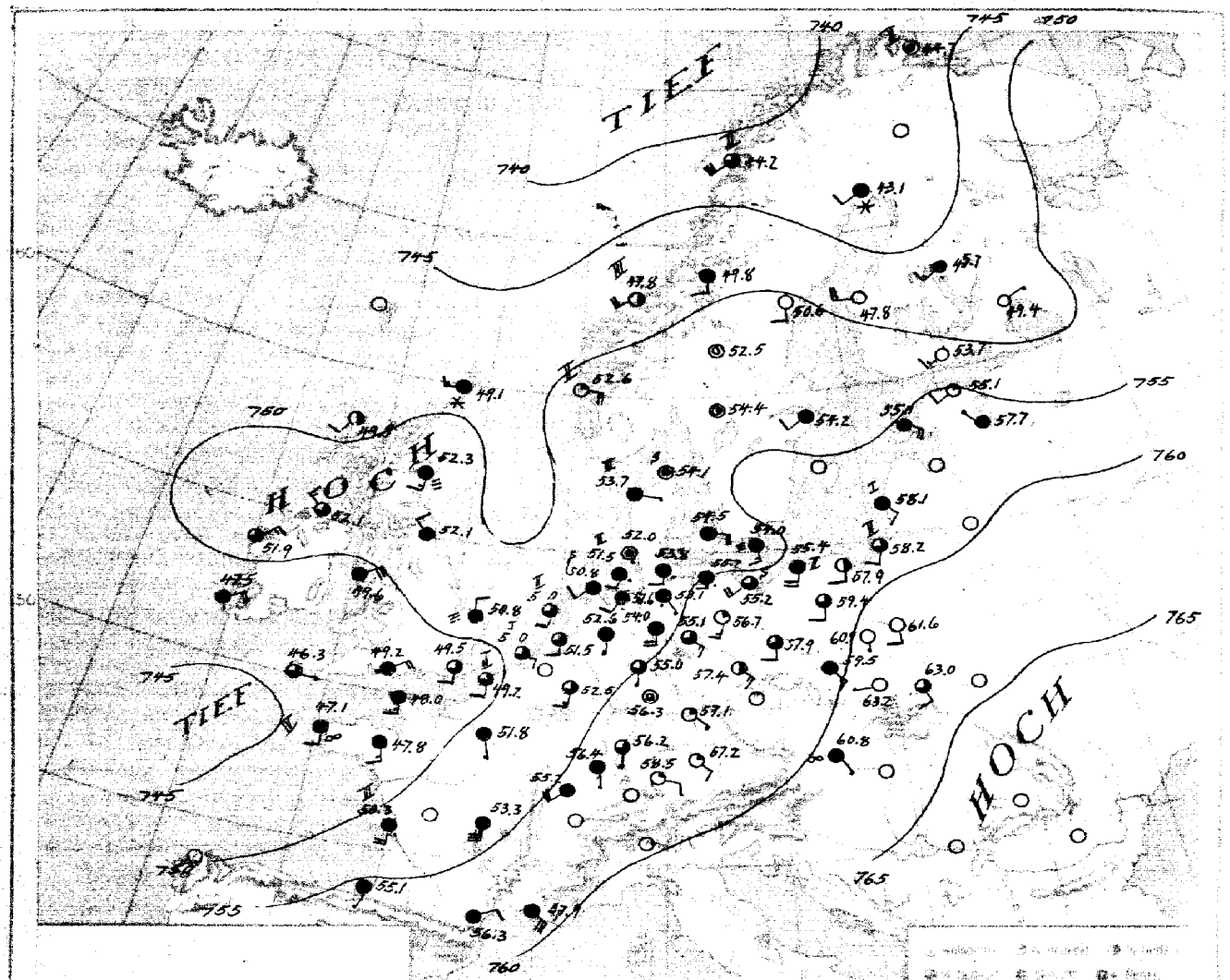
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe:											
7	682.9	WSW 3	•	6	Kahler Asten	852	8										
7	658.2	S 3	=	4	Brocken	1148	8	656.6	S 3	2	5	+ 6	0	1	5	1	
9[16]	528.2	SW 6	1	−2	Zugspitze	2964	7[16]	527.1	S 7	3	1	−	−0.1	0	−2	−8	meist bewölkt
9[30]					Säntis	2500	7[30]										

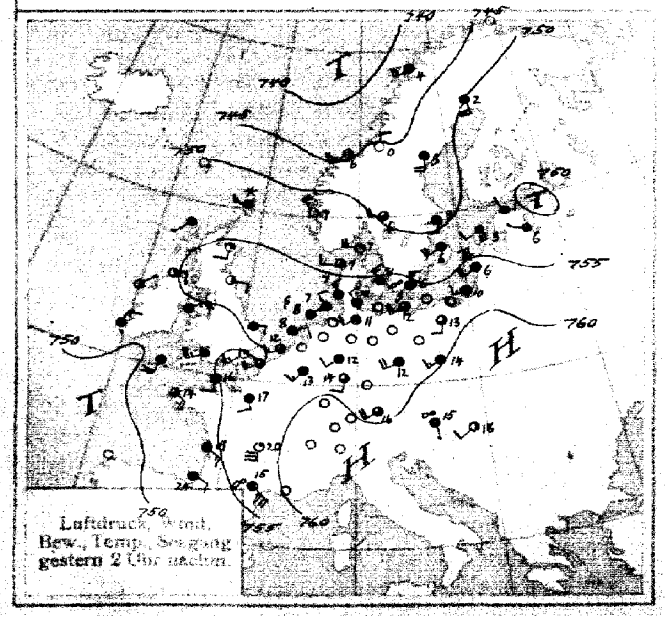
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
												4500 m		
Lindenberg	122 m	8a	9.7°	10.2°	7.0°	4.0°	1.5°	−0.2°	−3.8°	−7.4°	−9.0°	−24°		T.U. 1000 m 11.4° 65% 2200 m 2.0° 88%
			87%	65%	76%	80%	79%	69%	90%	85%	60%	65%		½ bedeckt, 10 km Sichtw.
			SSE 3	SW 11	SW 10	SW 10	WSW 13	WSW 14	WSW 13	WSW 16	WSW 16	WSW 16		Luftd. mäßig fallend.
						1400								Wolkenw. 1400 m
Swinemünde	4 m	8a	S 2	SW 8	SW 8	SW 8								20 km Sichtw.
Warschau	-	8a	S 3	S 3	SW 10	SW 14	SW 12							Luftd. schwach fallend
Friedrichshf.	400 m	8a		400 Stille	WSW 10	SW 11	SW 10	SW 9	W 5	WSW 4	SW 8	SSW 10	SW 13	alb. Cumm. in 5000 m
Nachträge v. 9.4.														
Magdeburg	-	8a	SW 9	SW 12	SW 11	SW 9	WSW 8	WSW 11	WSW 14					
Paris	-	7p	ESE 3	SSE 8	S 10	SSW 12	SW 20	SW 20	SW 20	SW 20	WSW 20			
Montpellier	-	7p	-	SE 1	SSE 12	SSE 12								
Bordeaux	-	7p	-	SE 16	SE 18	SE 10	W 12	W 12	W 12					
Stockholm	-	7a	-	SSW 10	SSW 14	SSW 13								
Bordeaux	-	2p	-	SSE 12	SSE 10	S 8								
Paris	-	2p	SSE 3	SW 6	WSW 6	WSW 10	WSW 14	W 12	W 10	W 12	WSW 14			
Utrecht	25 m	3p	12.2°	9.8°	7.5°	4.9°	1.9°	−1.0°	−3.2°					3/4 bedeckt, 5 km Sichtw.
			88%	54%	59%	92%	92%	90%	82%					Luftdruck schwach fallend
			WSW 5	-	-	-	-	-	-					

GESTERN NACHMITTAG.

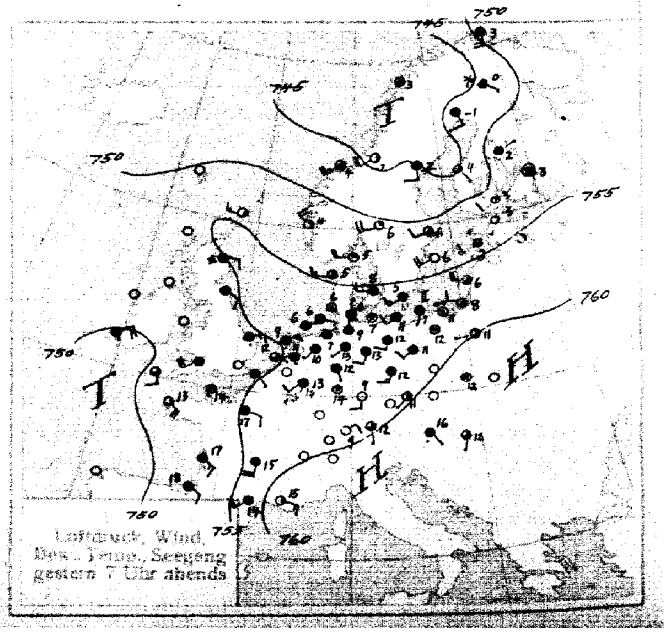
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	56.3	NE 1	4	8	0	0		2[44]	Vlissingen	56.4	WSW 3	3	12		
2[13]	Helgoland	56.7	NW 2	4	7	0	2		2[41]	Helder	56.0	ENE 2	4	8		
2	Keitum	56.5	NW 3	4	7	− 1			2	Bodö	43.0	SW 4	4	4	2	
2	Hamburg	56.3	SW 2	4	11	+ 2			2	Christiansund	44.7	SW 5	2	6	4	
2	Kiel	56.5	WNW 2	4	10	+ 2			2	Skudenes	52.4	NW 6	1	7	4	
2	Swinemünde	56.6	SW 4	3	12	+ 5	0		2	Skagen	53.3	W 4	1	7		
2	Neufahrwasser	57.1	WSW 3	4	10	+ 4			2	Hanstholm	54.5	W 3	3	7		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	55.6	WNW 3	4	8		
2	Memel	56.7	SW 4	4	6	0	3		2	Bornholm	55.8	N 3	∞	6		
2[14]	Aachen	57.6	SW 2	4	13	−			2	Haparanda	50.0	SSE 4	4	2		
2[19]	Frankfurt a. M.	59.0	SSW 2	3	14	−			2	Hernösand	47.4	S 4	4	3		
1[40]	Kassel	57.9	SW 2	4	12	+ 1			2	Stockholm	49.3	S 2	4	7		
2[26]	Dresden	59.4	WSW 4	•	12	+ 2			2	Visby	52.4	SW 4	5	6		
1[52]	Breslau	59.9	SW 3	4	14	+ 4			2	Karlstad	49.8	W 4	3	6		
2	München	59.5	WSW 4	3	16	+ 6			2	Storlien	45.8	N 2	0	0		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

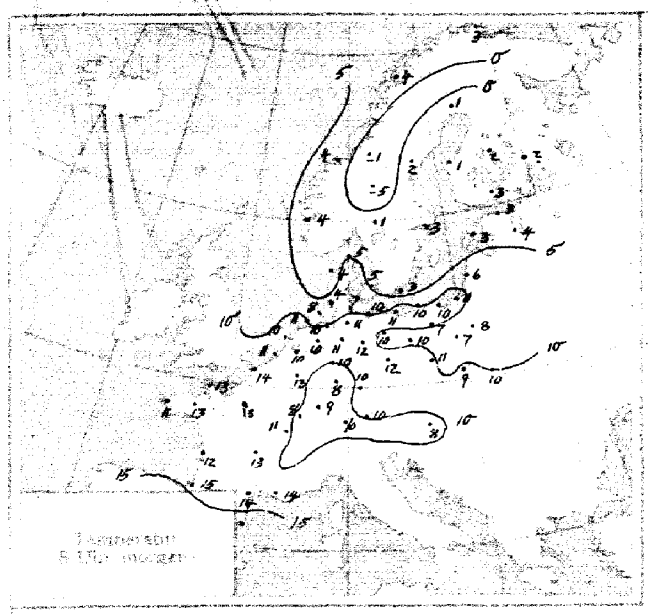


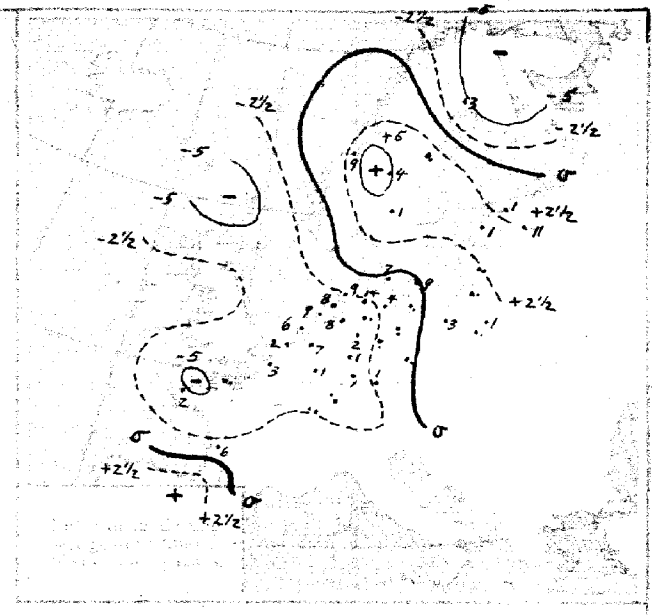
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

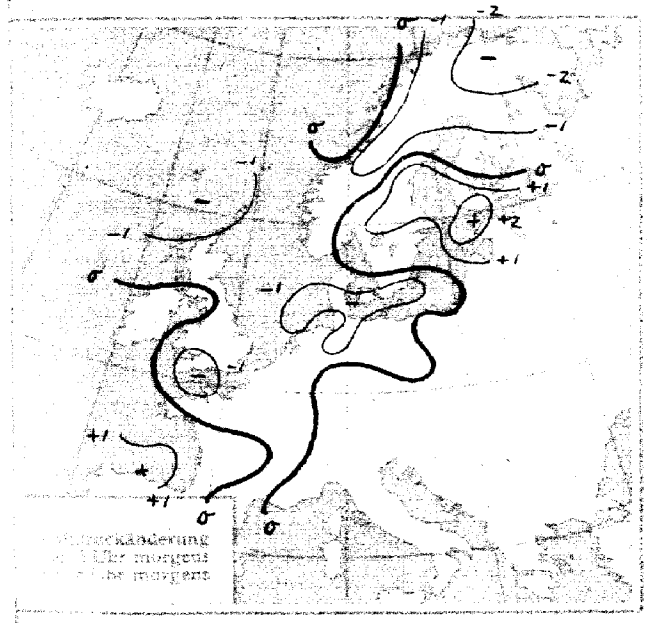


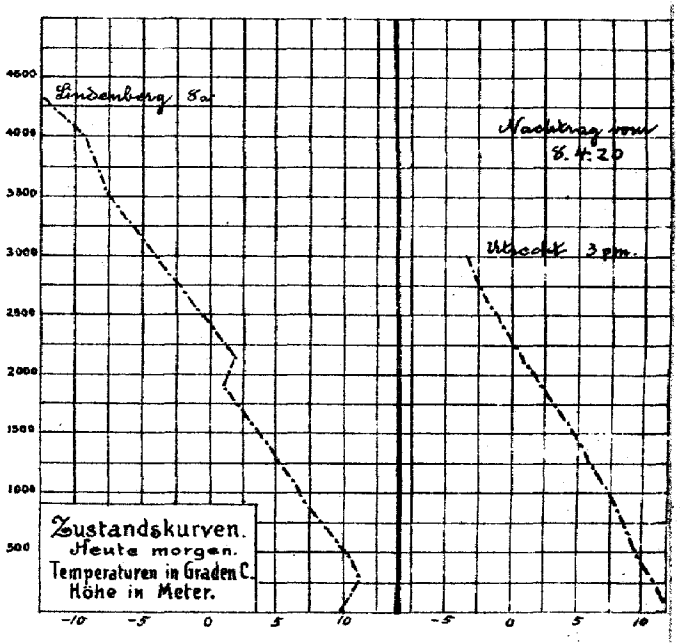
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 100









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 9. April 1920

Während das Hochdruckgebiet sich nach Südosteuropa verlagert hat, ist das skandinavische Tiefdruckgebiet nordostwärts weitergeschritten. Südlich Irland ist ein neues Tief erschienen; zwischen beiden Tiefdruckgebieten ist relativ hoher Druck über England erkennbar. Ein flaches Teiltief liegt über dem Kanal und der Nordsee. Unter seinem Einfluß gehen im ganzen westlichen deutschen Küstengebiet Regenfälle nieder, während im Binnenlande sich der Himmel am Morgen verschiedentlich aufgeklärt hat. Bei schwachen bis mäßigen südlichen Winden hat Erwärmung stattgefunden; die Temperaturen liegen morgens meist in der Nähe von 10°.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 10. April 1920

NORDSEE: Bei meist schwacher Luftbewegung Fortdauer der milden, trüben, zu Niederschlägen neigenden Witterung; leichte Gewitterbildung nicht ausgeschlossen.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Bei leichten südöstlichen bis südlichen Winden mildes, wolkiges bis trübes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

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

Hausdruck von H. W. Köhnke & Co. G. m. b. H. Altona

Freitag 9. April

1920 Nr. 100

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[55]	60.6	SE 1	3	13	Wien	7[35]	60.8	SE 1	∞	8	+ 0.5	0	17	5		
8[45]	62.8	ESW 1	3	12	Pest	8										
9[30]					Schweiz Zürich	7[30]										
9[30]					Schweiz Genf	7[30]										
9[30]					Schweiz Lugano	7[30]										
					Doggerbank											
7[30]	55.2	WSW 1	-	11	Holland de Bilt	8	61.5	S 2	3	10	- 0.7	7	13	6		
7	54.9	E 1	3	12	Holland Vlissingen	8	61.0	ESE 2	3	11	- 0.6	2	13	11		1
7	55.2	NE 3	-	9	Holland Helder	8	61.0	SSW 2	3	10	- 0.8	6	11	7		2
7	53.9	W 4	1	5	Dänemark Skagen	8	54.1	Stille	4	5	0	0	8	3		0
7	54.6	W 3	3	5	Dänemark Hanatholm	8	53.7	R 1	4	4	- 0.8	0	7	3		3
7	56.0	W 2	4	8	Dänemark Kopenhagen	8	54.8	E 4	-	5	- 1.0	7	9	4		
7	56.3	WSW 5	4	5	Dänemark Bornholm	8	54.0	SSE 3	E	3	- 2.0	9	6	2		0
6	49.9	S 5	4	3	Norwegen Vardö	8	44.7	Stille	4	3	- 2.0	-	4	1		2
6	43.5	Stille 1		3	Norwegen Bodö	8	44.2	SW 1	3	4	0	0	7	1		2
6	46.4	SW 5	5	4	Norwegen Christiansund	8	47.8	SW 4	2	4	0	9	4	-2		3
6	53.4	NW 4	1	4	Norwegen Skudenes	8	52.6	ESE 4	1	4	- 0.6	0	7	-1		2
7	51.0	SSE 2	4	-1	Schweden Haparanda	8	43.1	SW 2	*	1	- 7.3	5	3	0		
7	45.9	S 2	-	2	Schweden Heraösand	8	50.6	S 2	0	2	+ 1.0	-	4	-2		
7	50.4	WSW 2	3	6	Schweden Stockholm	8	54.2	SW 2	4	3	+ 0.8	0	10	0		
7	52.7	WSW 4	0	6	Schweden Wisby	8										
7	60.6	WSW 4	1	6	Schweden Karlstad	8	54.4	Stille	2	1	+ 1.0	1	9	-1		
7	44.7	SW 2	2	-2	Schweden Storlien	8	49.8	S 3	4	-1	- 1.5	0	0	-3		
7	47.3	SW 4	0	2	Schweden Särna	8	52.5	Stille	0	-6	+ 6.0	4	4	-10		
8	59.2	NE 8	0	-18	Spitzbergen (Green Harbour)	8	59.3	NE 8	0	-16	+ 0.7	0	-14	-18		
	61.9				Aix						0.8	6	22	12		3
	62.3				Biarritz						0.8	-	23	15		
		Französische			Brüssel		Französische									
	62.6				Cherbourg						1.4	*	18	8		8
	55.7	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				0.1	0	21	9		
	56.2				Dijon						0.7	0	19	8		
	53.1	v. 8.4. 7h abends			Grianez		v. 9.4. 8h morgens				0.3	3	14	9		2
	60.9				St. Mathieu						0.6	2	16	11		4
	61.3				Marseille						0.4	*	19	12		
	56.0				Paris						0	0	19	11		
	57.7	siehe Karte			Perpignan		siehe Karte				0.5	0	23	12		
	57.7				Rennes						0.8	0	19	10		
	52.0				Strassburg						0.3	*	16	4		
	54.8				Leerwick		51.2	SW 3	2	-	- 1.2	-	-	-		
	54.9				Aberdeen		5					-	-	-		
	54.5	Englische			Tynemouth		53.9	SE 2	*	-	- 0.8	-	-	-	Englische	
	53.8				Yarmouth		51.8	S 3	-	-	- 1.2	-	-	-		
	53.4	Beobachtungen			Hungeness		51.3	SE 1	3	-	- 0.8	-	-	-	Beobachtungen	
	53.2				Port. Bill		51.3	ESE 4	3	-	- 0.8	-	-	-		
	50.6	v. 8.4. 7h abends			Scilly		48.3	Stille	0	-	- 1.2	-	-	-	v. 9.4.	
	51.0				Holyhead		49.0	ESE 6	7	-	- 0.8	-	-	-		
	53.2				Malinshead		51.2	ESE 4	3	-	- 0.8	-	-	-	2h nachts	
	49.7	siehe Karte			Valentia		48.7	NE 3	4	-	- 1.2	-	-	-		
	52.9				Stornoway		51.8	NE 2	2	-	- 0	-	-	-		
	52.5				Blacksod Point		52.6	WNW 3	2	-	- 0.8	-	-	-		
					Syalla		63.0	SE 4	1	11	+ 0.5	0	-	-		
	60.1	Stille 2		13	Böhm. Trubau											
	64.4	W 1	0	9	Kassa											

Englische Beobachtungen v. 9.4. 8h morgens siehe Karte.
Polnische, Finnische, Tschechische Beobachtungen v. 8.4. 7h abends und v. 9.4. 8h morgens siehe Karte.

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 8.4. 6 p.m.

Tiefdruckgebiet vor englischen Südwestküsten schreitet nordostwärts. Relativ höchster Luftdruck über Nordsee. Luftdruck steht oder steigt über Schottland, fällt sonst langsam.

v. Cleethorpes v. 9.4. 6 a.m.

Höchster Luftdruck über Deutschland. Tiefdruckgebiete vor Nordschottland und Südwest-England. Luftdruck fällt allgemein über britischen Inseln.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

					Memel 8.4.	8	56.5	WNW 3	4	4	+ 0.4	*	10	3	nachts Niederschl.	2
					Bodö " "	8	42.6	SE 4	3	7	- 1.1	0	9	4		3
					Kristiansund " "	8	44.0	SW 4	2	4	0	2	2	0		
					Skudenass " "	8	49.6	NNW 2	1	4	+ 0.8	9	6	1		3
6	58.6	S 2	3	2	- Vardö " "	8	54.6	S 5	*	2	- 2.4	-	2	-4		3
8	64.1	NE 8	1	-17	- Spitzbergen " "	8	60.7	ENE 7	4	-14	+ 1.6	0	-14	-17		
0[30]	63.3	2	2	0	7 - Zürich " "	7[30]	62.8	S 3	3	7	0	0	-	-		
9[30]	63.5	NNE 1	0	7	- Genf " "	7[30]	62.8	NNE 1	4	8	+ 0.1	0	-	-		
9[30]	65.0	N 1	0	8	- Lugano " "	7[30]	63.9	N 1	4	7	+ 1.0	0	-	-		
5[45]	62.8	NW 1	0	8	- Pest " "	8	64.0	W 1	2	9	+ 0.6	0	16	3		
9[30]	56.8	WNW 9	5	-0	- Sankt. 2600 m. " "	7[30]	61.3	W 8	3	-3	-	-	-	-		
7					Kahler Asten 842 " "	8	82.6	WSW 4	2	3	- 0.3	*	6	0	meist bewölkt	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 **Nr.** 101 Sonnabend, 10. April **1920**

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.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Deutsche Stationen	Heute 8 Uhr morgens: Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Änderung seit 5 h	Letzte 24 Stunden: Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	60.4	NW 1	4	11	Borkum	50.5	WSW 2	•	11	+ [illegible]	0	6	14	10	meist Niederschl.	[illegible]	0
7	52.[illegible]	Stille	•	10	Helgoland	51.4	SW 2	≡	9	+ 4	0	7	12	7	—		2
7	51.1	W 1	•	9	Keitum auf Sylt	50.4	Stille	≡	8	+ 4	+ 0.2	7	11	4	leichte Nieder.		
7	51.3	SSW 3	4	14	Hamburg	52.5	SW 2	4	13	+ 6	+ 0.8	0	17	10	" "	Bed. Min. 9.6°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	–	SW 4	4	12	–	–	2	17	10	" "		
8[14]	52.0	SW 2	4	13	Kiel	50.8	WNW 2	4	11	+ 6	+ 0.5	4	15	7	[illegible] Gewitter	abend 7h ⊼	
8[14]	51.8	SSE 2	4	13	Wustrow i. Meckl.	51.4	SW 2	4	11	+ 7	0	2	17	9	meist Niederschl.		
7	53.7	SSE 4	4	13	Swinemünde	52.0	SW 3	2	12	+ 7	0	4	17	11	meist bewölkt		0
7	53.2	SSW 3	4	15	Rügenwaldermünde	52.8	S 3	4	12	+ 8	− 0.1	1	18	10	nachts Niederschl.		2
7	56.1	S 1	4	15	Neufahrwasser	54.6	S 3	•	12	+ 7	− 0.7	–	19	10	meist bewölkt		
7	57.0	S 3	4	15	Königsberg	55.2	S 2	3	13	+ 9	− 0.4	•	15	9	" "		
7	56.2	SW 3	•	12	Memel	55.0	S 3	4	11	+ 8	− 0.2	1	14	6	mehrere Niederschl.		2
7	52.2	SSW 3	•	11	Aachen	54.3	SW 1	3	12	+ 5	+ 1.1	5	17	11	" "		
7[30]	52.7	SSW 3	3	15	Kassel 7[30]	54.0	SW 3	4	12	+ 7	+ 0.4	0	18	10	meist bewölkt		
7	52.6	SSW 2	•	16	Hannover	53.3	S 4	4	13	+ 7	+ 0.5	0	19	12	meist bewölkt		
7	53.4	SSW 3	4	17	Magdeburg	54.1	SSW 3	3	15	+ 9	+ 0.9	•	21	12	Gewitter	[illegible] schw. •	
7[55]	54.7	ESE 3	4	16	Dresden 8[05]	55.0	SSW 3	3	15	+ 9	+ 0.6	•	21	11	meist bewölkt		
7	54.7	SSW 2	4	14	Berlin	54.8	SW 3	3	14	+ 8	+ 0.5	3	20	11	Gewitter	Bed. Min. 8.5 [illegible]	
7	55.2	S 2	3	16	Grünberg i. Schlesien	55.5	SW 3	3	13	+ 7	+ 0.3	0	21	10	meist bewölkt		
7	57.2	SE 3	4	16	Breslau	57.1	SSE 1	4	14	+ 9	+ 0.8	0	20	8	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7[55]												
7	53.7	SW 2	3	15	Frankfurt a. Main	56.0	SSW 3	3	13	+ 6	+ 1.0	2	17	8	nachts Niederschl.		
9[23]	54.9	W 2	1	10	Friedrichshafen	54.2	NNE 2	3	8	+ 2	+ 0.4	0	16	5	meist bewölkt	⊥	
9[17]	56.4	Stille	4	14	Bamberg	57.0	SSE 2	3	13	+ 8	+ 0.6	1	20	11	nachts Niederschl.		
7	55.0	SW 2	2	15	München	53.1	SW 2	3	11	+ 6	+ 0.6	0	19	7	meist bewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

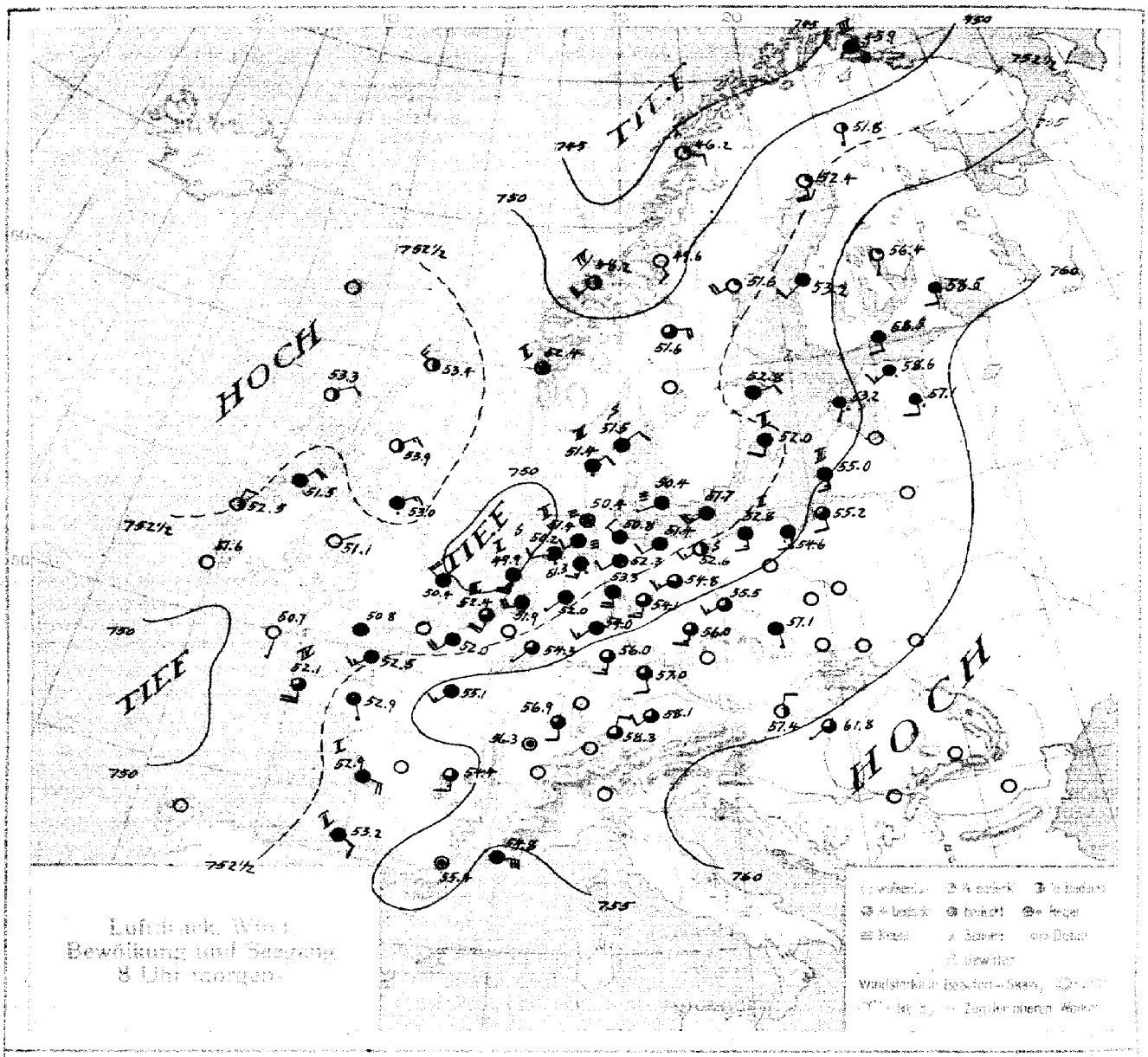
Zeit	Luftdruck	Wind	Wolken	Temp.	Station	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Wolken	Temp.	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Änderung	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
7	678.9	SSW 5	•	8	Kahler Asten	852	8	650.0	WSW 5	•	8	–	+ 0.4	4	11	7	meist Niederschl.	
"	655.4	SW 4	•	7	Brocken	1148	8	655.4	SW 7	≡	6	+ 7	+ 0.4	1	10	3	" "	
9[12]	526.9	S 3	4	−1	Zugspitze	2964	7[45]	527.0	SW 9	3	−1	–	0	0	2	−2	meist bewölkt	
9[30]					Säntis	2500	7[30]											

Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Swinemünde	4 m	8 a	SW 2	WSW 6	WSW 8	WSW 4	WSW 4	2200 m WSW 4						Wolken in 2200 m, ¾ bedeckt, 10 km Sichtw. Luftd. schwach steigend
Seerappen	8 m	7 a	13.1° 65% SzE 4	11.2° 100% SSW 6	8.4° 100% SSW 6	4.9° 100% SSW 5	1800 m 1.5° 100% SSW 4							T.u. 1500 m 10.2° 100%, 500 m 11.2° 100%; ¾ bedeckt, 5 km Sichtw. Luftd. unverändert
Friedrichshf.	400 m	8 a	NNE 2	400 m NNE 2	EzN 2	S 6	SSW 5	SSW 6	S 6	SSW 7	WSW 15	4500 WSW 17		bedeckt, 50 km Sichtw. Luftd. unverändert
Paris	–	8 a	SW 5	WSW 8	WSW 8									Regen, ½ bedeckt, 20 km Sichtw.
Lindenberg	122 m	10 a	SW 6	WSW 8	WSW 12	WSW 13	WSW 14	2300 m WSW 16						Luftd. unverändert
Nachträge v. 9.4. Paris	25 m	6 p	WzS 2	SWzW 8	SW 8	SWzS 10	1800 m SW 8							ganz bedeckt, Sichtw. 10 km
Breslau	–	3 p	SzE 6	SzW 12	SSW 10	SSW 13	SWzS 11	SWzS 10	SSW 12	SSW 15	SW 11	SW 10	SW 8	½ bedeckt, 50 km Sicht
Seerappen	8 m	7 a	10.8° 79% SSW 6	5.9° – SWzS 6	2.5° – SSW 5	0.2° – SSW 4								¾ bedeckt, Sichtw. 1 km
Utrecht (Flugzeug)	25 m	9 a	12.4° 88% S 4	12.5° 76% SSW 5	11.6° 72% SW 4	8.6° 73% SW 8	5.1° 82% SW 9	1.8° 83% SW 9	−2.0° 87% SW 12	−5.2° 70% SW 14	−8.5° 72% –			T.u. unten 12.4° 88%, 500 m 12.5° 76%; bedeckt, 10 km Sichtw.
Seerappen (Flugzeug)	8 m	9 a	10.8° 82% SSW 6	10.7° 72% –	10.3° 74% –	4.9° 73% –	1.8° 70% –	0.5° 74% –	−2.7° 71% –	−3.8° 60% –	−5.3° 50% –	−8.9° 54% –	−10.2° 60% –	5200 [illegible] −12.8° 62% –; T.u. [illegible]; bedeckt, Luftd. unverändert

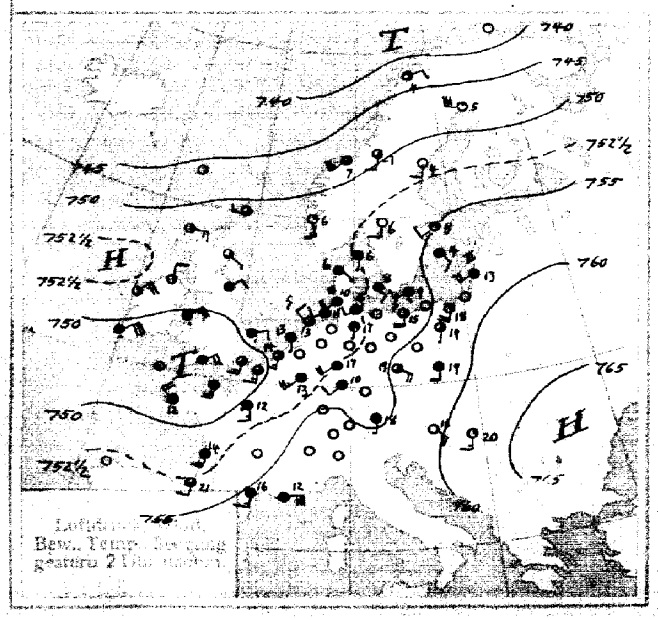
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	50.7	NW 2	3	13		0	
2[?]	Helgoland	51.2	WSW 2	4	11		2	
2	Keitum	50.8	SW 4	≡	10			
2	Hamburg	52.0	SSW 1	4	17			
2	Kiel	52.6	SW 2	4	15			
2	Swinemünde	53.7	S 4	2	15		0	
2	Neufahrwasser	56.1	SSW 4	2 •	15			
2	Königsberg							
2	Memel	56.8	SW 4	4	13		3	
2[17]	Aachen	52.3	SW 3	4	13			
2[25]	Frankfurt a. M.	54.5	SW 2	4	16			
1[40]	Kassel	52.8	SW 4	4	17			
2[05]	Dresden	55.0	ESE 4	3	19			
1[55]	Breslau	57.6	S 4	4	19			
2	München	54.5	S 1	4	18			

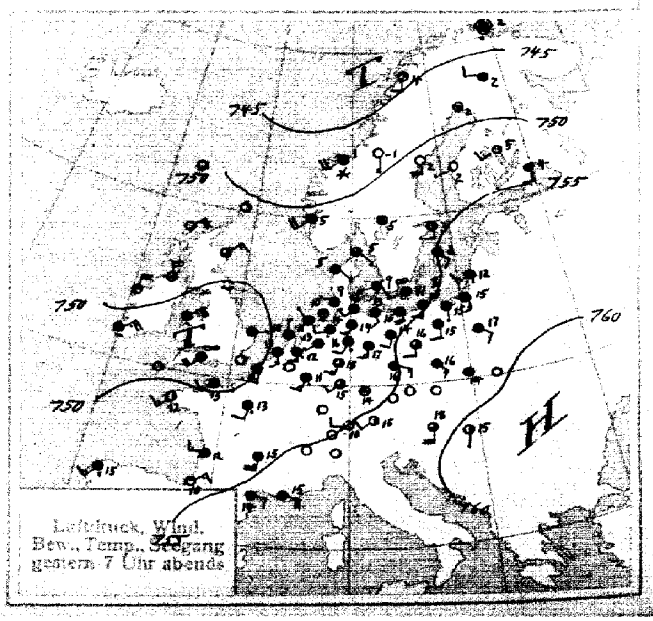
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2[44]	Vlissingen	50.3	S 3	3	14		
2[41]	Helder	50.4	S 1	4	13		
2	Bodö	45.2	ENE 2	2	4	2	
2	Christiansand	45.3	SW 5	3	7	4	
2	Skudenes	52.0	SSE 5	1	6	3	
2	Skagen	52.9	S 1	4	6		
2	Hanstholm	52.6	SE 1	4	6		
2	Kopenhagen	52.4	SE 2	4	8		
2	Bornholm	53.2	SW 3	•	9		
2	Haparanda	46.5	W 6	1	5		
2	Hernösand	52.4	S 2	0	4		
2	Stockholm	54.0	SW 2	1	5		
2	Wisby	55.9	SE 2	4	4		
2	Karlstad	53.4	S 2	0	6		
2	Storlien	49.7	S 2	[illegible]	−1		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens.



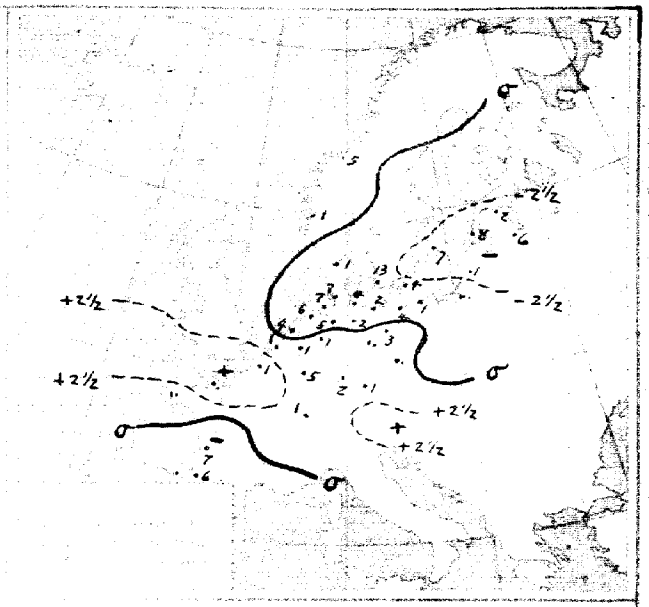
Luftdruck, Wind, Bew., Temp. Seegang gestern 2 Uhr nachm.

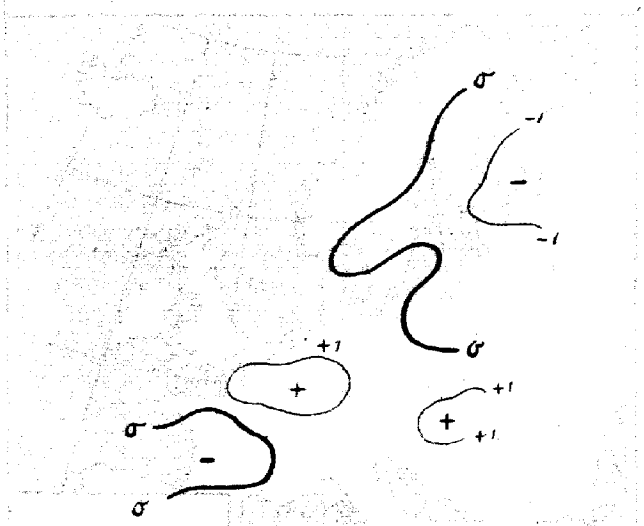


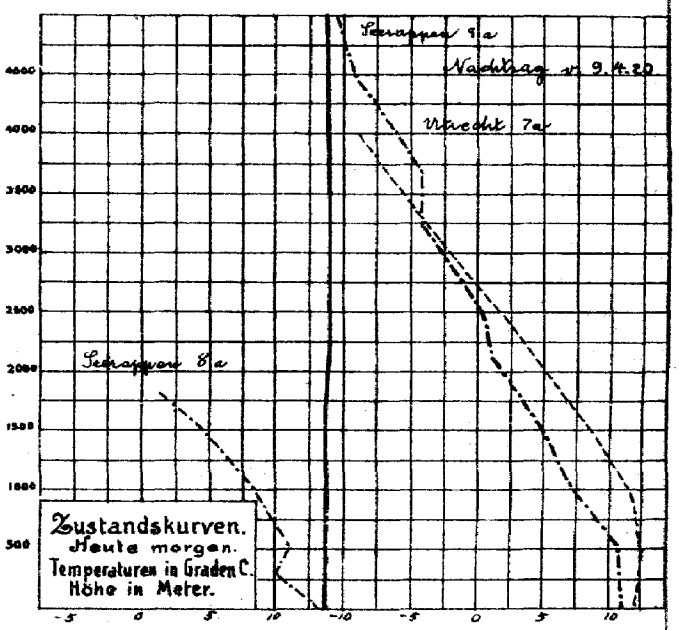
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 101







WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 10. April 1920

Das gestern südlich Irland erschienene Tiefdruckgebiet hat sich nordostwärts gewendet und liegt heute morgen über der südlichen Nordsee, wo es sich allmählich auszufüllen scheint. Vom Nordwesten Schottlands drängt höherer Druck nach, während über dem Golf von Biscaya der Luftdruck neuerdings fällt. An der deutschen Küste herrscht trübes, an vielen Orten regnerisches Wetter. Im Süden ist es heiter bis wolkig. Die Temperaturen liegen unter dem Einfluß südlicher Luftströmung allgemein hoch, besonders in Mitteldeutschland. Gestern fanden verbreitete Gewitter statt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 11. April 1920

NORDSEE: Mäßige südwestliche Winde, milde, trüb, zu Niederschlägen neigend. Gewitterneigung.

WEST. OSTSEE, OST. OSTSEE } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen

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

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
8	51.3		4	3	16	Wien	6	51.4	NNE 2	2	12	+ 1.6	0	19	10		
8	50.8		1	2	17	Pest	8	51.8	W 1	0	15	0	0	20	11		
						Zürich	7	736									
						Genf	7	750									
						Lugano	8	736									
						Doggerbank											
7	50.7	S	3	*	12	de Bilt	8	51.6	WSW 4	4	12	+ 0.9	1	18	10		
7	50.2	SSE	3	4	13	Vlissingen	8	52.4	SSW 4	5	12	+ 0.8	1	15	11		3
7	50.3	N	1	4	10	Helder	8	49.2	SSW 3	4	10	+ 0.2	4	14	9		2
7	52.6	SE	1	3	8	Skagen	8	51.5	NE 2	4	6	0	0	7	5		0
7	52.1	SE	1	*	5	Hanstholm	8	51.4	NE 2	*	6	- 0.1	1	6	4		2
7	52.2	WSW	1	*	8	Kopenhagen	8	50.4	WSW 1	E	10	+ 0.8	13	10	4		
7	53.2	SW	2	∞	11	Bornholm	8	51.7	SW 5	*	9	+ 0.3	4	12	3		0
6	47.2	Stille		-	2	Vardö	8	43.0	SSE 2	4	2	+ 1.2	-	3	2		3
6	44.6	S	2	1	4	Bodö	8	46.2	E 2	1	3	0	0	4	1		1
6	46.2	SW	4	*	1	Christianssand	8	47.2	SW 4	2	5	0	5	5	-2		4
6	51.7	SW	4	3	5	Skudenes	8	52.4	Stille		1	3	+ 0.2	1	6	0		2
7	49.2	S	4	6	2	Haparanda	8	52.4	S 4	1	-1	0	0	6	-5		
7	52.5	S	4	0	2	Heradsand	8	51.6	SW 4	1	3	+ 1.1	0	5	-3		
7	54.8	S	2	2	3	Stockholm	8	52.3	ENE 2	4	5	- 0.6	0	9			
7	54.9	SE	2	4	3	Wisby	8	52.0	SW 2	4	4	+ 0.1	5	8	2		2
7	53.1	Stille		3	5	Karlstad	8					0	0	6	-1		
7	48.2	S	1	0	-1	Storlica	8	44.6	SSE 2	0	0	+ 0.5	0	1	-12		
7	50.4	S	4	0	4	Särna	8	51.5	E 4	3	-1	+ 2.8	0	6	-5		
8	51.3	N	2	0	-16	Spitzbergen (Green Harbour)	8	60.4	N 2	0	-16	+ 0.2	0	-14	-20		
	53.7					Stornoway						- 0.5	7	15	9		2
	53.7					Birsalmis						0	6	23	13		2
	-	Fernsprechen				Blackpool		Fernsprechen									
	49.6					Oxenholme						- 0.8	*	17	10		3
	54.4	Depeschen				Carnmouth		Beobachtungen				+ 2.4	0	20	10		
	54.0					Dijon						0	9	18	9		
	48.5	v. 9. 4	7h	abends		Genua		v. 10. 4	8h	morgens		+ 1.1	1	19	9		2
	53.5					Limoges						- 0.6	12	16	8		
	50.8					St. Mathieu						+ 0.2	*	12	11		4
	57.0					Marseille						0	0	13	10		
	52.2	Siehe Karte				Nizza		Schachute				+ 0.9	0	16	11		
	55.6					Florenz						+ 0.2	0	20	12		
	50.9					Rom						0	0	16	10		
	54.6					San Stefano						+ 0.4	1	17	8		
						Berwick											
	53.6					Aberdeen											
						Yarmouth		51.9	E 3	*		0	-	-	-		
	49.8	Englische				Lowestoft		49.2	S 1	7		- 0.8	-	-	-		
	47.8	Beobachtungen				Dungeness		50.2	SSW 4	3		+ 0.4	-	-	-		
						Pendl. Bill		50.0	WSW 5	4		+ 1.2	-	-	-		
	48.9	v. 9. 4	7h	abends		Scilly		49.8	NW 2	2		+ 0.8	-	-	-		
	50.8					Hurlstead		48.3	ENE 0	*		- 0.4	-	-	-		
	48.7					Malinmouth		51.8	NW 3	2		0	-	-	-		
	53.9	Siehe Karte				Valencia		50.6	NE 6	*		+ 0.8	-	-	-		
	52.1					Ofternoway											
						Blacksod Point		52.5	N 4	2		+ 0.4	-	-	-		
	53.1	S	1	4	12	Madrid											
	52.5	SW	3	*	13	Barcelona											
						Sofia		69.2	Stille	0	6	+ 0.2	0	18	3		
						Eger		57.2	Stille	1	3	-	-	-	-		
						Bärnstein Tetschen		59.1	SE 2	3	9	+ 1.2	0	-	-		
	57.2	SSW	3	2	10	Feldkirch		57.1	NE 2	4	12	+ 0.1	0	20	4		
	57.9	S	6	1	13	Innsbruck		58.7	S 7	4	13	-	0	16	6		
	58.2	SSE	2	1	13	Salzburg		58.4	Stille	1	9	-	0	20	8		
	61.1	W	2	4	13	Graz		61.8	S 2	3	12	+ 2.4	0	18	12		
	61.1	S	1	2	11	Klagenfurt		62.2	W 1	2	7	+ 0.2	0	18	-		

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 9. 4. 6 pm.

Depression über Nord-Skandinavien bewegt sich langsam nordostwärts. Depression über Südwest-Russland und Biscaya breitet sich langsam nordostwärts aus. Luftdruckänderungen schwach.

v. Cleethorpes v. 10. 4. 6 a.m.

Tiefdruckgebiet über den Südhälfte Englands und Südwest-Irlands zeigt schwache Aenderungen. Steigt über dem Kanal und Südwest-Irland.

Englische Beobachtungen v. 10. 4. 2h nachts

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

9.30	Vlissingen	9. 4.						7.30	750.1	E	1	4	8	+ 0.4	0	-	-
9.30	Helder	" "						7.30	757.9	E	2	4	10	0	0	-	-
9.30	Skagen	" "						7.30	764.6	N	1	4	10	0	0	-	-
9.30	Hanstholm	" "						7.30	760.1	W	4	5	1	-	-	-	-
	Kahler Asten	" "						8	680.1	SW	5	3	5	- 0.2	3	8	2
	"	" "						8	765.1	S	1	1	12	+ 0.6	0	18	5

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 102 Sonntag, 11. April **1920**

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	53.8	WSW 2	4	9	Borkum	52.5	SE 3	4	7	+ 2	− 1.1	1	9	5			1
7	53.2	W 4	4	8	Helgoland	53.8	ENE 4	4	6	0	0	0	10	5			4
7	51.8	WSW 6	4	5	Keitum auf Sylt	54.4	E 3	4	5	+ 1	+ 0.2	•	10	4			
7	53.9	W 3	3	15	Hamburg	55.0	NE 2	4	6	+ 1	− 0.2	•	17	5		Bod. Min. 5.4°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	−	NE 3	4	6	−	−	0	18	5			
8	53.1	SW 3	0	10	Kiel	54.9	NE 3	•	5	0	− 0.5	•	15	4			
8	53.8	W 2	4	11	Wustrow i. Meckl.	54.4	Stille	4	6	+ 1	0	0	14	5			
7	54.4	SW 2	2	14	Swinemünde	54.2	SW 1	∞	12	+ 7	− 0.4	2	17	10			0
7	54.3	SSW 2	3	12	Kägenwaldermünde	54.5	SSE 2	4	11	+ 7	+ 0.2	2	15	11			
7	55.6	Stille	4	12	Neufahrwasser	55.5	Stille	1	13	+ 8	+ 0.2	−	21	11	Gewitter	8h abends 15.	
7	56.0	WNW 1	•	13	Königsberg	56.1	Stille	2	15	+ 11	+ 0.5	8	22	10	"	8h p.m. 7p 15.	
7	55.2	NW 2	4	9	Memel	56.1	SW 2	2	10	+ 6	+ 0.4	0	17	8	meist bewölkt		leichte Dünung
7	54.6	SW 2	3	17	Aachen	49.8	ESE 1	4	11	+ 4	− 1.0	7	18	10	meist Niederschl.		
7	53.7	735	3	18	Kassel	49.2	N 1	4	12	+ 7	− 1.2	0	19	11	zieml. heiter		
7	54.5	W 1	3	16	Hannover	52.0	SSE 1	4	11	+ 5	− 2.8	0	18	10	meist bewölkt		
7	54.4	NNW 1	3	17	Magdeburg	50.5	NE 2	4	12	+ 6	− 1.4	2	21	10	Niederschl. — Schauer		
7	55.3	Stille	2	17	Dresden 8°	51.4	SE 3	3	15	+ 7	− 0.9	•	20	11	meist bewölkt		
7	54.4	NW 1	3	17	Berlin	52.5	ENE 3	3	13	+ 5	− 0.8	0	20	11	zieml. heiter	Bod. Min. 7.0°	
7	55.8	SSW 2	4	16	Grünberg i. Schlesien	52.7	SE 2	3	15	+ 10	− 1.1	0	22	11	" "		
7	56.4	S 2	1	18	Breslau	53.6	SE 2	4	13	+ 7	− 0.6	0	22	9	meist bewölkt		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	50.5	SW 3	4	14	+ 7	+ 0.2	•	21	11	zieml. heiter		
7	53.7	NE 1	2	18	Frankfurt a. Main	49.7	SW 1	4	13	+ 6	+ 0.4	0	18	11	meist bewölkt		
9	52.7	S 5	4	15	Friedrichshafen	−	− 8	2	12	+ 2	− 0.2	0	19	7	" "		
9	54.9	SE 1	2	14	Bamberg	50.5	SSE 1	∞	15	+ 10	− 0.7	•	21	11	" "		
7	54.0	S 2	4	14	München	49.6	S 3	2	14	+ 9	− 0.5	0	18	10	zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

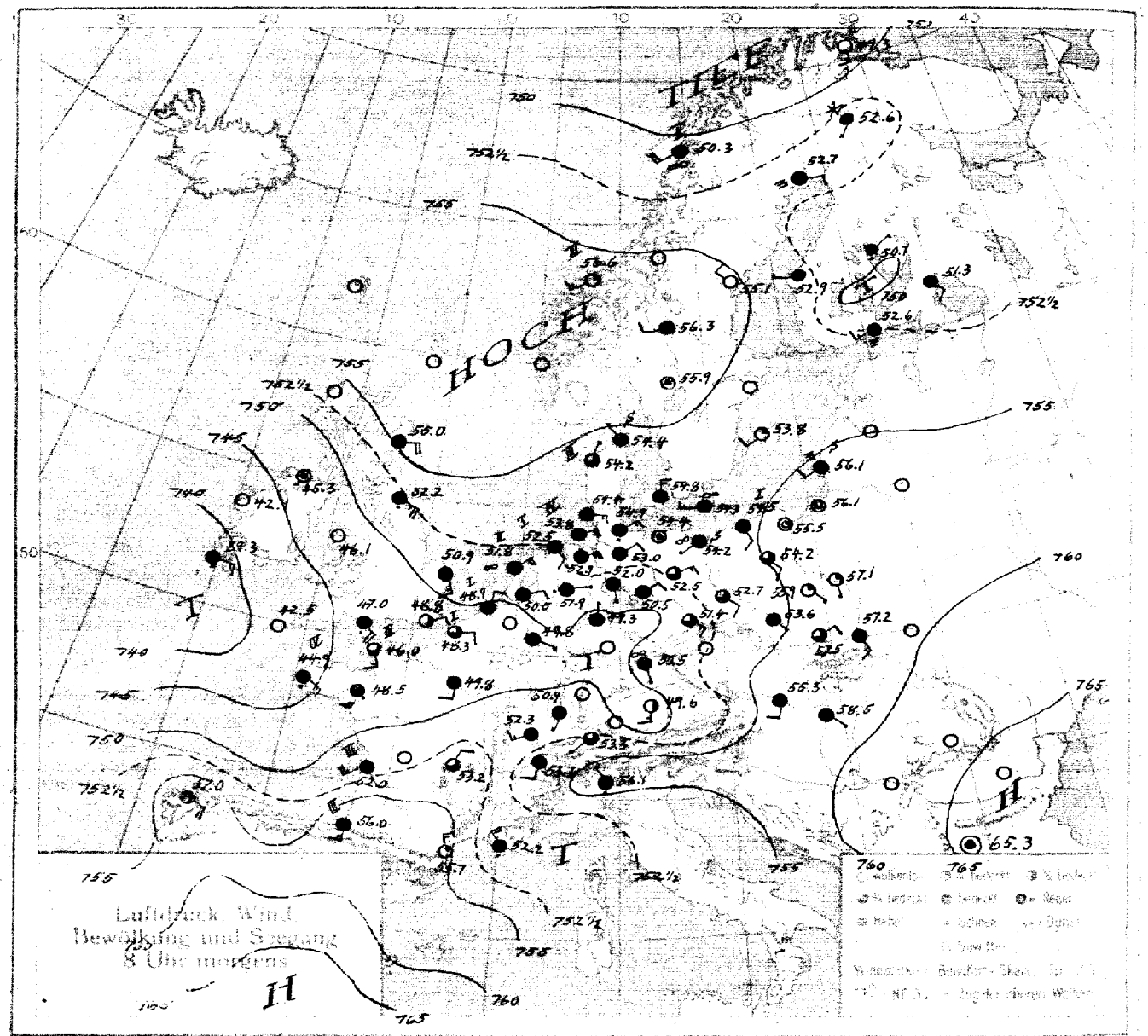
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

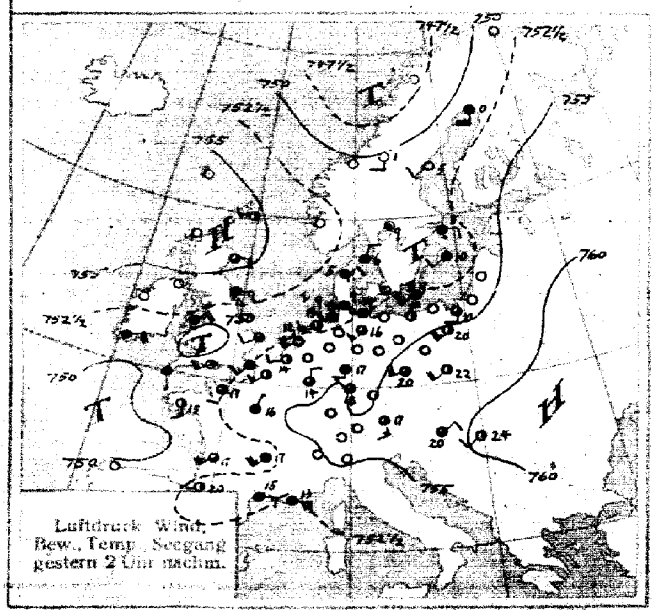
						Höhe:											
7	680.8	WSW 2	3	10	Kahler Asten	842	8	676.5	ESE 4	4	8	-	- 0.9	2	10	7	meist Niederschl.
7	657.3	SW 4	5	8	Brocken	1148	8	653.1	ESE 4	4	7	+ 8	− 1.2	1	9	5	Niederschl. — Schauer
9	624.8	SE 8	2	− 2	Zugspitze	2964	7	522.0	SE 9	2	− 3	−	− 0.2	0	1	− 3	meist bewölkt
9	557.1	SSW 8	3	− 1	Säntis	2500	7	554.9	S 4	3	1	−	−	−	−	−	−

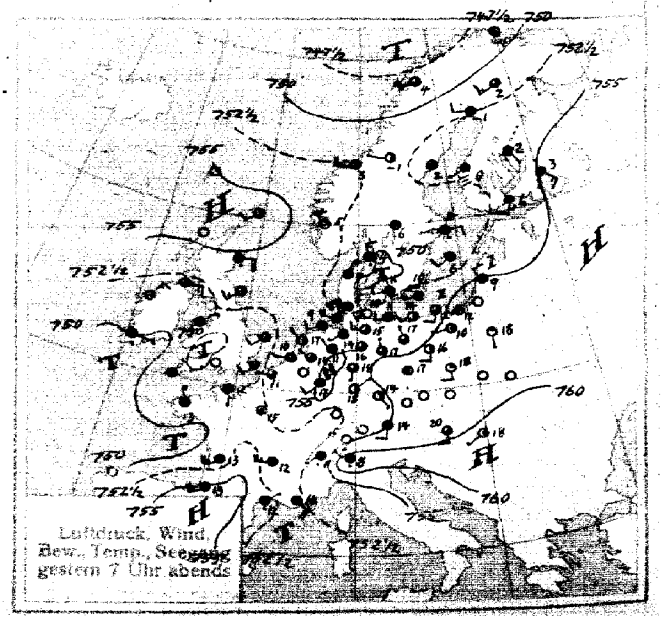
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	7a	N½W 3	ESE 10	ESE 10	SE 10	SE 10	SSE 10	SSE 12	S½E 13	S½E 15	S½E 10		Wolkig, 10 km Sichtw. Luftbel. schwach fallend
Borkum	5m	7a	6.0° 95% NE 6	6.3° 100% E 6	4.4° 100% E 10	3.4° 100% 2 11 00 W								TU 200 m 4.5° 100% 800 m 6.7° 100% Himmelsbedeckt, str. Zcom Strichw. Schleier Luftbel. schwach fallend
Swinemünde	4m	8a	N 1	E½N 3	SE 3	SSE 4								
Warschau	-	8a	S 1	SSW 4	S 6	S 10	S 10							
Seerappen	8m	7a	Stille	SW 4	SW 4	SW½S 7	SW 5	SW 9	SW 8					Strichw. WSW in ganzem Zenith wolkig, Cumulus 1km Luftbel. langsam Steigend
Bordeaux	-	8a	-	S 4	SSE 6	SSE 4	WSW 4	-	W 8					
Montpellier	-	8a	+	WNW 10	WNW 10	NW 14								
Bordeaux	-	2p	+	SW 6	W 10	W 12	W 12							
Montpellier	-	2p	+	WNW 12	WNW 16	WNW 18	N 4							
Nachtaufstieg v. 10.4					800m									Wolkenhöhe 400 m 10km Sichtw. Luftbel. keine Aenderung
Turp	25m	4p	SW½W 8	SW½W 10	SW 13									
Montpellier	-	7p	+	WSW 10	SW 12	SW 12	W 12							
Paris	-	7p	Stille	E 4	ESE 4	SE 4	SE 4	SE 4	S 4					
Reimes	-	7p	E 5	SSE 12	SSE 8	S 8								

GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	52.4	WSW 3	2	13	+ 5	1		2	Vlissingen	53.7	WSW 2	2	14		
2	Helgoland	52.2	SW 4	4	9	+ 2	4		2	Helder	52.8	SW 1	1	12		
2	Keitum	51.0	SW 6	4	9	+ 1			2	Bodö	47.0	S 4	1	6	2	
2	Hamburg	53.3	SW 3	3	16	+ 11			2	Christiansund	50.5	SW 5	1	6	4	
2	Kiel	52.6	W 3	4	14	+ 5			2	Skudenes	53.1	NW 2	3	5	2	
2	Swinemünde	53.2	NNW 4	2	17	+ 10	0		2	Skagen	51.5	NNE 2	4	16		
2	Neufahrwasser	54.8	SSW 5	3	21	+ 14			2	Hanstholm	51.4	NE 2	•	5		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	51.7	SW 2	∞	12		
2	Memel	54.5	S 4	3	16	+ 10	2		2	Bornholm	52.7	SW 4	=	9		
2	Aachen	53.8	N 2	3	14	-			2	Haparanda	52.3	S 4	4	0		
2	Frankfurt a. M.	55.0	WNW 1	3	18	-			2	Hernösand	51.0	SW 2	0	5		
2	Kassel	54.3	0 2	4	17	+ 8			2	Stockholm	51.9	E 2	•	3		
2	Dresden	56.5	WSW 4	3	20	+ 10			2	Wisby	51.6	SW 2	4	10		
2	Breslau	56.6	SW 4	2	22	+ 12			2	Karlskr.	51.7	Stille	4	9		
2	München	55.8	SSE 3	3	17	+ 6			2	Stordien	50.9	S 2	0	1		

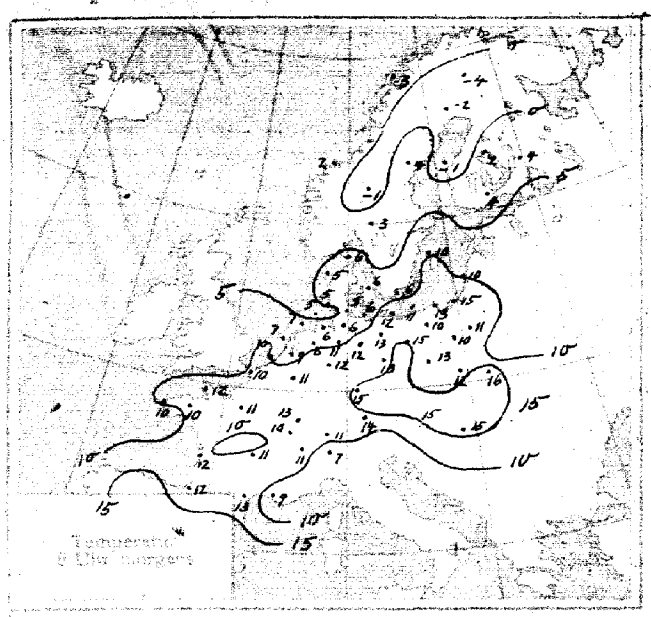

Luftdruck, Wind
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

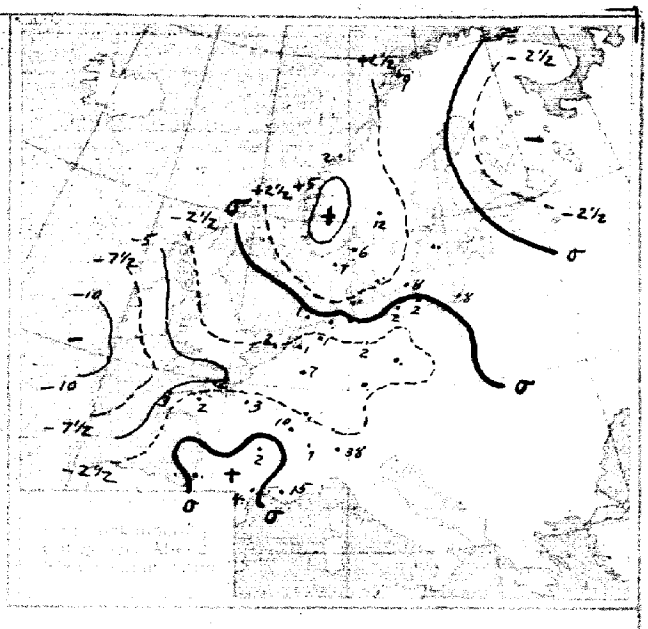

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

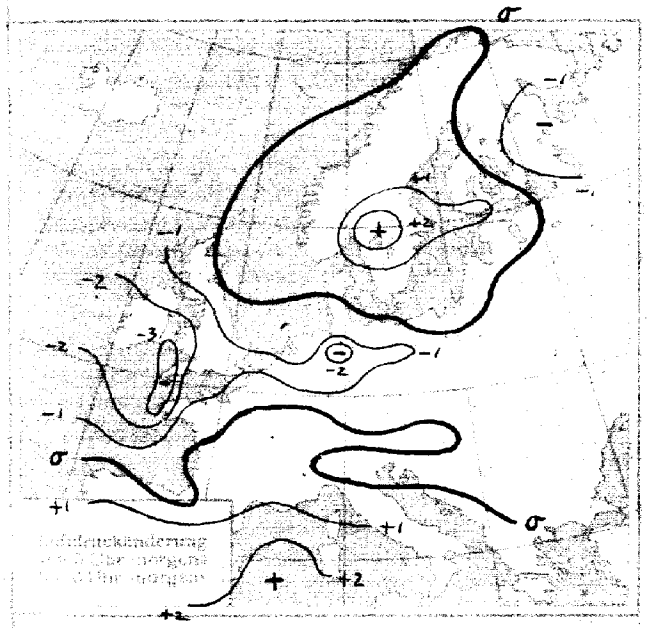

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

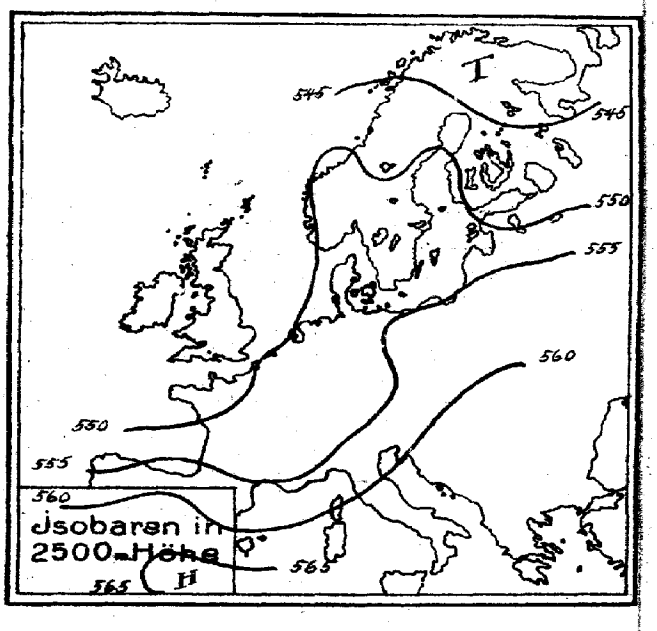
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 102









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 11. April 1920

Von Finnland bis zum Ozean südlich Irland erstreckt sich eine Rinne tiefen Luftdrucks, die mehrere Teildepressionen aufweist. Auf ihrer Vorderseite dauert bei mäßigen südöstlichen Winden das warme Wetter noch fort, Grünberg und Bamberg melden 15°. Auf der Rückseite der Tiefdruckrinne hat dagegen beträchtliche Abkühlung stattgefunden, auf der Nordsee herrschen morgens nur 5°. Dem Einbruch kalter Luft entspricht ein Hochdruckgebiet von den Shetlands bis nach Schweden, das nach dem Steigegebiet sich ostwärts verlagern dürfte. Kräftiger Druckfall über dem Kanaleingang kündigt das Nahen eines neuen Tiefdruckgebiets an.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 12. April 1920

NORDSEE Mäßige südwestliche Winde, später auffrischend. Wieder wärmer, trüb, Niederschläge.

westl. OSTSEE Zunächst schwachwindig, später auffrischende südwestliche Winde, mild, Niederschläge.

östl. OSTSEE Schwache südliche Luftströmung, warm, wolkig, bis trüb, zu Niederschlägen neigend.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abteilung

ABT. III. Dr. Kurt Hegemann

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
[illegible]	[illegible]	[illegible]	3	5	20		Wien	730	55.2	SW 2	4	18	+ 0.1	0	21	10		
8a	56.7	Nw	1	2	15		Pest	8	58.6	SE 1	4	15	0	0	24	12		
930	54.3	S	1	0	15	Schweiz	Zürich	730	55.3	SW 1	3	11	+ 1.2	0	-	-		
930	54.3	SW	1	•	11		Genf	730	53.7	SSW 2	4	11	0	9	-	-		
930	55.0	NW	1	•	8		Lugano	730	56.1	NW 1	•	7	+ 1.0	38	-	-		
							Doggerbank											
730	53.4	WNW	1	3	14	Holland	de Bilt	8	60.5	ENE 2	•	9	- 0.8	1	16	9		
7	53.4	W	1	3	10		Vlissingen	8	48.9	NNE 2	•	11	- 1.2	2	17	11		1
7	53.1	WNW	1	2	17		Helder	8	51.8	NE 4	∞	7	- 0.5	0	12	7		2
7	50.5	NNW	3	•	4	Dänemark	Skagen	8	54.4	NW 1	4	6	+ 1.0	0	7	3		0
7	51.4	NNE	3	4	4		Hanstholm	8	54.2	NNE 1	3	5	+ 0.0	-	6	3		3
7	52.1	WSW	2	4	11		Kopenhagen	8	54.8	N 3	4	6	+ 0.9	•	12	6		
7	53.4	SW	3	∞	10		Bornholm	8	54.3	W 3	∞	6	+ 0.3	8	10	6		0
6	50.1	Stille		2	-1	Norwegen	Vardö	8	49.8	S 3	0	1	0	-	3	-1		8
6	47.2	SW	4	3	4		Bodö	8	50.3	SW 4	∞	3	0	9	6	0		
6	52.5	W	3	3	3		Christiansund	8	56.6	WSW 3	1	2	+ 0.1	2	0	-2		5
6	53.3	NW	5	1	5		Skudenes	8										
7	52.5	W	2	4	-1	Schweden	Haparanda	8	52.7	E 2	E	-2	0	0	1	-3		
7	52.3	Stille		0	2		Hernösand	8	55.1	WNW 2	0	4	+ 0.8	0	7	-1		
7	51.9	E	2	•	4		Stockholm	8	[illegible]									
7	52.2	SW	3	4	6		Wisby	8	53.8	SW 2	1	10	+ 0.5	•	11	4		1
7	51.6	Stille		4	6		Karlstad	8	55.9	Stille	4	3	+ 2.5	12	9	1		
7	52.0	W	2	2	-1		Storlien	8	56.2	-	-	-	+ 4.5	20	2	-1		
7	51.9	Stille		4	2		Särna	8	56.3	W 2	0	-1	+ 3.6	0	4	-5		
8	58.3	S	4	1	-28		Spitzbergen (Green Harbour)	8	54.7	SSE 2	*	-16	- 0.7	0	-15	-21		
	51.4						Ile d'Aix						+ 0.5	0	19	11		3
	56.1						Brennitz						- 0.5	•	23	10		3
		Französische					Brüssel		Französische									
	52.0						Overbeuring						- 1.5	2	18	9		2
	51.9	Beobachtungen					Cabermont		Beobachtungen				+ 0.6	3	19	9		
	52.4						Dijon						+ 0.9	10	20	10		
	53.0	v. 10.4. 7h abends					Cerbere		v. 11.4. 8h morgens				- 0.3	--	15	9		1
	52.8						Limoges						+ 0.4	15	14	10		
	51.4						St. Mathieu						- 0.3	3	18	10		4
	52.3	Siehe Karte					Marseille		siehe Karte				+ 3.1	15	16	7		
	52.2						Nuriz						+ 1.0	3	17	10		
	53.3						Perpignan						0	4	17	11		
	51.0						Rennes						- 0.8	2	16	8		
	52.4						Strassburg						+ 0.5	•	21	12		
							Berwick		57.0	WNW 2	2	-	+ 1.2	-	-	-		
							Aberdeen											
	53.8	Englische					Tynemouth		54.0	E 5	•	-	0	-	-	-	Englische	
	52.2						Yarmouth		61.8	Stille	0	-	+ 0.4	-	-	-		
	51.5	Beobachtungen					Dungeness		51.0	N 2	•	-	- 0.8	-	-	-	Beobachtungen	
	50.0	v. 10.4. 7h abends					Portl. Bill		50.6	ESE 3	3	-	- 0.8	-	-	-		
	51.0						Scilly		48.8	SSE 2	4	-	- 1.2	-	-	-	v. 11.4.	
	52.0						Valentia		49.5	E 4	∞	-	- 1.5	-	-	-	8h morgens	
	49.8	Siehe Karte					Malinmead		48.6	E 4	3	-	- 1.2	-	-	-		
							Valentia		43.6	SE 4	•	-	- 3.8	-	-	-		
							Shannaway											
	51.4						Blacksod Point		47.5	NE 3	4	-	- 1.9	-	-	-		
							La Coruña		57.0	ESE 4	4	13	+ 1.0	3	-	-		
							Santander		54.6	SW 4	3	16	+ 0.9	•	-	-		
							Cordoba		60.8	SW 2	4	11	+ 2.0	0	-	-		
							Alicante		62.6	W 3	3	17	+ 2.9	0	-	-		
							Barcelona		58.1	NW 1	•	10	+ 1.0	0	-	-		
							Malaga		56.8	SW 2	3	15	+ 2.6	0	-	-		
							Sofia		66.3	NW 1	1	9	- 0.2	0	-0	0		

T. T. Meldung v. Cleethorpes v. 10.4. 8 pm.

Flache unregelmäßige Depression zwischen Irland und Dänemark nimmt langsam an Intensität ab. Neue Depression zieht auf Südwest-Irland herauf. Hoher Luftdruck über Island bis Schottland. Luftdruck fällt langsam bis Valentia, südwestl. stetig, über steigt langsam.

v. Cleethorpes v. 11.4. 6 a.m.

Depressionsgebiet über Irland scheint südwärts. Tiefdruckgebiet vor Südwest-Irland dreht sich ostwärts. Luftdruck fällt allgemein, entschieden über westlichen Küsten, steigt über Shetlands.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

730	757.8	NE	2	2	11	-	Shetlands	10.4.	730	58.6	SW	1	3	14	+ 0.3	•	-	-
730	758.2	NNE	1	4	12	-	Zürich	"	730	59.0	NW	1	2	9	+ 0.2	0	-	-
730	64.2	N	1	•	3	-	Genf	"	730	58.6	NNE	2	2	9	0	1	-	-
730	556.6	SW	1	4	-1	-	Lugano	"	730	64.2	N	1	•	8	•	0	-	-
							Sofia 2500	"	730	59.7	WSW	1	4	-9		-	-	-

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 **Nr.** 103 Montag 12. April **1920**

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	46.9	E 3	•	8	Borkum	47.8	SW 3	4	8	+ 3	± 1.8	7	8	5	früh Niederschl.	7a Wolken in 350 m	0
7	48.0	E 5	•	6	Helgoland	48.8	WSW 4	4	7	+ 2	+ 0.4	7	9	5	"		4
7	49.1	SSE 4	•	6	Keitum auf Sylt	47.2	SSW 5	4	8	+ 3	+ 0.2	5	9	4	vormittags Schauer		
7	47.7	E 1	4	9	Hamburg	49.8	WSW 3	4	10	+ 5	+ 1.1	5	12	9	vorm. Niederschl.	Bod. Min. 6.6°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	–	SW 2	4	10	–	–	5	12	6	" "		
8³⁴	45.6	E 2	4	7	Kiel	45.6	SW 2	4	9	+ 4	+ 0.8	7	9	5	" "		
8³⁴	48.8	ENE 3	4	3	Wustrow i. Meckl.	49.2	Stille	•	10	+ 5	+ 1.0	3	10	6	vorm. Niederschl.		
7	49.1	N 2	3	8	Swinemünde	49.5	NW 1	3	11	+ 6	+ 0.1	2	12	7	" "		0
7	49.5	NE 3	3	11	Rügenwaldermünde	49.1	W 2	3	12	+ 8	+ 0.8	0	14	9	meist bewölkt	" "	2
7	51.3	NW 1	1	12	Neufahrwasser												
7	52.0	SE 2	3	16	Königsberg	51.6	SSE 2	3	17	+ 13	+ 0.8	0	23	12	" " heiter		
7	52.9	S 1	3	16	Memel	51.5	SSE 3	3	14	+ 10	+ 0.6	0	21	0	meist bewölkt		0
7	47.9	SW 4	3	13	Aachen	50.5	SW 3	4	9	+ 2	– 0.1	0	16	8	" "		
6³⁰	48.8	SW 4	4	14	Kassel 7³⁰	51.3	SW 3	3	9	+ 4	–	1	18	9	vormittags Niederschl.		
7	46.2	ESE 2	3	12	Hannover	51.0	SSW 2	3	10	+ 4	+ 0.8	1	16	9	vormittags Schauer		
7	48.8	W 3	3	17	Magdeburg	51.1	SW 2	•	12	+ 6	+ 1.1	•	19	12	meist bewölkt		
7⁰⁵	48.8	NNW 1	3	18	Dresden 8⁰⁵	52.5	WSW 3	4	10	+ 4	+ 0.8	15	22	10	Gewitter		
7	49.0	SW 1	3	18	Berlin	51.4	SW 3	4	12	+ 6	+ 1.0	5	21	11	bedeckt Niederschl.	Bod. Min. 10.7	
7	49.7	S 1	3	19	Grünberg i. Schlesien	51.8	W 2	3	15	+ 7	+ 1.6	0	23	12	vormittags heiter		
7	50.4	SE 4	4	18	Breslau	53.0	WSW 2	3	14	+ 8	+ 1.3	0	23	12	meist bewölkt		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7²⁶	53.2	SSE 2	3	11	+ 4	+ 0.1	2	18	9	vormittags Niederschl.		
7	50.1	WSW 1	3	14	Frankfurt a. Main	52.9	SW 2	3	10	+ 3	+ 0.3	1	17	9	" "	"	
9³³	53.8	SW 2	4	10	Friedrichshafen	55.4	S 1	1	7	+ 1	– 0.3	8	13	4	" "		
9¹⁷					Bamberg												
7	52.4	W 4	•	10	München	56.0	WSW 3	2	9	+ 4	+ 0.4	4	21	6	vorm. Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

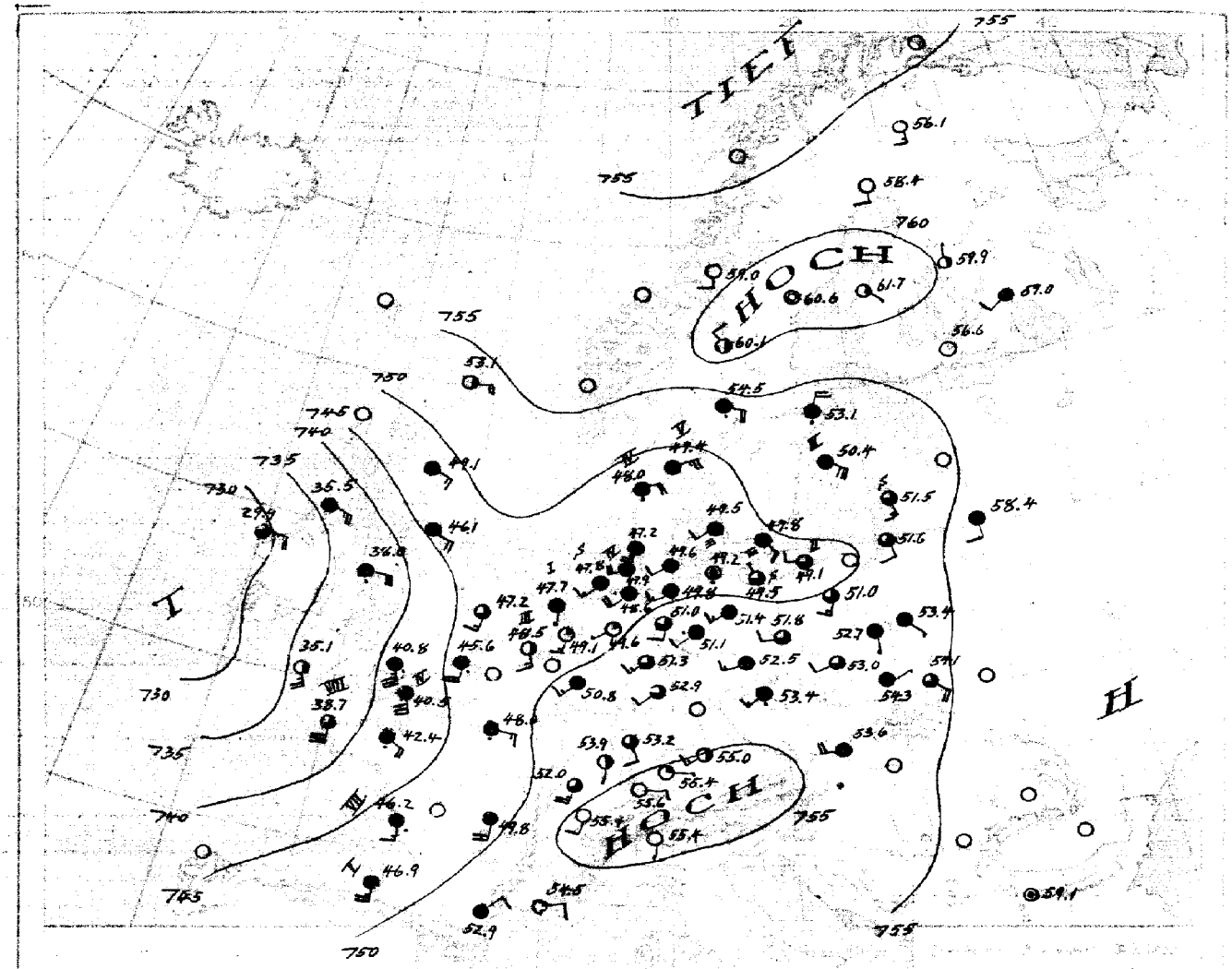
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

					Höhe:											
7	676.3	SW 4	3	8	Kahler Asten 852	8	686.7	SW 4	3	4	–	+ 0.2	1	11	4	Niederschl. im Sommer
7	651.5	SW 6	2	7	Brocken 1148	8	652.5	SW 5	≡	3	+ 4	+ 0.6	1	10	3	" "
9¹⁶	521.3	SE 1	✳	– 6	Zugspitze 2964	7¹⁶	520.4	NW 1	2	– 8	–	+ 0.1	–	1	– 9	meist Nebel
9³⁰	554.9	SW 6	✳	3	Säntis 2500	7³⁰	554.2	W 6	1	– 7	–	–	–	–	–	–

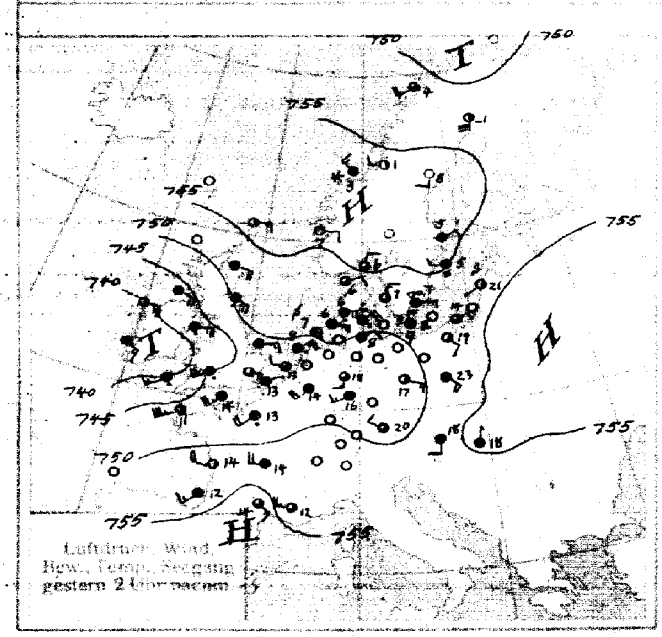
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	8a	11.3°	7.3°	3.8°	0.4°	– 2.0°	– 3.8°	– 4.9° 2800 m					bedeckt, 1 km Sicht W.
			98%	90%	95%	98%	98%	98%	98%					Luftd. schwach
			SW 3 4	WSW 8	WSW 8	WSW 8 1200 m	WSW 10 1400 m	SW 10	SSW 10					Strigend. beginnender leichter Wetterw. 1400 m
Swinemünde	4 m	8a	W 1	NW 2	W 2	WSW 2	SSW 3							
Warschau	–	8a	SE 1	SSW 8	SSW 10	SSW 12	SSW 12							
Montpellier	–	8a	✳	E 8	SE 8	WNW 10	SSW 4	SSW 5	S 16	SSW 18	SW 20			
Strassburg	–	8a	S 2	SSE 4	SW 12	SW 18								
Friedrichshf.	400 m	8a	E 2	ESE 2	S₂W 3	SW₂S 6	SW 8	WSW 14	SW 12	WSW 7	WSW 10	WSW 13	W₂S 8	5500 m heiter, 50 km Sicht W.
			1000 m			1200 m								NW₂N 8 Luftd. schwach fallend
Seerappen	8 m	5a	15.0°	15.4°	12.2°	11.9°								T.U. 1600 m 15.0° 3 – 3000 m 10.8° 7 –
			2	2	2	2								3/4 bedeckt, 5 km Sicht
			SW₂S 9	SW₂S 9	SW₂S 12	SW 12								Luftd. keine Aenderung
Breslau	–	9a	WNW 4	W₂S 5	SW 6	S₂W 6	S₂W 13	S₂W 17	SSW 17	S₂W 17 3800 m				heiter, 50 km Sicht W.
Nachträge v. 11. 4.				6000 m										Luftd. keine Aenderung 5830
Lindenberg	122 m	7a	–	ESE 2	S₂W 3	SW₂S 6	SW 8	WSW 14	SW₂S 12	WSW 7	WSW 10	WSW 13	W₂S 7	NW₂N 8
Paris	–	2p	SW 7	WSW 12	WSW 12	WSW 14	WSW 18	WSW 18	WSW 18	WSW 16	WSW 14			
Strassburg	–	2p	✳	SW 6	SW 10	SW 16	SW 14	SW 16	SW 16					

GESTERN NACHMITTAG.

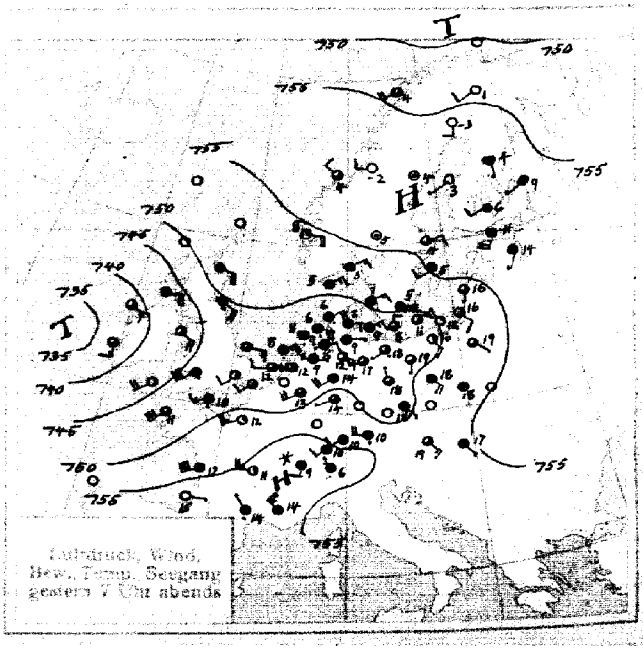
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	49.0	Stille	•	7	– 1	0		2⁴⁶	Vlissingen	46.6	W 2	5	13		
2²⁹	Helgoland	50.9	E 3	4	6	– 1	4		2⁴¹	Helder	48.4	NE 2	5	8		
2	Keitum	52.0	E 4	•	6	– 2			2	Bodö	52.3	SW 4	3	4	3	
2	Hamburg	49.4	NE 2	4	8	–			2	Christiansund	48.1	WNW 3	✳	3	3	
2	Kiel	52.2	NE 4	•	6	– 3			2	Skudenes	55.2	E 2	1	7	2	
2	Swinemünde	51.1	N 4	5	9	+ 2	3		2	Skagen	56.8	NNE 2	3	6		
2	Neufahrwasser	53.5	NE 2	3	14	+ 7			2	Hanstholm	53.3	ENE 2	3	6		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	53.3	NNE 3	8	7		
2	Memel	54.9	SW 1	2	21	+ 15	0		2	Bornholm	53.2	E 3	∞	7		
2¹⁹	Aachen	49.7	SW 4	4	14	–			2	Haparanda	54.1	S 6	2	– 1		
2²⁵	Frankfurt a. M.	49.9	WSW 3	4	16	–			2	Hernösand	50.6	S 2	0	8		
1⁴⁰	Kassel	47.9	S 3	3	18	+ 7			2	Stockholm	56.6	NE 2	4	5		
2⁵⁹	Dresden	48.4	ENE 2	2	17	+ 7			2	Wieby	56.6	W 2	3	5		
1⁵⁶	Breslau	50.9	SE 4	4	23	+ 13			2	Karlstad						
2	München	48.2	WNW 2	3	20	+ 9			2	Stordien	57.4	W 1	2	1		



Luftdruck, Wind
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

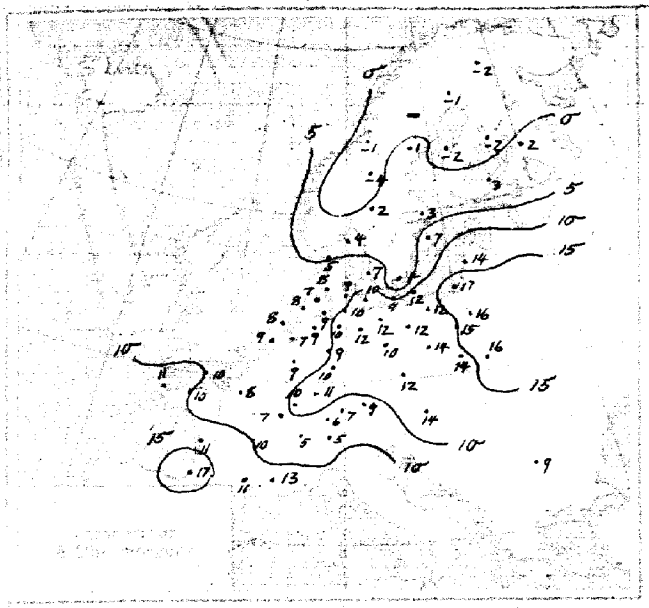


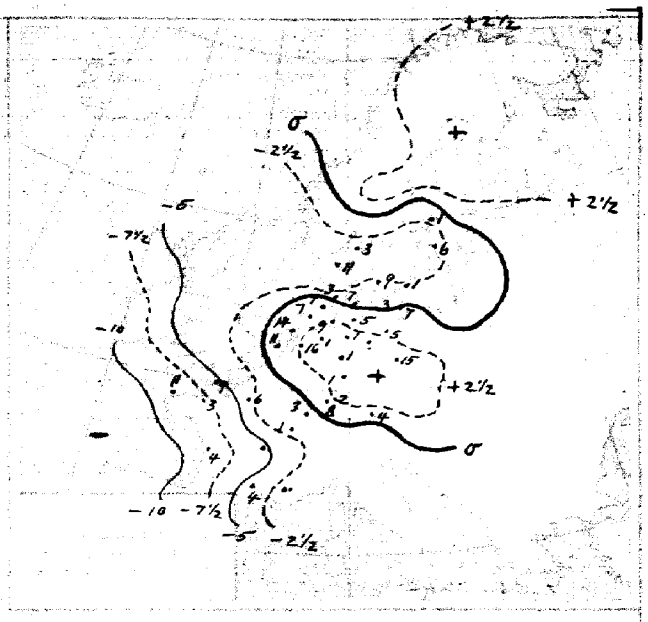
Luftdruck, Wind
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

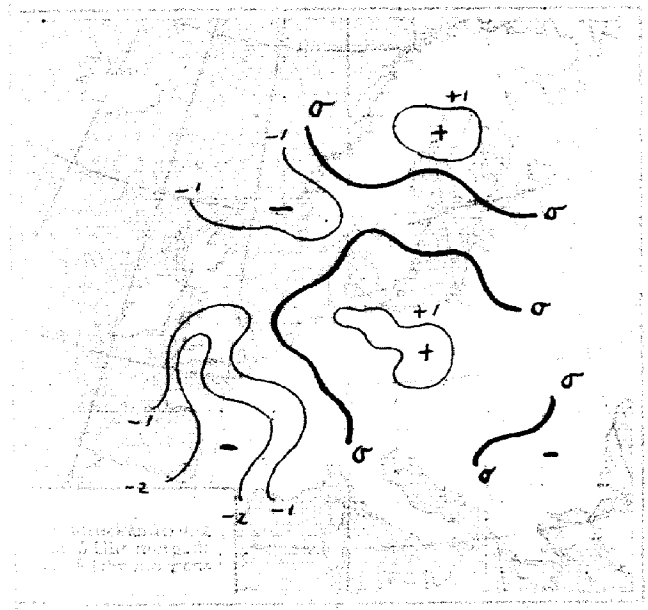


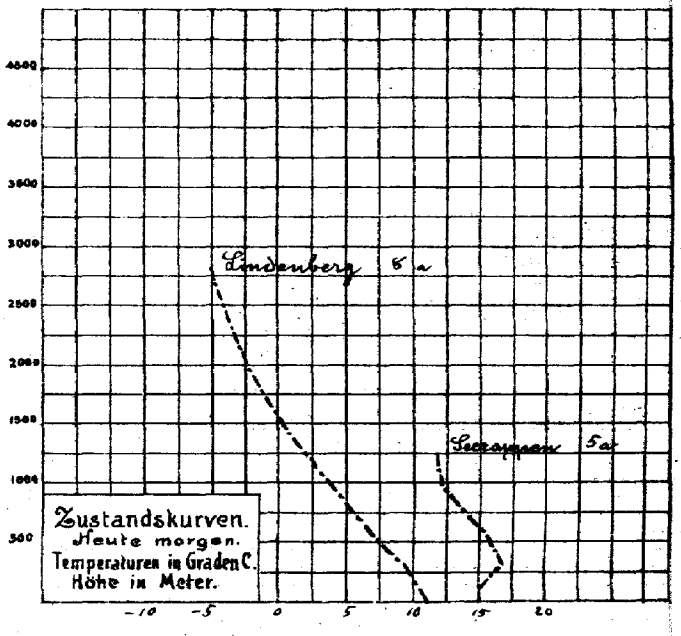
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 103









WETTERLAGE UND ÜBERSICHT für morgen: **Montag, 12. April 1920**

Die Wetterlage ist auch heute noch so, daß die Luftdruckverteilung über Mitteleuropa ziemlich gleichmäßig und niedrig ist. Ueber Großbritannien und insbesondere Irland fällt der Luftdruck, ein Tiefausläufer dringt vor dort, wahrscheinlich in nordöstlicher Richtung, vor. In Deutschland hält das veränderliche, milde, zu Niederschlägen geneigtes Wetter bei schwacher Luftbewegung an; Dresden hatte Gewitter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für **Dienstag, 13. April 1920**

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen, teilweise böigen Winden aus südlichen, später westlichen Richtungen und langsam abnehmenden Temperaturen veränderliches Wetter mit Niederschlägen.

NW. OSTSEE: Wie Nordsee.

SE. OSTSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen mildes, veränderliches Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. V. Gentzen.

Eigendruck von H. W. Köhnke & Co. G. m. b. H. Altona

Montag, 12. April 1920 Nr. 103

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6 56	51.9	SE	3	3	19	Wien	7/55	53.6	W	4	4	14	+ 0.9	0	20	12		
8 45	54.8	SE	1	4	17	Pest	8											
9 30	56.1	SW	2	4	10	Schweiz Zürich	7 30	55.6	E	2	0	6	+ 0.8	5	-	-		
9 30	56.4	SSW	2	3	9	Schweiz Genf	7 30	55.1	SSW	2	0	5	0	2	-	-		
9 30	56.0	NW	1	4	6	Schweiz Lugano	7 30	55.4	SSW	0	0	5	0	-	-	-		
						Doggerbank												
7 30	46.9	SW	4	5	12	Holland de Bilt	8	49.1	SSW	2	1	7	+ 0.4	16	13	7		
7	47.0	W	2	3	15	Holland Vlissingen	8	48.5	SSE	3	2	9	- 0.2	11	13	9		3
7	46.4	NE	5	•	8	Holland Helder	8	47.7	S	1	4	8	+ 0.6	14	9	7		1
7	54.2	ENE	3	4	5	Dänemark Skagen	8	49.4	ENE	5	4	4	0	3	8	4		5
7	52.7	NE	3	4	5	Dänemark Hanstholm	8	48.6	ENE	4	•	6	- 0.6	11	6	4		4
7	51.0	NE	3	•	9	Dänemark Kopenhagen	8	49.5	SW	2	3	7	+ 0.5	9	9	6		
7	50.9	E	5	•	5	Dänemark Bornholm	8	49.8	SE	2	3	4	+ 0.8	1	9	2		0
6						Norwegen Vardö	8											
6	53.0	SW	4	3	4	Norwegen Bodö	8											
6	58.2	WNW	2	3	4	Norwegen Christiansund	8											
6	54.2	E	4	1	8	Norwegen Skudenes	8											
7	55.3	S	2	0	- 3	Schweden Haparanda	8	58.4	S	2	0	-1	+ 0.8	0	0	-6		
7	55.0	Stille		0	4	Schweden Hernösand	8	60.6	Stille		0	1	+ 1.0	0	2	-5		
7	57.3	ENE	2	3	4	Schweden Stockholm	8	53.1	NNE	4	•	3	- 0.6	1	6	2		
7	55.1	SW	2	4	5	Schweden Wisby	8	50.4	ESE	6	3	7	- 0.4	6	10	3		3
7	57.4	Stille		4	6	Schweden Karlstad	8	54.5	ESE	4	•	2	- 1.0	4	6	- 0		
7	58.4	W	2	•	- 2	Schweden Storlien	8	59.6	S	2	0	-1	+ 0.5	0	0	-12		
7	57.6	SE	2	1	4	Schweden Särna	8	60.1	NW	2	2	-4	-	-	5	-9		
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8											
	54.0					Nied. Aix							- 1.4	4	14	10		7
	56.7					Biarritz							- 2.0	0	22	10		5
		Französische				Brüssel		Französische										
	48.3					Cherbourg							- 1.3	9	13	9		4
	55.1	Beobachtungen				Clermont		Beobachtungen					- 2.5	•	16	8		
	58.1					Dijon							- 2.2	1	15	5		
	47.2	v. 11. 4. 7h abends				Grisnez		v. 12. 4. 8h morgens					- 0.9	8	13	7		3
	54.0					Lorient							- 2.0	4	11	8		
	48.2					St. Mathieu							- 0.9	11	12	9		8
	55.9					Marseille							- 0.2	•	18	8		
	50.9	Siehe Karte				Paris		Siehe Karte					- 2.0	6	16	8		
	57.6					Perpignan							- 2.0	4	21	8		
	49.6					Nimes							- 2.2	3	14	8		
	52.2					Strassburg							+ 0.4	3	17	7		
						Nantes							- 1.2	-	-	-		
	52.6					Aberdeen							- 0.4	-	-	-		
	49.0					Tynemouth							- 4.2	-	-	-		
	48.3	Englische				Yarmouth		Englische					- 1.2	-	-	-		
	47.3					Dungeness							- 0.4	-	-	-		
	48.5	Beobachtungen				Portl. Bill		Beobachtungen					- 3.3	-	-	-		
	42.5					Scilly							- 3.5	-	-	-		
	42.2	v. 11. 4. 7h abend.				Holyhead		v. 12. 4. 8h morgens					- 0.8	-	-	-		
	40.9					Malinhead												
	36.4					Valentia							-	-	-	-		
		Siehe Karte				Shernaway		siehe Karte										
	38.3					Blackod Point							- 0.3	-	-	-		
						Santander		47.6	SW	6	3	12	-	-	-	-		

Telmische, Finnische, Tschechische Beobachtungen v. 11. 4. 7h abends u. v. 12. 4. 8h morgens siehe Karte.

						Sofia		59.1	Stille		4	9	- 0.3	0	23	8		

F. T. Meldung v. Blackhorpes v. 11. 4. 6 p.m.

Tiefe Depression südwestlich Irland rückt nordostwärts vor. Höchster Luftdruck zwischen Island und Skandinavien. Luftdruck fällt langsam über britischen Inseln.

v. Blackhorpes v. 12. 4. 6 a.m.

Tiefe Depression naht vom Südwesten Irlands heran. Höchster Luftdruck über nördlicher Nordsee. Luftdruck fällt allgemein, sehr rasch über Valentia.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 104 Dienstag, 13. April 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	46.1	S	3	3	12	Borkum	45.4	SE	2	4	9	+ 4	+ 0.7	4	16	8			0
7	42.5	ESE	2	3	0	Helgoland	46.8	SE	2	•	8	+ 3	0	1	13	8	—		2
7	48.1	SE	3	1	9	Keitum auf Sylt	49.5	SSE	4	4	9	+ 4	0	•	11	7			
7	49.1	ENE	1	2	11	Hamburg	46.9	ESE	1	4	12	+ 7	+ 0.1	5	14	10	Gewitter	Bed. Min. 8.0°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	S	2	4	11	—	—	3	15	8			
8[39]	49.8	SE	0	0	8	Kiel	48.2	NE	2	4	10	+ 5	0	0	12	7			
8[45]	50.4	N	1	3	8	Westrow i. Meckl.	48.0	E	2	3	10	+ 5	0	11	10	8	Gewitter	Bed. Min. 8.0°	
7	50.9	SW	1	2	12	Swinemünde	48.8	S	3	2	12	+ 7	− 0.3	3	14	9			0
7	51.2	SSW	2	4	12	Rügenwaldermünde	49.5	ESE	3	0	13	+ 9	− 0.6	0	13	8			2
7	52.7	S	1	3	16	Neufahrwasser	51.4	ESE	1	2	12	+ 7	0	0	21	8			
7	55.2	SW	1	•	17	Königsberg	52.2	SE	1	3	16	+ 12	0	•	25	12			
7	52.7	W	3	4	16	Memel	52.6	SE	2	3	13	+ 9	− 0.4	1	22	9			0
7	46.1	ESE	3	•	11	Aachen	46.7	SW	2	3	10	+ 3	+ 0.8	2	13	8			
6[30]	47.5	SE	1	4	14	Kassel 7[30]	46.2	S	1	4	11	+ 6	+ 0.7	0	14	9			
7	48.2	SSE	1	3	14	Hannover	46.8	E	3	4	11	+ 5	+ 0.1	1	15	10			
7	49.0	ESE	1	1	14	Magdeburg	46.7	E	1	3	11	+ 5	+ 0.1	•	18	9			
7[05]	50.6	SSE	3	1	15	Dresden 8[05]	46.4	SSE	3	1	13	+ 7	− 0.3	0	16	7			
7	50.5	SSE	2	3	15	Berlin	47.2	E	3	0	13	+ 9	− 1.0	2	17	8		Bed. Min. 5.5°	
7	52.0	S	1	0	14	Grünberg i. Schlesien	48.2	SE	2	1	13	+ 7	− 0.5	0	17	10			
7	52.4	SSE	1	•	16	Breslau	49.0	SS	0	0	15	+ 9	− 0.6	1	20	10			
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 7[20]	48.8	SW	4	•	10	+ 3	+ 0.3	1	19	9			
7	46.1	N	1	4	15	Frankfurt a. Main	47.9	SW	2	•	10	+ 2	+ 1.6	-	17	9			
9[55]	48.2	SE	4	1	13	Friedrichshafen	49.5	W	2	•	8	+ 2	+ 1.2	1	17	7			
9[11]	48.2	S	1	1	11	Bamberg	47.9	SSE	1	4	9	+ 3	+ 1.8	0	17	7			
7	48.1	E	2	3	11	München	48.3	W	4	4	9	+ 3	+ 2.4	0	16	6			

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

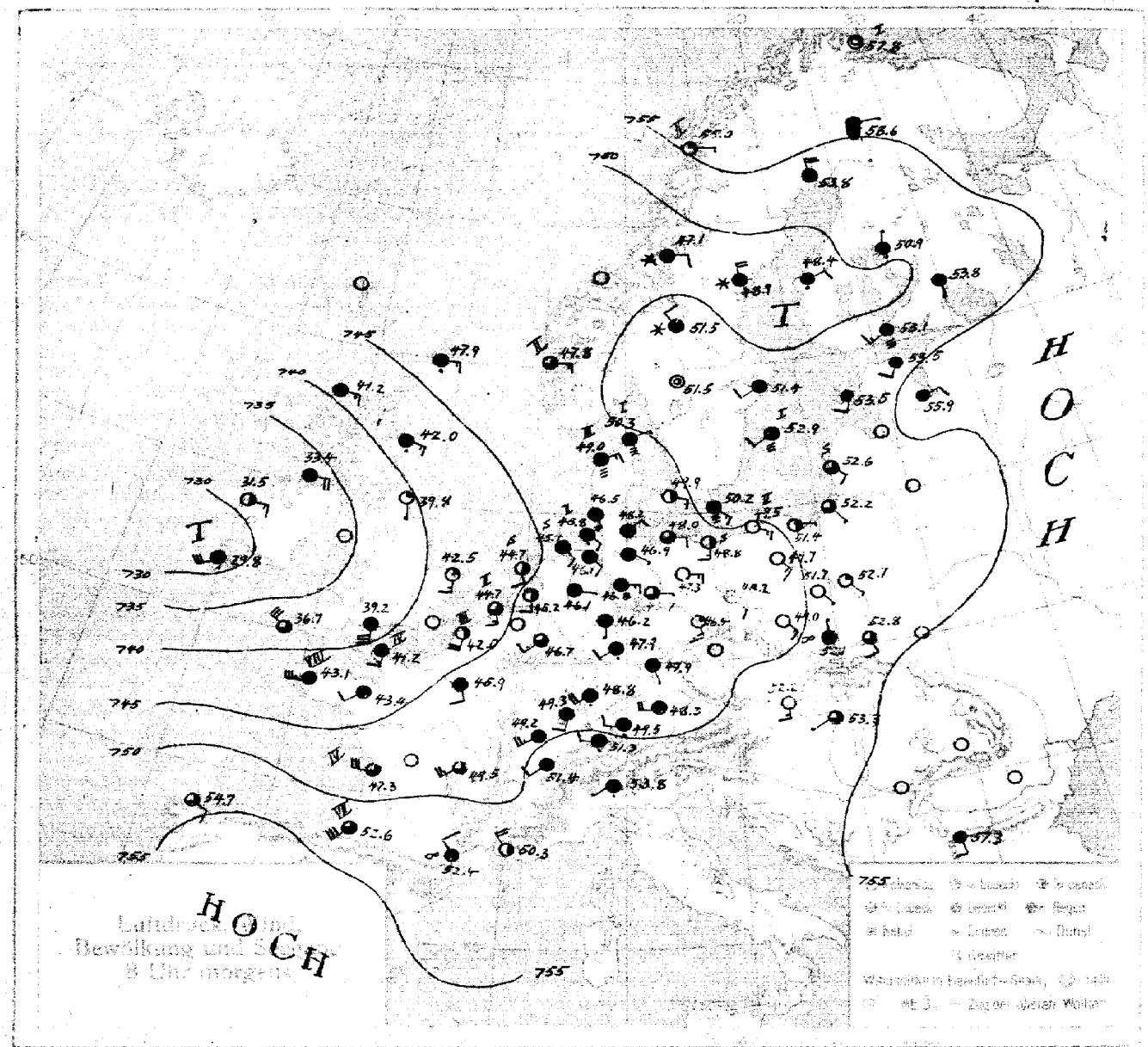
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

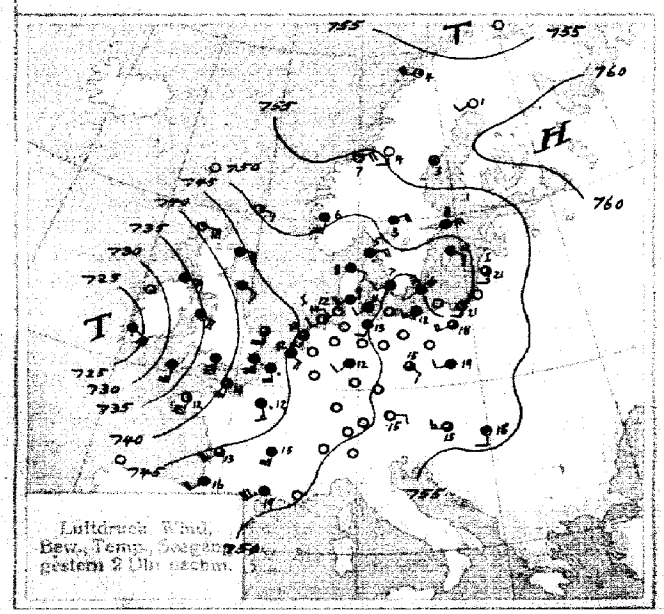
						Höhe:												
7	673.5	S	4	•	7	Kahler Asten 852	8	73.0	W	2	4	2	-	+ 0.3	1	7	4	
7	650.7	SSW	6	2	5	Brocken 1148	8	49.2	SSW	6	2	5	+ 6	− 0.1	0	8	2	
9[45]	619.6	W	5	4	−2	Zugspitze 2964	7[45]	617.9	SW	4	4	−4		0	•	−2	−8	
9[30]	551.5	SW	8	3	−2	Säntis 2500	7[30]	550.3	NNW	6	✳	−5	-	-	-	-	-	

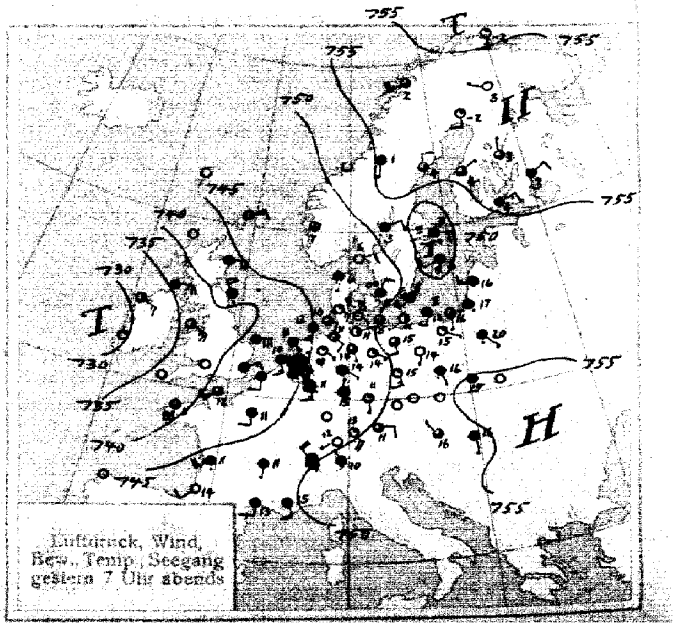
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	8 a	E 4	ESE 13	SE₂E 13	SE₂E 7	SSW 7 (1800 m)	S 8	SSW 12	SW 15				bedeckt
Seerappen [v. 12.4.20]	8 m	8 a	+	5.9°	2.7°	9.7°	7.6°							½ " 10 km Sichtw. Luftd. schwach steigend
			+	S₂W 14	S₂W 16	S₂W 17	S₂W 17							7 h (400 m 2.7° / 1150 m 9.5° —)
Lindenberg	122 m	7 a	+	+	SE₂E 10	SE 10	SE₂S 10	SE₂S 10 (2300 m)	SE₂S 10					halb bedeckt Sichtw. ausreichend?
Swinemünde	4 m	8 a	E 1	SE₂E 5	SE₂E 4	SE 6	SSE 6	SSE 7						20 km Sichtw. Luftd. schwach steigend
Warschau	-	8 a	+	SSW 2	E 6	S 8 (1400 m)								
Seerappen	8 m	5 a	9.5 96% SSE 1	12.1 — S₂W 5	10.6° — S₂E 9	5.9° — S₂E 9	(1900)							¼ bedeckt Sichtw. Luftd. unverändert 7 h unten 9.5° 96 % 1200 m 12.9° —
Tarp	25 m	8 a	E 3	SE₂S 5	SSE 9	S 9 (1200)	S₂E 7							Wolken in 1900 m, bedeckt 10 km Sichtw. Luftd. keine Aenderung
Kiel	10 m	8 a	E 4	SE₂S 8	SSE 14	SSE 14								1200 m Wolken ¾ bedeckt 10 km Sichtw. Luftd. unverändert
Barcelona	-	8 a	NNE 6	NW 8 (400 m)	NW 17		(2200)							
Friedrichshafen	400 m	10 a	+	WSW 4	WSW 13	W₂S 12	W₂S 14							Wolkenhöhe 1200 m bedeckt 20 km Sichtw. Luftd. unverändert
Lindenberg	122 m	8	+	SW₂S 1	SE₂E 10	SSE 10	SE₂E 10	SE 10	SSE 10	SSE 9	SSE 9	SSE 8		7 h (1900 m 2.9° 70 / 2200 m 3.0° 60 / 2400 m 3.2° 50 %)
Utrecht	25 m	8 a	SW 5	SW 9	SW 10	SW₂S 9	SSW 7	S₂W 6	S₂W 7	SSW 10	SSW 12	SSW 13		bedeckt 20 km Sichtw.

GESTERN NACHMITTAG.

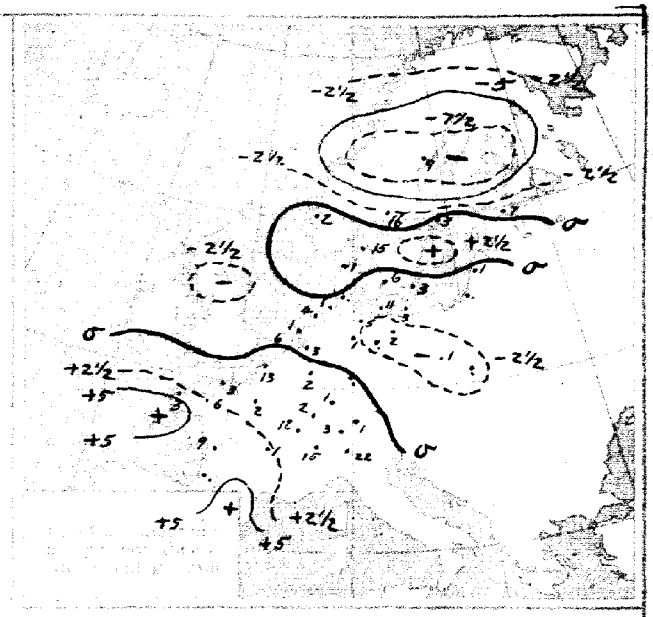
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	47.1	SW	2	2	14	+ 6	1		2[48]	Vlissingen	44.5	SE	4	4	12		
2[29]	Helgoland	48.3	SW	2	1	12	+ 5	2		2[41]	Helder	45.9	SSW	3	3	12		
2	Keitum	48.3	SW	4	4	9	+ 1			2	Bodö	53.8	W	4	2	4	2	
2	Hamburg	49.6	SSW	2	4	13	+ 4			2	Christiansund	54.1	NE	4	1	7	2	
2	Kiel	49.9	SW	2	4	11	+ 2			2	Skudenes	47.6	SSW	4	4	6	4	
2	Swinemünde	50.9	WSW	3	•	12	+ 4	0		2	Skagen	49.4	ENE	4	•	4		
2	Neufahrwasser	49.4	SSW	3	1	21	+ 14			2	Haasholm	47.6	ESE	2	4	8		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	50.1	SW	2	•	7		
2	Memel	51.7	S	3	3	21	+ 14	1		2	Borkholm	50.6	SW	1	2	6		
2[14]	Aachen									2	Hapsamoe	58.4	SW	2	0	1		
2[25]	Frankfurt a. M.									2	Hernösand	59.3	Stille		2	3		
1[40]	Kassel	49.9	SW	2	4	12	0			2	Stockholm	52.6	ENE	6	4	3		
2[05]	Dresden	52.0	SS	2	3	15	+ 5			2	Visby	49.0	ESE	3	4	12		
1[50]	Breslau	52.6	W	2	4	14	+ 9			2	Karlstad	52.5	ENE	4	•	3		
2	München	50.8	E	2	0	15	+ 4			2	Storlien	56.3	S	2	0	4		

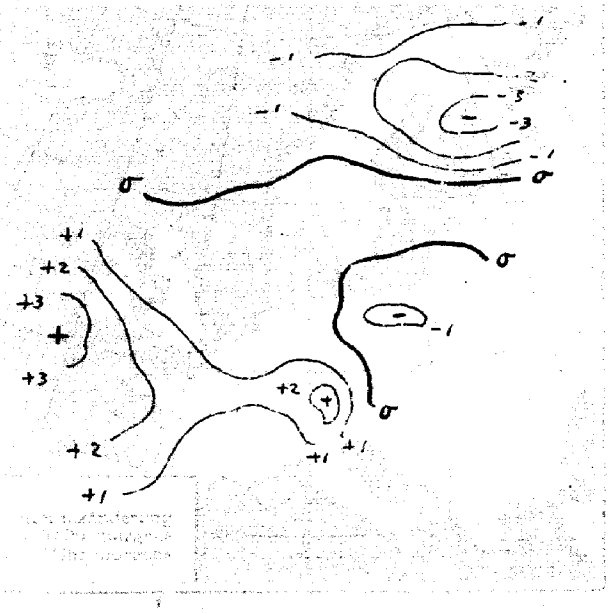

HOCH
T
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

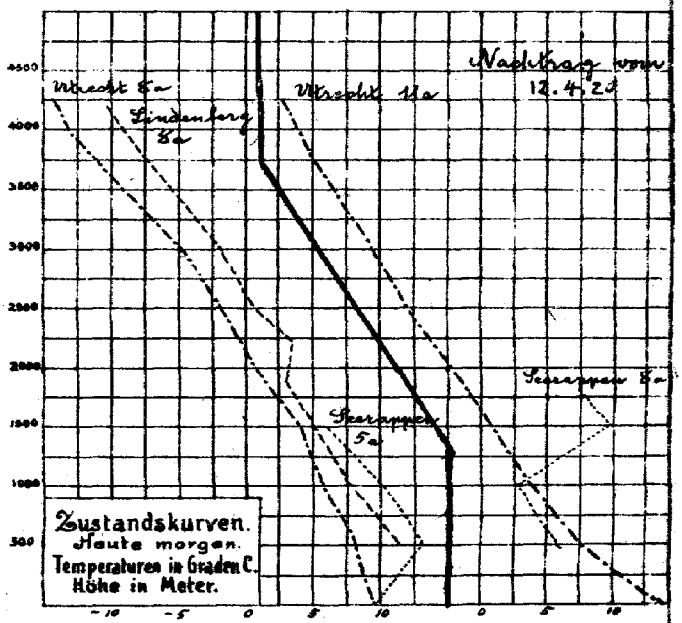

T
H
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.


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

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 104







Dienstag, 13. April 1920

Tiefster Druck unter 730 mm liegt ziemlich unverändert südwestlich Irland. Der Tiefausläufer, der sich gestern über die deutsche Küste erstreckte, ist weiter nordwärts gewandert und liegt heute über dem bothnischen Meerbusen. Das westliche Deutschland hat unter dem Einfluß von Randgebieten der atlantischen Depression trübes Wetter mit Niederschlägen. Im Osten herrscht heiteres Wetter bei südöstlichen Winden. Die Temperaturen liegen auch heute noch im deutschen Osten und Polen abnorm hoch. Königsberg verzeichnet die höchste gemeldete Temperatur auf dem europäischen Kontinent. Gestern fanden in den Nachmittagsstunden in Hamburg und Mecklenburg Gewitter statt, stellenweise mit Hagel. Die Niederschläge waren verbreitet.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE FÜR

Mittwoch, 14. April 1920

NORDSEE: Bei mäßigen, zeitweise etwas auffrischenden westlichen Winden, trübes, etwas kühleres, zu Niederschlägen neigendes Wetter.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Fortdauer des heiteren bis wolkigen Wetters bei schwacher südöstlicher Luftströmung.

Sturmwarnungen:

ABT. III. F. A. Dr. Pummerer.

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Buchdruck von H. W. Rödner & Co. G. m. b. H., Altona.

Dienstag, 13 April

1920 Nr. 104

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[50]	52.1	SW 1	3	16	Wien	7	52.2	S 3	0	13	+ 0.1	0	17	9		
8[40]	64.4	S 1	4	16	Pest	8	53.3	SW 1	3	12	+ 0.1	0	19	11		
9[00]	49.8	SW 1	1	12	Zürich	7[30]	51.3	W 2	•	7	+ 0.8	3	-	-		
9[30]	50.1	NW 4	•	7	Genf	7[30]	51.4	SW 3	4	8	+ 0.3	15	-	-		
9[00]	52.2	NW 1	•	10	Lugano	7[30]	53.8	SW 1	5	10	+ 1.0	22	-	-		
					Doggerbank											
7[30]	44.4	SW 4	•	10	de Bilt	8	48.2	S 2	=	9	+ 0.6	3	16	7		
7	43.1	SSE 3	•	10	Vlissingen	8	44.7	SSE 3	3	10	+ 0.2	6	12	9		2
7	44.4	SE 3	4	11	Helder	8	44.7	SSE 2	2	8	+ 0.6	1	14	7		2
7	42.2	ENE 2	0	6	Skagen	8	50.3	ENE 1	=	5	- 0.2	15	6	3		1
7	47.9	SSW 1	4	6	Hanstholm	8	49.0	ENE 3	=	6	+ 0.3	1	8	4		3
7	50.2	NNE 2	∞	8	Kopenhagen	8	49.9	ESE 2	2	7	+ 0.1	6	9	5		
7	50.6	SW 4	=	5	Bornholm	8	50.2	SE 3	=	8	- 0.3	0	9	3		0
6	56.5	S 2	1	- 2	Vardö	8	57.8	Stille	0	- 0	0	0	2	- 2		1
6	59.2	SW 4	2	2	Bodö	8	55.0	E 1	1	1	- 1.0	-	4	- 1		2
6					Christianssund	8										
6	47.1	Stille	4	7	Skudenes	8	47.8	E 3	3	7	6	2	6	2		2
7	59.8	S 2	1	- 2	Haparanda	8	53.8	N 4	4	- 1	- 2.2	0	3	- 8		
7	57.9	N 2	3	4	Hernösand	8	48.9	N 4	*	0	- 0.8	19	5	0		
7	49.6	E 4	=	3	Stockholm	8	51.4	SW 2	4	6	+ 1.4	3	6	2		
7	49.5	ENE 2	•	3	Wisby	8	52.9	SW 2	=	7	+ 0.3	0	13	2		1
7	50.9	ENE 2	•	3	Karlstad	8	51.5	Stille	2	3	+ 0.5	10	4	1		
7	55.1	S 1	4	1	Storlien	8	47.1	E 2	*	- 2	- 0.5	-	1	- 4		
7	56.0	Stille	*	- 1	Särna	8	51.5	NW 2	*	0	+ 0.2	16	5	- 2		
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	45.8				Ile d'Aix						+ 1.2	9	14	9		4
	48.6				Biarritz						+ 1.0	•	19	10		-
					Brüssel											
	40.3	Französische			Cherbourg		Französische				+ 1.2	3	15	9		4
	44.5				Clermont						+ 0.8	1	17	5		
	47.5	Beobachtungen			Dijon		Beobachtungen				+ 0.1	12	15	5		
	41.5				Grenez						+ 0.2	13	12	7		3
	45.7	v. 12. 4. 7h abends			Limoges		v. 13. 4. 8h morgens				+ 0.2	19	12	6		
	36.8				St. Mathieu						+ 1.8	3	12	8		8
	49.9				Marseille						+ 0.4	0	19	10		
	44.5	siehe Karte			Paris		Siehe Karte				+ 1.3	2	13	7	Niederschl. in 400m	
	40.3				Perpignan						-	0	20	11		
	39.5				Rennes						+ 1.9	6	15	8	Schauer in 200m	
	46.1				Straßburg						+ 1.0	2	17	8		
	42.1				Berwick		47.8	SE 4	3	-	- 0.4	-	-	-		
	42.8				Aberdeen											
	41.4	Englische			Tynemouth		40.4	ESE 3	=	-	- 0.3	-	-	-		
	43.5				Yarmouth		42.2	S 2	2	-	+ 0.8	-	-	-	Englische	
	47.3	Beobachtungen			Dungeness		41.6	ENE 4	0	-	0	-	-	-		
		v. 12. 4. 7h abends			Portl. Bill		38.0	S 6	3	-	- 0.8	-	-	-	Beobachtungen	
					Scilly		33.7	SW 7	4	-	0	-	-	-	v. 13. 4.	
	35.8				Holyhead		43.0	SSE 4	3	-	- 0.4	-	-	-	2h nachts	
	34.6				Malinhead		34.9	E 4	4	-	3	-	-	-		
		Siehe Karte			Valentia		24.6	SE 7	4	-	0	-	-	-		
	42.8				Stornoway		43.5	E 6	4	-	- 0.8	-	-	-		
	43.0				Blacksod Point		00.3	ESE 5	4	-	+ 0	-	-	-		
					Moskau		68.0	SSE 2	0	6	0	0	3	0		
					Petersburg		67.1	ENE 3	•	5	+ 0.3	14	6	0		
					Kasan		76.9	SE 2	0	2	0	0	1	- 3		
					Kursk		67.5	SSE 2	1	7	+ 0.7	0	5	-		
					Sofia		57.2	SSE 2	4	9	- 0.4	•	17	7		
					La Coruña		54.7	SE 2	3	11	-	-	-	-		
					Barcelona		52.1	NNE 6	2	14	-	-	-	-		
					Zaragoza		58.1	W 2	3	12	-	-	-	-		
					Malaga		53.8	SW 5	1	17	-	-	-	-		
					Cadolna		59.3	SW 3	3	14	-	-	-	-		

F. T. Meldung v. Blechhorpes v. 12. 4. 10pm.

Tiefe Depression südwestlich Irland, fast stationär, flaches Gebiet niedrigen Luftdrucks über der Nordsee. Luftdruck fällt langsam über britischen Inseln.

v. Blechhorpes v. 13. 4. 6 am.

Tiefe stationäre Depression zwischen Südwest-Irland breitet sich langsam nach Norden und Osten aus. Niedriger Luftdruck über nördlicher Nordsee. Luftdruck fällt langsam über Schottland, irischer See und mittlerem Kanal, sonst geringe Aenderung.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

					Bodö 12. 4.	8	57.6	W 4	3	8	+ 0.6	-	4	0		2
					Kristiansund " "	8	56.9	ESE 2	0	3	- 0.1	0	4	- 3		2
					Skudenes " "	8	50.6	NE 2	1	6	- 1.0	0	7	3		2
8	52.6	ESE 2	∞	13 -	Stockholm " "	8	53.7	N 5	1	- 10	+ 1.0	-	- 11	- 20		
6	51.2	NW 3	8	1 -	Vardö " "	8	52.1	SE 4	0	0	0	-	2	- 1		3
					Paar " "	8	53.7	S 1	3	16	+ 0.1	-	19	12		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 105 Mittwoch 14. April 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN				
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	48.6	Stille	•	12	Borkum	52.3	W 3	9	10	+ 5	+ 2.2	2	15	8			0
7	48.9	SW 1	4	9	Helgoland	52.0	NW 2	+	8	+ 3	+ 1.1	0	11	7			2
7	49.1	NW 1	•	10	Keitum auf Sylt	51.5	SW 3	3	10	+ 5	+ 1.4	1	14	7			
7	48.7	N 2	4	12	Hamburg	53.1	SW 2	1	11	+ 6	+ 1.8	—	13	9		Bod. Min. 7.0°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	SW 3	1	11	—	—	0	17	9			
8[14]	49.1	W 1	4	10	Kiel	52.6	SW 2	0	9	+ 3	+ 1.2	•	14	7	"		
8[14]	49.9	Stille	4	9	Wustrow i. Meckl.	52.2	WSW 2	3	8	+ 3	+ 1.4	0	16	6	"		
7	47.4	ESE 1	2	10	Swinemünde	52.7	W 1	∞	11	+ 6	+ 1.8	0	20	10	"		0
7	48.3	SE 3	4	18	Rügenwaldermünde	51.7	SW 3	1	12	+ 8	+ 1.6	0	23	9	"		
7	50.3	NNW 1	3	16	Neufahrwasser	52.6	SSW 1	2	14	+ 3	+ 1.0	0	22	10	[illegible] heiter		
7	51.0	SE 1	2	12	Königsberg	50.2	ESE 1		12	+ 11	+ 0.9	0	24	11	Gewitter		
7	51.9	SE 2	1	18	Memel	53.6	SE 3	1	13	+ 9	+ 0.8	0	20	11	" "		0
7	47.8	SSW 4	1	13	Aachen	55.6	SW 2	0	8	+ 1	+ 1.2	0	15	5	meist bewölkt		
6[30]	48.8	S 1	3	13	Kassel 7[30]	54.4	S 1	4	8	+ 3	+ 1.4	0	14	7	" "		
7	49.3	WSW 1	4	13	Hannover	54.8	W 2	4	10	+ 4	+ 1.5	0	15	9	" "		
7	48.9	W 2	2	15	Magdeburg	53.9	W 3	4	12	+ 5	+ 1.5	•	20	11	[illegible] heiter abends		
7[35]	48.6	WNW 1	4	15	Dresden 8[55]	54.0	WNW 2	•	9	+ 3	+ 1.4	12	19	9	Gewitter		
7	48.1	SSW 1	4	17	Berlin	53.4	W 2	4	10	+ 7	+ 0.4	•	21	11	meist bewölkt	Bod. Min. 10.3°	
7	48.0	SW 1	1	17	Grünberg i. Schlesien	53.5	W 2	2	13	+ 12	+ 1.1	1	21	11	[illegible] Nieder.		
7	48.8	SE 1	3	13	Breslau	53.0	WNW 1	4	12	+ 9	+ 1.4	•	21	9	[illegible] heiter		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7[20]	56.6	SW 4	4	10	+ 3	+ 2.0	•	14	3	meist bewölkt		
7	49.6	SW 2	3	13	Frankfurt a. Main	56.0	SW 3	4	10	+ 2	+ 2.0	0	14	9	" "		
q[25]	52.9	SW 1	4	9	Friedrichshafen	57.0	W 2	4	8	+ 2	+ 1.2	1	14	8	[illegible] Niederschl.		
q[27]					Bamberg												
7	51.1	W 2	•	8	München	57.0	W 3	•	7	+ 1	+ 0.8	5	10	6	[illegible] Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

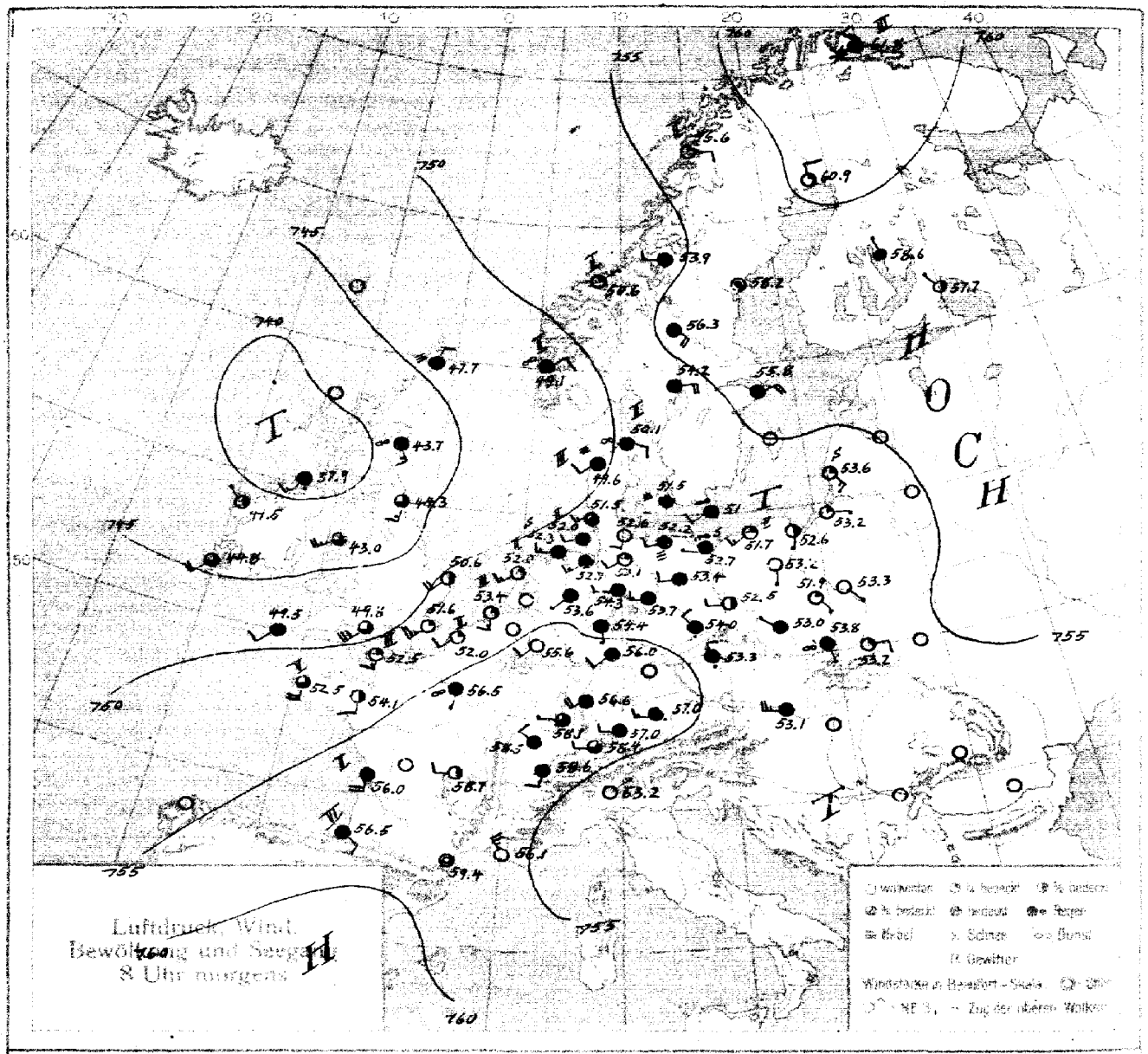
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

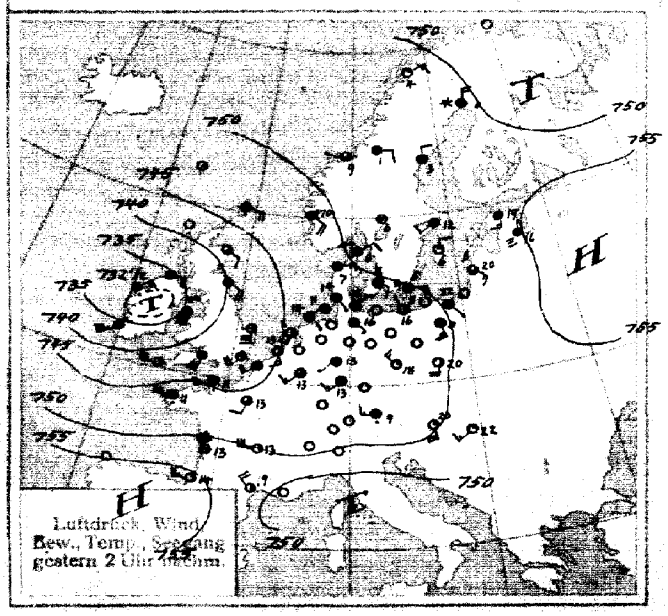
						Höhe:											
7	675.6	WSW 3	3	6	Kahler Asten	852	8	679.6	W 4	3	8		+ 1.2	1	8	2	Niederschl. [illegible]
7	651.8	WSW 4	*	-2	Brocken	1148	8	656.3	WSW 4	*	7	+ 3	+ 1.4	0	10	-5	meist bewölkt
9[10]	619.2	NNW 4	*	-8	Zugspitze	2964	7[10]	621.7	NW 5	*	-9		+ 1.0	—	-2	-9	[illegible] Niederschl.
9[50]	553.3	N 2	*	-6	Säntis	2500	7[30]	555.9	N 2	*	-6	—	—	—	—	—	

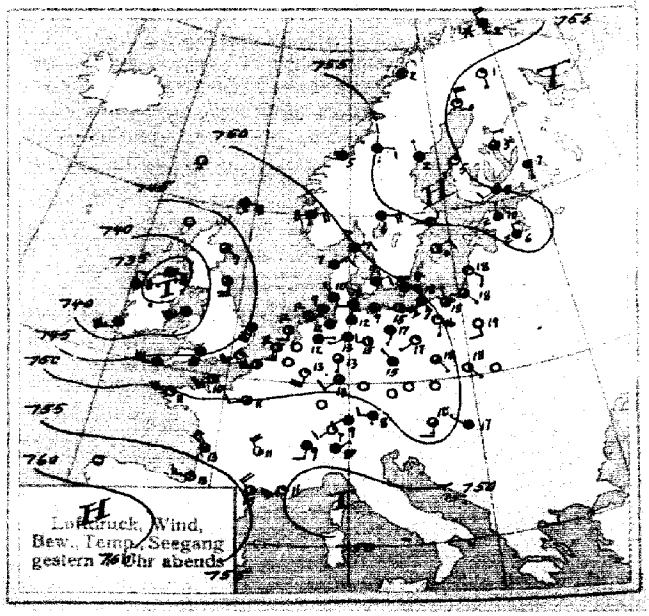
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	W₂ N5	NW 6	NW 2									bewölkt, Sicht w. 2–3 Km.
Tarp	25 m	9a	SW 6	SW 8	SW 6	SW 3	SW₂W 6	SSW 7	2700 SSW 6					2/3 bedeckt, Sicht w. 20 Km.
Hamburg	17 m	8a	SW 5	WSW 9	SW 6	SW 8	SW₂S 12	S 11	SSW 6	SSW 9	S 8	S 13	S 18	5500 m 1/4 bedeckt S 16
Warschau	-	8a	SE 2	SSE 4	SSE 6	SSE 2	SSE 4							
Montpellier	-	8a	-	NW 6	NNE 6	N 4	WNW 8	WNW 8	WNW 10	WNW 12	WNW 14			
Utrecht	25 m	8a	3.0° 68% SW 5	55° 7.5° SW 9	3.0° 63% SW 12 900 m	3.0° 60% SW 10 1300	-3.0° 45% WSW 11	-4.9° 40% SW₂W 10	-7.8° 30% SW 12	-11.3° 26% SW 12	-12.0° 20% SW 12			Nw., Sicht w. 5 Km.
Breslau	-	10a	NW 1	W 3	SSW 6	S 6	SSE 6	SSE 8	S₂S 9	SSE 7	SSE 8			
Nachträge v. 13.4														
Montpellier	-	2p	-	NW 12	NW 6 4100 m	NW 10 1600 m	NW 10 2100 m	W NW 12 2800 m	WNW 14					heiter, 50 Km Sichtw.
Breslau	-	2p	SE 8	S 15	SSE 29	SSE 26	S 12	S₂W 9						Luftd. keine Aenderung
Paris	-	7p	WSW 3	W 8	W 12	W 14	W 14	W 14	W 14					
Montpellier	-	7p	-	WNW 14	NW 14	NW 26	NW 24	NW 20	NW 16 2600 m	NW 16	WNW 16			
Borkum	5 m	4p	13.7° 85% SW 1	6.3° ? ?	3.1° ? SSW 4	-0.3° ? S₂W 4	-2.5° ? S₂W 4	-4.0° ? S₂W 6	-4.9° ? S₂W 7					bedeckt, 20 Km Sichtw. Shr. cum. in 2000 m Luftd. schwach steigend T.U. 1200 m -2.8° 2300 m -2.9°

GESTERN NACHMITTAG.

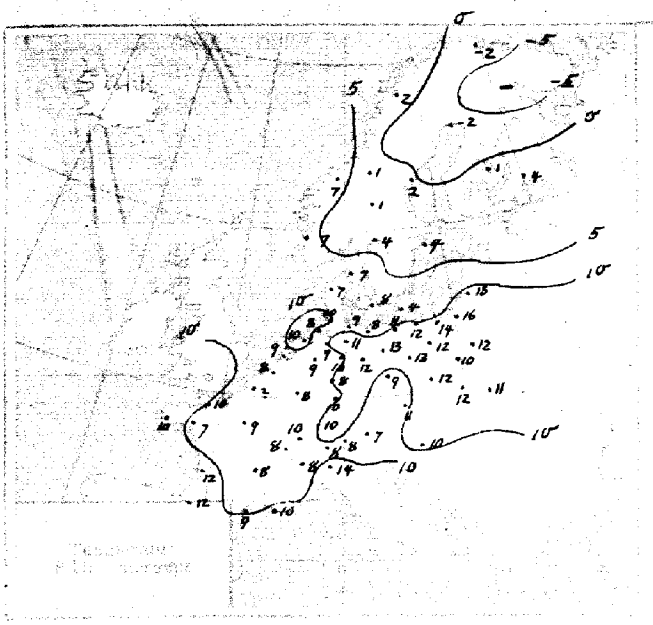
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	46.9	SE 1	4	14	+ 6	0		2[45]	Vlissingen	45.8	SSE 3	2	13		
2[56]	Helgoland	47.2	SW 1	4	11	+ 3	1		2[51]	Helder	46.9	SSW 2	3	11		
2	Keitum	47.1	SE 1	4	14	+ 6			2	Bodö	54.5	NE 3	1	4	1	
2	Hamburg	46.9	SE 1	4	16	+ 6			2	Christiansund	51.5	W 1	3	9	2	
2	Kiel	48.1	NE 1	4	13	+ 4			2	Skudenes	48.5	SE 4	4	10	2	
2	Swinemünde	47.1	NW 1	2	16	+ 8	0		2	Skagen	50.5	NE 2	∞	6		
2	Neufahrwasser	50.0	SE 1	4	22	+ 15			2	Hanstholm	48.5	ENE 3	4	7		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	49.2	ESE 2	4	11		
2	Memel	51.8	SE 3	3	20	+ 13	0		2	Bornholm	49.4	S 4	5	5		
2[19]	Aachen	47.9	SW 3	3	13	-			2	Haparanda	51.3	N 4	*	0		
2[28]	Frankfurt a. M.	48.9	SW 3	4	16	-			2	Hernösand	53.3	N 2	4	3		
1[42]	Kassel	47.7	SW 1	4	15	+ 1			2	Stockholm	53.3	SW 2	4	12		
2[05]	Dresden	46.6	WNW 3	1	15	+ 7			2	Wisby	52.7	N 2	1	6		
1[56]	Breslau	47.0	S 4	2	20	+ 10			2	Karlskrona	53.2	Stille	4	6		
2	München	49.4	W 3	•	9	+ 2			2	Stortjen	52.7	E 2	4	1		

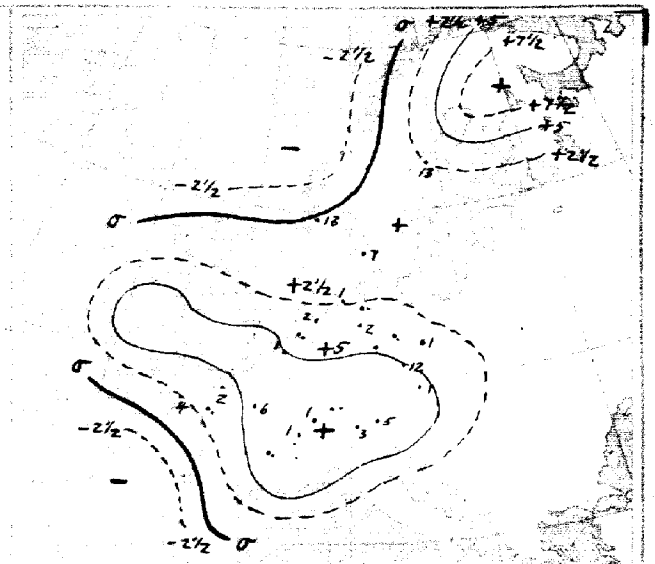

Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

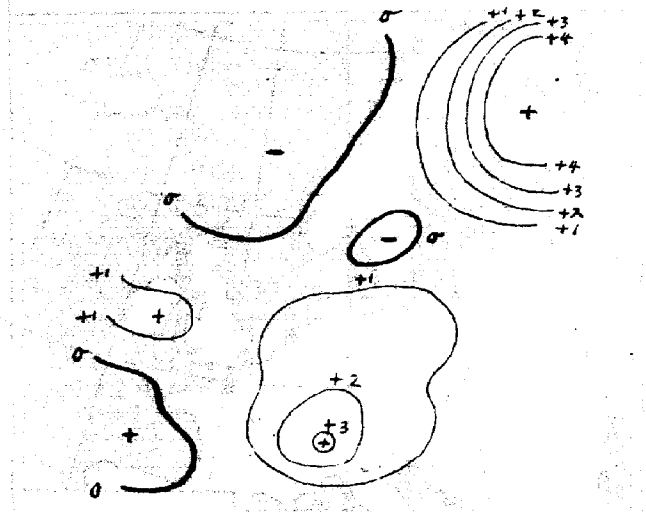

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

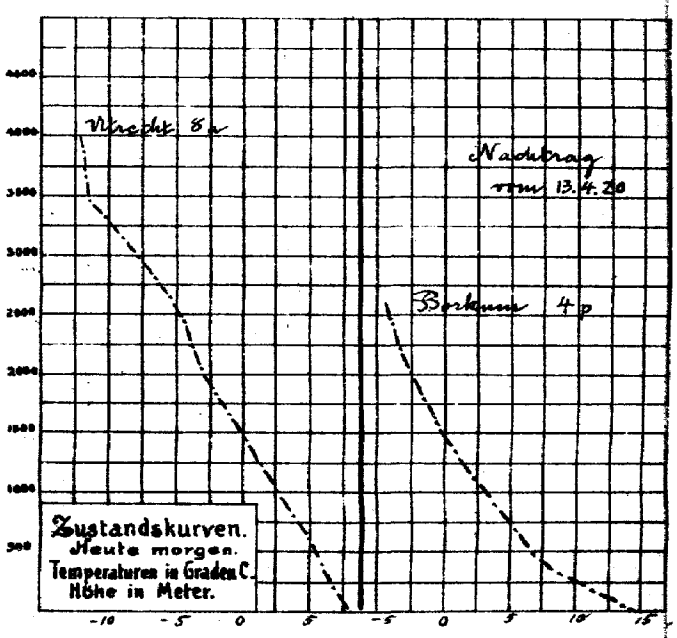

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 8 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 105









WETTERÜBERSICHT, [illegible] Mittwoch, 14. April 1920

Das Tiefdruckgebiet ist von der Südwestküste Irlands langsam nordwärts gewandert und hat sich gleichzeitig verflacht. Sein Horn ist heute westlich der Hebriden zu erkennen. Ein Randgebilde ist von dem Innern Deutschlands nordöstlich bis zur Ostsee vorgedrungen. Das Azorenhoch schien einen Vorstoß gegen den Kontinent einzuleiten, doch deutet heute neues Fallen über dem Ozean darauf hin, daß die Tendenz geringer Gradienten weiter erhalten bleibt. In Deutschland herrscht unter dem Einfluß ozeanischer Luftströmung mildes trübes Wetter. Die höchsten Temperaturen liegen immer noch im Gebiet der östlichen Ostsee. Niederschläge fielen in geringen Mengen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 15. April 1920

NORDSEE Mäßige bis frische südwestliche bis westliche Winde. Mild, zu Niederschlägen neigend.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache bis mäßige südöstliche bis südliche Winde. Mild, ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] J. A. Dr. Rummerer.

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	47.9	S	3	3	18	Wien	755	53.1	W	5	4	10	+ 1.5	2	21	9		
845	50.6	WNW	1	4	17	Pest	8											
930	54.7	SW	2	1	7	Zürich	730	58.4	W	2	3	8	+ 1.9	3	-	-		
930	53.5	SSW	2	4	9	Genf	730	58.6	SSW	2	4	8	+ 0.3	2	-	-		
930	51.2	NE	0	4	8	Lugano	730	63.2	NE	1	0	14	+ 1.2	13	-	-		
						Doggerbank												
700						de Bilt	8											
7	47.4	S	3	2	12	Vlissingen	8	53.4	S	3	1	8	+ 1.1	1	14	5		2
7	47.2	S	2	1	12	Helder	8	62.0	SW	3	1	9	+ 1.5	•	13	7		2
7	49.8	ENE	2	4	7	Skagen	8	50.1	ESE	2	∞	7	0	7	8	4		2
7	49.1	ENE	3	4	7	Hanstholm	8	49.6	SW	2	5	7	+ 0.6	11	8	5		3
7	49.3	ENE	2	4	9	Kopenhagen	8	51.5	SW	1	5	8	+ 1.2	0	12	6		
7	49.3	E	3	∞	4	Bornholm	8	51.2	SW	2	∞	7	+ 1.3	0	8	3		0
6	57.2	NW	4	*	- 2	Vardö	8	61.8	NW	2	*	- 2	+ 1.0	-	0	- 4		3
6	56.9	Stille		1	2	Bodö	8	56.6	E	2	1	2	0	0	4	- 2		2
6	52.7	Stille		0	6	Christiansund	8	50.6	NE	1	1	7	0	0	4	1		2
6	48.7	E	4	•	8	Skudenes	8	49.1	ENE	2	∞	7	0	13	10	6		2
7	53.9	N	4	1	- 0	Haparanda	8	60.9	N	2	1	- 2	+ 1.4	-	2	- 8		
7	56.9	NNW	1	4	2	Heraösand	8	59.2	Stille		4	2	+ 0.3	13	4	- 1		
7						Stockholm	8	56.8	E	4	4	4	0	0	13	3		
7	52.9	ENE	2	2	0	Visby	8											
7	58.7	E	4	4	6	Karlstad	8	54.2	E	4	4	4	0	9	8	2		
7	53.9	E	2	4	1	Stavlien	8	53.9	W	2	4	1	- 0.5	0	1	- 3		
7	55.5	SSE	2	4	2	Sirua	8	56.3	SE	4	4	1	+ 0.6	0	5	- 0		
8	42.7	SE	2	0	- 18	Spitzbergen (Green Harbour)	8	63.4	Stille		*	- 15	+ 0.7	0	- 13	- 24		
	54.8					Sidi Ali							0	0	14	9		2
	58.5					Biarritz							- 1.0	0	17	10		0
	-	Französische				Brüssel		Französische										
	49.7					Cherbourg							+ 0.8	2	13	7		3
	53.5	Beobachtungen				Clermont		Beobachtungen					+ 0.6	•	14	2		
	52.1					Dijon							+ 2.1	1	13	6		
	47.4	v. 13. 4. 7h abends				Grenoble	v. 14. 4. 8h morgens						-	-	13	3		3
	53.2					Limoges							+ 0.3	4	13	6		
	51.7					St. Mathieu							- 0.2	4	12	7		5
	50.5					Marseille							+ 0.7	0	17	8		
	50.6	Siehe Karte				Paris	siehe Karte						+ 1.7	6	15	6		
	55.5					Perpignan							+ 0.9	6	20	5		
	51.0					Rennes							0	7	14	6		
	50.8					Strassburg							+ 2.0	1	15	8		
	48.3					Berwick		48.3	E	4	•	-	0	-	-	-		
	43.3	Englische				Aberdeen								-	-	-		
	41.3					Tynemouth		42.9	SW	1	1	-	+ 0.8	-	-	-		
	45.9	Beobachtungen				Yarmouth		48.8	NNW	2	0	-	0	-	-	-	Englische	
	46.2					Dungeness		49.9	SW	4	1	-	+ 0.8	-	-	-	Beobachtungen	
	46.3	v. 13. 4. 7h abends				Portl. Bill		48.4	SW	7	3	-	+ 0.8	-	-	-	v. 14.4. 2h nachts	
	46.2					Scilly		49.2	W	5	2	-	+ 0.8	-	-	-		
	38.0					Holyhead		46.5	SW	6	4	-	+ 0.9	-	-	-		
	36.4	Siehe Karte				Malinhead		36.3	NNW	2	4	-	+ 0.4	-	-	-		
	39.8					Valentia		42.9	W	6	4	-	+ 0.8	-	-	-		
						Stornoway												
	35.8					Blacksod Point		39.8	Stille		•	-	+ 1.2	-	-	-		
	58.8	W	1	4	12	Madrid												
	57.8	SW	4	*	13	La Coruña												
						Santander		55.3	E	1	2	17	+ 0.1	9	-	-		
						Cordoba		63.5	SW	4	1	16	+ 1.0	2	-	-		
						Alicante		61.4	Stille		4	17	+ 0.3	0	-	-		
						Almeria		62.6	Stille		1	12	+ 0.2	-	-	-		
						Malaga		64.3	NW	1	1	16	+ 1.9	0	-	-		
	53.9	SW	1	•	6	Feldkirch		57.6	E	3	4	6	+ 1.3	3	21	5		
	53.1	Stille		•	8	Salzburg		57.7	SW	1	•	9	-	15	15	6		
	49.9	W	4	4	11	Linz		53.6	W	5	•	9	-	6	17	8		
	50.4	S	1	•	11	Graz		52.2	NW	1	•	10	+ 1.2	8	16	10		

F.T. Meldung v. Cleethorpes v. 13. 4. 6 p.m.

Tiefdruckkern über Irland schreitet langsam nordostwärts und nimmt an Tiefe ab. Luftdruck steigt schroff über Südwestdeutschland, sonst langsam.

v. Cleethorpes v. 14. 4. 6 a.m.

Tiefe Depression nahe Malinhead nimmt an Intensität ab und zieht langsam nach Norden. Höchster Luftdruck über Island und dem südlichsten Teil der Biscaya-See. Luftdruck steigt allgemein, ist stetig über Schottland und Irland.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

10	51.0	NE	4	1	17	-	Kristiansund 13.4.		49.5	SSE	2	4	5	0	2	3	- 1	3

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 106 Donnerstag 15. April 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	54.5	WSW 2	2	12	Borkum	49.0	S 3	4	10	+ 5	− 1.8	0	14	8	ziemlich heiter	bürg. Zw. Wolken 700m	0
7	55.3	SW 1	3	10	Helgoland	50.2	S 5	4	9	+ 3	− 1.0	0	13	8	"		4
7	55.0	SSW 1	0	9	Keitum auf Sylt	50.4	S 4	4	10	+ 5	− 0.9	0	15	9	meist bewölkt		
7	55.9	SW 2	1	12	Hamburg	53.1	SSE 5	2	12	−	− 1.9	0	14	9	vorm. heiter	Bod. Min. 4.3°	
7					Or. Borstel b. Hamburg	−	SSE 3	3	12	−	−	0	14	6	" "		
8[30]	56.2	SE 1	0	7	Kiel	54.1	S 5	3	10	+ 4	− 1.0	0	14	6	" "		
8[30]	56.3	Stille	4	9	Wustrow i. Meckl.	55.6	SSE 3	4	10	+ 5	− 0.7	1	12	7	vorm. Niederschl.		
7	56.1	NW 1	•	11	Swinemünde	57.5	S 2	1	12	+ 7	+ 0.3	3	14	9	meist "		0
7	55.6	WNW 3	4	9	Rügenwaldermünde	58.0	WSW 1	3	8	+ 4	+ 0.8	0	12	6	Gewitter	4½ u. 5h pm ↯	1
7	55.4	NW 2	•	13	Neufahrwasser	58.9	SE 1	4	9	+ 4	+ 1.5	−	23	8	meist Niederschl.		
7	55.2	W 6	•	15	Königsberg	58.4	WSW 4	4	10	+ 5	+ 0.1	4	25	9	Gewitter	5h pm ↯	
7	54.8	SE 1	↯	19	Memel	57.9	W 1	3	8	+ 4	+ 1.0	3	23	5	"	5-10h pm ↯	0
7	55.6	SW 5	1	12	Aachen	52.8	SW 4	•	11	+ 4	− 0.4	0	16	5	zieml. heiter		
6[30]	56.1	SSW 1	2	14	Kassel 7[30]	55.3	S 2	4	9	+ 3	−	0	15	6	" "		
7	56.4	SW 1	1	14	Hannover	54.6	S 5	2	10	+ 4	− 1.2	0	13	6	meist bewölkt		
7	57.0	N 1	3	13	Magdeburg	56.5	SSE 3	2	11	+ 4	− 0.6	•	16	6	" "		
7[45]	57.6	W 2	4	11	Dresden 8[45]	59.1	NE 2	2	11	+ 4	+ 0.4	5	13	7	" "		
7	57.2	W 1	4	12	Berlin	58.4	S 3	1	10	+ 3	0	2	14	7	vorm. Niederschl.	Bod. Min. 5.1°	
7	56.3	W 2	3	12	Grünberg i. Schlesien	59.0	S 2	1	13	+ 7	+ 0.8	•	18	8	ziemlich heiter		
7	56.4	W 2	4	12	Breslau	60.0	SW 1	0	12	+ 5	+ 1.0	8	19	8	Gewitter		11
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7[26]	56.7	ENE 1	3	10	+ 3	0	0	15	10	ziemlich heiter		
7	56.1	SW 1	1	14	Frankfurt a. Main	56.4	Stille	3	11	+ 3	0	0	16	7	vorm. "		
9[22]	59.0	NE 2	0	6	Friedrichshafen	58.9	NE 2	1	9	+ 2	0	0	13	3	meist bewölkt		
9[17]	59.0	SE 1	1	8	Bamberg	58.7	S 2	3	11	+ 5	0	•	14	3	vorm. Niederschl.		
7	55.7	W 2	3	9	München	59.3	S 3	2	9	+ 3	+ 0.1	•	12	2	meist bewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

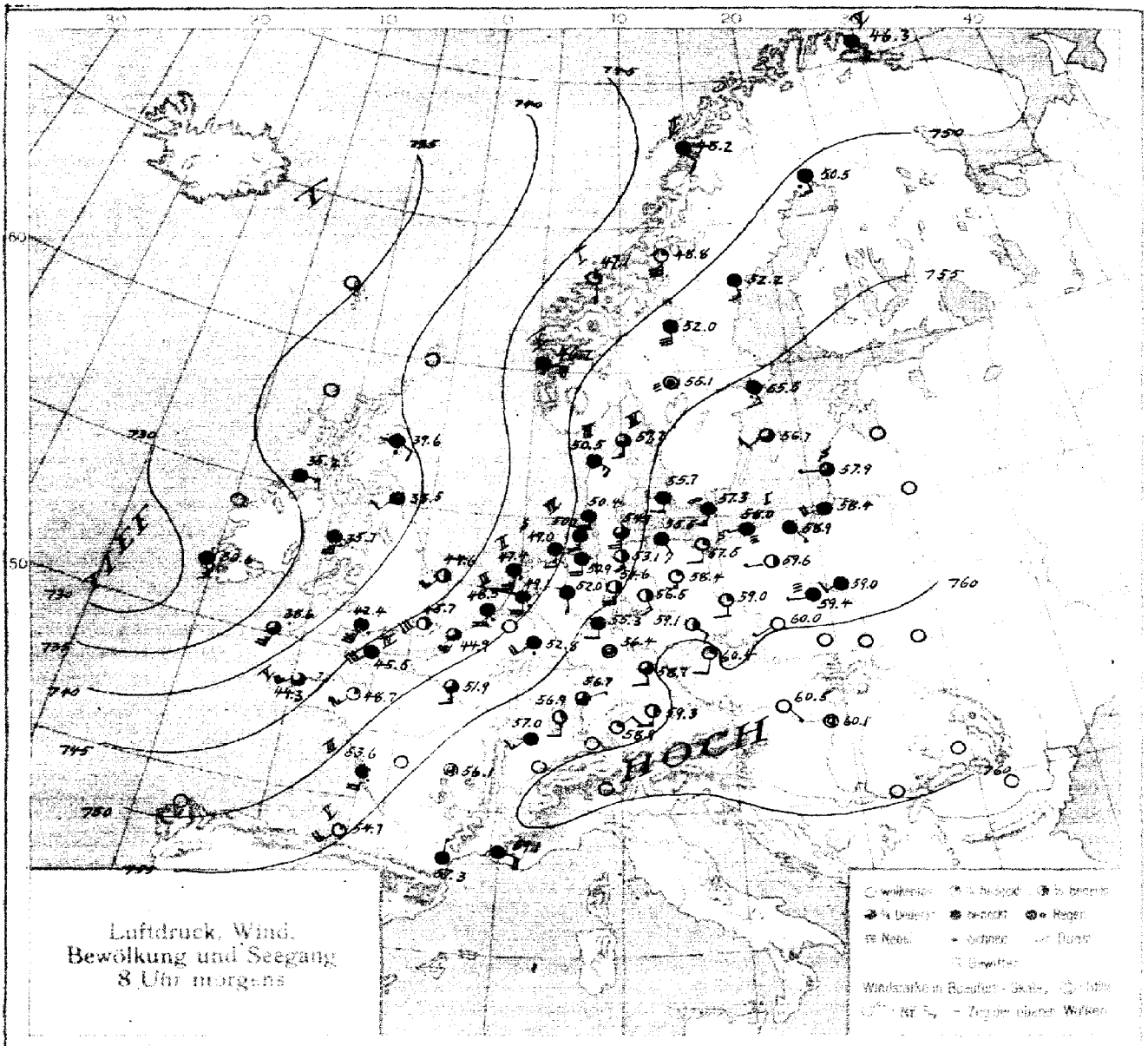
					Höhe:										
7	681.8	SW 3	1	7	Kahler Asten 852	8	679.6	S 5	3	5	−	− 0.2	0	8	3	Ziemlich heiter
7	668.0	SW 4	2	3	Brocken 1148	8	656.4	SW 8	3	3	+ 3	− 1.0	0	5	1	meist bewölkt
9[16]	525.0	WSW 8	1	− 7	Zugspitze 2964	7[16]	526.9	W 4	3	− 4	−	+ 1.0	2	− 4	− 8	vorm. Niederschl.
9[30]					Säntis 2500	7[30]										

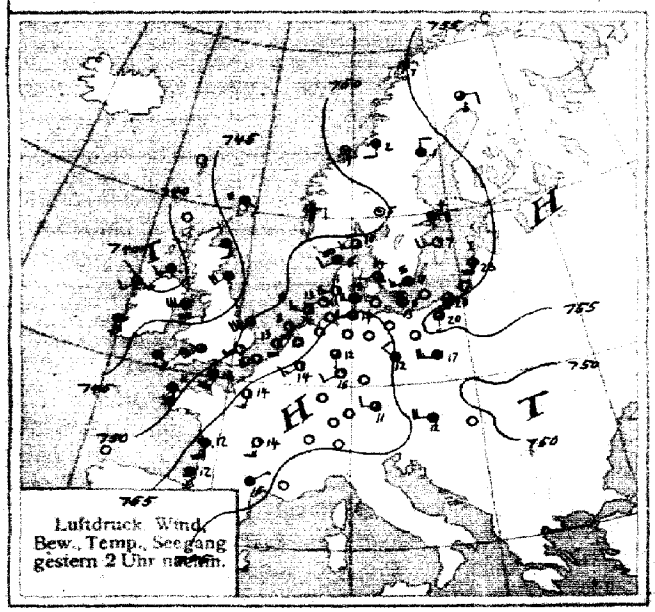
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	8a	SSE 6	S 23	SSW 19	S½W 20	S½W 21	SW½S 20	SW 20	SW½W 25	WSW 25	WSW 29		Luftdruck schwankend
Lindenberg	122m	8a	12.4° 77% S½W 3	10.1° − −	− − −	1.5° 50% S½W 10	1700m −0.2° 60% S½W 10	−0.3° 20% SSW 11	−5.2° 20% SSW 11	3400 −0.6 20% SW½S 13				
Utrecht	25m	8a	−	9.8° 96% −	8.0° 98% −	4.6° 94% −	2.1° 85% −	−1.0° 80% −						
Friedrichshf.	400m		−	400 −	SSW 4	SW 9 1960	SW 10	SW 11	W½S 7	W½S 11	W 10	W 13	W 16	½ bedeckt, 50km Sichtw. Luftd. schwach fallend
Tarp	25m	7a	S½E 10	S½E 16	S 16	S 15								bedeckt, 20km Sichtw. Luftd. schwach fallend
Nachträge v. 14. 4.														
Bordeaux	−	2p	−	SSE 10	SSE 10	SSW 8	SW 10							
Tarp	25m	6p	SW½W 5	SW½W 6	SW½W 8	SW½S 6	SW½W 7	SW 8						½ bedeckt, 20km Sichtw. Luftd. schwach steigend

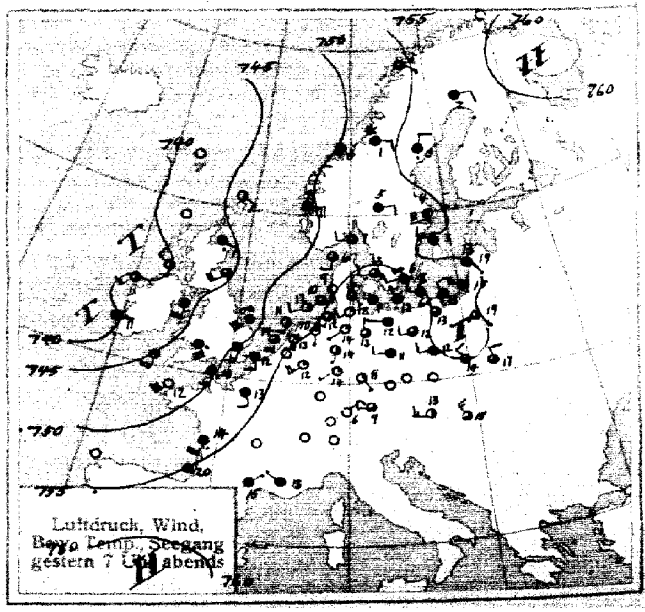
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	54.2	W 3	3	14	+ 6	0	
2[35]	Helgoland	54.9	WSW 1	1	13	+ 5	1	
2	Keitum	54.6	WSW 8	2	11	+ 2		
2	Hamburg	55.2	WSW 2	3	14	+ 4		
2	Kiel	54.9	W 4	4	13	+ 4		
2	Swinemünde	54.4	Stille	∞	13	+ 5	−	
2	Neufahrwasser	52.6	S 3	3	23	+ 15		
2	Königsberg							
2	Memel	54.3	S 4	3	23	+ 16	1	
2[10]	Aachen	55.5	SW 3	2	14	−		
2[18]	Frankfurt a. M.	57.0	WSW 2	1	15	−		
1[48]	Kassel	56.2	S 1	3	12	0		
2[06]	Dresden	55.3	WNW 2	4	12	+ 1		
1[42]	Breslau	53.4	W 5	4	17	+ 6		
2	München	57.1	W 2	3	11	− 1	1	

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2[46]	Vlissingen	53.9	S 4	2	13		
2[41]	Helder	53.6	SSW 5	1	11		
2	Bodö	56.0	Stille	1	7	1	
2	Christianssund	56.4	Stille	4	9	2	
2	Skudenes	49.0	E 2	3	11	2	
2	Skagen	51.7	WSW 3	3	10		
2	Hanstholm	51.5	SW 2	∞	8		
2	Kopenhagen	53.7	WSW 1	3	14		
2	Bornholm	54.4	WSW 3	3	7		
2	Haparanda	61.0	E 2	3	3		
2	Hernösand	59.2	N 2	4	1		
2	Stockholm	54.2	E 4	4	4		
2	Visby	53.1	WSW 2	1	7		
2	Karlstad	53.8	Stille	4	5		
2	Storlien	53.8	S 2	4	2		

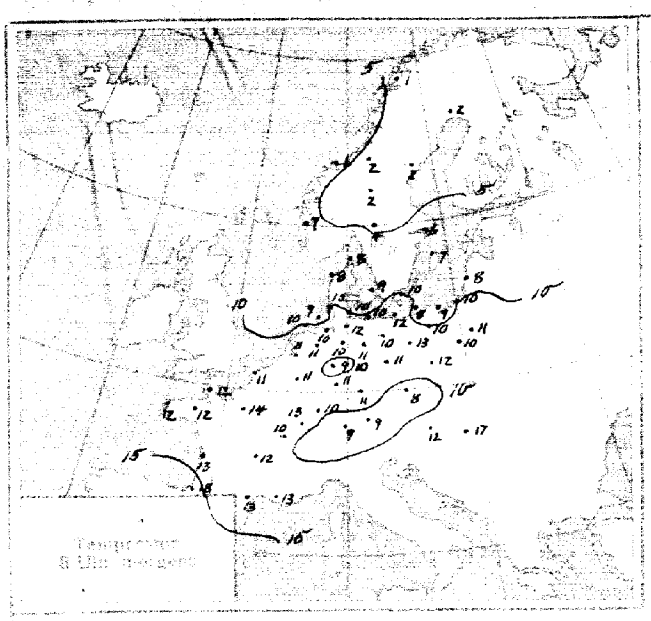

HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

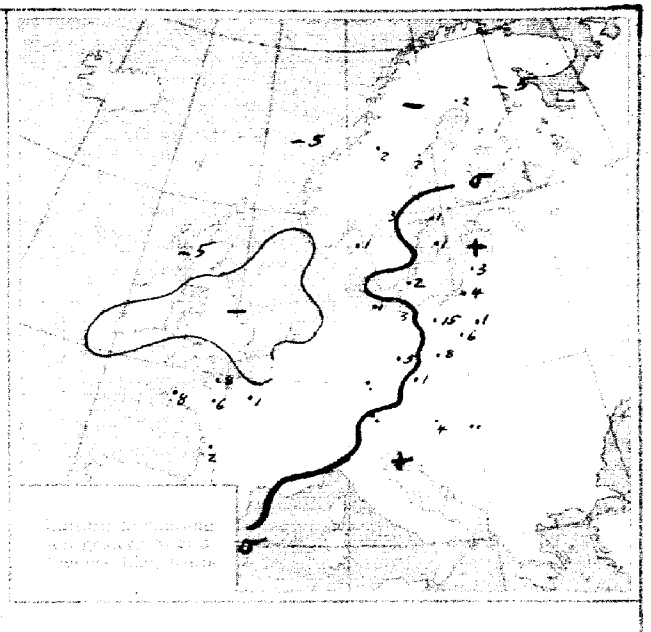

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

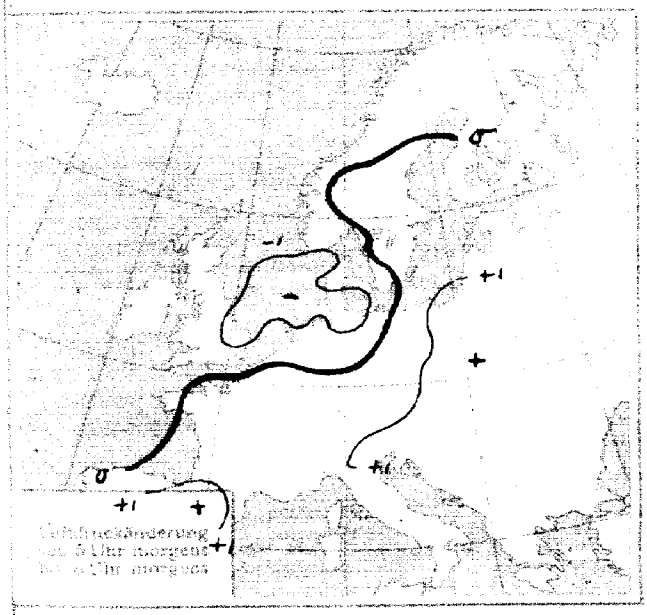

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

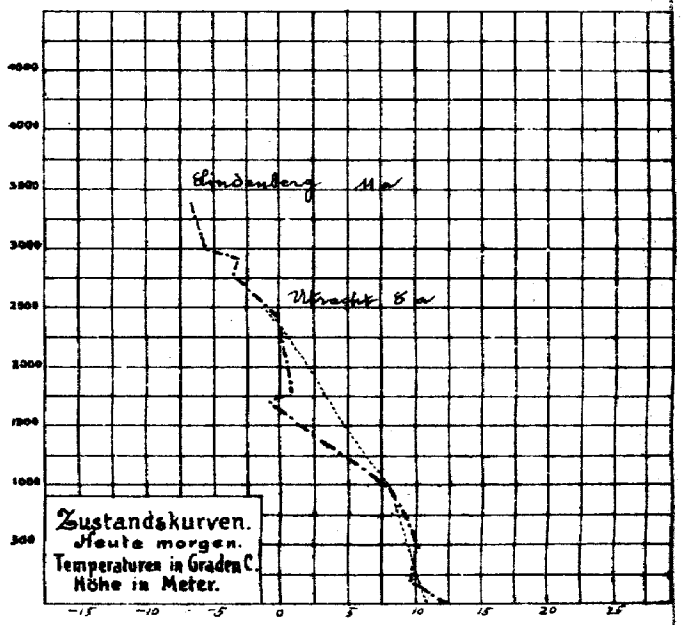
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 106









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 15. April 1920

Das gestern über der Westküste von Schottland gelegene Teiltief hat sich nordostwärts nach dem Norwegischen-Meere verlagert, ein ihm folgender flacher Hochdruckkeil trennt es von einem neuen Tiefdruckkern, der westlich Irlands erschienen ist. Ueber dem südöstlichen Europa liegt verhältnismäßig hoher Luftdruck. In Deutschland herrscht bei schwachen, im Nordwesten lebhaften Winden südöstlicher Herkunft ziemlich mildes, trockenes Wetter; Ostdeutschland hatte gestern Gewitter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 16. April 1920

NORDSEE: Fortdauer des veränderlichen Wetters bei frischen Winden aus westlichen Richtungen, etwas kühler, Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Bei auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen wärmeres, wolkiges Wetter, zunächst trocken, später Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. V. Gerken.

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

Donnerstag 15. April

1920 Nr. 106

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Änderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6h 8h	56.4	W 3	2	13	Wien	7h	60.5	SE 1	0	12	+ 0.7	4	16	9		
8h 45	54.9	NNW 2	3	17	Pest	8	60.1	Stille	3	15	+ 1.4	•	21	10		
9h 30					Schweiz Zürich	7h 30										
5h 30					Genf	7h 30										
9h 20					Lugano	7h 30										
					Doggerbank											
7h 30	54.1	S 3	1	13	Holland de Bilt	8	49.1	S 4	•	11	− 0.4	•	16	7		
7	53.4	S 3	1	8	Vlissingen	8	48.5	S 4	•	13	− 0.3	1	14	8		3
7	52.0	SW 3	1	9	Helder	8	47.4	S 5	•	11	− 0.2	1	12	9		2
7	53.3	W 2	3	7	Dänemark Skagen	8	52.2	S 6	3	8	− 0.8	1	12	6		3
7	52.8	SSW 2	3	6	Hanstholm	8	50.5	SE 3	4	8	− 1.2	0	9	5		3
7	55.2	W 2	3	13	Kopenhagen	8	55.7	S 2	4	9	− 0.3	0	16	7		
7	55.8	WSW 2	∞	6	Bornholm	8	57.3	SSW 3	∞	10	+ 0.2	2	9	5		0
6	62.6	Stille	4	6	Norwegen Vardö	8	46.3	ESE 5	•	7	− 0.3	•	11	5		5
6	59.8	ESE 1	3	5	Bodö	8	48.2	SE 2	∞	1	− 1.0	−	7	1		2
6	49.6	Stille	4	6	Christiansund	8	47.1	S 1	1	6	− 0.1	2	4	2		1
6	49.0	E 4	4	11	Skudenes	8	46.2	ESE 5	•	7	− 0.3	7	11	5		5
7	59.2	E 2	4	2	Schweden Haparanda	8	60.5	SSE 2	5	2	− 1.5	2	4	−3		
7	56.9	NNE 2	•	0	Hernösand	8	52.2	SSE 2	4	2	+ 0.3	2	3	−1		
7	54.0	Stille	5	4	Stockholm	8	55.5	SSE 2	•	6	+ 0.6	1	6	3		
7	55.2	WNW 2	4	3	Wisby	8	56.7	SW 2	3	7	+ 0.5	1	6	3		1
7	53.7	E 2	4	5	Karlstad	8	55.1	Stille	5	4	+ 0.6	3	6	1		
7	52.1	E 2	*	1	Storlien	8	48.8	S 6	1	2	− 0.5	2	6	0		
7	54.0	E 4	*	1	Särna	8	52.0	S 6	4	2	+ 1.9	4	7	0		
8	64.1	S 2	3	−19	Spitzbergen (Green Harbour)	8	64.2	Stille	∞	−21	+ 0.3	—	−12	−24		
	54.5				Ile d'Aix						+ 1.0	0	14	13		3
	55.6				Biarritz						+ 1.0	0	21	11		5
		Französische			Brüssel		Französische									
	47.5				Cherbourg						+ 0.4	0	14	10		4
		Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				+ 0.3	0	17	9		
	57.1				Dijon						0	3	15	8		
	52.6	v. 14. 4 7h abends			Grianez		v. 16. 4 8h morgens				0	0	14	8		5
					Limoges						− 0.7	8	14	10		
	46.7				St. Mathieu						0	0	12	8		5
	57.4	Siehe Karte			Marseille		Siehe Karte				0	1	18	6		
	53.3				Paris						+ 0.8	0	16	11		
	57.8				Perpignan						+ 3.5	0	19	10		
	49.3				Rennes						0	0	13	6		
	57.4				Strassburg						− 0.2	0	16	7		
	46.0				Berwick		43.5	SW 3	2	−	− 1.5	−	−	−		
	42.1				Aberdeen							−	−	−		
	44.6	Englische			Tynemouth		42.3	S 3	•	−	− 0.8	−	−	−		
	50.8				Yarmouth		45.3	SE 7	•	−	− 3.0	−	−	−	Englische	
	51.0	Beobachtungen			Scilly		46.0	SSW 5	1	−	− 1.2	−	−	−		
	46.2				Holyhead		44.9	SSW 6	4	−	− 0.8	−	−	−	Beobachtungen	
	42.2	v. 14. 4 7h abends			Mullinhead		40.0	E 4	3	−	− 1.5	−	−	−		
	43.5				Valentia							−	−	−	v. 15. 4 2h nachts	
	39.4				Shornoway		37.6	SSW 2	4	−	− 0.8	−	−	−		
	37.5	Siehe Karte			Blackhead Point		33.6	SE 2	4	−	− 1.9	−	−	−		
	—				Dungeness											
	40.3				Portl. Bill		37.1	E 2	3	−	− 1.5	−	−	−		
	42.6	W 1	4	14	Madrid											
	52.8	SSW 7	−	16	La Coruña											
	59.1	E 2	0	8	Feldkirch		59.5	S 1	2	7	0	•	13	1		
	59.5	Stille	1	9	Salzburg		60.7	SE 3	1	7	0	0	3	5		
	58.2	NE 1	4	12	Graz		61.5	N 2	0	8	+ 0.6	6	12	7		
	58.3	NW 2	0	9	Klagenfurt		61.9	Stille		4	+ 1.5	3	15	—		
					Eger		60.7	Stille		2	—	•	10	2		
					Böhm. Trübau		60.0	SW 1	1	8	—	—	—	—		
					O-Gyalla		60.8	NW 1	3	11	+ 1.2	2	21	8		
					Kassa		60.7	S 1	0	11	—	—	—	—		

F. T. Meldung v. Electhorpes v. 14. 4. 6 p.m.

Tiefdruckgebiet über Nord-Irland wandert langsam nordostwärts, ein neues von Südwest-Irland wandert nahezu südlich nordostwärts. Luftdruck fällt über Südwestküsten, Steigt langsam über Nordengland, sonstwenig Aenderung.

v. Electhorpes v. 15. 4. 6 a.m.

Tiefdruckgebiet südwestlich Irland nicht östlich oder nördlich von Höchster Luftdruck über Island und Südeuropa. Luftdruck fällt allgemein.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

					Pest 14. 4	8	52.1	SE 2	1	16	+ 1.8	0	22	11		
7h 30	42.6	S 3	1	13	− De Bilt " "	8	53.3	SSW 3	1	7	+ 1.7	0	15	6		
9h 17	52.0	Stille	•	9	− Bamberg " "	8	66.7	SE 1	4	9	+ 1.6	1	13	0	Nachtrag Niederschl.	
														8		

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 107 — Freitag, 16. April 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Änderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	48.3	SW	3	3	13	Borkum	49.7	WSW	4	4	11	+ 6	+ 0.2	1	18	9	nachm. Niederschl.		
7	48.3	SW	4	4	9	Helgoland	50.3	SW	4	2	10	+ 4	+ 0.4	1	12	8	——	abends u. nachts •	4
7	48.9	SSW	4	4	12	Keitum auf Sylt	49.8	SW	6	4	11	+ 6	+ 1.0	1	14	9	Gewitter	9½ vorm. Kurzes ↯	
7	52.6	S	5	4	16	Hamburg	53.1	SSW	4	3	15	+ 9	+ 0.9	3	17	8	nachts Niederschl.	abends Wetterleuchten	
7						Dr. Borstel b. Hamburg	—	SSW	3	3	14	—	—	8	18	11	" "		
8[48]	51.1	S	4	4	12	Kiel	52.6	SW	4	4	12	+ 6	+ 0.6	•	15	9	Gewitter	Wolkenbruch 8.00 m	
8[48]	52.6	SSW	4	2	14	Wustrow i. Meckl.	53.2	S	3	4	13	+ 8	+ 0.6	2	17	8	nachts Niederschl.	gestern abend Kurzes ↯	
7	54.9	SE	3	2	16	Swinemünde	54.4	S	3	•	12	+ 7	+ 0.8	•	17	11	zeitweis bewölkt		0
7	56.0	SSW	3	4	14	Rügenwalder Münde	54.6	S	3	4	16	+ 12	− 0.3	0	18	8	" "		2
7	58.1	S	1	2	14	Neufahrwasser	57.3	S	2	4	15	+ 9	− 0.3	0	17	8	vorw. heiter		
7	59.2	WSW	1	3	13	Königsberg	58.2	SSE	1	2	16	+ 11	− 0.4	0	16	9	meist bewölkt		
7	59.2	S	1	≡	8	Memel	58.2	SSE	3	3	13	+ 8	− 0.8	0	13	5	" "		
7	52.9	SSW	4	4	11	Aachen	55.4	SW	4	3	11	+ 3	+ 1.0	2	19	8	Niederschl. m. Gewitterw.		
6[36]	53.6	S	2	4	15	Kassel 730													
7	53.2	S	5	4	10	Hannover	54.2	SW	6	4	13	+ 6	+ 0.6	6	15	10	nachts Niederschl.		
7	54.5	SSE	3	4	16	Magdeburg	55.1	SSW	3	4	14	+ 7	+ 0.7	1	21	11	nachts "		
7[35]	56.3	SSE	3	3	16	Dresden 8°5	57.5	SSE	3	3	14	+ 6	−	0	19	10	zeitw. heiter		
7	55.8	SE	3	3	16	Berlin	56.7	S	3	4	14	+ 7	+ 0.1	0	19	10	meist bewölkt	Bed. Min. 7.2°	
7	57.2	SW	2	1	15	Grünberg i. Schlesien	56.8	S	2	3	14	+ 8	+ 0.9	0	20	10	zeitw. heiter		
7	52.4	SSE	2	2	17	Breslau	53.1	SE	3	4	15	+ 8	+ 0.6	0	20	10	" "		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 726													
7	53.7	SE	1	2	17	Frankfurt a. Main	56.6	Stille		4	12	+ 4	+ 0.5	10	19	10	Gewitter		
9[33]	56.7	SW	2	1	11	Friedrichshafen	58.1	NE	2	2	10	+ 3	+ 0.2	0	19	5	vorw. heiter	—	
9[17]	55.3	S	2	1	19	Bamberg	58.0	NW	2	3	13	+ 7	+ 1.0	•	21	9	meist heiter		
7	55.7	E	2	2	14	München	57.9	SW	2	3	14	+ 8	+ 0.4	0	19	7	zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

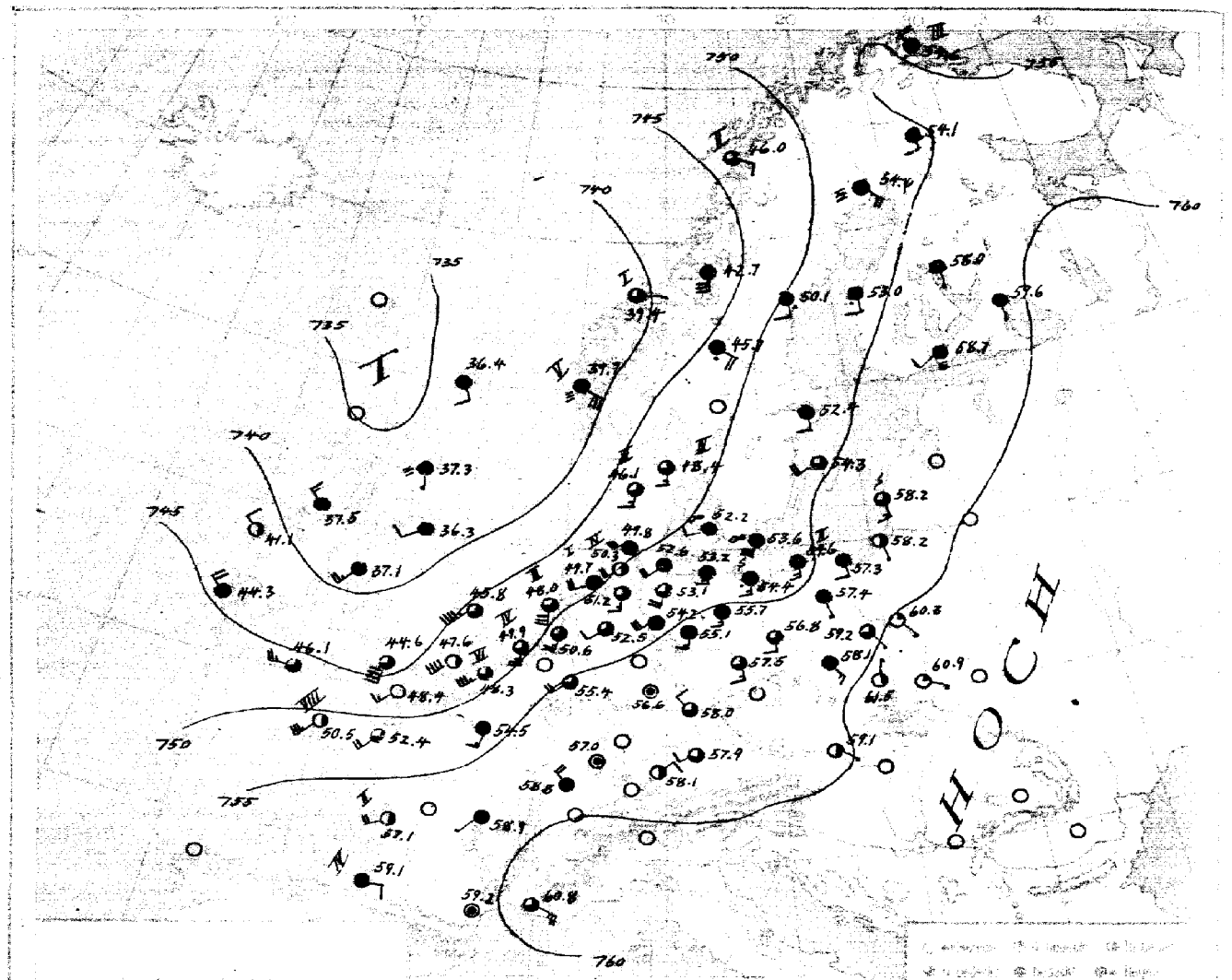
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

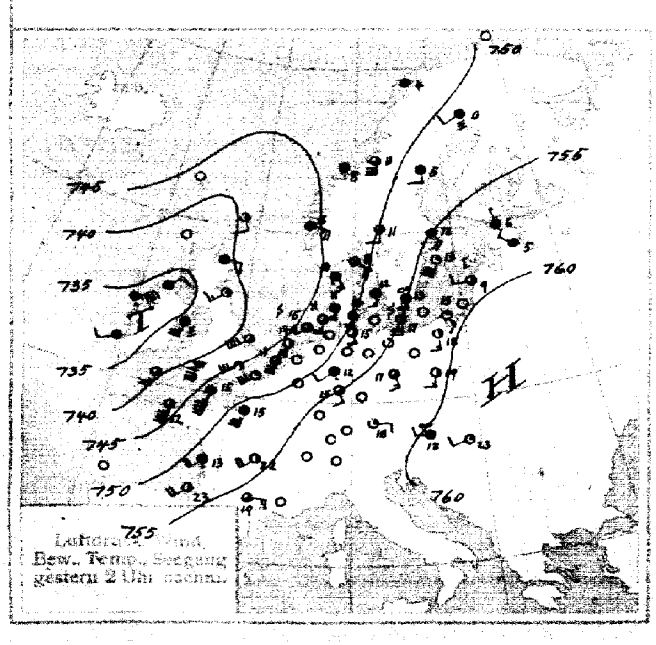
						Höhe:													
7						Kahler Asten	852	8											
7	56.3	SSW	7	2	7	Brocken	1148	8	51.6	SSW	7	3	5	+ 5	+ 0.5	5	10	4	nachts Niederschl.
9[16]	28.6	W	6	1	−0	Zugspitze	2964	7[16]	29.0	SE	3	3	−0	—	0	0	1	−4	zieml. heiter
9[30]						Säntis	2500	7[30]											

Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	8	SSW 6	S W 14	S W 18	S W 23	S W 24	S W 24	S W 23	S W 20				5/4 bedeckt, 5 km Sicht W.
Lindenberg	122 m	7a	S₂W 4	W 14	W 14	W₂S 12	WSW 13 1800 m	WSW 13	WSW 14	SW₂W 14	SW₂W 16	SW₂W 16		bedeckt, Wolken 2000 m Sicht u. 8 km
Tarp	25 m	8a	SSW 8	SW 14	SW₂S 16	SW₂S 18	SW₂S 20							Wolken u. 1000 m 20 km Sicht W. lebh. unveränderl.
Warschau	—	8a	SE 2	WSW 8	SSW 6	S 10	SW 8							1/4 bedeckt, luftd. Schwank. abnehmend
Seerappen	8 m	7a	14.8° 85% S 4	14.1° — SSW 7	8.4° — S₂E 11	5.7° — S₂W 9	2.4° — SSW 7							T.U. unten 14.8° 200 m 16.8° 1/2 bedeckt 8 km Sicht W. Luftd. unveränderl. C.V. aus SW mäßig
Utrecht	25 m	8a	12.0° 80% S 9	9.0° 80% SW 12	6.0° 85% —	3.0° 83% —	−0.5° 87% —	−4.5° 92% —	−6.0° 72% —	−9.0° 67% —	−12.8° 70% —			bedeckt, 2 km Sicht W. Luftdruck unverändert
Breslau	—	10a	SSW 4	S 6 400	SW₂W 7	W₂N 6	W₂S 5	SSW 6	S₂W 11	SW₂S 13	SSW 15	WSW 16	SW 16	5500 WSW 1/2 bedeckt 6000 SSW 3/4 bedeckt 6500 W₂S 5 km Sicht W. 5500 bedeckt WSW 7 6 luftd. Schwank. stetig
Friedrichshf.	400 m	8a	—	Stille	SSW 2	S 5	S 5	S 5	SW₂W 7	WSW 7	SW₂W 12	SW 19	SW₂W 22	
Paris	—	8a	SSW 5	SW 18	SW 18	SW 18	SW 26							bedeckt luftd. Stoß abnehmend
Nachtaufstieg 1:4														
Tarp	25 m	5p	SSW 8	SSW 18	SW 18	SW₂S 20 1800	SW 20							1/4 bedeckt, 20 km Sicht luftd. unverändert Wolken in 1000 m
Kiel		7p	S₂W 8	S₂W 21	S₂W 23	S SW 16								3/4 bedeckt 10 km Sicht W. luftd. unverändert
Paris	—	7p	W 7	SSW 18	SW 18	SW 20	SW 32	SW 32	SW 32					

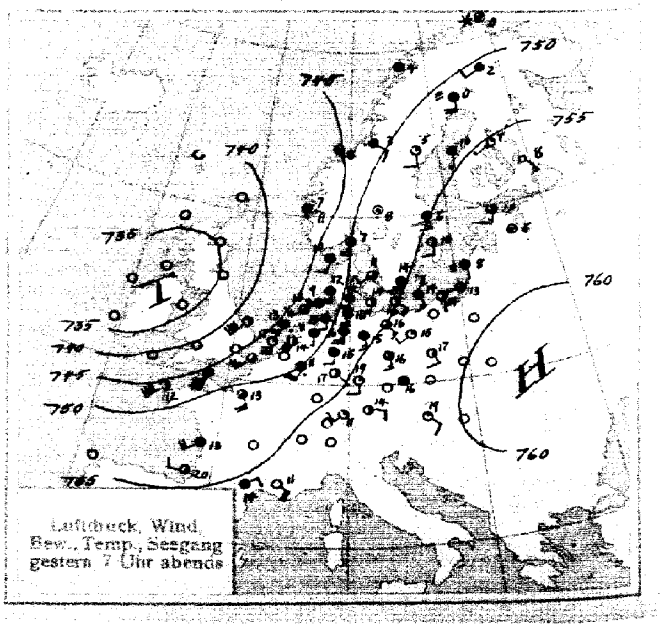
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	48.8	SW	4	3	15	+ 7	0	böig	2[48]	Vlissingen	48.5	SSW	6	3	17		
2[29]	Helgoland	49.6	S	5	3	11	+ 3	4		2[41]	Helder	47.4	S	7	2	14		
2	Keitum	49.2	S	5	4	11	+ 2			2	Bodö	48.1	Stille		3	4	1	
2	Hamburg	53.2	SSE	4	2	15	+ 5			2	Christiansund	46.0	Stille		4	8	1	
2	Kiel	52.8	S	5	4	14	+ 6			2	Skudenes	42.7	SSE	8	4	8	5	
2	Swinemünde	56.0	S	2	•	17	+ 9	0		2	Skagen	49.8	SE	4	3	8		
2	Neufahrwasser	59.0	SSE	2	1	15	+ 7			2	Hanstholm	47.3	SSE	3	•	10		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	58.5	S	3	4	12		
2	Memel	59.7	W	2	3	9	+ 2	1		2	Bornholm	58.8	S	4	∞	12		
2[14]	Aachen	51.1	SW	5	3	19	−			2	Haparanda	50.9	SW	2	=	0		
2[05]	Frankfurt a. M.	56.0	SSE	2	3	15	−			2	Hernösand	52.8	S	2	4	5		
1[48]	Kassel	58.9	SW	2	•	12	0			2	Stockholm	55.8	SE	4	3	12		
2[05]	Dresden	57.1	SSE	3	3	17	+ 6			2	Visby	57.0	SSW	6	1	18		
1[52]	Breslau	55.8	S	3	2	19	+ 8			2	Karlstad	53.1	S	2	3	11		
2	München	56.8	E	2	1	18	+ 6			2	Skellen	48.7	S	6	3	4		



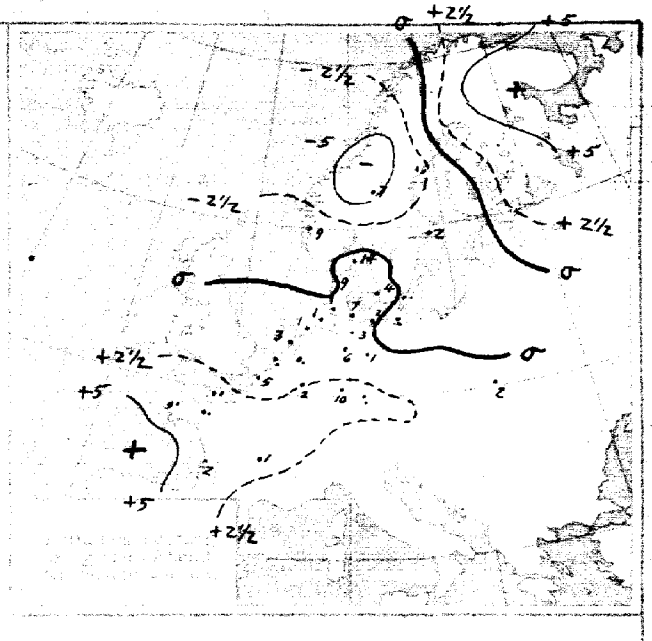


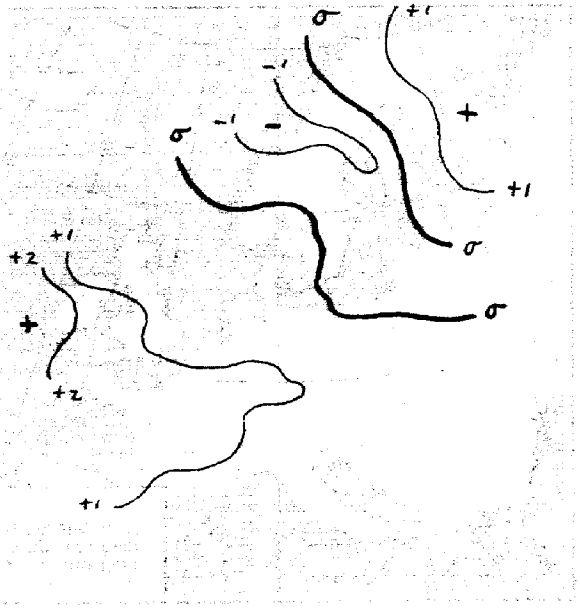
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

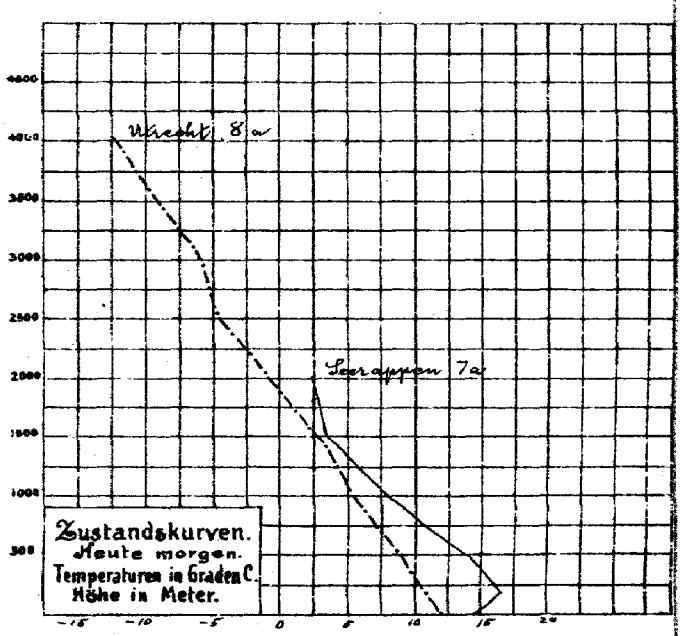


Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 107







ALLGEMEINE ÜBERSICHT ... - Freitag, 16. April 1920

Das gestern über Irland erschienene Tiefdruckgebiet hat sich auf demselben Weg wie tags vorher seine Vorläufer nordnordostwärts gewandt. Unter seinem Einfluß haben die Winde an der deutschen Küste ziemlich aufgefrischt. Niederschläge fielen an den meisten Orten, an der Nordsee und westlichen Ostseeküste wurden in den gestrigen Abendstunden Gewittererscheinungen beobachtet.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 17. April 1920

NORDSEE: Frische westliche Winde, mild, wolkig, Regenschauer.

WEST. OSTSEE: Wie Nordsee.

OST. OSTSEE: Schwache Winde aus südlichen Richtungen, warm, wolkig, strichweise Niederschläge, Gewitterneigung.

Sturmwarnungen: Gestern 4^10 p.m. Nordseeküste: Gefahr stark auffrischender Südwestwinde; Signalball.

ABT. III. J. A. Fr. Pummerer.

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Buchdruck von H. W. Köhnes & Co. G. m. b. H., Altona

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
8 35	37.2	S	2	2	14	Wien	785	59.1	ESE	1	2	12	+ 0.8	0	20	9		
845						Pest	8											
930						Schweiz Zürich	730											
930						Genf	730											
930						Lugano	730											
						Doggerbank												
730	48.8	SSW	6	2	14	Holland de Bilt	8	50.6	SSW	5	3	11	+ 0.8	•	19	10		
7	45.0	S	6	1	17	Vlissingen	8	49.9	S	5	3	13	+ 0.3	•	18	12		4
7	47.0	SSW	5	-	13	Helder	8	48.0	S	6	3	11	0	3	16	10		3
7	43.2	S	5	2	7	Dänemark Skagen	8	48.4	S	3	3	7	+ 0.2	14	12	6		3
7	46.5	SSW	5	•	10	Hanstholm	8	46.1	SSW	3	3	9	+ 0.1	9	11	7		3
7	51.8	SW	2	3	11	Kopenhagen	8	52.2	WSW	2	∞	11	+ 0.8	4	12	9		
7	53.6	S	7	4	14	Bornholm	8	53.6	SSW	6	∞	14	- 0.3	•	14	8		1
6	50.4	Stille		×	0	Norwegen Vardö	8	54.6	NW	4	4	1	+ 1.0	-	1	- 0		3
6	48.4	Stille		1	4	Bodö	8	49.0	ESE	2	3	6	0	-	4	1		2
6	44.0	Stille		4	8	Christianssund	8	39.4	E	1	3	9	- 0.1	0	6	2		1
6	41.3	ESE	4	5	7	Skudenes	8	39.7	SE	6	5	6	0	9	8	6		5
7	51.2	S	4	2	0	Schweden Haparanda	8	54.0	SE	4	5	1	+ 0.3	0	2	- 1		
7	53.3	S	2	1	5	Hernösand	8	50.1	S	2	•	4	- 0.2	•	8	2		
7	54.6	SSE	2	4	6	Stockholm	8	52.4	S	2	4	7	- 0.3	2	13	6		
7	56.2	S	2	2	10	Wisby	8	54.3	SW	4	3	12	- 0.1	0	13	9		3
7	51.1	Stille		•	8	Karlstad	8	-	-	2	4	8	0	9	12	4		
7	48.8	SE	2	4	3	Storlien	8	42.7	S	6	4	8	- 1.0	0	5	2		
7	50.7	ESE	4	•	4	Sarna	8	45.7	SE	4	•	6	+ 5.2	67	6	3		
8	64.8	ESE	2	0	- 23	Spitzbergen (Green Harbour)	8	67.8	SE	2	0	- 24	+ 1.0	0	- 16	- 27		
	53.8					Aix							+ 1.0	2	14	11		2
	54.7					Biarritz							+ 1.5	0	23	12		4
	-					Brüssel												
	45.3	Französische				Cherbourg	Französische						+ 1.3	•	17	9		5
	-					Clermont							+ 1.9	1	25	11		
	54.2	Beobachtungen				Dijon	Beobachtungen						+ 3.4	0	21	10		
	44.6					Grisnez							+ 1.0	5	15	8		6
	54.0	v. 15. 4. 7h abends				Limoges	v. 16. 4. 8h morgens						+ 1.5	11	18	10		
	45.8					St. Mathieu							+ 1.6	•	13	6		8
	59.5					Marseille							+ 0.8	0	23	14		
	52.4	siehe Karte				Paris	siehe Karte						+ 1.0	0	17	10		
	57.1					Perpignan							+ 0.6	0	20	11		
	50.1					Rennes							+ 1.4	•	16	9		
	54.1					Strassburg							+ 1.0	0	22	10		
						Berwick		36.4	Stille		4	-	- 0.4	-	-	-		
						Aberdeen												
						Tynemouth		44.7	SW	3	3	-	- 0.4	-	-	-	Englische	
	44.0	Englische				Yarmouth		46.5	SW	8	2	-	+ 0.4	-	-	-	Beobachtungen	
		Beobachtungen				Dungeness		43.8	SW	8	1	-	+ 0.4	-	-	-	v. 16. 4.	
						Perth. Bill		42.8	SSW	9	4	-	+ 0.4	-	-	-	2h morgens	
	33.0	v. 15. 4. 7h abends				Dailly		43.4	SW	5	2	-	+ 1.9	-	-	-		
						Holyhead												
	33.3					Malinhead		27.5	NE	2	4	-	+ 0.4	-	-	-		
						Valentia		37.9	NW	7	•	-	+ 3.8	-	-	-		
						Stornoway												
	31.7	siehe Karte				Blacksod Point		37.5	NW	1	1	-	+ 1.2	-	-	-		
	59.3	WSW	1	4	15	Madrid												
	57.1	SSW	2	0	21	Feldkirch		58.5	SW	1	4	10	+ 0.3	0	20	6		
	57.2	S	2	0	16	Innsbruck		60.6	W	3	1	8	+ 0.6	0	20	6		
	59.1	Stille		0	19	Salzburg		59.2	SE	5	1	10	-	0	21	10		
	55.6	Stille		0	15	Linz		58.7	Stille		∞	8	-	0	19	8		
	60.2	E	1	0	12	Graz		59.9	NNW	1	0	9	+ 0.2	0	18	8		
	60.1	N	1	0	10	Klagenfurt		61.0	SW	2	0	7	0	0	18	-		
	65.7	SSE	1	3	19	Eger		58.7	Stille		2	7	-	0	17	7		
	59.0	SE	1	2	12	Böhm. Trübau		59.6	SE	2	3	12	-	0	-	-		
						Troppau		59.0	SSE	5	1	15	+ 0.6	0	22	14		
						O-Gyalla		60.8	SW	3	1	15	0	0	21	11		
	60.7	S	1	1	15	Kassa		63.6	E	1	1	10	-	0	21	9		

F.T. Meldung v. Vlieethompes v. 15. 4. 6 p.m.

Tiefes Minimum über Südwest-Irland wandert langsam nordostwärts. Luftdruck steigt im Südwesten, fällt langsam über Schottland, sonst wenig Änderung.

v. Vlieethompes v. 16. 4. 6 a.m.

Depression über Schottland und Nordirland bewegt sich nord oder nordostwärts und nimmt langsam an Intensität ab. Luftdruck ändert schwach, steigt über irischer See und westlichem Kanaleingang entschieden über Valentia.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

930	59.5	NE	1	0	8	-	Zürich	15. 4.	730	59.8	SE	1	2	7	- 0.1	0	-	-
930	59.2	NNE	1	0	10	-	Genf	" "	730	59.3	NNE	2	4	8	0	0	-	-
930	58.4	N	1	0	10	-	Lugano	" "	730	62.4	N	0	0	9	- 1.0	0	-	-
930	59.0	WSW	6	0	- 4	-	Sarajewo	" "	730	60.2	W	0	2	1	-	-	-	-

Russische Beobachtungen v. 16. 4. 8 a.m.

Moskau	8	66.8	ESE	2	0	5	+ 0.1	0	-	0
Kursk	8	67.6	SSE	3	0	7	+ 1.1	0	-	-
Petersburg	8	68.9	SSE	3	4	11	+ 0.3	0	-	5

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 108 Sonnabend 17. April 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN				Bemerkungen	See-gang
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf		
7	52.2	SW 5	2	13	Borkum	59.1	WSW 1	2	11	+ 6	+ 0.3	0	15	9	Zieml. heiter	7a Wasserw. 900 mm	0
7	52.5	SW 5	3	10	Helgoland	58.6	WSW 4	0	8	+ 2	+ 2.0	8	10	7	—		4
7	51.6	SW 6	3	11	Keitum auf Sylt	58.9	W 5	0	10	+ 5	+ 2.6	1	13	7	unerstabswälk		
7	55.5	SW 3	3	10	Hamburg	60.4	SW 2	2	13	+ 7	+ 1.6	2	14	8	Gewitter	Bar. Min. 58.6 mm (6 Uhr)	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	SW 3	1	11	—	—	3	17	8	"		
8[11]	54.9	S 3	1	9	Kiel	59.6	SSW 3	4	9	+ 3	+ 1.5	7	15	8	"	0 m. ↯	
8[22]	55.9	SSW 3	3	9	Wustrow i. Meckl.	59.2	SW 4	3	10	+ 4	+ 1.2	3	15	5	"	↯ im SE	
7	56.0	SSE 4	3	12	Swinemünde	60.0	S 5	0	11	+ 3	+ 0.8	3	17	10	Vorw. heiter		0
7	56.3	WSW 5	•	10	Rügenwaldermünde	60.3	SSW 4	0	11	+ 5	+ 1.4	4	18	7	Wechselnd		3
7	56.3	NW 1	4	15	Neufahrwasser	61.7	SSW 3	0	11	+ 5	+ 1.1	—	23	10	Gewitter		
7	56.9	S 1	4	19	Königsberg	61.6	SW 3	1	14	+ 9	+ 1.0	2	24	10	Vorw. Niederschl.		
7	56.6	SW 2	3	18	Memel	60.5	W 4	1	10	+ 5	+ 1.0	3	21	7	" "		3
7	56.8	SW 3	3	13	Aachen	60.2	SSW 1	3	10	+ 3	+ 0.2	0	17	7	Zieml. heiter		
6[50]	57.8	SW 3	2	13	Kassel 7[50]	61.9	S 2	1	8	+ 2	—	3	15	7	Vorw. Niederschl.		
7	56.4	SSW 3	3	14	Hannover	61.1	SSW 3	0	12	+ 5	+ 1.3	0	19	10	Meist bewölkt		
7	57.6	SSW 2	3	13	Magdeburg	62.0	SSW 3	1	12	+ 3	+ 0.6	4	17	8	Vorw. Niederschl.		
7[05]	60.0	SSE 3	3	12	Dresden 8[05]	63.1	SSE 2	1	14	+ 6	+ 0.9	2	23	9	Gewitter		
7	58.0	SSW 4	2	12	Berlin	62.4	SW 3	0	11	+ 4	+ 1.1	5	17	7	Vorw. Niederschl.	Bar. Min. 5.4°	
7	59.5	WNW 2	3	14	Grünberg i. Schlesien	62.8	W 2	0	13	+ 7	+ 0.8	1	24	10	" "		
7	57.8	SSW 2	4	21	Breslau	63.7	WNW 2	1	15	+ 8	+ 0.6	0	24	12	Zieml. heiter		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7[20]	60.3	E 3	1	12	+ 5	− 0.5	1	17	8	Vorw. Niederschl.		
7	59.7	SW 3	3	15	Frankfurt a. Main	61.9	N 1	3	9	+ 1	0	7	13	7	" "		
9[28]	63.2	W —	4	12	Friedrichshafen	61.0	E 2	3	9	+ 2	− 0.5	0	20	6	Zieml. heiter	"	
9[17]					Bamberg												
7	62.0	NW 3	3	13	München	61.1	SE 4	4	12	+ 6	− 0.8	0	21	7	Zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

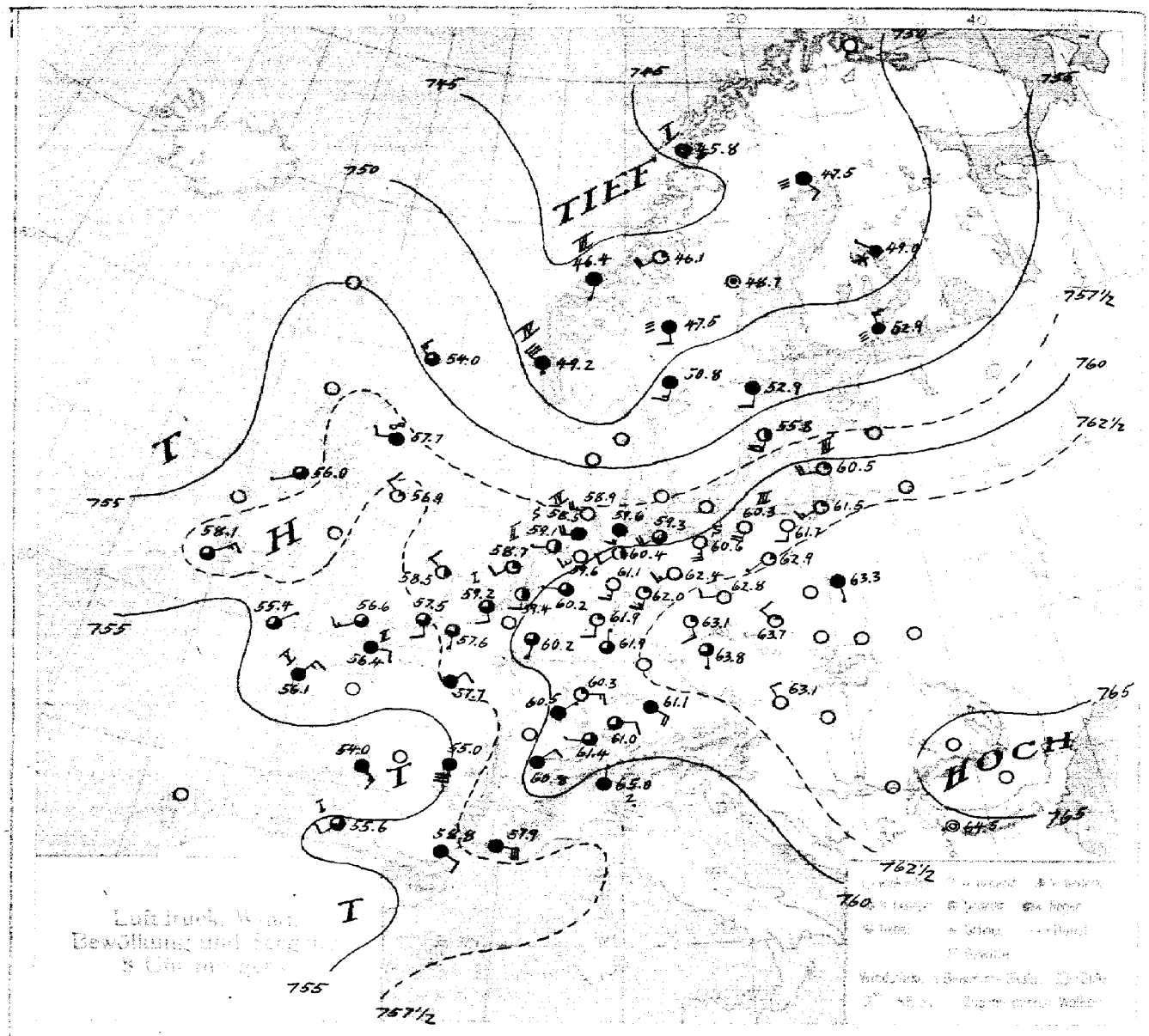
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

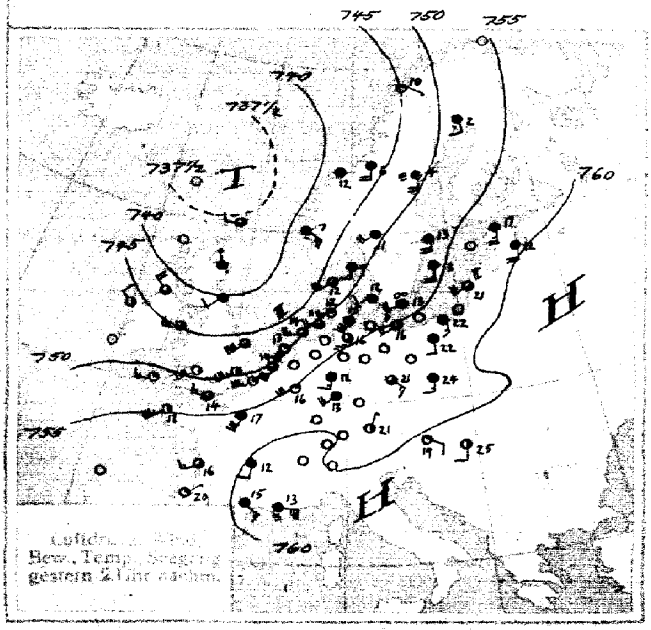
					Höhe:												
7	662.9	SW 7	3	5	Kahler Asten 652	8											
7	658.4	SW 5	2	4	Brocken 1148	8	662.3	SW 5	1	4	+ 4	+ 1.5	10	7	3	vorw. Niederschl.	
9[16]	530.7	NNE 5	0	1	Zugspitze 2964	7[16]	530.8	SE 5	3	—	—	0	0	4	−1	Zieml. heiter	
9[30]	562.8	S 4	0	1	Säntis 2500	7[30]	563.4	SW 2	3	6	—	—	—	—	—	—	

Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Swinemünde	4 m	8 a	SSW 2	SW½W 7	WSW 8	WSW 9	1800 m SW½W 11							klar, Sichtw. 20 Km. 500 m Wolkenhöhe
Hamburg	17 m	8 a	SW 6	SW 12	WSW 16	W½S 15	WSW 16	WSW 23						¼ bedeckt, Sichtw 5 Km.
Warschau	—	8 a	S 2	WNW 4	WNW 8	WNW 10	WSW 10							
Friedrichshf.	400 m	8 a	—	400 m NE½N 4	SE 5	SE 9	S 11	WSW 8	SW 13	WSW 17	SW 17	WSW 21	WSW 25	5500 m 6000 m WSW 28 WSW 22
Seerappen	8 m	7a	12.4° 86% W½S 5	10.2° 81% WSW 7	5.7° 82% WSW 9	0.7° 75% SW½W 8	−3.0° 73% SW½W 11	−6.2° 56% SW½W 13	2000 m −6.6° 69% SW½W 14					T.U {2000 m 10.5° 90% 2200 m 11.3° 80% ¼ bedeckt, Sichtw. 5 Km.
Breslau	—	10a	SSE 2	S 5	S½W 4	SW½S 5	SW½S 11	W½S 12	WSW 13	W½S 12	WSW 14	WSW 14	W 17	¾ bedeckt, ci-str. aus SW 23 Sichtw. 50 Km.
Lindenberg	122 m	8a	11.4° 80% SSE 3	9.5° 67% SW½W 7	7.0° 57% SW½W 8	2.4° 50% SW 10	−0.7° 45% SW 10	−0.1° 20% SW½W 14	−4.8° 20% SW½W 16					T.U {2000 m −0.2° 46 % 2200 m −0.1° 20 % klar, Sichtw. 20 Km
Lindenberg	122 m	11 a	S 4	SW 4	SW 6	SW 8	WSW 11	WSW 11	SW 13	WSW 15				
Nachtfrost v. 16° 4 Breslau	—	3 p	SW 4	600 m SSW 6	NW 10	S½E 11	S½W 18	SW½S 8	SW 12	SW½W 10	WSW 14	4000 SW 20		¾ bedeckt, Sichtw. 20 Km. Luftd. keine Aenderung
Borkum	5 m	4 p	12.8° 75% SW 10	6° 80% WSW 17	3.5° 86% WSW 18	0.4° 90% SW½W 21								Cum.-ni. 4m 1500 m Wasserh. 10 Km. Sichtw. Luftd. schwach steigend
Seerappen	8 m	11 a	18.9° 66% S 4	14.8° 82% SW 9	11.0° 65%	8.1° 54% 1700	5.7° 54%	3.2° 59%	1.3° 55%	−2.1° 46%	−4.2° 48%			¾ bedeckt, Sichtw. 20 Km. Luftd. schwach fallend
Tarp	25 m	11 a	SW 10	SW½W 10	SW½W 24	NW½N 24								Wolkenhöhe 1600 m ¾ bedeckt 20 Km Sichtw. Luftd. keine Aenderung

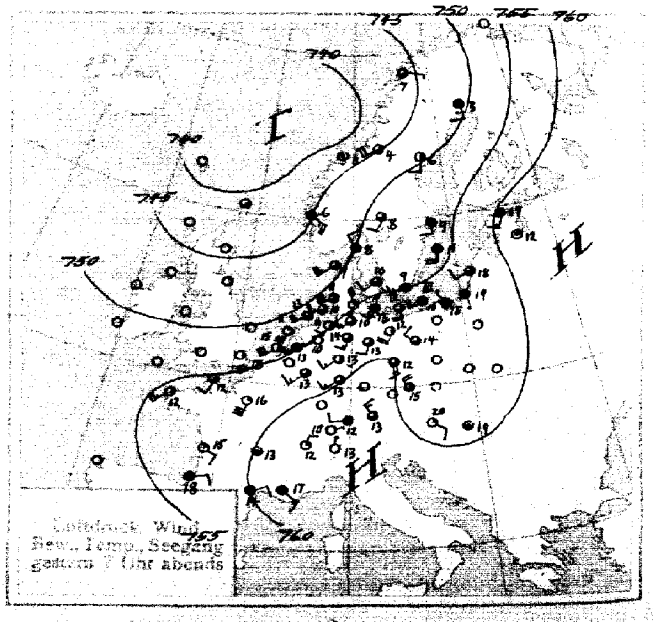
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	51.1	WSW 5	2	14	+ 5	3		2[46]	Vlissingen	52.1	SSW 6	3	14		
2[19]	Helgoland	51.1	SW 4	3	11	+ 3	4		2[41]	Helder	49.6	SSW 8	1	13		
2	Keitum	50.9	SW 5	1	12	+ 3			2	Bodö	44.2	ESE 1	1	10	2	
2	Hamburg	58.2	SSW 6	3	16	+ 6			2	Christiansund	40.2	Stille	3	12	1	
2	Kiel	52.6	SSW 6	4	15	+ 6			2	Skudesnes	41.7	SE 5	8	7	5	
2	Swinemünde	55.6	SW 3	3	16	+ 8	0		2	Skagen	48.3	S 3	4	9		
2	Neufahrwasser	56.2	SSE 3	4	22	+ 14			2	Hanstholm	47.2	SW 6	8	12		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	55.6	SW 2	4	12		
2	Memel	57.6	SW 4	3	21	+ 13	2		2	Bornholm	54.7	SW 4	∞	13		
2[14]	Aachen	55.1	SW 6	1	16	—			2[25]	Haparanda	51.2	SSE 2	•	2		
2[25]	Frankfurt a. M.	58.6	SW 4	4	18	—			2	Hernösand	49.4	S 4	5	4		
1[40]	Kassel	56.8	S 3	4	12	0			2	Stockholm	51.9	S 4	4	13		
2[05]	Dresden	56.1	SE 3	3	21	+ 9			2	Visby	53.8	S 4	4	13		
1[50]	Breslau	57.2	S 2	4	24	+ 12			2	Karlstad	59.4	SW 4	4	11		
2	München	56.5	NNE 1	2	21	+ 9			2	Storlien	42.4	S 4	4	6		





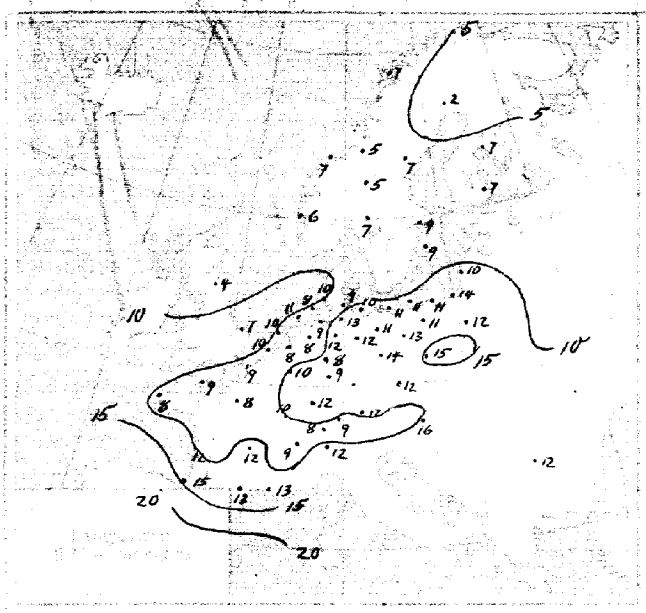
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

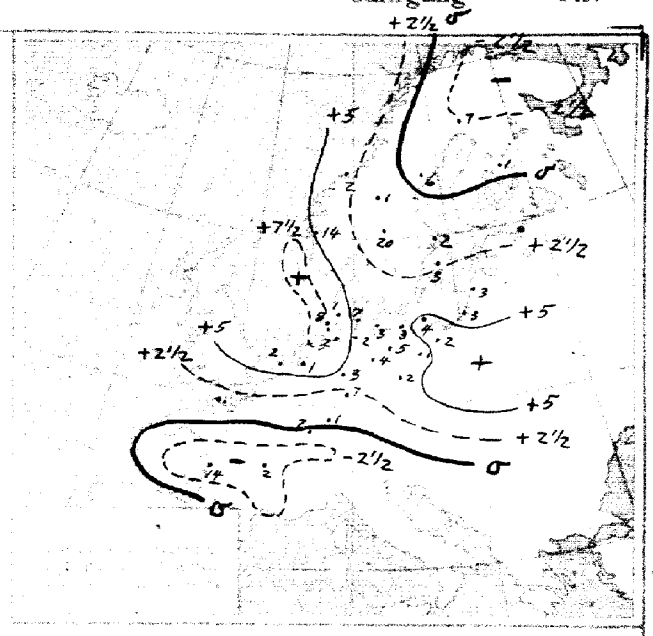


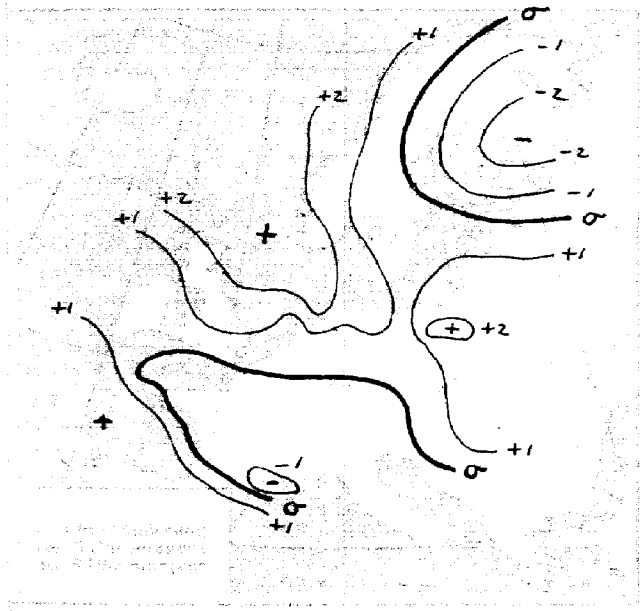
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

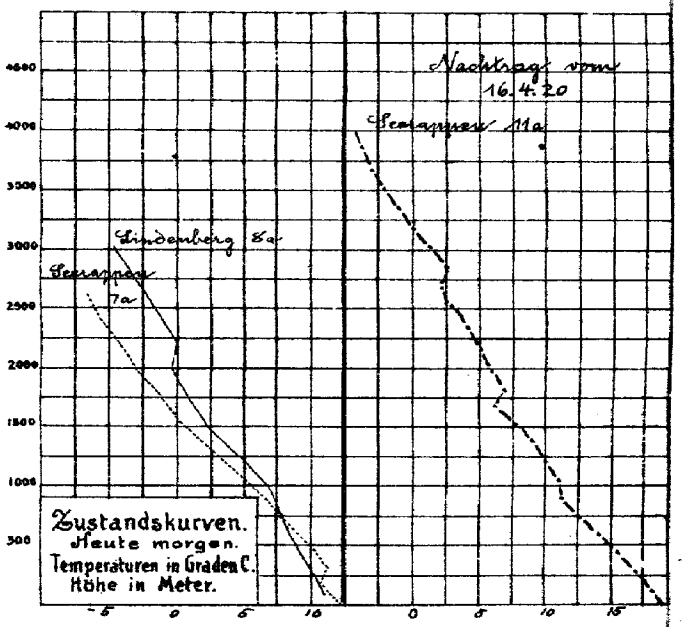
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 108









Sonnabend, 17. April 1920

Der Luftdruck hat allgemein, am stärksten über Irland, Schottland und Nordfrankreich zugenommen, sonst hat die Wetterlage nur wenig Aenderung erfahren. In Deutschland dauert das veränderliche, warme zu Niederschlägen in Schauern geneigte Wetter fort; gestern hatte vor allem die Küste verbreitete Gewitter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 18. April 1920

NORDSEE: Veränderlich, mild, teils heiter, teils wolkig, strichweise Niederschläge oder Gewitter.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. V. Gentzen.

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
8[30]	57.8	SE 2	1	20	Wien	7[55]	63.1	NW 2	0	16	+ 0.5	0	21	12		
8[45]	54.7	Stille	1	19	Pest	8										
6[45]	54.1	S 1	0	0	Schweiz: Zürich	7[30]	61.4	W 1	3	8	- 0.2	0	-	-		
6[45]	61.3	NNE 2	1	12	Schweiz: Genf	7[30]	60.8	NE 2	4	9	0	0	-	-		
6[30]	64.3	N 1	0	13	Schweiz: Lugano	7[30]	[illegible] 65.0	N 1	4	12	0	0	-	-		
					Doggerbank											
7[30]	52.9	SW 5	4	13	Holland: de Bilt	8	59.4	S 2	7	8	+ 0.7	1	15	5		
7	54.1	SW 6	2	12	Holland: Vlissingen	8	59.2	SSE 2	3	10	+ 0.6	2	15	10		1
7	51.3	SSW 7	1	11	Holland: Helder	8	58.7	SW 2	1	10	+ 1.0	0	13	9		2
7	46.5	NW 2	4	8	Dänemark: Skagen	8										
7	47.6	SW 5	5	9	Dänemark: Hanstholm	8										
7	50.7	SW 2	3	10	Dänemark: Kopenhagen	8										
7	53.3	SW 3	4	9	Dänemark: Bornholm	8										
6					Norwegen: Vardö	8										
6	44.5	E 1	3	7	Norwegen: Bodö	8	45.8	Stille	1	7	0	0	7	2		2
6	46.8	Stille	0	0	Norwegen: Christianssund	8	46.4	SSW 1	4	7	+ 0.1	2	5	4		3
6	42.2	SE 5	0	6	Norwegen: Skudenes	5	49.2	WNW 4	0	6	+ 2.6	14	17	5		4
7	49.1	OSE 2	0	3	Schweden: Haparanda	8	47.5	SE 2	8	2	- 0.9	7	4	1		
7	49.1	S 2	2	6	Schweden: Hernösand	8	48.7	Stille	4	7	0	6	7	2		
7	51.6	S 2	4	9	Schweden: Stockholm	8	52.9	SSW 2	4	9	+ 0.4	2	14	6		
7	52.8	S 4	4	11	Schweden: Visby	8	55.8	SSW 4	2	9	+ 0.3	3	14	6		3
7	52.1	SSW 5	3	8	Schweden: Karlstad	8	50.8	SSW 3	4	7	+ 0.5	20	12	6		
7	44.9	SW 4	3	4	Schweden: Stortien	8	46.1	SW 4	1	5	+ 1.0	0	7	2		
7	41.6	4	4	6	Schweden: Särna	8	42.5	S 2	3	5	+ 4.5	1	7	3		
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	53.3				Ile de Aix						0	14	-	-		
	55.6				Biarritz						+ 1.5	0	21	12		1
	-	Französische			Brussel		Französische									
	55.6				Cherbourg						0	•	15	7		2
	59.2	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				- 0.1	2	15	8		
	61.5				Dijon											
	59.7				Gabarnac						+ 0.2	0	13	8		1
	58.1	v. 17. 4. 7h abends			Limoges		v. 18. 4. 8h morgens									
	53.8				St. Mathieu						+ 0.1	0	12	8		5
	60.4				Marseille						- 1.0	0	15	11		
	55.0	siehe karte			Paris		siehe Karte				- 0.6	0	19	6		
	59.8				Perpignan						+ 1.9	0	13	12		
	56.4				Ploermel											
	61.3				Strassburg						- 0.4	2	17	7		
					Berwick		48.0	NW 3	3	-	0	-	-	-	Englische Beobachtungen v. 18. 4. 2h nachts	
					Aberdeen											
		Wegen Störung			Tynemouth		52.7	W 2	1	-	+ 3.0	-	-	-		
		nicht aufgenommen			Hunstanton		56.1	W 3	2	-	0	-	-	-		
					Dungeness		52.0	SW 4	1	-	+ 1.5	-	-	-		
					Portl. Hill		56.6	SW 5	2	-	+ 1.2	-	-	-		
					Scilly							-	-	-		
					Falmouth		55.7	W 1	2	-	+ 1.5	-	-	-		
					Milford Head		53.9	W 2	3	-	+ 1.2	-	-	-		
					Valentia		56.6	WNW 2	2	-	+ 1.2	-	-	-		
					Stornoway											
					Blacksod Point		56.4	Stille	2	-	+ 1.5	-	-	-		
					Sofia		64.5	Stille	0	12	+ 0.5	0	23	8		
					Malaga		57.3	SW 1	1	19	-	-	-	-		
	60.7	Stille 1	2	12	Eger		63.6	Stille	2	7	-	0	22	6		
	59.2	SE 1	2	15	Böhm. Trübau		64.3	Stille	3	11	+ 0.8	0	-	-		
					Strassnitz		62.6	E 1	1	13	+ 0.5	0	24	10		
					O-Gyalla		62.8	Stille	1	10	+ 1.2	0	25	7		
					Kassa		63.2	N 1	1	11	-	0	25	7		
	13.7	NE 5	4	14	Feldkirch		60.9	S 2	4	9	- 0.6	0	22	6		
	60.4	SW 3	2	1	Innsbruck		63.3	SW 1	4	7	-	-	11	-		
	56.7	NW 3	0	11	Salzburg		62.8	Stille 0	1	10	-	0	23	0		
	58.9	Stille 0	0	16	Linz		62.0	Stille 0	1	12	-	0	22	11		
					F. T. Meldung v. Vliethoopass v. 16. 4. 6 p.m.											
		Tiefdruckkern über der Nordsee zieht nordostwärts. Luftdruck steigt über Großbritannien, scharf über Irland.														
					" Elsterberg " 17. 4. 6 a.m.											
		Tiefdruckkern nördlich Schottlands zieht nordostwärts. Luftdruck steigt allgemein über Großbritannien.														
	58.4	E 1	0	14	Graz		63.7	E 2	0	11	+ 0.8	0	21	9		
	59.8	Stille	0	24	Klagenfurt		65.8	Stille	0	9	+ 2.5	0	22	-		

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

9[30]	58.4	SE	1	1	13	Zürich	16. 4.	7[30]	55.4	SW	1	2	10	0	0	-	-	
9[30]	58.4	SW	2	0	15	Genf	" "	7[30]	59.9	NNE	2	2	13	+ 0.2	0	-	-	
9[30]	64.0	N	1	0	12	Lugano	" "	7[30]	63.8	NW	1	1	9	0	0	-	-	
9[30]	56.1	W	8	1	2	Säntis 2500m	" "	7[30]	61.7	WSW	4	3	3	-	-	-	-	
						Kassa	" "	7[30]	56.2	SSE	3	4	12	-	1	16	5	Niederschl. in Schauern meist bewölkt
						Karlsruhe	" "	7[30]	56.4	E	1	5	13	0	•	22	10	
						Malaga	" "	8	70.5	SE	2	0	7	+ 0.2	0	4	0	
						Petersburg	" "	8	60.8	E	2	1	12	+ 0.6	0	11	7	
						Kasan	" "	8	74.8	SSE	2	0	7	+ 0.7	0	6	0	
						Sofia	" "	8	64.3	Stille		0	10	+ 0.7	0	19	7	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 109 — Sonntag 18. April 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS					LETZTE 24 STUNDEN			Bemerkungen	See-gang
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	60.3	NNE 1	4	10	Borkum	57.4	WNW 3	4	9	+ 3	0	12	8	zieml. heiter	5201/2 6h. m 150-300m 2
7	61.3	ENE 1	4	8	Helgoland	57.8	ENE 5	4	8	+ 2	0	10	7	—	4
7	61.6	N 3	4	7	Keitum auf Sylt	59.0	NE 4	4	12	+ 6	0	7	6	nachts Niederschl.	
7	61.1	NNE 2	4	18	Hamburg	57.0	E 1	4	12	+ 6	0	8	17	10 " "	Bod. Min. 9.0°
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	S 1	4	13	—	—	8	16	10 " "	
8[10]	62.0	N 1	4	9	Kiel	58.8	ENE 2	4	8	+ 2	- 0.5	3	14	8 " "	
8[30]	61.8	Stille	4	11	Wustrow i. Meckl.	58.0	E 4	•	10	+ 4	- 1.0	2	15	9 " "	
7	62.1	N 3	3	11	Swinemünde	58.1	ESE 5	3	13	+ 7	- 0.5	•	19	10 meist bewölkt	0
7	62.3	ENE 1	2	10	Rügenwaldermünde	59.8	E 3	4	11	+ 6	- 1.0	0	12	5 zieml. heiter	1
7	63.4	NNE 1	1	11	Neufahrwasser	63.1	E 1	•	11	+ 5	0.0	—	19	10 nachts Niederschl.	
7	63.5	NNW 2	3	12	Königsberg	63.6	ENE 3	4	12	+ 6	- 0.1	0	19	8 zieml. heiter	
7	62.9	W 2	3	10	Memel	64.1	W 2	4	10	+ 5	+ 0.2	0	15	6 meist bewölkt	Sturker II 2
7	56.5	E 1	4	16	Aachen	58.1	SW 2	4	13	+ 5	+ 0.6	0	17	7 " "	
6[30]	58.8	SE 1	4	17	Kassel 7[30]	58.3	S 2	4	13	+ 7	—	1	18	8 vereinz. Niederschl.	
7	59.8	ENE 2	3	17	Hannover	57.8	S 1	4	14	+ 7	+ 0.1	0	18	13 meist bewölkt	
7	59.9	NE 2	4	17	Magdeburg	57.5	Stille	2	15	+ 6	+ 0.2	1	21	12 nachts Niederschl.	
7[55]	60.2	E 2	4	16	Dresden 8[55]	58.0	SSW 1	2	17	+ 9	+ 0.9	0	13	13 zieml. heiter	
7	61.3	ENE 2	4	16	Berlin	57.7	SSE 2	1	15	+ 7	- 0.2	0	20	13 meist bewölkt	Bod. Min. 11.6°
7	61.0	SW 2	1	18	Grünberg i. Schlesien	57.9	SE 2	4	14	+ 7	- 0.4	0	22	12 zieml. heiter	
7	61.6	E 2	3	18	Breslau	59.4	SE 2	4	16	+ 9	- 0.4	0	22	12 " "	
7					Bromberg										
7					Karlsruhe 7[26]	59.7	W 1	3	12	+ 5	+ 1.0	3	20	12 vereinz. Niederschl.	
7	59.2	SW 2	•	16	Frankfurt a. Main	59.7	SW 2	4	12	+ 3	+ 0.3	7	20	8 " "	
9[25]	58.3	SSE 2	4	14	Friedrichshafen	60.3	WNW 2	4	12	+ 6	+ 1.5	0	13	9 meist bewölkt	11
9[17]	58.4	WSW 1	4	16	Bamberg	59.5	S 1	1	15	+ 8	+ 1.0	•	21	9 " "	
7	56.2	E 2	4	17	München	58.3	N 2	3	16	+ 9	+ 0.3	0	21	9 " "	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

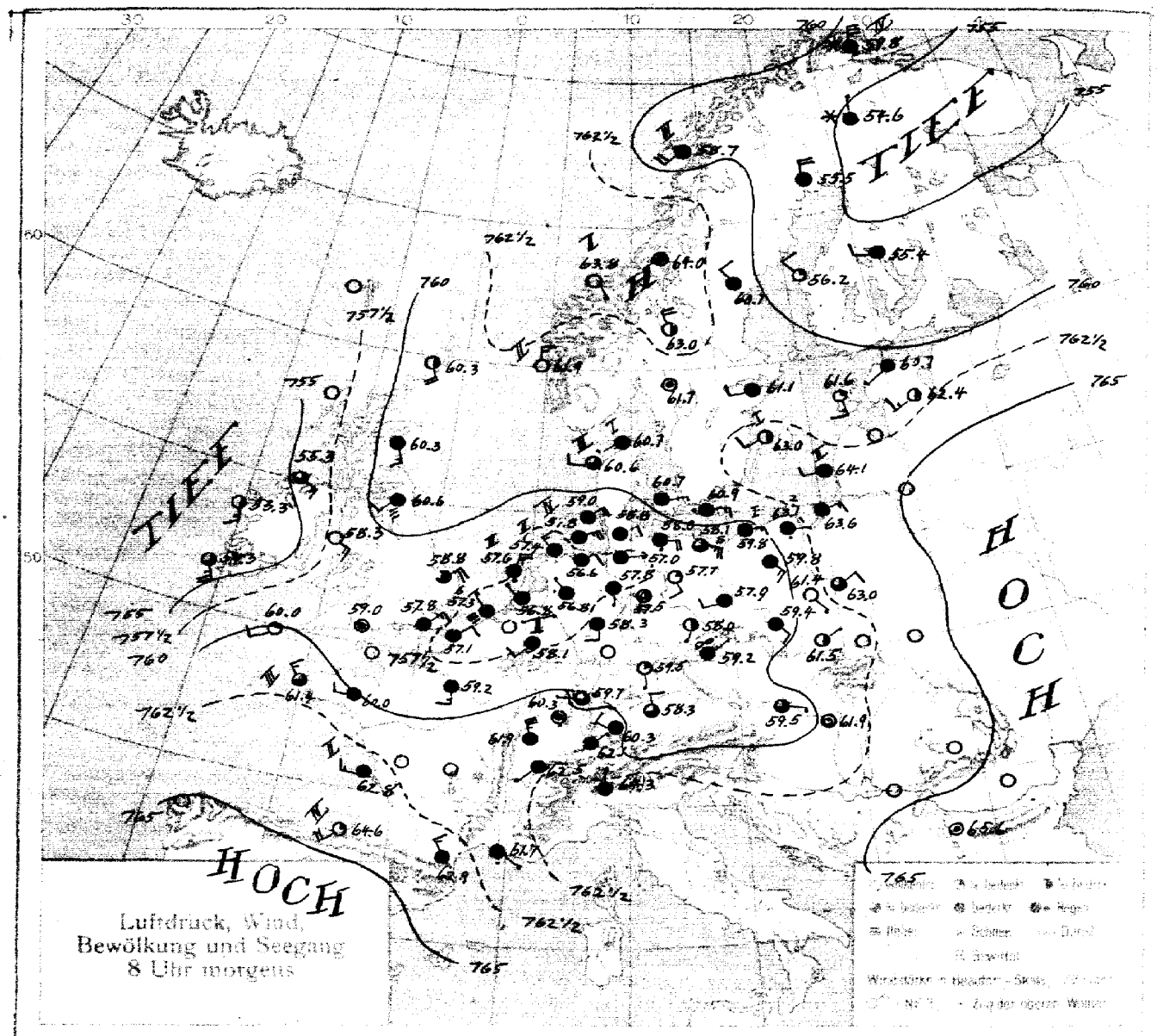
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe:										
7	684.8	E 3	4	16	Kahler Asten	842	8	684.0	WSW 5	•	8	—	+ 0.6	1	11	7 nachts Niederschl.
7	691.9	ESE 4	4	8	Brocken	1148	8	659.4	SW 5	≡	7	+ 7	- 0.4	3	9	2 " "
9[16]	551.0	SSE 9	3	3	Zugspitze	2964	7[15]	530.5	SSE 8	2	2	—	+ 0.1	0	5	1 meist bewölkt
9[30]	593.1	SW ≡	4	3	Säntis	2500	7[30]	592.1	SW 1	∞	4	—	—	0	—	— —

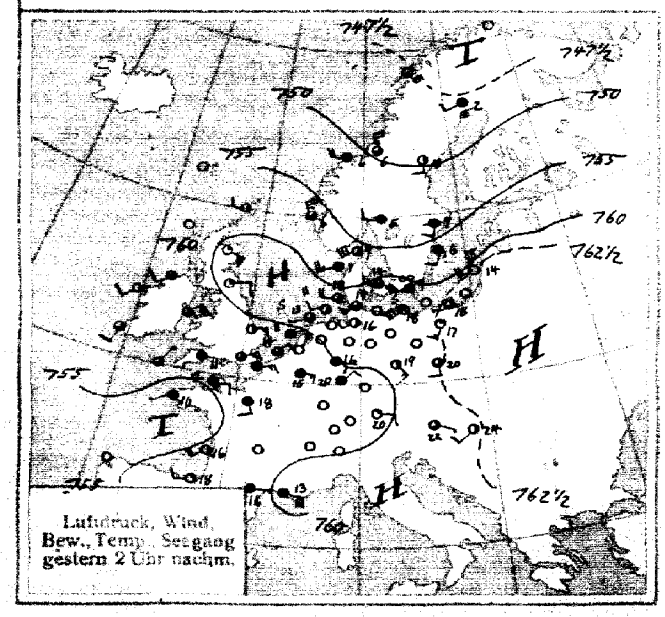
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Swinemünde	4 m	8a	SE 2	SE 6	SE 6	SE 6								1500 m Wolken, Dr. zum rasch aus S 3/4 bedeckt, Sicht w. 20 km
Lindenberg	122 m	7a	E₂N 5	SSE 12	SSE 11	S₂E 11	S₂E 12	S 13	S₂W 14	SW₂W 14	SW₂W 14	SSW 16		1/2 bedeckt, Wolken 3000 m Sichtw. 10–15 km
Warschau	-	8a	NE 4	SSE 10	SSE 8	SSE 8	SSE 10	SSE 12	SSE 12	S 12	SSW 12			
Seeraupen	8a	6a	5.5° 97% Stille	10.4° 67% SE 6	6.8° 69% S₂E 7	2.1° 76% S 5								T.U. 1 Boden 5.5° 97 % 200 m 11.0° 68 % T.U. 1 600 m 9.6° 76 % 1200 m 11.0° 64 % 1/2 bedeckt, Sichtw. 5 km
Bordeaux	-	8a	-	SSE 4	S 8	S 14								
Montpellier	-	8a	-	NW 4	N 4	E 2	ESE 8							
Breslau	-	10a	SSE 3	E₂N 10	S₂W 11	SW 8	SW 8	WSW 7	WSW 10	SW₂W 9	SW₂W			a - 3 m 4000 m 3/4 bedeckt, Sehr gute Sicht
Montpellier	-	8p	+	ENE 7	NW 4	NNW 6	NNW 8	NNW 8	NW 8	NW 8	NW 8			
Nachtrag v. 17.4 Borkum	5p	4p	NE₂E 3	N 1	SSW 3	SSW 6	SW₂S 7	SW₂W 10	SW 10	3100 m SW 7				Wolken 3100 m bedeckt, 10 km Sichtw. Luftbl. unveränderl.
Breslau	-	3p	SSE 7	SE₂E 3	S 6	SW₂S 9	SSW 9	SW₂S 8	SW₂W 9	SSW 12	WSW 11	WSW 3	W₂S 15	3/4 bedeckt, 50 km Sichtw. Luftbl. schwach fallend
Hamburg	17 m	3p	NW 3	WSW 3	SW 4	SW₂S 6	S₂W 12	SW₂W 12	SW₂W 17	WSW 17	SW₂W 17	SW₂W 23	WSW 19	5500 m bedeckt, W₂S 9 Sichtw. 6 Km
Uhrecht	25 m	8a	11.0° 88% S 2	9.6° 92% SSW 4	6.5° 86% SW 5	2.8° 92% SW 8	-0.2° 96% -	-1.4° 85% -	-4.0° 70% -	-7.5° 65% -	-9.7° 66% -	-12.8° 50% -	-16.1° 48% -	5500 6600 9/+ bedeckt, -19.5° -20.2° 10 km Sichtw. 457. 468 Luftdr. Schwach steigend — —

GESTERN NACHMITTAG.

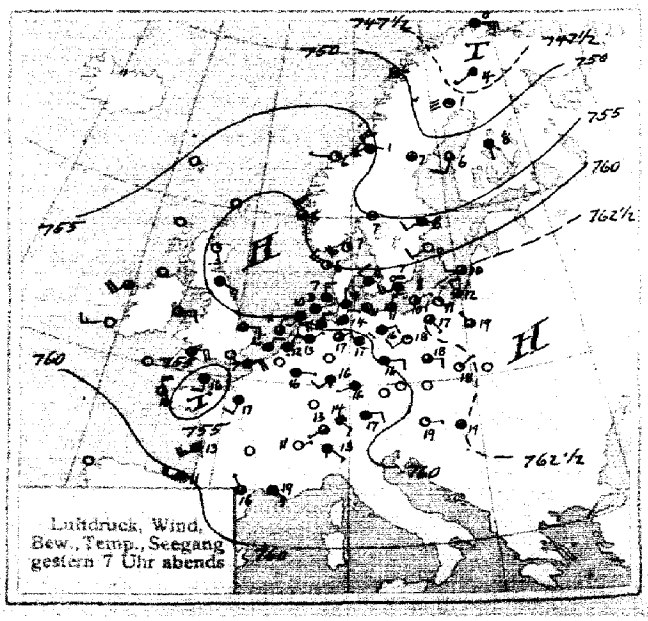
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	60.9	WSW 1	3	13	+ 4	0		2[40]	Vlissingen	58.5	NE 2	3	14		
2[29]	Helgoland	61.6	WSW 2	2	11	+ 3	2		2[41]	Helder	60.6	ENE 2	4	11		
2	Keitum	61.2	W 4	3	19	+ 10			2	Bodö	47.6	Stille	1	8	1	
2	Hamburg	61.5	WSW 2	2	16	+ 9			2	Christiansund	53.8	W 4	•	6	3	
2	Kiel	61.6	SW 3	3	14	+ 4			2	Skudenes	52.0	NNW 5	3	6	4	
2	Swinemünde	61.7	SW 0	1	18	+ 10	0		2	Skagen	56.0	SW 6	3	9		
2	Neufahrwasser	62.6	W 1	3	18	+ 10			2	Hanstholm	56.8	WSW 5	4	7		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	60.1	W 3	3	14		
2	Memel	62.8	WSW 4	0	14	+ 6	3		2	Borkholm	60.7	WSW 5	∞	9		
2[14]	Aachen	58.0	E 3	4	18	-			2	Hasaraude	47.6	WSW 2	≡	2		
2[25]	Frankfurt a. M.	59.8	NE 2	4	20	-			2	Hernösand	49.6	S 2	2	10		
1[40]	Kassel	60.4	SE 2	4	16	+ 8			2	Stockholm	58.9	SSW 2	4	9		
2[55]	Dresden	61.4	SE 3	2	19	+ 7			2	Visby	50.9	SW 6	1	12		
1[52]	Breslau	62.4	S 2	3	20	+ 9			2	Karlstad	52.4	SSW 2	•	6		
2	München	62.7	E 2	1	20	+ 8			2	Stordien	49.6	W 2	4	5		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

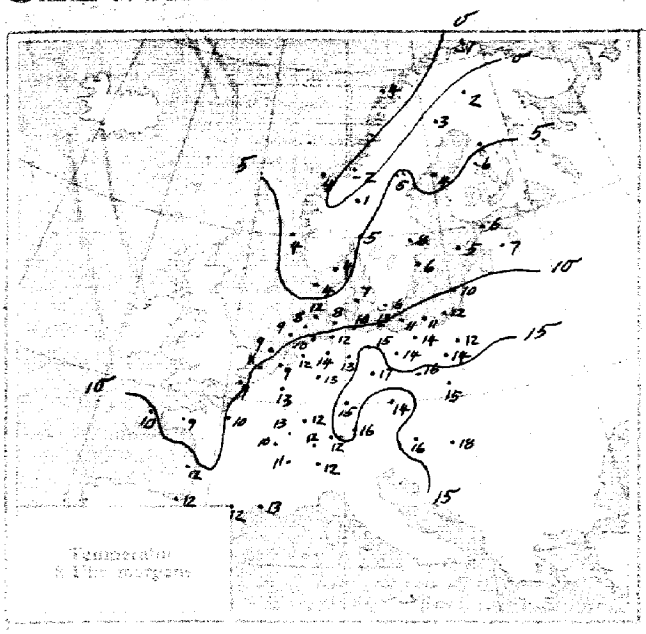


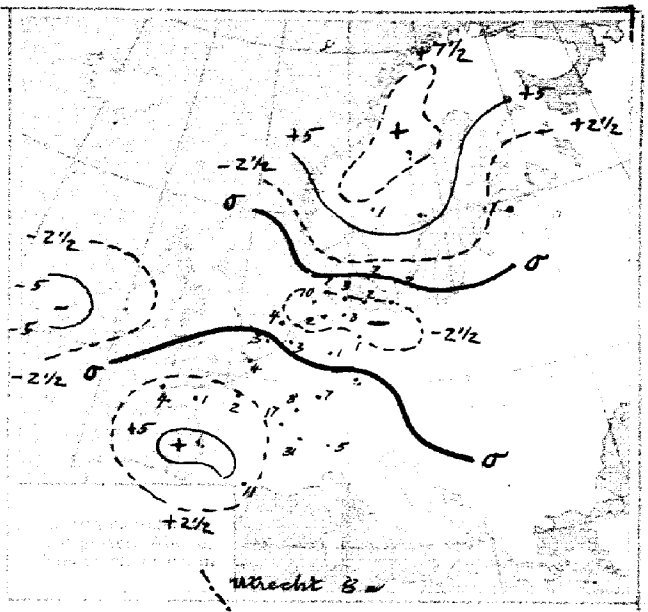
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

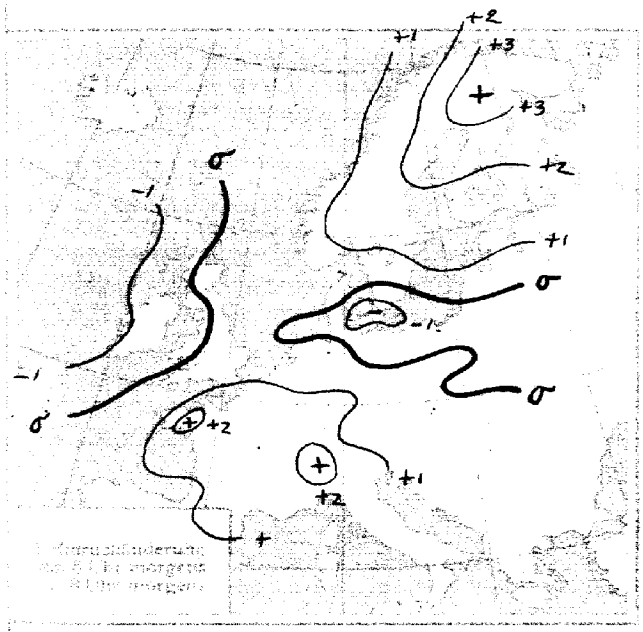


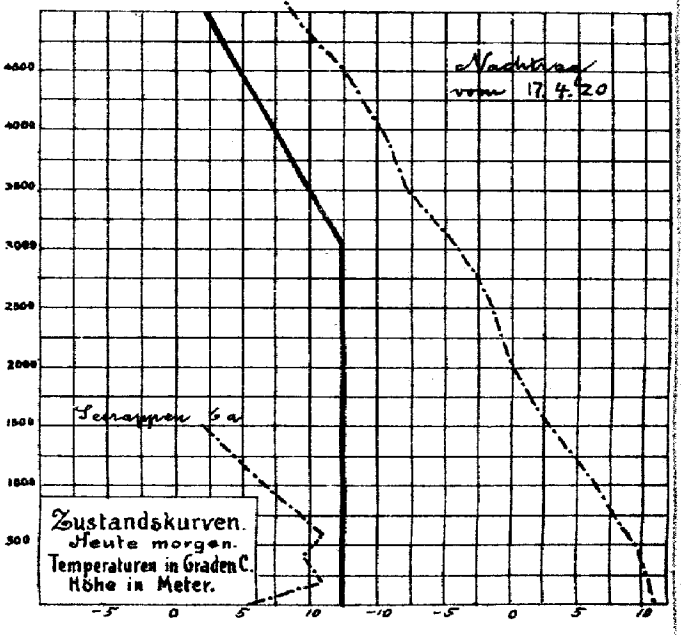
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 109









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 18. April 1920

Tiefdruckausläufer und Hochdruckkeil folgen einander an der europäischen Westküste nordnordostwärts ziehend. An der Stelle des gestrigen Tiefdruckausläufers über der mittelskandinavischen Küste liegt heute hoher Druck, während an Stelle des gestern über Großbritannien vorragenden hohen Keils ein Tiefdruckausläufer lagert, der mit seinem Kern über Hannover und dem Niederrhein im nordwestlichen Deutschland ein geschlossenes Windsystem mit Niederschlagsgebiet erzeugt. Im übrigen Deutschland dauern bei südlichen Winden die abnorm hohen Temperaturen an. Ein Steigegebiet des Luftdrucks über der Biscaya zeigt das Nachdrängen eines neuen Hochdruckkeils.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 19. April 1920

NORDSEE: Schwache umlaufende Winde, bedeckt, zu Niederschlägen neigend, etwas kühler.

west. OSTSEE } Schwache Winde nördlicher Herkunft, an der Küste Nebelbildung, wolkig bis
ostl. OSTSEE } bedeckt, etwas kühler.

Sturmwarnungen:

ABT. III. J. V. Dr. Pummerer.

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Buchdruck von H. W. Köppen & Co. G. m. b. H., Altona.

Sonntag, 18. April

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[55]	59.2	E 1	1	19	Wien	7[50]	58.5	ESE 1	3	16	+ 0.3	0	22	12		
8[55]	61.8	Stille	1	19	Pest	6	61.9	Stille	1	18	0	0	24	10		
9[55]	60.3	SW 1	3	13	Zürich	7[30]	62.1	NE 1	4	12	+ 1.8	0	-	-		
9[55]	60.4	NE 1	0	11	Genf	7[30]	62.6	SW 1	•	11	0	31	-	-		
9[55]	65.2	SE 1	•	13	Lugano	7[30]	64.2	N 1	4	12	0	8	-	-		
					Doggerbank											
7[30]	57.0	NNE 2	•	12	de Bilt	8	56.8	NW 1	4	9	+ 0.6	2	15	8		
7	57.0	NNE 3	•	14	Vlissingen	8	57.3	NW 1	3	11	+ 0.4	3	14	10		0
7	59.6	NE 3	3	11	Helder	8	57.6	NNE 5	•	9	+ 0.5	4	11	9		3
7	58.0	SW 5	1	7	Skagen	8	60.7	SW 1	4	4	+ 0.2	0	10	3		1
7	59.2	WNW 3	2	6	Hanstholm	8	60.6	W 2	3	4	+ 0.1	0	7	4		3
7	61.6	WNW 3	3	11	Kopenhagen	8	60.7	E 1	4	7	- 1.0	2	15	6		
7	61.6	WSW 3	∞	7	Bornholm	8	60.3	E 3	•	6	- 1.0	2	9	4		-
6	51.7	E 5	4	-0	Vardö	8	59.8	N 6	X	-1	+ 2.0	-	1	-1		4
6	58.8	Stille	1	11	Bodö	8	58.7	SW 4	4	4	+ 2.0	0	8	3		3
6	58.4	W 1	1	6	Christianssund	8	59.5	SE 1	0	8	+ 9.1	0	-0	-1		2
6	60.0	NW 4	3	6	Skudenes	8	61.9	N 3	0	4	0	0	6	1		2
7	48.8	Stille	E	1	Hapsaranda	8	56.5	N 4	4	3	+ 2.5	0	4	1		
7	51.2	Stille	2	7	Hernösand	8	60.7	NW 2	4	5	+ 2.0	-	11	4		
7	56.5	WSW 2	4	8	Stockholm	8	61.1	W 2	4	8	+ 1.8	•	12	6		
7	58.8	SW 2	0	9	Visby	8	63.0	WSW 2	2	6	+ 1.0	0	12	5		1
7	55.1	Stille	4	7	Karlstad	8	61.7	Stille	4	5	+ 1.6	1	9	3		
7	57.7	NW 4	X	-1	Storlien	8	64.0	Stille	4	-2	+ 1.0	0	7	-2		
7	53.6	WNW 6	4	5	Åre	8	63.0	NNW 4	2	1	+ 0.8	0	8	-1		
8	70.2	Stille	0	-19	Spitzbergen (Green Harbour)	8	70.0	Stille	0	-19	0	0	-15	-23		
	57.0				Ile d'Aix						+ 1.6	•	16	10		2
	61.7				Biarritz						+ 0.8	0	21	10		4
	-	Französische			Brussel											
	-				Cherbourg		Französische									
	57.0				Clermont											
	58.4	Beobachtungen			Dijon		Beobachtungen				+ 1.5	17	15	9		
	56.1				Grisnez						+ 1.0	4	12	9		2
	56.6	v. 17.4. 7h abends			Limoges		v. 18.4. 8h morgens				+ 1.0	0	13	8		
	57.9				St. Mathieu						+ 0.7	4	11	8		2
	55.7				Paris						+ 0	0	23	13		
	58.0				Perpignan						+ 0.8	2	19	8		
	54.3	Siehe Karte			Rennes		Siehe Karte				+ 1.4	1	17	11		
	59.1				Strassburg						+ 2.2	1	17	8		
	57.7				Marseille						+ 1.3	8	17	10		
					Berwick											
	60.4				Aberdeen		60.3	Stille	0	-	0	-	-	-		
	60.5	Englische			Tynemouth		60.3	ESE 3	4	-	0	-	-	-	Englische	
	59.3				Yarmouth											
	58.1	Beobachtungen			Dungeness		58.9	SE 3	0	-	0	-	-	-		
	57.3				Port Bill										Beobachtungen	
	58.3	v. 17.4. 7h abends			Scilly		58.2	SW 2	2	-	0	-	-	-		
					Holyhead										v. 18.4. 7h morgens	
	57.1				Mallinhead		57.2	E 2	5	-	0	-	-	-		
	59.0	Siehe Karte			Valentia											
					Greenway											
	56.7				Blacksod Point		56.7	ESE 4	3	-	0	-	-	-		
					Sofia		65.6	Stille	1	-	+ 0.5	0	25	7		
					Petersburg		59.5	WSW 3	1	8	+ 0.7	2	7	-		
					Mezitau		64.8	W 3	4	12	+ 0.1	0	9	5		
					Kasan		69.0	SE 2	0	10	+ 0.3	0	7	2		
					Kursk		67.5	SE 2	1	10	+ 0.6	0	8	-		
	58.5	S 6	4	15	Feldkirch		59.6	SW 4	4	13	+ 2.1	0	24	13		
	58.0	Stille	0	19	Linz		58.1	WSW 1	2	15	-	0	24	16		
	60.7	Stille	3	15	Klagenfurt		61.5	Stille	∞	12	0	0	21	-		

F. T. Meldung v. Eiffelturm v. 17.4. 6 a.m.

Flaches Tiefdruckgebiet über Biscaya zieht langsam nordwärts. Kalt hohem Luftdruckes über der Nordsee. Tiefer Luftdruck nahe Island und Nordskandinavien. Luftdruck ändert sich wenig und unregelmäßig.

v. Eiffelturm v. 18.4. 6 a.m.

Depression zuerst westlicher Küsten bewegt sich langsam ostwärts. Depression über Frankreich füllt sich auf. Luftdruck fällt über westlicher Küste.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

9[15]	61.9	SW 1	•	11	-	Bamberg	17.4.	8	762.5	WNW 2	1	11	0	•	22	7	meist bewölkt
						Hohenpeißenberg	" "	8	683.3	S 1	3	7	+ 0.8	2	9	5	vorm. Niederschl.
6	57.2	Stille	4	-0	-	Vardö	" "	8	762.0	SE 6	4	1	- 0.3	3	-	-	
6	70.3	SE 1	1	20	-	Spitzbergen	" "	8	770.4	Stille	0	-21	0	0	-18	-24	
						Pest	" "	8	62.1	S 1	0	16	+ 0.6	0	25	9	
						Kuusin-Ness	" "	8	54.0	E 5	4	-2	- 1	0	-3	-	
						Charkow	" "	8	67.9	ENE 2	0	10	+ 0.5	0	9	5	
						Archangelsk	" "	8	56.2	SSW 2	4	7	+ 1.5	4	6	-	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 110 — Montag 19. April 1920

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

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN				
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	59.4	ENE 1	4	8	Borkum	61.5	E 2	4	7	+ 1	+ 0.2	0	10	7	meist bewölkt	Wolken 8-00 um	0
7					Helgoland	61.2	NE 1	4	7	+ 1	+ 0.5	1	8	7	—		1
7	59.0	NE 4	4	8	Keitum auf Sylt	61.6	ENE 1	4	7	+ 1	+ 0.7	•	8	6	meist bewölkt		
7	58.5	WNW 2	1	14	Hamburg	61.4	WSW 2	4	9	+ 3	+ 0.7	1	14	8	vorm. Niederschl.	Bad. Min. 7.8°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	W 1	4	9	—	—	0	16	8	" "	Wolken 3-00	
8[45]	59.3	NE 1	4	7	Kiel	61.0	NE 1	≡	8	+ 2	+ 0.7	2	8	7	Niederschl. im Schauerm.		
8[45]	58.9	Stille	≡	8	Wustrow i. Meckl.	60.7	Stille	≡	9	+ 3	+ 1.0	2	14	8	vorm. Niederschl.		
7	58.2	W 2	2	16	Swinemünde	61.1	NNW 1	0	10	+ 4	+ 1.0	0	20	10	meist bewölkt		0
7	58.2	W 2	2	16	Rügenwaldermünde	60.9	NNE 3	3	7	+ 2	+ 1.1	0	22	7	" "		2
7	57.2	S 1	4	18	Neufahrwasser	61.8	N 1	2	11	+ 5	+ 1.3	0	21	10	vorm. Niederschl.		
7	57.6	SSE 2	2	18	Königsberg	60.1	W 3	4	8	+ 2	+ 1.2	0	21	8	meist bewölkt		
7	58.1	SE 3	4	15	Memel	59.0	NW 4	∞	6	+ 1	+ 1.2	0	16	5	" "		2
7	60.9	SW 3	3	13	Aachen	62.2	W 1	4	9	+ 1	+ 0.5	0	10	8	" "		
6[50]	59.1	SSW 2	4	16	Kassel 750	61.4	SW 1	4	9	+ 3	—	0	18	9	" "		
7	62.1	SSW 2	4	12	Hannover	61.4	W 1	4	10	+ 3	+ 0.8	0	18	7	" "		
7	60.2	S 1	1	16	Magdeburg	61.1	WNW 2	4	12	+ 5	+ 1.0	•	19	11	" "		
7[05]	59.4	WNW 1	3	17	Dresden 855	60.5	SSW 2	4	12	+ 4	0	•	21	12	Gewitter		
7	59.7	ESE 1	3	17	Berlin	60.9	W 2	4	13	+ 5	+ 0.2	0	22	11	zeitw. heiter	Bed. Max. 9.4°	
7	59.2	ESE 1	3	18	Grünberg i. Schlesien	60.1	WNW 2	4	16	+ 9	+ 0.2	•	24	13	Gewitter	C° zum ↯	
7	57.8	Stille	4	23	Breslau	60.2	NNE 1	4	15	+ 8	+ 0.6	12	25	13	"		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	61.7	W 2	•	10	+ 2	0	4	16	10	Niederschl. im Schauerm.		
7	60.8	WSW 2	3	15	Frankfurt a. Main	61.7	SW 1	4	10	+ 1	+ 0.2	1	17	10	nachts Niederschl.		
9[25]	61.8	NW 2	•	10	Friedrichshafen	60.7	NW 2	•	9	+ 2	- 0.3	15	7	9	" "		
9[17]	61.4	W 1	4	13	Bamberg	60.9	NW 1	4	10	+ 3	0	7	20	9	" "		
7	59.4	W 1	2	16	München	59.2	WNW 2	4	10	+ 3	- 0.8	0	19	9	meist bewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

						Höhe:										
7	685.6	WSW 5	2	9	Kahler Asten	852	8	680.0	WSW 1	≡	6	-	0.3	1	11	5	Niederschl. im Schauern.
7	661.9	SW 4	≡	7	Brocken	1148	8	662.0	NW 1	4	5	+ 4	+ 0.6	•	8	3	meist bewölkt
9[15]	629.7	SE 6	≡	-1	Zugspitze	2964	7[15]	526.6	SE 7	≡	-3	-	- 0.7	-	3	-3	nachts Niederschl.
9[30]	562.1	SSE 2	•	0	Säntis	2500	7[30]	559.8	WSW 1	≡	-2	-	-	-	-	-	

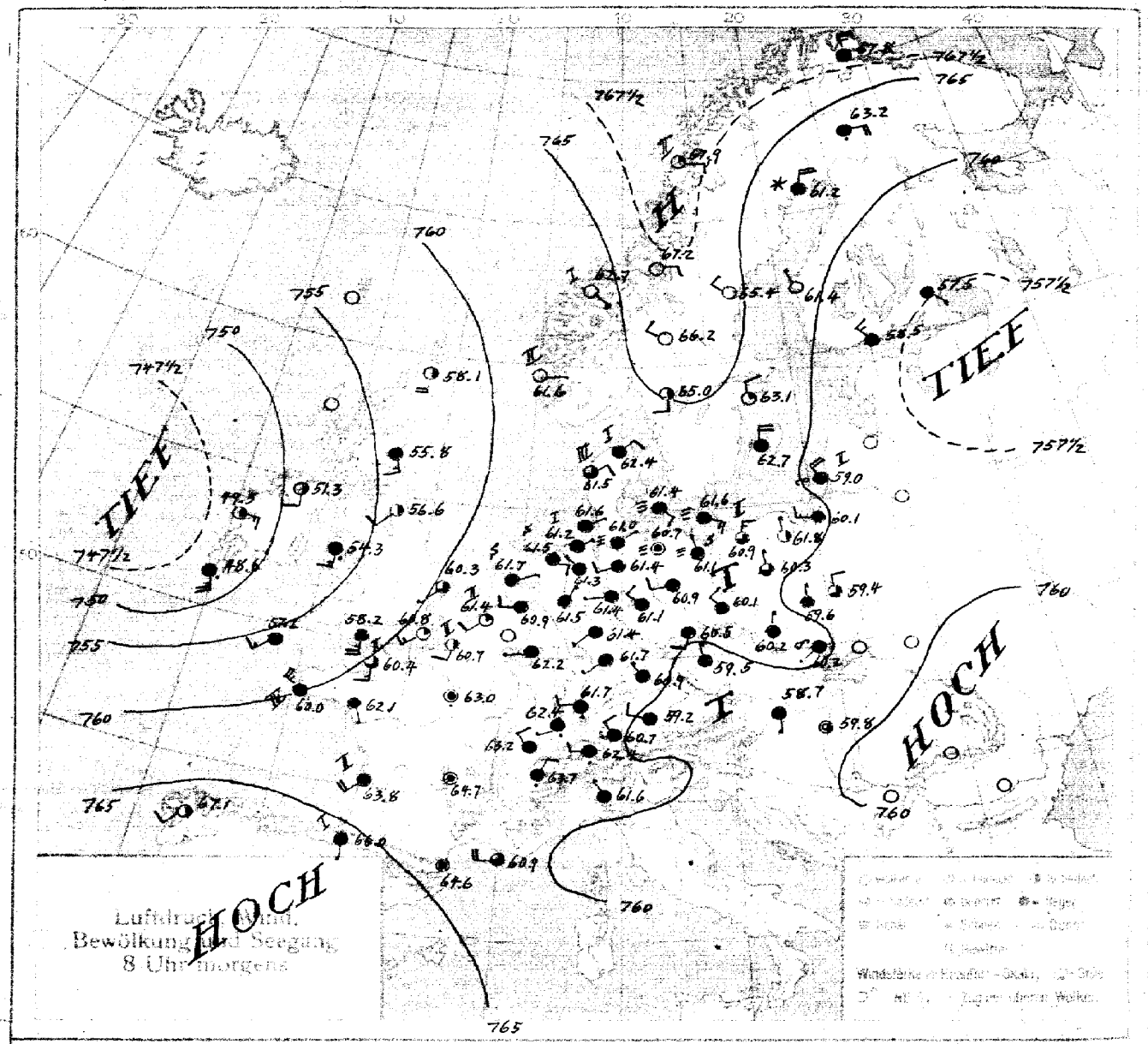
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
									2900 m					
Lindenberg	122 m	7a	12.7°	10.0°	8.0°	5.3°	2.0°	-0.3°	-0.9°					bedeckt, 10 km Sichtw.
			88%	85%	94%	90%	90%	98%	98%					Luftd. schwach steigend
			Stille	NNE 4	Stille	SW 3	SW 7	SW 5	SW 5					
Montpellier	-	8a	✳	NW 10	NNE 6	NNW 4	NW 2	NW 5	WNW 10	WNW 11	WNW 12			
Warschau	-	8a	N 3	NNE 10	N 6	N 6	W 6	W 8	SW 10	SW 12	SW 14			3/4 bedeckt, Luftd. stetig steigend
Paris	-	8a	Stille	SSW 2	SW 4	W 4								
				400 m										
Friedrichshf	400 m	8a		NNW 4	N 7									nimb. Höhe 900 m bedeckt, 10 km Sichtw. Luftd. wenig verändert
					900 m	1400								3 km 1600 m bedeckt 10 km Sichtw. Luftd. wenig verändert
Lindenberg	122 m	10a	NE 2	E 3	ESE 10	ESE 12	SzE 8	S 12						
Nachträge v. 17.4														
Bordeaux	-	2p	-	WSW 10	SW 24	SW 24	SW 22	÷	SSW 14					
Paris	-	2p	-	E 12	SSE 10	S 12	S 12							
Warschau	-	2p	-	WSW 4	WSW 8	WSW 14	WSW 12	WSW 13	WSW 14					
								2100 m						
Tarp	25 m	3p	WSW 4	WSW 6	WzS 8	WSW 9	WSW 8	WzS 8						1/2 bedeckt, 20 km Sichtw. Luftd. schwach steigend

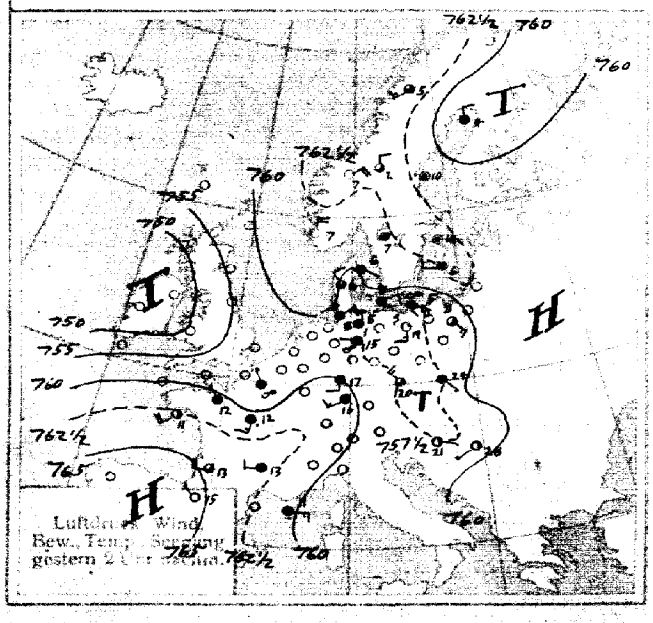
GESTERN NACHMITTAG.

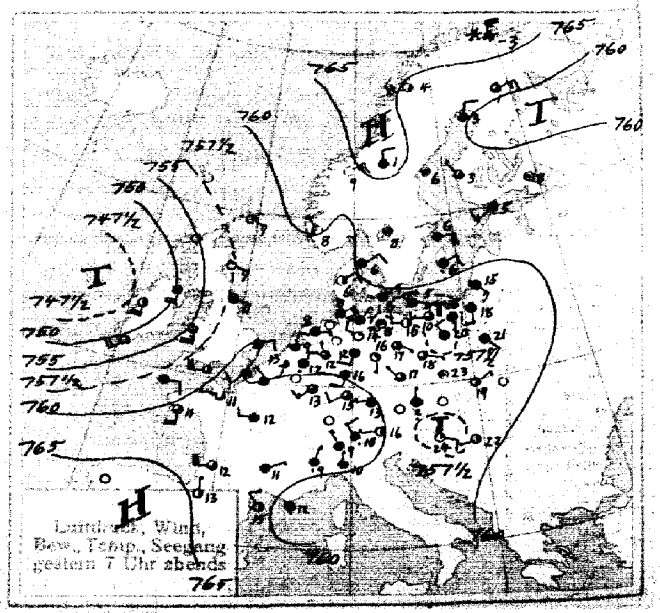
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	58.2	E 1	4	9	0	1		2[48]	Vlissingen	58.7	SE 1	∞	15		
2[29]	Helgoland	58.0	E 4	4	8	0	4		2[41]	Helder	59.3	NNE 3	4	9		
2	Keitum	58.8	NE 2	•	8	- 1			2	Bodö	62.9	SW 3	3	5	2	
2	Hamburg	57.8	W 2	3	17	+ 7			2	Christianssund	63.5	NE 4	0	7	3	
2	Kiel	58.9	N 1	≡	8	- 2			2	Skudenes	61.5	N 4	0	7	2	
2	Swinemünde	56.9	S 3	1	19	+ 11	0		2	Skagen	61.2	ESE 1	4	6		
2	Neufahrwasser	58.0	SE 3	3	21	+ 13			2	Haparanda	60.0	NW 2	3	6		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	58.3	ENE 2	4	8		
2	Memel	62.4	SE 3	4	16	+ 8	0		2	Borsholm	57.2	ESE 6	∞	5		
2[14]	Aachen	765.8	SW 3	4	14	-			2	Haparanda	59.2	N 2	4	4		
2[38]	Frankfurt a. M.	60.6	WSW 3	4	16	-			2	Hemösand	62.3	Stille	1	10		
1[44]	Kassel	59.2	S 2	4	17	+ 4			2	Stockholm	62.6	Stille	4	10		
2[46]	Dresden	58.4	WNW 3	3	20	+ 7			2	Visby	62.7	W 2	4	6		
1[52]	Breslau	57.8	SE 1	4	24	+ 18			2	Karlstad	62.5	Stille	3	7		
2	München	59.4	WNW 3	4	19	+ 7			2	Stordien	64.7	N 2	3	2		

Montag, 19. April 1920

DEUTSCHE

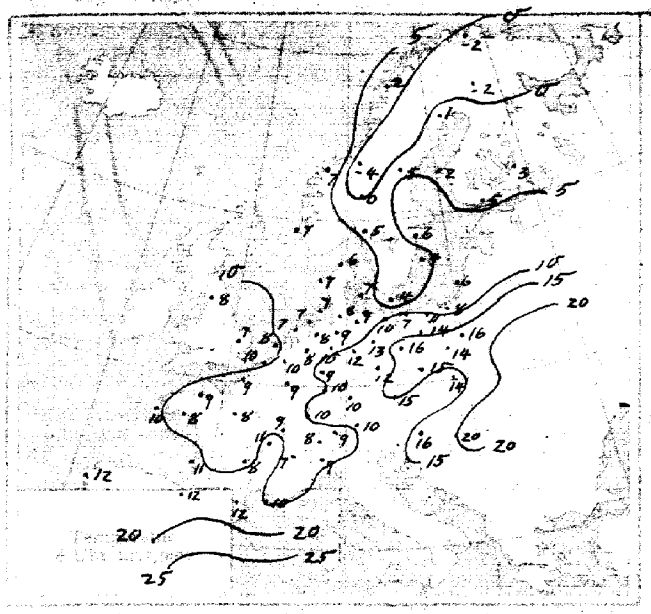


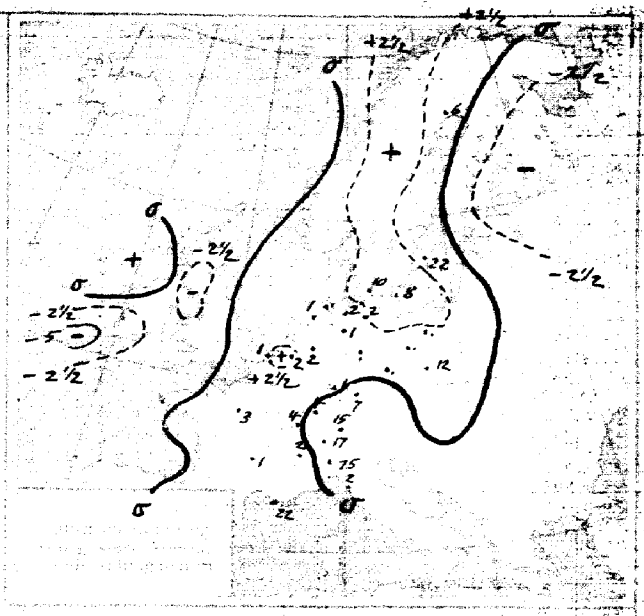


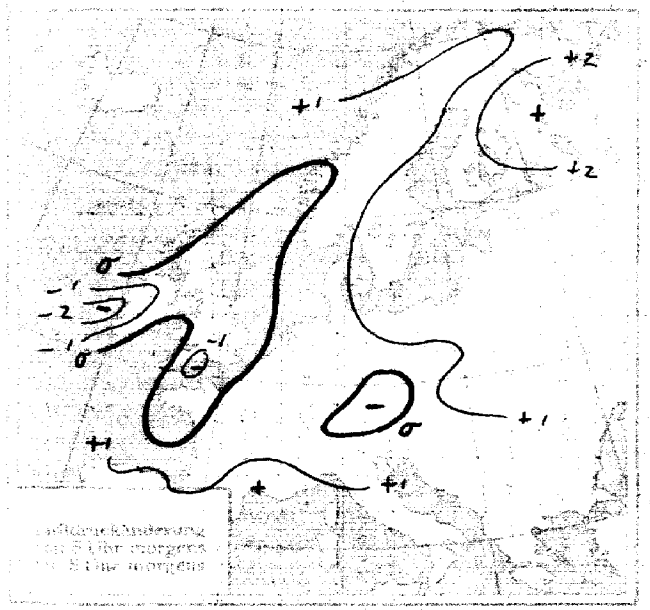


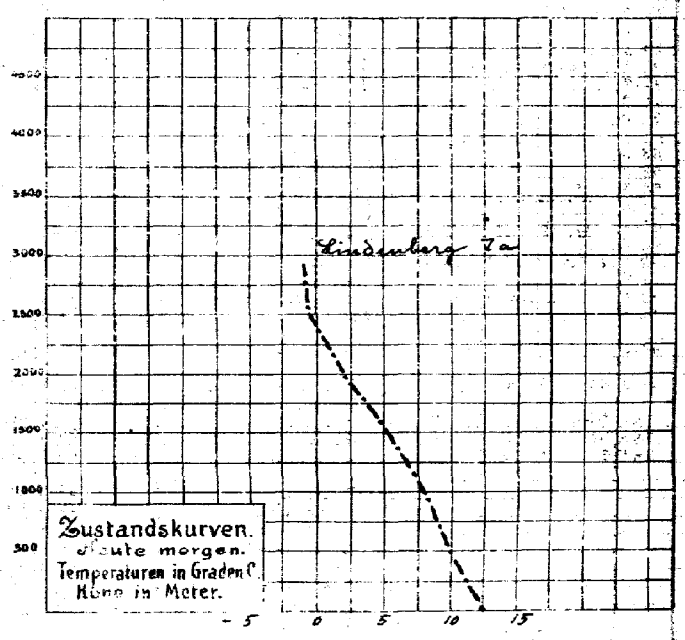
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 110









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 19. April 1920

Das Tiefdruckgebiet über dem Ozean hat sich näher an die westirische Küste herangeschoben. Der Ausläufer über Nordwest-Deutschland ist ostwärts gezogen. Im Gebiet von Nord-Deutschland sind mehrere kleine Randgebilde zu erkennen, ebenso über Deutsch-Oesterreich. Die Teilgebilde brachten verschiedenen Strichen, namentlich im deutschen Osten Gewitter. Niederschläge fielen an den meisten Orten in geringen Mengen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 20. April 1920

NORDSEE: Südwestliche, zeitweise auffrischende Winde. Wechselnde Bewölkung mit strichweisen Niederschlägen. Temperatur wenig verändert.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache umlaufende Winde, ziemlich mild, wolkig bis trüb, zeitweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. A. Dr. Pummerer.

Blaudruck von H. W. Köster & Co. G. m. b. H. Altona.

Montag 19. April

1920 Nr. 110

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	55.7	ESE	2	1	24	Wien	755	58.7	S	1	4	16	+ 0.4	0	26	14		
843	59.2	WSW	1	2	22	Pest	8	59.8	Stille		2	20	+ 0.2	0	29	12		
900	63.5	NW	1	4	9	Zürich	730	62.4	W	2	•	8	+ 0.4	17	-	-		
900	62.0	NNE	1	•	9	Genf	730	63.7	NNE	2	•	7	+ 0.3	21	-	-		
900	63.2	N	1	•	10	Lugano	730	61.6	NW	1	4	9	0	75	-	-		
						Doggerbank												
730	57.9	NNE	2	•	13	de Bilt	8	60.9	W	2	4	10	+ 0.8	2	16	9		
7	59.3	SSW	1	3	13	Vlissingen	8	61.4	SW	2	1	10	+ 0.3	1	16	10		2
7	59.5	NNE	2	4	9	Helder	8	61.7	ENE	1	4	8	+ 0.3	0	9	8		0
7	60.6	NE	2	4	6	Skagen	8	62.4	NE	2	4	6	+ 0.8	0	7	4		1
7	59.5	NE	2	2	6	Hanstholm	8	61.5	NE	2	3	7	+ 0.9	0	6	4		3
7	58.2	NE	1	•	8	Kopenhagen	8	61.4	SE	2	=	7	+ 1.1	10	8	6		
7	56.8	ESE	3	∞	5	Bornholm	8	61.6	ESE	3	=	4	+ 1.3	8	7	3		0
6	68.6	N	5	*	-3	Vardö	8	67.8	N	5	4	-2	+ 0.6	-	-1	-3		3
6	64.1	WSW	4	3	4	Bodö	8	67.9	E	2	1	2	+ 1.0	-	5	0		2
6	62.8	NE	5	0	9	Christiansund	8	62.7	SE	1	0	7	0	0	4	2		1
6	60.8	NW	1	0	8	Skudenes	8	61.6	E	1	0	7	0	0	8	1		2
7	60.5	NNE	2	4	3	Haparanda	8	61.2	NNE	4	*	1	+ 0.9	0	6	0		
7	62.2	Stille		1	6	Hernösand	8	63.4	NW	2	0	5	+ 1.0	0	11	1		
7	61.9	E	4	4	6	Stockholm	8	63.1	N	2	1	6	+ 1.2	0	11	2		
7	60.8	NE	2	•	6	Wisby	8	62.7	N	4	*	4	+ 1.8	22	7	5		3
7	62.5	Stille		2	8	Karlstad	8	66.0	S	2	2	5	+ 1.5	0	9	2		
7	65.2	N	2	4	1	Storlien	8	67.2	E	2	0	-4	0	0	3	-7		
7	63.6	NNE	4	3	4	Särna	8	66.2	WNW	2	0	0	+ 1.5	0	5	-6		
8	70.8	SSE	1	0	-20	Spitzbergen (Green Harbour)	8	69.1	NW	1	*	-16	- 1.0	0	-14	-25		
	63.8					Ile d'Aix							+ 0.2	0	16	10		2
	64.9					Biarritz							+ 1.0	0	17	9		1
	-					Brüssel												
	61.6	Französische				Cherbourg		Französische					-	-	15	9		2
	62.7					Clermont							+ 1.0	1	14	5		
	62.2	Beobachtungen				Dijon		Beobachtungen					+ 0.9	0	15	5		
	59.7					Grenoble							0	0	15	8		2
	62.0	v. 18.4. 7h abends				Limoges		v. 19.4. 8h morgens					+ 0.7	2	12	5		
	61.4					St. Mathieu							0	0	15	+		4
	59.2					Marseille							+ 1.2	22	12	10		
	61.9	siehe Karte				Paris		siehe Karte					+ 0.3	3	17	8		
	62.7					Perpignan							+ 1.0	0	20	6		
	61.8					Reims							- 0.4	0	16	9		
	62.0					Strassburg							+ 0.4	4	16	5		
	55.8					Berwick		56.1	S	4	3	-	- 1.2	-	-	-		
	55.3					Aberdeen												
	55.3	Englische				Tynemouth		57.8	S	2	4	-	- 0.4	-	-	-		
	60.0					Yarmouth		60.3	S	2	4	-	0	-	-	-	Englische	
	60.0	Beobachtungen				Dungeness		60.8	SW	3	0	-	0	-	-	-		
	59.8					Portl. Bill		60.2	WSW	5	2	-	+ 0.1	-	-	-	Beobachtungen	
	58.3	v. 18.4. 7h abends				Scilly		57.7	WSW	3	4	-	- 0.4	-	-	-		
	56.7					Holyhead		55.8	SW	4	3	-	-	-	-	-	v. 19.4. 2h nachts	
	49.8	siehe Karte				Malinhead		56.1	SW	3	2	-	0	-	-	-		
	56.8					Valentia		54.5	WSW	2	1	-	0	-	-	-		
						Stornaway												
	48.6					Buchanead Point		51.7	NW	1	2	-	+ 0.5	-	-	-		
	61.3	NE	3	4	12	Feldkirch		60.6	NE	2	=	8	0	8	15	8		
						Innsbruck												
	58.4	Stille		1	11	Salzburg		59.2	NW	2	4	13	-	0	24	13		
	58.3	SW	1	2	19	Graz		59.9	?	1	4	12	0	0	25	11		
	58.7	E	1	0	14	Klagenfurt		59.7	Stille		0	11	0	0	26	19		
						Madrid		68.2	WNW	1	1	9	+ 1.0	-	-	-		
						La Coruña		67.1	SW	2	2	12	-	0	-	-		
						San Fernando		69.8	N	3	1	20	+ 1.4	0	-	-		
						Barcelona		64.0	E	1	=	20	-	0	-	-		
						Santander		66.8	W	2	0	14	+ 1.7	0	-	-		
						Mahon		65.3	SW	1	-	26	+ 0.2	7	-	-		
						Badajoz		69.4	Stille		1	22	+ 1.6	0	-	-		
						Alicante		66.8	SW		0	8	+ 1.6	0	-	-		
						Almeria		65.8	NW	2	0	18	- 1.6	0	-	-		
						Melilla		65.8	SW	1	1	19	+ 0.7	7	-	-		

F.T. Meldung v. Cleethorpes v. 19. 4. 6am

Tiefe Depression über Island, Teiltief vor der Westküste Schottlands. Luftdruck unregelmäßig.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 111 — Dienstag 20 April 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	69.8	E 1	4	10	Borkum	55.1	SW 2	3	10	+ 4	− 1.5	0	11	7	meist bewölkt		0
7	60.6	Stille	4	8	Helgoland	56.2	SSE 3	4	8	+ 2	+ 1.6	0	9	7	—		4
7	60.3	E 1	4	9	Keitum auf Sylt	56.4	E 4	4	8	+ 2	− 1.0	0	9	6	meist bewölkt		
7	60.5	NW 1	4	5	Hamburg	57.7	SSE 2	2	12	+ 6	− 0.5	0	13	7	" "	Bed. Min. 6.2°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	S 2	∞	10	—	—	0	12	5	" "		
8[30]	60.7	W 1	4	9	Kiel	58.6	S 1	2	9	+ 3	− 0.3	0	10	6	" "		
8[30]	60.1	ENE 3	•	7	Wustrow i. Meckl	57.4	Stille	4	6	0	− 0.9	18	10	5	meist bewölkt, Niederschl.		
7	59.3	NE 4	4	8	Swinemünde	57.4	W 4	3	8	+ 2	+ 0.5	22	11	6	meist bewölkt, Regen ↯ Nachm. SW		0
7	59.8	ENE 4	4	9	Rügenwaldermünde	56.4	SW 5	4	7	+ 2	+ 1.6	7	11	7	Gewitter	8–11h abends ↯ u. •	4
7	61.9	NNE 3	4	7	Neufahrwasser	57.4	SSW 2	4	11	+ 4	− 0.3	—	9	6	meist Niederschl.		
7	62.3	NNE 2	3	9	Königsberg	58.6	E 4	4	9	+ 3	− 0.1	12	11	8	Gewitter		
7	62.7	E 2	2	10	Memel												
7	61.1	WSW 1	2	11	Aachen	57.4	SW 4	•	8	0	− 0.4	0	16	8	meist bewölkt		
6[30]	60.7	SW 1	•	11	Kassel 7[30]	59.6	S 2	4	8	+ 2	—	3	14	8	zeitl. Niederschl.		
7	60.2	NW 1	•	12	Hannover	58.4	SSW 3	3	11	+ 4	− 0.2	1	13	9	Niederschl. im Schauern		
7	59.7	NNW 2	•	11	Magdeburg	59.1	SW 3	1	12	+ 4	− 0.1	14	13	5	zeitl. Niederschl.		
7[00]	58.6	W 3	4	11	Dresden 8[55]	60.8	SSW 2	3	10	+ 2	0	20	16	9	Gewitter		
7	58.4	N 5	•	11	Berlin	59.9	SSW 3	3	11	+ 3	+ 0.3	29	14	9	•	Bed. Min. 8.2° 3/4–6/4 ↯	
7	57.3	E 4	↯	16	Grünberg i. Schlesien	59.7	W 3	3	11	+ 4	+ 0.3	16	18	9	•	6¼–8½ pm starkes ↯	
7	56.4	ENE 2	4	18	Breslau	61.1	WNW 3	1	12	+ 4	+ 0.7	1	22	11	Wetterleuchten		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7[20]	59.9	SE 2	1	10	+ 2	− 0.1	3	18	6	zeitl. Niederschl.		
7	61.6	S 1	4	11	Frankfurt a. Main	60.3	SSW 2	1	10	+ 1	− 0.6	4	12	8	" "		
9[30]	63.3	W 2	4	10	Friedrichshafen	62.5	SE 2	1	10	+ 2	− 0.4	•	12	6	meist bewölkt	"	
9[00]	62.5	S 1	•	9	Bamberg	61.7	SE 2	3	12	+ 5	0	9	14	7	Gewitter	1h pm ↯	
7	62.8	W 4	3	10	München	62.2	SW 2	3	11	+ 4	0	0	11	8	meist trüb, Stürmisch		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

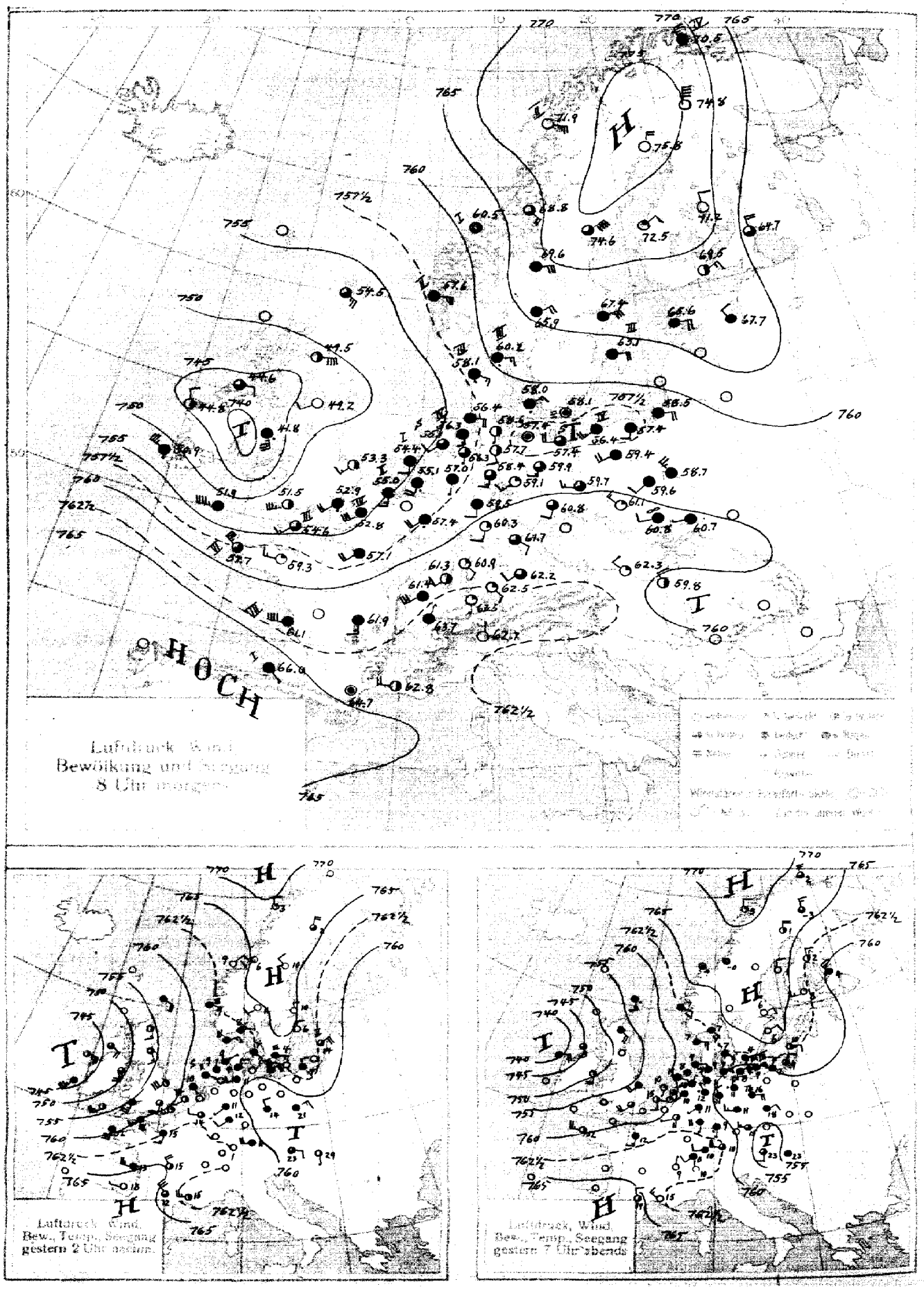
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe:										
7	688.7	WSW	2	3	6	Kahler Asten	842	8	683.0	SW	5	4	4	—	− 0.3	1	7	3	meist N, Schauern	
7	660.7	W	4	≡	3	Brocken	1148	8	655.8	SW	7	2	2	+ 1	− 1.0	10	16	2	meist N, Schauern	
9[15]	528.3	SW	2	≡	− 4	Zugspitze	2964	7[15]	527.3	SE	3	≡	− 5	—	− 0.3	1	− 0	− 6	meist N, Schnee	
9[30]	502.3	W	2	≡	− 4	Säntis	2500	7[30]	500.9	SSW	2	2	− 3	—	—	—	—	—	—	

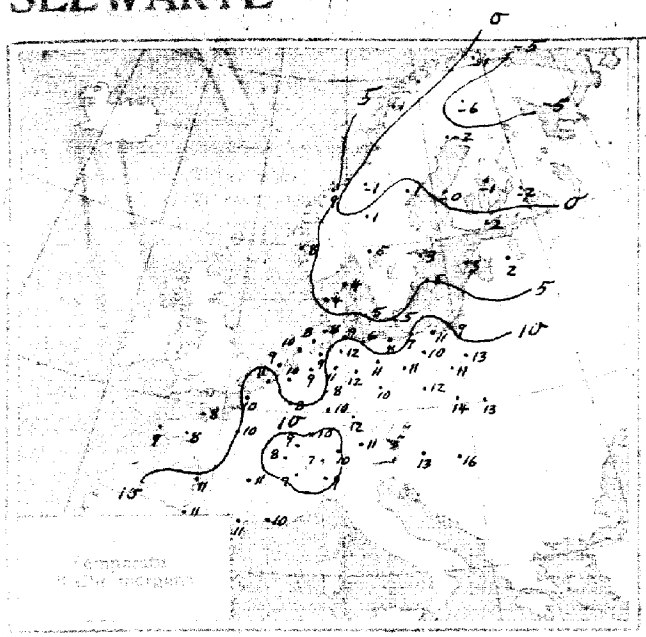
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	SW 3	W 11	W 13	W₂S 14	WSW 15	WSW 16	SW₂W 16					bewölkt, Sichtw. beschränkt
Hamburg	17 m	8a	S 3	SSW 9	SW 8	SW 9 1100 m	SW 11	SW₂W 9	WSW 13	WSW 12	WSW 12			∞ 5 km Sichtweite
Borkum	5 m	7a	S 5	SW 9	SSW 9	S₂W 8								Wolken in 1200 m 3/4 bedeckt, Sichtw. 10 km Luftbl. Schwach fallend
Tarp	25 m	8a	S 2	SW 4	WSW 6	SW₂W 8 1900 m	WSW 6	WSW 5 2100 m						Wolken in 2100 m 3/4 bedeckt, 10 km Sichtw. Luftdruck Schwach fallend
Seerappen	8 m	7a	9.1° 91% ESE 7	5.6° 98% ESE 7	5.9° 98% SSE 7	4.0° 96% S₂E 9								Isotherm. 600 m 5.6° 98% 1000 m 5.9° 98% T-4 2000 m 3.6° 98% 3000 m 3.9° 93% bedeckt, 16 km Sichtw. Luftdr. unverändert, zeitl. ↯
Montpellier	−	8a	+	WNW 4	NW 6	WNW 10	WNW 10	—	W 12	W 12	W 12			5800 m 6000 m 6500 m 3/4 bedeckt, Sichtweite 5 km
Aachen	−	8a	SSW 1	WSW 1	W₂W 5	SW₂W 8	SW 10	SW₂S 7	SW 10 2900	SW₂W 11 5100	WSW 11	SW 11	SW₂W 14	SW 5800 m SW 6000 m SW 6500 m 3/4 bedeckt, Sichtweite 5 km
Paris	−	8a	SW 7	SW 12	SW 14									1/4 bedeckt, 20 km Sichtw. Luftdr. unverändert
Breslau	−	10a	WNW 4 12.7° 79%	W 5 9.3° 88%	W 8 8.6° 85%	W 7 1.7° 46%	W 6 −0.8° 60%	WSW 8 −2.9° 70%	WSW 13 −6.3° ≥55%	SW₂W 16 m≥7.5° ≥20%				T-4 600 m 8.2° 70% 1/2 bedeckt, 6 km Sicht 700 m 9.1° 45% Luftdr. unverändert
Lindenberg	122 m	8a	SW 6	SW 11	SW₂W 12	SW₂S 16	SW 15	SW 15	SW₂W 16	W₂S 14				
Magdeburg	−	8a	SW 6	WSW 10 4000 m	W 10	WSW 9	SW 9	—	W₂S 13	—	SW₂W 14	SW 17		1/2 bedeckt, 6 km Sicht, Luftdr. unverändert
Friedrichshafen Nachtrag v. 19. 4.	400 m	8a	+	SE 1	WSW 5	SW₂W 8 1100	SW 10	SW₂S 7	SW 10	SW₂W 11	WSW 11	SW 10	SW₂W 14	5600 m SW 6000 m SW 6500 m SW 1/2 bedeckt, 60 km Sicht
Seerappen	8 m	6a	6.2° 46% W 4	12.0° 72% W₂N 12	10.3° 54% WNW 10	10.7° 56% WNW 9								T-4 1200 m 4.8° 95% 600 m 12.2° 70% ∞, 16 km Sichtw. Luftdr. schwach steigend

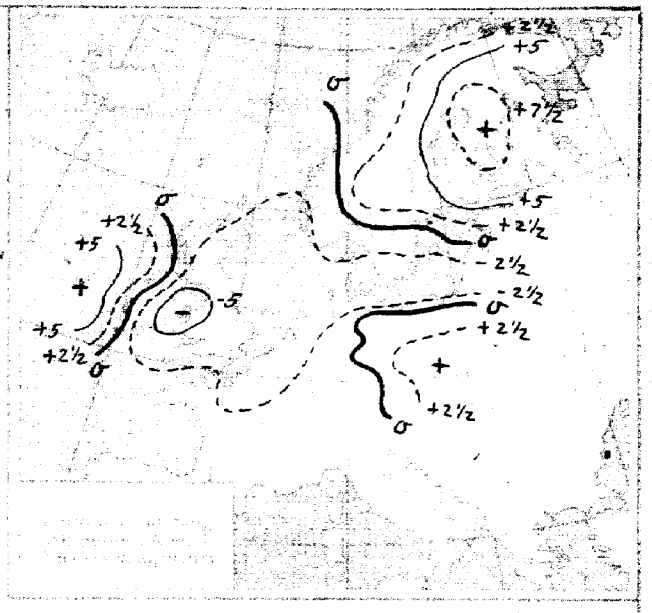
GESTERN NACHMITTAG.

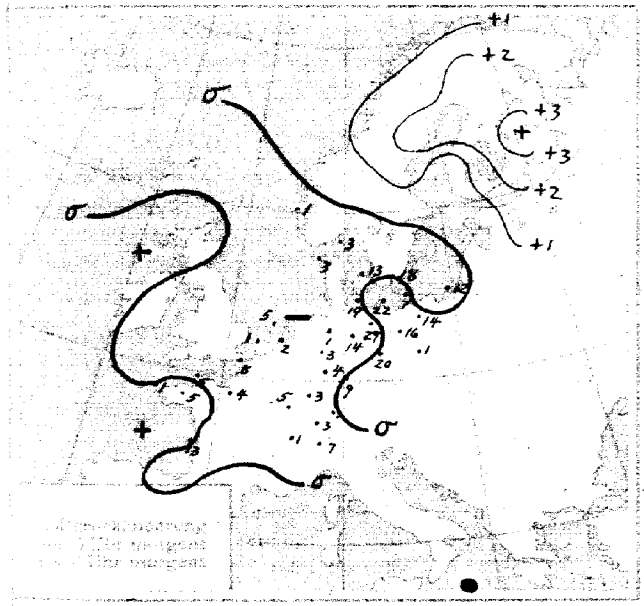
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	61.7	E 1	4	11	+ 2	0		2[45]	Vlissingen	61.1	SW 1	2	14		
2[35]	Helgoland	61.1	N 1	4	9	0	1		2[41]	Helder	61.0	SE 1	4	10		
2	Keitum	61.2	NE 1	4	9	0			2	Bodö	69.8	N 2		3	2	
2	Hamburg	60.2	WSW 2	4	11	0			2	Christianssund	63.6	NE 2	0	9	1	
2	Kiel	61.1	NNE 2	4	9	+ 1			2	Skudenes	62.4	ESE 3	4	8	2	
2	Swinemünde	61.4	NE 4	4	8	− 1	3		2	Skagen	63.1	E 1	4	8		
2	Neufahrwasser	63.1	N 2	4	7	− 1			2	Hanstholm	61.6	ENE 3	4	8		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	62.7	SE 3	4	7		
2	Memel	61.6	NE 4	3	14	+ 6	2		2	Bornholm	62.7	ESE 3	2	4		
2[10]	Aachen	61.6	W 2	3	14				2	Haparanda	65.0	NNE 4	3	2		
2[25]	Frankfurt a. M.	61.3	SW 3	4	12				2	Hernösand	66.5	NW 2	0	10		
1[50]	Kassel	60.8	SW 1	•	11	− 2			2	Stockholm	65.1	N 2	0	10		
2[15]	Dresden	57.6	NNW 2	4	14	+ 1			2	Visby	64.8	N 2	0	6		
1[55]	Breslau	58.0	NE 3	4	21	+ 9			2	Karlstad	65.0	SW 2	0	11		
2	München	59.6	W 4	4	11	− 1			2	Stortlien	65.2	SW 2	0	0		

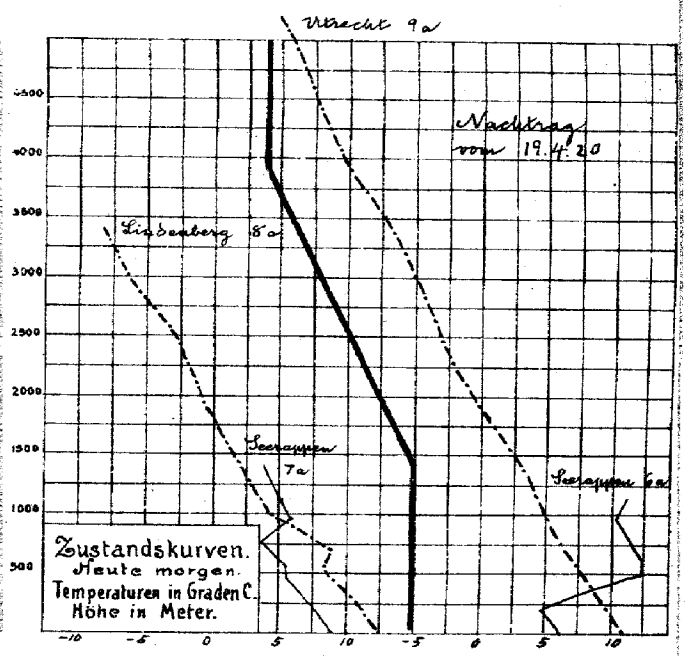

HOCH
Luftdruck, Wind
Bewölkung und Temperatur
8 Uhr morgens
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 111









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 20. April 1920

Das ozeanische Tiefdruckgebiet hat sich westwärts fortgeschoben. Sein Kern liegt über der irischen See. Es erzeugt am Kanaleingang bereits stürmische Westwinde. Gleichzeitig ist im Norden Skandinaviens der Druck stark gestiegen, im nördlichen Schweden herrscht ein Luftdruck von über 775 mm. Das Steiggebiet scheint sich weiter über den europäischen Norden auszubreiten. Ueber der deutschen Küste liegt auch heute eine Mulde tieferen Druckes. Die Randgebilde tiefen Druckes, die gestern sich über Nord-Deutschland bewegten, brachten dem östlichen Deutschland starke und verbreitete Gewittertätigkeit mit starken Niederschlägen, Berlin meldet 29 mm, Swinemünde 22 mm, Dresden 20 mm Niederschlag. Soweit Nachrichten vorliegen hat noch immer das Gebiet von Polen die höchsten Temperaturen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 21. April 1920

NORDSEE: Auffrischende südwestliche Winde. Mild. Veränderlich bis trübe. Niederschläge.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Auffrischende östliche Winde, kühler, veränderlich bis trübe, Gewitterregen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [signature] ABT. III. J. A. Fr. Pummerer.

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[35]	50.0	S	2	3	25	Wien	756	62.3	WNW 2	1	13	+ 0.4	0	28	11	
8[45]	57.6	Stille	0	0	23	Pest	8	59.8	NW 2	2	16	+ 0.8	0	30	14	
6[30]	55.1	SW	2	4	8	Schweiz: Zürich	7[30]	63.5	S 1	1	7	+ 0.5	3	–	–	
6[30]	66.4	NNE	1	0	9	Schweiz: Genf	7[30]	63.7	NNE 1	4	7	– 0.1	1	–	–	
6[30]	62.5	N	1	0	10	Schweiz: Lugano	7[30]	62.7	N 1	0	9	+ 1.0	7	–	–	
						Doggerbank										
7[30]	59.9	W	1	1	13	Holland: de Bilt	8	55.1	SSW 4	•	10	– 1.2	2	16	9	
7	59.1	ESE	3	2	15	Vlissingen	8	55.8	S 3	4	11	– 0.7	1	18	10	2
7	59.5	S	1	1	10	Helder	8	54.4	S 2	4	9	– 0.8	5	12	8	1
7	62.5	SE	2	4	7	Dänemark: Skagen	8	60.2	E 3	•	4	0	3	8	4	3
7	60.6	ESE	3	4	7	Dänemark: Hanstholm	8	58.1	ESE 3	•	4	– 0.5	3	8	4	3
7	62.5	ESE	3	4	7	Dänemark: Kopenhagen	8	58.0	NE 3	•	5	– 0.4	13	8	4	
7	61.6	E	6	•	4	Dänemark: Bornholm	8	58.1	Stille	8	5	+ 1.2	18	6	3	0
6	70.4	NNW	5	3	2	Norwegen: Vardö	8	70.5	NNW 5	4	–1	0	–	–1	–4	4
6	70.6	N	2	3	1	Norwegen: Bodö	8	71.9	E 5	0	1	0	0	3	–1	2
6	66.9	Stille	1	0	9	Norwegen: Christianssand	8	66.5	Stille	2	9	0	0	7	2	1
6	61.2	ESE	2	4	7	Norwegen: Skudenes	8	57.6	E 5	4	8	– 0.4	1	8	7	2
7	67.7	NNE	2	2	1	Schweden: Haparanda	8	75.8	ENE 4	0	–2	+ 1.2	0	–2	–6	
7						Schweden: Hernösand	8	74.0	NE 3	3	1	+ 2.0	0	10	–0	
7	66.7	NE	2	0	6	Schweden: Stockholm	8	67.4	ENE 2	4	3	+ 0.3	0	12	1	
7	65.6	NE	2	0	6	Schweden: Wisby	8	63.1	E 4	4	5	– 0.2	0	7	1	3
7	62.0	Stille	–	–	2	Schweden: Karlstad	8	65.9	ENE 4	4	8	0	0	12	2	
7	67.7	Stille	0	0	5	Schweden: Storlien	8	68.8	SE 4	3	–1	+ 1.0	0	2	–5	
7	66.5	Stille	1	3	3	Schweden: Sarna	8	69.6	E 6	4	1	+ 0.6	0	9	–4	
8	63.1	NNW	1	1	–11	Spitzbergen (Green Harbour)	8	69.8	S 2	∞	–11	0	–	–11	–16	
						Hied' Aix						+ 0.3	13	14	9	7
						Biarritz						– 0.8	0	17	9	1
						Brüssel										
						Cherbourg						0	5	14	5	3
		Französische				Clermont		Französische				– 0.4	0	17	7	
						Dijon						– 0.9	0	16	5	
		Beobachtungen				Grisnez		Beobachtungen				– 1.0	8	13	8	4
63.1						Limoges						– 0.4	1	14	7	
58.7	v. 19. 4. 7h abends					St. Mathieu		v. 20. 4. 8h morgens				+ 0.1	1	12	7	6
62.6						Marseille						+ 0.6	4	15	9	
61.1						Paris						– 0.4	0	15	3	
65.2	Siehe Karte					Perpignan		Siehe Karte				+ 0.2	5	21	5	
59.9						Rennes						+ 0.9	0	14	6	
62.7						Strassburg						– 0.4	5	11	7	
56.6						Lerwick		56.0	SE 2	3	–	0	–	–	–	
52.5						Aberdeen										
50.9	Englische					Tynemouth		49.5	SW 2	2	–	– 0.3	–	–	–	Englische
52.0						Yarmouth		54.7	WSW 3	2	–	– 1.9	–	–	–	
57.0	Beobachtungen					Bungenes		55.2	SW 3	0	–	0	–	–	–	Beobachtungen
						Portl. Bill		54.6	WSW 5	3	+ 1.2	–	–	–	–	
	v. 19. 4. 7h abends					Scilly		54.6	W 7	2	–	– 0.4	–	–	–	v. 20. 4. 2h morgens
47.9						Holyhead		47.8	SW 5	2	–	– 0.4	–	–	–	
41.2						Malinhead		41.6	S 4	3	–	+ 0.4	–	–	–	
	Siehe Karte					Valentia		41.1	WSW 8	4	–	– 4.2	–	–	–	
						Shannaway										
38.8						Blacksod Point		38.6	E 2	4	–	+ 1.2	–	–	–	

Englische Beobachtungen v. 20. 4. 8h morgens siehe Karte.
Polnische, Flamische, tschechische Beobachtungen v. 19.4 7h abends u. v. 20.4. 7h morgens siehe Karte

F.T. Meldung v. Sheerness v. 19. 4. 6 p.m.

Depression westlich Irland wird tiefer und bewegt sich nordwärts. Hoher Luftdruck südlich der britischen Inseln. Luftdruck fällt allgemein, heftig über West-Irland.

v. Sheerness v. 20. 4. 6 a.m.

Tiefe Depression westlich irischer Küsten, breitet sich südostwärts aus. Hoher Luftdruck über Spanien und Skandinavien. Luftdruck fällt allgemein, langsame, stark über Valentia.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

Kuroki	18. 4.	8	766.6	SE 2	0	11	0	0	–	–				
Petersburg	" "	8	58.6	ESE 2	•	6	0	6	6	3				

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 112 Mittwoch, 21. April 1920

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.

GESTERN ABEND						DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	54.7	SW	2	2	9	Borkum	56.0	S	5	2	8	+ 2	+ 0.7	16	8	5	Niederschl. i. Stunden		3
7	56.1	SW	1	4	9	Helgoland	57.5	SSW	5	1	8	+ 2	+ 0.3	9	10	7	—		4
7	54.8	SE	2	4	10	Keitum auf Sylt	58.0	S	4	1	9	+ 3	+ 1.4	3	14	7	meist Niederschl.		
7	56.2	SW	2	•	12	Hamburg	60.4	SE	3	4	9	+ 3	+ 1.6	•	17	6	meist bewölkt	Bod. Min. 3.8°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	SSE	2	4	9	—	—	3	16	5	" "		
8[40]	56.8	S	2	4	10	Kiel	60.3	S	2	0	8	+ 1	+ 0.8	1	14	5	mehr Niederschl.		
8[45]	57.1	SSE	1	4	12	Wustrow i. Meckl.	60.3	Stille		1	10	+ 4	+ 1.0	0	18	6	meist bewölkt		
7	58.4	S	2	2	14	Swinemünde	60.2	S	1	2	12	+ 6	+ 0.5	0	16	9	wenig heiter		0
7	58.3	ENE	2	1	10	Rügenwaldermünde	61.0	SE	2	4	12	+ 7	+ 0.7	0	12	7	" "		1
7	60.8	NNW	1	4	9	Neufahrwasser	63.2	SE	1	3	11	+ 4	+ 1.8	0	16	9	" "		
7	61.3	NNE	3	1	10	Königsberg	64.1	E	2	4	7	+ 1	+ 0.0	1	14	5	vorm. Niederschl.		
7	61.4	SE	2	4	7	Memel	64.8	ESE	3	4	6	0	+ 1.0	1	8	5	nachts "		0
7	56.7	SSW	5	3	9	Aachen	59.6	SW	4	1	8	0	+ 0.5	2	12	6	vorm. Niederschl.		
6[35]	57.2	SW	3	4	11	Kassel 735													
7	56.7	SSW	3	3	12	Hannover	60.5	S	4	4	8	+ 1	+ 0.8	1	16	6	Niederschl. im Vormittag		
7	57.3	SSE	2	3	15	Magdeburg	61.1	SSW	1	4	10	+ 2	+ 0.7	•	18	9	meist bewölkt		
7[05]	58.9	ESE	1	2	14	Dresden 805	61.8	WNW	3	•	7	− 2	+ 0.9	4	17	6	nachts Niederschl.		
7	59.0	SE	2	1	14	Berlin	61.1	W	3	4	10		+ 0.3	0	16	8	Zeitw. heiter	Bod. Min. 9.2°	
7	59.7	S	2	3	13	Grünberg i. Schlesien	60.3	W	1	3	13	+ 6	+ 0.8	0	18	10	" "		
7	59.9	SE	2	1	16	Breslau	60.4	SE	2	4	13	+ 5	+ 0.2	0	18	10	" "		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 726	62.7	W	4	4	8	0	+ 1.0	4	17	8	vorm. Niederschl.		
7	59.4	SW	2	3	9	Frankfurt a. Main	62.3	SW	2	3	7	− 2	+ 0.9	4	13	6	" "		
9[25]	61.6	W	4	•	10	Friedrichshafen	63.2	W	2	2	7	− 1	+ 0.4	4	15	6	nachts "		
9[17]	61.4	W	1	•	8	Bamberg	62.4	S	1	4	8	0	+ 0.6	6	16	6	Gewitter	7[30] pm. ↯	
7	58.6	NW	2	3	13	München	62.8	SW	4	4	6	− 1	+ 0.2	8	16	5	nachts Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

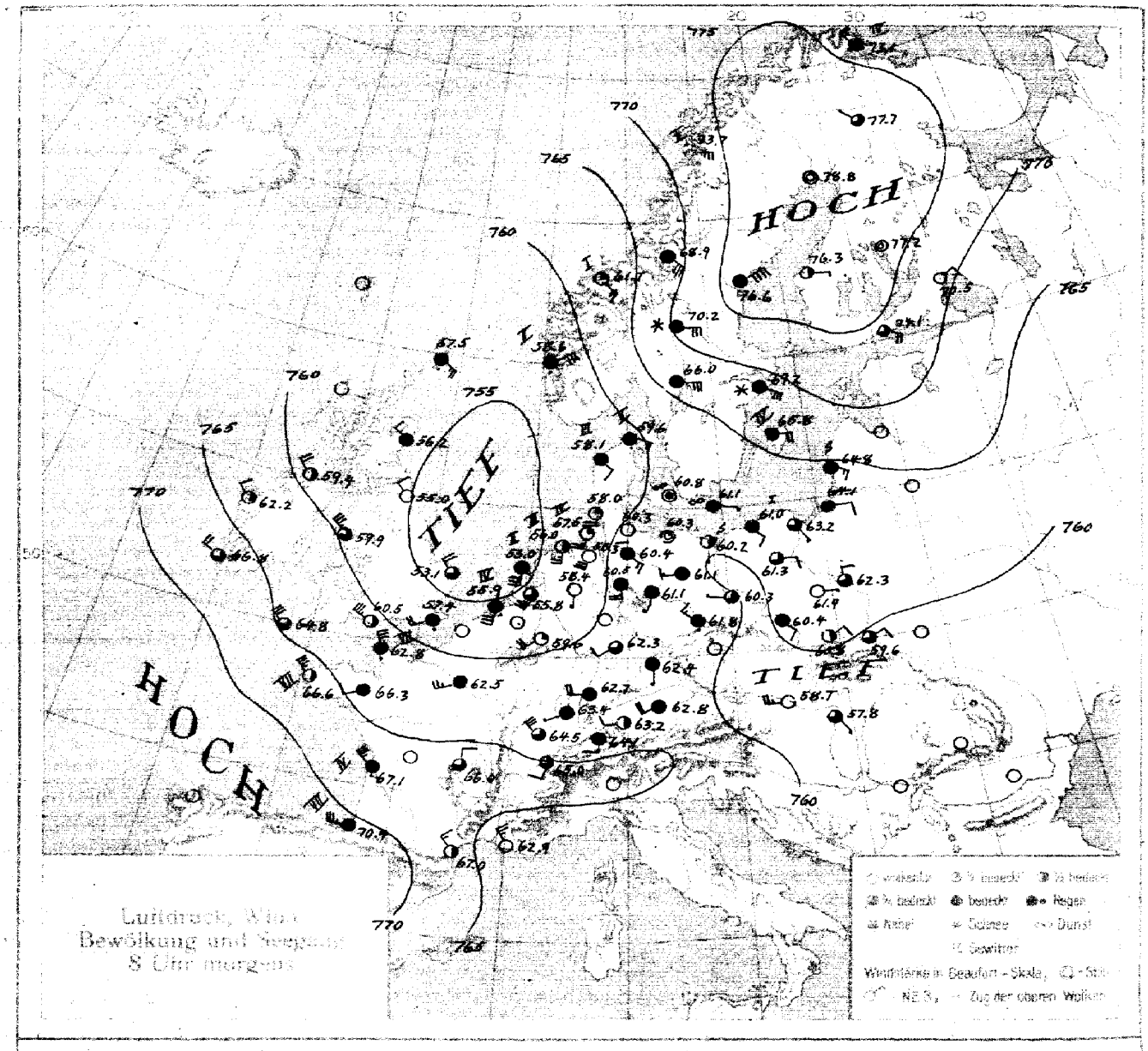
							Höhe:											
7	682.4	SW	5	3	4	Kahler Asten	852	8	684.4	SW	5	4	1	—	+ 0.5	4	5	0	vorm. Niederschl.
	658.2	SW	5	≡	4	Brocken	1148	8	660.0	SW	4	4	0	− 1	+ 0.4	2	6	−0	nachts "
9[16]	526.8	SSE	2	✳	−3	Zugspitze	2964	7[16]	524.6	NNW	4	✳	−10		− 0.6	—	−1	−10	nachts "
9[30]	560.1	W	6	✳	−4	Säntis	2500	7[30]	568.8	WNW	4	✳	−9		−	—	—	—	—

Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	8a	SE 3	✳	SSW 2	SSW 11	S½W 13	S½W 14 2500m	SSW 14	S 20	S 22	S½W 22	SSW 23	6500 bedeckt, 10 Km Sicht. S½W 8 uftd. Schneeschauer
Tarp	25m	8a	ENE 5	SSW 11	S 12	S½W 16	S½W 13	S½W 13 2300m						½ bedeckt, 10 Km Sicht. uftd. Schwach Steigend
Swinemünde	4m	8a	Stille	Stille	SSE 3	S½E 4	S½E 4	S 4						ct aus S ½ bedeckt " 5 Km Sichtw. uftd. Schwach Steigend heiter, 20 Km Sichtw.
Borkum	5m	7a	S½E 7	SSW 18	SSW 16									uftd. Schwach Steigend
Wanschau	—	8a		ENE 14	ENE 10	ENE 8	E 6	✳	SSW 8	SSW 12	SSW 16 3800m			
Utrecht	25m	8a	8.5° 79% SSW 9	5.0° 82% — 400m	2.0° 83% —	−1.0° 84% —	−4.0° 77% —	−6.5° 70% —	−11.0° 70% —	−13.8° 68% —	−17.0° 68% —			3/4 bedeckt, 20 Km Sichtw. uftd. mäßig Steigend
Friedrichshf.	400m	8a	✳	SW 3	W½S 6									Wolkenhöhe 1000 m bedeckt 20 Km Sichtw. uftd. keine Aenderung
Breslau	—	10a	ENE 3	E½S 4	ESE 7	E½S 8	E 11 1800m	ESE 7 2300m						½ bedeckt, 50 Km Sichtw. uftd. Schwach fallend
Nachträge v. 21.4														
Breslau	—	3p	SSW 2	SSW 2	SW½S 7	SW½S 9	SW 12	SW 18	SW 11	SW 16				½ bedeckt, 50 Km Sichtw. uftd. schwach fallend
Borkum	5m	3p	11.3° 90% SSW 1	5.7° 90% SSW 5	2.1° 95% SSW 6	−0.4° 96% SSW 10	−1.5° 98% SSW 10							½ bedeckt, 50 Km Sichtw. uftd. schwach fallend
Utrecht	25m	10a	9.2° 80% SSW 13	6.6° 93 SW 8	4.2° 92% SW 8	1.5° 90% SW 8	−1.2° 88% SW 8	−4.0° 87% SW 8						bedeckt, 10 Km Sichtw. uftd. keine Aenderung

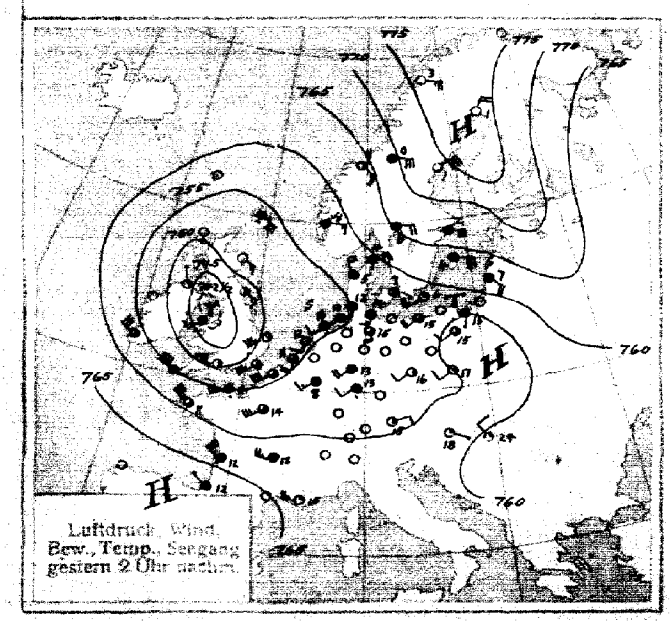
GESTERN NACHMITTAG.

Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	54.9	SW	2	•	10	+ 1	0	-
2[28]	Helgoland	56.1	SW	1	4	10	+ 1	1	
2	Keitum	55.3	S	3	4	12	+ 2		
2	Hamburg	56.2	SSE	4	3	15	+ 4		
2	Kiel	57.2	S	3	3	14	+ 4		
2	Swinemünde	58.2	SW	4	3	16	+ 6	0	
2	Neufahrwasser	59.6	SSW	1	3	15	+ 6		
2	Königsberg								
2	Memel	60.3	SE	4	4	7	− 1	0	
2[16]	Aachen	56.5	SW	3	4	8	−		
2[28]	Frankfurt a. M.	58.4	SW	2	•	13	−		
1[40]	Kassel	57.6	SW	4	4	15	0		
2[08]	Dresden	59.4	SW	2	2	16	+ 3		
1[52]	Breslau	60.3	SW	2	2	17	+ 5		
2	Utrecht	59.1	ESE	2	2	16	+ 2		

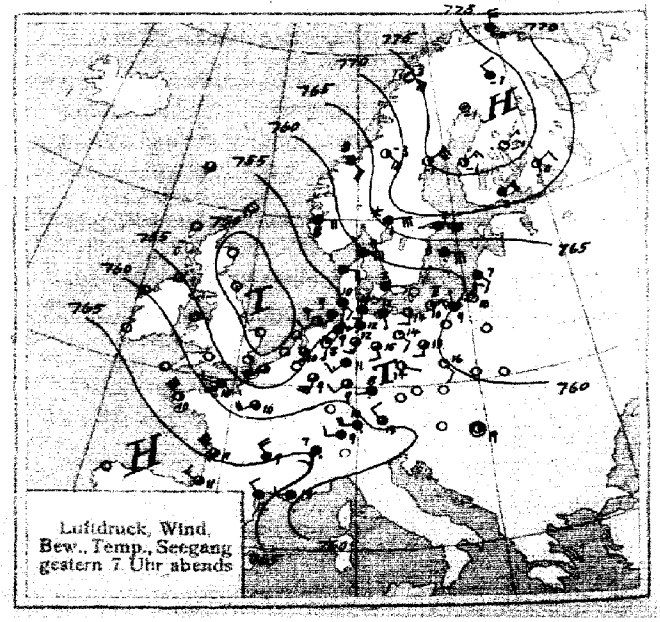
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2[46]	Vlissingen	54.4	SSW	4	3	11		
2[41]	Helder	53.3	SSW	2	2	12		
2	Bodö	71.6	E	5	0	3	3	
2	Christiansand	62.2	SE	5	2	11	1	
2	Skudenes	57.2	E	3	4	8	2	
2	Skagen	59.4	ESE	5	•	4		
2	Hanstholm	58.1	NNW	4	4	5		
2	Kopenhagen	57.8	ESE	1	3	7		
2	Bornholm	57.4	WSW	6	1	6		
2	Hoganäs	76.0	NNE	4	0	1		
2	Hanstaand	74.7	NE	8	0	1		
2	Stockholm	67.1	E	6	4	2		
2	Visby	61.5	E	6	4	4		
2	Karlskrona	65.4	E	4	4	6		
2	Stavanger	69.7	E	6	4	0		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

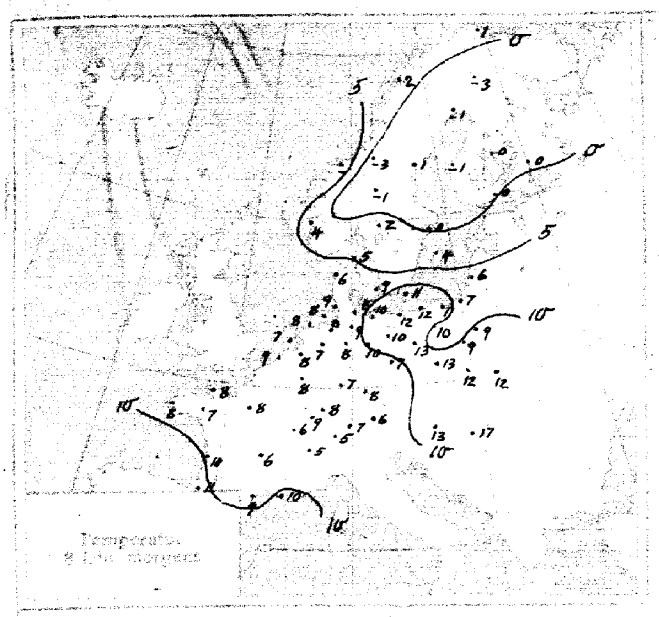


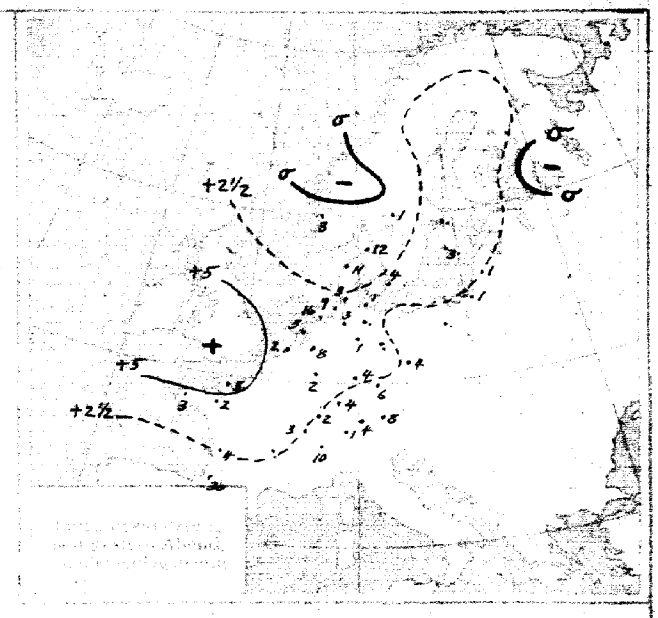
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

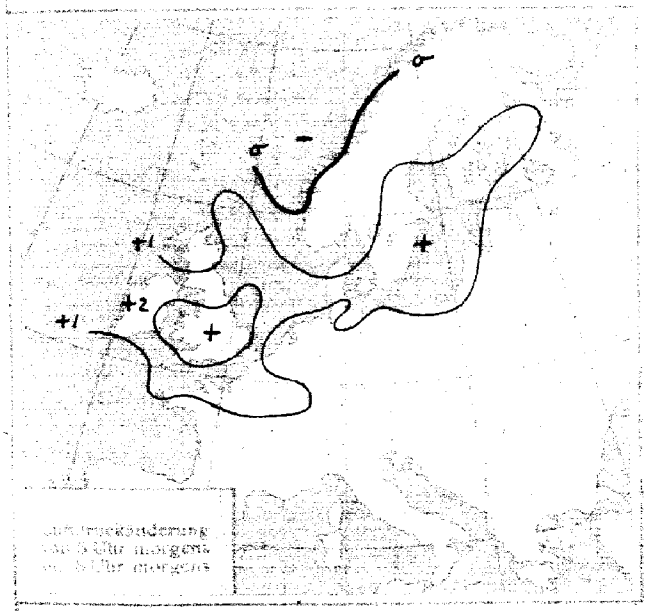


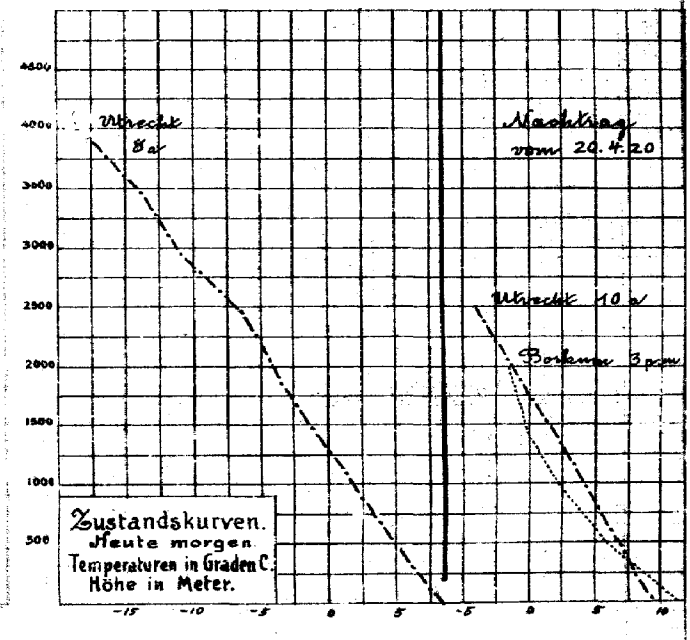
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 112









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 21. April 1920

Das gestern morgen über den Britischen Inseln gelegene Tiefdruckgebiet hat sich nach der Nordsee verlagert. Zwischen dem von Südwesten her stark vordringenden hohen Druck und dem sich weiter entwickelnden Hochdruckgebiet über Nordosteuropa füllt die Depression sich rasch aus. Ein flaches Tiefdruckgebiet liegt über Südosteuropa und reicht mit einem Ausläufer über das Odergebiet. In Deutschland herrscht bei umlaufenden leichten, nur an der Nordseeküste frischen Winden teils heiteres, teils wolkiges, in Mitteldeutschland etwas wärmeres Wetter. Westlich der Elbe und in Ostpreussen ist gestern Regen gefallen, an der Nordsee traten Gewitter auf.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 22. April 1920

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen, wolkiges, etwas kühleres Wetter; strichweise Niederschläge.

westl. OSTSEE } Bei schwachen bis frischen, teilweise böigen Winden aus südlichen und östlichen
östl. OSTSEE } Richtungen teilweise heiteres, kühleres Wetter; strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 6⁰⁰ p.m. Nordseeküste: Gefahr stürmischer westlicher Winde; Signalball.

AET. III. J. V. Mey

Hamburg, Deutsche Seewarte.

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6⁰⁰					Wien	7⁴⁵	58.7	W 5	0	13	+ 0.5	0	18	9		
8⁴⁵	58.3	Stille	2	19	Pest	8	59.8	SE 1	3	17	− 0.4	0	25	11		
6⁴⁵	63.1	W 2	4	9	Schweiz: Zürich	7³⁰	64.1	S 2	4	6	+ 0.3	1	−	−		
6⁴⁵	64.9	SSW 2	•	17	Schweiz: Genf	7³⁰	65.0	SW 2	3	5	0	10	−	−		
6⁴⁵					Schweiz: Lugano	7³⁰										
					Doggerbank											
7³⁰	54.2	S 3	3	10	Holland: de Bilt	8	55.8	SSW 3	3	8	+ 0.8	8	13	7		
7					Holland: Vlissingen	8	55.9	SSW 6	•	9	+ 0.9	2	13	5		4
7					Holland: Helder	8	53.0	S 6	•	7	+ 0.8	5	12	6		2
7	59.3	E 6	4	4	Dänemark: Skagen	8	59.6	ESE 4	•	5	+ 0.6	12	5	3		5
7	56.8	E 4	4	4	Dänemark: Hanstholm	8	58.1	SE 2	4	6	+ 0.5	11	6	2		3
7	55.1	E 1	3	7	Dänemark: Kopenhagen	8	60.8	Stille	∞	9	+ 1.3	4	9	4		
7					Dänemark: Bornholm	8	61.1	ESE 1	∞	11	+ 0.8	0	11	4		0
6	72.6	N 6	4	−0	Norwegen: Vardö	8	73.1	NW 6	4	1	0	−	0	−4		
6	72.4	ESE 6	0	3	Norwegen: Bodö	8	73.7	E 5	0	2	+ 0.9	2	13	9		4
6	68.1	SE 4	3	8	Norwegen: Christianssund	8	67.7	SE 3	1	7	− 0.1	0	8	2		1
6	56.8	E 4	4	8	Norwegen: Skudenes	8	56.6	ENE 6	•	4	+ 0.1	3	8	1		2
7	76.2	Stille	0	−1	Schweden: Haparanda	8	78.8	Stille	0	−1	+ 0.7	0	3	−7		
7	74.6	NE 6	2	−1	Schweden: Heraösand	8	70.6	NE 8	4	1	+ 1.0	0	1	−2		
7	66.3	E 9	4	2	Schweden: Stockholm	8	69.2	ESE 6	*	0	+ 1.2	•	4	−1		
7	61.0	E 6	•	−3	Schweden: Wisby	8	62.8	E 4	4	4	+ 1.2	3	6	2		4
7	65.3	E 6	*	1	Schweden: Karlstad	8	66.0	E 6	4	2	+ 0.6	1	7	−1		
7	64.8	SE 6	2	−3	Schweden: Stortien	8	68.9	SE 6	4	−3	+ 0.5	0	2	−6		
7	70.4	E 6	4	−2	Schweden: Särna	8	70.2	E 6	*	−1	+ 3.4	0	2	−3		
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	64.7				Ile d' Aix						+ 0.6	4	13	8		4
	68.3				Biarritz						0	30	16	7		7
	−	Französische			Brüssel		Französische									
	56.2				Cherbourg						+ 1.7	5	12	8		7
	63.5	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				+ 0.6	•	15	4		
	66.7				Dijon						+ 0.5	3	13	5		
	61.3	v. 20. 4. 7ʰ abends			Grenoble		v. 21. 4. 8ʰ morgens									
	62.6				Limoges						+ 0.8	6	12	3		
	62.2				St. Mathieu						+ 1.0	3	11	6		7
	62.0				Marseille						0	0	19	7		
	59.4				Paris						+ 1.2	0	14	6		
	65.3				Perpignan						+ 0.1	0	20	7		
	−				Rennes						+ 0.7	2	17	7		
	61.0				Strassburg						+ 0.6	2	16	6		
					Lerwick		57.0	SE 8	•	−	+ 0.8	−	−	−	Englische Beobachtungen v. 21. 4. 7ʰ morgens	
					Aberdeen											
					Tynemouth		52.5	NW 3	2	−	+ 1.2	−	−	−		
		wegen Störung nicht			Yarmouth		49.9	WSW 3	4	−	0	−	−	−		
		aufgenommen.			Bungenaess		53.6	WNW 7	1	−	+ 1.2	−	−	−		
					Perth. Bill		57.3	W 8	2	−	+ 0.5	−	−	−		
					Scilly		63.0	NNW 7	2	−	+ 1.2	−	−	−		
					Holyhead		56.6	NW 2	0	−	+ 0.8	−	−	−		
					Malinhead		56.4	W 4	3	−	0	−	−	−		
					Valentia		63.8	NW 6	4	−	+ 1.2	−	−	−		
					Stornaway											
					Blacksod Point											

Englische Beobachtungen v. 21. 4. 8ʰ morgens siehe Karte.

Polnische, Finnische, russische Beobachtungen v. 20. 4. 7ʰ abends und v. 21. 4. 8ʰ morgens siehe Karte.

F. T. Meldung v. Electhorpes v. 20. 4. 6 p.m.

Tiefdruckkern nahe Holyhead wandert langsam östlich. Schmale Depression über Schottland. Hoher Luftdruck über Skandinavien, Luftdruck fällt über Nord- und Ostengland, steigt sonst über Großbritannien, Sehr hoch über Irland.

v. Electhorpes v. 21. 4. 6 a.m.

Depression über Nordsee zieht langsam nordwärts. Hochdruckgebiete über Skandinavien und Spanien. Luftdruck steigt überall über britischen Inseln.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

Moskau	20. 4.	8	63.1	NNW 3	2	6	+ 1.4	0	8	3	
Petersburg	" "	8	67.1	N 4	4	−0	+ 1.8	3	−0	−2	
Archangels	" "	8	62.2	ESE 3	4	−1	0	3	−2	−	
Sofia	" "	6	66.6	Stille	1	10	+ 0.6	0	25	7	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 113 — Donnerstag 22. April 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 8 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	61.7	S	2	2	9	Borkum	66.0	SW	1	0	9	+ 3	+ 1.0	0	9	6	Zieml. heiter		0
7	61.6	WSW	3	2	9	Helgoland	65.5	W	2	1	8	+ 1	+ 1.2	0	13	7	—		2
7	61.4	SSW	4	1	10	Keitum auf Sylt	65.6	W	3	2	8	+ 2	+ 1.2	0	13	8	meist bewölkt		
7	62.6	SSW	2	2	12	Hamburg	66.2	WSW	2	∞	8	+ 2	+ 0.5	0	14	6	" "	Bod. Min. 2.8°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	WNW	2	1	7	—	—	0	15	3	" "		
8[40]	63.3	SE	2	0	10	Kiel	65.8	SW	2	0	7		+ 0.8	0	13	5	Zieml. heiter		
8[42]	63.6	Stille		•	7	Wustrow i. Meckl.	65.3	NNE	1	4	6		+ 1.0	5	11	6	meist bewölkt		
7	62.4	NNW	4	3	10	Swinemünde	63.9	N	5	4	8	+ 1	+ 0.5	4	14	7	" "		4
7	62.0	E	4	1	14	Rügenwaldermünde	63.4	ENE	3	4	9	+ 3	+ 0.2	0	17	8	Zieml. heiter		2
7	64.2	NNW	1	0	10	Neufahrwasser	63.8	NE	2	4	7		0	—	18	7	meist Niederschl.		
7	64.8	ENE	5	4	9	Königsberg	63.9	E	5	4	7	+ 1	− 0.3	0	14	6	meist bewölkt		
7	66.1	SE	5	4	6	Memel	65.5	SE	4	4	7	+ 1	0	0	9	5	" "		0
7	64.0	SW	4	1	8	Aachen	67.5	SW	1	2	6	− 3	+ 0.4	•	15	2	meist bewölkt		
6[36]	62.1	SW	1	3	11	Kassel 7[36]	66.6	NW	1	3	6	− 1	—	0	13	4	" "		
7	62.5	W	1	2	11	Hannover	66.6	W	1	2	5	− 3	+ 0.6	0	14	3	" "		
7	63.2	ESE	1	3	10	Magdeburg	65.4	NW	3	4	8	0	+ 0.7	•	14	6	" "		
7	62.9	NNW	1	•	7	Dresden	64.1	NNW	3	•	6	− 3	+ 0.5	22	7	5	meist. Niederschl.		
7[05]	62.8	N	4	4	8	Berlin 8[05]	64.1	N	4	4	8	0	+ 0.3	9	11	7	Mich. "	Bod. Min. 6.7°	
7	61.0	W	3	4	9	Grünberg i. Schlesien	61.5	N	3	•	8	+ 1	0	2	16	8	meist. "		
7	59.6	W	4	4	11	Breslau	59.9	NW	3	•	10	+ 2	0	5	20	9	" "		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 7[26]													
7	63.1	WSW	1	2	12	Frankfurt a. Main													
9[28]	65.1	SE	1	•	5	Friedrichshafen	65.9	SE	1	4	6	− 2	+ 0.2	7	7	4	meist. Niederschl.		
9[27]	63.9	W	2	1	7	Bamberg	65.5	W	2	4	7	− 1	+ 1.4	•	13	2	meist bewölkt		
7	63.7	W	2	•	5	München	65.0	W	4	4	5	− 3	+ 0.4	8	8	4	meist Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

						Höhe:												
7	687.4	W	2	2	5	Kahler Asten 842	8	689.6	NW	5	3	1	—	+ 0.6	•	6	0	meist bewölkt	
7	662.0	NW	3	4	3	Brocken 1148	8	664.0	NNW	6	≡	− 1	− 2	0	0	4	−1	" "	
9[16]	526.3	NNW	+	✳	−10	Zugspitze 2964	7[16]	525.7	NNW	4	✳	−10	—	+ 0.2	—	−4	−11	wolk. Niederschl.	
9[50]	559.8	N	2	✳	−9	Säntis 2500	7[50]	560.4	NNE	2	✳	−8	—	—	—	—	—	—	

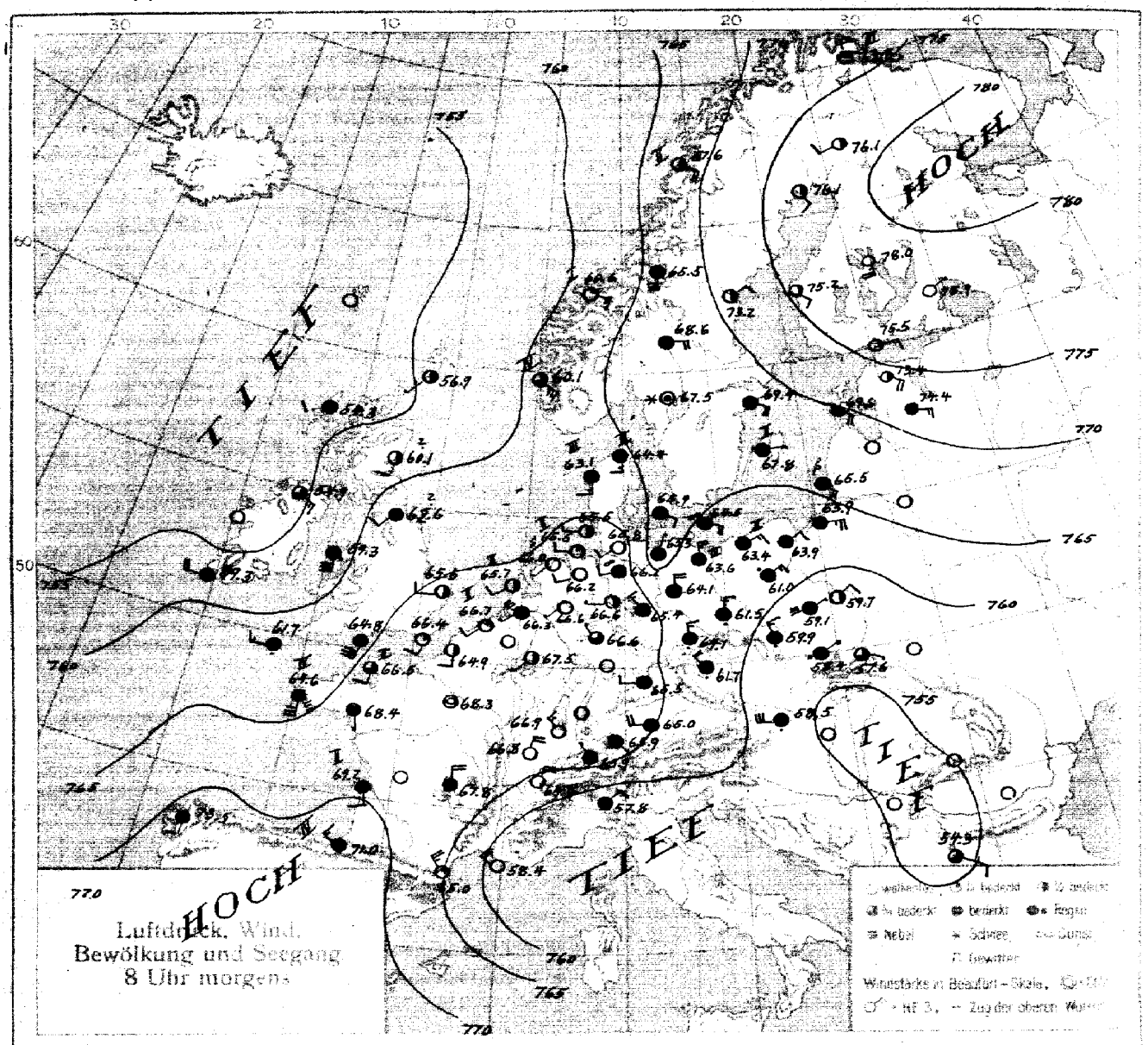
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	8 a	WNW 3	WNW 6	WNW 7	WNW 5	WNW 7	W 4	WSW 5	SW 8	SSW 10	SSW 14	SSW 16	heiter, 10 km Sichtw. luftfd. Schwankend
Kiel	10 m	7 a	SE 6	SE z S 4	S 6					3700 m				Wolkenhöhe 1000 m 3/4 bedeckt, 10 km Sichtw. Luftfd. m. d. Stärke zunehmend
Tarp	25 m	8 a	SW 3	WSW 6	W 4	SW z W 5	W z S 8	SW z W 8	WSW 7	WSW 8				oo, heiter, Sichtw. 10 km luftfd. Schwach steigend
Seeappen	8 m	7 a	6.8° 93% E 7	7.8° 98% E z N 6	9.4° 98% E z N 5	1400 7.9° 98% E z N 4								bedeckt, 1 km Sichtw. T.U. 200 m 4.6° 98% 400 m 10.0° 93%
Friedrichshf.	400 m	8 a		*** E z N 1	NE z N 4									Wolkenhöhe 1000 m bedeckt, 2 km Sichtw. luftfd. schwach steigend
Paris	—	8 a	Stille	WSW 2	W 2	WNW 4	WNW 6	—	SE 6	—	N 12			5 km Sichtw.
Lindenberg	122 m	8 a	7.6° 93% SW 6	4.9° 95% N z W 15	2.9° 80% N 10	0.1° 60% NE 4	−1.9° 70% NE 4	−2.8° 98% NE 10						luftfd. keine Änderung
Nachträge v. 21.4														
Bordeaux	—	2 p	+	NW 10	NNW 12	N 14								
Paris	—	2 p	NW 4	NW 6	NW 10	NNW 10	NW 8	NW 8	NW 8					
Hamburg	17 m	4 p	S 2	S z W 5	SSW 8	SSW 6	SSW 8	S 8						bedeckt, 10 km Sichtw.
Tarp	25 m	5 p	S 5	S 9	S 8	S 7	1800 m S 8							Wolken in 1800 m 3/4 bedeckt, 20 km Sichtw. luftfd. Schwach steigend
Borkum	5 m	2 p	10.2° 75% SW z S 9	6.1° 90% SSW 17	7.6° 95% SSW 14	−0.7° 98% SW z S 12	−2.5° 98% SW z S 10							bedeckt, 10 km Sichtw. luftfd. Schwach steigend Cumul. mit ob. in 1800 m ab 1400 m Verschwg.

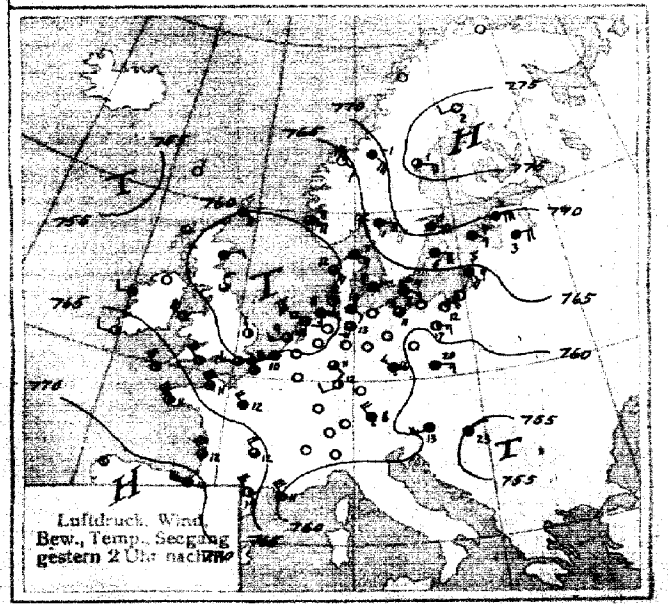
GESTERN NACHMITTAG.

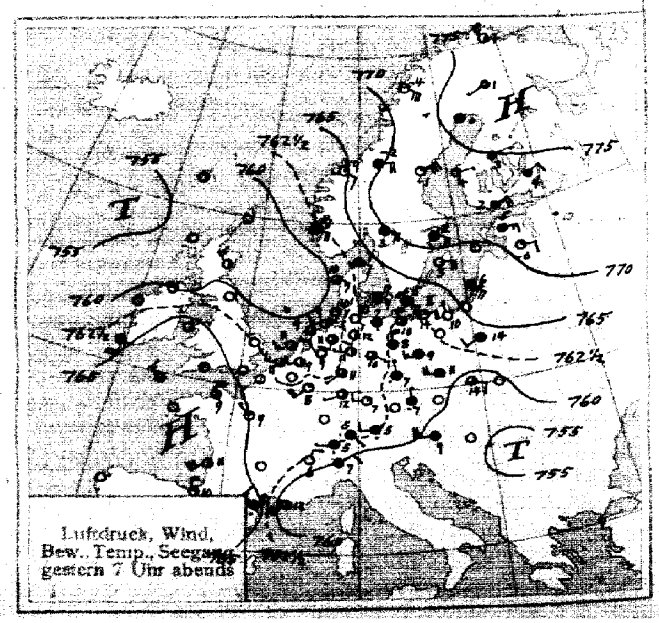
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	58.4	S	5	2	12	+ 3	3		2[48]	Vlissingen	60.6	WSW	4	4	10		
2[19]	Helgoland	58.7	S	3	4	11	+ 2	3		2[41]	Helder	58.2	WSW	3	3	9		
2	Keitum	60.40	S	4	2	12	+ 4			2	Bodö							
2	Hamburg	61.3	SSE	3	3	13	+ 2			2	Christiansund	62.3	SE	2	1	12	1	
2	Kiel	61.3	SE	2	4	13	+ 3			2	Skudenes	59.9	ESE	5	3	8	2	
2	Swinemünde	61.1	NW	3	3	11	+ 2	2		2	Skagen	62.5	ESE	3	4	7		
2	Neufahrwasser	63.5	NE	4	1	12	+ 3			2	Hanstholm	59.2	SE	3	3	12		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	62.2	ENE	1	4	9		
2	Memel	65.9	SE	4	4	9	— 2	0		2	Bornholm	61.8	ESE	3	00	9		
2[14]	Aachen	61.4	W	2	3	10				2	Haparanda	78.4	WSW	2	0	2		
2[28]	Frankfurt a. M.	63.2	WSW	2	2	12				2	Hernösand	76.7	E	4	3	1		
1[40]	Kassel	61.6	SE	2	3	11	— 2			2	Stockholm	71.1	E	6	4	1		
2[08]	Dresden	62.6	WNW	3	•	16	+ 3			2	Visby	67.6	E	4	4	5		
1[24]	Breslau	59.2	E	3	4	20	+ 8			2	Karlskrona	65.5	E	4	✳	1		
2	München	62.6	NW	4	•	10	— 7			2	Storlien	63.8	SE	6	2	−1		

Donnerstag, 22. April 1920

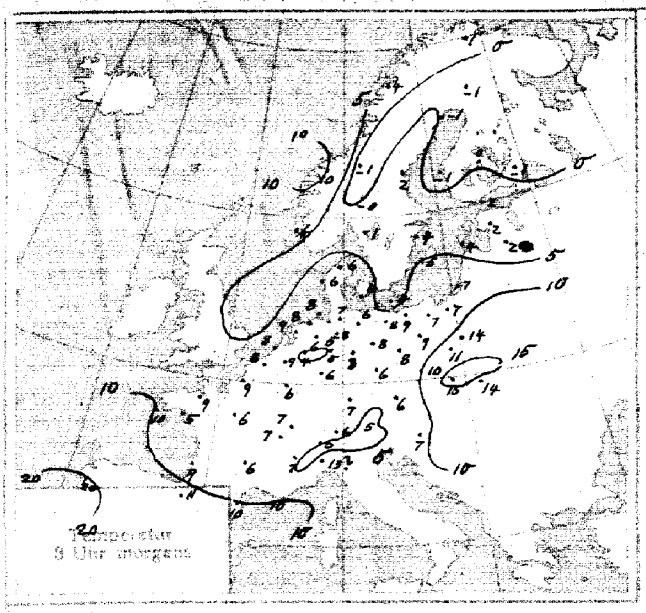
DEUTSCHE

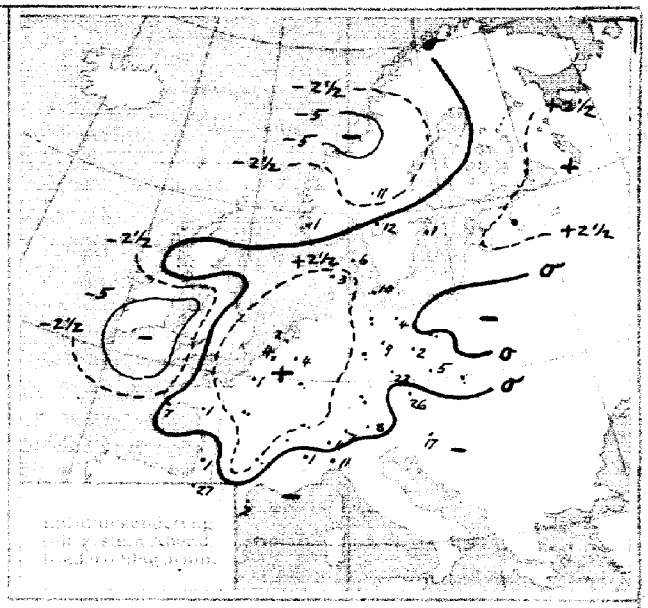


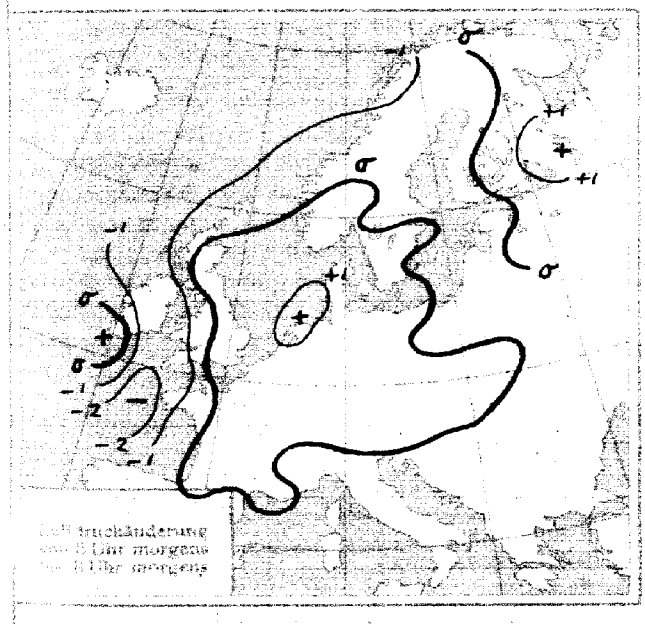


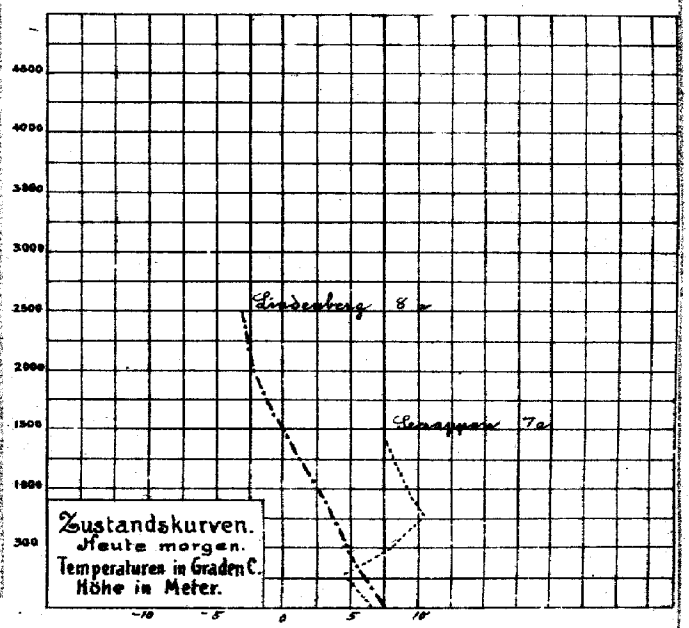


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 113









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 22. April 1920

Sowohl das südwestliche als auch das nordöstliche Hochdruckgebiet haben an Umfang zugenommen und werden nun noch durch eine schmale Rinne niedrigen Luftdruckes von einander getrennt. Der Luftdruck beginnt von neuem über Irland gefallen, das flache Teiltief über Südosteuropa besteht fort. In Deutschland herrscht teils heiteres, teils wolkiges, durchschnittlich etwas kühleres Wetter bei schwachen veränderlichen Winden, in Sachsen fällt strichweise Regen, Dresden meldet gestern 22 mm Niederschlag.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 23. April 1920

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen wolkiges, ziemlich kühles Wetter mit Niederschlägen.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Bei mäßigen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen ziemlich kühles, teilweise heiteres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. V. Hentzen.

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

Donnerstag 22. April — 1920 Nr. 113

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 3 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
7[45]	58.9	W 5	4	9	Wien	7[58]	58.5	W 6	•	7	+ 0.8	19	14	7		
8[45]					Pest	8										
930	54.9	S 1	6	5	Zürich	7[30]	56.9	XV 1	•	3	+ 0.7	4	-	-		
930	54.3	NNE 2	0	6	Genf	7[30]	54.4	NNE 4	0	7	0	1	-	-		
930	59.2	NE 2	4	7	Lugano	7[30]	57.8	NE 2	4	13	0	11	-	-		
					Doggerbank											
7[30]	62.6	WSW 2	2	9	de Bilt	8	66.3	SW 1	=	9	+ 0.3	4	10	6		
7	61.4	WSW 3	2	9	Vlissingen	8	66.7	SW 2	1	5	+ 0.4	4	12	7		2
7	62.7	W 3	2	11	Helder	8	65.7	SW 2	2	8	+ 0.2	2	10	3		2
7	63.3	ESE 2	4	7	Skagen	8	64.4	S 3	4	6	+ 0.5	6	7	3		3
7	60.5	ESE 3	3	10	Hanstholm	8	63.1	S 3	4	6	+ 0.6	3	12	4		3
7	63.6	ESE 3	•	7	Kopenhagen	8	65.9	ESE 2	4	6	+ 0.5	10	10	5		
7	61.9	SE 5	∞	5	Bornholm	8	64.5	ESE 4	∞	4	+ 0.7	0	11	2		0
6	74.4	NW 5	2	1	Vardö	8	73.2	N 4	1	1	0	0	3	-4		3
6	70.7	ESE 6	0	4	Bodö	8	67.6	ESE 4	2	4	- 1.0	0	4	1		2
6	63.1	SE 2	1	9½	Christiansund	8	60.0	ESE 3	1	10½	- 0.2	0	7	2		1
6	60.7	ESE 4	4	8	Skudeness	8	60.1	SE 6	•	6	0	1	8	4		4
7	75.1	Stille	0	0	Haparanda	8	74.1	SSE 2	2	-1	- 0.4	0	4	-8		
7	76.1	NE 6	1	1	Hernösand	8	73.2	NE 2	2	2	- 0.4	0	2	-2		
7	71.4	ESE 4	4	2	Stockholm	8	69.4	ESE 4	4	4	+ 0.6	1	4	0		
7	68.9	E 4	0	3	Wisby	8	67.8	ENE 1	4	6	- 0.3	0	5	2		2
7	69.1	ESE 4	4	3	Karlstad	8	67.5	Stille	*	1	0	12	3	0		
8	69.8	E 4	4	-2	Stortien	8	68.8	S ∞	4	-1	- 2.8	0	0	-4		
7	71.7	SE 4	*	-1	Särna	8	68.6	E 4	*	-0	+ 1.4	11	0	-3		
8	68.1	Stille	∞	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	66.8	Stille	∞	0	+ 0.4	-	1	-2		
	66.3				Ile d'Aix						0	1	13	7		2
	68.0				Biarritz						0	27	13	7		4
		Französische			Brüssel		Französische									
	64.6	Beobachtungen			Cherbourg						- 1.0	0	13	8		2
					Clermont		Beobachtungen				+ 0.4	•	13	4		
		v. 21. 4. 7h abends			Dijon						+ 0.4	0	12	3		
					Grizenez		v. 22. 4. 8h morgens				+ 0.5	1	11	7		2
					St. Mathieu						- 0.7	7	11	8		4
	59.0				Marseille						+ 0.2	0	15	7		
	66.5	Siehe Karte			Paris		Siehe Karte				+ 0.4	•	15	2		
	65.0				Perpignan						- 0.1	2	12	6		
	68.1				Reunes						- 0.6	1	16	3		
	64.0				Strassburg						+ 0.7	•	13	2		
					Berwick		57.4	Stille	2	-	- 0.8	-	-	-	Englische Beobachtungen v. 22.4. 2h morgens	
	59.8				Aberdeen											
	61.2	Englische			Tynemouth		62.4	W 2	0	-	+ 4.2	-	-	-		
	62.2				Harmouth		64.9	NW 1	*	-	+ 1.2	-	-	-		
		Beobachtungen			Dungeness		65.2	N 2	0	-	+ 0.8	-	-	-		
					Portl. Bill		67.0	WNW 4	2	-	+ 0.3	-	-	-		
	68.0	v. 21. 4. 7h abends			Scilly											
	66.8				Holyhead		50.2	E 1	•	-	- 0.8	-	-	-		
		Siehe Karte			Malinhead		43.9	SSW 2	4	-	- 0.8	-	-	-		
	64.8				Valentia											
					Stornaway											
					Blacksod Point		56.9	SSW 3	*	-	- 3.0	-	-	-		
					Eger		63.7	NW 1	•	5	-	4	10	6		
					Bämisch Trübau		59.1	W 1	•	8	+ 0.2	13	-	-		
					O-gyalla		57.3	WNW 3	4	10	+ 0.7	19	22	10		
					Kassa		57.9	N 1	0	13	-	1	29	12		
					Preßau		58.3	NE 1	4	11	+ 0.2	10	21	10		
					Madrid		71.7	SW 2	•	8	+ 0.1	7	-	-		
					la Coruña		73.5	S 2	4	20	+ 0.6	0	-	-		
					San Fernando		68.3	NE 2	1	13	+ 0.4	0	-	-		
					Barcelona		63.0	NW 4	3	13	+ 2.0	32	-	-		
					Zaragoza		68.3	WNW 6	1	7	+ 0.1	6	-	-		
					Badajoz		70.3	NE 1	1	13	+ 0.8	0	-	-		
					Cordoba		70.1	E 2	0	21	0	0	-	-		
					Almaria		76.8	Stille								
					Melilla		68.8	NE 1	2	-	0	0	-	-		
					Sofia		58.9	ESE 2	2	13	+ 0.2	0	26	19		

F.T. Meldung v. Eiffelturm v. 21.4. 6p.m.

Tiefdruckgebiet über der Nordsee füllt sich auf, neuer Depression querab der Westküsten. Antic. Keine über Spanien bis Azoren, einige Anzeichen Luftdruck steigt allgemein aber nur langsame über West-Irland.

v. Poldhu v. 22.4. 10[30] vorm.

Depressionen westlich Irland breitet sich ostwärts über Großbritannien aus. Hoher Luftdruck über Skandinavien und Spanien bis Azoren. Luftdruck steigt oder ist stetig über dem östlichen und südöstlichen Küsten, fällt sonst.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

					Kassel	21.4.	7[30]	61.1	SW 1	4	6	—	0	15	5	meist bewölkt
					Moskau	" "	8	69.9	NNE 4	2	1	+ 0.8	0	—	0	
					Charkow	" "	8	62.8	N 1	0	—	+ 0.3	0	6	4	
					Petersburg	" "	8	76.2	ENE 4	1	-0	1.1	0	—	-6	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 114 — Freitag, 23. April 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	66.7	E 1	2	13	Borkum	66.1	SSW 1	4	8	+ 1	0	0	12	7	vorw. heiter		0
7	66.3	Stille	1	8	Helgoland	66.2	SSE 1	4	9	+ 2	0	0	13	7	—	nachts ∞	1
7	66.4	NE 1	0	9	Keitum auf Sylt	66.3	SW 3	2	9	+ 3	0	0	11	5	meist bewölkt		
7	66.1	N 3	3	11	Hamburg	66.2	N 1	1	9	+ 2	+ 0.3	0	13	7	fdwl. heiter	Bod. Min. 4.2°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	NW 1	=	6	—	—	0	13	4	" "		
8[44]	66.4	NE 1	3	9	Kiel	66.5	N 1	1	8	+ 1	+ 0.8	0	12	6	" "		
8[44]	66.0	NE 3	4	7	Westrow i. Mecklb.	65.3	NNE 2	4	8	+ 2	0	0	8	5	meist bewölkt		
7	65.1	NNW 2	4	6	Swinemünde	64.4	N 4	3	7	0	+ 0.2	3	9	6	zeitw. Niederschl.	m. 4.2 Bod. Min.	4
7	63.5	NNE 4	•	6	Rügenwaldermünde	63.0	SSE 5	•	6	0	0	10	9	5	zeitw. "	+ 3.6 n. nachts •	4
7					Neufahrwasser	62.1	N 1	1	6	— 1	+ 0.8	—	10	7	Gewitter		
7	62.3	E 1	1	14	Königsberg	62.8	SSE 2	3	10	+ 4	+ 0.9	0	17	7	meist bewölkt		
7	64.1	SE 4	2	12	Memel	63.3	SSE 3	4	8	+ 5	+ 0.8	0	13	7	" "		0
7	65.3	NNE 3	1	13	Aachen	66.3	NNW 1	0	5	— 4	+ 0.8	0	15	2	" "		
6[30]	64.9	NW 2	4	11	Kassel 7[30]	65.0	N 1	3	7	0	—	0	13	5	" "		
7	66.7	NE 1	3	12	Hannover	66.9	NE 1	3	4	— 4	+ 0.2	0	16	4	" "		
7	65.1	N 1	•	11	Magdeburg	66.1	NNW 2	4	9	+ 1	+ 0.5	•	13	7	" "		
7[05]	64.0	NW 4	4	7	Dresden 8[05]	64.1	NNW 3	4	6	— 3	+ 0.3	12	8	5	vorw. Niederschl.		
7	64.5	N 4	4	9	Berlin	64.5	N 4	4	7	— 1	0	5	10	6	meist. "	Bod. Min. 6.4°	
7	63.7	NW 2	4	8	Grünberg i. Schlesien	62.2	NW 2	=	6	— 2	0	2	11	6	vorm. "		
7					Breslau	61.8	NW 3	•	7	— 1	+ 0.4	6	11	7	zeitw. "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7[20]	65.1	ENE 1	4	9	0	+ 0.6	0	15	6	Frühnebel		
7	64.9	NNE 2	1	14	Frankfurt a. Main	66.6	N 1	4	9	— 1	+ 0.4	0	14	7	" "		
9[25]	64.9	NW 2	4	7	Friedrichshafen	64.5	NE 2	4	6	— 2	0	•	10	6	meist bew. Sicht		
9[17]	65.5	NW 2	•	6	Bamberg	64.6	NW 2	4	8	0	+ 0.2	3	11	5	zeitw. Niederschl.		
7	65.0	NW 3	•	5	München	64.4	W 3	•	5	— 3	+ 0.2	6	9	4	heftig "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

						Höhe:											
7	689.5	N 2	2	6	Kahler Asten	852	8	680.3	N 2	3	4		+ 0.3	0	8	0	zeitw. heiter
7	644.8	NNE 3	4	1	Brocken	1148	8	644.0	N 5	4	— 0		0	•	2	— 1	meist bewölkt
9[18]	526.1	NNW 2	=	— 10	Zugspitze	2964	7[76]	526.3	Stille	=	— 6		+ 0.1	—	— 0	— 10	zeitw. Niederschl.
9[30]					Säntis	2500	7[80]										

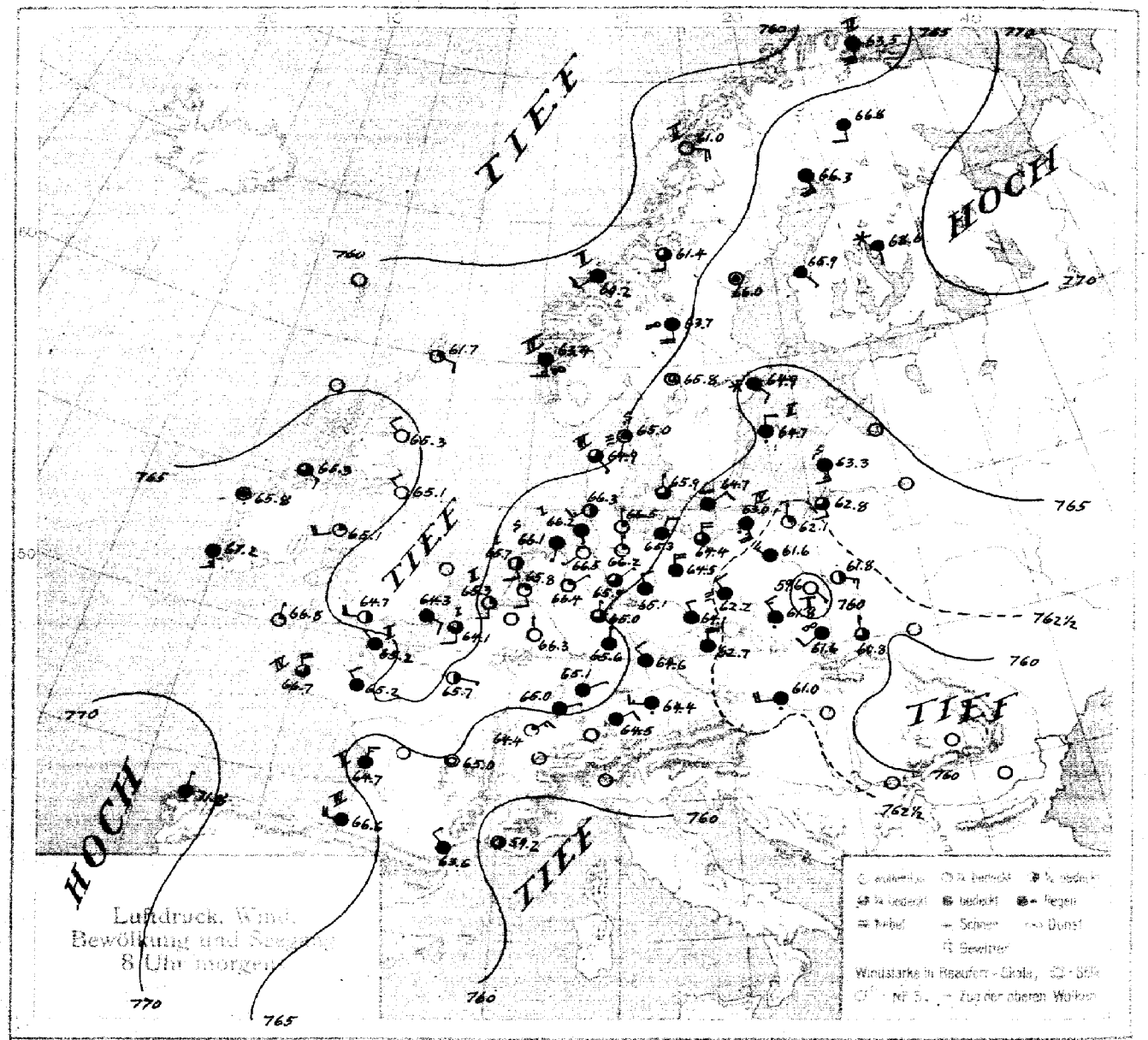
Aerolog.-Station Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	8 a	NNW 1	N 2	NNE 8	NE₂N 8	N 4 1800 m	NE₂N 3	+	W 2	SW 5	SSW 8	SW 8	6500 6000 SW₂W heiter, SW 9 5 15 Km Sicht w. m. 1800 m Wolken
Borkum	5 m	7 a	SE₂S 3	SW 3	WSW 3	SW 5	SW 4							3/4 bedeckt, 20 km Sicht w. Luftd. unverändert
Warschau	—	8 a	E₂E 5	E₂E 24	SE 22	SE 22	SE 21	ESE 20						3/4 bedeckt, Luftd. stetig steigend
Tarja	25 m	8 a	SW 1	W₂N 4	N 6	NNW 4	WNW 6	WNW 3	WNW 4	SW₂W 5	SW 6	SW₂W 5	WSW 4	O, 20 km Sicht, Luftd. fallend 1000 1200 1400 1600 1800 2000 2200 2400 2600 2800 3000 3200 3400 3600 SW 9 SW 8 SW 7 SW 6 SW 5 SW 4 SW 3 SW 2 SW 1 SW 0
Paris	—	8 a	E 1	WSW 4	S 4	SSW 6	W 2	W 2	W 2	W 3	WNW 4			1/4 bedeckt
Barcelona	—	8 a	SW 5	SW 1 400	WSW 5 1100	*	NNW 9	NNW 14	NNW 20					nimb. f. u. 1100 m bedeckt, 10 Km Sicht, Luftd. schwach steigend
Friedrichshafen	400 m	8 a	*	NNE 3	NE 4									heiter, 20 km Sicht w.
Kiel	10 m	8 a	W 2	N 2	N₂E 10	N₂E 18								Luftd. schwach steigend
Lindenberg	122 m	8 a	5.4° 97% NNW 5	4.4° 100% N 8	3.4° 100% N 8	2.3° 80% N 8	1800 m 3.0° 100% N 7							T. U. 1500 m 2.3° 80% 1800 m 3.0° 100% • 5 Km Sicht w. Luftd. unverändert
Nachträge 22. 4. Utrecht	25 m	18 a	9.0° 86% W 2	6.0° 87% W 4	2.8° 75% W 3	— 0.6° 70% W 3	— 4.0° 76% SW 3	— 6.0° 65% SSW 2	— 7.0° 50% W SW 4	— 10.2° 45% W 5	— 13.0 35% —	— 17.7 34% —	— 19.7 33% —	5300 m — 20.9 heiter, Sicht w. 5 Km 33% Luftd. schwach — Steigend
Seerappen	8 m	7 a	6.8° 93% E 7	7.8° 100% E₂N 6	9.4° 1400 m 100% E₂N 7	7.9 100% ENE 4								T. U. 300 m 4.6° 100% 500 m 7.8° " 1000 m 10.0° " bedeckt, Str. in 350 m Sicht w. Luftd. unverändert

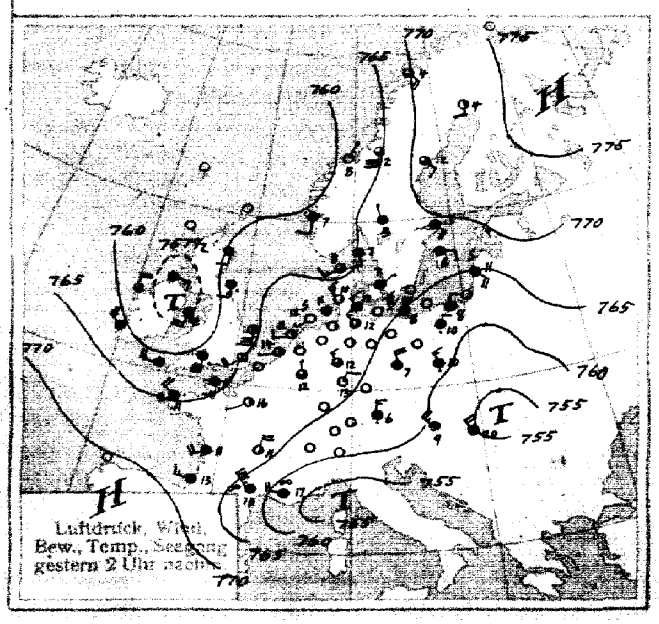
GESTERN NACHMITTAG.

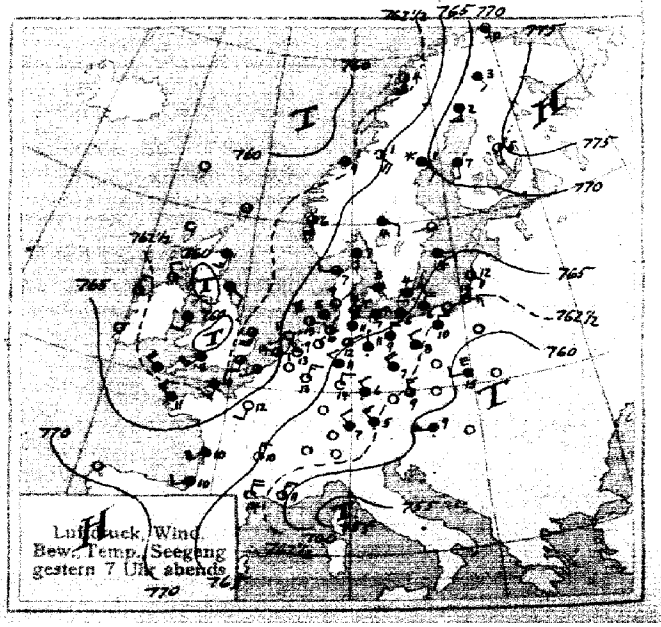
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	66.0	SW 1	0	12	+ 3	0		2[46]	Vlissingen	66.3	WSW 1	2	14		
2[25]	Helgoland	66.6	Stille	1	11	+ 2	1		2[41]	Helder	66.1	WSW 2	1	11		
2	Keitum	66.2	NW 3	2	10	—			2	Bodö	65.0	SE 4	3	4	2	
2	Hamburg	66.3	NW 3	3	12	+ 3			2	Christiansund	59.8	NNE 1	1	8	2	
2	Kiel	66.1	NW 2	4	12	+ 2			2	Skudenes	63.1	SSW 2	4	7	2	
2	Swinemünde	64.6	N 3	3	8	— 1	4		2	Skagen	64.8	OSE 2	4	7		
2	Neufahrwasser	63.3	NNE 2	4	8	— 1			2	Hanstholm	64.9	SW 3	3	8		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	65.9	NE 1	4	7		
2	Memel	64.7	SE 4	4	11	+ 2	0		2	Bornholm						
2[16]	Aachen	66.3	NNW 1	3	12	—			2	Haparanda	78.9	S 2	2	4		
2[28]	Frankfurt a. M.	65.4	NNE 2	1	13	—			2	Haparanda	71.3	SE 2	3	2		
1[47]	Kassel	65.5	NW 3	3	12	— 1			2	Stockholm	68.6	SE 4	4	18		
2[14]	Dresden	64.0	NNW 4	4	9	— 6			2	Visby	67.2	E 2	4	6		
1[57]	Bremen	66.9	NW 3	•	10	— 2			2	Karlsund	67.0	NNE 1	4	3		
	München	64.6	N 3	•	6	— 7			2	Stockholm	63.6	S 6	3	2		

Freitag, 23. April 1920

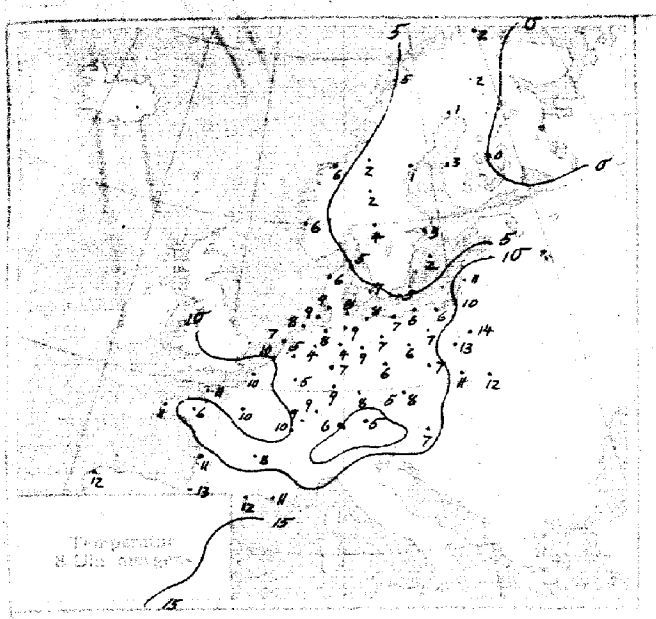
DEUTSCHE

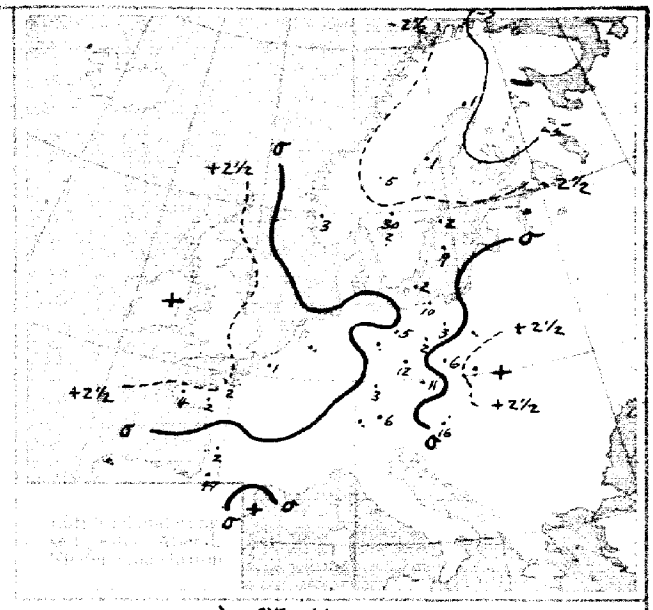


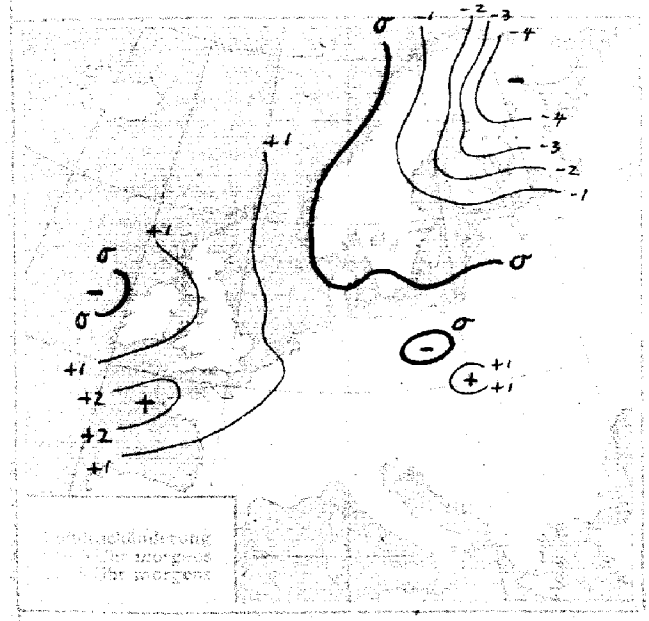


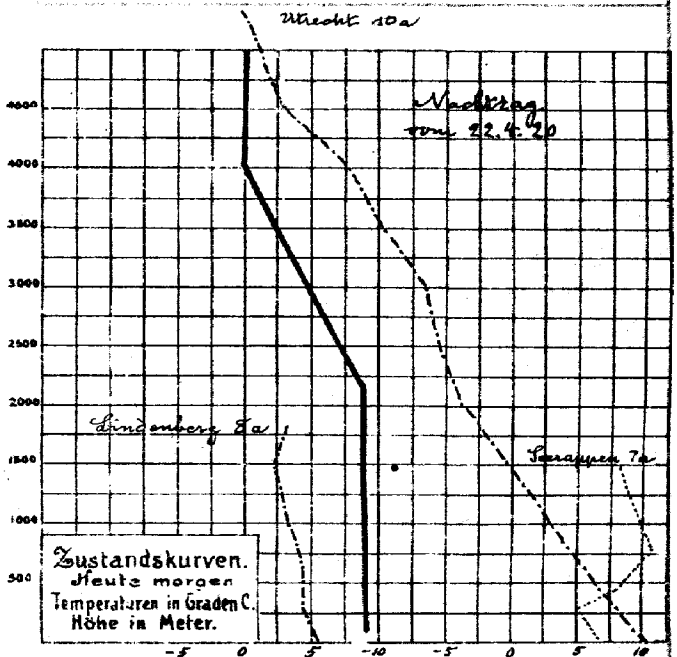


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 114









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens Freitag, 23. April 1920

Das Luftdruckgefälle über Europa hat sich neuerdings wieder sehr verflacht, da einerseits die beiden Hochdruckgebiete im SW und NE an Intensität abgenommen haben, während der ozeanische Tiefdruckausläufer, der heute noch über England und der Nordsee zu erkennen ist, sich stark aufgefüllt hat. Die beiden Hochdruckgebiete verbindet ein flacher schmaler Rücken höheren Drucks über Südschweden und das westliche Deutschland. Die Nordseeküste hat von dem Teiltief über der Nordsee beeinflußt, schwache südwestliche Winde. Das ganze übrige Deutschland steht unter dem Einfluß einer Depression, die von Ungarn nordwärts zog, und deren Kern heute über Polen liegt. In diesem Gebiet fielen überall beträchtliche Niederschläge, die in Süddeutschland, Böhmen und Schlesien heute noch andauern. Danzig meldete Gewitter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 24. April 1920

NORDSEE: Schwache südwestliche Winde, wolkig, strichweise geringe Niederschläge, Gewitterneigung, tagsüber mild.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache nördliche Winde, trübe, strichweise Niederschläge, tagsüber mild.

Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Nagelle

ABT. III. I. A. Dr. Pummerer.

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

Freitag 23. April

1920 Nr. 114

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6 35	59.2	W	5	4	9	Wien	7 35	61.0	W	4	4	7	+ 1.0	10	10	7		
8 45	59.5	WNW	4	1	12	Pest	8											
9 30						Schweiz Zürich	7 30											
9 30						Genf	7 30											
9 00						Lugano	7 00											
						Doggerbank												
7 30	65.1	WNW	1	1	13	Holland de Bilt	8	66.8	SSE	2	1	5	+ 0.5	+	15	1		
7	64.8	E	2	3	14	Vlissingen	8	65.3	S	2	1	10	+ 0.6	0	16	8		2
7	65.0	SW	1	0	11	Helder	8	65.7	SSE	2	2	7	+ 0.3	0	12	3		1
7	65.2	S	1	4	7	Dänemark Skagen	8	66.0	Stille		8	5	0	0	8	2		0
7	65.6	W	2	3	7	Hanstholm	8	64.9	SE	1	3	6	- 0.1	0	9	2		3
7	66.4	Stille		3	8	Kopenhagen	8	65.9	N	1	3	7	+ 0.2	0	8	6		
7	65.8	ENE	2	0	4	Bornholm	8	64.7	NE	2	∞	5	+ 0.1	2	6	3		0
6	65.4	Stille		1	- 0	Norwegen Vardö	8	63.5	S	4	4	2	- 1.5	0	1	- 2		3
6	62.2	SSE	5	2	4	Bodö	8	61.0	E	4	0	5	0	0	5	2		2
6	60.5	Stille		1	9	Christiansund	8	60.2	SW	2	4	6	0	0	4	2		2
6	63.9	S	4	3	6	Skudenes	8	63.4	S	3	∞	6	0	3	5	7		4
7	71.1	S	2	4	2	Haparanda	8	66.3	SSE	4	4	1	- 1.4	1	5	- 1		
7	69.8	SE	2	X	1	Schweden Haraösand	8	66.0	Stille		4	3	- 1.0	4	2	- 1		
7	-	-	2	4	4	Stockholm	8	64.9	SE	2	X	3	- 0.2	2	6	2		
7	68.6	E	2	4	4	Wisby	8	64.7	N	2	•	2	- 0.2	9	6	2		2
7	67.3	ESE	2	4	4	Karlstad	8	66.8	Stille		3	4	- 0.5	30	5	0		
7	63.2	SE	4	2	1	Storlien	8	61.4	S	2	3	2	- 0.5	0	4	- 1		
7	66.7	S	4	4	1	Särna	8	65.7	S	4	∞	2	+ 1.6	5	4	- 1		
8	64.2	S	1	4	- 0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	60.6	Stille		4	- 2	- 0.6	0	1	- 4		
	65.9					Ile d'Aix							+ 0.6	2	14	10		2
	67.6					Biarritz							+ 0.2	47	13	9		4
	-	Französische				Brussel		Französische										
	62.0					Cherbourg							+ 1.5	2	12	8		2
	65.1	Beobachtungen				Clermont		Beobachtungen					+ 0.4	0	13	1		
	64.4					Dijon							+ 0.3	0	14	5		
	63.1	v. 22. 4. 7h abends				Grisnez		v. 23. 4. 8h morgens					+ 1.0	1	14	9		1
						Limoges							+ 0.2	1	12	7		
	64.3					St Mathieu							+ 2.0	4	11	9		4
	57.3	Siehe Karte				Marseille		Siehe Karte					0	0	19	5		
	65.2					Paris							+ 0.7	0	15	2		
	62.4					Perpignan							+ 0.4	0	17	10		
	-					Rennes							+ 1.1	2	10	5		
	-					Strassburg							+ 0.4	0	16	7		
						Berwick		63.7	W	1	2	-	+ 1.2	-	-	-	Englische Beobachtungen v. 23. 4. 2h morgens	
	61.4					Aberdeen												
	60.8					Tynemouth		62.8	W	1	1	-	+ 0.8	-	-	-		
	63.4	Englische				Yarmouth		63.8	WSW	2	4	-	0	-	-	-		
	63.3					Dungeness		63.3	SSW	2	4	-	- 0.4	-	-	-		
	60.9	Beobachtungen				Portl Bill		62.6	W	4	4	-	+ 1.2	-	-	-		
	62.3					Scilly		64.5	NNW	4	3	-	+ 1.2	-	-	-		
	61.9	v. 22. 4. 7h abends				Holyhead		63.7	-	3	4	-	+ 1.9	-	-	-		
	61.4					Malinhead		63.9	W	4	3	-	0	-	-	-		
						Valentia		66.6	NNW	3	2	-	0	-	-	-		
		Siehe Karte				Stornoway												
	62.6					Blacksod Point		65.8	Stille	2	2	-	+ 0.8	-	-	-		
						Madrid		66.3	WNW	1	5	14	+ 0.8	0	-	-		
						La Coruña		71.8	N	1	•	12	+ 0.2	•	-	-		
						Barcelona		62.2	SW	3	3	15	-	-	-	-		
						Malaga		61.1	N	7	3	14	+ 0.3	0	-	-		
						Almeria		64.3	Stille		-	15	+ 0.6	0	-	-		
	64.6	N	3	4	6	Eger		63.7	SSE	1	4	6	-	6	6	9		
	61.7	NW	1	4	9	Böhm. Trübau		63.7	Stille		•	9	+ 0.4	7	-	-		
						O-Gyalla		61.4	NNW	1	4	10	+ 0.7	10	14	9		
						Kassa		62.1	N	1	1	13	-	0	20	12		
						Prerau		61.1	Stille		4	10	-	4	15	9		

F. T. Meldung v. Vlissingen v. 22. 4. 8 p.m.

Flache Depression quert die Nordwestküsten. Teilminimum über innerer See zieht ostwärts. Luftdruck relativ hoch über Holland. Antizyklone über Weißes Meer. Luftdruck steigt über Irland, fällt langsam über England. Sonst wenig verändert.

v. Vlissingen v. 23. 4. 6 a.m.

Flache Depression über England bewegt sich südostwärts und füllt sich auf. Luftdruck fällt oder steht über Südost-England. Steht über Irland, steigt anderswo langsam.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Frankfurt	22. 4.	8	66.8	N	1	1	8	+ 1.0	0	12	6	Zieml. heiter
						Karlsruhe	" "	7 30	66.6	Stille		1	6	+ 1.2	0	12	5	meist bewölkt
8 45	56.6	NW	3	4	15	- Pest	" "	8	55.3	Stille		2	13	+ 0.3	1	5	11	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 115 — Sonnabend, 24. April **1920**

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	66.6	SSW 1	1	11	Borkum	67.6	WSW 1	4	10	+ 3	0	0	14	7	zieml. heiter	Wolken in 2000 m	0
7	66.3	Stille	1	10	Helgoland	67.2	WSW 1	•	7		0	0	14	7	—		1
7	65.7	WNW 3	3	10	Keitum auf Sylt	66.9	WSW 2	4	7		0	+ 0.3	0	13	6	meist bewölkt		
7	66.4	NW 2	1	12	Hamburg	68.0	W 1	2	10	+ 3	+ 0.5	0	16	7	zieml. heiter	Bod. Min. 3.5°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	W 1	4	10	—	—	0	16	3	" "		
8¼	66.1	W 1	0	10	Kiel	67.3	W 2	4	8	+ 1	+ 0.8	0	12	6	" "		
8¼	66.0	NW 2	2	8	Wustrow i. Meckl.	67.2	W 3	4	8	+ 1	+ 0.8	0	11	6	meist bewölkt		
7	65.5	NNW 2	1	6	Swinemünde	67.4	W 3	1	9	+ 2	+ 0.3	0	10	5	zieml. heiter		±0
7	64.1	NNW 4	4	5	Rügenwaldermünde	66.9	SSW 4	4	7	+ 1	+ 0.7	1	7	3	ank. Niederschl.	gestern Staub +	3
7	62.8	WSW 1	4	7	Neufahrwasser	67.2	W 1	1	10	+ 3	+ 1.2	—	15	6	meiste "		
7	60.7	SE 2	3	16	Königsberg	67.0	W 3	4	8	+ 1	+ 1.1	•	25	6	Gewitter		
7	60.4	SW 3	↯	18	Memel	65.8	NW 3	4	7	+ 1	+ 1.6	3	22	5	Gewitter	6–7 p.m. ↯	2
7	66.6	NNE 3	0	18	Aachen	69.1	WSW 1	0	8	− 1	+ 0.4	0	17	4	vorw. heiter		
6³⁰	65.4	NE 2	2	14	Kassel 7³⁰	68.4	SE 1	3	4	− 3	—	0	16	3	Zieml. "		
7	66.1	NW 1	2	15	Hannover	68.0	S 3	2	9	+ 1	+ 0.4	0	18	6	meist bewölkt		
7	66.8	N 1	1	11	Magdeburg	68.6	SW 1	2	10	+ 2	+ 0.4	0	13	4	" "		
7⁴⁵	66.6	NNW 2	4	6	Dresden 8°5	69.3	W 2	1	8	− 1	+ 0.9	2	8	5	vorw. Niederschl.		
7	66.4	WNW 2	4	9	Berlin	68.8	W 2	0	8	− 1	+ 0.7	1	9	1	vorm. "	Bod. Min. −1.0°	
7	64.8	NW 2	4	7	Grünberg i. Schlesien	68.9	W 1	2	7	− 1	+ 1.0	3	7	5	ank. Niederschl.		
7	64.9	W 3	4	8	Breslau	68.7	NW 3	4	7	− 1	+ 1.0	1	10	6	vorm. "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7²⁰	68.1	ENE 1	1	9	• 0	+ 0.8	0	15	3	meist bewölkt		
7	66.0	Stille 1		15	Frankfurt a. Main												
9²⁵	67.1	NE 2	4	8	Friedrichshafen	67.8	NE 3	2	9	+ 1	+ 0.3	0	10	6	meist bewölkt	—	
9¹⁵	67.6	Stille	4	9	Bamberg	70.7	N 1	5	5	− 3	+ 0.9	•	11	2	meist bewölkt		
7	66.7	WNW 3	4	7	München	68.7	NW 3	•	7	− 1	+ 0.4	3	8	5	vorm. Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

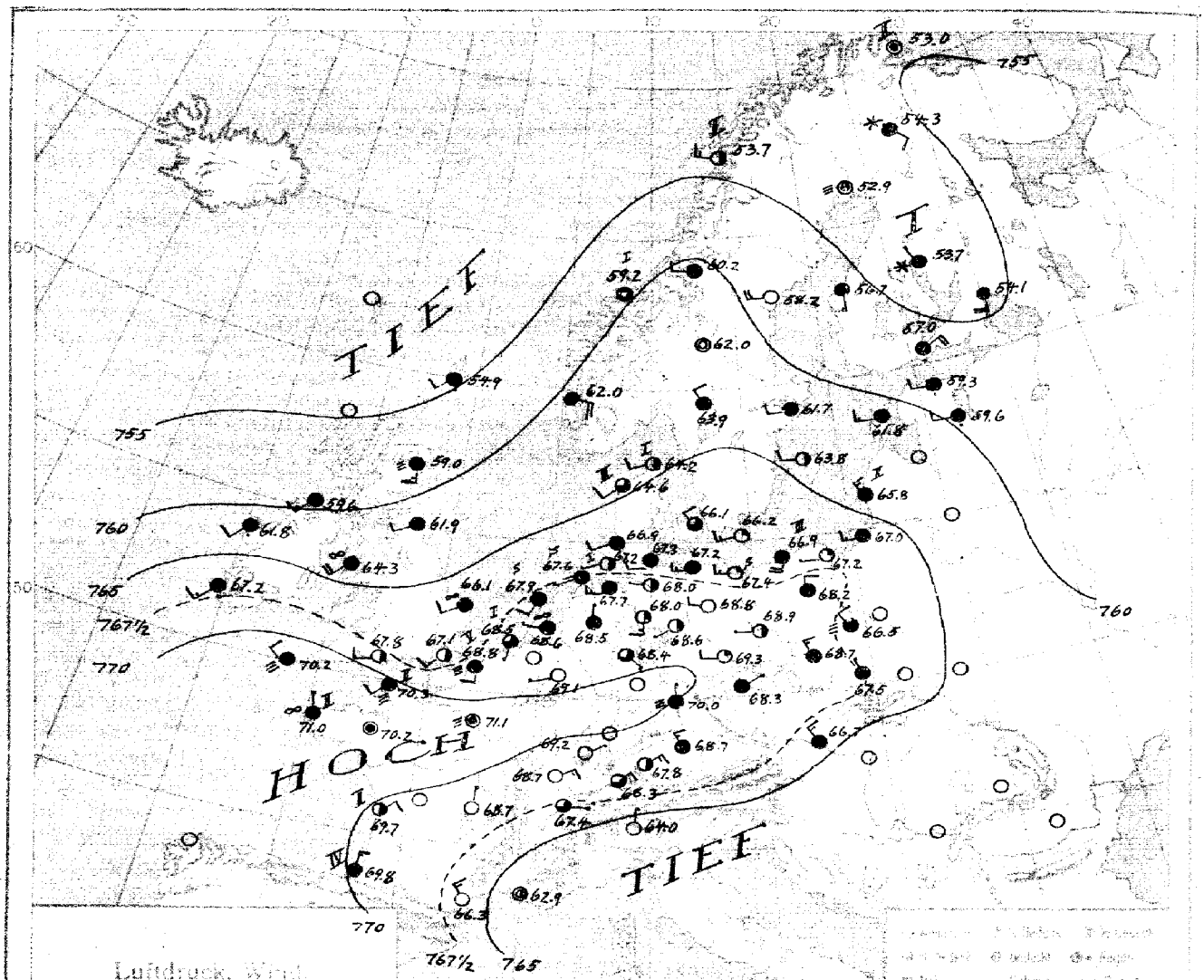
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

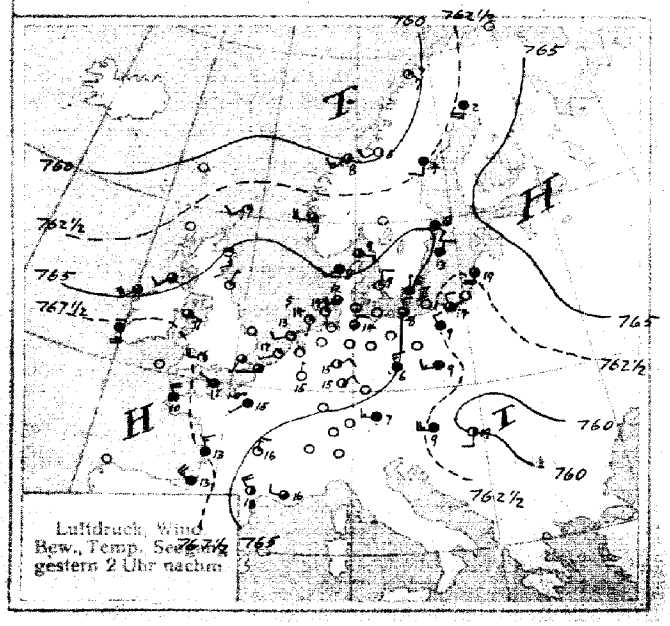
						Höhe:											
7	91.2	NW 3	1	8	Kahler Asten	852	8	92.8	SSW 2	1	7	−	+ 0.6	0	10	3	zieml. heiter	
7	85.0	N 3	2	3	Brocken	1148	8	88.1	SW 3	2	4	+ 3	+ 0.4	0	4	0	" "	
9¹⁵	29.9	NNW 3	1	−5	Zugspitze	2964	7¹⁵	30.6	NE 3	0	−4		+ 0.2	—	−0	−6	meist bewölkt	
9³⁰	63.5	ENE 6	↯	−4	Säntis	2500	7³⁰	64.0	ENE 6	1	−2		—	—	—	—	—	

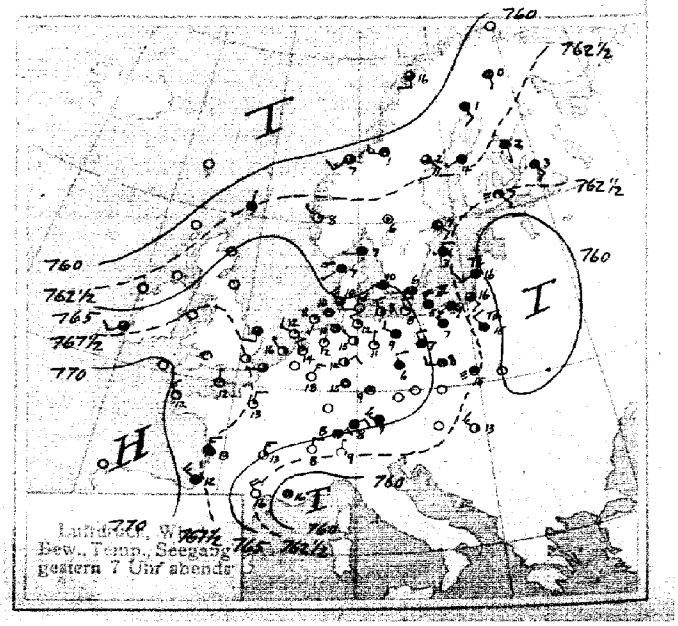
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	8a	W 2	WNW 6	WSW 12									Wolken 500 m 3/4 bedeckt, 5 km Sichtw.
Swinemünde	4m	8a	WSW 1	W 4	W 6	W ½ N 5	W ½ N 4	2600 WNW 6						heiter, 10 km Sichtw. Luftd. schwach steigend
Bordeaux	—	8a	✳	NE 4	ENE 8	E 10								
Friedrichshf.	400m	8a	NE E	400m NE 3	E 8	E ½ N 8	E ½ N 7	ENE 10						3/4 bedeckt Luftd. unverändert
Lindenberg	122m	7a	6.3° 96% W 2	6.0° 55% NNW 3	2.7° 60% N 4	−0.4° 60% N 7	−1.5° 40% N 5	2500m −2.3° 40% NW ½ N 2						Luftd. unverändert T.U. 200 m 9.2° 80% 1000 m −0.8° 55% 2000 m −9.2° 35% Wolkenlos 11 km Sichtw. Luftd. schwach steigend
Magdeburg	—	8a	SW 2	W S W 5	W 7	W N W 3	N W 5	N W 5	N W ½ N 5	N W 7	W N W 9	W N W 8	W ½ N 6	heiter 5 km Sichtw.
Aachen	—	8a	—	600 N E 3	E 8	E ½ N 8	E ½ N 7	E N E 10	+	+	W S W 11	4600		3/4 bedeckt, 10 km Sichtw. Luftd. unverändert
Lindenberg	122m	9a	S W ½ S 2	W ½ N 1	N 3	N N E 6	N W 5	N W 5	W ½ N 6	W ½ N 5	W ½ N 5	W ½ N 4		heiter 5 km. Sichtw. Luftd. unverändert
Utrecht	25m	9a	11.0° 80% S S W 3	8.8° 79% S W ½ W 7	5.8° 75% W S W 6	1.2° 85% W S W 5	2.7° 56% W 5	0.1° 50% —	−1.2° 50% —	−3.8° 85% —	−6.8° 90% —			1800 m 1.2° 85% 2000 m 2.7° 55% 3/4 bedeckt, 20 km Sichtw. Luftd. schwach fallend
Nachträge v. 23.4. Utrecht	25m	9a	10.0° 72% S S E 2	8.6° 66% S 5	5.0° 66% S 2	0.1° 70% W 2	−4.0° 80% W S W 3	−3.3° 60% W S W 3	−5.5° 55% W S W 3	−8.0° 50% W ½ N 6	−11.3° 60% W ½ N 6	−13.6° 67% W ½ N 7	−17.6° 64% W 9	5200 m heiter, 20 km Sichtw. −19.0° 64% W 8 Luftd. kaum merkbar T.U. 2000 m −4.0° 80% 2500 m −33° 69%
Hamburg	17m	4p	N N W 2	N ½ W 4	N ½ W 4	N N W 3								Wolkenhöhe 1600 m Himmel bedeckt 10 km Sichtw. Luftd. schwankend

GESTERN NACHMITTAG.

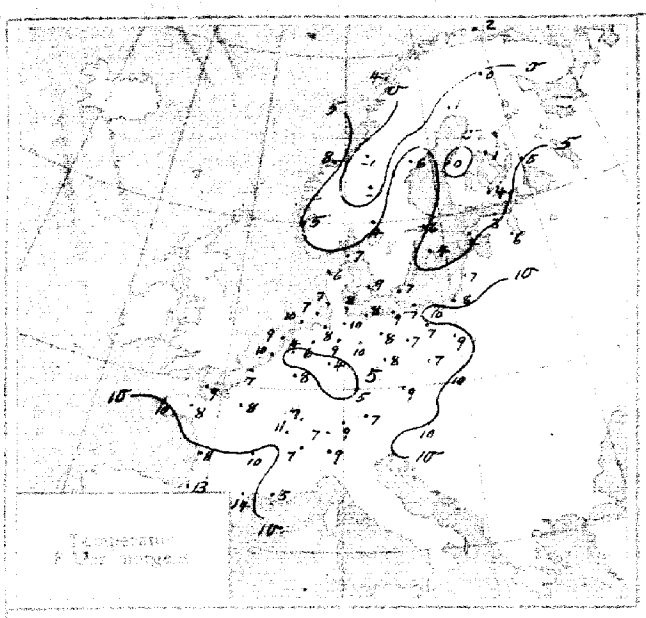
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	66.2	SSW 1	1	14	+ 4	0		2⁴⁰	Vlissingen	66.4	WSW 1	1	17		
2²⁵	Helgoland	66.2	SSE 1	1	14	+ 5	2		2⁴¹	Helder	66.5	WSW 2	1	13		
2	Keitum	65.8	SW 4	3	12	+ 2			2	Bodö	59.3	ESE 3	1	7	2	
2	Hamburg	66.0	NNE 2	3	14	+ 3			2	Christiansund	61.0	SW 3	2	8	3	
2	Kiel	66.1	NE 1	4	12	+ 2			2	Skudenes	63.7	W 4	3	7	4	
2	Swinemünde	65.1	N 3	3	8	+ 2	3		2	Skagen	64.7	E 1	3	9		
2	Neufahrwasser	61.5	NNW 2	3	14	+ 5			2	Hanstholm	64.6	S W 2	4	8		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	66.7	N N E 2	1	9		
2	Memel	62.8	S 4	3	19	+ 10	0		2	Borrholm	64.7	N 1	4	6		
2¹⁵	Aachen	65.5	N 1	0	15	−			2	Esparamds	63.4	S 4	4	2		
2²⁵	Frankfurt a. M.	65.4	N E 2	2	15	−			2	Hernösand	63.8	S 2	4	4		
1⁵⁰	Kassel	65.1	N E 2	2	15	+ 1			2	Stockholm	64.1	S E 2	4	8		
2²⁰	Dresden	65.1	N N W 5	•	6	− 8			2	Visby	64.6	N 2	4	3		
1⁵⁵	Breslau	63.4	W 3	4	9	− 3			2	Karlstad	64.3	S 2	4	7		
2	München	64.8	W 3	•	7	− 6			2	Storlien	59.9	S W 2	2	5		

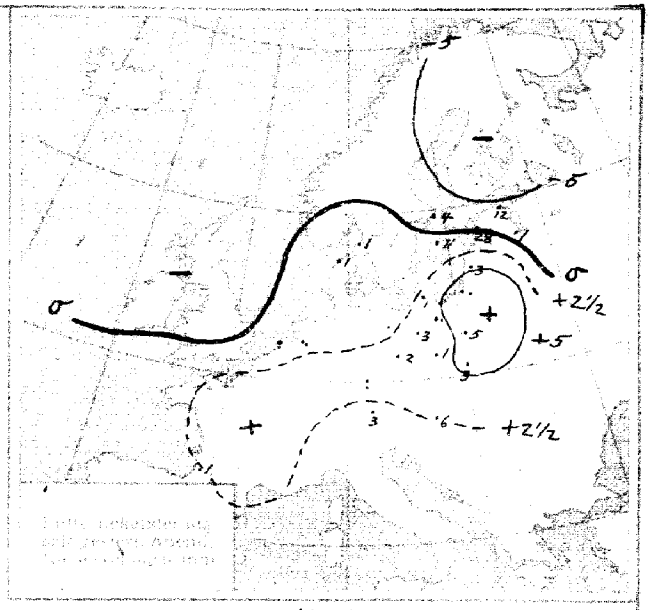

TIEF
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

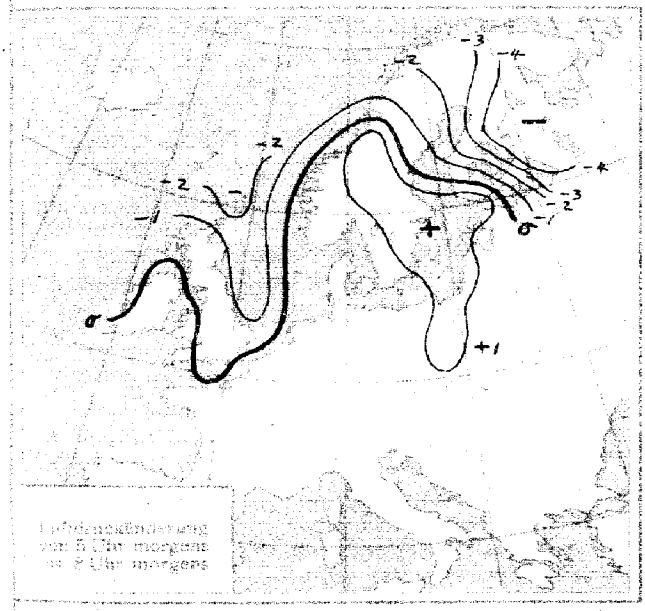

Luftdruck, Wind
Bew., Temp., See
gestern 2 Uhr nachm.

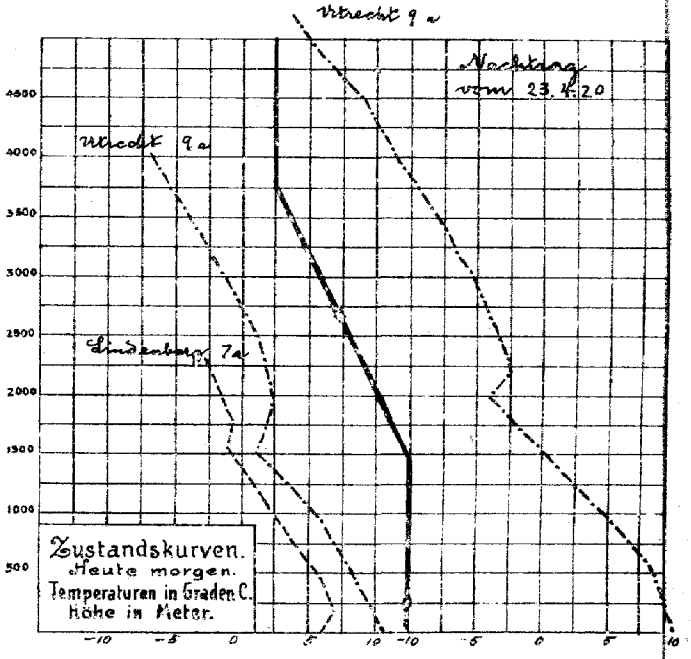

Luftdruck, Wind
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 115









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 24. April 1920

Der hohe Luftdruck hat sich vom Südwesten her nach Mitteleuropa vorgeschoben und hat die gestern über Polen liegende flache Depression nach Rußland gedrängt. Ueber Nordeuropa ziehen Depressionsausläufer rasch ostwärts. Deutschland hat ruhiges, wolkiges, trockenes Wetter bei wenig veränderter Temperatur; östlich der Elbe ist gestern Regen gefallen, Ostpreussen hatte Gewitter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 25. April 1920

NORDSEE: Bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich heiteres, tags wärmeres, nachts kühles, trockenes Wetter.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle

ABT. III. J. V. Gentzen.

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

Sonntag, 24. April

1920 Nr. 115

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[45]					**Wien**	7[55]	66.7	WNW 3	4	10	+ 0.4	6	12	8		
8[45]	61.5	WNW 3	2	13	**Pest**	8										
9[00]	62.2	NE 2	4	8	**Zürich**	7[30]	65.2	NE 2	3	17	+ 6.6	0	-	-		
9[30]	62.5	NNE 2	0	8	**Genf**	7[30]	67.4	E 1	3	17	+ 0.2	0	-	-		
9[30]	62.3	N 1	0	1	**Lugano**	7[30]	64.0	N 1	0	9	0	0	-	-		
					Doggerbank											
7[30]	66.8	NW 2	1	14	**de Bilt**	8	68.6	W 1	∞	4	+ 0.3	•	18	2		
7	66.4	NW 1	3	16	**Vlissingen**	8	68.6	SSW 1	3	10	0	•	19	9		1
7	66.8	WNW 2	1	12	**Helder**	8	67.9	SSW 2	4	9	0	0	14	8		0
7	63.7	W 1	•	7	**Skagen**	8	64.2	WSW 2	2	7	+ 0.3	1	10	3		1
7	65.5	SW 1	∞	7	**Hanstholm**	8	64.6	SW 2	3	6	+ 0.3	1	8	5		3
7	65.2	Stille	3	10	**Kopenhagen**	8	66.1	WNW 2	3	9	+ 0.7	0	10	7		
7	64.7	W 1	3	6	**Bornholm**	8	66.2	WSW 3	∞	7	+ 0.7	0	7	4		0
6	66.5	Stille	3	1	**Vardö**	8	53.0	Stille	4	2	- 2.0	0	3	-1		2
6	56.4	S 3	3	6	**Bodö**	8	63.7	W 3	2	4	0	0	7	3		2
6	66.8	SW 3	2	7	**Christiansund**	8	59.2	Stille	1	8	- 0.1	1	5	2		1
6	64.0	NW 1	1	8	**Skudeness**	8	62.0	ESE 4	4	5	- 0.7	0	7	2		2
7	61.0	SE 2	4	1	**Haparanda**	8	62.9	Stille	1	1	- 2.0	0	3	0		
7	62.3	SE 4	3	2	**Hernösand**	8	58.2	W 4	0	6	- 0.6	0	6	-0		
7	62.8	SE 2	4	7	**Stockholm**	8	61.7	W 2	4	6	+ 1.0	4	9	3		
7	62.9	N 2	•	3	**Wisby**	8	63.8	W 2	2	4	+ 1.3	11	5	2		3
7	62.3	Stille	4	6	**Karlstad**	8	63.9	NW 2	4	4	+ 1.0	0	8	1		
7	62.3	W 2	4	1	**Storlien**	8	60.2	W 2	2	-1	0	0	5	-2		
7	62.4	WSW 1	3	6	**Särna**	8	62.0	Stille	0	-1	+ 1.8	0	0	-7		
8	57.4	Stille	4	-3	**Spitzbergen (Green Harbour)**	8	54.1	Stille	4	-4	+ 0.4	-	-1	-10		
	67.1				Ile d'Aix						+ 0.5	0	16	10		2
	68.2				Biarritz						+ 0.4	1	13	10		4
	-	Französische			Brüssel		Französische									
	68.0				Cherbourg						0	0	14	6		2
	65.0	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				+ 1.0	0	16	3		
	66.1				Dijon						+ 1.0	0	16	7		
	67.0	v. 23. 4. 7[h] p.m.			Grisnez	v. 24. 4. 8 a.m.					-	0	16	5		
	64.7				Limoges						+ 0.8	0	15	5		
	69.9				St. Mathieu						+ 0.6	0	12	12		2
	59.0				Marseille						+ 0.5	0	20	6		
	67.3	Siehe Karte			Paris	Siehe Karte					+ 1.7	0	15	4		
	62.9				Perpignan						+ 1.0	0	19	12		
	68.1				Rennes						+ 0.3	0	15	6		
	66.4				Strassburg						+ 0.6	0	16	2		
	58.5				Berwick		54.8	SW 2	•	-	- 0.5	-	-	-	Englische Beobachtungen v. 24. 4. 2[h] nachts	
					Aberdeen											
	66.8	Englische			Tynemouth		64.7	Stille	4	-	- 0.8	-	-	-		
		Beobachtungen			Yarmouth		67.1	SSE 2	5	-	0	-	-	-		
		v. 23. 4. 7[h] p.m.			Dungeness		67.8	SW 2	0	-	+ 0.4	-	-	-		
					Portl. Bill		67.7	W 2	2	-	+ 1.2	-	-	-		
		siehe Karte			Scilly		70.6	WNW 2	5	-	0	-	-	-		
	67.3				Haly Head		65.9	SSW 5	∞	-	- 0.8	-	-	-		
					Malinhead		61.2	SSW 2	4	-	0	-	-	-		
					Valentia		66.8	SSW 3	4	-	0	-	-	-		
					Shirnoway											
					Blacksod Point		62.9	SW 2	•	-	- 4	-	-	-		
					Buchweis		68.8	NE 2	4	8	+ 0.5	3	9	8		
					Eger		69.1	Stille	1	7	-	4	7	5		
					Böhm. Leipa		68.1	W 1	4	7	+ 0.7	3	-	-		
					O-Gyalla		64.6	NW 4	1	10	+ 0.3	•	18	8		
					Kasse		64.0	SW 3	2	12	-	0	25	11		
					Preßau		67.4	ENE 1	4	9	+ 0.6	3	14	9		

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 23. 4. 6 p.m.

Keil hohen Luftdruckes über Großbritannien, mit Kerne verhältnismäßig niedrigen Luftdruckes über der Nordsee. Neue Depression vor der westirischen Küste. Luftdruck steigt allgemein langsam, fällt jedoch vor West-Island.

v. Cleethorpes v. 24. 4. 6 a.m.

Depression bei Island, Anticyklone vor Kanaleingang. Luftdruck steigt langsam über Süd-England. Sonst beständig oder fällt langsam.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

					Moskau	23. 4.	8	779.6	ESE 1	0	0	+ 0.7	0	-	-	
					Petersburg	" "	8	71.8	SE 4	4	3	+ 0.7	0	-	-	
					Kasan	" "	8	76.1	WNW 2	0	15	+ 0.8	0	-	-	
					Pest	" "	8	59.8	S 1	4	13	+ 1.1	18	20	11	
8[30]	[R]64.6	NE 2	4	7	-	Zürich	" "	7[30]	64.8	NW 1	4	6	+ 0.4	1	0	0
9[30]	63.3	NNE 6	4	16	-	Genf	" "	7[30]	63.3	NNE 6	3	8	0	0	0	0
9[30]	58.6	N 1	3	10	-	Lugano	" "	7[30]	59.1	N 1	0	9	0	0	0	0
8[30]	58.6	NE 4	0	0		Säntis 2500m	" "	7[30]	-	-	-	-	-	-	-	-

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 116 Sonntag 25 April 1920

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.

GESTERN ABEND						DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN			Bemerkungen	See-gang
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°			Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Nieder-schlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	63.0	WSW 3	4	13		Borkum	58.7	NW 4	9	11	+ 4	− 1.3	3	15	8		3
7	63.1	WSW 3	4	11		Helgoland	57.9	WSW 4	•	9	+ 2	− 1.1	5	11	7		3
7	62.2	SW 4	4	11		Keitum auf Sylt	56.6	SW 4	•	9	+ 2	− 1.0	3	12	7		
7	64.6	SW 2	4	15		Hamburg	58.6	SW 4	4	13	+ 6	− 1.0	1	16	11	" "	Bed. Min. 10.0°
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	SW 3	4	12	—	—	1	16	10	" "	
8[49]	62.8	S 2	4	11		Kiel	58.6	SW 2	•	10	+ 3	− 0.7	1	12	8	" "	
8[45]	64.2	SSE 2	4	11		Wustrow i. Meckl.	58.0	SW 4	4	11	+ 4	− 1.2	1	12	5	" "	
7	65.3	Stille	2	13		Swinemünde	59.7	SSE 5	4	11	+ 4	− 0.5	0	15	10	meist bewölkt	3
7	65.8	SE 1	2	10		Rügenwaldermünde	59.5	SSW 4	4	11	+ 5	− 1.0	0	11	7	" "	3
7	66.7	SE 1	1	10		Neufahrwasser	61.7	S 2	4	12	+ 4	− 0.9	0	16	10	vorw. heiter	
7	67.0	W 2	1	10		Königsberg	62.0	SW 4	3	13	+ 6	− 1.0	0	14	7	zumeist "	
7	67.2	W 1	3	6		Memel	60.9	SW 5	4	9	+ 3	− 0.4	0	11	6	meist bewölkt	4
7	66.9	W 3	3	14		Aachen	63.3	SW 4	4	11	+ 2	− 0.5	0	19	4	zumeist heiter	
6[30]	65.6	S 1	2	12	730	Kassel	62.8	S 1	•	9	+ 2	—	•	19	4	" "	
7	65.3	W 1	0	16		Hannover	60.9	WSW 6	4	12	+ 5	− 1.0	0	19	12	" "	
7	65.8	SSE 2	1	15		Magdeburg	61.5	SSW 2	•	12	+ 3	− 0.6	•	19	10	vorw. Niederschl.	
7[05]	67.0	WNW 1	1	13	805	Dresden	62.9	S 3	3	11	+ 2	− 0.4	0	16	9	zumeist heiter	
7	66.4	S 2	1	14		Berlin	61.8	WSW 3	4	10	+ 1	− 0.7	0	17	7	" "	Bed. Min. 5.0°
7	67.3	E 1	1	11		Grünberg i. Schlesien	62.5.6	S 3	3	9	+ 1	− 1.0	0	16	6	" "	
7	67.7	SE 2	2	11		Breslau	63.7	SSE 2	1	10	+ 2	− 1.0	0	15	1	meist bewölkt	
7						Bromberg											
7					726	Karlsruhe	64.9	SW 3	3	10	+ 1	− 0.2	0	18	6	zumeist heiter	
7	66.5	SW 1	1	17		Frankfurt a. Main	64.3	WSW 2	4	10	0	− 0.5	0	19	7	" "	
9[28]	67.2	NW 2	3	12		Friedrichshafen	66.1	SW 1	1	9	+ 1	− 0.3	0	15	5	meist bewölkt	
9[17]	67.1	Stille	1	11		Bamberg	64.5	SSE 2	4	9	+ 1	− 0.9	0	17	3	" "	
7	67.6	ENE 2	4	10		München	65.3	SSW 2	1	10	+ 2	− 0.5	•	12	4	" "	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

					Höhe:												
7	691.5	W 3	3	11	852	Kahler Asten	3	687.0	WSW 6	4	6	—	− 0.7	•	14	6	zumeist heiter
7	667.0	SW 5	3	7	1148	Brocken	8	661.0	SW 5	5	4	+ 3	− 1.0	0	11	3	" "
9[16]	531.6	NNW 4	0	− 4	2964	Zugspitze	7[16]	560.1	N 3	1	− 4	—	− 0.3	0	− 2	− 6	" "
9[30]	565.7	NW 1	1	− 3	2500	Säntis	7[30]	564.1	NW 1	2	− 1	—	—	0	—	—	—

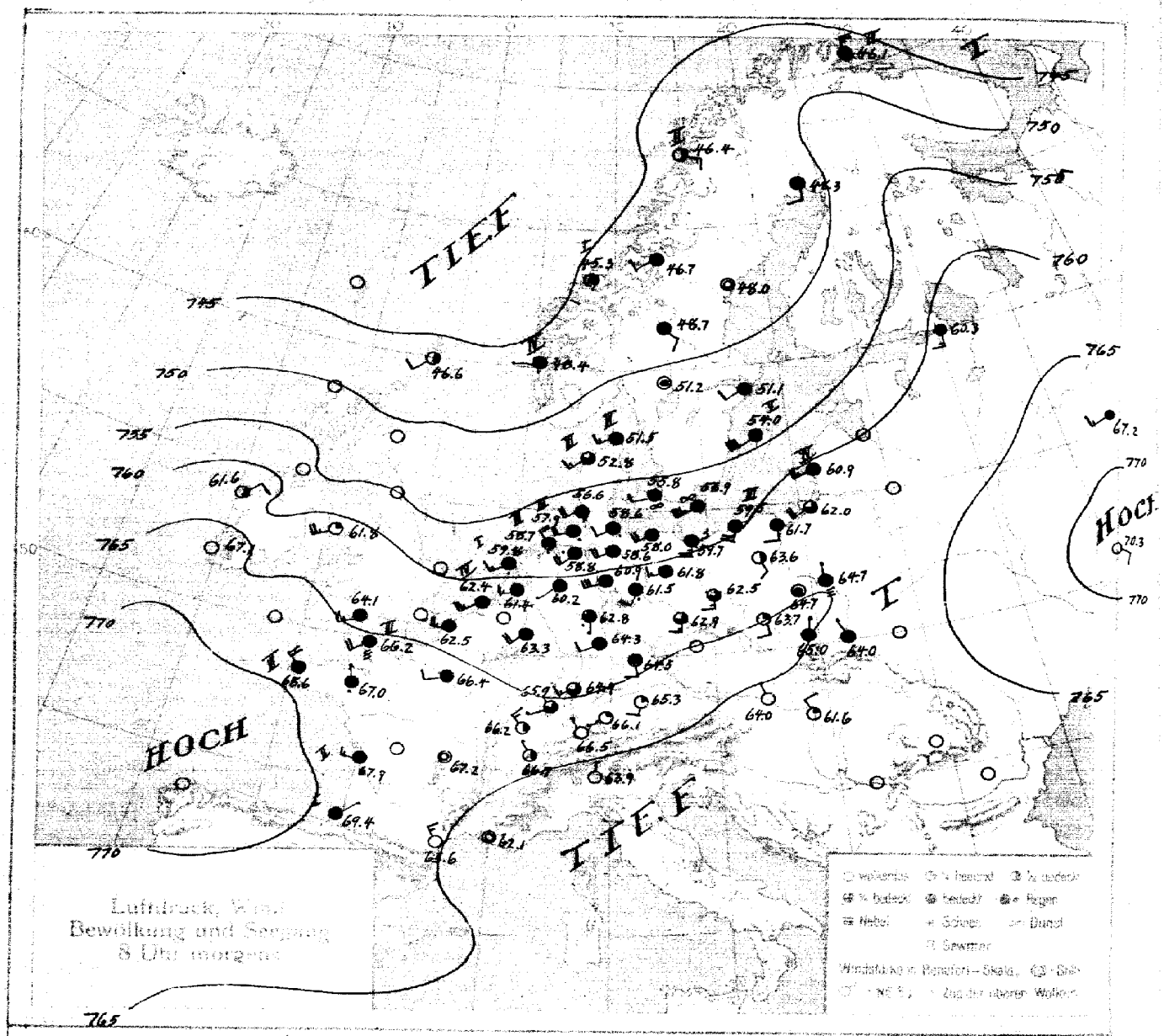
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
														bedeckt, ni.
Lindenberg	122 m	7 a	SSE 5	WSW 10	W½S 9	W½S 9	W½S 10	W½S 12	W½S 12	W½S 14	W½S 10			Bodennebel Sichtw. 6 Km
Bordeaux	-	8 a	-	N 2	N 4	NNE 4	NE 4 1600 m	NE 3	NE 2					
Breslau	-	10 a	S 2	S 2	W½S 5	W 11	N 2							heiter, Sichtw. 50 Km, Luftd. schwankt fallend
Breslau	-	2 p	W 3	W½S 3	W 4	W 6	W 6	W 6	W 6	W 4	W½S 6	WSW 8	WSW 9	
Bordeaux	-	2 p	-	NNW 6	N 6 800 m	N 8								
Borkum	5 m	6 p	W½N 7	W½N 12	W½N 12									W. Lee 800 m 3/4 bedeckt Sichtw. 50 Km Luftd. unverändert
Tarp	25 m	3 p	W 8	W 10	W 10	1100 m W 12								Wolken 600 m 3/4 bedeckt 20 Km Sichtw. Luftd. seitwärts abnehmend
Nachtrag v. 24.4.														
Seerappen	8 m	7 a	6.7° 93% W 2	5.2° 94% WNW 5	1.4° — NW W 5	−1.6° — NW½W 12 1200 m	−6.2° — NW½W 12							T.U. 300 m 3.0° 100% 600 m 5.3° 94% 3/4 bedeckt, Sichtw. 5 Km
Breslau	-	3 p	NW 2	N 3	NNE 3	NE 6								cf. 3/4 bedeckt, sehr gute Sicht.
Bordeaux	-	2 p	-	NNE 4	NNE 2	NE 4	NE 4	NE 5	ENE 6	ENE 7	ENE 8			
Paris	-	2 p	WNW 4	W 4	WNW 4	WNW 6	NW 2	NW 2	NNW 2	NW½N 4	NW 6			
Borkum	5 m	4 p	SW½W 6	SW 10	SW½W 9									Wolken 100 m
Paris	-	7 p	WNW 3	W 4	WSW 4	SW 2	NW 4	NW 5	NNW 6					

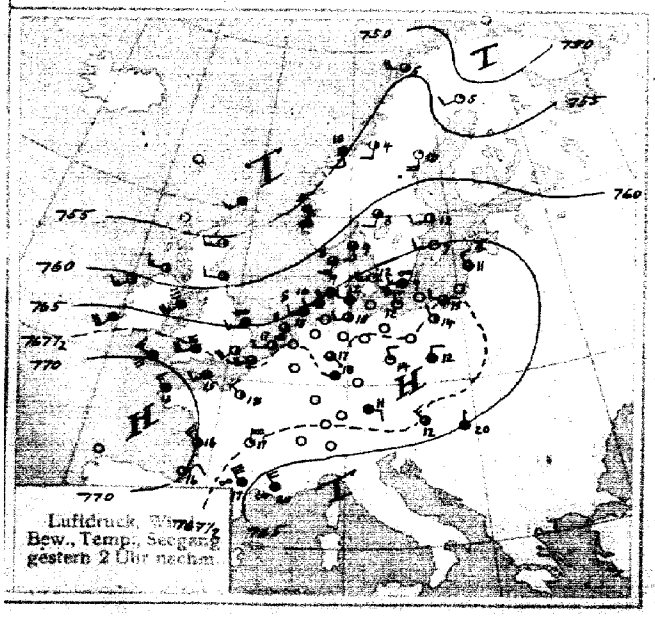
GESTERN NACHMITTAG.

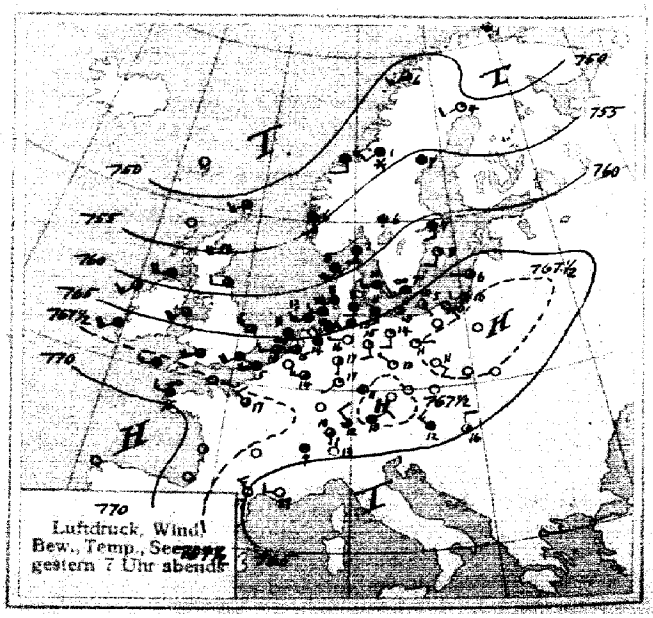
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	65.8	WSW 3	4	15	+ 5	0		2[46]	Vlissingen	67.6	WSW 2	2	17		
2[39]	Helgoland	65.6	WSW 2	4	10	+ 1	2		2[41]	Helder	65.8	S 5	3	1	5	
2	Keitum	65.6	SW 4	4	9	− 1			2	Bodö	54.7	W 4	3	5	2	
2	Hamburg	66.9	WSW 2	3	15	+ 4			2	Christiansund	53.8	SSE 2	4	10	1	
2	Kiel	66.6	W 2	4	12	+ 1			2	Skudenes	57.4	SSE 7	•	5		
2	Swinemünde	67.1	NNW 2	1	12	+ 2	3		2	Skagen	63.0	SSE 2	3	9		
2	Neufahrwasser	67.5	W 2	3	15	+ 6			2	Hanstholm	62.5	SSW 3	3	8		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	66.0	WSW 3	1	12		
2	Memel	67.2	NW 3	3	11	+ 2	2		2	Bornholm	66.6	WSW 3	∞	9		
2[14]	Aachen								2	Haparanda	61.3	SW 2	1	5		
2[28]	Frankfurt a. M.	67.5	Stille	2	18	−			2	Herdösand	57.9	S 4	6	10		
1[00]	Kassel	67.3	SE 1	3	17	+ 3			2	Stockholm	62.4	WSW 2	2	12		
2[05]	Dresden	68.2	NNW 2	1	14	0			2	Visby	65.1	WSW 2	0	7		
1[50]	Breslau	68.2	NNW 2	1	14	+ 1			2	Karlstad	62.6	SSW 2	3	8		
2	München	67.7	E 2	4	11	− 2			2	Storlien	56.6	S 2	2	4		

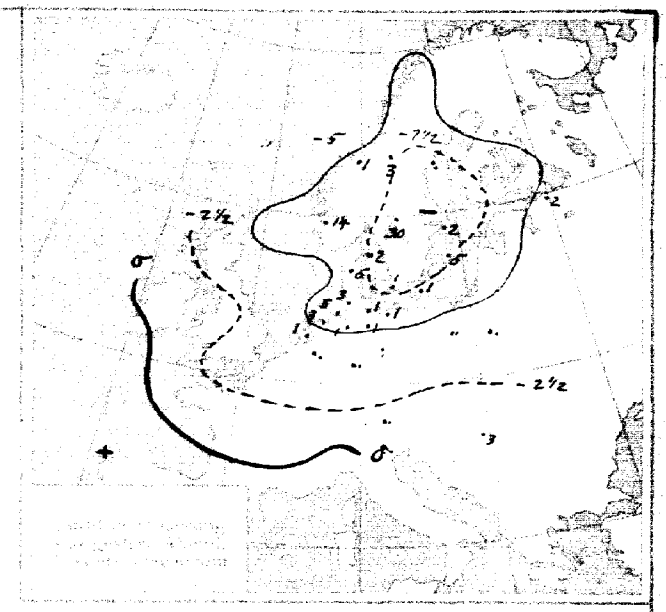
Sonntag, 25. April 1920

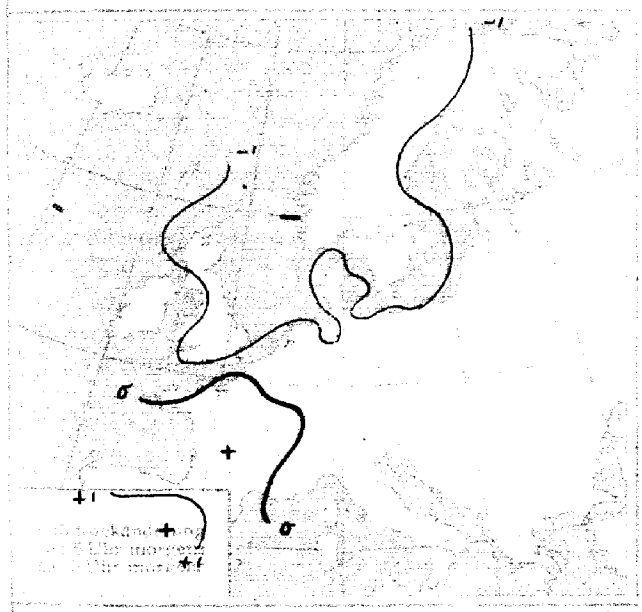
DEUTSCHE

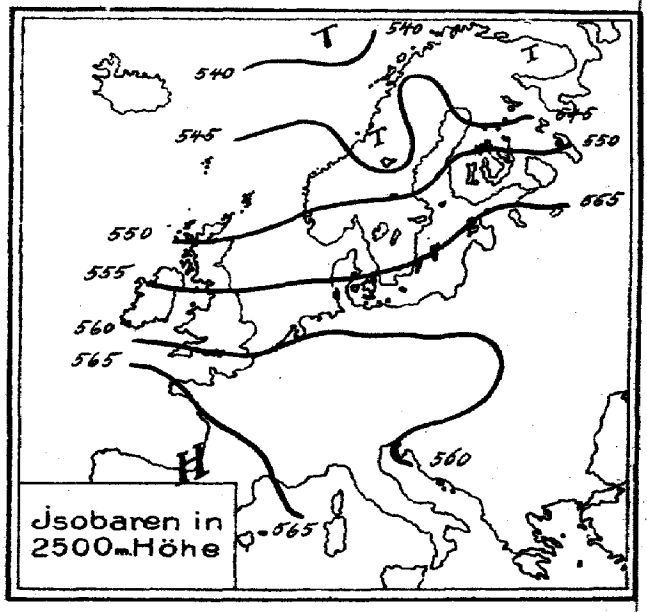












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens Sonntag, 25. April 1920

Der hohe Druck über Kontinentaleuropa hat wesentlich abgenommen, während die über dem Nordmeer liegende umfangreiche Depression sich südwärts ausgebreitet hat und mit ihren flachen ostwärts ziehenden Ausläufern das Wetter in Mitteleuropa beherrscht. Innerdeutschland hat bei schwacher Luftbewegung noch trockenes, wolkiges Wetter, während es in Nordwestdeutschland seit der Nacht bei mäßigen Südwestwinden trüb und regnerisch ist. Die Temperatur ist etwas gestiegen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 26. April 1920

NORDSEE: Westliche, stärker auffrischende Winde, später weiter rechts drehend. Temperaturrückgang. Trübe. Niederschläge.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Südwestliche bis westliche, schwache bis mäßige Winde, mild, trübe, Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte

ABT. III. J. V. Dr. Pummerer.

Sonntag 25. April

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			Bemerkungen
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°			Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	
6h 5	65	– SW	4	4	11	Wien	7h 5	64.0	NW 1	0	12	– 0.3	0	13	8	
6h 5	61.7	N	2	2	16	Pest	8	61.6	NW 2	1	17	– 0.2	3	25	10	
		–	1	3	10	Schweiz: Zürich	7h 30	66.5	NW 1	0	7	+ 0.4	0	–	–	
6h 30	67.6	Stille	0	0	9	Genf	7h 30	66.7	NW 1	2	9	0	0	–	–	
6h 30	63.6	N	0	0	13	Lugano	7h 30	63.9	N 1	0	11	0	0	–	–	
						Doggerbank										
7h 30	65.5	WSW	2	0	15	Holland: de Bilt	8	61.4	WSW 3	4	11	– 0.3	•	17	4	
7	64.1	WSW	3	5	13	Vlissingen	8	– . –	W 3	4	12	– 0.6	0	19	12	4
7	64.0	W	4	•	11	Helder	8	62.8	SW 3	•	10	– 0.6	1	13	9	
7	62.2	S	3	4	17	Dänemark: Skagen	8	61.5	SW 3	4	9	– 1.0	2	10	5	3
7	57.7	SSW	4	•	8	Hanstholm	8	52.8	SW 3	3	8	– 0.6	8	8	6	3
7	63.5	WSW	3	4	10	Kopenhagen	8	55.8	WSW 2	00	11	– 0.3	1	12	8	
7	64.3	SW	3	00	7	Bornholm	8	56.9	SW 3	00	8	– 1.3	0	10	8	0
6	47.2	Stille		•	1	Norwegen: Vardö	8	46.1	NNW 5	4	2	– 1.6	–	3	1	4
6	53.8	SW	3	3	6	Bodö	8	48.4	E 3	2	5	– 1.0	0	5	2	2
6	50.6	SSE	2	4	6	Christianssund	8	45.3	Stille	•	8	– 0.1	1	5	5	1
6	54.2	SSE	3	•	6	Skudenes	8	48.4	W 1	•	6	– 1.2	14	6	2	4
7	51.0	WSW	2	1	4	Schweden: Haparanda	8	48.3	SSE 2	4	2	– 1.0	0	6	–3	
7	55.9	Stille		2	7	Hernösand	8	48.0	Stille	0	6	– 0.8	•	11	2	
7	60.9	SSE	2	4	7	Stockholm	8	51.1	SW 2	4	7	– 1.2	2	13	5	
7	60.2	SSW	2	2	8	Wisby	8	54.0	SW 3	4	9	– 1.5	5	10	2	5
7	59.5	Stille		•	6	Karlstad	8	51.2	Stille	4	6	0	30	10	2	
7	52.1	SW	2	*	1	Storlien	8	46.7	SW 2	4	2	– 2.0	3	4	0	
7	55.2	S	1	4	2	Särna	8	48.7	SE 2	4	2	+ 1.4	0	7	–3	
8	53.6	SSE	4	3	– 3	Spitzbergen (Green Harbour)	8	55.8	S 3	4	–4	+ 1.0	0	–1	–6	
						Jled'Ais						+ 0.4	0	15	8	
						Biarritz						+ 0.8	0	17	10	4
						Brüssel										
		Französische				Cherbourg		Französische				– 0.3	0	17	9	
						Clermont						+ 0.8	0	19	5	3
		Beobachtungen				Dijon		Beobachtungen				0	0	19	10	
	65.9					Grenoble						0	•	13	9	
	67.6					Lyon-Mass.						0	0	18	6	5
	69.5	v. 24. 4. 7 p.m.				St. Mathieu		v. 25. 4. 8 a.m.				– 0.1	0	12	9	
	61.9					Marseille						0	0	21	7	3
	67.9					Paris						+ 0.4	0	15	8	
	65.2	siehe Karte				Perpignan		siehe Karte				+ 0.3	0	22	14	
	68.9					Nancy						+ 0.2	0	16	8	
	67.0					Strassburg						0	0	19	3	
	51.3					Berwick										
	55.1					Aberdeen										
	58.7	Englische				Tynemouth		59.6 W 1	2			– 0.8	–	–	–	
	63.3					Yarmouth		62.4 NW 4	3			– 0.8	–	–	–	
	65.8	Beobachtungen				Bungeness		64.4 WSW 5	5			– 0.4	–	–	–	Englische
	66.8					Perth. Bill		66.8 W 5	2			– 0.8	–	–	–	Beobachtungen
	64.5	v. 24. 4. 7 p.m.				Scilly		68.3 W 3	5			– 0.8	–	–	–	
	62.6					Holyhead										v. 25.4.
	57.8					Malinhead		56.6 W 4	3			0	–	–	–	
	66.3	siehe Karte				Valentia		66.6 WNW 3	4			0	–	–	–	24 nachts 5
						Shannonway										
	61.8					Blacksod Point		62.3 W 4	2			0	–	–	–	
						Barcelona		64.6 NW 4	1	17		–	–	–	–	
						Zaragoza		67.5 NW 4	0	11		+ 1.1	0	–	–	
						Malaga		66.5 N 2	0	18		+ 0.3	0	–	–	
						Badajoz		66.8 E 1	0	12		+ 1.2	0	–	–	
	68.2	NNE 3	0	5		Feldkirch		66.9 NE 2	0	10		– 0.7	0	–	–	
	66.6	Stille	4	10		Innsbruck		65.2 Stille	4	9		– 0.2	0	–	–	
	64.4	N 2	3	12		Graz		62.6 WSW 5	4	13		–	0	–	–	
	64.2	SW 4	0	12		Klagenfurt		63.8 W 3	0	8		–	0	–	–	
						Petersburg		60.3 S 3	4	3		+ 1.7	2	3	–1	
						Kursk		70.3 ESE 2	0	5		+ 0.1	0	½	–	
						Moskau		67.2 SW 6	+	8		+ 0.2	0	7	6	

F. T. Meldung v. Vlieetherpes v. 24. 4. 6 p.m.

Depressionen zwischen schottischer Küste und Island bewegt sich ost- oder nordostwärts und breiten sich nach Südosten aus. Hochdruckgebiet über dem Kanal fast stationär. Luftdruck fällt allgemein langsam.

v. Vlieetherpes v. 25. 4. 6 a.m.

Depressionen nördlich Schottland, flaches Teilminimum überquert britisches Inselm. Luftdruck ist stetig über Irland, fällt langsam über Großbritannien.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

6+3	61.6	NW	3	0	12	–	Frankfurt	24. 4.	8	63.5	ENE	1	1	8	+ 1.0	0	16	5	Zieml. heiter
							Pest	" "	8	63.0	WNW	1	4	13	+ 0.4	0	19	10	
							Charkow	24. 4.	8	76.3	SE	2	0	6	+ 0.4	0	2	–0	
							Saratow	" "	8	89.8	SSE	3	0	6	–	2	–	–	
							Sofia	" "	8	69.2	SSE	1	2	10	+ 0.3	2	18	9	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 117 — Montag 26. April 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	57.0	W	4	2	10	Borkum	53.3	WNW	3	3	9	+ 2	− 1.0	•	11	3	Zieml. heiter	bei 9 Wolken 400 m	2
7	50.7	W	3	1	8	Helgoland	52.5	W	4	4	8	+ 1	− 1.0	1	11	8	—		4
7	54.9	W	5	2	8	Keitum auf Sylt	51.1	NW	5	3	8	+ 1	− 0.8	•	12	7	meist bewölkt		
7	55.0	SW	4	3	9	Hamburg	53.7	SW	4	•	8	+ 1	− 0.2	6	8	5	Niederschl. in Schauern	Bed. Min. 2.6°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	SW	3	•	8	—	—	3	12	4	" "		
8[45]	56.9	WSW	4	0	8	Kiel	53.2	SW	4	•	7	0	− 0.5	8	12	6	" "	∞ in 200 m	
8[45]	55.2	W	3	3	8	Wustrow i. Meckl.	52.6	SW	4	2	7	0	− 0.5	1	11	5	meist bewölkt		
7	56.2	W	3	•	11	Swinemünde	54.1	W	5	2	10	+ 3	− 0.2	5	17	7	wechselnd Niederschl.	unterwegs ∞ in 1200 m Cirrus SW	2
7	54.4	S	2	•	8	Rügenwaldermünde	53.5	SW	4	0	8	+ 2	− 0.1	7	16	7	wechselnd "	N.Min. 4 wechselnd •	3
7	55.1	S	2	•	13	Neufahrwasser	54.1	SW	1	3	10	+ 2	0	—	17	8	wechselnd "		
7	55.8	SW	4	•	14	Königsberg	53.9	W	4	3	10	+ 3	+ 0.5	1	17	8	" "		
7	55.0	SW	4	4	12	Memel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7	60.2	SW	4	4	11	Aachen	57.6	SW	3	3	8	− 1	− 0.2	2	12	7	Niederschl. in Schauern		
8[30]	59.0	SW	1	3	13	Kassel 7[30]	56.4	S	1	4	7	0	—	0	17	6	meist bewölkt		
7	57.3	SW	4	•	10	Hannover	55.7	SW	4	3	9	+ 1	− 0.3	1	16	6	Regenschauer		
7	57.5	W	3	3	12	Magdeburg	55.6	SW	2	3	9	0	− 0.3	1	16	6	wechselnd Niederschl.		
7[05]	58.4	SW	2	4	12	Dresden 8[05]	56.4	NW	1	3	9	0	− 0.2	7	17	6	wechselnd •		
7	57.6	E	2	4	12	Berlin	56.2	SW	3	1	9	0	+ 0.1	2	16	6	wechselnd "	Bed. Min. 4.6°	
7	57.7	SW	4	4	16	Grünberg i. Schlesien	56.1	WNW	3	2	11	+ 3	− 0.2	1	15	8	wechselnd •		
7	58.4	SW	3	4	16	Breslau	56.1	NW	2	4	9	0	− 0.2	2	18	6	" "		
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 7[40]	58.6	SW	4	•	9	0	0	•	19	9	meist bewölkt		
7	59.2	WSW	2	4	17	Frankfurt a. Main	57.6	SSW	1	4	9	− 1	− 0.1	0	19	9	" "		
9[21]						Friedrichshafen													
9[17]	59.1	W	2	•	12	Bamberg	57.4	W	1	4	9	0	− 0.4	1	18	7	wechselnd Niederschl.		
7	60.9	W	2	4	14	München	57.4	W	3	•	9	+ 1	− 0.6	6	16	4	wechselnd •		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

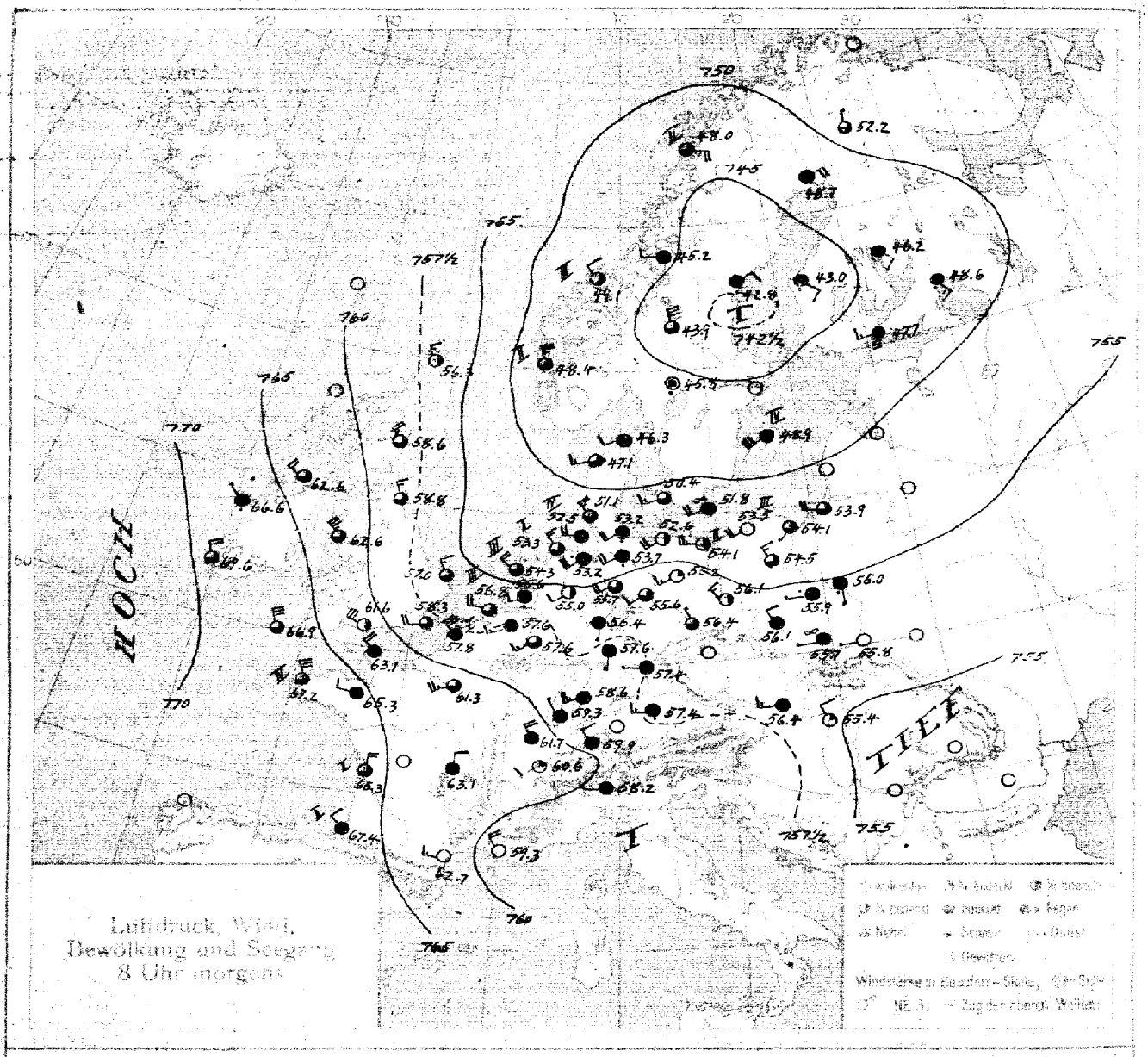
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

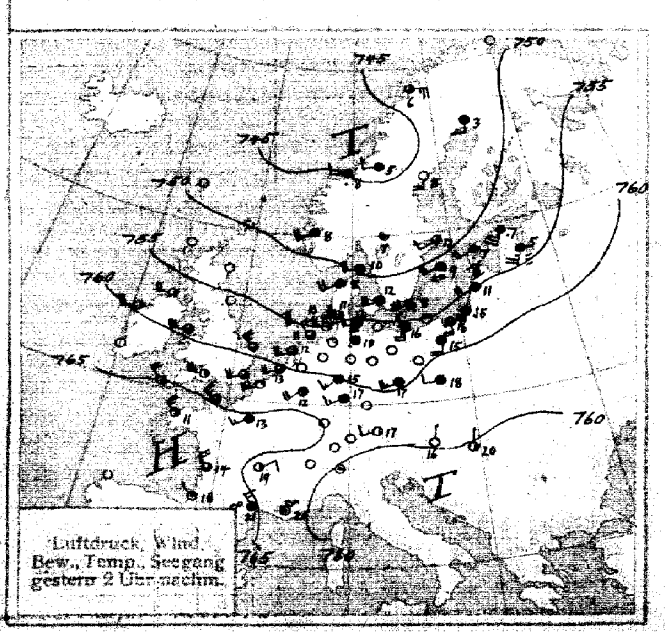
							Höhe:												
7	685.6	W	7	-	6	Kahler Asten	852	8	681.0	WSW	5	≡	2	-	− 0.4	2	8	2	nach Niederschl.
7	656.5	WSW	4	•	4	Brocken	1148	8	655.7	SSW	4	≡	0	− 2	− 0.5	10	6	− 1	wechselnd "
9[16]	528.9	WNW	4	✳	− 6	Zugspitze	2964	7[16]	524.7	WSW	7	✳	− 8	-	− 0.9	-	− 0	− 0	meist bewölkt
9[50]	562.3	W	3	✳	− 1	Säntis	2500	7[50]	558.5	WSW	4	✳	− 2	-	-	—	—	—	—

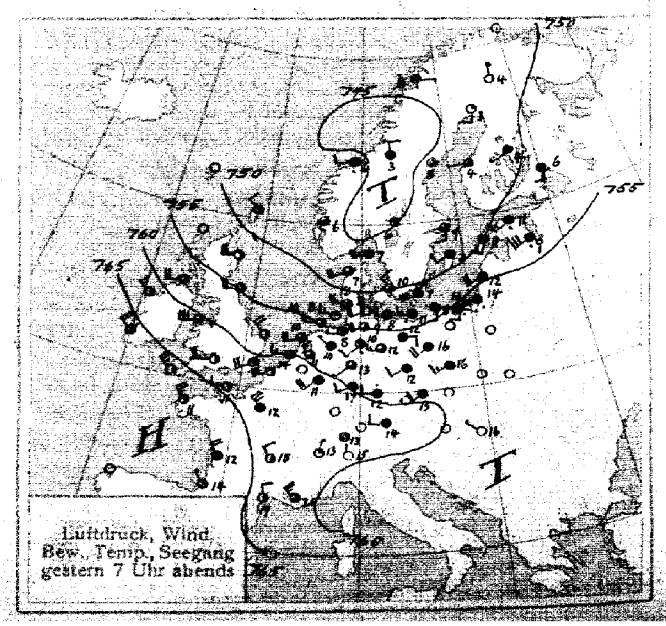
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Bordeaux	-	8a	+	WSW 4	NE 8	NW 12								
Paris	-	8a	WSW 8	W 10	WNW 12	NW 10	NW 12	NW 12	NW 12					
Seerappen	8m	7a	9.3° 85% W 0	3.9° 93% W 2 N 10	− 0.9° — —	− 4.3° — W 10 1100	− 7.4° WSW 18	− 7.6 2200 WSW 14						8/8 bedeckt Luftd. unverändert
Tarp	25m	8a	WSW 8	W 2 S 11	W 2 S 12	W 2 S 11								Wolken in 400 m = Stratus Luftdruck schwach fallend
Lindenberg	122m	8a	9.1° 74% NNE 3	5.8° 75% W 2 S 10	2.5 65% WSW 16	− 0.8° 60% WSW 12	− 4.4° 65% WSW 12	− 8.0° 70% W 2 S 14	− 5.6° 55% W 2 S 14	− 10.6 30% WSW 16				T 4 {2800 m −10.2° 75% 3000 m −5.6° 55% 1/2 bedeckt, 10 km Sicht SW Luftd. schwach steigend

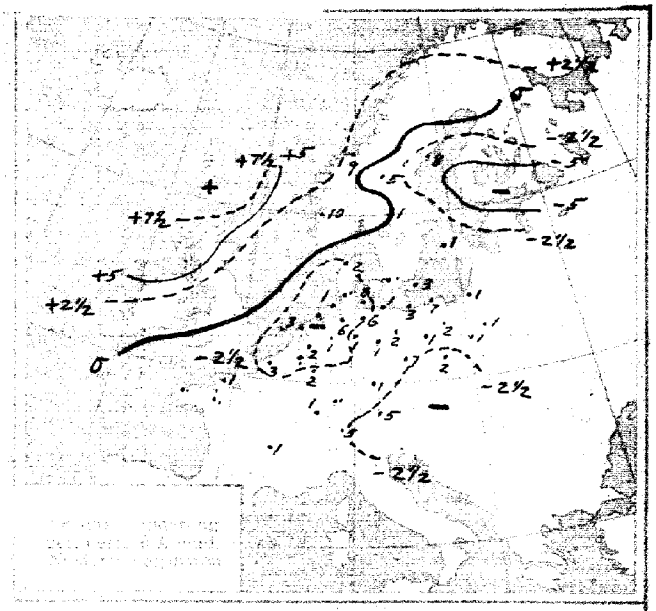
GESTERN NACHMITTAG.

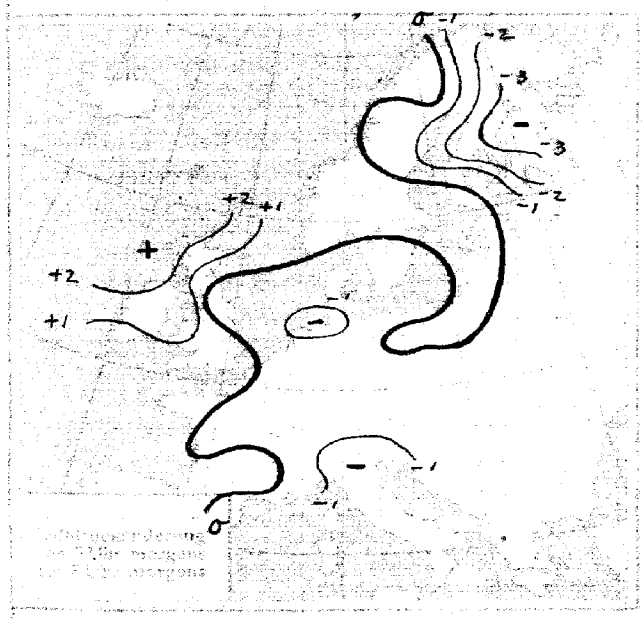
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	57.6	WNW	4	3	11	+ 1	3		2[46]	Vlissingen	61.2	WSW	4	3	13		
2[58]	Helgoland	56.9	W	4	2	10	+ 1	4		2[41]	Helder	59.4	WSW	5	3	12		
2	Keitum	56.7	W	3	-	11	+ 1			2	Bodö	46.3	E	5	3	6	6	
2	Hamburg	56.7	NW	4	•	10	− 2			2	Christianssand	45.0	W	2	•	8	1	
2	Kiel	56.9	WSW	4	4	12	+ 1			2	Skudenes	47.4	WSW	4	4	8	1	
2	Swinemünde	56.4	S	5	4	16	+ 7	0		2	Skagen	48.9	WSW	4	4	10		
2	Neufahrwasser	57.5	S	4	3	16	+ 6			2	Hasnaholm	50.1	SW	4	4	8		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	53.4	WSW	4	4	12		
2	Memel	58.1	SW	4	4	11	+ 2	3		2	Borsholm	64.3	SW	6	•	8		
2[14]	Aachen	61.9	SW	4	4	12	-			2	Haparanda	46.2	S	2	4	3		
2[18]	Frankfurt a. M.	60.8	WSW	3	4	17	-			2	Hernösand	47.2	S	4	0	8		
1[40]	Kassel	59.7	SW	3	4	15	+ 1			2	Stockholm	48.9	SW	2	3	12		
2[03]	Dresden	59.6	WSW	5	2	17	+ 3			2	Wisby	52.2	SW	4	∞	9		
1[56]	Breslau	60.8	W	2	4	18	+ 5			2	Karlstad	48.5	Stille		4	7		
2	München	61.0	WSW	2	2	17	+ 4			2	Skerries	44.2	W	2	4	5		

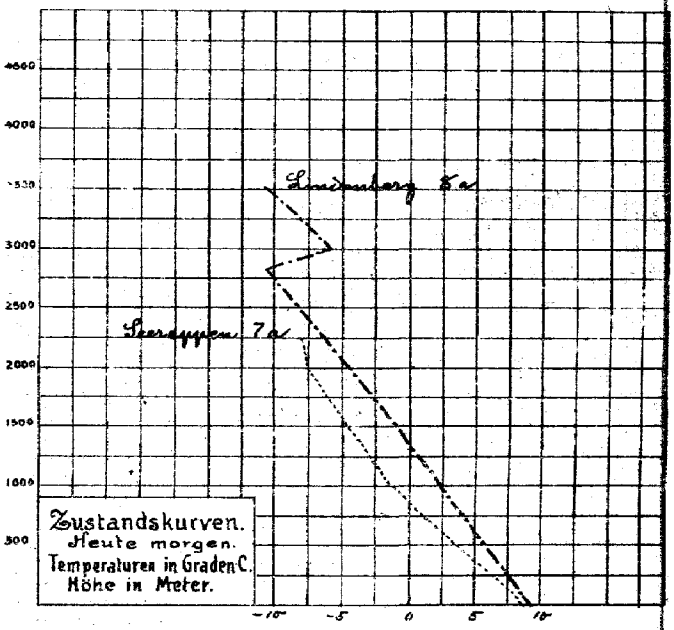

HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens


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


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







ALLGEMEINE ÜBERSICHT v. Uhr morgens: Montag, 26. April 1920

Der Druck über dem Kontinent hat im allgemeinen weiter abgenommen. Die ozeanische Depression hat ihren Weg ostwärts über Skandinavien genommen, ihr Kern mit 742 mm liegt über der mittelschwedischen Ostküste. Deutschland liegt auch heute im Bereich von flachen Randgebilden, die die Hauptdepression südlich umsäumen. Die Temperaturen sind, nach Einbruch aus dem Norden stammender Luftmassen allgemein zurückgegangen. Niederschläge fielen allenthalben, namentlich im Küstengebiet.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für: Dienstag, 27. April 1920

NORDSEE: Bei starke böigen nordwestlichen Winden veränderliches, kühleres Wetter mit Niederschlägen in Schauern.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Mäßige westliche Winde, zeitweise auffrischend. Temperaturrückgang. Niederschläge in Schauern.

Sturmwarnungen

ABT. III. J. V. Dr Pummerer.

Hamburg. Deutsche Seewarte

Buchdruck von H. W. Kähler & Co. G. m. b. H. Altona.

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			Bemerkungen	
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°			Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Änderung seit 5 h	Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Seegang
666	59.4	W	2	0	14		Wien	756	50.9	W	3	4	14	+ 0.2	0	19	12	
843	58.2	WNW	1	0	16		Pest	8	55.4	NW	2	1	16	− 0.3	0	22	11	
930	60.2	ESE	1	3	13	Schweiz	Zürich	730	59.9	NW	2	4	9	0	5	-	-	
930	63.1	NNE	1	1	1		Genf	730	60.6	SW	2	1	12	0	0	-	-	
930	60.4	N	1	0	15		Lugano	730	58.2	W	1	4	12	− 1.0	0	-	-	
							Doggerbank											
730	59.3	WNW	3	3	11	Holland	de Bilt	8	55.6	WSW	2	•	7	− 0.6	2	14	7	
7	60.4	W	3	3	14		Vlissingen	8	56.8	W	4	3	11	− 0.7	0	14	11	3
7	58.3	WSW	4	3	10		Helder	8	54.8	WNW	4	3	9	− 0.3	3	12	8	3
7	48.0	WSW	5	4	7	Dänemark	Skagen	8	49.3	WSW	2	4	7	− 0.2	0	10	5	2
7	49.6	WSW	4	3	7		Hanstholm	8	47.1	WSW	3	3	6	− 0.3	2	8	5	3
7	52.5	WNW	3	2	10		Kopenhagen	8	50.4	WSW	3	3	9	− 0.4	•	13	6	
7	52.7	WSW	6	∞	7		Bornholm	8	51.8	WSW	4	∞	6	0	3	8	4	1
6						Norwegen	Vardö	8										
6	46.9	E	1	•	4		Bodö	8	48.0	=	4	3	8	0	-	7	3	2
6	45.2	W	2	•	6		Christianssund	8	48.1	NW	2	2	6	+ 0.1	9	3	1	3
6	46.0	Stille		•	6		Skudenes	8	42.4	NNW	5	3	6	+ 0.8	10	8	4	2
7	48.5	S	2	1	3	Schweden	Haparanda	8	48.7	NE	4	4	3	0	0	6	−1	
7	48.9	Stille		3	3		Hernösand	8	42.8	NE	2	•	1	0	8	5	0	
7	46.5	S	2	3	9		Stockholm	8										
7	49.3	SW	2	4	7		Visby	8	48.9	SW	6	4	6	+ 0.1	1	9	5	4
7	45.0	Stille		4	6		Karlstad	8	46.8	Stille		•	6	+ 1.0	1	8	4	
7	43.8	N	2	4	3		Stortlica	8	46.2	W	2	✕	−0	0	0	6	−2	
7	44.0	SE	4	•	3		Särna	8	43.9	NNW	6	3	3	+ 1.0	5	6	0	
8							Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	66.6						Ile d'Aix							0	0	15	10	2
	68.6						Biarritz							+ 0.2	•	17	10	2
							Brüssel							− 0.5	•	14	6	
	64.7	Französische					Cherbourg		Französische					+ 0.7	•	14	7	3
	64.1						Clermont							+ 0.2	1	21	7	
	63.0	Beobachtungen					Dijon		Beobachtungen					− 0.2	0	20	6	
	60.5						Grianez							+ 0.4	3	12	8	5
	-	v. 25. 4. 7h p.m.					Limoges		v. 26. 4. 8h a.m.					0	1	16	8	
	68.0						St. Mathieu							+ 0.6	•	12	8	4
	66.5						Marseille							0	0	25	15	
	63.7						Paris							− 0.5	0	14	7	
	63.4	Siehe Karte					Perpignan		Siehe Karte					− 0.3	0	24	11	
	66.2						Rennes							+ 0.1	•	14	4	
	61.1						Strassburg							− 0.4	1	20	8	
	49.1						Berwick		53.7	NNW	3	3	-	+ 1.9	-	-	-	
	51.0						Aberdeen											
	55.0	Englische					Tynemouth		54.6	W	2	2	-	0	-	-	-	
	59.3						Yarmouth		57.9	WNW	3	3	-	− 0.8	-	-	-	
	60.5	Beobachtungen					Dungeness		59.6	W	3	6	-	− 0.4	-	-	-	
	63.6						Portl. Bill		62.4	WNW	5	2	-	− 0.3	-	-	-	
	67.2	v. 25.4. 7h p.m.					Scilly		66.9	NW	5	1	-	− 0.4	-	-	-	
	70.8						Holyhead		60.4	WNW	7	3	-	0	-	-	-	
	59.9	Siehe Karte					Malinhead		59.5	NW	4	3	-	+ 0.4	-	-	-	
	68.0						Valentia		65.6	WNW	6	2	-	+ 0.8	-	-	-	
							Stornoway											
	63.8						Blacksod Point		65.6	NW	4	3	-	+ 1.2	-	-	-	
	63.2	SSW	1	4	11		Feldkirch		58.6	NE	2	4	12	− 0.5	•	17	6	
	61.4	Stille		2	12		Salzburg		58.4	Stille		4	10	−	2	17	10	
	60.6	SE	2	•	14		Graz		58.4	SW	1	•	10	− 0.6	1	19	8	
	58.7	NE	1	4	14		Klagenfurt		57.6	SW	1	4	10	− 1.1	0	-	-	
	59.4	SW	2	4	11		Eger											
	59.6	W	1	4	12		Böhm. Trübau											

Englische Beobachtungen v. 26. 4. 2h nachts

F. T. Meldung v. Fleethorpes v. 25. 4. 6 p.m.

Tiefdruckgebiet über dem nordöstlichen Schottland wandert ostwärts, hoher Luftdruck über Biscaya, Luftdruck ändert wenig.

v. Fleethorpes v. 26. 4. 6 am.

Depression über Skandinavien bewegt sich süd- oder südostwärts. Anticyclone quer ab Südwest-Irland. Luftdruck steigt über Schottland und Irland, fällt langsam über England.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 118 Dienstag 27 April **1920**

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	56.9	WNW 4	3	8	Borkum	51.8	W 3	•	7	0	−3.0	5	11	7			2
7	55.5	NW 4	4	8	Helgoland	51.7	SW 5	-	6	−1	−2.4	4	10	5			4
7	54.2	NW 5	3	7	Keitum auf Sylt	50.2	WSW 4	•	6	−1	−1.7	2	10	5			
7	55.4	WNW 3	3	9	Hamburg	53.5	SW 4	•	6	−1	−1.1	3	3	4		Bod. Min. 3.5°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	-	SW 4	•	6	-	-	3	12	5			
8[30]	54.8	WNW 4	4	7	Kiel	53.0	SSW 4	•	6	−2	−1.0	6	10	5			
8[45]	53.2	W 4	3	8	Wustrow i. Meckl.	53.1	SW 4	4	7	0	−0.4	0	10	6			
7	53.2	W 3	1	10	Swinemünde	54.3	SW 5	2	8	+1	0	•	14	7			2
7	52.6	SW 4	4	9	Rügenwaldermünde	54.1	WSW 4	4	7	-	+0.7	1	12	6			3
7	53.7	Stille	1	12	Neufahrwasser	55.4	SSW 1	4	9	+1	+1.2	0	14	6			
7	53.5	SW 2	1	10	Königsberg	55.0	SW 3	3	9	+2	+0.9	0	15	6			
7	53.0	SSW 2	3	9	Memel	54.1	WSW 4	4	8	+1	+0.8	0	11	6			3
7	59.8	W 4	•	7	Aachen	58.4	SW 3	4	7	−2	−0.5	6	12	4			
6[30]	56.8	NE 3	3	10	Kassel 7[30]	58.1	SW 1	3	6	−1	−	1	14	5			
7	56.1	WNW 1	1	11	Hannover	56.9	SW 6	4	6	−2	−0.4	0	11	5			
7	55.5	WSW 3	1	10	Magdeburg	56.8	WSW 3	2	9	0	−0.2	1	15	6			
7[05]	58.9	WSW 2	3	10	Dresden 8[05]	58.4	WSW 3	3	8	−2	+0.7	0	12	6			
7	55.5	SW 2	3	9	Berlin	57.3	W 5	3	8	−1	+0.3	2	13	6		Bod. Min. 7.4°	
7	56.0	WSW 1	2	11	Grünberg i. Schlesien	57.6	WSW 3	3	8	0	+0.8	0	14	6			
7	55.4	WSW 1	4	11	Breslau	58.5	WNW 3	4	9	-	+0.9	1	12	8			
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7[26]	61.2	W 4	2	9	-	-	+0.3	1	13	9		
7	58.7	W 2	2	11	Frankfurt a. Main	60.2	WSW 3	4	7	−3	0	1	14	6			
7[35]	61.4	W 2	•	6	Friedrichshafen	61.8	WNW 2	4	7	−2	+0.1	14	8	6			
7[17]	59.2	WNW 1	3	7	Bamberg	60.2	S 2	4	7	−2	+0.1	2	13	2			
7	59.6	W 4	4	6	München	61.0	W 3	3	7	−2	+0.1	6	10	4			

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

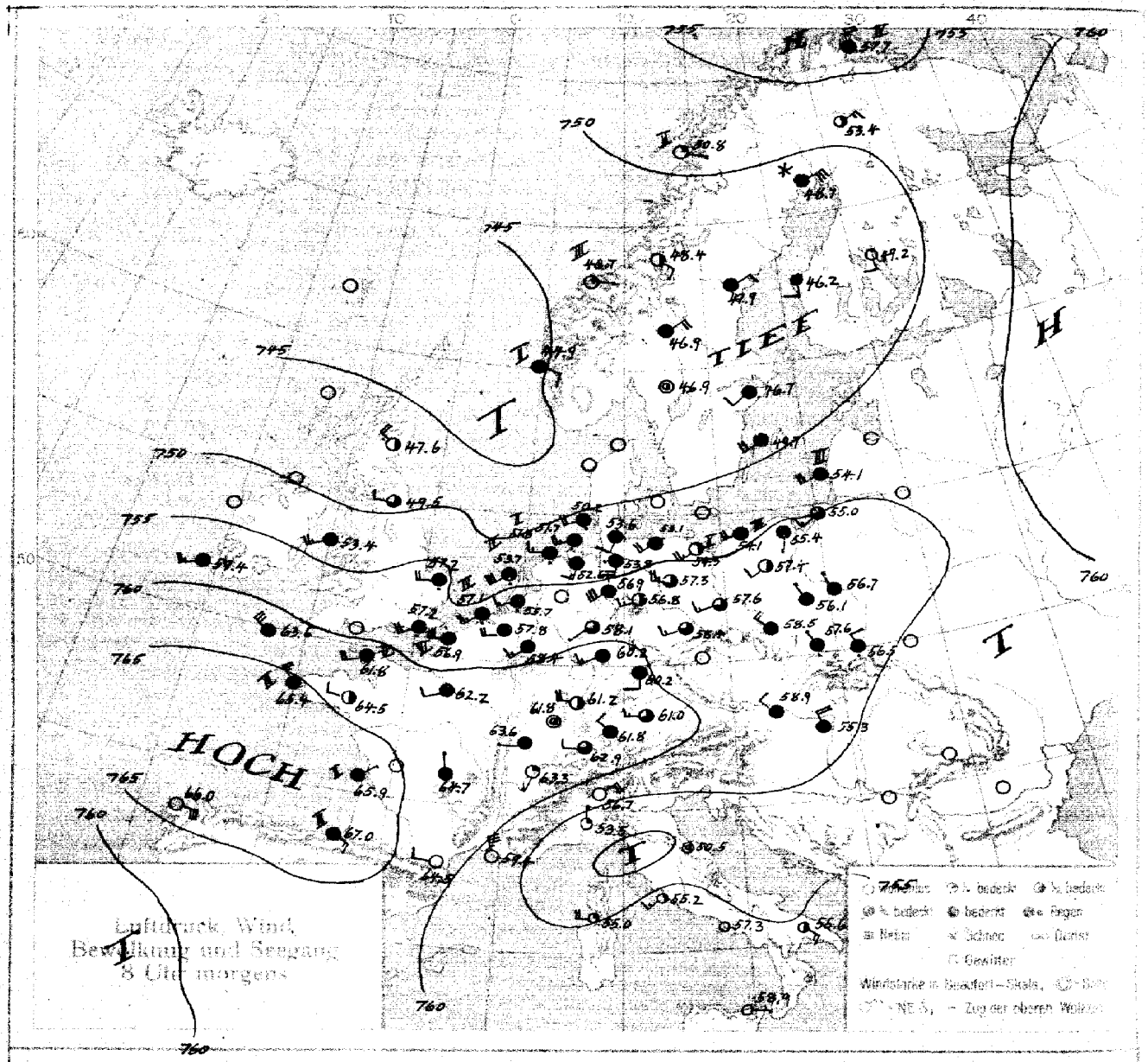
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

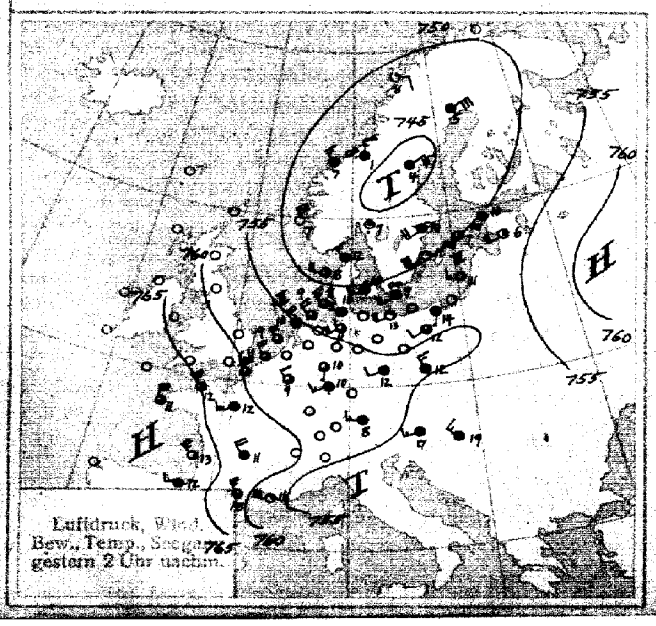
					Höhe:												
7	682.1	WNW 6	4	5	Kahler Asten 852	8	691.7	WSW 6	*	0	-	−0.4	5	6	−0	Niederschl. u. Schauern	
7	656.7	WSW 5	3	0	Brocken 1148	8	655.9	SW 6	≡	−2	−4	−0.8	9	2	−2	nachts Niederschl.	
9[15]	623.3	NNW 7	*	11	Zugspitze 2964	7[15]	626.4	NNW 4	≡	−10	-	0	-	−2	−11	" "	
9[30]	658.0	NW 2	*	−8	Säntis 2500	7[30]	668.1	N 2	≡	−8	-	-	-	-	-		

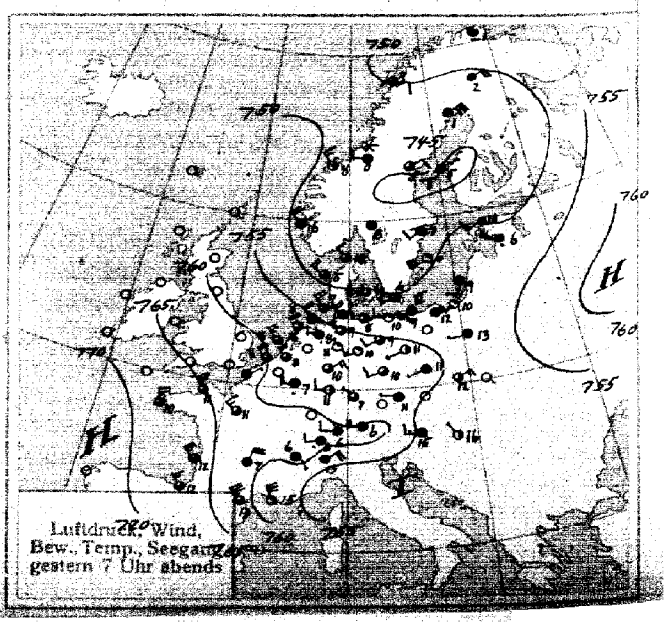
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Seerappen	8m	7a	8.7° / 85% / W 2	2.6° / 76% / W₂N 7	−1.3° / 81% / SW₂W 9	−6.0° / 90% / SW₂W 10	−8.0° / 65% / SW₂W 11	2200 m −9.2° / 55% / SW₂W 11						T.U. 1500m −6.0° 80% 1900m −8.5° 76% Str. in 1500 m 3/4 bedeckt, Sichtw. 5 km
Breslau	-	10a	WSW 2	W₂S 4	WNW 6	WNW 5	WSW 10	SW₂W 11						Wolken 2500 m 3/4 bedeckt, Sichtw. 5 km
Montpellier	-	8a		NNW 8	NNW 10	N 12	NNW 16							
Lindenberg	122m	7a	300 m 5.0° / 80% / SW₂W 2	4.0° / 75% / W 2	0.0° / 90% / SW₂S 16	−3.6° / 100% / WSW 16	−5.0° / 80% / WSW 14	−6.8° / −						T.U. 1800m −5.5° 90% 1900m −4.6° 85% bedeckt, 10 km Sichtw.
Nachträge v. 26.4.														
Bordeaux	-	7p	-	NW 10	NW 12	NNW 8	NW 6	NW 6	NNW 6	NNW 7	NNW 8			
Kiel	10m	7a	W₂N 4	W₂N 12	W₂N 12	1200 m W₂N 10 1400 m								
Friedrichshf.	400m	9a	NW 2	≍	NW₂W 8	W₂N 10								Sichtw. 10 km Luftd. WSW 4 Aenderung
Seerappen	8m	7a	9.2° / 82% / W 6	2.9° / − / W₂N 8	−0.8° / − / W₂N 11	−4.3° / − / W 12	−7.4° / − / WSW 15	2200 −7.6° / − / WSW 14		3200				welkig, 5 km in 700 m Sichtw. 5 km
Utrecht	25m	9a	11.7° / 72% / NW 7	7.4° / 84% / −	3.0° / 87% / −	−0.4° / 89% / −	−3.0° / 85% / −	−5.6° / 74% / −	−6.8° / 73% / −	−10.2° / 73% / −				Luftd. wenig Aenderung welkig, Sichtw. 20 km luftd. schwach Steigend

GESTERN NACHMITTAG.

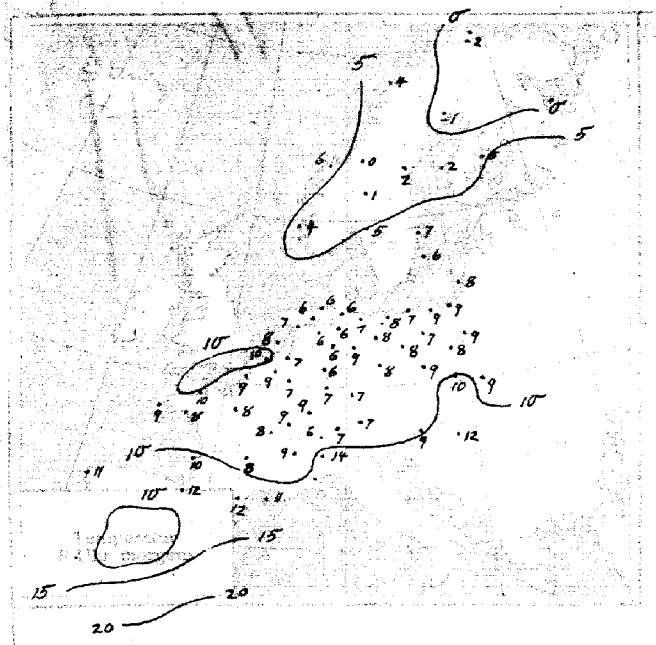
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	53.3	WNW 4	3	10	0	3		2[45]	Vlissingen	59.1	NW 4	3	11		
2[15]	Helgoland	54.2	NW 4	3	9	0	4		2[41]	Helder	57.3	NW 4	3	9		
2	Keitum	52.7	NW 5	3	8	−3			2	Bodö	49.8	E 2	1	8	2	
2	Hamburg	53.7	SW 4	3	11	−1			2	Christianssund	49.0	NW 3	4	7	2	
2	Kiel	53.6	W 4	4	10	−1			2	Skudenes	48.7	NNW 6	0	7	2	
2	Swinemünde	52.0	WSW 4	1	13	+3	2		2	Skagen	47.1	WNW 3	4	12		
2	Neufahrwasser	54.0	SSW 1	4	14	+4			2	Hanstholm	47.7	W 4	3	8		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	49.6	SW 3	3	10		
2	Memel	54.3	W 3	3	11	+1	3		2	Bornholm	51.4	SW 4	∞	9		
2[14]	Aachen	58.1	WNW 2	3	9	-			2	Haparanda	47.5	NE 6	4	5		
2[45]	Frankfurt a. M.	47.4	WSW 3	•	10	-			2	Hernösand	48.9	NE 4	4	4		
2[40]	Kassel	56.6	S 1	3	10	−4			2	Stockholm	46.3	SW 4	4	10		
2[05]	Dresden	56.2	WSW 2	4	12	−2			2	Visby	49.-	SW 6	1	11		
1[56]	Breslau	55.2	NW 3	4	12	−1			2	Karlstad	46.9	Stille	•	7		
2	München	57.6	W 3	•	8	−5			2	Storlien	46.5	N 2	∞	1		

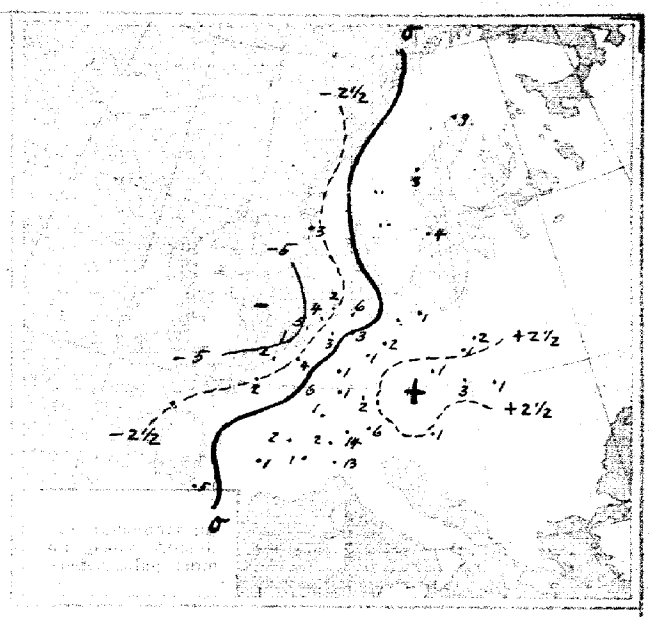

HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

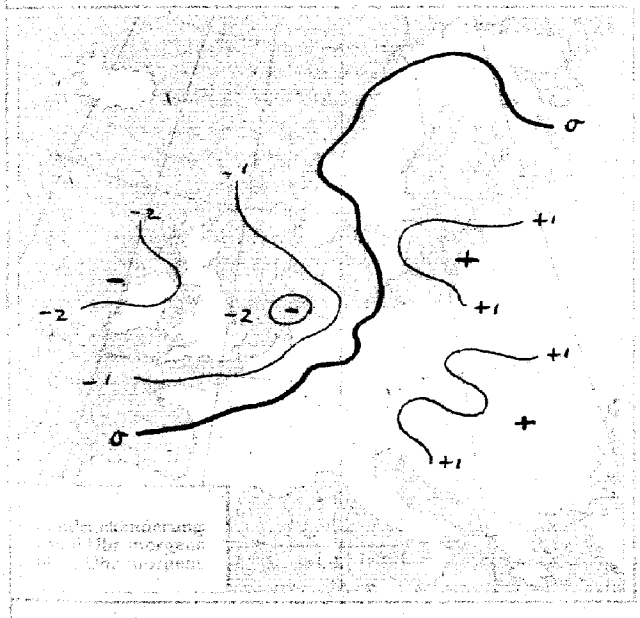

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

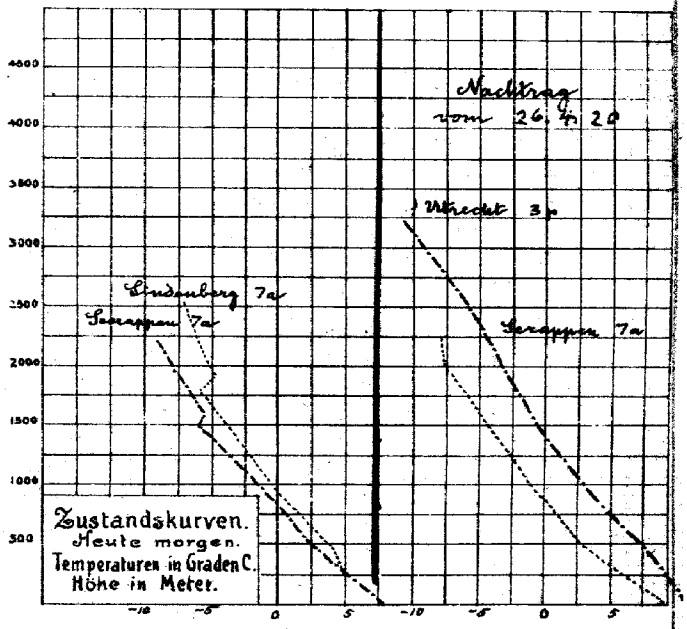

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 118









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens. Dienstag, 25. April 1920

Das Tiefdruckgebiet an der mittelschwedischen Ostküste liegt dort ziemlich unverändert, hat sich aber etwas aufgefüllt. Ein neuer Tiefausläufer ist rasch vom Norden Schottlands südostwärts nach der nördlichen Nordsee vorgedrungen und beherrscht in stärkerer Weise das Wetter der deutschen Nordseeküste. In diesem Gebiet wehen frische bis starke südwestliche Winde und fallen Niederschläge. Hoher Druck liegt über der Biscaya, tiefer Druck auch noch über Toscana.

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

NORDSEE: Frische westliche Winde, kühl, trübe, Niederschläge in Schauern.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Mäßige bis frische südwestliche Winde. Temperatur wenig verändert, trübe, strichweise Niederschläge

Sturmwarnungen: Heute 9¹⁰ a Nordseeküste: Gefahr stark auffrischender, zunächst südwestlicher Winde. Signalball.

ABT. III. J. A. Dr Pummerer.

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Dienstag 27 April

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	54.6	W	3	+	18	Wien	765	58.9	WNW	2	4	9	+ 1.2	2	18	8		
843	55.5	NW	1	2	1.	Pest	8	56.3	NW	4	4	12	+ 0.8	0	21	10		
930	62.5	W	2	*	6	Zürich	730	62.9	W	2	3	6	+ 0.8	2	–	–		
930	61.0	SE	1	4	8	Genf	730	63.3	SSW	1	1	9	+ 0.3	1	–	–		
940	55.4	NE	1	4	13	Lugano	730	56.7	NE	1	0	14	0	3	–	–		
						Doggerbank												
730	59.4	NW	4	3	8	de Bilt	8	55.7	WSW	3	•	7	– 1.5	4	13	5		
7	61.2	NW	4	3	11	Vlissingen	8	57.1	SW	5	•	10	– 1.3	2	12	9		4
7	59.0	NW	5	3	8	Helder	8	53.7	SW	6	•	8	– 1.6	1	10	7		4
7	47.7	WNW	2	3	12	Skagen	8											
7	48.7	WNW	4	3	5	Hanstholm	8											
7	50.1	W	4	3	10	Kopenhagen	8											
7	52.9	WSW	4	3	6	Bornholm	8											
6	57.1	Stille		4	–1	Vardö	8	57.7	N	5	4	–2	+ 0.8	–	–0	– 2		4
6	50.0	E	2	1	7	Bodö	8	50.8	E	1	1	4	0	0	8	3		2
6	49.3	NW	3	2	8	Christianssund	8	46.7	E	1	1	*	0	0	4	1		3
6	49.2	NW	4	4	6	Skudenes	8	44.9	ESE	2	4	4	+ 0.1	3	7	2		2
7	42.5	NE	6	*	1	Haparanda	8	48.7	NE	6	*	–1	+ 0.6	9	0	– 2		
7	45.3	NE	2	>	5	Hernösand	8	47.9	NE	2	•	2	+ 0.3	3	4	0		
7	49.8	SW	2	4	7	Stockholm	8	46.7	SW	2	4	7	–	4	11	4		
7	48.5	SW	6	1	0	Wisby	8	49.7	SW	4	4	6	+ 1.0	0	11	5		3
7	46.0	Stille		2	8	Karlstad	8	46.9	Stille		2	5	0	•	12	–0		
7	47.3	W	2	X	0	Storlien	8	48.4	SE	2	2	0	0	–	0	–2		
7	45.5	N	4	4	4	Särna	8	46.9	NE	4	4	1	0	•	6	0		
8	64.6	SSE	1	0	–10	Spitzbergen (Green Harbour)	8	66.3	Stille		0	–12	+ 0.3	0	–8	–19		
	60.1					Ile d'Aix							+ 0.4	0	14	9		2
	68.3					Biarritz							+ 0.1	5	15	8		3
		Französische				Brüssel		Französische					– 1.3	0	12	3		
	63.1					Cherbourg							– 1.0	0	13	7		4
	64.1	Beobachtungen				Clermont		Beobachtungen					+ 0.4	1	13	6		
	62.6					Dijon							+ 0.6	2	6	5		
	61.6	v. 26. 4. 7h p.m.				Grâncz		v. 27. 4. 8h a.m.					– 1.0	2	12	8		0
	63.5					Limoges							+ 0.2	•	12	6		
	68.4					St. Mathieu							– 0.6	•	12	9		3
	57.9	Siehe Karte				Marseille		Siehe Karte					+ 1.0	0	21	8		
	63.–					Paris							– 0.1	0	13	6		
	62.8					Perpignan							+ 1.0	0	19	9		
	66.4					Rennes							– 0.5	0	13	2		
	60.2					Strassburg							+ 0.2	0	13	5		
						Berwick		48.8	Stille		2	–	– 1.2	–	–	–	Englische Beobachtungen v. 27.4. 7h nachts	
						Aberdeen												
						Tynemouth		58.1	WSW	6	4	–	– 1.6	–	–	–		
		wegen Störung nicht aufgenommen.				Yarmouth		58.8	NW	2	4	–	– 0.4	–	–	–		
						Dungeness		60.9	WSW	3	3	–	– 0.4	–	–	–		
						Portl. Bill		64.3	WNW	5	2	–	– 0.8	–	–	–		
						Scilly		67.2	WNW	4	1	–	– 0.8	–	–	–		
						Helyhead		58.5	W	6	*	–	– 1.9	–	–	–		
						Malinhead		55.2	WNW	4	4	–	– 0.2	–	–	–		
						Valentia		66.8	WNW	5	2	–	– 3.8	–	–	–		
						Skerneray												
						Blackseed Point												
						Madrid		64.7	ENE	3	0	8	+ 0.4	0	–	–		
						La Coruña		66.0	*	6	0	11	0	0	–	–		
						Mahon		59.3	N	5	0	16	+ 0.0	0	–	–		
						Cordoba		60.5	E	1	0	16	+ 0.5	0	–	–		
						Almeria		61.9	ENE	3	0	20	+ 0.8	0	–	–		
						Melilla		64.0	NE	1	3	–	–	0	–	–		
						Mailand		55.9	SW	2	1	–	–	–	–	–		
						Genua		53.5	N	1	1	–	–	–	–	–		
						Ancona		59.5	Stille		2	–	–	–	–	–		
						Rom		56.2	SW	3	2	–	–	–	–	–		
						Madelena		55.0	W	4	1	–	–	–	–	–		
						Neapel		57.3	–	5	2	–	–	–	–	–		
						Brindisi		56.6	SE	3	2	–	–	–	–	–		
						Messina		58.9	E	1	0	–	–	–	–	–		

F. T. Meldung v. Fleetharbes v. 26. 4. 6 a.m.

Depression über Skandinavien. Teilminimum querab Nordschottland zieht südostwärts. Antizyklone südwestlich Irland breitet sich langsam nordostwärts aus. Luftdruck steigt allgemein, fällt aber über Schottland.

v. Polduhn v. 27. 4. 10h vorm.

Teildepression südöstlich Schottland zieht süd- oder südostwärts. Hoher Luftdruck südwestlich der Küsten. Luftdruck fällt allgemein über britischen Inseln.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

							Moskau	26 4	8	61.2	SSW	4	0	9	+ 1.1	0	–	–	
							Kasan	" "	8	67.9	S	3	0	9	0	0	–	–	
							Charkow	" "	8	60.7	SE	4	1	6	+ 0.9	0	–	–	
							Petersburg	" "	8	50.6	SSW	4	•	9	+ 0.7	4	–	–	
							Sofia	" "	8	57.1	NW	1	•	10	– 0.1	1	16	2	
							Stockholm	" "	8	44.6	SW	4	4	7	– 0.2	5	–	–	
925	61.1	SW	2	3	13	–	Friedrichshof	" "	8	58.1	WSW	3	•	10	+ 0.6	7	16	9	nachts Niederschl.
							Memel	" "	8	52.8	NW	3	3	8	+ 0.4	3	22	6	" " 3
6	69.4	NNW	4	X	0	–	Vardö	" "	8	54.2	N	4	4	–0	+ 1.0	–	8	3	
8	59.8	SSE	2	2	–9	–	Spitzbergen	" "	8	62.3	Stille		0	–14	+ 0.5	0	–2	–18	

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 20

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 119 — Mittwoch 28. April 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	46.1	NW 4	3	7	Borkum	46.7	NW 3	3	8	0	+0.3	17	9	5	nachts Niederschl.	Maxim. 850 mm	3
7	45.6	W 6	•	6	Helgoland	45.4	W 6	2	6	−1	0	16	7	4	—	nachts • böen	6
7	44.2	W 6	•	6	Keitum auf Sylt	43.6	W 6	3	6	−1	+0.2	4	12	5	zeitw. Niederschl.		
7	47.3	SW 4	•	8	Hamburg	46.8	WSW 6	2	7	−1	+0.6	11	8	6	zeitw. "	Bod. Min. 1.2°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	SW 4	3	6	—	—	11	9	2	" "		
8[30]	46.0	SSW 6	•	7	Kiel	45.7	SW 4	4	6	−3	+0.2	21	7	2	Niederschl. m. Schauern		
8[45]	47.4	S 4	•	8	Wustrow i. Meckl.	46.6	SSW 5	4	5	−2	+0.2	4	8	4	zeitw. Niederschl.		
7	50.3	S 6	•	9	Swinemünde	47.5	SW 5	3	6	−2	+0.2	4	12	5	" "		2
7	51.8	SSW 4	4	9	Rügenwaldermünde	49.1	SW 4	•	6	−1	+1.0	3	11	6	" "	zeitw. • u. ▲ Schauer nachts	3
7	53.5	S 2	4	11	Neufahrwasser	48.9	S 4	4	9	+1	−1.0	—	13	9	" "		
7	54.2	SSW 3	3	10	Königsberg	50.1	S 6	4	10		−0.5	•	14	8	meist bewölkt		
7	54.0	W 2	4	9	Memel												
7	52.2	SW 5	•	8	Aachen	52.0	WSW 3	4	6	−3	+0.4	21	9	4	zeitw. Niederschl.		
6[50]	52.4	SW 4	4	8	Kassel 738	50.3	SW 1	4	5	−3	—	5	10	4	zeitw. "		
7	50.6	SW 6	•	8	Hannover	49.3	SW 6	0	6	−3	+0.3	6	9	4	Niederschl. m. Schauern		
7	51.4	SSW 4	•	9	Magdeburg	49.4	SW 3	3	7	−2	+0.5	2	12	5	zeitw. Niederschl.		
7[05]	54.4	SW 3	•	10	Dresden 805	50.8	SSW 4	4	11	+1	0	•	12	7	meist bewölkt		
7	52.6	SSW 5	•	9	Berlin	50.6	SW 4	4	6	−3	+0.3	2	12	5	zeitw. Niederschl.	Bod. Min. 4.7°	
7	54.3	SW 4	4	11	Grünberg i. Schlesien	50.8	SSW 2	4	10	+1	−0.2	1	13	7			
7	52.7	SSW 2	4	12	Breslau	52.9	SSW 4	4	11	+2	−0.2	1	14	8	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726												
7					Frankfurt a. Main	51.8	SW 3	•	10	−1	0	8	12	7	zeitw. Niederschl.		
					Friedrichshafen												
9[47]	56.1	S 3	•	7	Bamberg	53.4	S 3	4	9	0	0	1	13	7	zeitw. Niederschl.		
7	57.7	W 4	3	10	München	56.5	SW 3	3	10	+1	+0.1	•	12	6	meist bewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

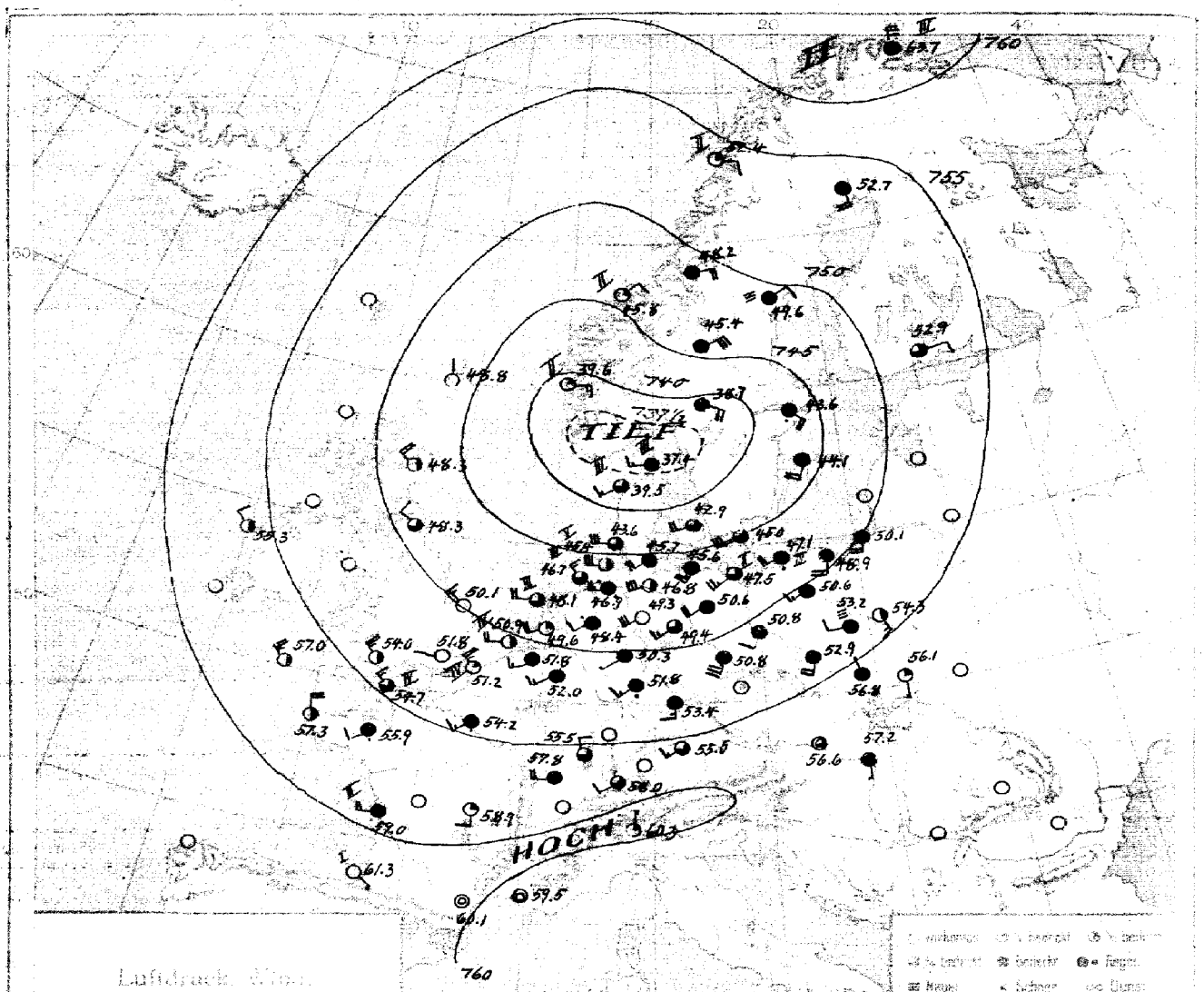
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

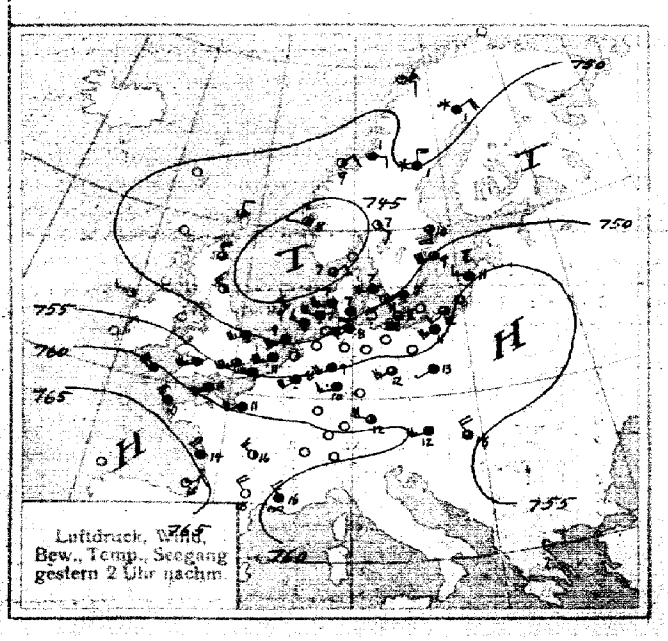
						Höhe:											
7	676.0	SW 3	•	2	Kahler Asten	832	8	675.1	W 6	✳	0		+0.1	14	4	−0	zeitw. Niederschl.	✳ höhe 4 cm
7	650.2	SW 8	•	0	Brocken	1148	8	649.5	WSW 6	≡	−2	−4	+0.0	14	2	−3	nachts "	
9[10]	524.1	NW 4	✳	−6	Zugspitze	2964	7[10]	523.4	NNW 7	4	−6	—	0	—	−6	−10	" "	
9[30]	558.1	WSW 8	✳	−5	Säntis	2500	7[30]	557.2	SW 6	4	−4	—	—	—	—	—	—	

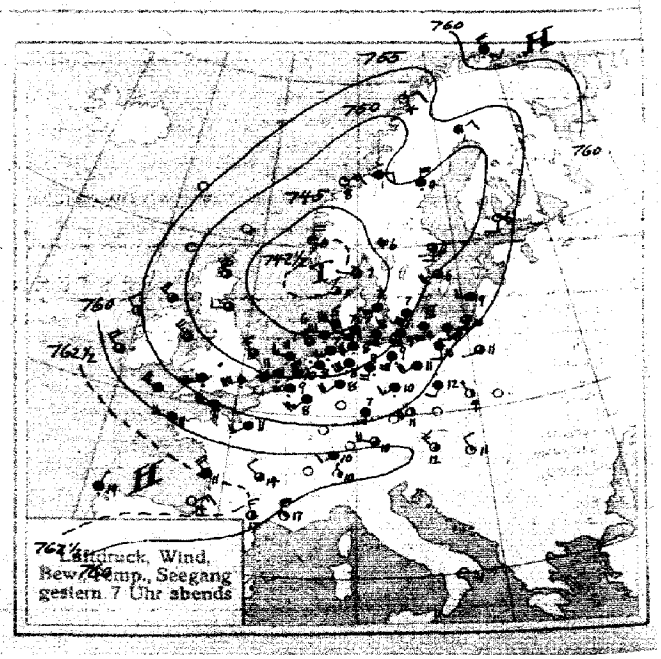
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Tarp.	25m	8a	WzS 6	W 10	WzS 12	W 12	W 12							Wolkenhöhe 600 m · 20 km Sichtw. luftd. keine Aenderung
Warschau	-	-	SSE 6	ENE 14	SW 12	SW 12	SW 14	SW 14	SW 16					
Seerappen	8m	8a	87% 8.1° SSW 6	84% 4.6° SzW 17	93% 0.8° SzW 17	98% −3.7° SzW 17	98% −5.8° SzW 18							cm m. in 1400 m
Breslau	-	10a	SW 6	SWzW 9	WzS 11	W 8	W 7	WzS 18						3/4 bedeckt, 50 km Sichtw. luftd. k. Aend.
Utrecht	25m	8a	7.8° 78% WSW 4	3.7° 82% —	0.5° 83% —	−2.0° 81% —	−6.7° 76% —	−9.5° 70% —	−13.7° 70% —	−17.4° 62% —	−19.3 57% —			1/2 bedeckt, 20 km Sichtw. luftd. keine Aenderung
Nachträge v. 27. 4.														
Breslau	-	3p	SSW 3	400 m WNW 6	900 m SSW 3	1200 m SWzS 4								3/4 bedeckt, 50 km Sichtw.
Seerappen	8 m	7a	8.3° 85% W 5	2.6° 76% WzN 7	−1.3° 81% SWzW 9	−6.0° 90% SWzW 11	−8.0° 55% SWzW 11	2200 m −9.2° 63% SWzW 11						3/4 bedeckt, 5 Km Sicht luftd. schwach steigend Sth. höhe 1500 m T.U. (1500 m −6.0° 90% (1200 m −5.5° 76%
Friedrichshf.	400m	9a	÷	400 m WSW 4	W 6	WzS 7	W 7	WzS 6	WzS 7					6 Fr. höhe 2900 m 3/4 bedeckt 20 Km Sichtw. luftd. keine Aenderung

GESTERN NACHMITTAG.

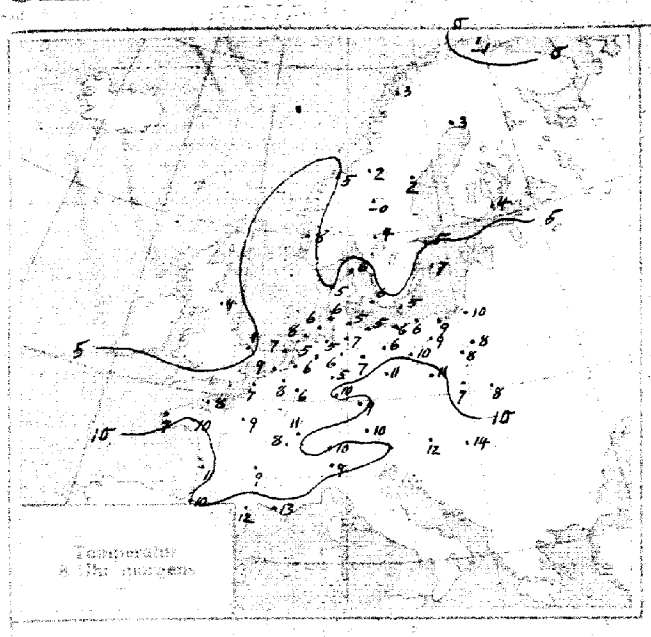
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	48.3	W 3	•	9	−1	2		2[45]	Vlissingen	53.0	SW 7	•	11		
2	Helgoland	47.2	W 5	•	7	−2	4	heute nm. •	2[45]	Helder	49.6	SW 5	•	9		
2	Keitum	47.4	WSW 5	•	7	−4			2	Bodö	61.6	E 2	1	6	2	
2	Hamburg	50.0	SW 5	4	8	−4			2	Christianssand	46.7	NE 2	2	9	3	
2	Kiel	50.0	S 4	•	7	−4			2	Skudenes	43.9	W 1	5	8	1	
2	Swinemünde	52.7	S 6	3	11	+1	2		2	Skagen	44.9	SW 2	—	—		
2	Neufahrwasser	54.9	SW 2	3	12	+2			2	Hanstholm	44.0	NE 2	3	7		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	48.4	WSW 4	4	7		
2	Memel	56.1	W 3	4	11	+1	2		2	Bornholm	51.1	SW 5	•	7		
2	Aachen	55.0	SW 4	•	8	−			2	Haparanda	60.5	NE 4	✳	1		
2	Frankfurt a. M.	57.	WSW 3	•	10	−			2	Hernösand	49.9	N 4	✳	1		
2	Kassel	54.8	SW 5	4	9	−6			2	Stockholm	48.0	S 4	3	10		
2	Dresden	55.8	SW 5	3	12	−2			2	Visby	50.4	SW 6	3	9		
2	Breslau	52.4	SW 1	4	13	0			2	Karlstad	46.6	SE 2	2	7		
2	München	55.6	W 4	3	12	−2			2	Storfien	48.4	E 2	4	1		

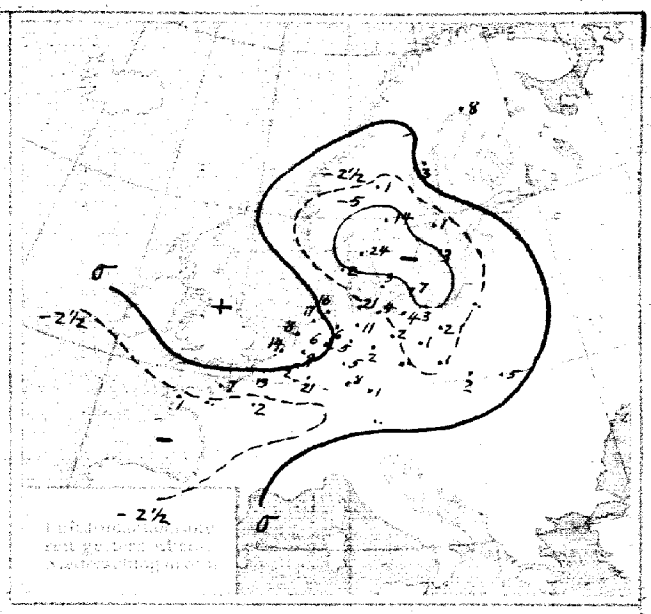

TIEF
HOCH
760
755
750
745
740
737½
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgen

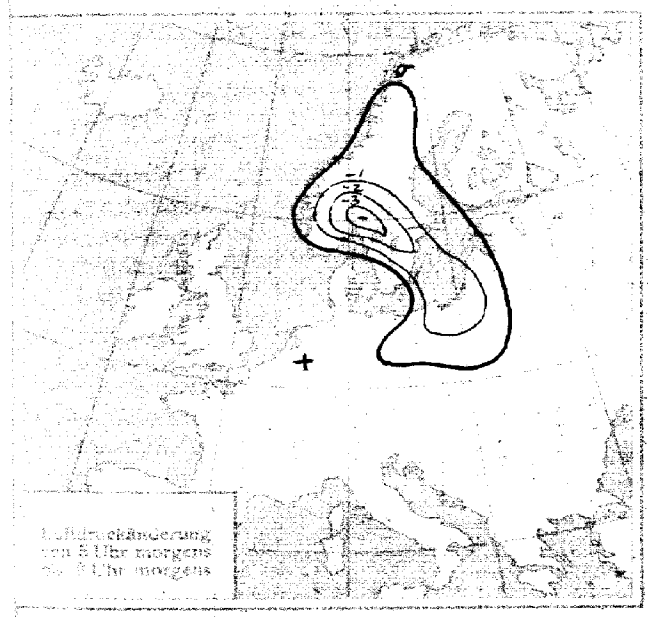

750
745
755
760
765
H
T
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

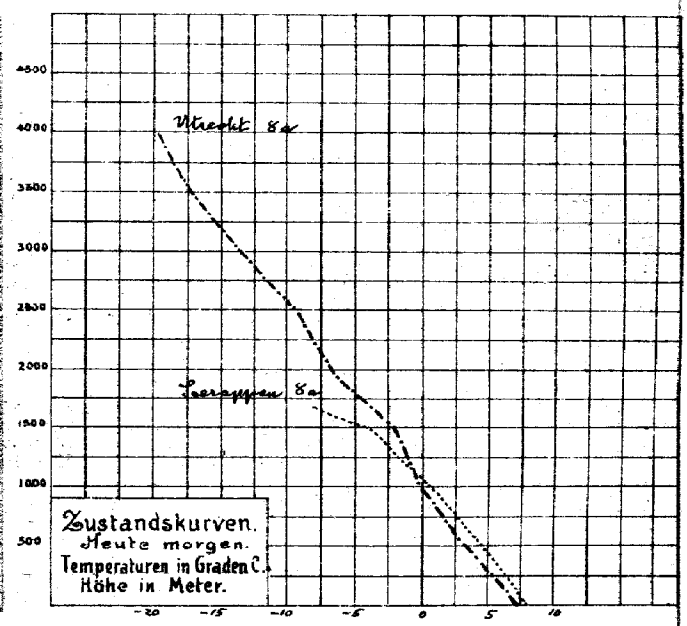

760
765
750
745
742½
762½
H
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 119









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens. Mittwoch, 28. April 1920

Das gestern morgen über der Nordsee befindliche Teilminimum hat sich zu einer sehr umfangreichen Depression entwickelt, an Tiefe wesentlich zugenommen und seinen Kern nach dem Skagerak verlagert. ganz Europa steht unter seinem Einfluß. In Deutschland herrscht kühles, trübes und regnerisches Wetter bei mäßigen bis starken Winden aus westlichen Richtungen. Fast überall ist gestern Regen gefallen, am ergiebigsten im Nordwesten, Kiel meldet 21 mm.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 29. April 1920

NORDSEE: Bei böigen Winden aus westlichen Richtungen kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und Niederschlägen in Schauern.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abteilung. ABT. III. I.V. Mey.

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Änderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6 55	57.5	WNW 3	2	12	Wien	756	56.6	Stille	3	12	0	0	13	5		
8 42	58.3	NW 2	1	11	Pest	8	57.2	S 1	4	14	+ 0.8	0	18	9		
9 30	60.5	SW 2	4	10	Zürich	7 30	58.0	SW 2	3	10	+ 0.3	0	-	-		
9 30					Genf	7 30										
9 30	59.1	N 1	2	10	Lugano	7 30	60.3	N 1	1	9	+ 1.0	0	-	-		
					Doggerbank											
7 30	43.0	WNW 5	•	10	de Bilt	8	49.6	WSW 4	1	6	+ 0.5	3	10	4		
7	49.8	SW 8	•	11	Vlissingen	8	50.9	W 4	2	9	+ 0.5	14	11	9		4
7	47.9	W 3	-	6	Helder	8	48.1	W 4	3	7	+ 0.3	8	10	5		3
7	43.3	W 1	3	7	Skagen	8	37.4	W 3	4	6	+ 0.1	24	8	4		3
7	47.7	WSW 1	3	6	Hanstholm	8	39.5	WSW 3	3	5	- 0.6	2	7	3		3
7	48.7	SW 3	4	7	Kopenhagen	8	42.9	WSW 4	3	6	+ 0.5	3	8	4		
7	48.3	SSW 6	•	7	Borkholm	8	45.0	WSW 6	3	5	+ 0.7	7	8	3		1
6	60.3	NW 4	4	-1	Vardö	8	63.7	N 6	4	-1	+ 1.0	-	-1	-2		3
6	61.9	NE 2	1	4	Bodö	8	62.4	E 2	1	3	9	0	6	0		2
6	49.6	NE 3	1	8	Christiansund	8	45.8	NE 2	1	6	0	0	5	1		2
6	42.7	N 4	1	6	Skudenes	8	39.6	E 3	1	8	+ 0.3	0	8	4		2
7	51.8	NE 2	4	1	Haparanda	8	52.7	SSE 4	4	3	+ 0.7	8	4	-2		
7	49.6	N 4	•	0	Hernösand	8	49.6	NE 2	3	2	0	3	2	0		
	47.9	S 2	3	6	Stockholm	8	43.6	SE 4	•	5	- 1.5	1	11	3		
7	50.2	SW 4	3	6	Wisby	8	44.1	SSW 4	•	7	- 1.2	3	9	5		4
7	48.2	Stille	•	6	Karlstad	8	38.7	ESE 4	4	4	- 3.6	14	8	-0		
7	49.5	E 2	4	1	Storlien	8	48.2	E 4	4	2	- 0.5	-	2	-3		
7	46.9	E 2	4	2	Särna	8	45.4	ENE 6	4	-0	+ 1.4	1	4	-1		
8	67.9	N 2	0	-8	Spitzbergen (Green Harbour)	8	72.1	SSE 2	00	-10	+ 0.9	0	-7	-15		
	62.5				Ile d'Aix						0	0	15	10		2
	63.9				Biarritz						0	0	17	9		1
	51.8				Brussel						+ 0.5	2	9	5		
	56.0	Französische			Cherbourg	Französische					+ 0.2	7	12	7		4
	60.6				Clermont						0	0	17	3		
	60.3	Beobachtungen			Dijon	Beobachtungen					+ 0.3	0	13	7		
	-				Grisnez						0	13	10	9		4
	-	v. 27. 4. 7½ p.m.			Limoges	v. 28. 4. 8½ a.m.					+ 0.3	0	13	6		
	60.9				St. Mathieu						+ 0.6	1	11	8		3
	57.9				Marseille						+ 0.3	0	9	6		
	57.5				Paris						+ 0.2	2	13	8		
	60.8	Siehe Karte			Perpignan	Siehe Karte					+ 0.3	0	20	6		
	59.8				Rennes						- 0.4	•	12	7		
	58.2				Strassburg						0	0	16	7		
	42.8				Lerwick	48.8	W 2	4	-		-	-	-	-		
	46.3				Aberdeen											
	47.4	Englische			Tynemouth	48.0	W 2	1	-		0	-	-	-	Englische	
	49.5				Yarmouth	49.8	WNW 1	0	-		+ 0.4	-	-	-		
	50.8	Beobachtungen			Dungeness	51.0	WSW 3	2	-		0	-	-	-	Beobachtungen	
	53.7				Portl. Bill	53.6	NW 5	3	-		- 1.2	-	-	-		
	58.1	v. 27. 4. 7½ p.m.			Scilly	52.3	NW 5	3	-		- 0.4	-	-	-	v. 28. 4.	
	52.1				Holyhead	51.7	WNW 6	3	-		0	-	-	-		
	51.7				Malinhead	52.9	NNW 4	3	-		0	-	-	-	24 nachts	
	58.1	Siehe Karte			Valentia	57.4	NNW 6	3	-		0	-	-	-		
					Stornoway											
	55.2				Blacknod Point	57.4	Stille	2	-		+ 0.4	-	-	-		
	58.9	Stille	0	12	Madrid											
	63.0	NNE	•	19	La Coruña											
	59.2	NE 3	4	10	Feldkirch	57.1	NE 2	4	9		0	0	14	6		
	59.6	Stille	0	7	Salzburg	58.0	NW 3	4	8		-	0	12	-		
	63.0	NE 1	4	10	Graz	58.2	NW 1	3	9		-	-	13	7		
	63.4	SW 1	4	8	Klagenfurt	59.1	Stille	2	9		+ 0.2	•	12	9		
	55.0	SW 3	4	9	Eger											
	56.8	Stille	2	8	Böhm. Trübau											

F. T. Meldung v. Fleetharbee v. 27. 4. 6 p.m.

Depression über der Nordsee breitet sich südwärts aus. Hoher Luftdruck über Irland und Spanien. Luftdruck fällt allgemein über Südirland und England, ist stets über Irland und Schottland.

v. Poldhu v. 28. 4. 10h vorm.

Depression über der Nordsee zieht langsam nach Südosten. Anzeichen einer neuen Depression vor West-Irland. Hoher Luftdruck nahe Island und vor den Südwestküsten. Geringe Luftdruckänderungen.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 120 — Donnerstag 29. April 1920

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.

GESTERN ABEND					DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN			Bemerkungen	See-gang
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	49.0	NW 4	3	8	Borkum	52.5	WNW 4	2	6	+ 2	+ 2.4	1	9	5	Regenschauer	3
7	48.2	W 5	2	7	Helgoland	50.5	WSW 5	2	6	− 1	+ 1.4	2	7	4	—	5
7	46.6	W 6	3	6	Keitum auf Sylt	49.4	W 5	3	6	− 1	+ 1.8	3	10	4	Niederschl. in Graupeln	
7	49.5	SW 4	2	7	Hamburg	52.4	W 5	8	7	− 1	+ 1.4	3	11	2	Gewitter	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	WSW 4	3	6		—	1	10	2	Niederschl. in Schauern	
8[19]	48.6	WSW 4	0	6	Kiel	50.9	SW 3	2	5	− 3	+ 0.1	4	6	3	"	
8[36]	48.6	SSW 5	3	7	Wustrow i. Meckl.	50.8	SW 6	3	6	− 2	+ 1.0	1	9	3	meist bewölkt	
7	49.6	SW 3	3	8	Swinemünde	52.1	WSW 6	2	7	− 1	+ 0.8	2	12	5	nachm. Niederschl.	2
7	49.8	WSW 4	3	7	Rügenwaldermünde	51.6	SW 4	0	7	0	+ 0.6	•	11	4	Gewitter	p.m. ↯ u. • böen 3
7	51.4	SW 3	4	9	Neufahrwasser	52.7	SSW 1	•	7	− 1	+ 0.6	—	12	5	nachm. Niederschl.	
7	51.6	SW 4	3	10	Königsberg	52.7	SSW 2	•	8	−	+ 0.3	5	13	6	nachm. "	
7	51.0	NW 1	4	9	Memel	52.6	WSW 4	4	8	+ 1	0	11	10	6	anh. "	3
7	53.1	NW 3	3	6	Aachen	57.5	SW 4	1	6	− 4	+ 1.2	4	9	3	nachm. "	
7	52.2	SW 1	4	8	Kassel 750	56.9	SW 1	2	5	− 3	—	0	9	3	meist bewölkt	
7	51.5	W 1	3	12	Hannover	54.7	W 5	4	6	− 3	+ 1.1	2	12	4	Niederschl. in Schauern	
7	51.2	SSW 4	3	9	Magdeburg	54.9	SW 4	3	5	− 1	+ 1.6	•	12	3	meist bewölkt	
705	53.4	SSW 2	3	8	Dresden 860	56.4	WSW 3	3	6	− 4	+ 1.5	6	11	4	anh. Niederschl.	
7					Berlin	54.9	W 6	8	8	− 2	+ 1.2	0	11	5	meist bewölkt	Beob. Min. 3.4
7	53.1	SW 3	3	8	Grünberg i. Schlesien	54.8	SW 7	4	6	− 3	+ 1.5	0	10	6	nachts Niederschl.	
7	54.0	NW 2	4	10	Breslau	55.5	NW 3	•	7	− 2	+ 2.3	•	16	8	meist bewölkt	
7					Bromberg											
7					Karlsruhe 720	59.8	W 4	2	8	− 2	+ 1.5	8	15	5	nachts Niederschl.	
7	53.6	W 1	•	8	Frankfurt a. Main	58.9	SW 2	3	6	− 5	+ 2.2	14	10	4	anh. Niederschl.	
9[23]	55.1	S 3	2	12	Friedrichshafen	60.8	NW 2	•	6	− 3	− 5.0	1	7	6	meist bewölkt	
9[17]	53.8	SW 2	•	9	Bamberg	58.7	W 2	3	6	− 3	+ 2.1	3	13	4	nachm. Niederschl.	
7	55.6	SW 3	3	15	München	60.4	W 4	•	4	− 5	+ 2.1	2	17	4	nachts Niederschl.	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

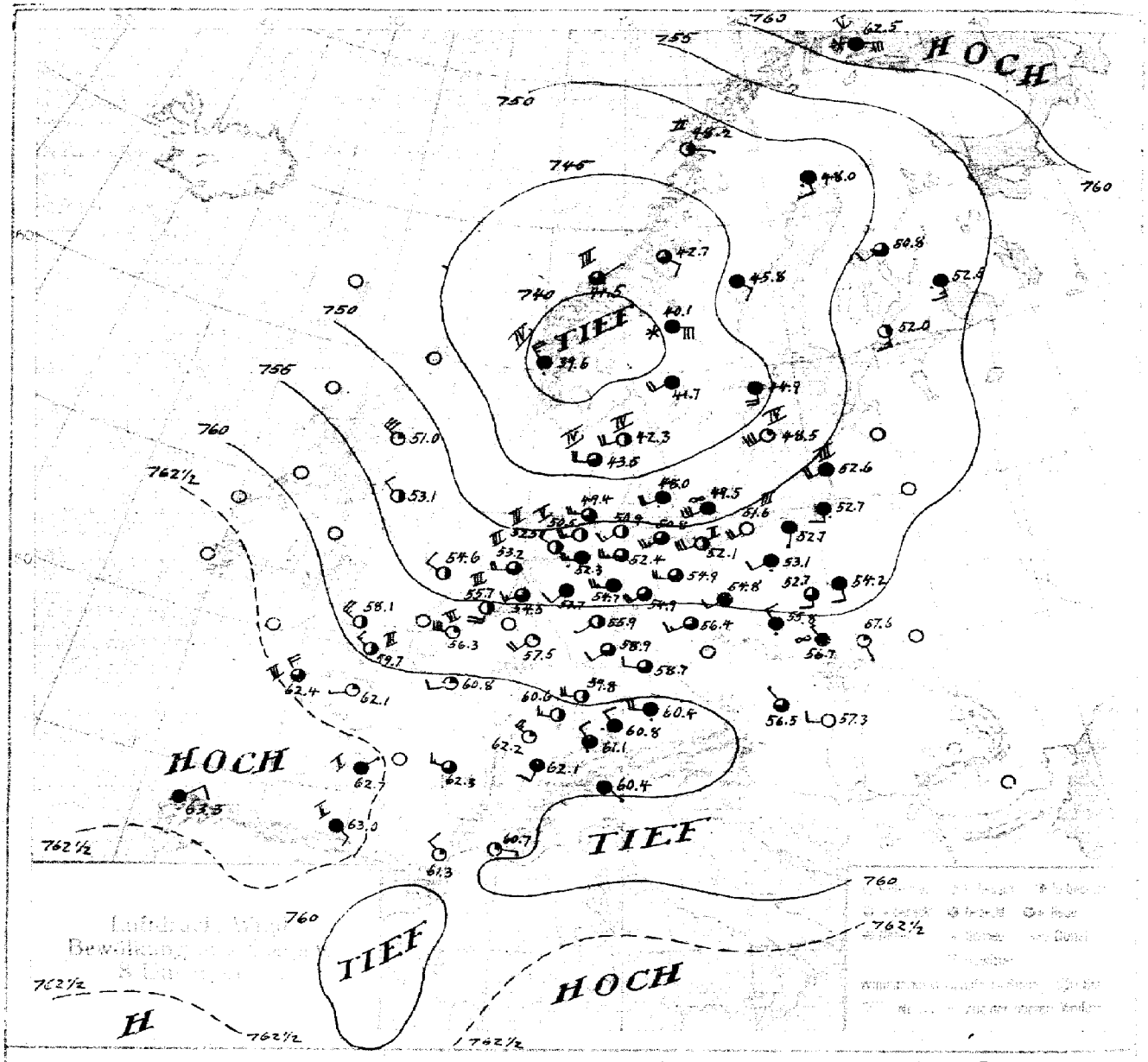
						Höhe											
7	670.9	WSW 4	≡	−0	Kahler Asten	852	8	80.0	WSW 7	✳	−0	—	+ 0.8	—	1	−1	anh. Niederschl.	✳höhe 3 cm
7	651.6	SW 6	✳	−1	Brocken	1148	8	58.3	SW 7	≡	−3	−5	+ 1.0	2	−1	−3	nachts •	
9[16]	623.3	S 4	≡	−3	Zugspitze	2964	7[16]	24.2	S 5	✳	−4	—	0	—	−2	−7	meist bewölkt	
9[19]	557.6	WSW 6	✳	−2	Säntis	2500	7[30]	57.8	SW 6	✳	−3	—	—	—	—	—	—	

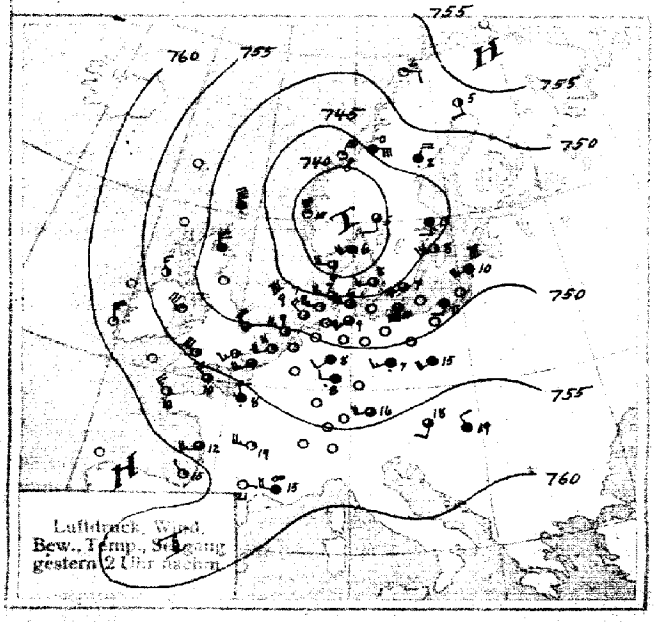
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	SW 10	W 10	W z S 14	WSW 12	WSW 12	WSW 14	WSW 15	W 18	W 18			bewölkt, Sicht w. 10 km
Warschau	–	8a	S 3	SSW 14	SW 16	SW 16	SW 18	SW 19	SW 20					bedeckt
Tarp	25 m	7a	W z S 7	W z S 12	W 12	W z S 10	W z S 19							nimb. in 300 m, 5/8 bedeckt, 10 km Sichtw. Luftd. schwach Steigend
Seerappen	8 m	5a	7.5° 76% S z W 1	4.2° 75% SW z S 10	−1.8° 78% SSW 14	−5.7° 78% SSW 17	−7.1 100% SSW 18	2300 m −10.8° 80% SSW 18						bedeckt, 5 km Sichtw. Luftd. schwach Steigend
Barcelona	–	8a	E 7	NNE 7	SW 2	SW 4	SW 6	SW 6	WSW 8					
Brüssel	–	8a	✳	WSW 14	W 8	W 20	W 18	W 17	W 16					
Paris	–	8a	WSW 3	W 8	W 12	WSW 12	WSW 14	WSW 14	W 14	W 16	W 18			
Lindenberg	122 m	6a	5.2° 95% SW 6	2.6° 85% W 13	−0.2° 90% W z S 14	−3.6° 95% SW z W 12	−7.3° 100% WSW 12	−10.4° 95% WSW 14	−13.2° 75% WSW 15	−15.8 80% W z S 17	−18.0° 60% W 18	4200 m −18.8° 35% W 18		bedeckt, 10 km Sichtw. Luftd. mäßig Steigend
Utrecht	25 m	8a	5.8° 94% SW 4	2.7° 90% –	−1.5° 91% –	−4.7 91% –	−8.2° 91% –	−12.1° 91% –	−14.5° 86% –	−18.0° 79% –	−22.0° 79% –	4300 m −24.8° 79% –		3/4 bedeckt, 10 km Sichtw. Luftd. langsam Zunehmend
Nachtrag v. 28/4.														
Hamburg	17 m	4p	WSW 8	WSW 16 400	WSW 16	W 18	W 19	W z S 18	W z S 16	W z S 23	—	—		3/4 bedeckt, 5 km Sichtw. oft cum. Höhe 3500 m
Friedrichshf.	400 m	8a	✳	Stille	W z S 11	W z S 19	SW z W 19	SW z W 21	WSW 18	W z S 18				3/4 bedeckt, 20 km Sichtw. Luftd. unverändert

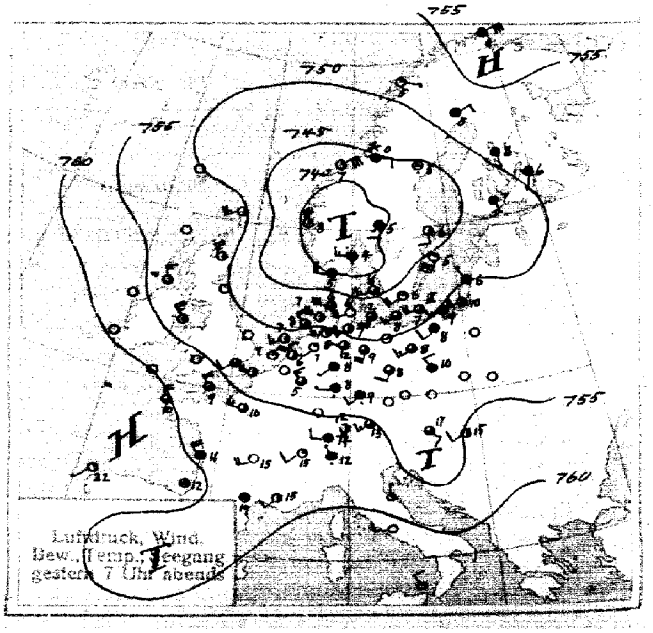
GESTERN NACHMITTAG.

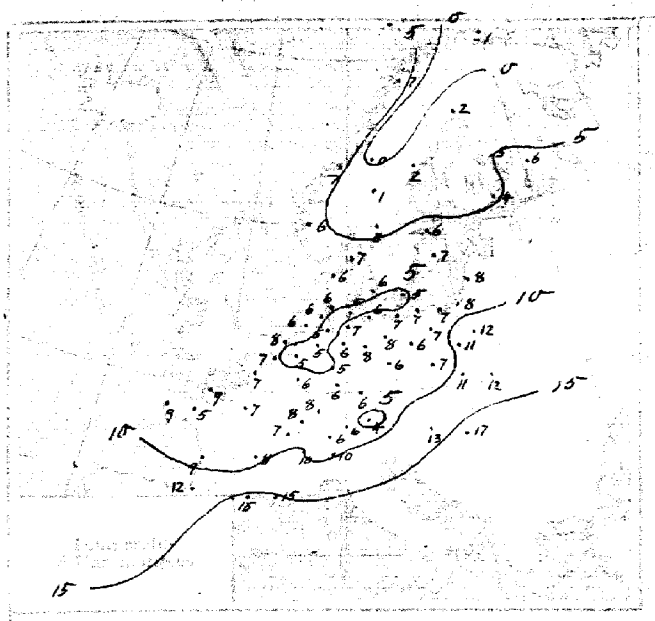
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	48.3	NW 4	2	9	+ 1	3	
2[19]	Helgoland	47.5	W 5	2	7	− 3	5	
2	Keitum	46.8	W 5	3	7	− 4		
2	Hamburg	48.4	SW 5	3	9	− 3		
2	Kiel	47.6	W 4	3	6	− 5		
2	Swinemünde	48.6	S 6	3	10	0	+	
2	Neufahrwasser	49.5	SSW 2	4	11	+ 1		
2	Königsberg							
2	Memel	49.6	SW 4	•	10	0	3	
2[16]	Aachen	52.4	SW 4	4	8			
2[25]	Frankfurt a. M.	53.6	W 2	•	8			
1[40]	Kassel	51.2	SW 2	4	8	− 6		
2[05]	Dresden	53.1	WSW 3	•	7	− 7		
2	Breslau	52.9	SW 4	4	15	+ 2		
2	München	55.6	WSW 4	3	10	+ 2		

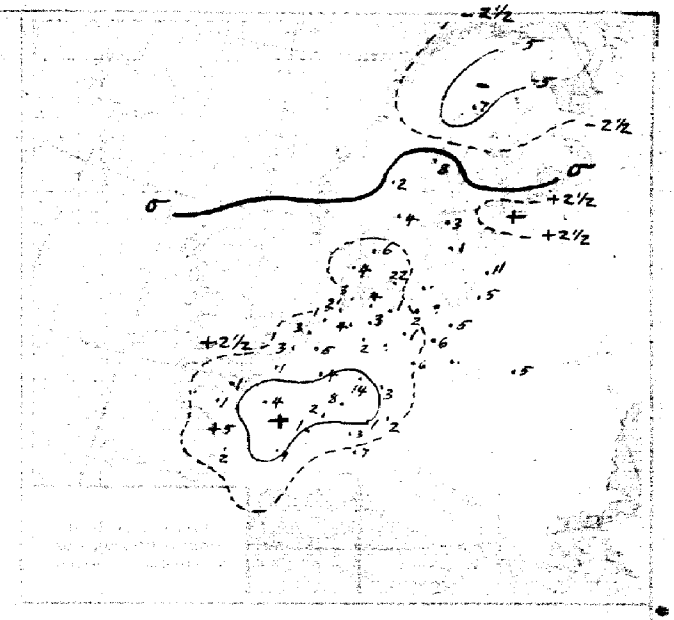
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2[48]	Vlissingen	52.1	WSW 4	1	11		
2[41]	Helder	49.8	W 5	2	9		
2	Bodö	51.0	E 2	1	6	2	
2	Christiansund	44.3	NNE 6	1	8	3	
2	Skudenes	39.0	NNW 5	1	10	2	
2	Skagen	38.3	SW 4	•	6		
2	Hanstholm	39.6	W 4	3	6		
2	Kopenhagen	44.2	WSW 3	2	8		
2	Bornholm	46.4	SW 6	3	7		
2	Haparanda	54.8	SSE 2	2	5		
2	Hernösand	47.4	NNE 4	•	2		
2	Stockholm	43.5	S 3	4	13		
2	Visby	45.5	SW 6	2	8		
2	Karlstad	40.0	S 2	3	5		
2	Sterlica	45.9	E 6	4	0		

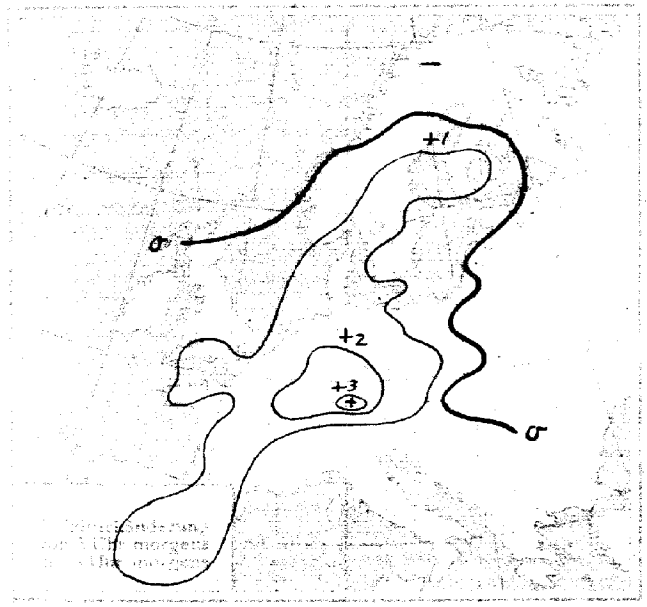

HOCH
TIEF
HOCH
TIEF
HOCH
TIEF

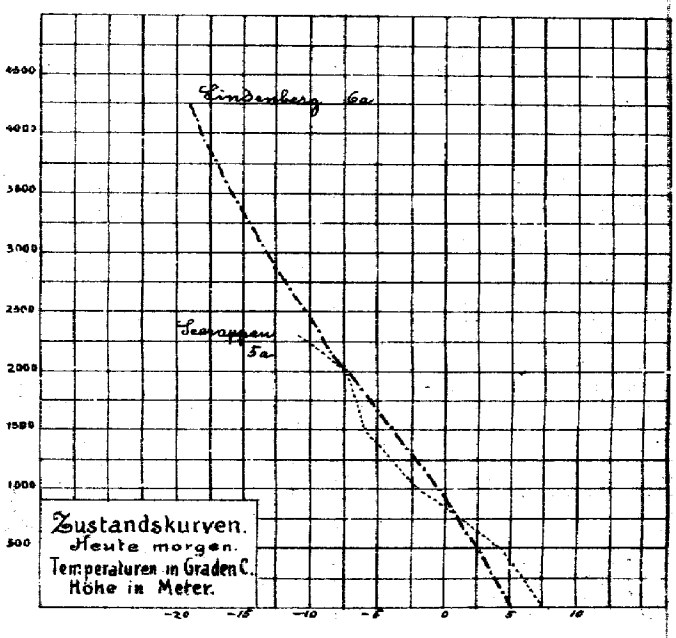

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.


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









ALLGEMEINE ÜBERSICHT für morgens: Donnerstag, 29. April 1920

Die umfangreiche Depression, deren Kern gestern über dem Skagerak lag, hat sich nur ganz wenig nordwärts verschoben. Sie scheint sich langsam wieder aufzufüllen, der Luftdruck ist fast über ganz Europa im Steigen begriffen. Das Wetter in Deutschland steht immer noch unter dem Einfluß der nördlichen Depression. Bei mäßigen, an der Küste vielfach frischen westlichen Winden herrscht kühleres, veränderliches Wetter, im Osten und Süden fallen Niederschläge. An der deutschen Küste gingen gestern Regen- und Hagelschauer nieder, zum Teil von elektrischen Entladungen begleitet.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 30. April 1920

NORDSEE: Böige westliche Winde, unbeständig, kühl, Niederschläge in Schauern.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Böige südwestliche Winde, unbeständig, wenig Temperaturänderung, Niederschläge in Schauern.

Sturmwarnungen:

ABT. III. J. A. Dr Timmerey.

Hamburg. Deutsche Seewarte.

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

Donnerstag 29. April

1920 Nr. 120

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°		STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
[illegible]	54.1	SE 2	2	17		Wien	7 55	56.6	NW 1	3	13	+ 1.1	0	18	8		
8 21	57.2	SW 2	2	18		Pest	8	57.3	W 2	0	17	+ 0.1	0	21	9		
930	56.7	W 2	4	14	Schweiz	Zürich	7 30	61.1	NW 2	•	6	+ 1.0	3	-	-		
929	57.7	SW 2	1	15		Genf	7 30	62.1	SSW 2	4	10	+ 0.5	0	-	-		
930	57.7	NW 1	•	12		Lugano	7 30	60.4	SE 1	4	10	0	7	-	-		
						Doggerbank											
7 30	51.8	NW 2	2	9	Holland	de Bilt	8	54.5	SW 3	3	5	+ 1.3	6	11	3		
7	52.0	NNE 4	1	11		Vlissingen	8	55.7	SSW 4	2	7	+ 1.1	3	11	7		3
7	50.2	SW 3	2	7		Helder	8	53.2	W 4	3	8	+ 1.1	3	10	5		3
7	38.3	W 3	•	4	Dänemark	Skagen	8	42.3	WSW 4	2	7	+ 1.2	6	2	4		4
7	40.6	W 4	•	5		Hanstholm	8	45.5	W 4	3	6	+ 0.9	4	6	3		4
7	45.4	WSW 3	3	8		Kopenhagen	8	48.0	WSW 4	•	6	+ 1.1	2 2	9	5		
7	47.3	SW 4	1	6		Bornholm	8	49.6	WSW 6	∞	6	+ 1.1	•	8	4		1
6	65.9	ENE 6	4	- 0	Norwegen	Vardö	8	62.5	E 6	*	- 1	- 0.6	-	0	- 2		5
6	51.8	E 1	1	5		Bodö	8	48.2	E 1	2	7	- 0.6	0	6	5		2
6	43.2	NE 6	1	7		Christiansund	8	41.5	NE 1	3	7	+ 0.9	0	11	5		3
6	39.0	NNW 5	1	8		Skudenes	8	39.0	NW 5	•	6	0	0	11	4		4
7	53.3	NE 2	4	5	Schweden	Haparanda	8	48.0	SSE 2	•	2	- 0.7	7	7	2		
7	44.9	Stille	•	3		Hernösand	8	46.8	SE 2	4	2	+ 1.0	8	2	0		
7	43.8	ONE 3	2	6		Stockholm	8	44.9	S 4	4	6	+ 0.5	3	9	2		
7	40.2	SSW 6	1	5		Wisby	8	48.5	SW 6	1	7	+ 0.9	1	8	4		4
7	40.0	S 2	•	5		Karlstad	5	41.7	SW 4	4	3	+ 1.6	4	7	1		
7	43.8	E 2	*	0		Stortjen	8	42.7	SE 2	3	0	0	0	0	- 5		
7	41.1	ENE 4	4	2		Särna	8	40.1	E 6	*	1	+ 1.0	2	3	0		
8	74.2	Stille	1	- 11		Spitzbergen (Green Harbour)	8	74.2	Stille	1	- 13	- 0.2	0	- 6	- 18		
	58.9					Aix						+ 0.9	2	14	7		2
	61.2					Biarritz						+ 0.5	0	17	11		2
						Brussel											
	56.5	Französische				Cherbourg		Französische				+ 1.2	1	12	4		3
	56.9					Clermont						+ 1.7	-	20	7		
	56.0	Beobachtungen				Dijon		Beobachtungen				+ 2.3	1	15	5		
•	55.0					Grisnez						+ 1.0	1	10	6		6
	-	v. 28. 4. 7h p.m.				Limoges		v. 29. 4. 8h am.				+ 1.0	1	15	5		
	60.3					St. Mathieu						+ 0.8	•	10	8		3
	59.1					Marseille						+ 0.3	0	13	10		
	55.3					Paris						+ 1.0	4	12	2		
	58.5	siehe Karte				Perpignan		siehe Karte				+ 1.0	0	22	9		
	-					Rennes						+ 1.0	1	13	1		
	54.0					Strassburg						+ 2.0	2	17	6		
	51.8					Berwick											
	52.8					Aberdeen		52.4	WNW 2	3	-	+ 1.2	-	-	-	Englische Beobachtungen v. 29. 4. 2h nachts	
		Englische				Tynemouth		53.3	W 3	2	-	+ 0.8	-	-	-		
						Yarmouth											
	51.9	Beobachtungen				Dungeness		54.5	NW 6	2	-	+ 0.8	-	-	-		
						Forth Bill											
		v. 28. 4. 7h p.m.				Scilly											
	53.6					Holyhead		56.8	W 5	2	-	+ 0.8	-	-	-		
	53.5	Siehe Karte				Malinhead		61.2	WNW 3	2	-	0	-	-	-		
						Valentia		59.6	NW 4	2	-	0	-	-	-		
						Stornoway		58.8	Stille 0	2	-	+ 1.2	-	-	-		
						Blacksod Point											
	56.5	SW 4	1	22		Madrid											
	62.2	NNE 3	1	13		La Coruna		63.3	NE 1	4	12	-	0	-	-		
						Barcelona		59.6	E 4	2	16	-	0	-	-		
						Santander		63.5	SE 1	4	12	+ 0.4	•	-	-		
						Valladolid		62.8	E 1	3	-	+ 0.8	0	-	-		
						Zaragoza											
						Mahon		61.4	SE 2	1	16	-	0	-	-		
						Badajoz		61.8	SW 1	4	13	+ 1.0	0	-	-		
						Cordoba		61.6	- -	-	-		-	-	-		
						Alicante		60.6	W 1	∞	17	+ 1.3	0	-	-		
	64.8	W 3	3	-		Malta											
	62.5	NW 2	1	-		Messina											
	60.9	W 2	0	-		Neapel											
	60.4	N 1	2	-		Ancona											

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 28.4. 6 p.m.

Tiefdruckgebiet über dem Skagerak ziemlich stationär aber an Tiefe abnehmend. Anticyklone über Island breitet sich ost- oder südostwärts aus. Aufdruck wenig Aenderung. In Berwick Nordsturm

v. Poldhu v. 29.4. 10h vorm.

Tiefdruckgebiet querab Südskandinavien zieht langsam nordostwärts. Anticyklone nördlich Island. Luftdruck fällt über Nord-Schottland und Shetlands, steigt langsam über übrigem England.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Memel	28. 4. 8	49.7	SW 4	•	8	- 0.4	3	11	7	nachts Niederschl.	3
						Karlsruhe	" " 7 20	53.9	SW 8	4	11	0	•	14	9	meist bewölkt	
						Moskau	" " 8	65.7	S 2	0	10	+ 0.3	0	-	-		
						Petersburg	" " 8	65.4	SE 2	4	8	+ 0.5	2	-	-		
9 15	759.1	SW 3	4	10	-	Friedrichshafen	" " 8	56.5	SW 2	3	10	- 0.1	0	12	7	meist bewölkt	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 121 — Freitag 30. April 1920

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.

GESTERN ABEND						DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN					
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°		Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	56.0	WNW	8	2	7	Borkum	59.0	WSW	3	2	9	+ 1	+ 1.0	2	10	6	Niederschl. in Schauern	heute 6 cm. Schnee	2
7	56.3	W	5	3	8	Helgoland	58.3	W	4	1	9	+ 2	+ 1.5	1	10	4	—		4
7	55.4	W	6	2	6	Keitum auf Sylt	56.9	WNW	6	2	8	0	+ 0.2	"	10	4	meist bewölkt		
7	56.6	W	3	•	5	Hamburg	59.6	WSW	3	1	8	0	+ 1.4	8	10	3	Gewitter	Bod. Min. 1.0°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg		WSW	4	0	7	—	—	5	11	3	" "		
8[40]	58.3	SW	3	1	6	Kiel	58.3	SW	4	2	6	− 2	+ 1.5	10	9	3	Niederschl. in Schauern		
8[42]	55.0	SSW	5	2	7	Wustrow i. Meckl.	57.4	WSW	6	1	7	− 1	+ 1.1	0	10	6	meist bewölkt		
7	56.1	W	5	2	9	Swinemünde	58.5	SW	6	1	7	− 1	+ 1.0	3	12	5	meist bewölkt		3
7	55.7	SW	3	3	8	Rügenwaldermünde	58.2	SW	6	0	7	0	+ 1.1	0	12	4			3
7	56.9	Stille		1	9	Neufahrwasser	58.1	WSW	2	4	7	− 2	+ 1.5	0	12	4	" "		
7	56.8	W	3	1	7	Königsberg	58.9	SW	6	3	9	+ 1	+ 0.6	5	10	4	Niederschl. in Schauern		
7	56.2	W	2	1	6	Memel	58.0	WSW	4	4	8	+ 1	+ 1.0	4	9	6	vorm. Niederschl.		
7	60.0	SSW	3	2	8	Aachen	63.4	SW	3	1	6	− 4	+ 0.9	6	11	3	Gewitter		
6[50]	59.1	SW	2	3	7	Kassel 726	62.9	SE	2	1	4	− 4	—	•	13	2	Niederschl. in Schauern		
7	58.0	W	1	3	8	Hannover	61.3	W	5	0	7	− 2	+ 1.2	3	11	5	"		
7	58.4	W	1	3	8	Magdeburg	61.8	SW	3	1	8	− 1	+ 1.2	•	14	5	meist bewölkt		
7[05]	59.6	WSW	3	2	9	Dresden 8[55]	63.1	WSW	4	2	8	− 2	+ 0.9	•	11	4	" "		
7	58.7	WNW	3	≡	4	Berlin	61.9	WSW	5	1	8	− 2	+ 1.3	1	13	4	vorm. Niederschl.	Bod. Min. 2.5°	
7	59.6	W	2	1	8	Grünberg i. Schlesien	62.0	W	3	2	8	− 1	+ 1.8	2	12	4	Niederschl. in Schauern		
7	60.1	W	3	1	10	Breslau													
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 726	64.8	W	2	1	9	− 1	+ 1.3	0	14	6	Zeitw. heiter		
7	60.9	WSW	2	3	10	Frankfurt a. Main	64.4	SW	2	2	7	− 4	+ 1.3	•	12	5	meist bewölkt		
9[23]	62.9	SW	1	4	8	Friedrichshafen	64.8	NW	1	3	8	− 1	+ 0.5	2	10	6	vorm. Niederschl.		
9[17]	62.3	NW	1	2	5	Bamberg	65.1	SSW	1	2	9	0	+ 1.3	•	12	1	meist bewölkt		
7	60.7	SW	3	3	8	München	64.9	WSW	3	4	8	− 1	+ 0.7	•	10	4	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

						Höhe:										
7	683.1	W	6	3	1	Kahler Asten 832	8	689.1	WSW	5	≡	− 0	+ 1.4	−	4	−1	Niederschl. in Schauern	Höhe 3 cm.
7	657.1	SW	6	≡	−1	Brocken 1148	8	660.5	SW	5	≡	− 2	+ 1.2	6	0	−3	"	
9[16]	626.7	SW	8	1	−5	Zugspitze 2964	7[16]	628.4	SW	6	≡	−5	+ 0.4	0	−2	−6	meist bewölkt	
9[30]	600.8	W	6	≡	−6	Säntis 2500	7[30]	601.9	WSW	4	≡	−5	—	—	—	—	—	

Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
				300 m										
Lindenberg	122 m	7a	SW 6	WNW 14	WNW 12	W z S 12	W z S 13	W z S 16	W 10					1/4 bedeckt, Sichtw. 10 km
Seerappen	80	5a	6.2° 84% SW 8	2.1° 83% SW 16	−2.8° 88% SW 16	−7.9° 89% SW 15	−11.8° 84% SW 15							T.U. [500 m 1.9° 87% [600 m 2.1° 55% 1/2 bedeckt, nachts heiter
				900 m										
Borkum	5 m	8a	WSW 7	W z S 12	W z S 12									
Hamburg	17 m	8a	WSW 8	W z S 13	W 16	W 15	W 21 [700 m	W 18						
Tarp	25 m	8a	W 8	W 16	W 14	W 16	W 16							
Bordeaux	-	8a	÷	N 2	N 4	NNE 4								
Brüssel	-	8a	SW 4	WSW 10	WSW 12	WSW 12	WSW 14							
Montpellier	-	8a	-	NNE 3	NE 6	NNW 2	NW 4							
Paris	-	8a	Stille	SSW 6	WSW 6	WSW 10	WSW 10							
Nachträge v. 29. 4.														
Bordeaux	-	2p	-	WSW 12	W 18	W 18	W 20	÷	WSW 14					
Paris	-	2p	SW 7	WSW 4	WSW 4	WSW 10	W 12							

GESTERN NACHMITTAG.

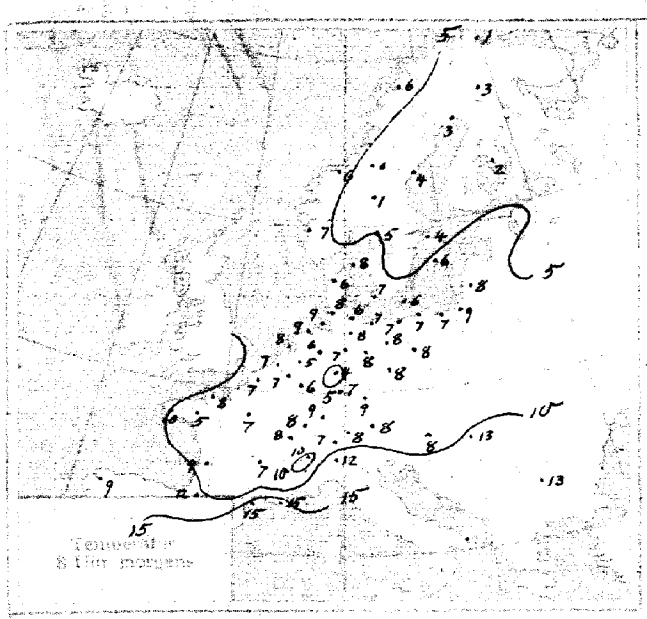
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	54.9	WNW	4	3	10	0	3	bois	2[46]	Vlissingen	55.2	WSW	4	2	10		
2[29]	Helgoland	54.4	W	5	1	10	0	4		2[41]	Helder	55.8	WSW	4	3	10		
2	Keitum	52.8	W	6	3	8	− 3			2	Bodö	47.5	NE	1	2	7	2	
2	Hamburg	55.2	SW	6	3	8	− 4			2	Christiansund	42.8	Stille		4	8	2	
2	Kiel	55.8	WSW	7	3	9	− 2			2	Skudesee	41.7	NNW	5	3	7	2	
2	Swinemünde	55.4	SW	6	2	11	+ 1	2		2	Skagen	46.7	WSW	5	3	7		
2	Neufahrwasser	54.6	W	2	3	11	+ 1			2	Hanstholm	46.6	W	4	3	7		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	50.6	W	3	3	10		
2	Memel	54.0	W	3	3	8	− 2	2		2	Bornholm	51.8	W	7	1	12		
2[14]	Aachen	59.8	SW	4	2	6	−			2	Hoganaes	50.7	S	4	4	2		
2[28]	Frankfurt a. M.	60.2	SW	3	2	12	−			2	Herrösund	49.2	SE	2	2	3		
1[10]	Kassel	57.9	SW	3	4	10	− 4			2	Stockholm	46.6	S	2	3	10		
2[26]	Dresden	57.0	WSW	3	2	9	− 6			2	Visby	40.5	SW	6	1	9		
2	Breslau	58.4	W	3	4	11	− 2			2	Karlstad	44.1	SW	6	3	5		
-	München	62.2	W	5	4	10	− 4			2	Stettin	49.8	E	-	4	3		

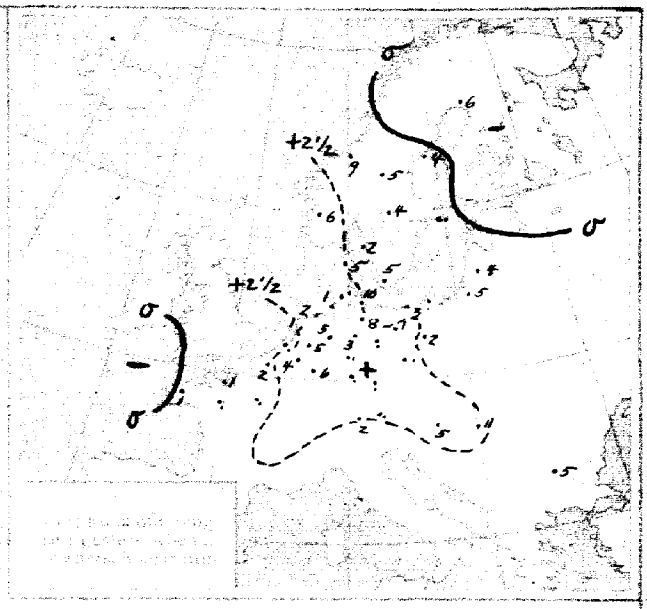
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens.

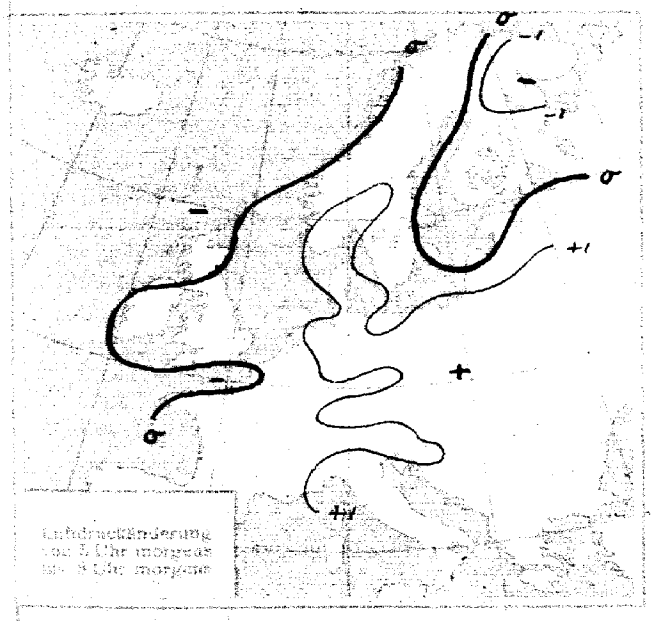
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

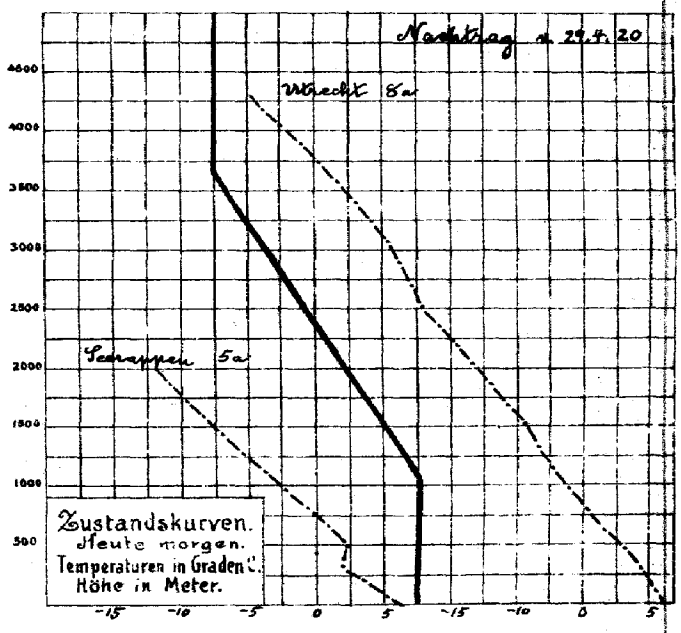
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 121









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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 30. April 1920

Das skandinavische Tiefdruckgebiet hat sich unter gleichzeitiger weiterer Auffüllung langsam nordwärts bewegt. Norddeutschland steht unter dem Einfluß von Randgebilden, die die nördliche Depression südlich begleiten. Es wehen frische bis starke westliche Winde. Das Wetter zeigt nach wie vor Böencharakter. Verschiedentlich finden Gewitter statt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 1. Mai 1920

NORDSEE: Weiter böiges veränderliches Wetter bei westlichen Winden und Niederschlägen in Schauern.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Auffrischende, böige Westwinde, kühler, Niederschläge in Schauern.

Sturmwarnungen: Heute 10^{30} a Danzig bis Memel: Gefahr stürmischer Westböen; Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. A. Dr. Timmerey.

Buchdruck von H. W. Köhncr & Co. G. m. b. H., Altona.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	62.3	W 3	4	8	Wien	755	65.3	Stille	4	8	+ 1.2	5	13	7		4
848	61.7	NW 3	4	12	Pest	8	64.8	N 1	4	13	+ 1.2	1	20	9		
930	64.6	SE 2	3	10	Zürich	730	65.4	SE 1	3	7	+ 0.8	4	–	–		
929	63.6	SW 2	*	11	Genf	730	64.8	NW 1	4	10	+ 0.5	0	–	–		
930	62.2	NW 1	3	12	Lugano	730	64.2	N 1	0	12	+ 1.0	1	–	–		
					Doggerbank											
730	58.0	W 4	1	10	de Bilt	8	61.2	SW 1	3	5	+ 0.7	5	13	7		
7	58.9	WSW 4	*	10	Vlissingen	8	61.6	SSW 3	1	7	+ 0.7	*	12	7		4
7	54.2	W 3	3	8	Helder	8	59.6	WSW 4	1	8	+ 0.6	1	11	6		3
7	46.6	SW 5	3	7	Skagen	8	47.1	W 5	4	8	+ 1.0	2	9	4		5
7	46.5	WSW 5	3	6	Hanstholm	8	50.1	W 6	4	6	+ 1.5	5	7	3		5
7	52.2	W 4	2	7	Kopenhagen	8	53.6	W 6	4	7	+ 1.4	5	9	5		
7	53.1	WSW 7	3	6	Bornholm	8	54.4	WSW 8	∞	6	+ 0.6	0	7	4		2
6	54.8	ENE 7	4	0	Vardö	8	53.4	NE 5	*	1	– 0.4	–	– 0	– 1		4
6	48.0	NE 4	2	5	Bodö	8	49.5	E 2	1	6	0	0	7	3		2
6	43.2	Stille	4	7	Christiansund	8	45.5	SSW 1	4	0	+ 0.2	9	5	– 1		1
6	43.5	NW 5	8	6	Skudenes	8	47.4	WNW 5	4	7	+ 1.0	6	7	5		4
7	51.7	SE 2	1	2	Haparanda	8	49.2	NE 2	4	3	+ 0.2	6	5	– 1		
7	49.7	SSW 2	3	3	Hernösand	8	49.8	SW 4	8	4	+ 0.1	4	4	1		
7	44.2	6	1	3	Stockholm	8	47.8	S 4	*	4	– 0.8	*	11	2		
7					Visby	8	51.2	SW 8	8	6	– 0.2	0	9	3		5
7					Karlstad	8	44.6	W 2	3	5	+ 0.5	4	9	2		
7	43.7	5	2	3	1	Storlien	8	48.0	SE 2	*	0	0	0	3	– 3	
7	43.3	Stille		3	2	Sänna	8	44.1	E 4	*	1	+ 1.2	5	6	– 0	
8	78.8	SE 2	0	– 11	Spitzbergen (Green Harbour)	8	69.4	Stille		0	– 13	0	0	– 7	– 18	
	63.0				Ile d'Aix						+ 0.5	0	16	6		1
	62.9				Biarritz						+ 0.2	0	16	9		2
	–	Französische			Brüssel		Französische				+ 1.0	4	11	3		
	61.8				Cherbourg						+ 0.6	1	14	5		2
	61.7	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				+ 0.5	0	17	1		
	62.3				Dijon						+ 0.8	0	15	10		
	60.1	v. 29. 4. 7h p.m.			Grisnez		v. 30. 4. 8h morgens				0	2	11	6		3
	61.3	–			Limoges						+ 0.4	0	14	3		
	63.7				St. Mathieu						+ 0.4	1	13	8		2
	60.6	Siehe Karte			Marseille		Siehe Karte				+ 0.4	0	20	12		
	62.1				Paris						+ 0.2	*	14	– 1		
	61.2				Perpignan						+ 0.9	0	21	10		
	62.9				Reunes						+ 0.3	*	14	0		
	61.7				Strassburg						+ 0.9	0	15	5		
	50.8				Berwick		51.5	NW 3	3	–	0	–	–	–	Englische Beobachtungen v. 30. 4. 7h nachts	
	54.3				Aberdeen											
	55.3	Englische			Tynemouth		56.6	W 2	2	–	0	–	–	–		
	57.5				Yarmouth		59.7	W 2	3	–	+ 0.4	–	–	–		
	59.4	Beobachtungen			Dungeness		61.1	W 3	0	–	+ 0.8	–	–	–		
	60.1				Portl. Bill		61.1	SW 4	4	–	+ 0.8	–	–	–		
	61.3	v. 29. 4. 7h p.m.			Scilly		61.8	W 3	3	–	0	–	–	–		
	59.3				Holyhead		58.5	W 4	3	–	0	–	–	–		
	55.3				Mc Mullead		58.1	NW 2	2	–	0	–	–	–		
		Siehe Karte			Valentia		61.7	Stille		2	0	–	–	–		
					Stornoway											
	58.5				Blacksod Point											
	57.1	E 1	2	–	Brindisi		66.2	NE 2	1	–	–	–	–	–		
	63.8	SW 1	1	–	Ancona											
	63.1	S 3	3	–	Neapel											
					Messina		64.2	SW 3	1	–	–	–	–	–		
					Genua		63.7	–	–	–	–	–	–	–		
					Hungerburg		54.2	WSW 6	4	5	+ 0.6	8	15	4		
					Sofia		65.8	Stille	0	13	0	5	13	4		
					La Coruña		63.2	ESE 1	3	9	–	–	–	–		
					San Fernando		64.5	W 1	4	16	–	–	–	–		
					Barcelona		62.2	SE 4	4	16	–	–	–	–		
					Santander		63.7	NE 3	3	–	–	–	–	–		
					Zaragoza		63.2	NW 0	0	13	–	–	–	–		
					Mahon		62.3	SE 3	0	16	–	–	–	–		
					Badajoz		64.3	SW 1	4	12	–	–	–	–		
					Alicante		62.3	NE 2	∞	18	–	–	–	–		
					Almeria		62.8	S 1	0	11	–	–	–	–		
					Melilla		64.5	W 2	0	16	–	–	–	–		

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 29. 4. 6 p.m.

Depression über Südskandinavien füllt sich auf, neue Depression bei den Azoren. Antizyklone über Island ändert sich wenig. Luftdruck sinkt allgemein langsam, ist jedoch über den Westküsten unverändert.

v. Cleethorpes v. 30. 4. 6 a.m.

Depression über Südskandinavien, hoher Luftdruck über Island, verhältnismäßig hoch über Biscaya-See. Neue Depression nahe den Azoren zieht nordostwärts.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

Moskau	29. 4.	8	63.2	SSE 2	0	8	+ 0.2	0	–	–	
Petersburg	" "	8	54.3	SSW 3	*	10	+ 1.0	3	–	–	
Kursk	" "	8	63.6	E 2	0	4	+ 0.5	0	–	–	
Kasan	" "	8	67.6	Stille	0	10	0	0	–	–	
Jekaterinburg	" "	8	66.8	Stille	0	6	+ 0.1	0	–	–	

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

LIBRARY ☆ JUL 26 1920 ☆ Weather Bureau

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 122 Sonnabend 1 Mai 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	59.9	W 3	3	9	Borkum	61.8	SW 2	4	10	+ 2	+ 0.8	0	11	6	Zieml. heiter		1
7	59.4	W 4	2	9	Helgoland	61.9	SW 3	4	8	0	+ 1.2	1	10	5	—		4
7	58.8	WNW 4	2	6	Keitum auf Sylt	61.2	W 4	1	8	0	+ 1.2	1	11	4	Gewitter	abends ⍼ bis	
7	61.0	W 3	4	7	Hamburg	62.9	W 2	4	8	0	+ 0.8	2	12	4	Niederschl. im Schnauern	Bed. Min. 2.1°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	SW 2	4	7	—	—	2	12	4	"		
8m	60.2	WSW 3	3	6	Kiel	62.2	WSW 2	3	6	− 2	+ 1.0	5	9	3	meist Niederschl.		
8m	59.8	WSW 4	4	7	Wustrow i. Meckl.	61.6	WSW 5	2	7	− 1	+ 1.4	0	10	4	meist bewölkt		
7	60.7	SW 7	•	7	Swinemünde	62.2	W 4	3	7	− 1	+ 0.5	7	12	6	Regenschauer		2
7	59.8	SW 4	2	9	Rügenwaldermünde	60.9	SW 5	3	7	0	+ 0.7	1	11	6	meist Niederschl.		4
7	60.7	WSW 1	1	9	Neufahrwasser	61.9	WSW 1	4	8	− 1	+ 0.3	−	13	5	"		
7	60.8	WNW 1	1	8	Königsberg	61.4	W 2	4	5	− 3	+ 0.9	3	13	5	" "		
7	59.6	W 5	1	7	Memel	60.0	NW 4	4	0	− 1	0	4	11	5	" "		4
7	63.6	W 3	1	11	Aachen	62.8	S 1	1	11	+ 1	− 0.3	0	14	3	vorw. heiter		
6³⁰	62.6	SW 2	3	11	Kassel 7³⁰	64.6	S 2	3	5	− 3	−	0	13	3	Zieml. "		
7	61.6	SW 1	3	7	Hannover	64.6	SSW 2	1	8	− 1	+ 0.7	2	12	5	Niederschl. im Schauern		
7	62.2	WSW 1	3	10	Magdeburg	64.3	W 2	1	10	+ 1	+ 0.8	•	14	6	meist bewölkt		
7⁰⁵	62.9	WSW 2	1	10	Dresden 8⁰⁵	65.1	WSW 2	2	10	0	+ 0.7	•	12	6	Zieml. heiter		
7	62.4	WNW 3	1	9	Berlin	64.2	W 4	1	9	− 1	+ 0.8	•	13	4	meist bewölkt	Bed. Min. 2.7°	
7	62.6	SW 2	1	9	Grünberg i. Schlesien	64.2	W 3	1	9	0	+ 1.1	0	14	5	Zieml. heiter		
7	63.1	WNW 1	3	12	Breslau												
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7²⁶	63.5	E 1	1	11	+ 1	0	0	16	4	Zieml. heiter		
7	63.1	W 2	2	14	Frankfurt a. Main	64.7	NNE 1	1	9	− 2	+ 0.2	0	15	4	" "		
9²⁵	63.9	SE 2	1	9	Friedrichshafen	64.0	NE 2	1	3	0	+ 0.1	0	15	7	Vorw. "		
9¹¹	64.3	Stille 3		7	Bamberg	65.5	SSE 1	2	8	− 2	+ 0.1	0	15	0	meist bewölkt		
7	63.0	SE 2	1	11	München	64.8	SSE 2	0	10	+ 1	+ 0.3	0	16	4	Zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

						Höhe:											
7	680.5	WSW 4	2	6	Kahler Asten	852	8	688.6	SSW 3	3	4	−	+ 0.5	•	6	−0	meist bewölkt
7	661.4	SW 6	✳	−0	Brocken	1148	8	690.6	WSW 4	1	1	− 1	+ 1.1	1	1	−2	meist Niederschl.
9¹⁵	630.5	NW 3	2	−4	Zugspitze	2964	7½	531.6	WNW 6	2	−4	−	+ 0.3	0	−2	−5	meist bewölkt
9³⁰	594.7	WSW 4	2	−1	Säntis	2500	7²⁰	594.9	W 6	2	0	−	−	—	—	—	—

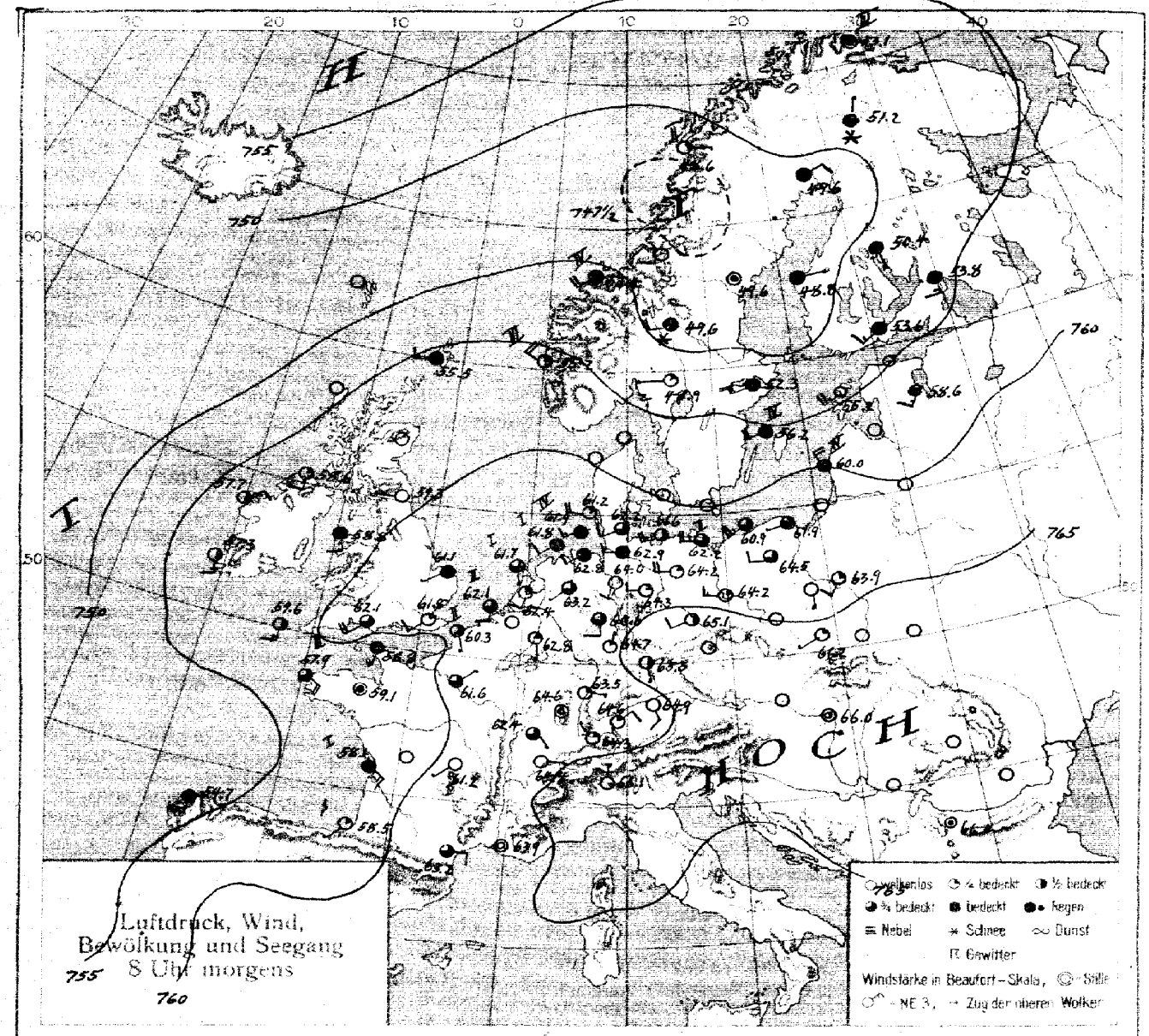
Aerolog.-Station Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	7a	WSW3	W 9	W₂N 13	W₂N 15	W 22							Wolken 1600 m ganz bed. echt. Strichw. Gew.
Warschau	-	8a	SW	WSW 10	WSW 12	WSW 12	W 12 (1700 m)	W 14	W 16					
Tarp	25m	8a	W₂S 5	W₂S 10 (400 m)	W 11	W 12	W 10							
Friedrichshf	400	8a	+	NE₂N 1	SSW 2	SSW 4	SW 6	WSW 9	W₂S 13	W₂S 13	W 16 (4200 m)			
Bordeaux	-	8a	+	S 4	SSE 6	SSE 10	SE 12							
Paris	-	8a	NE 1	SSE 8	S 8	SSW 8	SSW 16	SSW 16	SW 14					
Lindenberg	122m	8a	+	—	SSW 2	SSW 4	SW 6	WSW 9	W₂S 13	W₂S 13	W 15 (4200 m) (3700)			¼ bedeckt, Strichw. 20 Kmw cl. Strn W 20, nachher, S Mw Böen
Breslau	-	2p	W 4	W 7	SW 5	W 8	SSW 8	SW₂S 12	W 22	W₂N 17	W₂N 22			Luftd. gesunken fallend
Warschau	-	2p	W 3	W 12	W 14	W 18	W 20	W 20	W 22					
Borkum	5m	4p	N₂E 1	SSW 3	SSW 6	SW₂W 9	WSW 10	WSW 12	WSW 13	WSW 15				
Bordeaux	-	2p	+	S 2	SSE 2	S 4								
Montpellier	-	2p	+	NE 2	ENE 2	N 2	NNW 4	NW 4	WSW 4	WSW 4	W 6			
Paris	-	2p	SW 5	S 8	S 10	S 8	WSW 14							
Paris	-	7p	+	SSW 10	SSW 10	SSW 18	SW 20							

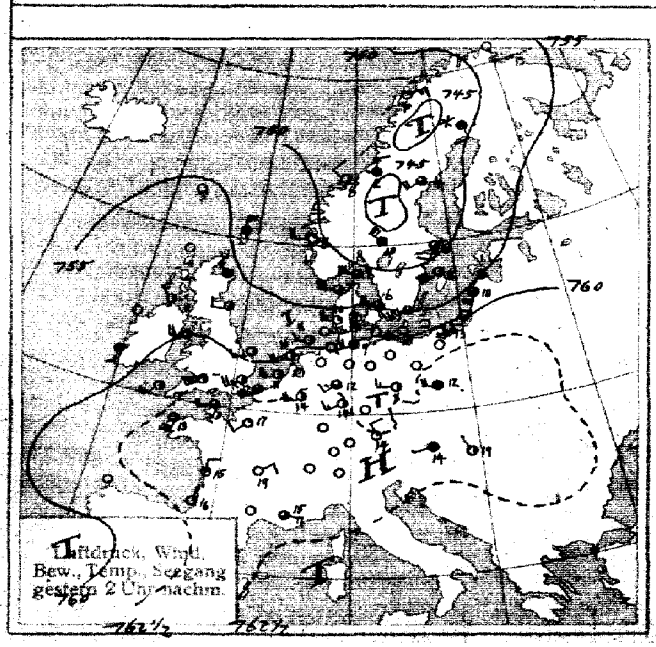
GESTERN NACHMITTAG.

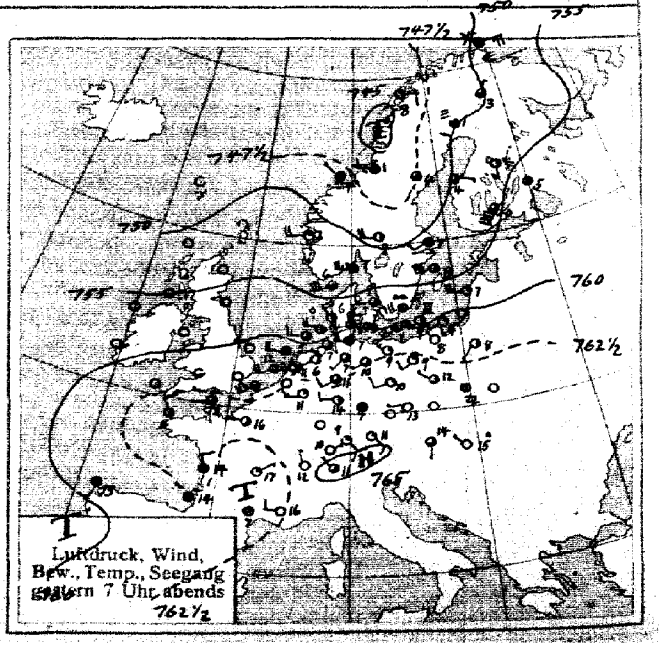
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	59.5	WSW 3	2	11	+ 1	2		2⁴⁰	Vlissingen	61.8	WSW 4	2	11		
2²⁹	Helgoland	59.2	W 4	1	10	0	4		2⁴³	Helder	60.5	SW 4	2	10		
	Keitum	58.0	W 5	1	10	− 1			2	Jedd	46.9	NE 3	1	10	2	
2	Hamburg	60.7	WSW 4	4	9	− 3			2	Christiansund	76.7	WNW 2	2	7	2	
2	Kiel	59.3	WSW 6	2	9	− 6			2	Skudesnes	50.5	W 4	1	8	2	
2	Swinemünde	58.8	WSW 5	2	10	0	0		2	Skagen	51.0	W 6	3	9		
2	Neufahrwasser	60.2	SSW 4	1	15	+ 2			2	Hasuholm	53.3	W 6	3	7		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	56.5	W 5	3	16		
2	Memel	59.1	SSW 4	3	16	0	3		2	Bornholm	56.6	WSW 8	3	12		
2¹⁹	Aachen	62.6	WSW 6	2	14	-			2	Hapsrandø	50.3	SSE 2	*	1		
2³⁵	Frankfurt a. M.	63.3	WSW 3	2	14	-			2	Hernösand	47.6	SW 4	3	4		
1⁵⁰	Kassel	62.3	SW 2	3	12	− 2			2	Stockholm	47.3	SSW 2	3	8		
2⁰⁵	Dresden	62.5	W 3	2	11	− 4			2	Visby	51.0	SW 8	2	8		
1⁵⁵	Breslau	63.1	W 4	4	12	− 2			2	Karlstad	46.7	WNW 6	4	10		
2	München	62.2	NW 2	1	14	0			2	Stortlen	45.3	N 2	4	2		

Sonnabend, 1. Mai 1920

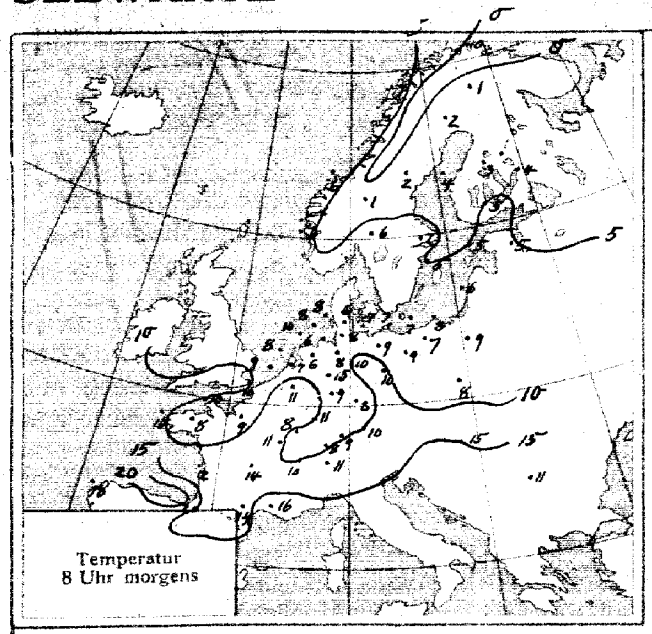
DEUTSCHE

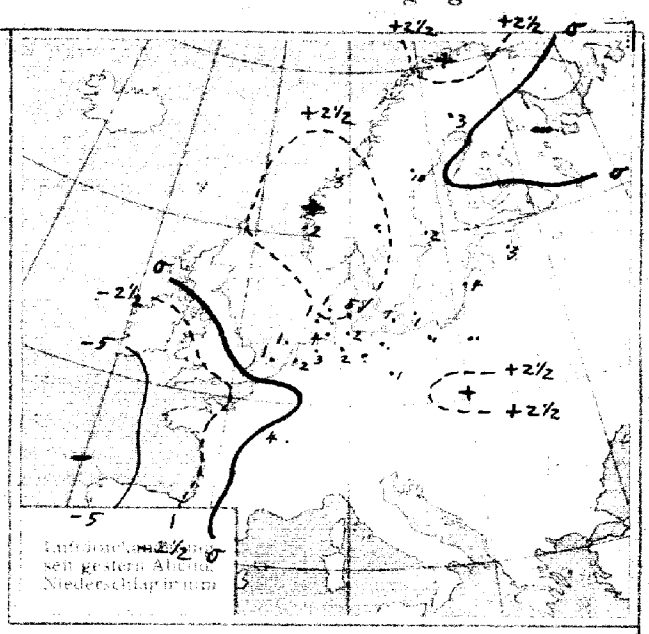


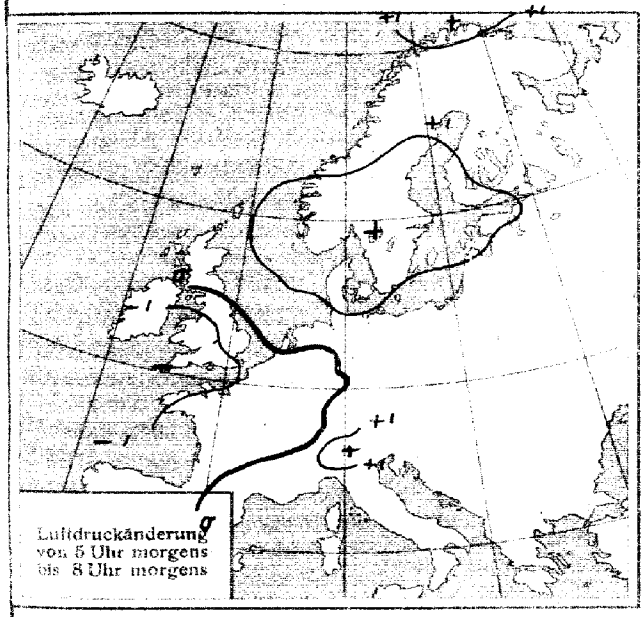


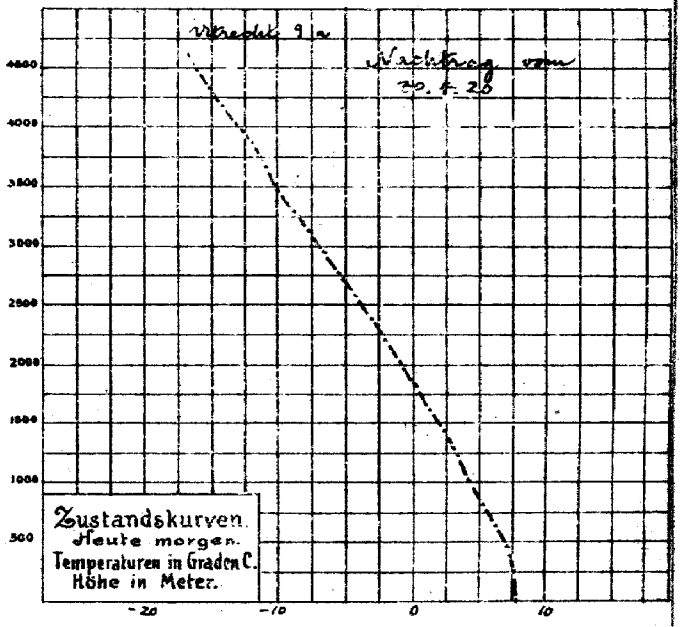


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 122









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 1. Mai 1920

Das skandinavische Tiefdruckgebiet hat seine langsame nordwärts gerichtete Bewegung unter gleichzeitiger weiterer Auffüllung fortgesetzt. Es liegt heute an der mittleren norwegischen Küste. Dem europäischen Kontinent nähert sich ein neues ozeanisches Tiefdruckgebiet, das das Gebiet hohen Druckes langsam nach dem östlichen und südöstlichen Mitteleuropa drängt. An der deutschen Küste ist es wolkig bis trüb bei schwachen bis mäßigen westlichen Winden, im Binnenlande ist es meistens heiter bei schwachen umlaufenden Winden. Die Temperaturen sind an der Küste ziemlich kühl. Im Gebiete der Nordsee-Küste fanden Gewitter statt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag 2. Mai 1920

NORDSEE: Rückdrehen des Windes nach südöstlicher Richtung, damit verbunden stärkere Erwärmung. Strichweise Niederschläge, verbreitete Gewitter.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Südliche bis südöstliche Winde, stärkere Erwärmung, Gewitterneigung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kopelle

ABT. III. J. V. Dr. Pommeres.

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

Samstag 1. Mai

1926 Nr. 122

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6 38	64.0	S	1	3	14	Wien	7 55	60.0	Stille	1	9	+ 1.1	0	16	9	
8 48	60.[illegible]	WNW	1	0	15	Pest	8	66.0	Stille	2	15	+ 0.7	0	20	7	
9 30	64.[illegible]	NE	1	0	10	Zürich	7 30	66.3	NW	1	1	8	+ 0.5	0	-	-	
9 30	63.7	NNE	1	0	12	Genf	7 30	65.4	E	1	0	10	0	0	-	-	
9 30	65.0	NW	1	3	11	Lugano	7 30	66.1	N	1	0	11	+ 1.0	0	-	-	
						Doggerbank											
7 30	61.3	WSW	4	2	11	de Bilt	8	62.4	SSW	2	1	7	+ 0.1	2	13	4	
7	61.9	WSW	4	3	12	Vlissingen	8	62.1	S	2	3	9	+ 0.2	1	12	7	2
7	60.9	W	4	*	7	Helder	8	61.7	SSE	1	3	8	+ 0.2	1	10	7	1
7	52.8	W	5	8	7	Skagen	8										
7	53.2	WSW	6	8	6	Hanstholm	8										
7	[illegible]	WSW	2	3	9	Kopenhagen	8										
7	57.5	WSW	6	oo	5	Bornholm	8										
6	49.8	ENE	5	*	0	Vardö	8	52.1	Stille		4	-0	+ 1.2	-	3	-2	3
6	46.9	E	2	1	8	Bodö	8	48.6	E	1	1	7	+ 0	0	7	4	2
6	47.6	WNW	1	0	4	Christiansund	8	50.4	SW	4	*	6	+ 0.2	3	7	0	4
6	51.3	W	4	1	7	Skudenes	8	55.2	NW	4	1	6	+ 1.5	2	8	4	3
7	50.4	SSW	2	=	1	Haparanda	8	49.6	NE	2	4	2	0	3	4	1	
7	47.5	Stille		3	4	Hernösand	8	49.6	Stille		4	2	0	10	6	1	
7	48.0	SW	2	4	7	Stockholm	8	52.3	WSW	4	4	7	+ 0.4	2	9	4	
7	53.3	WSW	6	7	8	Wisby	8	50.2	WSW	4	4	5	+ 0.4	0	8	4	4
7	46.9	W	4	2	9	Karlstad	8	48.9	W	4	1	9	+ 1.0	*	10	3	
7	46.2	W	2	4	1	Stortien	8	52.3	NW	2	X	0	+ 0.5	0	3	-3	
7	46.6	W	2	3	6	Särna	8	49.6	W	4	X	1	+ 0.8	0	7	-2	
8	68.4	WSW	6	1	-11	Spitzbergen (Green Harbour)	8	66.8	SE	1	oo	-12	0	0	-6	-15	
	62.6					Ile d'Aix							- 0.8	0	16	10	1
	61.5					Biarritz							- 0.4	0	18	11	0
	-	Französische				Brüssel							-	0	-	-	
	62.8					Cherbourg		Französische					- 1.8	0	15	5	1
	60.9	Beobachtungen				Clermont							- 0.2	0	21	6	
	62.6					Dinan		Beobachtungen					- 0.2	4	19	7	
	61.8	v. 30. 4. 7h pm.				Grisnez		v. 1.5. 8h a.m.					- 0.2	0	11	6	2
	61.0					Limoges							- 0.5	0	18	7	
	62.6					St. Mathieu							- 1.0	0	13	9	3
	62.4					Marseille							- 0.2	0	21	10	
	63.0	siehe Karte				Paris		siehe Karte					- 0.5	0	17	2	
	62.3					Perpignan							+ 0.6	0	22	10	
	62.9					Rennes							- 0.4	0	16	4	
	63.4					Strassburg							0	0	17	0	
						Berwick							0				
						Aberdeen											
		Wegen Störung nicht aufgenommen.				Tynemouth		Englische					+ 0.4	-	-	-	
						Yarmouth							+ 0.4	-	-	-	
						Dungeness		Beobachtungen					0	-	-	-	
						Portl. Bill							- 0.8	-	-	-	
						Scilly		v. 1.5. 8h a.m.					- 0.4	-	-	-	
						Holyhead							- 0.4	-	-	-	
						Malinhead							0	-	-	-	
						Valentia		siehe Karte					0	-	-	-	
						Stornoway								-	-	-	
						Blacksod Point							+ 0.4	-	-	-	
	60.8	W	1	1	19	Madrid											
	61.6	SSW	2	4	15	La Coruña		54.7	S	4	4	18	-	-	-	-	
						Zaragoza		58.1	SE	1	1	16	-	-	-	-	
						Cordoba		61.6	E	1	2	14	-	-	-	-	
						Almeria		63.1	S	1	oo	16	-	-	-	-	
						Melilla		63.8	SE	1	2	-	-	-	-	-	
						Mahon		64.3	E	2	2	16	-	-	-	-	
	63.3	Stille		1	10	Eger											
	63.4	W	1	2	9	Böhm. Trübau											
	64.0	Stille		0	12	Pferan											

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 30. 4. 6 p.m.

Diese Depression zwischen Südwest-Irland und Azoren schreitet wahrscheinlich nordostwärts vor. Depression über Südskandinavien füllt sich auf. Anticyklone über Island. Ein Keil höheren Luftdruckes über Südengland. Luftdruck ändert sich wenig und neigt zum fallen im Irland.

v. Cleethorpes v. 1.5. 6 p.m.

Depression über Skandinavien füllt sich auf. Neue Depression im Richtung W vor Irland bewegt sich langsam ostwärts. Anticyklone im Nordwesten von Island. Luftdruckänderungen schwach und unregelmäßig.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

Moskau	30. 4.	8	61.1	SSE	2	2	12	+ 0.2	0	-	-		
Petersburg	" "	8	54.7	SW	3	4	6	+ 0.5	6	-	-		
Kursk	" "	8	62.7	ESE	2	0	10	+ 0.1	0	-	-		
Kasan	" "	8	65.6	NNW	2	0	10	+ 0.1	0	-	-		
Jekaterinburg	" "	5	63.9	W	1	0	6	+ 0.2	0	-	-		

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 123 Sonntag 2. Mai 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	60.0	WSW 1	4	11	Borkum	52.6	SSE 1	4	11	+ 3	− 1.4	3	14	10	nachts Niederschl.		0
7	61.2	SSE 1	∞	9	Helgoland	52.9	SSE 4	•	10	+ 2	− 1.0	0	10	7	—		3
7	61.6	S 1	4	9	Keitum auf Sylt	54.3	SE 3	4	10	+ 2	− 1.6	0	11	6	meist bewölkt		
7	61.9	E 2	4	13	Hamburg	55.8	ESE 2	•	10	+ 2	− 0.8	•	12	9	" "	Bod. Min. 7.5	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	ESE 2	•	11		—	0	13	7	" "		
8¹⁹	62.8	ENE 1	4	8	Kiel	57.3	SE 3	4	9	+ 1	− 1.0	0	10	6	" "		
8¹⁸	62.8	Stille	4	9	Wustrow i. Meckl.	58.0	SE 4	4	10	+ 2	− 1.8	0	10	7	" "		
7	63.3	Stille	3	11	Swinemünde	60.0	ESE 5	4	10	+ 2	− 0.8	0	13	7	Gewitter		
7	63.2	WSW 3	3	9	Regenwaldermünde	61.7	SE 3	4	11	+ 3	− 0.5	0	11	4	meist bewölkt		2
7	64.0	Stille	1	10	Neufahrwasser	64.0	S 1	3	10	+ 1	0	0	12	5	Zieml. heiter		
7	63.8	W 2	1	8	Königsberg	64.7	S 2	1	11	+ 3	+ 0.2	1	13	1	vorm. Nebel		
7	62.4	W 4	1	6	Memel	64.6	W 3	3	9	+ 2	+ 0.8	0	10	5	meist bewölkt		2
7	58.0	SW 1	•	17	Aachen	54.7	SW 3	4	16	+ 6	+ 0.1	3	20	5	nachts Niederschl.		
6³⁵	59.9	SE 1	3	18	Kassel 730	56.5	S 1	4	14	+ 6	—	0	19	5	meist bewölkt		
7	60.6	SW 3	4	15	Hannover	56.1	S 2	4	12	+ 3	− 0.6	0	18	11	" "		
7	61.2	SE 2	4	16	Magdeburg	56.9	ESE 2	4	13	+ 3	− 1.1	0	20	10	Zieml. heiter		
7⁰⁵	61.8	ESE 3	3	15	Dresden 865	58.7	SE 3	3	17	+ 6	0	0	17	10	" "		
7	62.5	E 3	3	14	Berlin	59.9	E 4	1	11	+ 1	− 0.7	0	16	9	" "	Bod. Min 7.6°	
7	62.3	ENE 2	2	13	Grünberg i. Schlesien	59.6	SSE 3	3	11	+ 2	− 0.5	0	17	8	" "		
7					Breslau	60.4	ESE 1	3	13	+ 3	− 0.1	0	18	8	" "		
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	57.6	E 1	4	15	+ 5	0	0	22	11	Zieml. heiter		
7	59.4	N 1	3	19	Frankfurt a. Main	57.4	E 1	4	14	+ 3	+ 0.1	3	22	8	meist Niederschl.		
9²³	60.8	NE 2	1	12	Friedrichshafen	59.0	SW 2	3	14	+ 5	− 0.1	0	19	8	Zieml. heiter	—	
9¹⁷	60.2	WNW 1	3	16	Bamberg	58.1	ESE 1	3	18	+ 8	− 0.2	0	21	12	" "		
7	60.6	E 2	2	17	München	59.1	S 2	1	16	+ 5	− 0.1	0	21	9	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

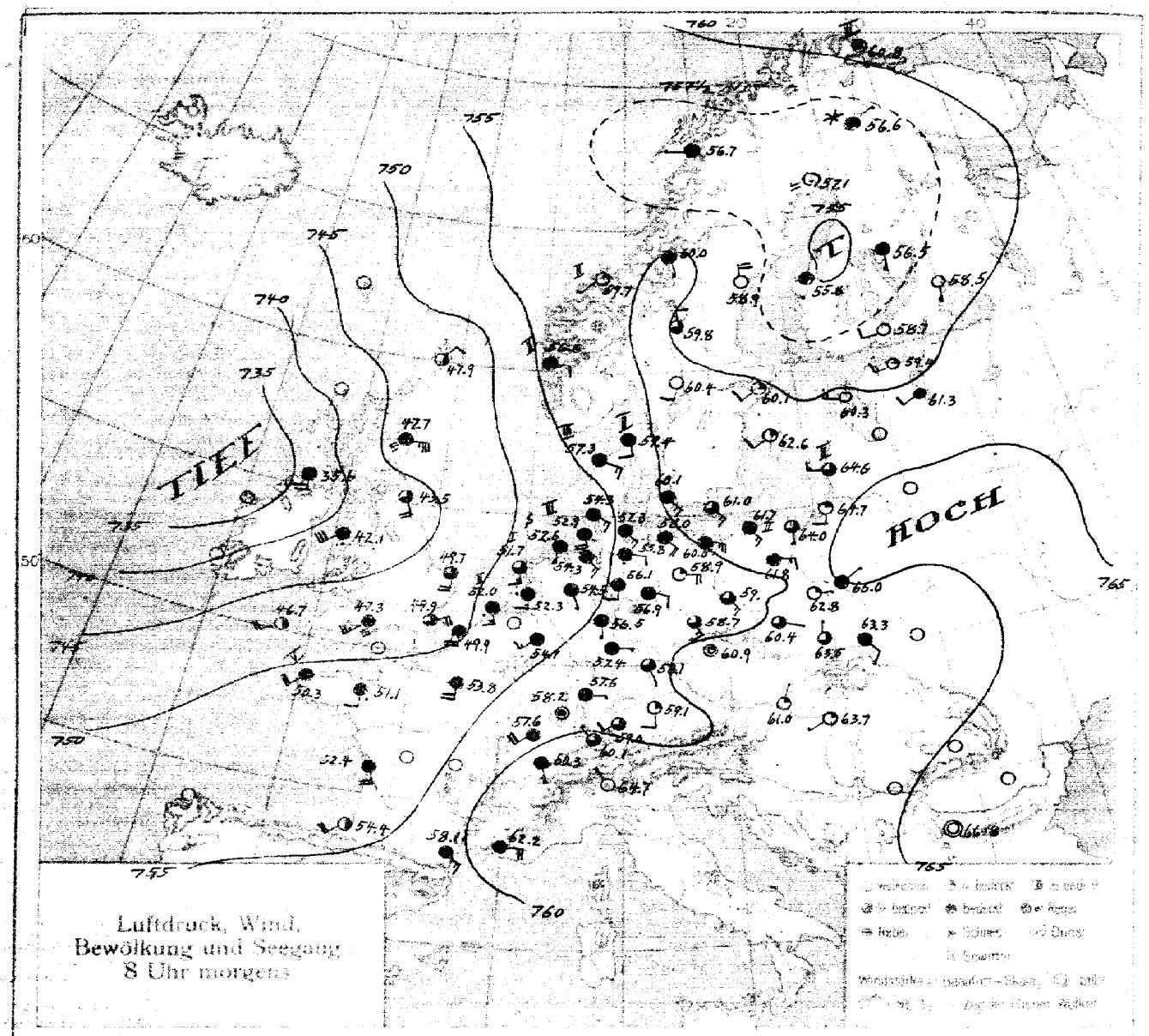
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

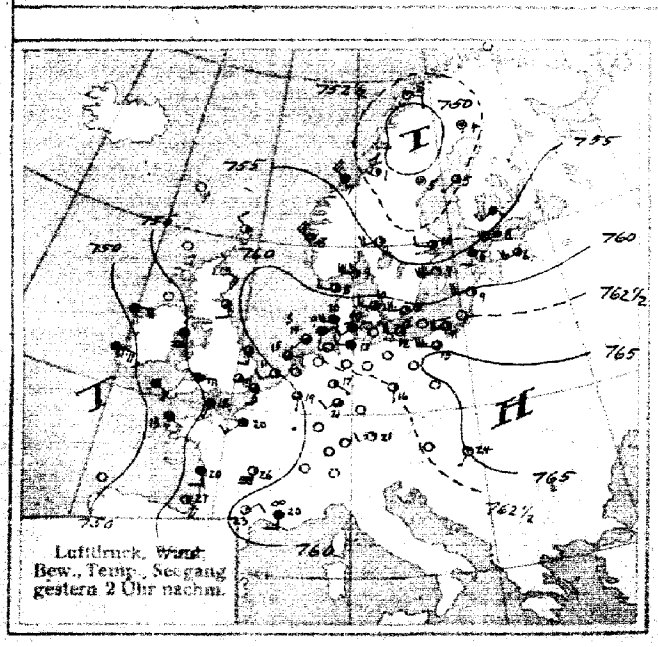
					Höhe:											
7	685.6	SW 2	3	11	Kahler Asten 852	8	682.8	S 5	4	10		0	•	12	3	meist bewölkt
7	662.4	SSW 5	4	7	Brocken 1148	8	656.0	SSW 8	4	9		− 1.8	0	10	1	" "
9¹⁶	533.0	S 4	3	0	Zugspitze 2964	7¹⁶	531.3	SW 6	2	0		0	0	4	−4	Zieml. heiter
9⁵⁸	595.0	SSE 2	2	3	Säntis 2500	7⁵⁰	593.2	SW 2	4	5		—	0	—	—	—

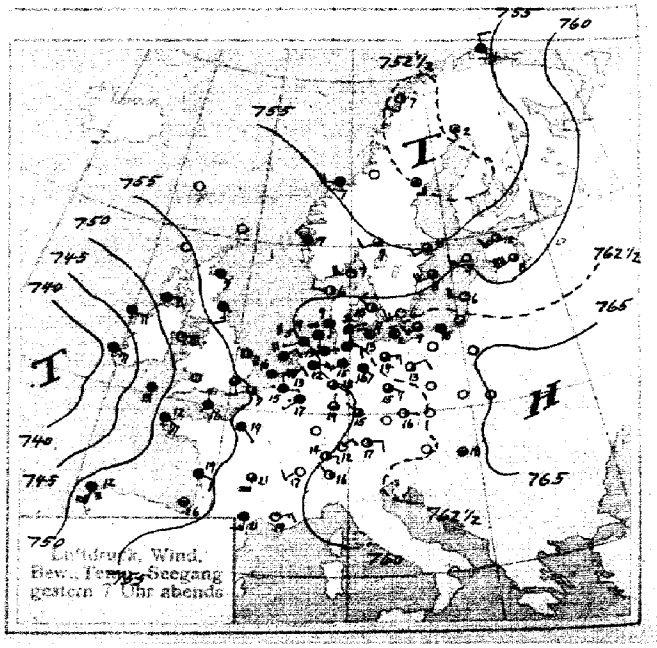
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Warschau	—	8a	NE 2	SE 6	SE 2	SW 8	WSW 8	WSW 12	W 18	W 18	WNW 20			
Brüssel	—	8a	✳	SSE 8	SSE 10	SW 14								
Paris	—	8a	S 10	SSW 16	SSW 18	SSW 18								
Seerappen	8m	6a	8.0° 87% Stille	7.1° 4 SSE 2	−2.5° 2 Stille	−5.4° − WSW 1	1700 −3.4° − W 3							T. U. {1500 m −5.4° 1700 m −3.4° heiter, 10 km Sichtw. luftd. keine Aenderung
Lindenberg	122m	8a	E 6	SE E 7	SE 6	SW 8	WSW 10	W 14	W 16	3500 W 17				3/4 bedeckt
Breslau	122m	10a	SSE 4	SSE 7	SW ½ W 7	SW ½ W 10	WSW 10	SW ½ W 11	WSW 9	W ½ N 11	W 16		doppelt	heiter, 50 km Sichtw. luftd. schwach fallend
Breslau	—	10a	SSE 4	SSE 7	SW ½ W 7 960m	SW ½ W 10	WSW 10	SW ½ W 7	WSW 9	W ½ N 11				
Tarp	25m	8a	SE 4	SSE 12	SSE 13									
Warschau	—	2p	ESE 2	SE 8	SE 6	S 6	SW 6	SW 6	WSW 6	✳	W 20²			
Bordeaux	—	2p	✳	SSW 10	SW 14	S 18								
Montpellier	—	2p	✳	N 8	NNE 12	NE 14	ENE 14	ENE 16	ENE 18					
Paris	—	2p	SW 6	SSW 18	SSW 18	SW 18	SW 16	SW 16	SW 10					
"	—	8p	✳	SSW 20	SW 20	SW 20	SW 18	SW 19	SW 20					

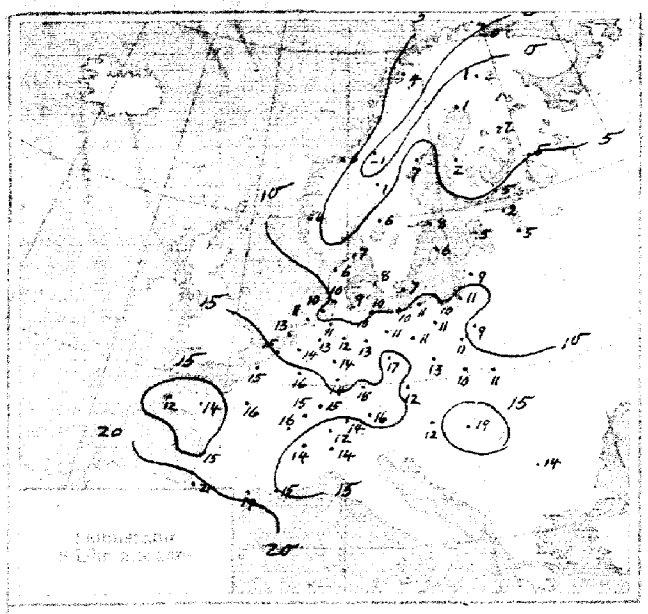
GESTERN NACHMITTAG.

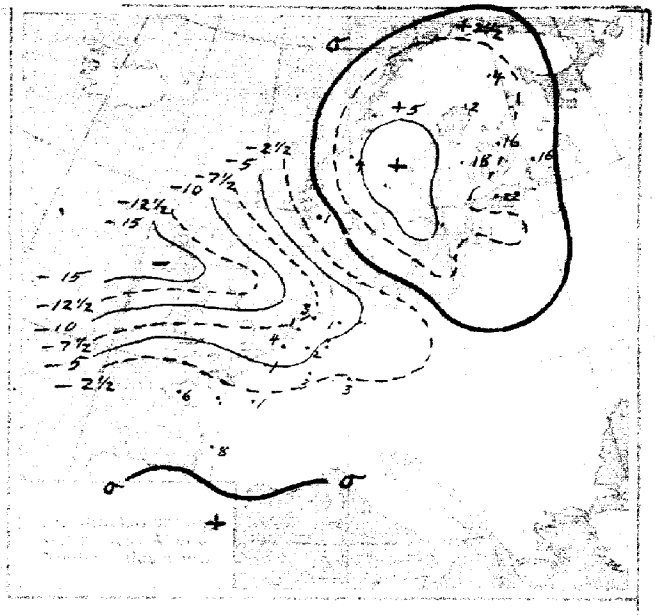
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	61.4	SW 1	3	14	+ 3	0		2⁴⁰	Vlissingen	59.7	E 2	3	16		
2¹⁵	Helgoland	62.3	S 1	4	9	− 1	2		2⁴¹	Helder	61.1	SW 2	2	11		
2	Keitum	62.8	WSW 4	4	10	− 1			2	Bodö	59.6	E 2	1	8	2	
2	Hamburg	63.2	W 2	4	13	0			2	Christiansund	59.7	WNW 5	4	7	5	
2	Kiel	63.0	SW 2	4	10	− 3			2	Skudenes	57.8	WNW 4	3	8	4	
2	Swinemünde	63.3	W 4	2	12	− 2	2		2	Skagen	58.5	W 6	2	9		
2	Neufahrwasser	63.1	W 4	2	11	0			2	Haasholm	59.3	W 3	3	8		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	61.5	W 3	3	10		
2	Memel	61.8	W 4	1	9	− 2	4		2	Borkholm	61.4	W 5	1	8		
2¹⁵	Aachen	59.7	S 1	3	19	—			2	Hapsaranda	51.5	Stille	•	4		
2²⁵	Frankfurt a. M.	61.0	SW 2	3	21	—			2	Hernösand	60.6	Stille	1	5		
1⁵⁵	Kassel	62.0	SE 1	2	17	+ 2			2	Stockholm	63.2	W 2	3	10		
2	Dresden	63.4	S 1	2	18	• 1			2	Wisby	57.0	WSW 6	1	9		
1⁵⁶	Breslau					—			2	Karlstad	53.7	WSW 4	2	11		
2	München	60.7	WSW 2	1	21	+ 7			2	Storlien	52.6	NW 2	2	1		

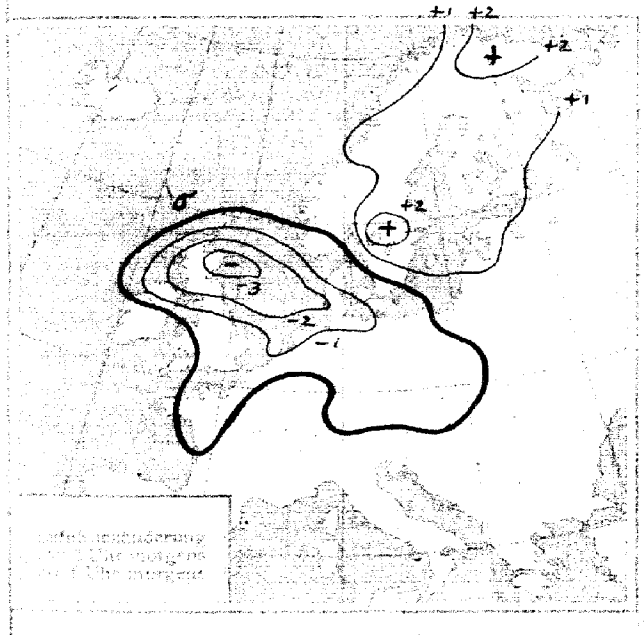

TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

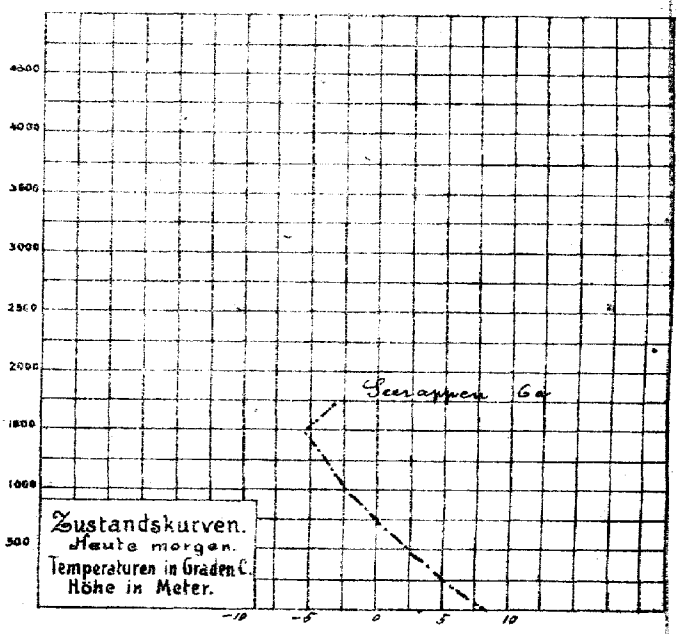

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.


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









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 2. Mai 1920

Ein Rest der skandinavischen Depression ist noch über der finnischen Küste zu erkennen. Das Hochdruckgebiet ist nach dem südlichen Rußland abgedrängt. Das neue ozeanische Tiefdruckgebiet hat sich der irischen Küste genähert, es scheint eine Bewegung nach NO einzuschlagen. In Deutschland brachte die Drehung des Windes nach SO bedeutende Temperaturerhöhung. Im Küstengebiet der Nordsee, sowie im westlichen Deutschland fallen heute morgen Niederschläge.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 3. Mai 1920

NORDSEE: Südwestliche Winde, nach Westen drehend zunächst auffrischend, dann böig, wolkig, warm, vereinzelt Gewitter und Strichregen.

Westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

Östl. OSTSEE: Südwestliche auffrischende Winde, wolkig, warm.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. V. Dr. Pummerer.

Buchdruck von H. W. Hübner & Co. G. m. b. H., Altona

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6[55]	61.5	SSE	1	2	16	Wien	7[55]	61.0	NNE	1	1	12	+ 0.3	0	19	10		
8[45]	64.1	Stille		1	18	Pest	8	63.7	OW	1	1	19	+ 0.1	0	24	11		
9[30]	61.4	E	2	2	14	Zürich	7[30]	60.1	NW	1	3	12	0	0	-	-		
9[30]	60.9	SW	2	0	17	Genf	7[30]	60.3	SSE	1	4	14	+ 0.4	0	-	-		
9[30]	65.1	NW	1	2	16	Lugano	7[30]	64.7	NW	1	0	14	0	0	-	-		
						Doggerbank												
7[30]	58.1	NE	2	4	13	de Bilt	8	62.3	S	3	•	14	- 0.9	2	17	7		
7	57.1	E	2	4	19	Vlissingen	8	62.0	SSE	3	•	15	- 0.6	4	17	9		2
7	59.1	NE	2	4	11	Helder	8	61.7	SSE	3	3	13	- 1.0	1	12	8		1
7	59.0	WSW	4	1	7	Skagen	8	59.4	SSE	2	4	7	- 0.3	0	9	3		2
7	59.8	W	2	2	6	Hanstholm	8	57.3	E	3	4	6	- 0.9	0	8	2		3
7	61.9	WNW	3	2	10	Kopenhagen	8	60.1	SE	3	4	8	- 0.9	0	12	7		
7	62.0	WSW	3	0	6	Bornholm	8	61.0	SE	3	3	7	- 0.6	0	8	4		0
6	59.5	N	2	4	- 1	Vardö	8	60.8	Stille		4	-0	+ 2.2	22	2	- 2		
6	61.9	SSW	2	3	7	Hadö	8	56.7	W	1	4	4	+ 0.2	-	8	0		0
6	56.6	W	4	4	7	Christianssund	8	59.7	SW	1	1	6	+ 0.1	4	4	0		2
6	58.4	WNW	3	4	7	Skudenes	8	59.6	E	2	4	6	- -	-	8	4		2
7	53.1	Stille		•	2	Haparanda	8	60.1	N	4	1	8	+ 1.3	•	10	3		
7	52.7	Stille		1	0	Hernösand	8	58.9	Stille		00	7	+ 1.3	0	7	- 1		
7	55.0	SW	2	3	8	Stockholm	8	57.1	SW	2	5	1	+ 1.0	2	6	0		
7	57.7	WSW	4	3	8	Wisby	8	62.6	SSW	2	1	6	+ 2.0	0	9	4		2
7	55.7	WSW	2	3	9	Karlstad	8	60.4	N	2	9	6	+ 0.9	0	12	2		
7						Storlien	8	59.8	SSE	1	3	1	+ 1.0	•	6	- 5		
7	54.5	NW	4	1	5	Sárna	6	60.0	WSW	2	4	-1	+ 4.1	0	2	- 1		
8	64.8	SE	2	4	12	Spitzbergen (Green Harbour)	8	65.4	Stille		3	-11	+ 0.2	0	- 9	- 14		
	53.7					Aix							0	8	22	15		
	54.2					Biarritz							+ 1.0	0	27	20		
	57.2	Französische				Brüssel		Französische										
	52.4					Clacheburg												
	56.9	Beobachtungen				Clermont		Beobachtungen										
	57.6					Dijon							+ 0.9	0	24	9		
	64.6	v. 1.5. 7[h] p.m.				Granez		v. 2.5. 8[h] morgens.					- 0.3	1	19	13		
	60.0					Jaimoges							+ 0.1	1	26	15		
	61.3					St. Mathieu							+ 1.1	6	14	10		
	62.4	Siehe Karte				Marseille		Siehe Karte					+ 0.4	0	21	13		
	55.5					Paris							0	1	21	16		
	56.5					Perpignan							0	0	26	17		
	53.0					Remaes							- 0.4	•	19	8		
	59.2					Strassburg							+ 0.1	0	24	6		
						Berwick		50.3	Stille		2	-	- 0.8	-	-	-		
	58.4					Aberdeen								-	-	-		
	57.4	Englische				Tynemouth		50.7	SE	4	•	-	- 2.3	-	-	-		
	57.0					Yarmouth		51.8	S	4	4	-	- 2.6	-	-	-	Englische	
	54.0	Beobachtungen				Dungeness								-	-	-	Beobachtungen	
						Perth Bill		48.4	SE	5	•	-	- 1.5	-	-	-		
	47.9	v. 1.5. 7[h] p.m.				Scilly		44.9	SSW	4	•	-	- 0.8	-	-	-		
	51.8					Holyhead		43.2	E	6	•	-	- 2.6	-	-	-	v. 2.5.	
	51.8					Malinhead												
	41.2	Siehe Karte				Valentia		39.3	E	3	4	-	+ 0.8	-	-	-	2[h] nachts	
						Stornoway												
	47.6					Blacksod Point		39.9	E	4	•	-	+ 3.0	-	-	-		
	56.5	SSW	1	4	21	Madrid												
	51.0	S	5	8	12	La Coruña												
	60.2	SSW	2	1	15	Feldkirch		59.4	W	2	4	17	+ 0.2	0	23	15		
	61.4	Stille		00	13	Linz		55.0	NNW	1	00	11	-	0	20	9		
	64.1	W	1	0	15	Graz		62.1	N	1	1	12	0	0	20	8		
						Sofia		66.8	Stille		0	14	+ 0.6	0	24	9		
	61.0	SSE	1	2	10	Eger		60.6	Stille		2	10	-	0	18	5		
	63.4	SE	1	3	15	Böhmisch Trübau		61.7	SE	2	3	13	+ 0.2	0	-	-		
						o-Gyalla		62.8	SE	3	2	18	- 0.2	0	23	13		
						Kaasau		65.5	E	1	1	10	-	0	23	5		
						Kursk		64.2	WNW	4	2	7	+ 0.3	1	-	-		
						Petersburg		60.3	SSW	2	9	4	+ 0.9	0	-	-		

F. T. Meldung v. Eleetherines v. 1. 6. 6[h] p.m.

Tiefe Depression südwestlich Irland bewegt sich ostwärts. Luftdruck relativ niedrig über Mittel-Skandinavien. Anticyklone über Island und Mitteleuropa. Luftdruck fällt allgemein, besonders stark bei Valentia, steigt über dem Shetland-Inseln.

v. Peldhu v. 2.5. 10[h] Norm.

Depression vor Südwest-Irland zieht nordostwärts. Luftdruck fällt allgemein über Biscaya und Nord-Irland, steigt jedoch langsam über Südwest-Irland.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 **Nr.** 124 — Montag 3. Mai **1920**

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	52.3	SSW 1	4	16	Borkum	68.2	SW 5	1	11	+ 2	+ 1.4	•	17	10	Niederschl. in Strömen	bäig	3
7	53.3	SW 2	3	13	Helgoland	57.8	WSW 5	2	11	+ 3	+ 2.4	5	19	11	—	p.m. ↯	7
7	52.6	S 3	•	13	Keitum auf Sylt	56.4	WSW 6	1	10	+ 2	+ 3.2	10	14	9	Gewitter	nachts ↯	
7	54.5	W 1	•	16	Hamburg	59.0	WSW 4	4	10	+ 1	+ 5.6	1	16	11	meist bewölkt, nachts Niederschl.	Bad. Min. 10.2°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	SW 3	3	12	-	—	1	22	10	" "		
8[38]	55.0	SW 2	•	14	Kiel	57.8	W 4	1	12	+ 3	+ 3.5	11	14	9	Niederschl. in Strömen		
8[48]	54.6	W 1	4	13	Wustrow i. Meckl.	56.7	SW 5	4	13	+ 5	+ 1.5	4	16	11	nachts Niederschl.		
7	55.8	ESE 3	4	15	Swinemünde	55.7	SW 3	2	17	+ 8	+ 0.8	-	17	10	meist bewölkt		0
7	56.5	SSE 3	4	14	Rügenwaldermünde	56.1	SSW 3	4	18	+ 10	+ 0.4	0	18	10	" "		
7	59.6	SSE 1	4	19	Neufahrwasser	57.4	SW 1	1	20	+ 11	0	-	20	11	vorm. Niederschl.		
7	61.5	ESE 3	•	13	Königsberg	57.3	SSW 3	3	17	+ 9	0	1	17	7	nachts "		
7	62.6	S 2	4	13	Memel	57.8	SSE 3	4	12	+ 4	- 0.4	3	18	9	nachts Niederschl.		2
7	53.6	SW 3	4	17	Aachen	63.4	SW 4	4	9	- 1	+ 1.1	2	21	7	" "		
6[30]	55.4	S 3	4	20	Kassel 7[30]	60.8	NW 2	4	10	+ 2	—	1	22	10	" "		
7	56.1	SW 1	3	17	Hannover	60.3	WSW 4	3	13	+ 4	+ 2.6	0	21	11	meist bewölkt		
7	55.7	SSW 3	•	19	Magdeburg	59.3	WSW 3	3	18	+ 8	+ 2.0	-	24	13	" "		
7[08]	57.7	SSW 4	•	22	Dresden 8[06]	60.6	WSW 5	2	19	+ 8	+ 1.1	•	26	16	" "		
7	56.7	S 1	3	21	Berlin	59.3	WSW 3	0	19	+ 9	+ 1.3	0	24	14	zieml. heiter	Bad. Min. 5.9°	
7	57.7	SW 1	3	20	Grünberg i. Schlesien	58.7	W 4	1	20	+ 10	+ 0.8	0	24	10	Gewitter	2-3" p.m. ↯	
7	58.5	Stille	3	20	Breslau												
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7[20]	62.6	SW 1	4	16	+ 5	+ 1.8	1	25	14	nachts Niederschl.		
7	56.3	SW 2	3	22	Frankfurt a. Main	62.7	Stille	3	12	0	+ 3.0	2	23	11	" "		
9[25]	58.9	SE 1	3	15	Friedrichshafen	60.1	SW 1	3	15	+ 5	+ 0.8	0	22	13	meist bewölkt	0	
9[17]	58.6	S 3	4	15	Bamberg	62.2	S 3	3	17	+ 7	+ 1.4	18	24	12	Gewitter	6" p.m. ↯	
7	59.1	NNE 1	4	14	München	63.2	W 3	4	17	+ 7	+ 1.2	3	25	11	"		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

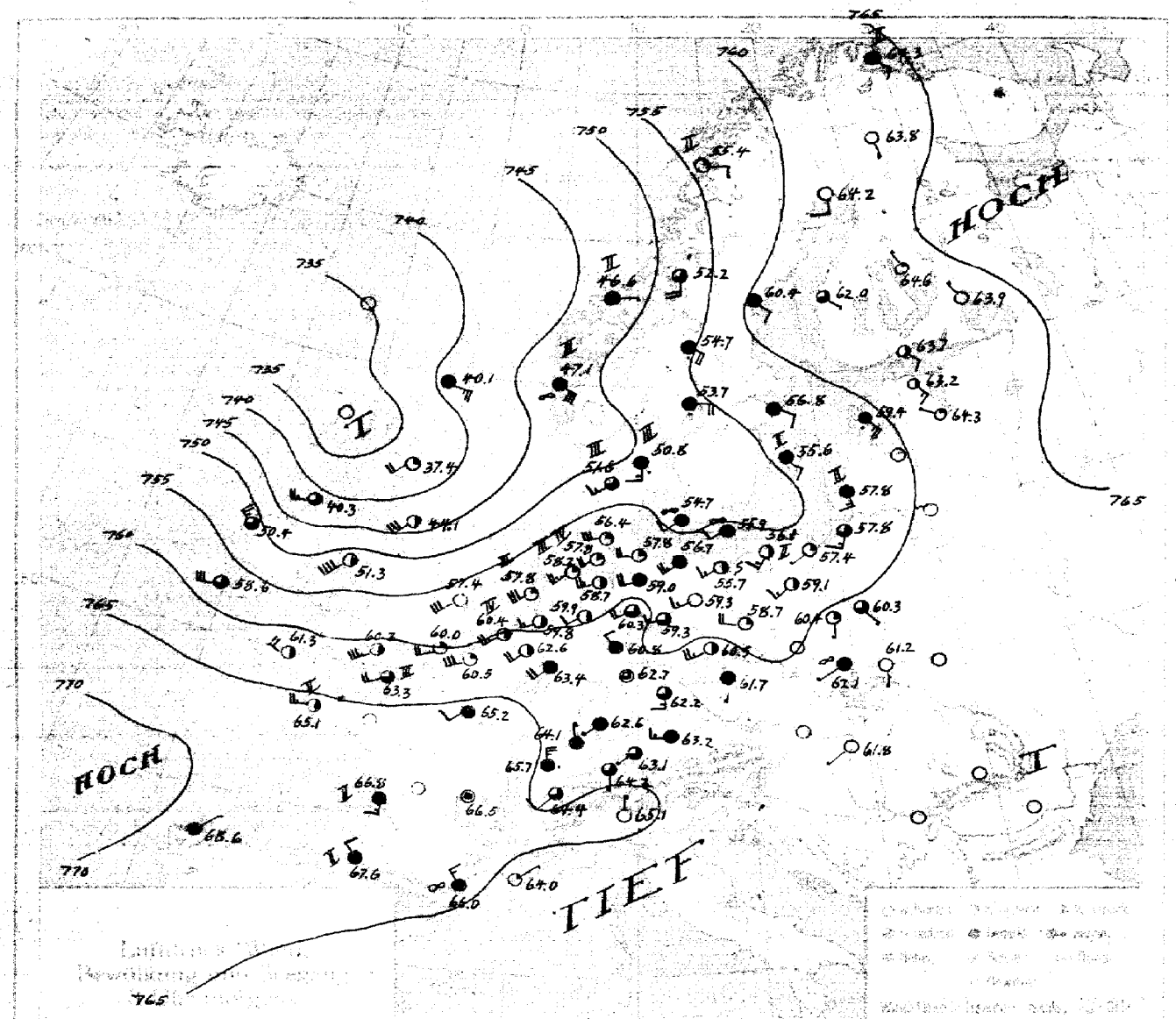
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

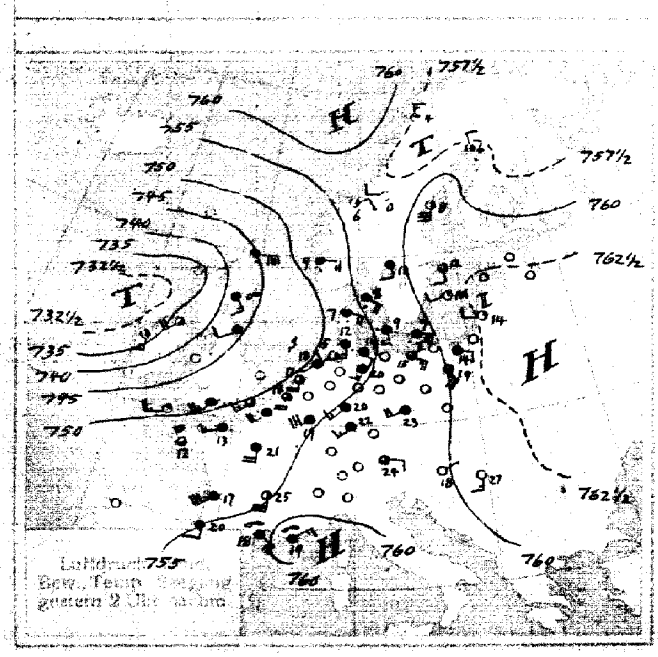
						Höhe:											
7	682.7	SSW 4	3	14	Kahler Asten	852	8	685.4	W 6	3	4	-	+ 2.2	2	16	4	wenig Niedersch.
7	659.1	SW 7	4	12	Brocken	1148	8	661.6	SW 5	•	8		+ 1.8	-	14	7	meist bewölkt
9[16]	531.6	SSE 0	3	2	Zugspitze	2964	7[16]	532.0	SSE 5	X	-1	-	0	—	3	-1	zieml. heiter
9[30]	564.5	S 0	3	3	Säntis	2500	7[30]	565.3	SSE 4	3	2	-	-	-	-	-	

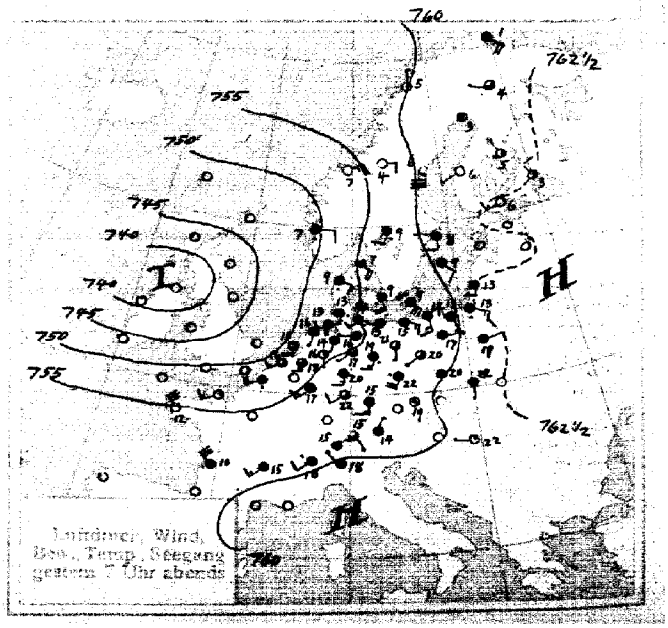
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Warschau	-	8a		W 6	W 4	W 8 1500 m	WSW 8	WSW 8	WSW 8	WSW 18	W 16			heiter, 10 km Sichtw.
Tarp	25m	8a	W 6	W$_2$S 16	WSW 14	W$_2$S 13								luftd. stark steigend
Seerappen	8m	6a	15.2°	17.0°	14.1°	8.4°	2.9°	2400 -2.4°						clr. aus WSW 3/4 bedeckt, 10 km Sichtw. luftd. keine Aenderung
Montpellier	-	8a	-	NNW 4	NNW 6	NW 8	W 2							
Paris	-	8a	SW 3	W 10	W 8	WSW 10	W 10							
Lindenberg	122m	8a	W$_2$S 9	WSW 10	W$_2$S 15	W$_2$S 13	W$_2$S 15			3200m				
Breslau	-	11a	SW 3	W$_2$S 8	W 8	W 16	W 17	W 14	SW 12	SSW 15				1/2 bedeckt, 50 km Sichtw. luftd. schwach steigend
Friedrichshf.	400m	8a	-	400 Stille	W 6	W$_2$S 6	WSW 7	S$_2$W 8	SW$_2$S 8	SW S	SW$_2$S 9	SW 12	SW 10	5600 SW 9 alt. cum. Höhe 5600 m 3/4 bedeckt, 20 km Sichtw. luftd. mäßig steigend

GESTERN NACHMITTAG.

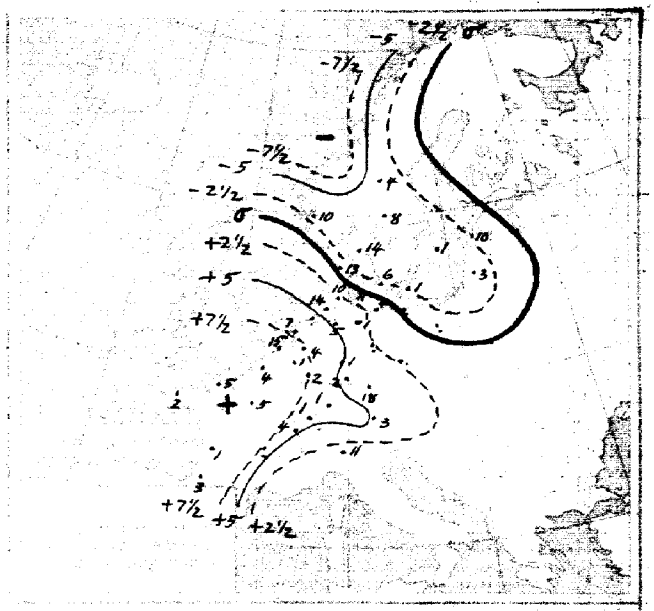
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	52.2	SW 1	4	18	+ 7	0		2[48]	Vlissingen	52.1	S 4	3	18		
2[29]	Helgoland	52.7	SW 2	2	15	+ 5	2		2[41]	Helder	51.3	S 4	3	17		
2	Keitum	52.6	S 3	•	12	+ 1			2	Bodö	59.5	N 3	1	4	2	
2	Hamburg	53.8	SSW 3	4	20	+ 7			2	Christianssand	57.5	NE 2	2	6	3	
2	Kiel	54.8	SE 2	4	14	+ 2			2	Skudenes	51.8	E 4	5	9	2	
2	Swinemünde	56.9	ESE 5	3	15	+ 4	2		2	Skagen	56.0	SE 4	•	8		
2	Neufahrwasser	61.7	ESE 2	4	14	+ 3			2	Hanstholm	51.9	ESE 4	•	10		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	56.7	SSE 4	•	9		
2	Memel	64.1	W 2	1	14	+ 3	2		2	Bornholm	58.3	ESE 6	•	7		
2[14]	Aachen	54.4	SW 6	4	19				2	Haparanda	59.1	NNW 2	2	6		
2[15]	Frankfurt a. M.	56.7	SW 3	4	22				2	Hernösand	60.6	S 6	2	8		
1[10]	Kassel	55.8	SW 3	4	20	+ 5			2	Stockholm	60.0	SSE 2	3	12		
2[25]	Dresden	55.5	WSW 4	4	23	+ 8			2	Visby	62.0	WSW 2	1	10		
1[52]	Breslau								2	Karlskrona	59.7	SSE 2	4	1		
2	München	56.6	E 2	3	24	+ 10			2	Stortjex	59.2	W 2	0	3		

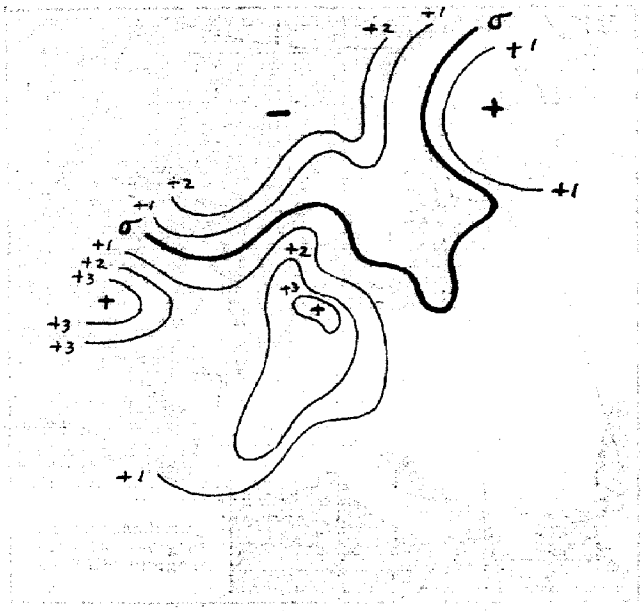

HOCH
TIEF
HOCH
T
T
T

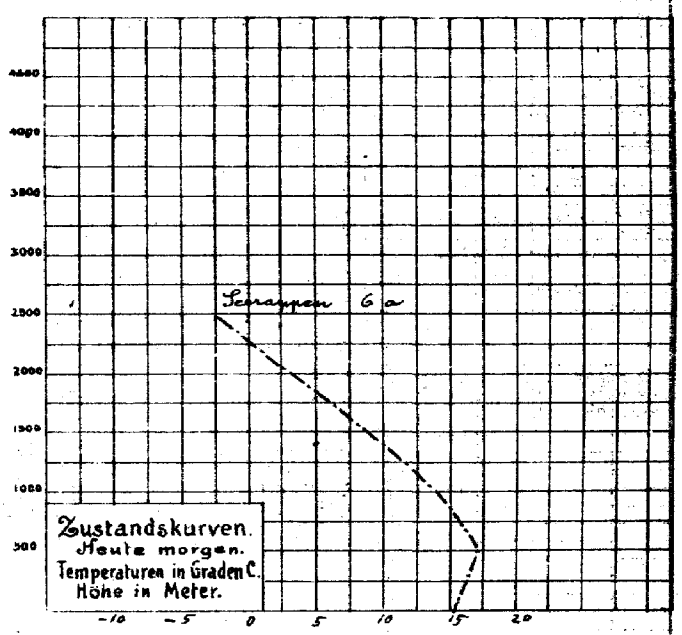

H
T
H
H


T
H
H

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 124







Montag, 3. Mai 1920

Das gestern vor der westlichen irländischen Küste erschienene Tief ist nordostwärts gewandert und lagert heute mit einem Kern niedrigsten Barometerstandes von 735 mm über den Shetlands-Inseln. Im seinem Rücken sowie über dem nordwestlichen Deutschland steigt der Luftdruck stark. In Deutschland herrscht heute warmes, im Osten sehr warmes, wolkiges und vorwiegend trockenes Wetter bei schwachen, an der Nordseeküste mäßigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen; gestern fanden an der Nordseeküste, im Süden und Osten Gewitter statt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE BIS Dienstag, 4. Mai 1920

NORDSEE: Bei mäßigen Winden aus westlichen Richtungen teils heiteres, teils wolkiges, durchschnittlich etwas kühleres Wetter, keine oder geringe Niederschläge.

WEST. OSTSEE: Wie Nordsee.

OST. OSTSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen etwas kühleres, teilweise heiteres Wetter, strichweise Gewitter.

Sturmwarnungen:

ABT. III. I. V. Gentzen.

Hamburg, Deutsche Seewarte.

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max.C°	Min.C°	Bemerkungen	Seegang
8[30]					Wien	7[30]	61.6	ESE	1	17	+ 0.5	0	22	12		
8[45]	2.2	W	1		Pest	8	61.5	SW	1	20	+ 0.6	0	27	13		
9[30]	60.5	NE	1	4	15	7[30]	62.2	S	1	3	16	+ 1.2	0	-	-	
9[30]	61.1	SW	2	-	18	7[30]	61.4	SW	2	3	14	+ 0.3	0	-	-	
9[30]	59.6	NW	1	4	13	7[30]	65.1	N	1	0	15	0	11	-	-	
					Doggerbank											
7[30]	62.2	S	3	2	18	8	59.8	WSW	3	2	10	+ 2.5	4	2.0	9	
7	61.3	WSW	3	3	18	8	60.4	SW	5	2	12	+ 1.6	16	2.0	11	4
7	61.4	S	1	3	15	8	57.6	SW	6	1	11	+ 2.8	7	17	10	5
7	63.4	SE	4	4	7	8	60.8	S	2	-	9	- 0.1	14	9	7	3
7	61.2	SE	2	-	9	8	61.6	SW	3	3	9	+ 0.1	13	10	6	3
7	64.7	SSE	4	-	9	8	64.7	SW	2	∞	12	+ 0.7	6	12	8	
7	65.7	SE	6	∞	9	8	65.9	SW	2	∞	14	+ 0.3	1	14	6	
6	61.9	SE	4	4	1	8	64.5	SE	2	4	5	+ 0.1	-	1	-3	2
6	59.9	N	1	1	5	8	66.4	E	2	1	7	- 1.0	0	5	2	2
6	64.7	NE	5	0	7	8	66.6	E	1	4	9	- 0.2	0	7	1	2
6	66.2	E	3	-	7	8	67.1	SE	6	∞	8	+ 1.2	10	9	4	3
7	60.7	Stille		0	3	8	64.2	S	2	3	0	+ 1.0	0	8	- 6	
7	61.0	S	6	0	6	8	60.4	SE	2	4	4	-	0	9	-1	
7	60.8	S	2	4	5	8	56.8	ESE	2	4	7	- 0.8	0	14	5	
7	61.2	SE	2	4	9	8	55.6	SE	4	4	8	- 0.5	1	11	4	2
7	58.3	SSW	2	-	9	8	53.7	E	4	-	7	- 0.5	8	10	4	
7	57.4	S	2	0	4	8	52.2	S	4	3	3	- 2.0	0	4	-1	
7	57.6	S	2	4	8	8	54.7	SE	4	-	2	+ 2.4	4	10	0	
8	66.6	SSE	4	2	- 13	8	67.9	Stille		1	-12	0		- 9	-18	
	58.8											+ 1.0	1	20	12	2
												+ 1.0	3	25	12	2
		Französische					Französische					+ 2.0	1	20	7	
	56.1											+ 2.2	5	16	8	3
	58.7	Beobachtungen					Beobachtungen					+ 2.1	7	16	8	
	56.1											+ 2.7	4	23	9	
	60.9	v. 2.5. 7h abends					v. 3.5. 8h morgens					+ 1.5	4	17	10	6
	57.5											+ 1.4	4	24	7	
	57.8											+ 1.2	2	13	9	5
	61.9	Siehe Karte					Siehe Karte					+ 0.4	0	23	12	
												+ 1.9	5	23	7	
												-	0	21	-	
	55.9															
	57.2											+ 2.1	-	24	12	
	47.0											- 2.3	-	-	-	
												- 0.4	-	-	-	
		Englische					Englische					+ 0.8	-	-	-	
	51.0	Beobachtungen					Beobachtungen					+ 1.9	-	-	-	
	51.8											+ 1.3	-	-	-	
		v. 2.5. 7h abends					v. 3.5. 8h morgens					+ 1.5	-	-	-	
												+ 1.2	-	-	-	
		siehe Karte					Siehe Karte					+ 1.9	-	-	-	
												+ 2.6	-	-	-	
												-				
												+ 3.0	-	-	-	
	57.4	SSE	1	2	18		Eger	61.7	SSW	1	1	15	-	0	21	12
	60.0	SE	1	3	17		Böhm. Trübau	61.7	Stille		4	13	+ 0.3	0	-	-
	63.3	NE	1	2	16		Kassau	63.7	NW	1	0	11	-	0	26	8
							La Coruña	68.6	NE	1	4	16	-	-	-	-
							Barcelona	71.5	SE	1	3	16	-	-	-	-
							Santander	68.8	SW	2	∞	-	-	-	-	-
							Alicante	71.0	ENE	2	3	20	-	-	-	-
							Almeria	69.1	NE	1	1	19	-	-	-	-
							Melilla	72.2	W	1	2	9	-	-	-	-

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 2.5. 6p.m.

Tiefe Depression quer ab West-Irland fast stationär nimmt aber an Tiefe zu. Hoher Luftdruck über Island und Mitteleuropa. Luftdruck ändert sich sehr unregelmäßig, fällt über West-Irland stark über Shetlands steigt über englischem und Bristol-Kanal und Irischer See. Im übrigen wenig Aenderung. Sturm im Seewach.

v. Polchu v. 3.5. 10h a.m.

Tiefe Depression vor den schottischen Westküsten zieht nordostwärts. Hohe Luftdruck über Island und Mitteleuropa. Luftdruck fällt über den schottischen Küsten. Steigt sonst allgemein über Großbritannien.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

						Malta	2.5	8	60.4	SSE	3	4	-	-	-	-

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 **Nr.**125 Dienstag 4. Mai **1920**

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Änderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	62.8	SW	5	2	13	Borkum	60.3	W	3	1	11	+ 2	+ 2.3	0	14	7	Zieml. heiter		1
7	62.7	W	4	1	11	Helgoland	65.6	W	4	2	9	+ 1	+ 1.4	6	13	8	—		3
7	62.1	SW	6	1	10	Keitum auf Sylt	64.8	W	4	0	10	+ 2	+ 1.7	0	13	8	Zieml. heiter		
7	63.7	WSW	3	3	14	Hamburg	65.0	W	4	1	11	+ 3	+ 1.0	0	14	8	" "	Bod Min. 4.2°	
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	WSW	3	1	11		—	0	17	7	" "		
8[30]	63.7	WNW	3	0	11	Kiel	65.9	SW	2	0	9		0	0	14	6	" "		
8[30]	63.4	Stille		1	11	Westrow i. Meckl.	66.0	SW	2	1	11	+ 3	+ 1.0	0	15	8	" "		
7	63.1	Stille		1	11	Swinemünde	66.5	S	1	1	12	+ 3	+ 0.6	•	13	6	meist bewölkt		0
7	62.7	WNW	3	1	11	Rügenwaldermünde	66.2	W	2	4	11	+ 3	+ 0.7	0	18	4	Zieml. heiter		2
7	62.6	W	2	0	15	Neufahrwasser	65.8	NW	1	1	11	+ 2	+ 1.0	0	25	9	" "		
7	61.8	W	4	3	12	Königsberg	65.0	NNW	3	3	11	+ 3	+ 0.5	•	26	6	meist bewölkt		
7	60.1	WNW	3	∞	9	Memel	64.3	NNW	3	4	10	+ 2	+ 1.2	0	18	7	" "		1
7	63.3	WSW	3	3	13	Aachen	68.4	SW	3	4	6	— 4	+ 1.0	•	16	6	" "		
6[30]	63.8	NW	4	4	16	Kassel 7[30]	68.3	SW	1	3	9	+ 1	+ 0.6	0	19	8	Zieml. heiter		
7	64.1	W	1	1	15	Hannover	67.3	W	2	1	10	0	+ 1.0	0	18	6	" "		
7	63.7	NW	2	3	16	Magdeburg	67.6	WNW	3	1	13	+ 3	+ 1.1	•	21	18	meist bewölkt		
7[05]	63.2	NW	2	•	16	Dresden 8[05]	67.6	WNW	2	4	13	+ 2	+ 1.3	7	21	9	wechselnd bewölkt		
7	61.4	WNW	2	2	17	Berlin													
7	63.2	WNW	2	3	17	Grünberg i. Schlesien	67.0	NW	1	4	10	0	+ 0.9	6	24	9	wechs. Niederschl.		
7						Breslau													
7						Bromberg													
7						Karlsruhe 7[26]	68.0	WSW	1	4	10	+ 5	+ 1.8	1	26	14	wechs. Niederschl.		
7	65.4	SW	2	4	14	Frankfurt a. Main	68.5	SW	2	3	9	— 3	+ 1.0	0	18	5	meist bewölkt		
9[05]	67.9	NW	2	•	10	Friedrichshafen	68.6	NW	2	3	10	0	+ 0.1	8	20	9	starke Niederschl.		
9[17]	66.8	SW	1	•	10	Bamberg	69.1	S	1	4	9	— 1	+ 1.1	5	21	5	" "		
7	64.1	NW	5	↯	11	München	68.6	N	3	4	10	0	+ 0.1	13	20	8	Gewitter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

						Höhe:												
7	659.6	W	2	4	8	Kahler Asten 852	8	691.8	W	3	2	5		+ 0.9	0	12	4	Zieml. heiter	
7	665.4	WSW	4	4	6	Brocken 1148	8	669.4	WSW	4	2	4	+ 1	+ 0.5	•	16	6	meist bewölkt	
9[16]	832.8	SSE	6	✳	— 0	Zugspitze 2964	7[16]	832.6	SE	3	=	— 2		+ 0.1	3	3	— 2	wechs. Niederschl.	
9[35]						Säntis 2500	7[30]												

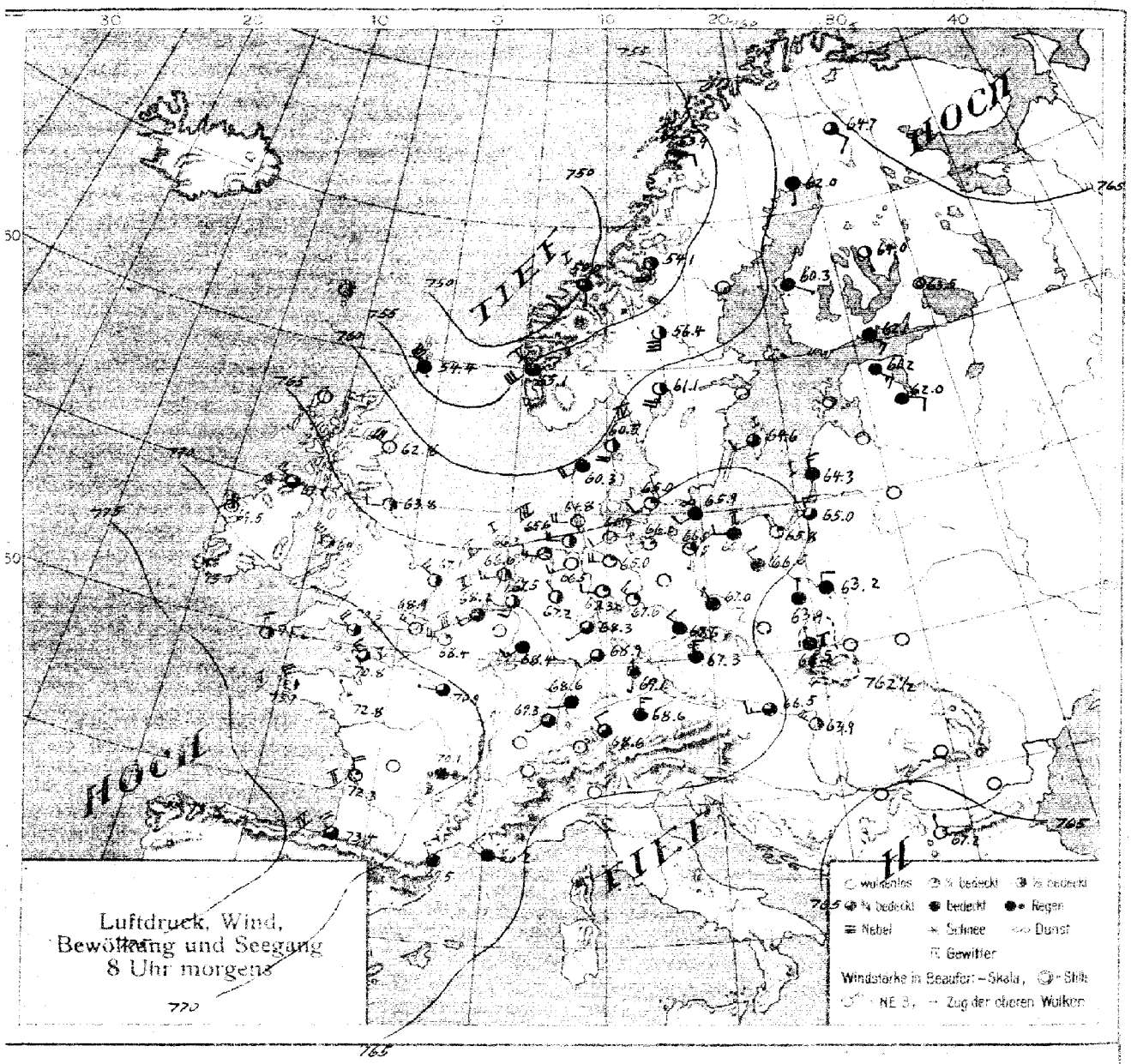
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Seerappen	8 m	7a	98°	44°	3.5°	1.0°	0.7 (1600)							1/2 bedeckt, Sichtw. 5 Km
			77%	—	—	—	—							
			NW 4	NW 6 4 ccm	NW 8	NW 6	NW 6							
Friedrichshf.	400 m	8a	—	NW₂N 2	NW₂N 3	NW 2	SW₂W 4	SW 8	SW₂W 9					Str. cum. Höhe 3000 m bedeckt, Sichtw. 2 Km
Utrecht	25 m	7a	8.5°	6.6°	2.8°	— 0.6°	— 3.5°	— 6.0°	— 9.6°	— 12.2°	— 17.2°			
			86%	88%	86%	73%	60%	52%	47%	47%	47%			
			SSW 4	—	—	—	—	—	—	—	—			
Hamburg	17 m	8a	WSW 5	W₂S 9	WSW 9	WSW 10	WSW 16	WSW 12	SW 13	SW 16	SW 19			
Borkum	5 m	7a	SW 6	W₂S 9	W 16	WSW 11								1/2 bedeckt, Sichtw. 20 Km
Nachträge v. 3.8.														
Warschau	—	2p	SW 3	WSW 6	W 8	WSW 12	WSW 16	WSW 17	WSW 18	WSW 18	W 18			
Tarp	25 m	3p	W 8	WSW 12	SW₂W 14	WSW 22	WSW 20							1/2 bedeckt, Sichtw. 20 Km
Hamburg	17 m	3p	W 10	WSW 5	SW 14	WSW 14	W 16	W 14 (2400)	SW 14					luftd. Schwank. Steigend wolkig, Sichtw. 10 Km
Seerappen	8 m	6a	15.4°	17.0°	14.1°	8.4°	2.9°	— 2.5°						T.U. {1000 m 15.4° 81% / 500 m 17.0° —}
			81%	—	—	—	—	—						wolkig, St. aus W & SW
			SSW 3	SW 9	SW 15	SW 12	SW 13	SW 12						Sichtw. 10 Km
Utrecht	25 m	11a	12.5°	6.0°	1.0°	0.0°	— 2.2°	— 6.3°	— 9.5°	— 9.8° (3100 m)	— 10.4°	— 13.6°		luftd. beständig
			60%	72%	82%	63%	38%	36%	33%	33%	—	—		T.U. {3100 m — 9.8° 33% / 3400 m — 8.2° —}
			WSW 7	W 12	—	—	—	—	—	—	—	—		3/4 bedeckt, Sichtw. 20 Km

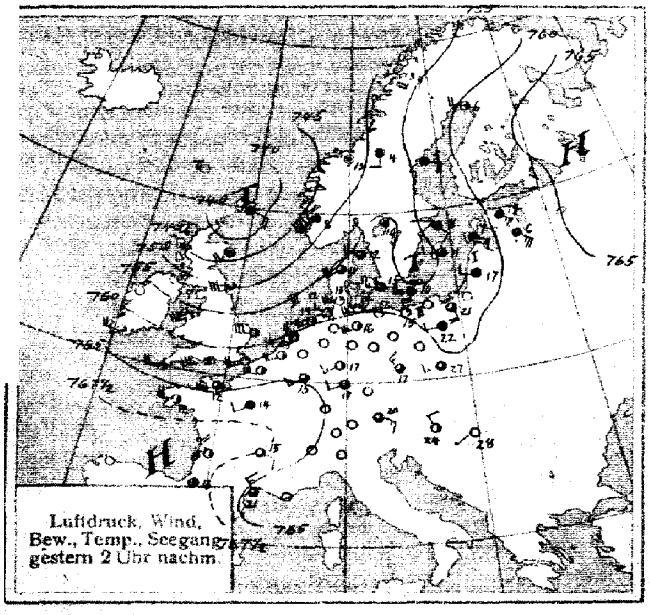
GESTERN NACHMITTAG.

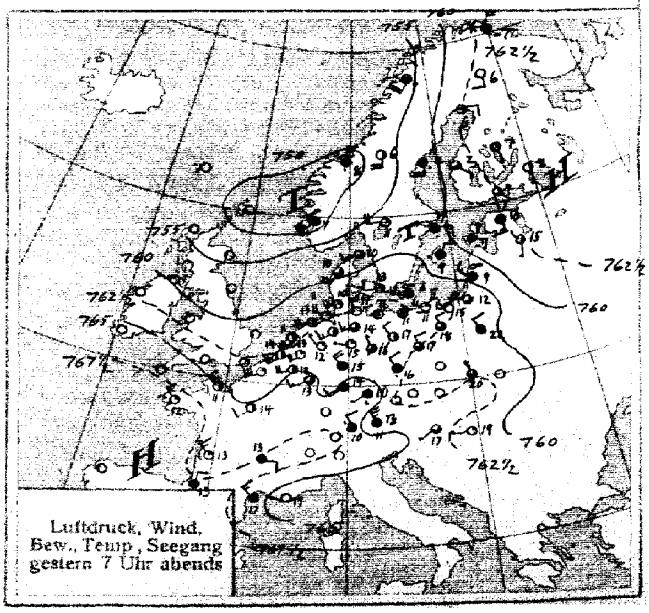
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	61.1	SW	5	2	14	+ 3	3		2[44]	Vlissingen	63.5	WSW	5	2	16		
2[25]	Helgoland	61.4	W	3	1	12	+ 2	4		2[41]	Helder	60.9	SSW	6	1	12		
2	Keitum	60.1	WSW	5	1	13	+ 1			2	Bodö	54.6	SSW	4	2	9	2	
2	Hamburg	57.2	WSW	5	2	10	+ 3			2	Christiansund	46.3	Stille		•	10	2	
2	Kiel	61.2	WSW	5	1	14	+ 2			2	Skudenes	54.0	SW	8	4	8	4	
2	Swinemünde	61.4	NNW	4	1	15	+ 4	3		2	Skagen	56.1	W	4	3	12		
2	Neufahrwasser	59.4	SSE	4	3	21	+ 10			2	Hanstholm	56.4	SW	4	3	11		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	60.0	W	3	3	15		
2[16]	Memel	58.6	W	2	4	17	+ 6	1		2	Bornholm	56.5	W	5	∞	10		
2[16]	Aachen	64.8	SW	3	3	15	—			2	Haparanda	64.2	W	4	2	6		
2[28]	Frankfurt a. M.	64.3	WSW	2	3	17	—			2	Haraasand	59.3	E	4	4	5		
1[47]	Kassel	62.8	SW	3	2	17	+ 2			2	Stockholm	57.0	SE	2	4	8		
2[05]	Dresden	62.7	WNW	3	3	17	+ 2			2	Visby	57.1	W	2	3	11		
1[32]	Breslau									2	Karlstad	55.1	Stille		3	10		
2	München	61.8	ESE	3	3	20	+ 6			2	Stockton	50.9	S	2	4	4		

Dienstag, 4. Mai 1920

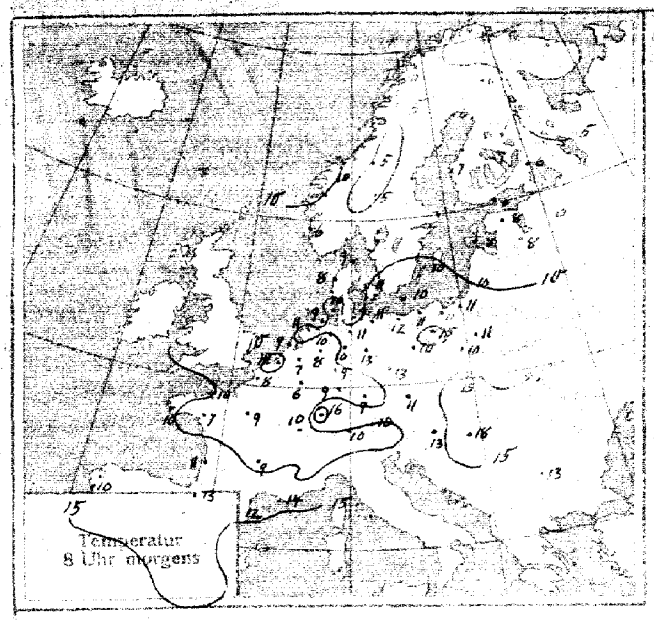
DEUTSCHE

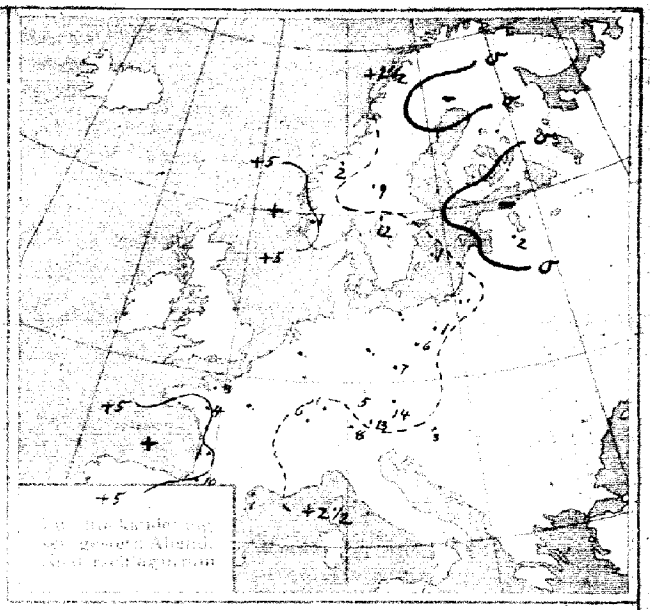


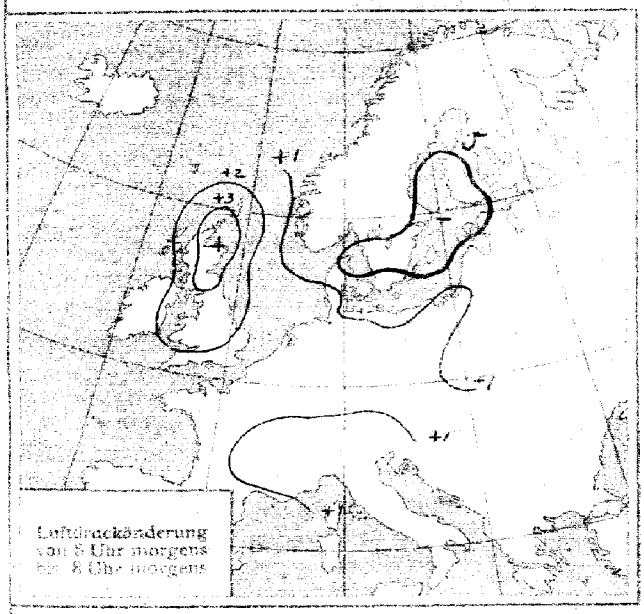


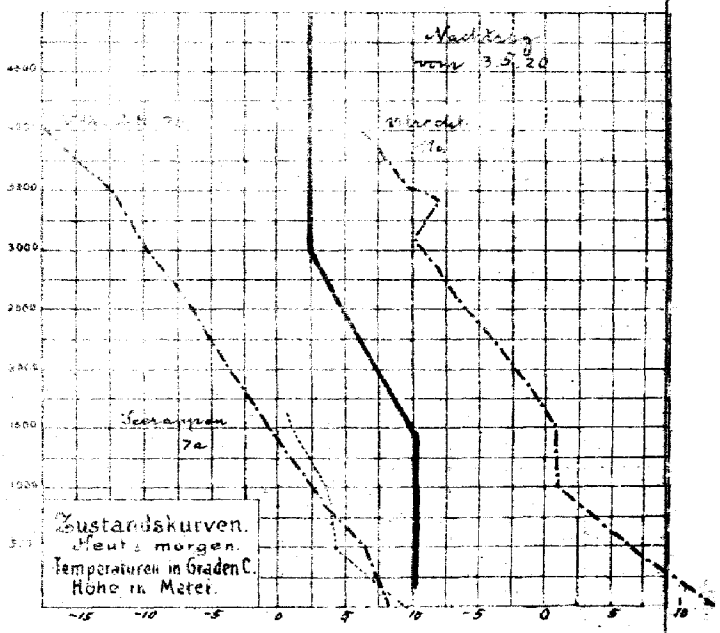


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 125









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 4. Mai 1920

Das Tiefdruckgebiet ist unter Auffüllung weiter nordostwärts geschritten und liegt heute früh zwischen den Shetlands-Inseln und der südnorwegischen Küste. In seinem Rücken steigt der Druck beträchtlich. Das von Südwesten nachdrängende Hochdruckgebiet sendet einen Keil nach der östlichen Ostsee. In Deutschland herrscht an der Küste vielfach heiteres, im Binnenlande größtenteils wolkiges Wetter. Die Temperaturen sind gegen gestern allgemein gesunken und liegen morgens meist in der Nähe von 10°. Niederschläge fielen in Süd- und Mitteldeutschland, stellenweise in Begleitung von Gewitter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 5. Mai 1920

NORDSEE: Bei mäßigen, zeitweise auffrischenden westlichen bis nordwestlichen Winden teils heiteres, teils wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge, etwas kühler.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Mäßige Winde aus westlichen Richtungen, veränderlich ohne erhebliche Niederschläge, etwas kühler.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napelle ABT. III. J. J. Dr. Pummerer

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

Dienstag 4. Mai

1920 Nr. 125

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
635	63.3	SW	1	8	17	Wien	755	66.5	W	3	2	15	+ 1.2	3	24	12		
843	61.9	W	1	1	19	Pest	8	63.9	WNW	5	2	18	+ 1.2	0	29	14		
930						Schweiz: Zürich	730											
930						Schweiz: Genf	730											
930						Schweiz: Lugano	730											
						Doggerbank												
730	63.9	WSW	4	1	13	Holland: de Bilt	8	67.6	SSW	2	2	7	+ 1.3	-	16	6		2
7	64.2	SW	6	2	14	Holland: Vlissingen	8	68.2	SW	2	3	10	+ 1.1	0	15	9		2
7	62.0	SSW	6	1	11	Holland: Helder	8	66.6	WSW	3	2	9	+ 1.3	0	13	9		2
7	56.6	SW	3	3	10	Dänemark: Skagen	8	60.5	SSW	4	2	9	+ 0.8	0	13	7		4
7	57.0	SSW	4	8	10	Dänemark: Hanstholm	8	60.3	SW	4	4	8	+ 0.8		11	7		4
7	62.5	W	2	1	13	Dänemark: Kopenhagen	8	65.0	SW	2	1	11	+ 0.7	0	15	8		
7	62.0	W	4	∞	8	Dänemark: Bornholm	8	65.9	SW	2	∞	10	+ 0.9	0	16	6		0
6	65.4	S	1	1	3	Norwegen: Vardö	8	65.8	S	3	1	4	0	0	4	-0		2
6	53.3	SSW	4	3	7	Norwegen: Bodö	8	53.9	E	2	1	10	0	0	9	6		2
6	48.2	N	2	•	8	Norwegen: Christiansund	8	50.0	S	1	3	10	+ 0.1	2	7	4		1
6	49.3	SW	7	5	7	Norwegen: Skudenes	8	55.1	SW	6	3	6	+ 0.6	1	6	5		5
7	63.1	E	2	2	6	Schweden: Haparanda	8	62.0	S	2	4	6	0	0	3	0		
7	68.8	S	4	•	4	Schweden: Hernösand	8											
7	58.8	E	2	•	7	Schweden: Stockholm	8											
7	59.2	NNE	3	•	9	Schweden: Visby	8	64.6	WSW	2	3	10	- 0.4	1	14	5		1
7	58.4	W	4	1	11	Schweden: Karlstad	8	61.1	SSW	4	2	7	+ 1.0	12	15	-5		
7	50.9	S	4	2	6	Schweden: Storlien	8	54.1	S	4	2	5	+ 0.3	-	5	0		
7	54.6	S	4	0	9	Schweden: Särna	8	56.4	S	6	2	5	-	-	4	3		
8	62.9	N	4	×	-7	Spitzbergen (Green Harbour)	8	61.7	NE	4	3	-4	0	0	-7	-12		
	65.3					Ile d'Aix							+ 1.2	1	16	10		2
	69.1					Biarritz							+ 1.5	10	23	11		4
	65.0	Französische				Brüssel		Französische										
	66.8					Cherbourg							+ 1.8	3	14	6		5
	67.2	Beobachtungen				Clermont		Beobachtungen					+ 1.9	0	16	8		
	67.7					Dijon												
	64.1	v. 3. 5. 7h p.m.				Grisnez		v. 4. 5. 8h a.m.					+ 1.3	0	22	7		3
	66.6					Limoges							+ 1.4	-	16	8		
	68.8					St. Mathieu							+ 1.5	-	13	9		4
	62.8					Marseille							+ 1.3	0	24	11		
	66.6	siehe Karte				Paris		siehe Karte					+ 1.5	-	17	8		
	65.9					Perpignan							+ 1.6	1	25	12		
	67.7					Rennes							+ 1.7	4	16	3		
	69.3					Strassburg							+ 0.7	6	18	7		
						Berwick		68.8	NW	4	4	-	+ 1.9	-	-	-	Englische Beobachtungen v. 4. 5. 2h nachm.	
						Aberdeen												
		Wegen Störung nicht aufgenommen				Tynemouth		69.8	W	4	2	-	+ 1.2	-	-	-		
						Yarmouth		64.6	W	2	0	-	+ 1.5	-	-	-		
						Dungeness		66.4	W	3	0	-	+ 1.2	-	-	-		
						Portl. Bill		67.0	W	5	2	-	+ 1.5	-	-	-		
						Scilly		70.0	NW	4	3	-	+ 1.5	-	-	-		
						Holyhead		65.8	W	5	3	-	+ 1.9	-	-	-		
						Malinhead		62.5	WNW	5	3	-	+ 1.2	-	-	-		
						Valentia		70.4	NW	4	2	-	+ 3.4	-	-	-		
						Stornoway		-										
						Blacknead Point		-										
						Setia	8	67.2	NNW	1	0	13	+ 0.6	0	-	-		
						La Coruña		75.8	Stille		10	-	-	-	-	-		
						Barcelona		66.1	NE	3	18	-	-	-	-	-		
						Santander		75.8	W	1	12	-	-	-	-	-		
						Zaragoza		70.9	WNW	5	11	-	-	-	-	-		
						Mahon		65.3	NNE	4	18	-	-	-	-	-		
						Sanajoz		74.6	NE	1	18	-	-	-	-	-		
						Cordoba		72.3	NE	1	19	-	-	-	-	-		
						Alicante		66.3	NNE	4	10	-	-	-	-	-		
						Almeria		65.6	NE	2	20	-	-	-	-	-		
						Melilla		65.8	E	2	-	-	-	-	-	-		
						Uzana		69.1	NW	5	-	-	-	-	-	-		

F.-T. Meldung v. Cleethorpes v. 3. 5. 9 p.m.

Depression mit dem Zentrum zwischen Nordschottland und Shetlandinseln, füllt sich auf und zieht nordwärts oder nordostwärts. Hoher Luftdruck südlich britischer Inseln und nordwestlich Island. Luftdruck steigt eigenmäs...

v. Polahu v. 4. 5. 10h a.m.

Geschlossenes Tiefdruckgebiet nordöstlich Shetlands zieht nordostwärts. Hoher Luftdruck im Südwesten britischer Inseln. Luftdruck steigt allgemein über England.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 126 — Mittwoch 5. Mai 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
7	70.7	W	3	2	9	Borkum	75.6	NW	3	1	8	− 1	+ 2.6	0	14	6	klarer heiter	berig
7	69.5	NW	4	1	9	Helgoland	73.9	NW	5	3	7	− 1	+ 1.4	0	11	6	—	
7	68.9	NW	4	1	8	Keitum auf Sylt	73.6	NNW	4	3	8	0	+ 1.6	0	11	5	meist bewölkt	
7	69.2	NW	3	2	10	Hamburg	73.8	N	4	3	9	0	+ 0.7	•	15	6	meist bewölkt	Bod. Min. 2.0°
7						Gr. Borstel b. Hamburg	—	WNW	3	3	8		—	•	15	3	"	
8[19]	69.0	WNW	8	0	8	Kiel	72.7	NW	4	2	7	− 2	+ 0.5	0	13	4	klarer heiter	
8[14]	68.0	NW	5	2	9	Wustrow i. Meckl.	71.0	NW	4	2	8	− 1	+ 0.8	0	13	6	meist bewölkt	
7	67.4	NW	1	2	12	Swinemünde	70.8	NW	4	2	9	− 1	+ 0.8	0	18	8	" "	2
7	66.9	NW	3	3	11	Rügenwaldermünde	69.7	NW	4	4	7	− 1	+ 1.4	0	15	8	" "	3
7	67.6	Stille		1	12	Neufahrwasser	68.9	NW	2	4	10	+ 1	+ 1.7	—	18	9	" "	
7	62.0	WNW	1	1	9	Königsberg	68.2	NW	2	3	12	+ 3	+ 0.9	•	14	2	" "	
7	66.7	NNW	2	4	9	Memel	67.1	NNW	3	4	8	0	+ 1.0	0	13	5	" "	1
7	71.4	NW	3	1	9	Aachen	78.8	WNW	1	1	5	− 5	+ 1.6	0	14	3	" "	
6[30]	69.1	NW	3	4	10	Kassel 730	74.5	NW	3	3	6	− 4	+ 1.0	0	16	4	" "	
7	69.0	N	1	•	11	Hannover	75.8	W	2	3	6	− 4	+ 1.2	3	15	3	Niederschl. im Schauern	
7	68.1	NW	2	•	14	Magdeburg	73.4	NW	3	1	7	− 3	+ 1.0	1	18	6	zeitw. Niederschl.	
7[05]	66.7	NE	2	4	12	Dresden 8[05]	71.4	NNW	5	•	6	− 5	+ 2.0	11	15	5	" "	
7	67.3	N	3	4	16	Berlin	71.9	NNW	4	4	8	− 3	+ 1.4	•	19	8	meist bewölkt	Bod. Min. 7.1°
7						Grünberg i. Schlesien												
7						Breslau												
7						Bromberg												
7						Karlsruhe 726	75.5	NW	2	2	7	− 4	+ 2.3	5	13	6	mehrm. Niederschl.	
7	70.1	NNW	1	4	11	Frankfurt a. Main	75.6	NW	2	1	8	− 4	+ 2.0	•	15	9	meist bewölkt	
9[23]	69.9	NW	2	•	8	Friedrichshafen	73.7	NW	2	4	7	− 3	+ 1.6	20	13	6	mehrm. Niederschl.	
9[17]	69.2	NW	2	•	8	Bamberg	73.3	NW	3	4	7	− 3	+ 1.7	6	16	6	" "	
7	68.1	W	4	•	6	München	72.4	WNW	4	•	4	− 6	+ 1.4	30	13	4	anh. "	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

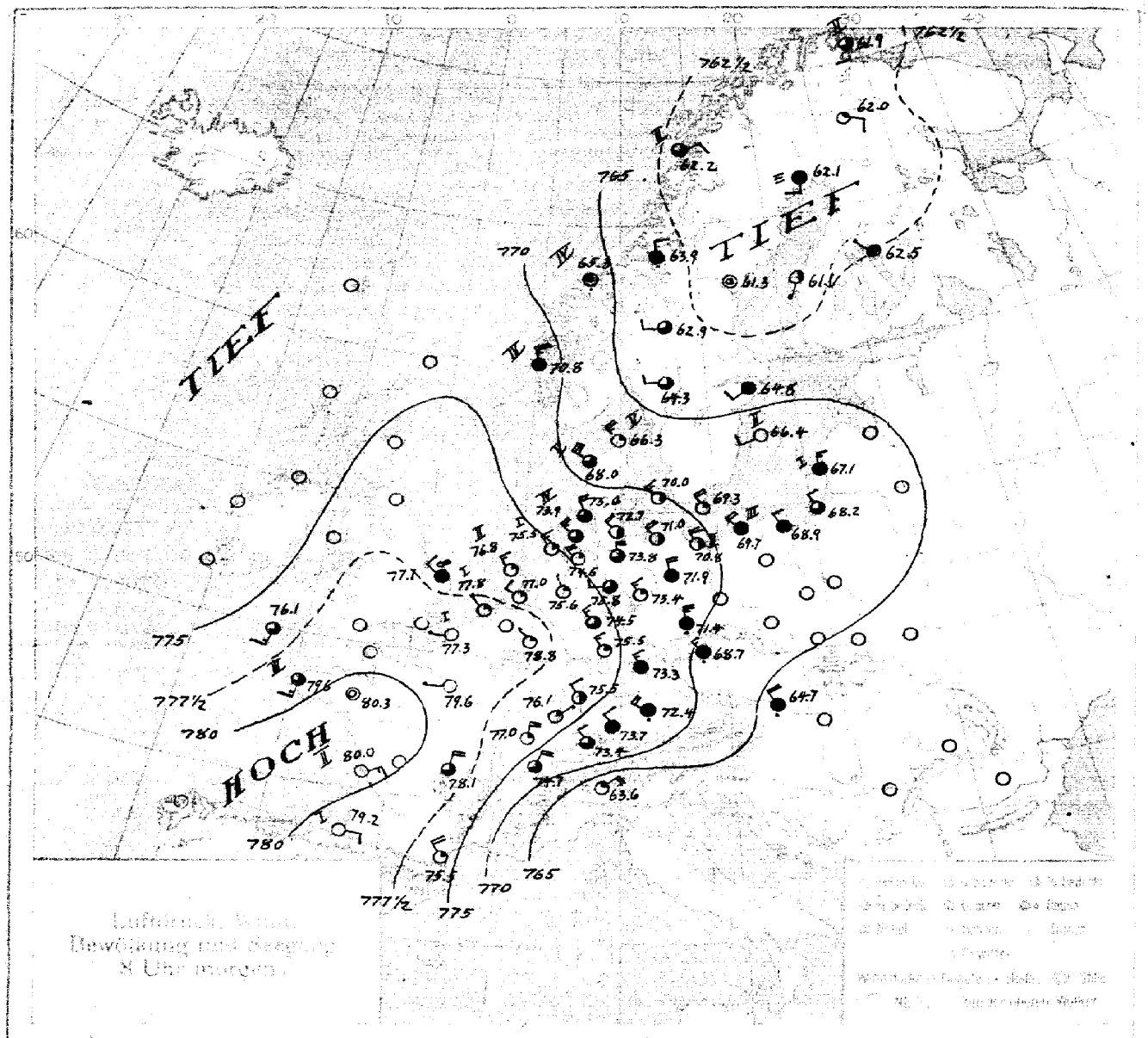
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

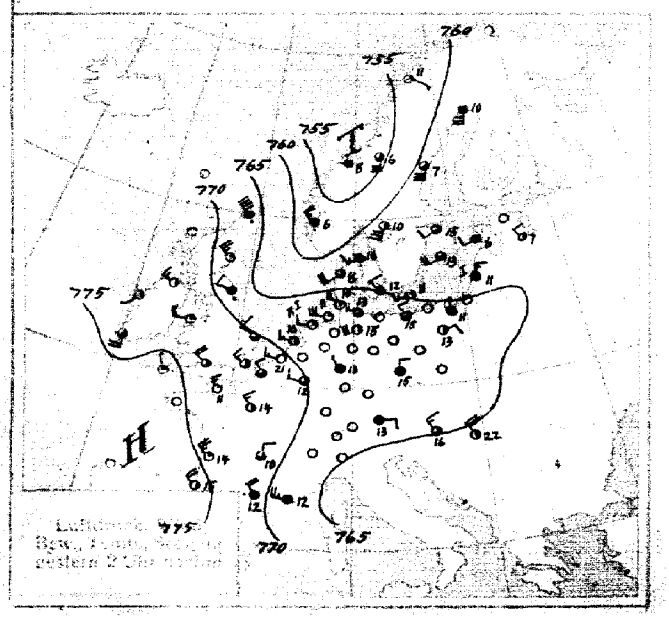
						Höhe:											
7	693.3	W	3	4	4	Kahler Asten 852	8	697.3	NW	5	3	−0	−	+ 3.4	2	6	−1	Niederschl. im Schauern
7	698.2	NNW	3	8	2	Brocken 1148	8	670.0	N	5	5	−2	− 5	+ 0.4	2	7	−2	meist bewölkt
9[16]						Zugspitze 2964	7[16]											
9[30]	504.7	WNW	2	✳	−6	Säntis 2500	7[30]	566.2	WNW	4	✳	−9	—	—	—	—	—	—

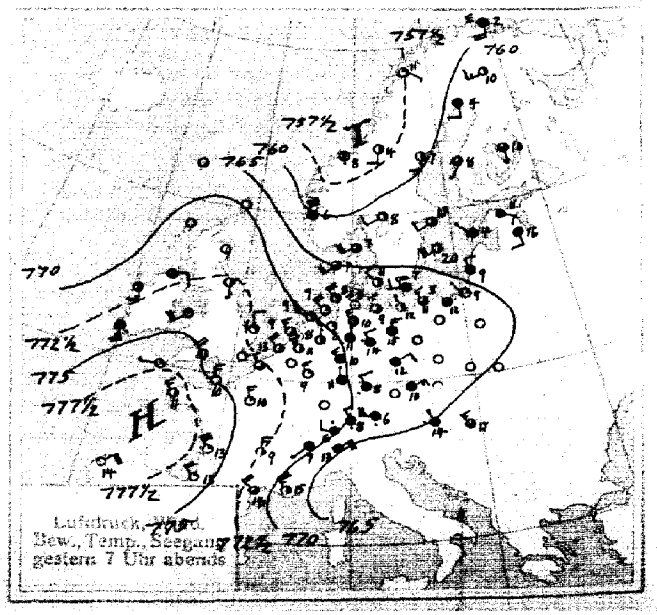
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	8	WNW 5	NW₂W 10	NW₂W 12	NW₂W 12	NW₂W 12	NW₂W 12	WNW 12	WNW 12				Wolken 1000 m 3/4 bedeckt, Sichtw. 10 km
Borkum	5m	7a	NW 8	NW 12	NW 8	NW 10								Wolkenhöhe 1500 m ½ bedeckt, 20 km Sichtw. Luftd. schwach Steigend
Seerappen	8m	6a	8.0° 86% NW 2	6.8° NW₂N 7	6.0° 650 NW₂N 7									Wolken 0–8 km Sichtweite Luftd. schwach steigend
Friedrichshf	400m	8a	✳	NNW 3	N 8	N 9								Wolken 1200 m bedeckt Luftd. mäßig steigend
Bordeaux	–	8a	✳	NNW 1	N 4	N 4	NNE 6	NNE 8	NE 10	NE 9	NE 8			
Brüssel	–	8a	✳	N 6	NNW 6	NNW 8	NNW 8	NNW 10	NW 16					
Paris	–	8a	W 1	N 4	N 4	N 6	NNW 8	N 8	N 8					
Kiel	10m	8a	NW 6	NW 8	WNW 10	WNW 8								Wolken 1500 m
Nachtrag v. 4.5. Borkum	5m	4p	10.6° 80% NW 7	5.3° 80% WNW 8	1.8° 1700 60% NW 7	1.4° 80% W₂N 7 1200 m								heiter, 50 km Sichtw. Luftd. schwach Steigend
Tarp	25m	8a	SW₂W 7	W 6 W 8	WSW 12	WSW 14								Wolken 1000 m 3/4 bedeckt 20 km Sicht Luftd. schwach Steigend

GESTERN NACHMITTAG.

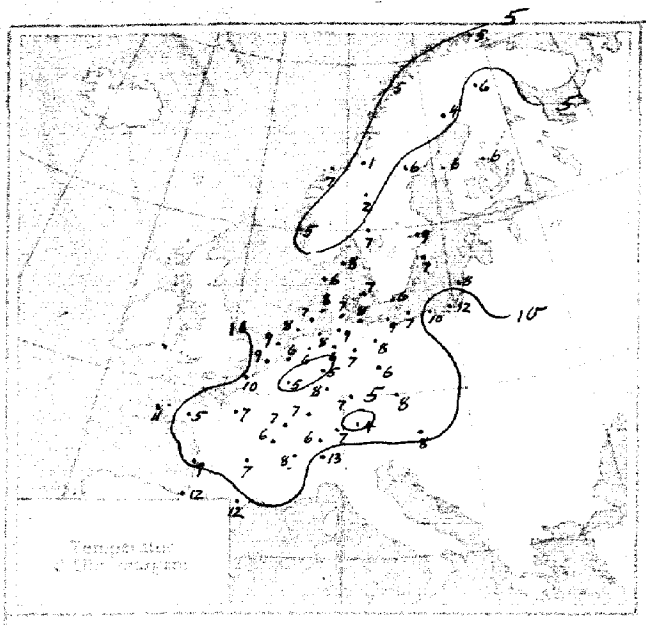
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	68.7	W	2	1	11	0	1		2[44]	Vlissingen	70.6	W	3	0	21		
2[29]	Helgoland	68.3	W	6	1	11	+ 1	4		2[41]	Helder	69.5	W	3	2	10		
2	Keitum	67.3	W	4	1	10	− 2			2	Bodö	55.0	ESE	1	1	11	2	
2	Hamburg	67.6	WSW	4	2	15	+ 2			2	Christiansand	52.9	Stille		3	8	2	
2	Kiel	68.1	W	4	3	13	+ 1			2	Skudenes	55.6	NW	5	•	6	5	
2	Swinemünde	66.6	NW	2	3	15	+ 4			2	Skagen	62.6	SW	3	•	10		
2	Neufahrwasser	67.6	N	1	4	11	0			2	Hanstholm	62.9	SW	4	3	8		
2	Königsberg									2	Kopenhagen	65.8	WNW	2	4	12		
2	Memel	66.1	N	3	4	11	0	1		2	Bornholm	66.3	WSW	3	1	11		
2[14]	Aachen	70.0	W	2	3	12				2	Hasenpaude	61.1	S	6	4	10		
2[25]	Frankfurt a. M.									2	Hornsand	60.5	S	6	3	7		
1[10]	Kassel	68.5	NW	1	4	13	− 2			2	Stockholm	62.2	SW	5	3	15		
2[00]	Dresden	67.4	N	2	4	15	0			2	Visby	64.5	WSW	4	3	13		
1[80]	Breslau									2	Karlstad	62.0	SSW	6	2	10		
2	München	66.2	E	2	4	13	− 2			2	Stavlen	54.6	S	6	3	6		

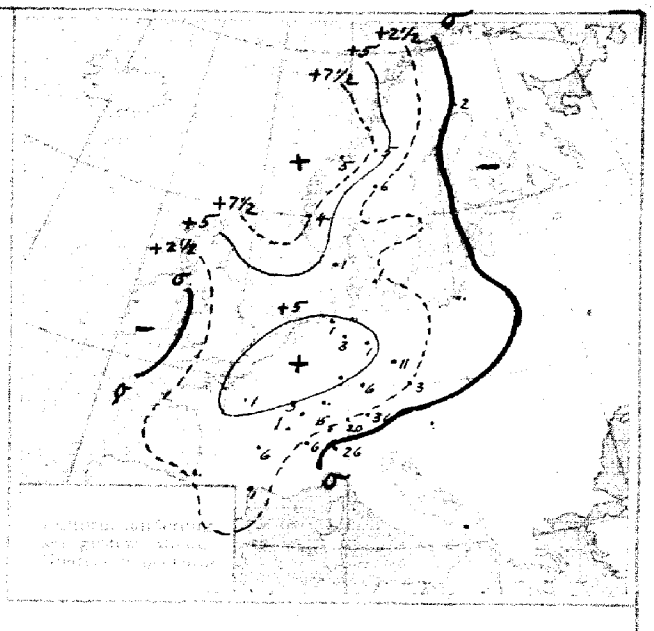

TIEF
TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgen

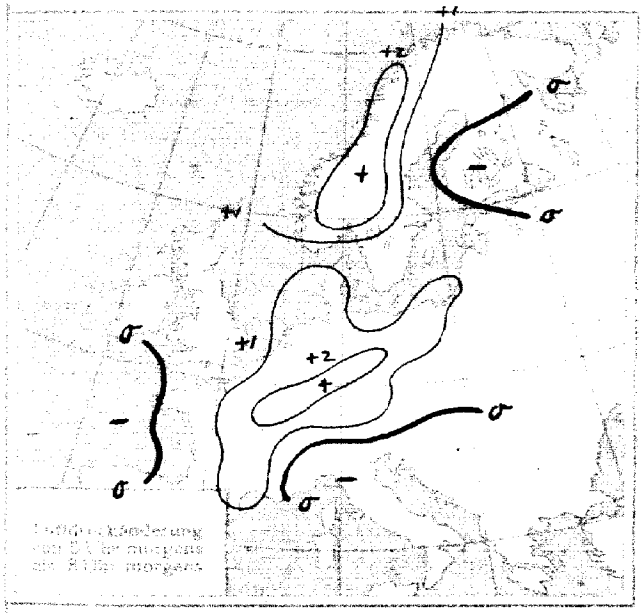

H
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

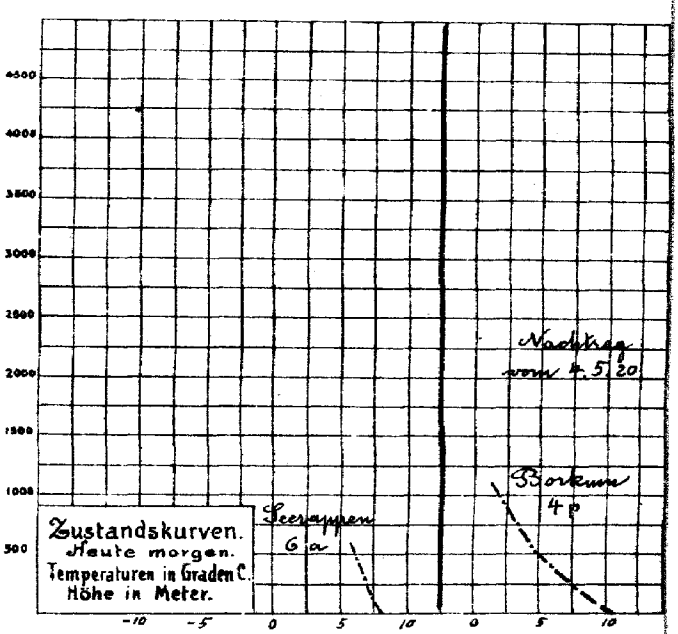

H
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 126









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 5. Mai 1920

Der Rest des nördlichen Tiefdruckgebietes ist nach Osten abgedrängt worden und nach weiterer starker Auffüllung heute über dem bottnischen Meerbusen zu erkennen. Das Azoren-Hoch ist kältig gegen den Kontinent vorgestossen. Ueber dem Golf von Biscaya beträgt der Luftdruck über 780 mm. Ein Hochdruckkeil wölbt sich über England auf, der wohl zunächst auch das Wetter in Deutschland bestimmen wird. An seiner Vorderseite wehen heute böige nordwestliche Winde. Die herangeführte nördliche Luft liess in ganz Deutschland die Temperaturen stellenweise beträchtlich sinken. Ganz Süddeutschland und das Alpengebiet hatte in den gestrigen Abendstunden beträchtliche Niederschläge, Friedrichshafen meldet 20 mm, München 36 mm Regen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 6. Mai 1920

NORDSEE: Mässige bis frische Winde, vorherrschend nach westlichen Richtungen, heiter, Temperatur wenig verändert, ohne erhebliche Niederschläge.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache bis mässige nordwestliche Winde, veränderlich, Niederschläge in Schauern, Temperaturrückgang.

Sturmwarnungen: Gestern 5³⁰ p.m. Nordsee: Gefahr stark auffrischender, zunächst westlicher Winde, Signalball.
" " " " westl. Ostsee: " " " "

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. V. d. Dammann.

Buchdruck von H. W. Kähler & Co. G. m. b. H. Altona

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6^{55}	68.4	NW 1	•	14	Wien	765	64.7	NW 4	•	8	+ 0.9	5	17	8		
8^{45}					Pest	8										
9^{30}	70.0	W 2	•	6	Zürich	7^{30}	73.4	NW 2	3	6	+ 1.6	15	-	-		
9^{30}	70.9	SW 1	4	7	Genf	7^{30}	74.7	NNE 4	3	8	+ 0.5	2	-	-		
9^{30}	68.6	NE 4	4	13	Lugano	7^{30}	65.6	NE 4	1	13	0	26	-	-		
					Doggerbank											
7^{30}	71.6	NW 5	4	11	de Bilt	8	77.0	WNW 2	1	6	+ 1.2	0	14	1		
7	72.3	WNW 4	2	13	Vlissingen	8	77.5	NW 1	1	9	+ 0.9	0	13	7		1
7	71.3	NW 3	2	9	Helder	8	76.8	NW 3	1	9	+ 0.8	0	11	8		2
7	63.3	WSW 3	4	7	Skagen	8	66.3	WNW 5	1	8	+ 0.5	0	11	6		5
7	64.5	SW 4	8	7	Hasnäholm	8	68.0	WKW 6	3	6	+ 0.9	1	8	5		5
7	66.6	WNW 2	2	11	Kopenhagen	8	70.0	WNW 3	2	7	+ 0.9	1	15	9		
7	66.8	W 3	∞	7	Bornholm	8	69.3	NW 4	1	6	+ 0.8	0	12	5		
6	62.7	S 4	8	2	Vardö	8	61.9	S 2	5	5	- 0.6	0	4	2		2
6	56.3	ESE 1	1	1	Bodö	8	62.2	NE 2	3	5	+ 2.0	-	11	5		2
6	55.3	Stille	•	8	Christianssand	8	65.3	Stille	•	7	+ 0.2	5	4	3		4
6	62.9	NNW 6	4	6	Skudenes	8	70.6	NNW 5	4	5	+ 1.5	4	6	3		4
7	61.3	S 2	4	4	Haparanda	8	62.1	S 2	8	4	+ 0.8	2	11	2		
7	59.7	S 2	2	7	Hernösand	8	61.3	Stille	2	6	+ 0.3	0	9	0		
7	62.2	SW 2	1	13	Stockholm	8	64.8	SW 2	4	9	+ 0.4	0	16	4		
7	64.1	SW 4	2	20	Wisby	8	66.4	WSW 2	0	7	+ 0.3	0	14	5		2
7	62.1	SW 2	2	8	Karlstad	8	64.3	W 2	3	7	+ 2.0	0	11	4		
7	66.3	S 2	2	11	Storlien	8	63.9	N 2	•	1	+ 2.0	5	10	3		
7	59.2	NNE 4	8	6	Särna	8	62.9	W 2	3	2	+ 1.6	6	7	-1		
8	59.8	SSE 2	3	-3	Spitzbergen (Green Harbour)	8	59.1	Stille	1	-5	- 0.0	0	-3	-12		
					Lerwick		70.6	Stille	2	-	+ 0.4	-	-	-		
	71.8		•		Aberdeen											
	73.2				Tynemouth		74.6	W 1	3	-	+ 0.4	-	-	-		
	72.3	Englische			Yarmouth		75.8	WNW 2	0	-	+ 0.4	-	-	-	Englische	
	73.3				Dungeness		76.4	NW 2	0	-	+ 1.2	-	-	-		
	72.4	Beobachtungen			Scilly		77.6	SSW 3	4	-	0	-	-	-	Beobachtungen	
	74.6				Perth Bill		76.9	NW 4	2	-	+ 0.8	-	-	-		
	74.7	v. 4. 5. 7h p.m.			Malyhead		74.8	SW 4	4	-	0	-	-	-	v. 5. 5. 2h nachts	
	71.9				Malinhead		67.2	S 4	3	-	- 1.5	-	-	-		
	72.8				Valentia		75.6	SSE 4	•	-	- 0.3	-	-	-		
	71.7	Siehe Karte			Blacksod Point		67.1	SW 5	•	-	- 1.9	-	-	-		
	76.0				Oled Aix						+ 0.9	0	15	7		2
	76.9				Biarritz						+ 0.1	•	21	8		1
					Brüssel											
	76.0	Französische			Cherbourg		Französische									
	73.2				Clermont											
	72.4	Beobachtungen			Dijon		Beobachtungen				+ 1.0	6	12	4		
	72.5				Grisnez						+ 2.2	1	13	4		
	72.2	v. 4. 5. 7h p.m.			Limoges		v. 5. 5. 8h a.m.				+ 0.7	0	14	7		1
	73.2				St Mathieu						+ 1.0	-	16	8		
	66.7				Marseille						- 0.1	0	12	9		3
	73.8	Siehe Karte			Paris		Siehe Karte				- 1.4	0	18	7		
	71.8				Perpignan						+ 1.1	1	14	3		
	76.7				Hennes						+ 1.3	1	17	8		
	70.8				Strassburg						+ 0.9	0	13	1		
											+ 2.0	3	14	5		
	76.6	NE 4	0	14	la Corunna											
	62.6	ESE 2	4	11	Reval											
	64.3	SSE 2	4	16	Dorpat											
	63.4	WNW 1	•	4	Ilsaud											
	67.7	SW 2	•	8	Eger		71.8	NNW 2	-	-						
	62.0	NNE 1	4	10	Böhm. Trübau											

F.T. Meldung v. Cleethorpes v. 4. 5. 6p.m.

Depression über Skandinavien schreitet nordostwärts und füllt sich auf. Hoher Luftdruck über Südwest-Großbritannien und Biskaya. See breitet sich nordostwärts aus. Luftdruck steigt allgemein über Großbritannien. Steigen über Südwest-Irland unterbrochen.

v. Poldhu v. 5. 5. 10h vorm.

Depression quert an Nordwest-Irland, Antizyklone über Golf von Biscaya, Frankreich und Nordsee. Luftdruck über Westdeutschland langsam fallend, über Nordsee Schwache Aenderung.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

9^{30}	68.0	NW 1	4	9	-	Zürich	4. 5	7^{30}	68.8	NW 1	4	9	+ 0.8	12	-	-
9^{30}	67.4	NNW 1	3	10	-	Genf	" "	7^{30}	69.0	S 1	4	9	+ 0.2	3	-	-
9^{30}	65.1	NW 1	•	12	-	Lugano	" "	7^{30}	66.2	NW 1	4	11	+ 0.3	29	-	-
9^{30}	64.2	WSW 4	6	-1	-	Säntis	" "	7^{30}	65.9	SW 1	6	1	-			
						Moskau	" "	8	65.0	NE 1	3	7	+ 0.1	0	-	-
						Petersburg	" "	8	63.0	ESE 3	0	8	0	0	-	-
						Kursk	" "	8	64.8	E 3	•	8	+ 0.3	1	-	-
						Woronesch	" "	8	66.6	NE 2	4	8	-	0	-	-

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 127 Donnerstag 6. Mai 1920

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.

GESTERN ABEND						DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS						LETZTE 24 STUNDEN			Bemerkungen	See-gang
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°			Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Nieder-schlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	74.8	W 3	3	11		Borkum	68.9	WSW 4	4	10	+ 1	− 2.1	2	11	6	nachts Niederschl.	bälg. Wolken 700 m 2
7	75.0	W 3	1	8		Helgoland	69.3	SW 5	•	8	0	− 2.0	4	11	6	—	5
7	74.3	WNW 4	0	7		Keitum auf Sylt	67.5	SSW 5	•	9	0	− 1.3	5	10	5	nachts Niederschl.	
7	75.2	NW 4	2	8		Hamburg	70.3	SW 3	4	9	0	− 1.4	•	11	5	meist bewölkt	Bad. Min. 2.0
						G. Borstel b. Hamburg		—	SW 3	4	8	—	—	•	11	1	" "
7[30]	64.5	W 2	0	6		Kiel	68.8	S 3	4	7	− 2	− 1.8	0	10	3	zieml. heiter	
7[30]	73.6	WNW 4	3	8		Wustrow i. Meckl.	71.4	SSW 3	4	7	− 2	− 1.0	0	10	2	meist bewölkt	
	72.8	NW 4	2	9		Swinemünde	72.3	S 3	4	1	8	− 1	− 0.5	0	11	5	" "	0
	71.8	WNW 4	0	8		Rügenwalderm.	71.5	W 4	3	7	− 1	+ 0.1	0	9	7	zieml. heiter	3
	71.6	NW 3	1	9		Neufahrwasser	71.9	WNW 2	4	7	− 3	0	0	12	4	meist bewölkt	
	70.3	WNW 2	3	7		Königsberg	71.3	W 4	3	8	− 1	+ 0.9	0	13	4	" "	
	69.6	NW 5	4	7		Memel	70.4	NW 4	1	8	0	+ 0.8	0	12	5	" "	3
	76.9	W 2	2	11		Aachen	72.6	SW 4	3	11	+ 1	− 0.7	0	13	3	zieml. heiter	
8[d]	77.5	NW 3	3	10	730	Kassel	74.1	SE 3	3	4	− 5	− 0.9	0	12	2	" "	
	78.2	NW 1	1	9		Hannover	72.3	S 4	4	8	− 2	−	0	13	1	meist bewölkt	
	75.1	NW 2	0	9		Magdeburg	73.2	S 2	3	9	− 1	− 1.0	•	13	2	" "	
10[8]	74.3	WNW 3	3	8	805	Dresden	74.9	WSW 2	0	7	− 4	0	5	10	1	zieml. Niederschl.	
	74.2	NW 4	3	10		Berlin	74.2	SW 3	0	7	− 4	− 0.2	0	13	0	meist bewölkt	Bad. Min. − 2.2
	78.4	NW 2	2	8		Grünberg i. Schlesien	73.9	W 2	1	7	− 3	0	5	10	2	zieml. Niederschl.	
						Breslau											
						Bromberg											
					726	Karlsruhe	75.6	E 1	1	5	− 6	0	0	13	1	zieml. heiter	
						Frankfurt a. Main	76.4	WSW 1	3	5	− 7	− 0.3	0	12	2	meist bewölkt	
12[3]	77.0	NE 2	3	7		Friedrichshafen	75.8	NE 2	0	5	− 5	− 0.1	•	10	− 0	" "	früh ≡
11[17]	77.1	N 1	1	5		Bamberg	76.6	N 1	1	7	− 3	+ 0.7	•	11	− 2	" "	
7	76.6	WNW 2	3	6		München	75.8	NE 3	1	7	− 3	− 0.1	0	7	2	vorm. Niederschl.	

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

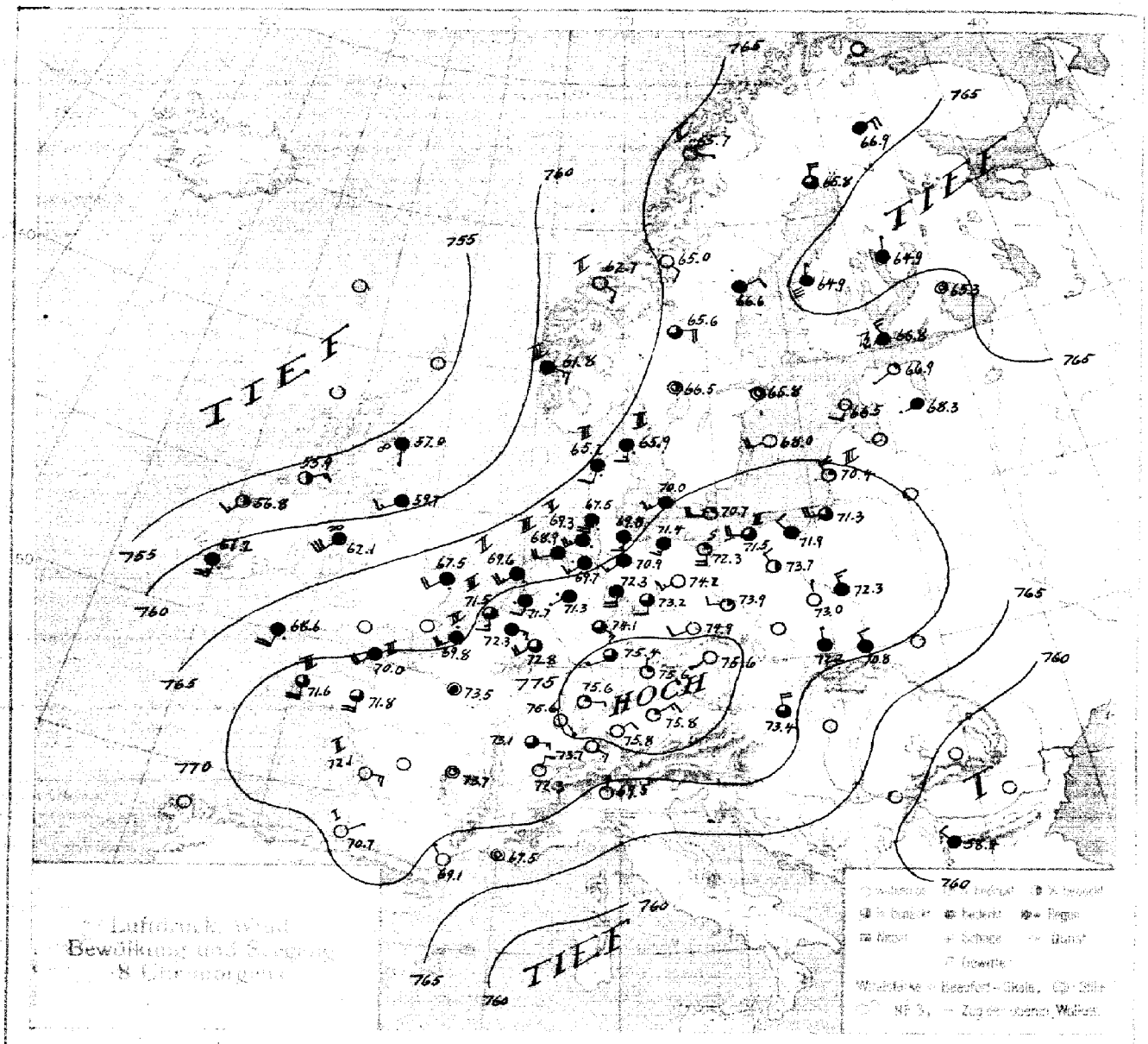
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

					Höhe:											
7	698.9	NW 3	3	4	Kahler Asten	832	8	696.3	WSW 5	3	4		− 1.0	0	5	− 1	meist bewölkt
7	682.7	NW 5	1	− 2	Brocken	1148	8	671.3	SW 5	4	1	− 2	− 0.3	•	1	− 3	" "
9[10]					Zugspitze	2964	7[10]										
9[30]	508.5	E 2	1	− 10	Säntis	2500	7[30]	508.0	ENE 8	1	− 3	—	—	—	—	—	

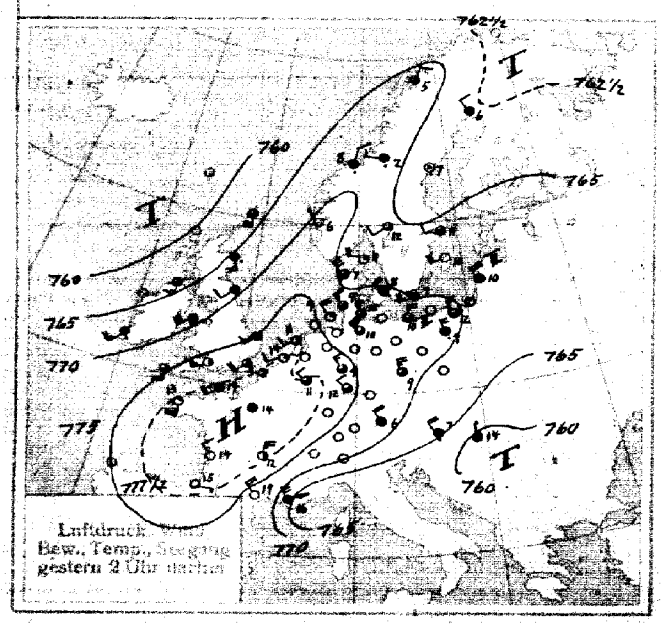
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	W₂S 3	WNW 6	NW₂W 8	NW₂W 9	NW₂W 10	NW₂W 12	NW 14	NW 16	NW 18	NW 19	NW 20	5500 NW 20 ↯ - Sichtw. 20 km
Breslau	–	8a	NW 3	N 4	NW₂N 9	NW₂N 7	N 10	N 9	NNE 8	N₂E 9				
Warschau	–	8a	NNW 5	N 8	NNW 6									mäßig bedeckt, Luftdruckgang 1300 m −7.4° T.U. 1500 m −6.9° 1/2 bedeckt, 5 km Sichtw. Luftd. unverändert
Seerappen	8 m	6a	7.9° 60% –	−0.2° – –	−5.6° – –	−4.9° – –	1800 m −5.4° – –							
Bordeaux	–	8a	✳	NE 6	NNE 6	NNE 10	NNW 8	✳	NE 12	NE 12	NE 12			
Paris	–	8a	Stille	SSW 6	SSW 10	SE 6	SE 6							• Sichtw. 6 km
Utrecht	25 m	8a	8.7° 88% SSW 4	7.8° 85% –	5.4° 88% –	2.2° 91% –	0.6° – –	2800 m −0.8° – –						Luftdruck schwach fallend
Friedrichshf.	400 m	8a	ENE 2	✳	E 9	E 7	ESE 8	E 14	2800 m ENE 18		5900			
Nachträge v. 5.5.														
Borkum	5 m	4p	W 5	W₂N 8	W₂N 10	W₂N 7	NW 7	NW₂W 9	NW₂W 15	NW₂W 19	NW₂W 20			weiter, 20 km Sichtw. Luftd. unverändert
Hamburg	17 m	3p	NW 5	WNW 8	WNW 9	WNW 5	1900 m WNW 5							3/4 bedeckt, 10 km Sichtw. Wolken in 350 m 1/2 bedeckt 20 km Sichtw.
Tarp	25 m	5p	NW₂W 7	WNW 5	WNW 7									Luftd. schwach steigend
Madrid	–	7p	W 2	ENE 4	ENE 5									

GESTERN NACHMITTAG.

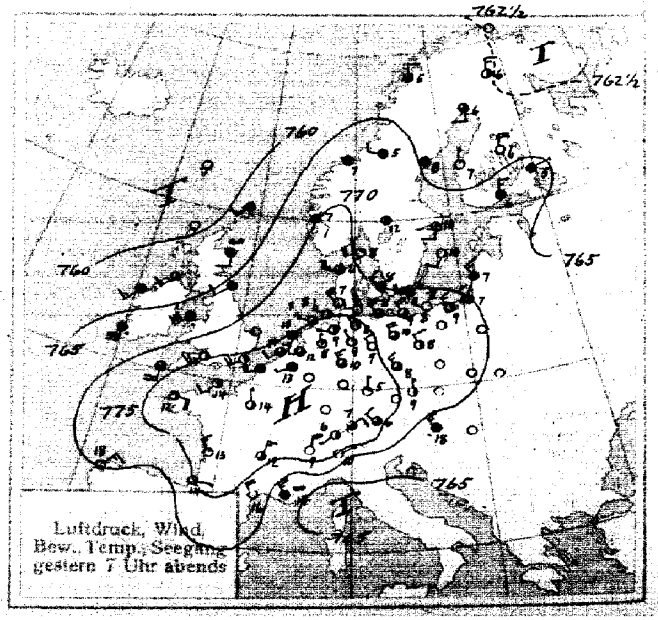
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum								2[46]	Vlissingen	77.7	WSW 2	1	14		
2[29]	Helgoland	76.6	NW 4	1	9	− 1	5		2[41]	Heider	77.0	SW 3	2	10		
2	Keitum	74.8	NW 5	3	9	− 3			2	Bodö	66.6	NNE 2	3	5	2	
2	Hamburg	74.8	NW 6	3	10	− 3			2	Christiansund	69.0	NNE 2	•	8	4	
2	Kiel	73.6	NW 5	3	10	− 2			2	Skudenes	70.9	NW 1	0	6	4	
2	Swinemünde	72.3	N 4	3	10	− 1	3		2	Skagen	67.5	W 4	1	11		
2	Neufahrwasser	70.3	NW 3	3	12	+ 1			2	Hanstholm	69.4	WNW 6	3	7		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	71.2	WNW 4	4	8		
2	Memel	68.9	NW 4	4	10	− 1	3		2	Bornholm	70.3	WSW 4	4	7		
2[14]	Aachen	77.8	WNW 2	3	11				2	Haparanda	63.1	NW 2	4	6		
2[25]	Frankfurt a. M.	76.5	NW 2	3	12				2	Haaßsand	63.5	Stille	•	7		
1[45]	Kassel	76.6	NW 3	3	9	− 6			2	Stockholm	68.4	W 2	3	11		
2[45]	Dresden	73.2	NNW 5	3	9	− 7			2	Visby	67.2	WSW 4	0	10		
1[50]	Breslau								2	Karlstad	65.6	SW 2	3	12		
2	München	74.7	NW 4	4	6	− 6			2	Skellen	67.3	W 4	•	2		



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

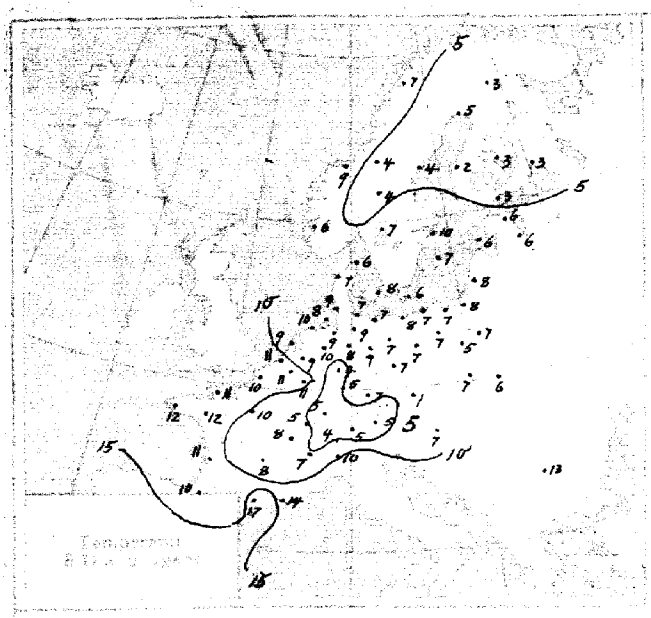


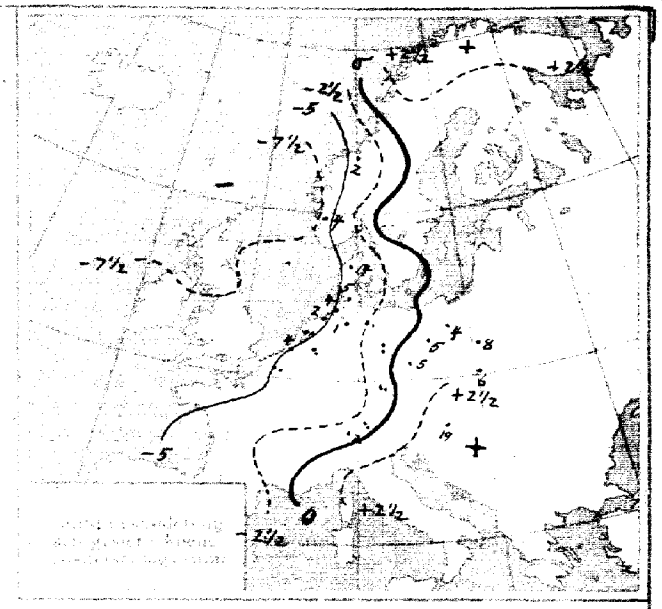
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

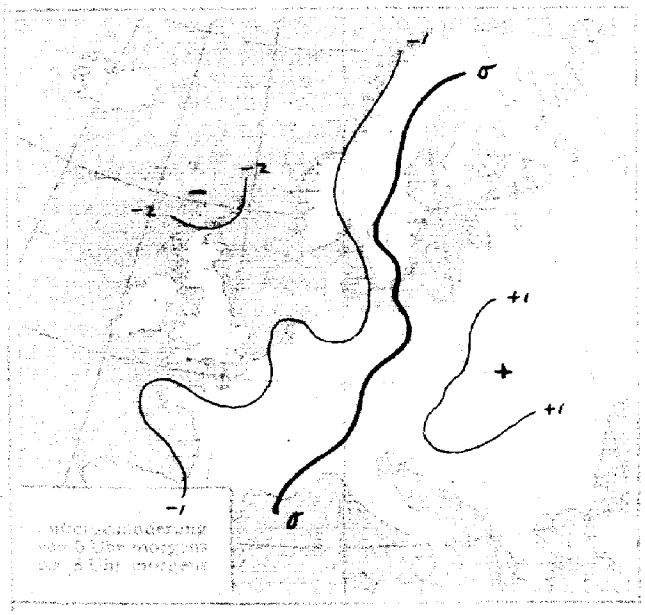


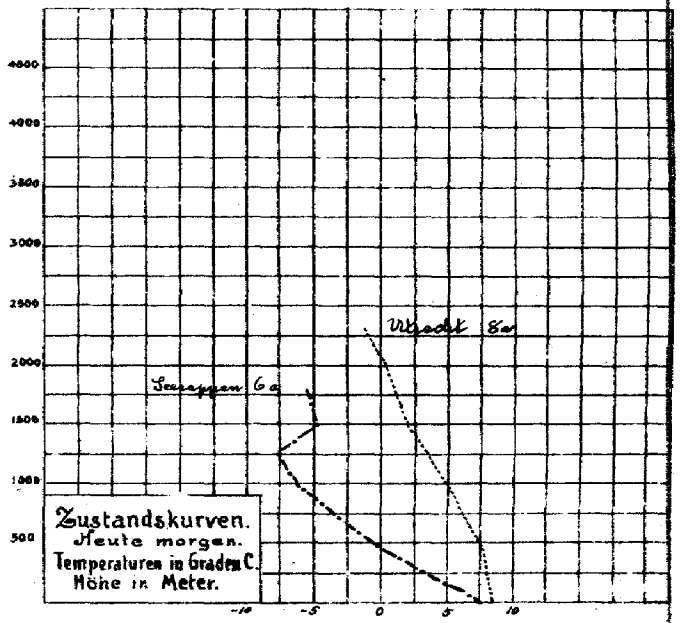
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 127









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 6. Mai 1920

Ein Hochdruckgebiet hat sich von dem Azorenhoch abgetrennt und ist ostwärts gewandert, es liegt heute über Süddeutschland. Vom Ozean nähert sich ein neues Tiefdruckgebiet den britischen Inseln. Das Wetter in Deutschland ist im Süden größtenteils heiter, an der Nordseeküste fallen Niederschläge. Die Temperaturen liegen im Süden ziemlich tief, am höchsten im Gebiet der Nordsee.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 7. Mai 1920

NORDSEE: Lebhafte südwestliche Winde, mild, trübe, später veränderlich, Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Mäßige Winde aus westlichen Richtungen, veränderlich, strichweise leichte Niederschläge, Temperaturen wenig verändert.

Sturmwarnungen: Heute 9⁵⁰ a.m. Greifswalder Oie bis Borkum. Gefahr stark auffrischender zunächst südwestlicher Winde, Signalball.

ABT. III. J. V. Fr. Pummerer.

Hamburg, Deutsche Seewarte.

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

Donnerstag 6. Mai

1920 Nr. 127

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			Bemerkungen	
Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temperatur C°		Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind		Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	Niederschlag	Temperatur Max. C°	Min. C°	
6⁵⁰	65.4	NW	6	•	18	Wien	7⁵⁵	73.4	NNW	4	8	7	+ 1.0	19	12	6	
8⁴³						Pest	8										
9³⁰	70.0	SW	1	2	6	Schweiz Zürich	7³⁰	73.7	SE	2	0	4	+ 0.5	2	-	-	
9³⁰	74.7	NNE	4	0	3	Schweiz Genf	7³⁰	72.3	NNE	2	0	7	0	0	-	-	
9³⁰	68.3	NE	1	0	10	Schweiz Lugano	7³⁰	69.5	N	1	0	10	0	0	-	-	
						Doggerbank											
7³⁰	70.2	W	2	3	12	Holland de Bilt	8	71.7	SSW	2	•	9	- 0.3	•	15	6	
7	70.5	SW	2	2	14	Holland Vlissingen	8	71.5	S	3	2	11	- 1.1	0	14	9	3
7	70.5	SSW	3	4	10	Holland Helder	8	69.6	SW	5	-	9	- 0.7	-	12	9	2
7	68.3	WSW	4	1	8	Dänemark Skagen	8	65.9	S	3	•	6		-	13	5	8
7	70.4	W	5	3	6	Dänemark Hanstholm	8	68.2	SSW	2	•	7	- 1.3	14	7	5	3
7	71.8	WNW	3	4	8	Dänemark Kopenhagen	8	70.0	SW	3	4	8	- 1.0	0	9	4	
7	70.8	W	4	4	6	Dänemark Bornholm	8	70.7	W	4	1	6	- 0.4	0	7	5	6
6						Norwegen Vardö	8										
6	69.3	N	2	3	5	Norwegen Bodö	8	65.7	E	1	3	7	0	0	5	2	2
6	68.4	Stille		4	7	Norwegen Christiansund	8	62.7	SE	2	0	9	- 0.2	2	6	1	2
6	70.0	SE	2	3	7	Norwegen Skudenes	8	61.8	ESE	3	4	6	- 0.9	4	6	4	3
7	69.7	S	2	3	6	Schweden Haparanda	8	65.6	N	4	3	5	+ 0.6	•	8	1	
7	69.0	Stille		0	8	Schweden Hernösand	8	66.6	ENE	2	4	4	0	•	13	3	
7	68.7	SSW	2	1	10	Schweden Stockholm	8	68.8	Stille		1	10	+ 0.1	0	14	5	
7	69.3	SSW	2	0	10	Schweden Wisby	8	68.0	WSW	4	0	7	+ 2.1	0	11	5	3
7	69.3	Stille		2	12	Schweden Karlstad	8	68.5	Stille		2	7	0	•	18	2	
7	68.0	W	2	4	5	Schweden Storlien	8	65.0	SE	2	0	4	- 1.0	0	4	-3	
7	66.6	N	4	1	7	Schweden Särna	8	66.6	E	4	3	4	+ 2.4	0	8	-4	
8						Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	76.4					Ile d'Aix							0	0	16	9	2
	75.0					Biarritz							- 1.0	0	19	6	1
	76.4	Französische				Brüssel		Französische					0	0	15	8	
	76.6					Cherbourg							- 0.3	0	14	10	3
	76.1	Beobachtungen				Clermont		Beobachtungen					- 0.3	0	18	1	
	76.8					Dijon							- 0.4	0	19	4	
	76.1	v. 5. 5. 7h p.m.				Grisnez		v. 6. 5. 8h a.m.					- 1.8	•	14	9	4
	74.8					Limoges							- 0.7	0	15	5	
	76.9					St. Mathieu							- 0.8	0	14	1	3
	65.2	siehe Karte				Marseille		siehe Karte					0	0	19	6	
	77.3					Paris							- 1.1	0	15	3	
	72.2					Perpignan							- 0.2	0	20	10	
	76.1					Rennes							- 1.0	0	14	10	
	77.3					Strassburg							0.1	0	13	2	
	61.4					Berwick		60.7	Stille		3	-	+ 0.4	-	-	-	Englische Beobachtungen v. 6. 5. 7h nachts
	64.1					Aberdeen		-						-	-	-	
	67.8	Englische				Tynemouth		64.6	WSW	2	•	-	+ 1.2	-	-	-	
	70.6	Beobachtungen				Yarmouth		70.7	WSW	3	4	-	+ 0.8	-	-	-	
	73.8					Dungeness		73.1	SW	5	3	-	+ 0.8	-	-	-	
	74.2	v. 5. 5. 7h p.m.				Perth Hill		72.3	SW	5	4	-	+ 1.2	-	-	-	
	69.0					Scilly		71.5	SSW	4	4	-	+ 0.8	-	-	-	
	62.0					Holyhead		64.8	SW	7	•	-	+ 2.6	-	-	-	
	66.8	siehe Karte				Malinhead		58.3	SSW	3	•	-	+ 1.2	-	-	-	
						Valentia		63.8	S	6	•	-	0	-	-	-	
	63.9					Stornaway											
						Blacksod Point		58.8	SW	4	4	-	+ 1.9	-	-	-	
	63.8	S	7	2	-	Vittaria											
	67.7	W	1	5	22	Madrid											
	69.9	NE	3	0	16	La Coruña											
						Santander		69.5	NE	3	0	15	-	-	-	-	
						Mahon		61.7	NNW	6	0	12	-	-	-	-	
						Izana		74.9	NW	5	-	-	-	-	-	-	
						Sofia		58.4	WNW	2	4	13	+ 0.4	•	-	-	
	75.7	N	2	1	-	Eger		75.6	Stille		1	5	-	•	7	-1	
	71.9	W	3	•	6	Gr. Kanizsa		74.4	W	1	4	5	+ 0.4	7	-	-	
						O-Gyalla		68.6	NNW	6	3	9	+ 1.6	40	14	6	
						Kassa		68.3	SW	5	4	6	-	17	-	-	
	70.4	NE	2	•	8	Preßburg		73.6	N	1	3	7	+ 0.5	2	10	6	

F.J. Meldung v. Fleetkorpes v. 6.5 6 a.m.

Tiefdruckgebiet vor Nordwest-Irland. Hochdruckgebiet über Frankreich. Luftdruck fällt allgemein über britischen Inseln.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

7	67.4	W	1	•	13	-	Grünberg 5.5.	8	69.8	NW	3	•	9	+ 1.8	18	16	7	nachts Niederschl.
8⁴⁵	62.8	WNW	2	2	16	-	Pest " "	8	60.3	N	1	4	13	- 0.6	•	23	13	
							Moskau	8	66.4	SE	4	4	10	+ 0.4	0	4	2	
							Petersburg	8	65.5	W	2	•	8	+ 0.5	1	-	-	
							Kasan	8	68.5	NE	2	2	11	+ 1.1	3	4	-	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 128 — Freitag 7 Mai 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	63.2	WSW 5	4	11	Borkum	57.2	WSW 2	4	9	0	−1.2	2	12	7	nachts Niederschl.		
7	63.6	WSW 7	•	9	Helgoland	56.9	SW 4	•	9	+1	−1.0	8	10	8	—	Seit nachts • ≡	4
7	62.7	WSW 6	•	8	Keitum auf Sylt	56.6	W 4	4	9	0	−1.6	17	10	8	ganz. Niederschl.		
7	66.9	SSW 4	•	11	Hamburg	58.1	SW 4	•	10	+1	−1.5	11	11	5	ganz. "	Bod. Min.	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	SW 3	•	10	—	—	13	11	8	" "		
8[30]	64.7	SW 4	-	9	Kiel	55.0	SW 4	•	9	0	−1.6	14	11	7	ganz. "		
8[28]	66.4	S 3	•	10	Wustrow i. Meckl.	58.4	SSW 4	-	9	0	−2.0	9	10	6	ganz. "		
7	68.3	S 4	4	10	Swinemünde	61.0	S 5	-	9	0	−1.2	5	13	8	nachts Niederschl.		0
7	68.4	SW 3	•	10	Rügenwaldermünde	61.6	S 4	•	9	+1	−1.0	2	11	7	ganz. "		
7	70.0	Stille	3	8	Neufahrwasser	66.2	SE 3	4	11	+1	−2.0	0	13	8	meist bewölkt		
7	69.8	Stille	3	9	Königsberg	65.5	S 3	4	11	+2	−1.9	0	12	7	meist bewölkt		
7	69.9	W 3	2	7	Memel	65.7	SSW 4	4	9	+1	−1.0	•	11	5	" "		
7	67.3	SSW 3	4	14	Aachen	62.4	SW 5	4	10	−1	−0.3	1	16	8	nachts Niederschl.		
6[36]	68.1	SW 4	4	13	Kassel 736	62.8	SW 2	4	8	−1	−0.4	2	15	4	" "		
7	66.6	SSE 1	4	2	Hannover	60.1	S 4	3	11	+1	−0.8	3	13	8	" "		
7	67.8	ESE 1	4	14	Magdeburg	62.6	S 3	•	10	0	−1.2	3	17	9	" "		
7[45]	69.7	ESE 2	3	11	Dresden 805	64.3	SSE 2	3	11	−1	−0.8	0	15	6	Zieml. heiter		
7	68.7	WNW 1	4	13	Berlin	62.9	SSW 4	•	10	−1	−0.7	•	16	10	meist bewölkt	Bod. Min 9.2°	
7	69.3	S 2	4	11	Grünberg i. Schlesien	64.2	S 2	3	12	+2	−1.3	0	16	7	Zieml. heiter		
7					Breslau												
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	65.1	SW 1	2	10	−1	−0.6	0	17	5	Zieml. heiter		
7	68.8	SW 1	3	15	Frankfurt a. Main	63.6	SW 1	4	10	−2	−0.7	1	16	5	nachts Niederschl.		
9[23]	69.6	NE 2	1	9	Friedrichshafen	67.1	SW 1	2	8	−2	−0.3	0	13	3	morg. heiter	—	
9[17]	70.1	SSE 2	1	9	Bamberg	65.0	S 3	4	9	−2	+1.0	0	15	5	meist bewölkt		
7	70.6	E 2	2	9	München	66.1	S 2	2	10	0	−0.5	0	12	2	Zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

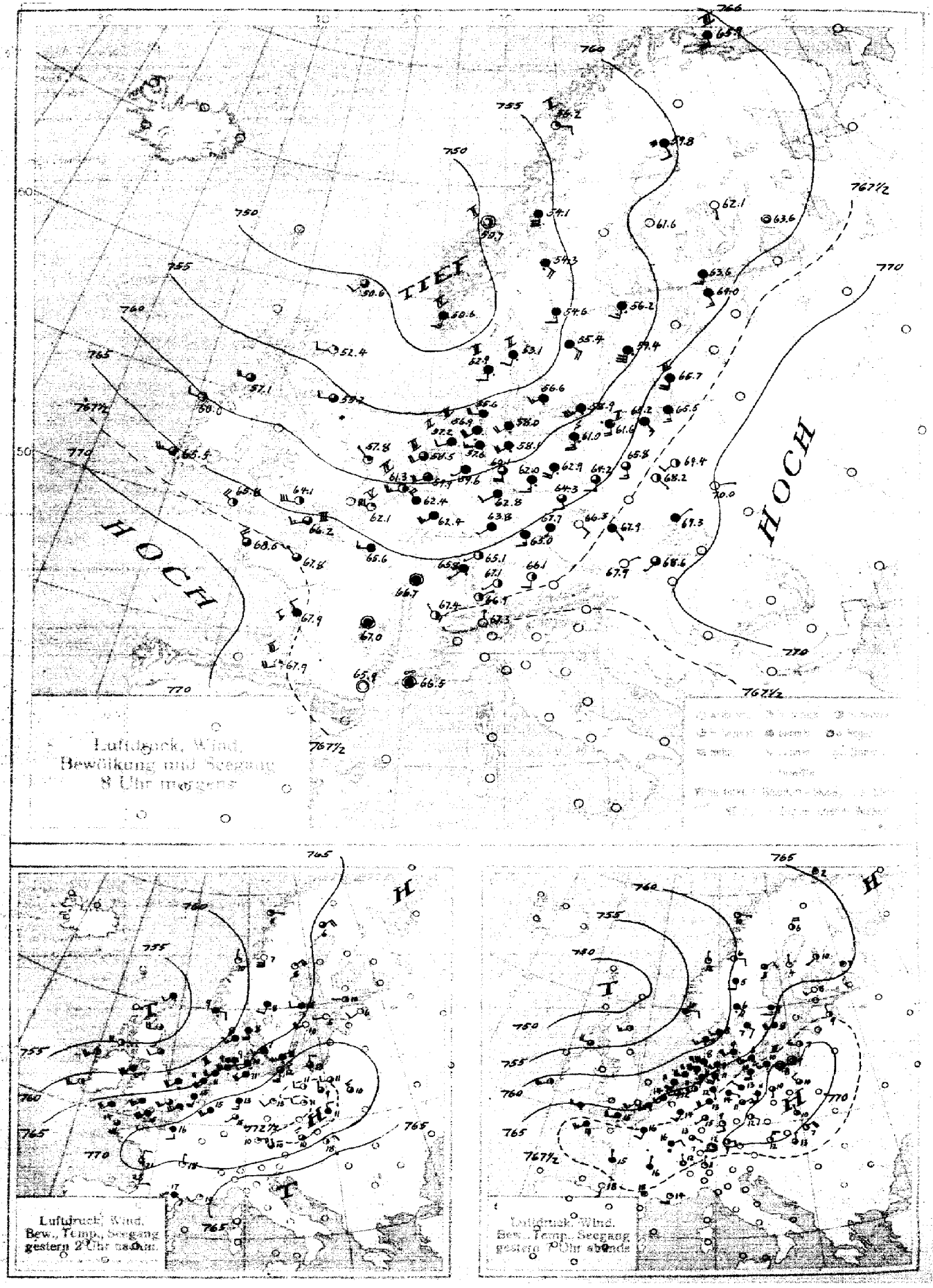
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

						Höhe											
7	692.1	SW 6	3	8	Kahler Asten	852	8	686.2	WSW 7	4	6	—	−1.5	1	10	4	nachts Niederschl.
7	667.3	SW 6	4	4	Brocken	1148	8	659.2	SW 8	8	2	−1	−2.0	3	5	0	Zieml. heiter
9[16]	534.9	N 3	2	−2	Zugspitze	2964	7[16]	533.6	NW 3	3	−1	—	−0.1	0	−1	−11	Zieml. heiter
9[30]	568.6	NW 4	1	2	Säntis	2500	7[30]	566.8	W 6	3	3	—	—	—	—	—	—

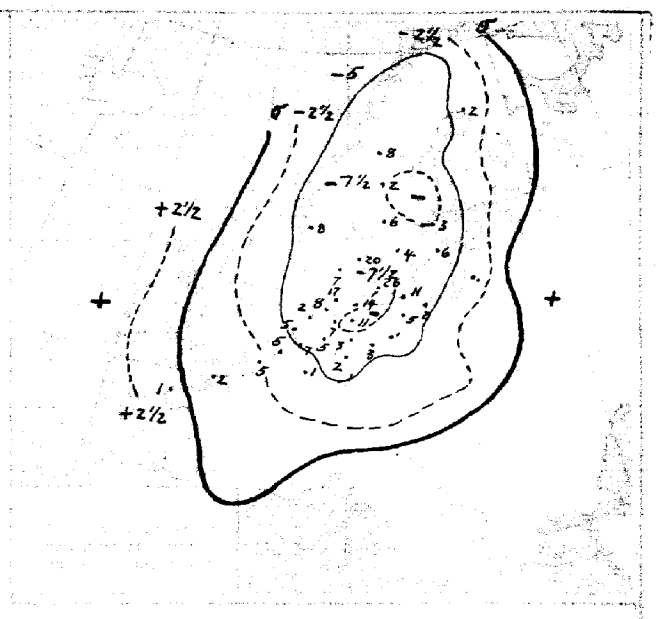
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Breslau	—	7a	WSW 2	WSW 11	N 2 W 10	NE 11	ENE 9	ENE 8	ENE 9	E 9				
Lindenberg	122 m	7a	9.8° 83% SSW 5	10.0° 55% SW 2 W 13	6.3° 55% SW 2 W 12	2.9° 1400 m 56% SW 2 W 12	3.5° 1900 m 65% SW 14	0.5° 2400 m 100% SW 2 W 17						T.U. {unten 8.8° 83% 500 m 9.9° 60% 1000 m 10.0° 55% T.U. {1400 m 2.9° 56% 1900 m 3.5° 65%
Warschau	—	8a	+	SE 10	SSW 8	W 8	W 8							T.U. {150 m 8.4° 93% 200 " 8.9° bedeckt 1100 " 0.3° 5 Kmtr. 1300 " 1.5° 5 Sichtw.
Seerappen	8 m	6a	9.4° SW 4	5.5° SSW 12	1.1° S 2 W 11	0.1° SSW 9	−3.0° SSW 9	−6.1° 2400 m SSW 10						Luftd. mäßig fallend
Bordeaux	—	8a	+	ENE 6	NE 6	ENE 8	NNE 6	NNE 6	NNE 8					
Montpellier	—	8a	+	NNE 2	ENE 2	ENE 6								
Barcelona	—	8a	+	WSW 5	W 7	W 7	NW 5	+	NNW 12					
Friedrichshf.	400 m	8a	+	400 m SSW 1	W 2 S 9	W 2 S 7	WSW 6	W 2 S 6	W 9	W 2 N 11	W 9	W 2 N 13	W 12	5500 W 12 {3/4 bedeckt, 5 Kmtr. Sichtw. Luftd. unverändert
Utrecht	26 m	8a	11.2° 87% WSW 6	7.7° 82% W 7	4.0° 92% —	2.0° 1300 m 70% —	0.3° 1700 m 40% —	−3.5° 2300 m 60% —	−3.0° 80% —	−5.7° 3300 m 36% —				T.U. {1300 m 1.5° 95% 1500 m 2.0° 70% 1700 m 3.5° 50% 3/4 bedeckt, 5 Km. Sichtw. Luftd. unverändert
Nachträge v. 6.5.														
Paris	—	2p	+	SSW 6	SSW 6	SW 8	W 8	W 8	W 10	W 12	W 14			
"		7p	+	SE 8	ESE 24	SSE 24	SSE 24	×	SW 22					

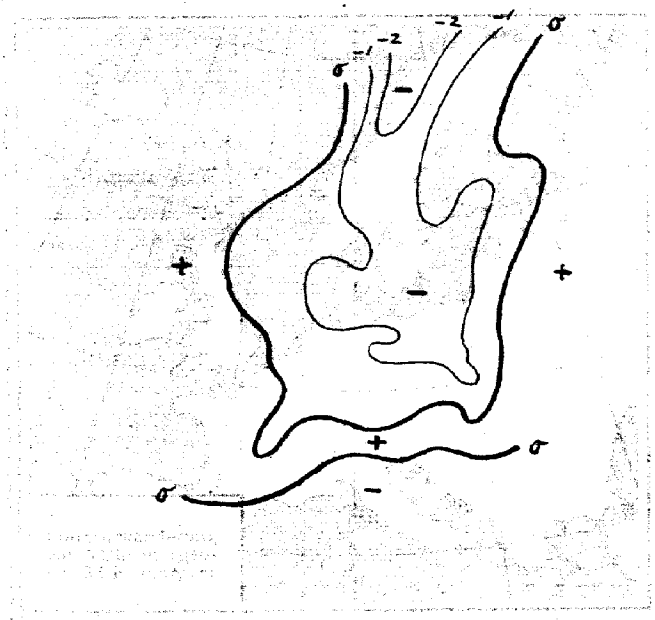
GESTERN NACHMITTAG.

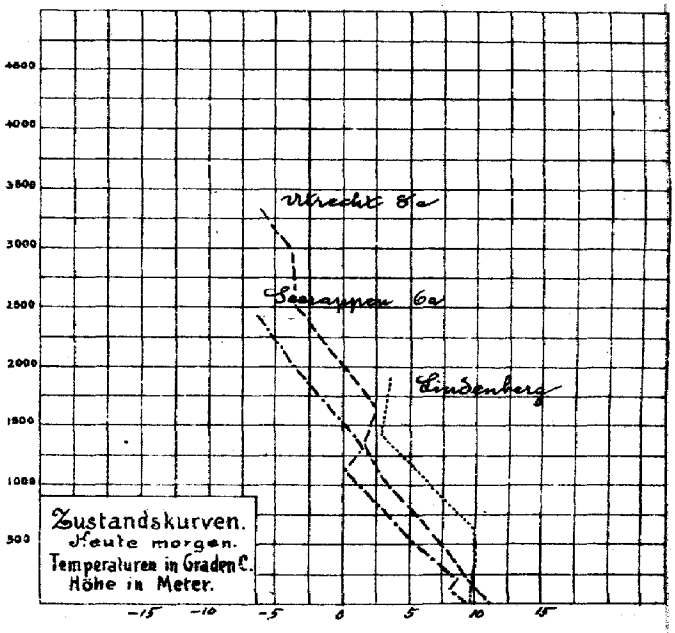
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	66.0	WSW 4	4	11	0	3	bolg	2[44]	Vlissingen	68.4	SSW 4	4	15		
2[28]	Helgoland	65.7	SW 6	•	9	−1	5		2[41]	Helder	65.9	SSW 6	4	11		
2	Keitum	64.9	WSW 6	•	9	−3			2	Bodö	68.9	E 1	1	11	2	
2	Hamburg	68.6	SW 4	4	11	−2			2	Christiansund	59.4	N 1	1	10	2	
2	Kiel	67.6	SW 3	•	10	−2			2	Skudesnes	58.4	E 2	•	9	4	
2	Swinemünde	70.1	S 5	3	12	+1	0		2	Skagen	62.8	S 4	4	8		
2	Neufahrwasser	72.0	N 2	3	13	+1			2	Hanstholm	61.2	SW 3	•	8		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	66.8	WSW 3	•	7		
2	Memel	70.5	WNW 4	3	10	−1	3		2	Bornholm	68.0	SW 5	•	8		
2[14]	Aachen	70.0	SW 5	4	15				2	Haparanda	65.8	NE 4	3	6		
2[28]	Frankfurt a. M.	71.6	SW 1	3	15				2	Haraösand	63.8	NE 4	1	6		
1[50]	Kassel	71.4	S 3	4	13	−2			2	Stockholm	64.6	W 2	4	15		
2[06]	Dresden	72.2	SW 2	1	13	−3			2	Wisby	67.1	WSW 4	0	10		
1[58]	Breslau								2	Karlstad	63.1	SSW 2	4	8		
2	München	72.4	E 4	1	10	−5			2	Stornes	61.6	S 6	0	7		


TIEF
HOCH
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 8 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 128







ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 7. Mai 1920

Das kontinentale Hochdruckgebiet hat sich rasch ostwärts nach Westrußland verlagert, während die ozeanische Depression weiter nordostwärts nach dem Nordmeere gezogen ist und ein Teilminimum die Nordsee durchquerte, das für Nordwestdeutschland Landregen mit Niederschlägen von vielfach über 10 mm brachte, das übrige Deutschland blieb trocken. Heute morgen herrscht bei schwacher bis mäßiger Luftbewegung im Nordwesten noch trübes, regnerisches, im übrigen wolkiges Wetter bei normaler Temperatur.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für: Sonnabend, 8. Mai 1920

NORDSEE: Bei mäßigen Winden aus westlichen Richtungen veränderliches Wetter mit Niederschlägen bei wenig veränderter Temperatur.

west. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. J. V. Gentzen.

Steindruck von H. W. Köhne & Co. G. m. b. H., Altona.

Freitag 7 Mai

1920 Nr. 128

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
655	71.0	NNE 3	1	12	Wien	755	67.9	ENE 1	0	9	+0.6	0	12	3		
843	68.0	N 1	3	13	Pest	8										
900	69.0	NE 1	0	7	Schweiz Zürich	730	66.9	NE 1	2	7	+0.4	0	-	-		
900	68.7	NNW 1	0	12	Genf	730	67.4	NW 1	2	10	+0.1	0	-	-		
900	67.5	N 1	1	11	Lugano	730	67.3	N 1	0	9	0	0	-	-		
					Doggerbank											
700	66.2	W 2	3	12	Holland de Bilt	8	69.9	WSW 4	3	11	0	7	15	9		
7	66.2	SW 2	4	14	Vlissingen	8	67.3	WSW 5	2	12	-0.3	6	15	11		4
7	63.8	SSW 7	4	11	Helder	8	58.5	SW 4	3	11	-0.6	6	12	9		3
7	69.5	SW 3	4	8	Dänemark Skagen	8	53.1	SSW 2	-	8	-0.8	20	8	8		2
7	58.9	SW 3	•	7	Hanstholm	8	52.9	SSW 2	•	8	-1.2	7	8	7		3
7	64.0	SW 4	•	9	Kopenhagen	8	64.6	SW 3	•	9	-1.6	26	9	7		
7	65.8	SW 5	-	6	Bornholm	8	58.9	SW 7	•	8	-1.8	11	9	6		1
6	99.1	Stille		2	Norwegen Vardö	8	65.9	S 4	4	2	-1.0	0	3	2		3
6	62.7	E 1	1	10	Bodö	8	60.2	E 2	1	8	-2.0	0	11	6		2
6	57.3	N 1	1	12	Christiansund	8	50.7	Stille	2	9	-0.1	0	7	4		2
6	55.7	E 2	•	7	Skudenes	8	50.6	SSW 3	4	7	-0.5	3	9	4		4
7	64.5	NNE 4	2	6	Schweden Haparanda	8	59.8	SSE 2	3	3	-0.6	2	6	2		
7	64.7	NE 2	3	3	Hernösand	8										
7	64.0	S 2	4	9	Stockholm	8	56.2	SSW 3	•	8	-0.3	3	16	5		
7	65.5	SW 4	4	8	Wisby	8	59.4	SSW 6	4	7	-1.2	6	11	5		5
7	61.7	SE 4	•	6	Karlstad	8	54.6	S 2	4	7	-1.0	6	10	5		
7	58.9	E 2	2	6	Storlien	8	54.1	S 6	4	4	-1.5	8	8	1		
7	61.6	S 2	4	6	Särna	8	54.3	SE 4	•	3	+2.6	2	-	-		
8	65.7	W 4	4	-6	Spitzbergen (Green Harbour)	8	63.0	Stille	0	-5	0	0	0	-6		
	68.0				Ile d'Aix						+0.3	0	25	11		1
	67.3				Biarritz						+0.5	0	23	9		3
	-				Brüssel						-0.6	0	15	9		
	66.5	Französische			Cherbourg		Französische				+0.4	2	18	8		3
	68.3				Clermont						-0.1	0	20	9		
	68.4	Beobachtungen			Dijon		Beobachtungen				0	0	19	8		
	64.3				Grisnez						+0.8	5	14	9		5
	67.3	v. 6. 5. 7h p.m.			Limoges		v. 7. 5. 8 a.m.				+0.4	0	23	5		
	68.2				St. Mathieu						+0.6	1	14	10		1
	66.2				Marseille						0	0	22	11		
	67.9	siehe Karte			Paris		siehe Karte				+0.5	0	18	10		
	67.2				Perpignan						+0.2	0	21	7		
	67.9				Rennes						+0.7	0	19	8		
	67.9				Strassburg						-0.5	0	16	5		
					Lerwick		60.7	SW 2	2	-	-0.8	-	-	-		
	38.2				Aberdeen											
		Englische			Tynemouth		56.8	W 2	2	-	-0.4	-	-	-	Englische	
	64.4	Beobachtungen			Harmouth		59.7	WSW 3	3	-	-0.4	-	-	-	Beobachtungen	
					Dungeness		62.2	WSW 5	4	-	-1.2	-	-	-		
	66.6	v. 6. 5. 7h p.m.			Portl. Bill		62.6	WSW 6	3	-	-0.8	-	-	-	v. 7. 5. 7h morgens	
	59.1				Scilly		65.6	W 4	1	-	0	-	-	-		
	64.9				Holyhead		66.8	W -	-	-	-	-	-	-		
	62.5	siehe Karte			Malinhead		64.7	W 4	3	-	0	-	-	-		
					Valentia		69.2	W 6	1	-	+0.8	-	-	-		
					Stornoway											
					Blacksod Point		58.2	W 4	2	-	+0.8	-	-	-		
	69.4	Stille 1		12	Eger		67.7	SSW 1	4	7	-1	0	14	4		
					Böhmisch Trübau		67.9	SE 1	4	6	-1.3	0	-	-		
					Strassnitz		68.9	SE 2	0	3	-0.2	0	13	2		
					Ogyalla		68.6	SW 1	3	6	-0.1	•	15	1		
	69.9	NE 4	1	7	Kassa		68.1	- -	-	-	-	-	-	-		
					Donnersberg		64.4	WSW 5	4	7	-0.8	0	12	4		

F.T. Meldung v. Electorpec v. 6. 5. 6p.m.

Ausgedehnte Depressionen über Island ziehen ostwärts nordostwärts und breitet sich südöstlich aus. Teildepression überquert Großbritannien nach Osten. Hoher Luftdruck über Frankreich. Luftdruck fällt allgemein, ist stetig über Irland.

v. Potsdam v. 7. 5. 10h vorm.

Depression mit dem Kern nahe Island erstreckt sich über Großbritannien. Hoher Luftdruck über Biscaya See. Luftdruck steht oder steigt über dem westlichen Gebieten, fällt langsam über Nordsee.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

843	62.0	NW 3	•	10	-	Pest 6. 5.	8	67.1	NW 2	4	11	+1.3	42	10	8	
6	62.5	N 6	4	4	-	Vardö " "	8	66.6	N 6	4	3	+2.2	0	6	1	4
8	58.4	Stille	X	-2	-	Spitzbergen " "	8	59.5	NW 6	3	-0	+2.2	-	-2	-6	
						Moskau " "	8	67.9	SE 2	2	11	+0.1	0	-	-	
						Petersburg " "	8	66.9	W 2	4	6	0	1	-	-	
						Kursk " "	8	67.0	ESE 2	2	12	+0.7	0	-	-	

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 30, bei freier Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 129 Sonnabend 8. Mai 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	61.0	W 3	3	11	Borkum	64.4	NW 3	1	10	—	+ 1.1	0	12	8	zeitw. heiter	bzw. Wolken 500 m	1
7	59.6	W 4	1	10	Helgoland	63.1	W 3	1	9	+ 1	+ 1.4	0	12	8	—		4
7	58.8	W 5	1	9	Keitum auf Sylt	62.1	WNW 6	3	9	0	+ 1.5	9	12	7	meist bewölkt		
7	61.2	W 4	2	11	Hamburg	64.3	SW 3	1	10	+ 1	+ 1.1	5	15	7	meist heiter	Bod. Min. 4.8°	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	SW 3	3	11	—	—	4	15	7	" "		
8	60.0	SW 3	0	9	Kiel	62.9	SW 4	4	9	0	+ 0.8	2	13	6	Norm. "		
8	59.2	W 4	4	10	Wustrow i. Meckl.	62.8	WSW 4	4	9	0	+ 0.9	5	13	8	meist bewölkt		
7	59.5	SW 3	2	11	Swinemünde	63.5	SW 5	2	10	+ 1	+ 0.5	6	13	5	Niederschl.		
7	58.7	SSW 4	3	11	Rügenwaldermünde	63.0	SW 5	0	9	0	+ 0.9	5	12	7	" "		4
7	60.4	SSW 2	4	13	Neufahrwasser	64.2	SW 3	1	12	+ 2	+ 1.8	0	14	9	zeitw. heiter		
7	60.9	S 2	4	12	Königsberg	63.9	WSW 3	3	12	+ 3	+ 1.5	2	14	5	meist Niederschl.		
7	60.6	S 3	4	10	Memel	62.9	W 4	3	10	+ 2	+ 1.0	4	12	8	" "		3
7	64.6	WNW 3	2	10	Aachen	67.5	SW 2	2	9	— 2	+ 0.2	3	16	6	Niederschl. im Gebiet sehr.		
6 30	62.8	NW 3	3	12	Kassel 730	67.1	S 1	2	7	— 2	+ 0.6	0	17	5	meist bewölkt		
7	62.4	SW 1	1	10	Hannover	65.8	SW 3	2	9	— 1	+ 1.1	6	15	7	Niederschl. im Gebiet sehr.		
7	62.3	W 3	3	13	Magdeburg	66.0	WSW 3	1	10	0	+ 0.4	1	19	7	vereinz. Niederschl.		
7 05					Dresden 805	66.6	WNW 3	2	10	— 2	+ 1.0	1	17	7	meist "		
7	61.9	WSW 2	3	12	Berlin	65.7	WNW 4	0	10	— 1	+ 0.8	3	16	8	vereinz. "	Bod. Min. 2.3	
7	62.0	SW 2	4	14	Grünberg i. Schlesien	66.5	W 3	1	11	+ 1	+ 0.7	0	16	5	meist bewölkt		
7					Breslau												
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 726	68.6	SW 3	1	10	— 1	+ 0.8	0	21	7	meist bewölkt		
7	63.7	WSW 2	2	16	Frankfurt a. Main	68.1	S 1	1	8	— 4	+ 1.0	0	17	6	zeitw. heiter		
7	64.9	W 3	3	13	Friedrichshafen	68.1	NE 1	3	11	+ 1	+ 0.3	•	17	8	meist Niederschl.		
7	64.4	W 2	4	12	Bamberg	68.0	SE 1	1	12	+ 1	+ 1.1	0	20	3	meist bewölkt		
7	63.2	W 2	4	15	München	68.2	WSW 3	3	10	0	+ 0.8	1	19	8	meist Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

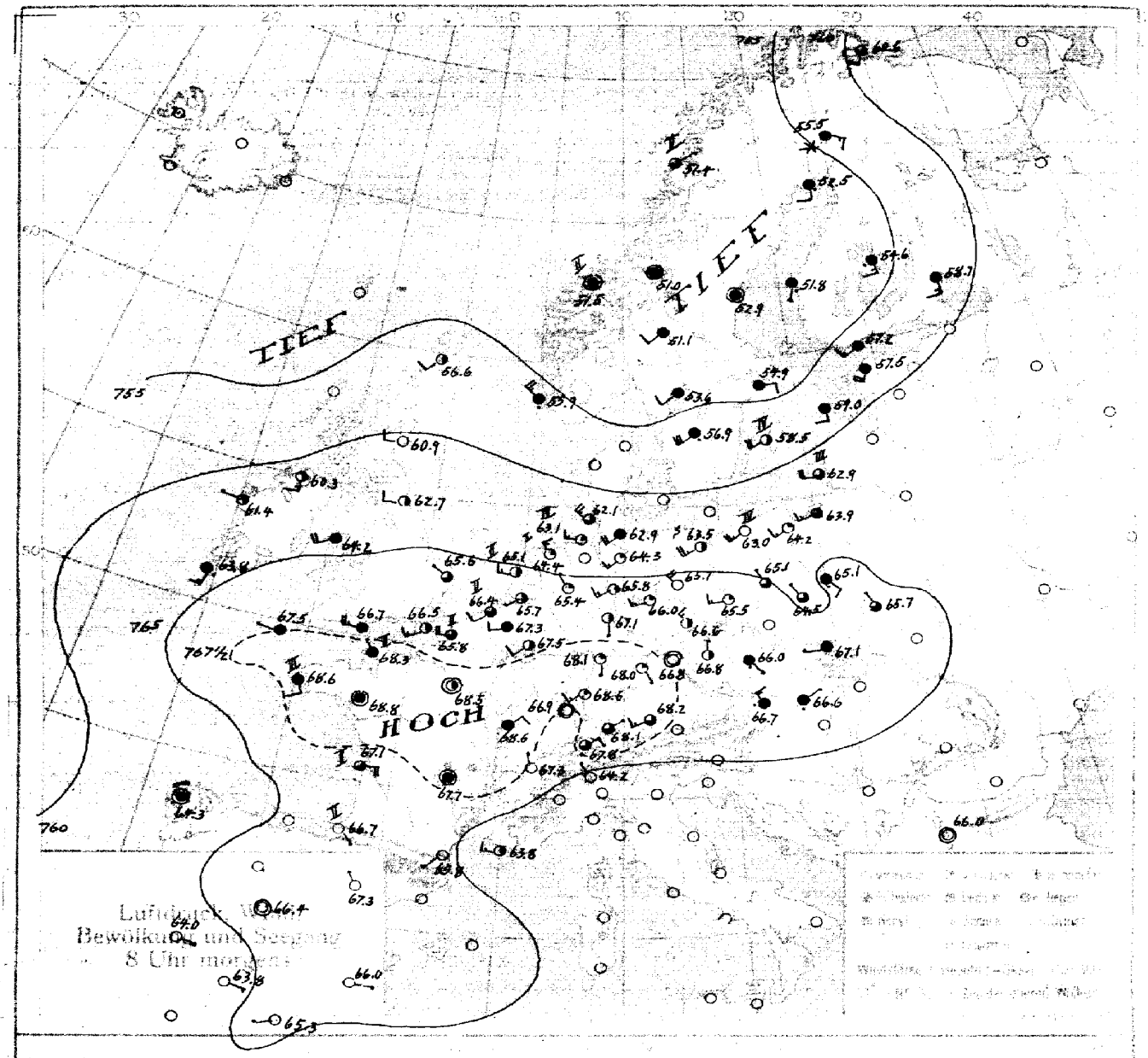
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

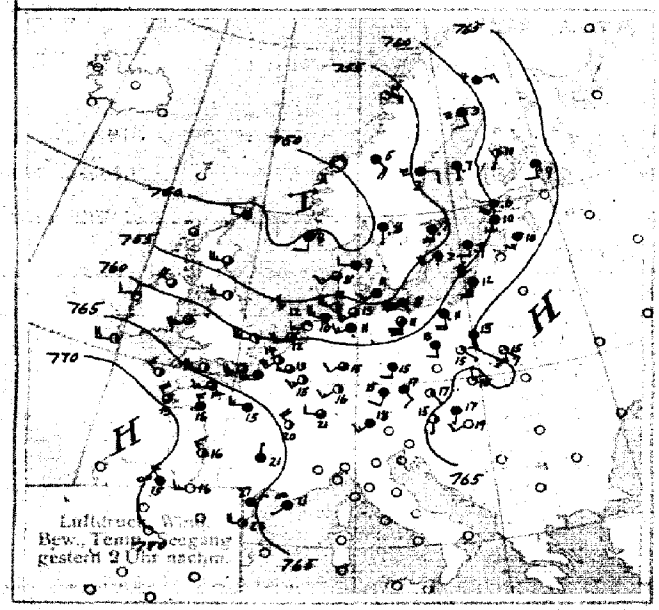
					Höhe:										Niederschl. im Gebiet sehr.	
7	687.8	W 6	2	3	Kahler Asten 852	8	690.6	WSW 4	4	3	—	+ 1.6	2	9	2	
7	662.3	WSW 6	2	3	Brocken 1148	8	665.3	WSW 4	5	0	— 3	+ 1.3	2	6	0	meist bewölkt
6 16	533.1	WNW 3	4	—2	Zugspitze 2964	7 16	531.8	NW 6	5	—5		— 0.3	5	2	—5	meist Niederschl.
6	566.1	WSW 8	5	0	Säntis 2500	7 50	565.6	WSW 6	3	—2		—	—	—		

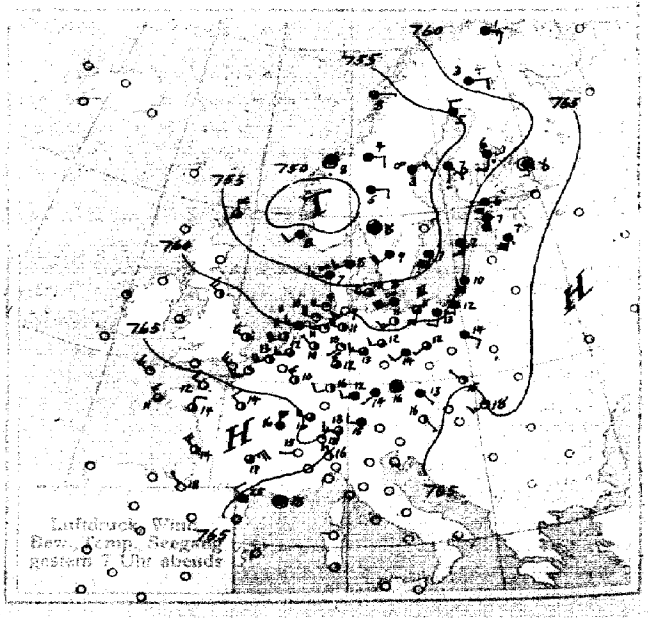
Beobachtungs-Station. Wind in m / Sec.	Seehöhe	Zeit	100 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m	3000 m	3500 m	4000 m	4500 m	5000 m	Bemerkungen
Hamburg	17 m	8a	W&W 5	WSW 10	W&S 14			2400 m						Wolken 500 m, 2400 m Shr. - Cu
Breslau	—	8a	NW 1	NW&N 5	NW&N 6	WNW 5	NW&W 5	W&S 10						3/4 bedeckt, Sichtw. 20 Km
Warschau	—	8a	SE 4	WSW 6	SSW 4	SSW 6								
Seerappen	8 m	6a	9.9° 86% WNW 4	4.9° 89% WNW 7	1.3° 97% SW&W 8	−2.3° 78% SSW 10	−4.9° 69% SW 11	−9.8° 75% SW 12	2700 m −10.6° 66% SW&W 14					Wolkenhöhe 1000 m, Shr. 3/4 bedeckt, Sichtw. 5 Km
Bordeaux	—	8a	*	NNE 2	N 6	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NW 8	NW 8	NW 10			
Montpellier	—	8a	*	N 4	WNW 4	NW 4	NW 8	NW 10	NW 12	NW 12	NNW 12			
Paris	—	8a	Stille	WSW 8 400 m	SSW 4	SW 6	W 10	W 10 2000 m	WNW 10	WNW 13	WNW 16			Shr. u. um. Höhe 2600 m
Friedrichshf.	400 m	8a	*	NE&E 3	N&E 2	S&W 5	W&S 7	SW&W 12						
Lindenberg	122 m	7a	5.4° 93% SW&W 4	6.4° 85% W&N 11	3.0° 85% W 9	0.0° 80% W 10	−3.0° 77% W&S 11	−6.2° 72% W 11	−9.4° 65% W 12	−12.6° 57% W&S 13	−15.8° 51% W&S 14	4200 m −17.7° 48% W&S 15		T.U. unten 5.4° 93% 300 m 7.4° 89%
Utrecht	25 m	8a	11.0° 75% W 3	7.0° 80% W 6	3.0° 80% WSW 7	−0.4° 82% WSW 9	−3.9° 82% WSW 9	−8.4° 90% — 2400	−7.4° 20% —	−9.5° 14% —	−12.8° 12% —	4200 m −13.6° 10% —		T.U. 2600 m −8.9° 90% 2800 m −6.8° 40% bedeckt, Sichtw. 10 Km
Bremen	—	9a	WSW 9	W 12	W 11	W 17	W 17	W 21						1/4 bedeckt, Sichtw. 10 Km

GESTERN NACHMITTAG

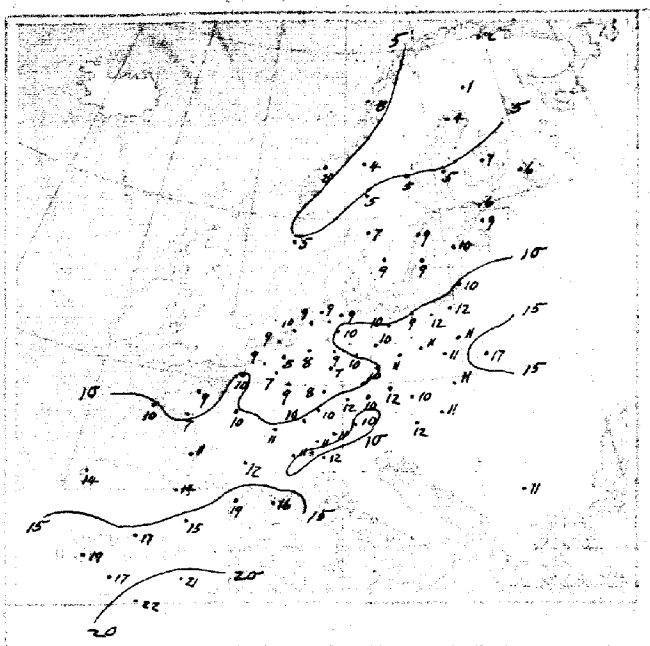
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	59.4	WSW 3	1	12	+ 1	2		2 45	Vlissingen	62.9	SW 4	2	14		
2 39	Helgoland	58.3	W 5	4	10	0	5		2 41	Helder	60.9	WSW 4	2	12		
2	Keitum	56.5	W 5	2	12	0			2	Bodö	64.0	E 4	1	10	2	
2	Hamburg	59.6	WSW 3	•	11	— 1			2	Christiansund	60.5	Stille	0	11	2	
2	Kiel	57.6	SW 5	3	13	0			2	Skudenes	50.6	S	2	4	4	
2	Swinemünde	59.1	S 6	3	11	0	0		2	Skagen	51.0	W	2	4	9	
2	Neufahrwasser	61.7	S 4	•	11	— 1			2	Hanstholm	52.5	SW	3	3	8	
2	Königsberg								2	Kopenhagen	54.9	SW	2	4	11	
2	Memel	63.1	S 5	4	12	+ 1	3		2	Bornholm	56.3	SW	7	•	8	
2 14	Aachen	68.1	SW 3	2	15				2	Haparanda	69.7	SSE	2	=	5	
2 26	Frankfurt a. M.	62.9	SW 3	2	16				2	Hernösand	65.4	E	2	=	3	
1 40	Kassel	61.3	SW 2	3	15	0			2	Stockholm	54.9	S	4	•	7	
05	Dresden	62.2	S 2	4	16	— 1			2	Visby	56.9	SW	4	•	7	
1 52	Breslau								2	Karlstad	53.0	S	1	•	8	
2	München	63.1	SW 3	4	18	+ 3			2	Storflen	51.7	SE	4	4	5	

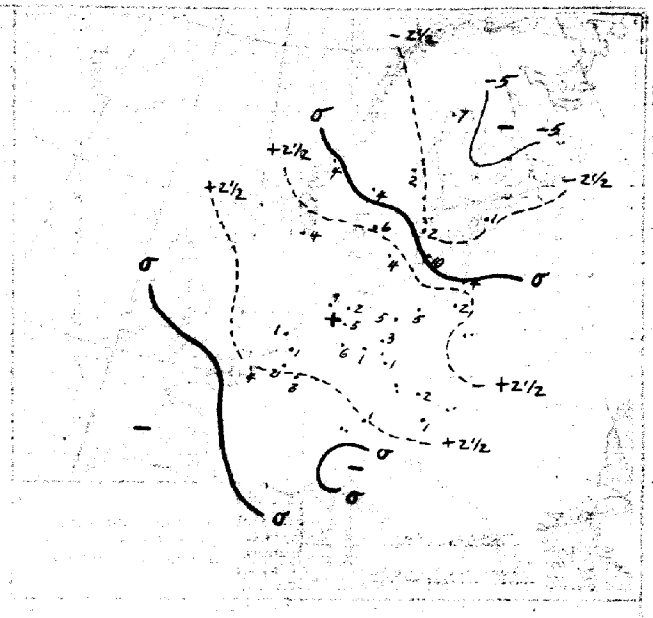

TIEF
TIEF
HOCH

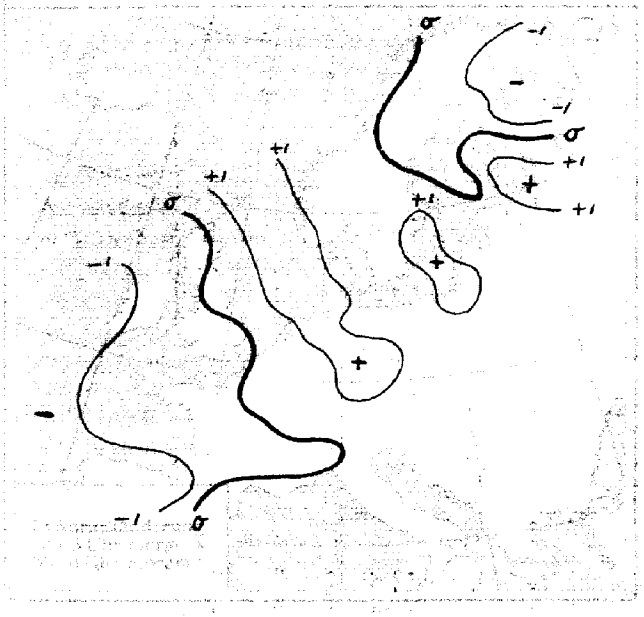


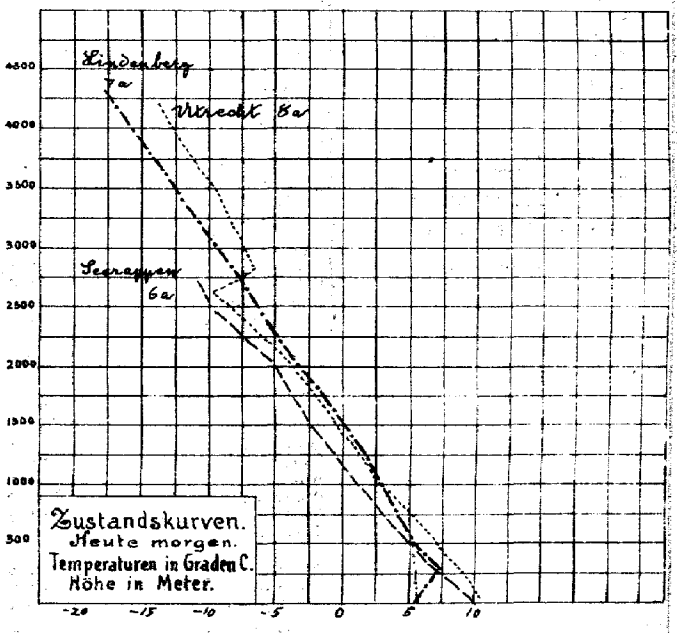


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 129









Sonnabend, 8. Mai 1920

Der Luftdruck hat über dem mittleren Europa noch weiter zugenommen, ein Kern höchsten Barometerstandes bedeckt Frankreich und das südliche Deutschland. Der Tiefausläufer, der gestern über der nördlichen Nordsee lagerte, ist nordostwärts nach dem nördlichen Schweden gewandert. An der Westküste von Irland fällt der Luftdruck wieder. In Deutschland herrscht heiteres bis wolkiges, ziemlich kühles und vorwiegend trockenes Wetter bei meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen. Hamburg hatte gestern mehrfach Gewitterböen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE FÜR Sonntag, 9. Mai 1920

NORDSEE: Teils heiter, teils wolkig, durchschnittlich etwas wärmer, mäßige westliche Winde, strichweise noch Niederschläge.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. V. Dr. Pummerer.

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

Sonnabend 8. Mai

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min.	Bemerkungen	Seegang
6	64.1	SE	1	2	16	Wien	7	66.7	NW	3	-	12	+ 0.6	1	17	11		
6						Pest	8											
9	66.3		1	1	15	Zürich	7	67.8	NE	2	3	11	+ 0.4	0	-	-		
9	66.5	W	1	0	15	Genf	7	67.3	NNW	1	0	11	0	0	-	-		
9	64.3	NW	1	2	16	Lugano	7	64.2	NW	1	0	12	0	0	-	-		
						Doggerbank												
7	68.0	W	3	3	12	de Bilt	8	65.7	SW	1	2	8	+ 0.5	1	18	6		
7	68.7	WSW	4	2	13	Vlissingen	8	66.4	SW	2	3	9	+ 0.4	0	14	9		2
7	67.9	SW	4	2	11	Helder	9	65.1	W	3	2	9	+ 0.9	1	12	8		2
7	81.8	WSW	3	4	8	Skagen	8											
7	83.6	W	3	∞	7	Hanstholm	8											
7	86.6	W	2	2	10	Kopenhagen	8											
7	87.0	NSW	6	∞	8	Bornholm	8											
6	64.0	ESE	3	4	1	Vardö	8	60.0	SSW	4	3	2	- 0.8	0	2	0		3
6	58.0	E	1	2	8	Bodö	8	61.4	NE	1	3	8	0	-	10	1		2
6	61.8	Stille	-	-	8	Christiansund	8	61.5	Stille		4	8	+ 0.1	4	9	3		2
6	61.8	SW	2	4	8	Skudenes	8	65.9	NW	5	-	5	+ 1.0	4	8	5		4
7	59.8	N	2	4	5	Haparanda	8	62.5	S	2	-	4	- 0.4	7	6	2		
7	54.2	NE	3	∞	3	Hernösand	8	62.9	Stille		4	5	- 0.2	2	5	2		
7						Stockholm	8	64.9	E	2	4	9	+ 1.0	2	9	6		
7	56.8	SSW	6	-	7	Wisby	8	58.5	SW	4	2	9	+ 0.8	10	9	6		4
7	61.1	Stille		4	6	Karlstad	8	62.6	SW	2	4	7	+ 1.0	6	9	5		
7	61.4	E	2	4	4	Stortien	8	61.0	Stille		4	4	0	0	6	1		
7	61.4	E	2	4	4	Särna	8	61.1	NW	2	∞	5	+ 4.4	4	6	2		
8	62.1	SE	1	4	- 5	Spitzbergen (Green Harbour)	8	59.8	NNW	2	4	-2	- 0.4	0	- 2	-7		
	68.1					Ile d' Aix							0	0	17	10		2
	68.5					Biarritz							- 1.0	0	20	10		2
		Französische				Brüssel		Französische					+ 0.3	21	16	5		
	67.9					Cherbourg							+ 0.3	-	15	7		2
	65.9	Beobachtungen				Clermont		Beobachtungen					- 0.3	0	23	6		
	66.0					Dijon							- 0.2	0	21	4		
	64.0	v. 7. 5. 7h p.m.				Grisnez	v. 8. 5. 8 a.m.						0	4	12	8		2
	66.3					Limoges							- 0.6	0	19	9		
	70.1					St. Mathieu							- 0.3	0	15	10		3
	62.9					Marseille							+ 0.2	0	24	12		
	67.0	Siehe Karte				Paris		Siehe Karte					0	0	28	3		
	64.6					Perpignan							+ 0.5	0	29	14		
	69.0					Rennes							0	0	17	4		
	64.9					Strassburg							+ 0.1	0	20	6		
	52.5					Berwick		64.0	SW	2	2	-	- 1.2	-	-	-		
						Aberdeen												
	60.8	Englische				Tynemouth		62.5	W	2	0	-	+ 0.4	-	-	-	Englische	
	62.1					Yarmouth		67.7	WNW	2	2	-	+ 0.8	-	-	-		
	63.3	Beobachtungen				Dungeness		66.1	WSW	3	0	-	+ 0.4	-	-	-	Beobachtungen	
	66.4	v. 7.5. 7h p.m.				Perh. Bill		67.1	WNW	4	2	-	+ 0.4	-	-	-		
						Scilly											v. 8.5 2h nachts	
		Siehe Karte				Holyhead		71.9	W	4	1	-	0	-	-	-		
						Malinhead		61.5	W	3	3	-	0	-	-	-		
						Valentia		69.3	WSW	2	2	-	- 0.8	-	-	-		
						Stornoway												
						Blacksod Point		62.6	WSW	3	2	-	- 1.2	-	-	-		
						Sofia		66.0	Stille		0	11	+ 0.3	0	-	-		
						Madrid		64.4	Stille		0	17	-	-	-	-		
						La Coruña		64.3	Stille		∞	14	-	-	-	-		
						Zaragoza		67.3	NW	1	0	15	-	-	-	-		
						Badajoz		64.0	E	1	0	19	-	-	-	-		
						Cordoba		63.8	E	1	0	17	-	-	-	-		
						Alicante		66.0	E	1	0	21	-	-	-	-		
						Almeria		65.3	WSW	1	0	22	-	-	-	-		
						Melilla		65.9	E	1	4	-	-	-	-	-		
						Tetuan		64.7	NE	1	4	16	-	-	-	-		
						Eger		66.8	N	1	2	12	+ 1.0	*	17	11		
						Böhmisch Trübau		66.0	SE	1	*	10	+ 0.5	2	-	2		
						O-Gyalla		66.6	NE	1	*	11	+ 0.9	*	18	8		

F. T. Meldung v. Blechhammer v. 7. 5. 6p.m.

Depression zwischen schottischer Küste und Island an Intensität abnehmend. Anticyklone über Südwestirland bis Azoren. Luftdruck steigt allgemein langsam.

v. Poldhu v. 8. 5. 10h a.m.

Niedriger Luftdruck nördlich Schottland. Anticyklone über Biscaya. Neue Depression quernab der Westküsten. Luftdruck fällt über West- und Südwestküsten Englands.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

6	68.3	N	1	0	11	-	Pest	7. 5	8	67.6	SE	1	0	13	- 0.2	0	19	7

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 130 — Sonntag 9. Mai 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
7	64.1	NW 1	3	11	Borkum	62.4	SW 3	3	11	+	− 1.3	0	13	7	zeitw. heiter	bedg	2
7	64.5	W 3	3	8	Helgoland	62.6	SW 3	1	9	+ 3	− 0.1	0	11	7	—		3
7	63.7	W 3	3	8	Keitum auf Sylt	62.2	SW 4	2	9	0	− 0.4	0	11	6	zeitw. heiter		
7	64.9	SW 2	4	9	Hamburg	64.3	SW 3	1	10	0	+ 0.1	•	14	7	Niederschl. im Schauern		
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	SSW 2	1	10	—	—	•	13	6	"		
8[Mm]	64.5	SW 3	1	8	Kiel	64.0	S 2	0	8	− 2	0	•	12	4	meist bewölkt		
8[Mm]	64.2	W 3	3	9	Wustrow i. Meckl.	64.0	W 1	1	8	− 1	+ 0.5	•	9	7	" "		
7	64.9	W 1	2	12	Swinemünde	64.3	Stille	2	10	0	0	2	15	8	meist Niederschl.		0
7	64.9	SSW 2	0	9	Rügenwaldermünde	64.3	NNE 3	•	8	− 1	+ 0.1	2	11	5	Niederschl. im Schauern		
7	65.6	Stille	2	12	Neufahrwasser	64.9	Stille	4	10	0	0	0	17	8	zeitw. heiter		
7	65.6	NW 1	3	11	Königsberg	65.0	WSW 1	4	13	+ 4	− 0.2	•	17	6	" "		
7	66.1	WSW 2	3	9	Memel	65.4	SSW 2	4	10	+ 1	0	0	14	5	meist bewölkt		1
7	65.8	WNW 3	4	8	Aachen	66.1	SW 2	2	9	+ 2	+ 0.3	1	14	6	wechs. Niederschl.		
6[30]	64.8	NW 1	•	10	Kassel 730	65.3	NW 1	4	7	− 2	+ 0.2	4	15	6	regnets "		
7	65.3	WSW 1	4	10	Hannover	64.8	W 1	4	9	− 1	+ 0.3	1	15	5	" "		
7	64.9	N 2	4	12	Magdeburg	65.1	W 1	4	9	− 2	+ 0.2	1	16	7	" "		
7[06]	65.5	NW 1	4	13	Dresden 8°5	64.0	WSW 2	•	9	− 3	+ 0.2	1	15	8	" "		
7	65.1	NW 2	3	13	Berlin	64.5	NW 1	•	8	− 3	0	4	15	8	" "	Bod. Min. 7.0°	
7	68.3	W 1	4	12	Grünberg i. Schlesien	63.2	E 2	•	12	+ 1	− 0.5	1	17	9	" "		
7					Breslau												
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 720	6[p]	SSW 2	3	10	− 2	+ 1.3	1	17	9	wechs. Niederschl.		
7	64.8	S 1	4	15	Frankfurt a. Main	66.2	W 1	4	10	− 3	+ 1.0	0	16	8	meist bewölkt		
9[23]	64.1	W 2	4	13	Friedrichshafen	65.6	E 2	4	10	− 1	+ 0.3	3	17	10	wechs. Niederschl.	ober. d. Wetterleuchten	
9[27]	64.2	Stille	4	12	Bamberg	65.0	Stille	4	10	− 1	+ 0.5	1	17	7	" "		
7	64.4	E 2	4	13	München	66.2	W 3	4	8	− 2	+ 0.9	4	16	7	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

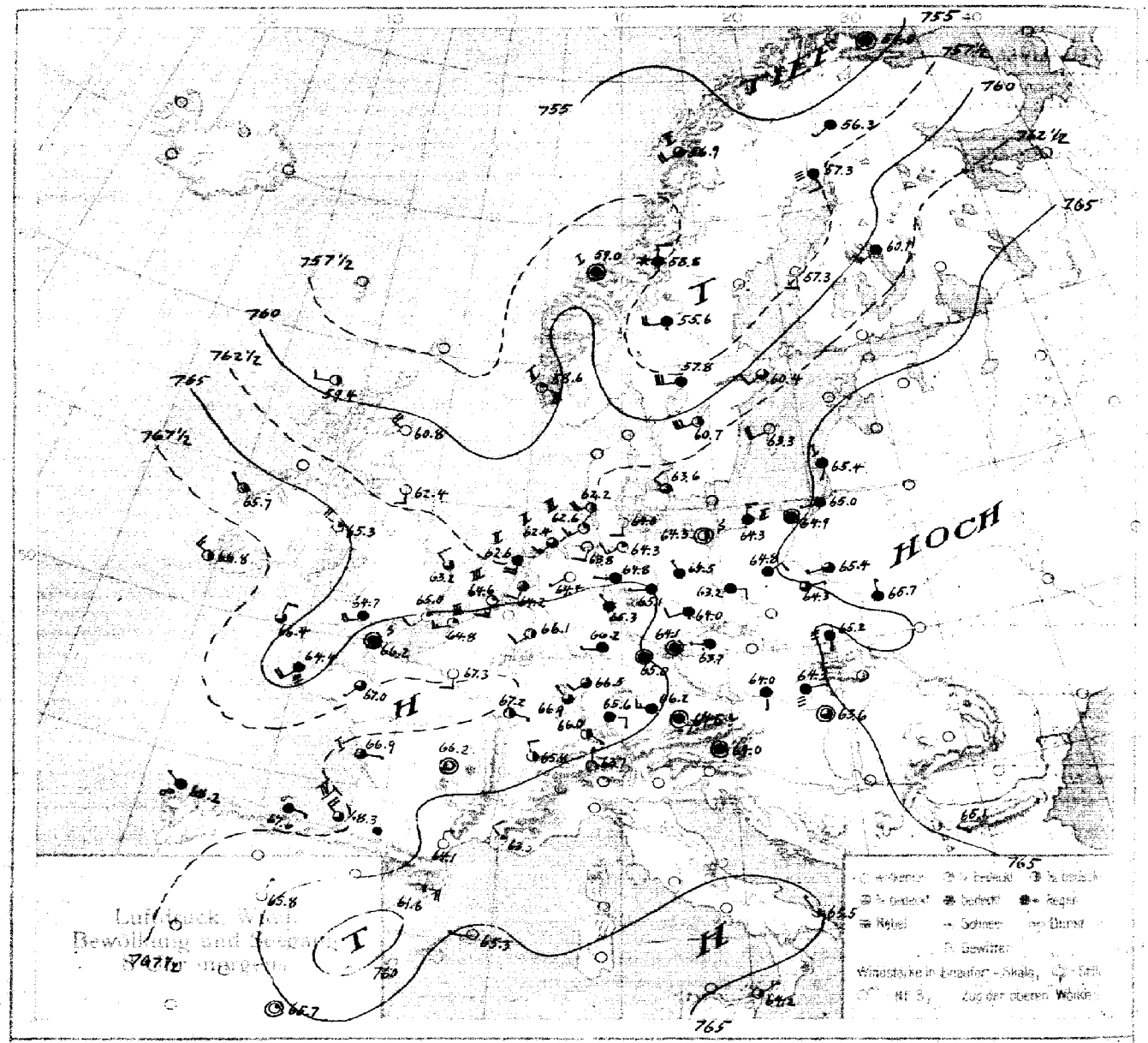
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

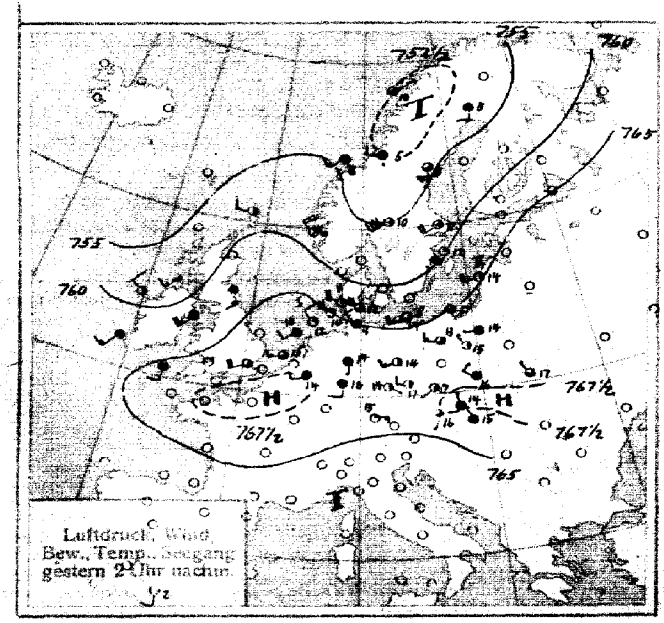
						Höhe:											
7	689.1	WNW 3	•	5	Kahler Asten	852	8	689.1	WNW 2	4	2	−	+ 0.3	1	8	2	wechs. Niederschl.	
7	664.8	Stille	4	2	Brocken	1148	8	668.5	WSW 3	5	1	− 3	0	3	6	0	" "	
9[16]	531.6	SW 7	4	−2	Zugspitze	2964	7[16]	529.3	NW 6	✳	−6	−	− 0.4	3	−5	−6	" "	
9[30]	565.0	SW 6	✳	−2	Säntis	2500	7[30]	565.7	W 6	3	−3	−	—	—	—	—	—	

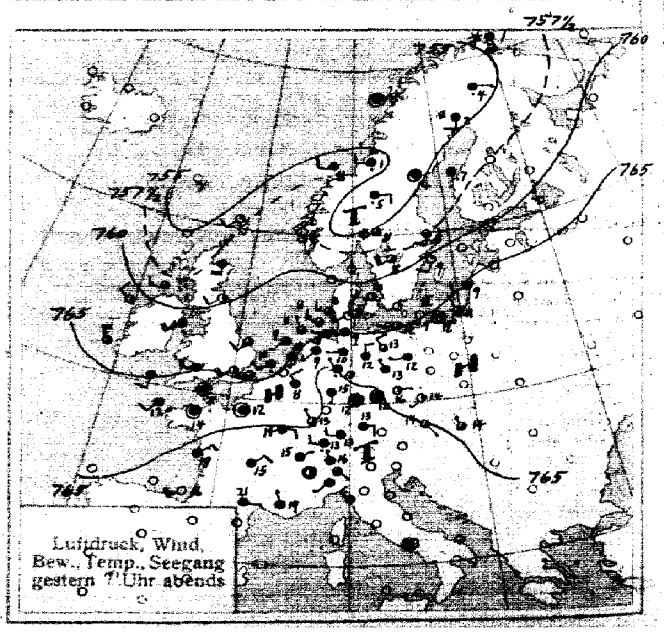
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	8a	SSW 3	SW 4	SW 5	SW 6	W₂S 8	W₂S 8	W₂S 9	•				heiter, Sichtw. 10 Km
Borkum	5 m	7a	8.9° 90% SSW 7	3.6° 85% SW 9	−1.0° 85% WSW	−3.2 70% W₂S 7	−4.8° 800 70% W 6							T.U (100 m 5.9° 80% (200 m 6.3° 85% ½ bedeckt, a. e. Sichtw. 20 Km Luftd. Schwach fallend. •, Wolken in 600 m Sichtw. 5 Km Luftd. unverändert
Lindenberg	122 m	7a	N 4	NE₂E 6	NE₂E 2	Stille	Stille	SW 1	SW 1	SW 2				
Warschau	-	8a	W 2	ESE 6	SE 8	SW 2	SSW 4	SSW 4 2200	SW 6					
Seerappen	8 m	7a	Stille	SW 1	SW 4	SW₂S 7	SSW 7	SSW 7	2700					Wolkig, stw. e. , Sichtw 5 Km Luftd. Schwach fallend ½ bedeckt, Sichtw. 10 Km Luftd. Schwach fallend
Tarp	25 m	7a	SSW 4	SW₂S 7	SW₂S 7	SW 7	SW 8	SW₂S 8	SW₂S 8					
Paris	-	8a	S 3	W 4	WNW 10	WNW 10	WNW 10							
Rennes	-	8a	SW 2	SW 6	SW 8	W 8								
Bordeaux	-	2p	✳	N 2	N 2	WNW 4	WNW 6	✳	NW 10	✳	WNW 8			
Paris	-	2p	✳	WNW 2	W 4 900 m	W 10	W 10	✳	WNW 18	✳				
Borkum	5 m	4p	NW 7	NW 11	NW 12									Wolkenhöhe 600 m ½ bedeckt Sporn Sichtw. Luftd. mäßig fallend
Rennes	-	7p	Stille	Stille	WNW 4	W 6	WNW 22	✳	NW 16	✳	WNW 22			
Nachtrag v. 8.6			11.1° 70%	4.1° 70%	−0.6° 80%	−4.2° 70%	−6.5° 800 m 75%							
Borkum	5 m	3p	NW 5	W 6	W 8	W 9	W 12							Wolkig, stw. e. in 800 m Sichtw. 50 Km Luftd. unverändert

GESTERN NACHMITTAG

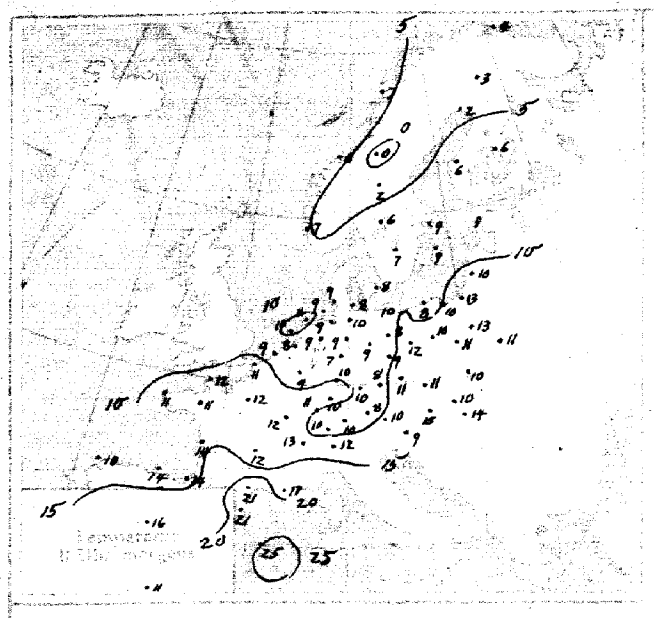
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	See-gang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	See-gang	Bemerkungen
2	Borkum	65.2	NW 2	1	12	0	1	bedg.	2	Vlissingen	66	SSW 3	3	15		-
2[15]	Helgoland	64.8	W 4	1	10	− 1	5		2[41]	Helder	65.6	SW 2	4	10		
2	Keitum	64.0	W 4	1	11	− 1			2	Bodö	52.7	NE 1	3	10	1	
2	Hamburg	65.3	WNW 3	4	11	− 3			2	Christiaansund	54.6	SW 3	4	8	2	
2	Kiel	64.1	W 6	3	12	− 1			2	Skudenes	58.6	NW 4	1	9	3	
2	Swinemünde	64.4	WSW 8	3	14	+ 2	0		2	Skagen						
2	Neufahrwasser	64.6	WSW 1	3	17	+ 5			2	Hanstholm						
2	Königsberg								2	Kopenhagen						
2	Memel	68.0	WSW 4	1	14	+ 2	0		2	Bornholm						
2[16]	Aachen	66.2	WSW 5	4	14				2	Haparanda	53.7	6	2	4	5	
2[28]	Frankfurt a. M.	66.1	6	2	16				2	Hernösand	54.6	8	4	3	5	
1[40]	Kassel	66.9	5	1	14	− 2			2	Stockholm	59.5	SW 4	2	12		
2[05]	Dresden	69.4	WSW 3	2	16	− 2			2	Visby	58.9	SSW 6	1	12		
1[56]	Breslau								2	Karlstad	55.1	SW 5	2	10		
2	München	66.6	E 3	1	15	0			2	Storlien	52.6	W 2	-	8		

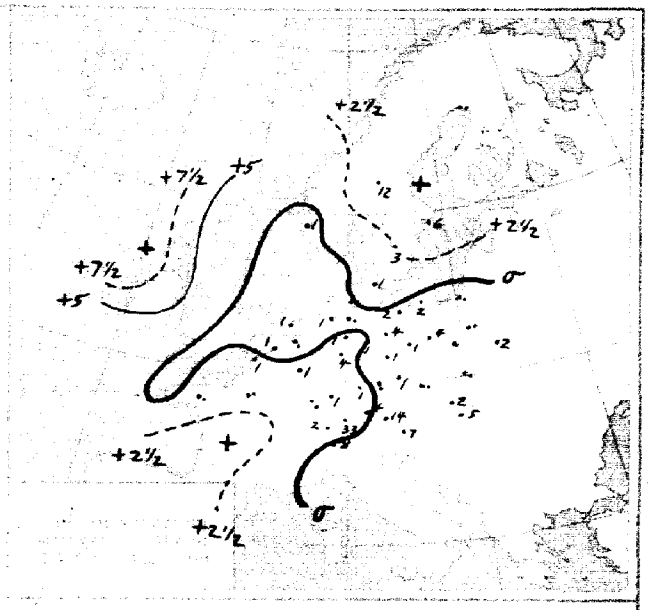


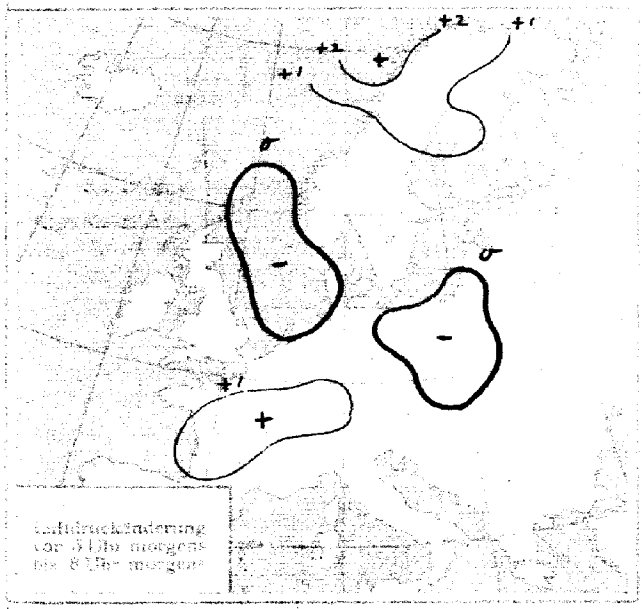

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

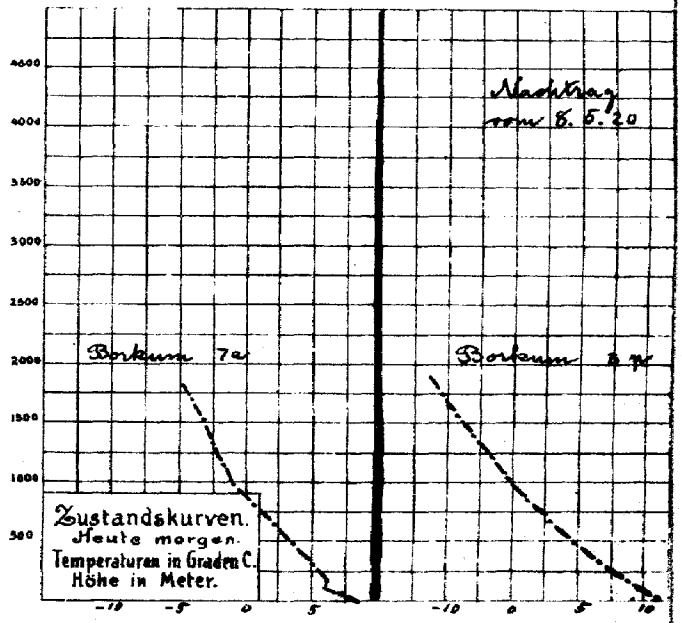

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 130









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 9. Mai 1920

Das über Skandinavien lagernde Teilminimum hat sich weiter ausgefüllt; ein neuer flacher Ausläufer ist von den britischen Inseln nach der Nordsee herangezogen, in seinem Rücken steigt der Luftdruck und es schiebt sich anscheinend eine neue Zunge hohen Druckes von dem Azorenmaximum nach dem Kontinent vor, nachdem das vorhergegangene Maximum zerfallen ist und über Innerdeutschland eine flache Rinne sich gebildet hat, in der es heute morgen regnet. Das übrige Deutschland hat bei leichten Winden wolkiges, trockenes noch immer kühles Wetter. Fast überall ist Regen gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 10. Mai 1920

NORDSEE: Leicht bis frische westliche Winde; Veränderliches Wetter mit Niederschlägen, Temperatur wenig verändert.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. V. Dr. Pummerer.

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

Samstag 9. Mai

1920 Nr. 130

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Änderung seit 5h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6⁵⁵	66.0		3	24	Wien	7⁶⁵										
8⁴³	65.2	NW 1	3	14	Pest	8	63.6	Stille	3	19	− 0.2	5	17	10		
9³⁰	65.5	NW 2	1	13	Zürich	7²⁶	66.0	SE 1	2	18	0	2	−	−		
1⁰⁰	64.5	NE 3	4	16	Genf	7²⁶	66.8	NNW 2	4	13	+ 0.4	0	−	−		
9³⁰	63.9	NW 0	4	16	Lugano	7³⁶	65.0	N 1	0	12	0	8	−	−		
					Doggerbank											
7¹⁰	64.9	1	3	10	de Bilt	8	64.2	SSW 2	3	8	− 0.1	*	13	4		
7	65.4	N 1	4	10	Vlissingen	8	64.6	SSW 3	1	9	+ 0.2	1	14	9		
7	64.5	NW 4	4	9	Helder	8	62.6	SSW 3	1	9	+ 0.2	1	14	9		3
7					Skagen	8										
7					Hanstholm	8										
7	65.0	NW 3	2	10	Kopenhagen	8	63.2	WNW 2	3	8	+ 0.2	1	11	5		
7					Bornholm	8										
6	64.0	E 2	−	1	Vardö	8	54.0	Stille		4	+	0	−	2	1	3
6	59.0	Stille	4	8	Bodö	8	56.3	SW 4	3	7	+ 2.0	−	10	6		2
6	57	W 2	4	8	Christianssund	8	59.0	Stille	4	6	+ 0.1	0	8	3		1
6	59.0	NW 4	1	6	Skudenes	8	52.6	SSE 4	1	7	0	1	8	4		2
7	54.7	2	3	2	Haparanda	8	57.2	SW 2	3	9	+ 2.2	*	7	1		
7	54.8	Stille	4	4	Hernösand	8										
7	57.0	SW 2	1	8	Stockholm	8	60.4	SW 2	3	9	+ 0.6	6	13	3		
7	60.3	SW 2	1	9	Wisby	8	63.3	WSW 4	0	9	+ 0.4	0	12	5		2
7	55.4	SW 6	3	8	Karlstad	8	57.8	W 6	4	6	+ 0.5	0	11	4		
7	61.6	W 2	*	1	Storlien	8	58.8	N 2	*	0	+ 0.5	−	7	− 2		
7	52.6	E 2	*	5	Sirna	8	55.6	W 4	*	2	+ 1.6	12	−	−		
8	59.4	Stille	4	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	60.0	N 2	8	0	+ 0.2	0	0	0		
	66.0				Ile d'Aix						+ 1.0	0	24	11		1
	65.8				Biarritz						+ 0.8	0	26	13		4
		Französische			Brüssel		Französische									
	60.0				Cherbourg						+ 0.2	−	16	7		0
	64.1	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				+ 1.4	0	20	9		
	64.6				Dijon						+ 1.4	0	18	7		
	60.1	v. 8. 5. 7 p.m.			Orléans		v. 9. 5. 8 a.m.				+ 0.3	1	12	8		3
	63.0				Limoges						− 1.1	0	21	10		
	66.6				St. Mathieu						+ 0.4	*	16	11		4
	62.6				Marseille						+ 0.3	0	27	10		
	64.2	siehe Karte			Paris		siehe Karte				+ 1.0	*	18	5		
	62.8				Perpignan						+ 0.7	0	23	11		
	66.2				Rennes						+ 0.9	*	15	7		
	65.4				Strassburg						+ 0.7	*	18	9		
	57.6				Berwick		56.1	SE 4	3	−	− 0.8	−	−	−		
	58.1				Aberdeen											
	60.0	Englische			Tynemouth		59.5	W 2	1	−	0	−	−	−		
	63.2				Lizzard		63.0	W 2	3	−	− 0.4	−	−	−	Englische	
	64.7	Beobachtungen			Dungeness		64.8	SW 2	2	−	0	−	−	−	Beobachtungen	
	65.0				Coast. Bill		64.8	WSW 4	3	−	0	−	−	−	v. 9. 5. 2 p.m. nachts	
	66.0	v. 8. 5. 7 p.m.			Scilly		66.2	SW 1	1	−	0	−	−	−		
	61.1				Holyhead											
	57.9				Malinhead		61.3	WNW 2	3	−	+ 0.8	−	−	−		
	63.4	siehe Karte			Valentia		67.2	NW 4	2	−	+ 0.8	−	−	−		
					Shernaway											
	61.0				Blacksod Point		64.5	Stille		3	+ 1.2	−	−	−		
	66.0	Stille	2	−	Turin											
	63.9	SE	3	−	Mailand											
	64.1	SW	1	−	Genua											
	64.0	NW	3	−	Livorno											
	63.8		4	−	Ancona											
	63.6	Stille	1	−	Neapel											
					Brindisi		66.5	NW 1	2	−	−	−	−	−		
					Messina		64.2	NE 1	2	−	−	−	−	−		
					Sofia		66.1	SSE 1	0	11	0	0	23	7		
	64.3	SSW 1	4	12	Feldkirch		65.0	SSW 1	4	10	+ 0.5	3	18	8		
	62.4	E 1	4	13	Innsbruck		64.6	NE 2	*	10	+ 1.0	3	22	10		
	68.0	Stille	*	11	Salzburg		67.1	Stille	*	10		14	17	10		
	66.7	NW 1	0	20	Graz		63.6	E 1	4	15	− 0.3	3	19	7		

F. T. Meldung v. Glasgow v. 8. 5. 6 p.m.

Depression bei Island zieht nordostwärts, sekundäre Depression über Westirland zieht ostwärts, höchster Luftdruck über Frankreich. Luftdruck fällt überall langsam.

v. Valentia v. 9. 5. 10ʰ vorm.

Rinne niedrigen Luftdruckes über der Nordsee bewegt sich langsam ostwärts. Hoher Luftdruck südwestlich britischer Inseln. Luftdruck steigt langsam im Westen, sonst geringe Aenderungen.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

8⁴⁵	65.7	Stille	0	18	−	Pest	8 5.	8	66.2	Stille	*	13	+ 0.7	−	20	11		
						Moskau	" "	8	68.8	SSE	2	4	11	+ 0.3	0	−	−	
						Warnemünde	" "	8	77.2	SSW	2	4	13	−	0	−	−	
						Petersburg	" "	8	60.4	S	2	4	10	+ 0.7	0	−	−	
						Spanier v. 9. 5. 8 a.m.												
						Madrid			66.8	NE	1	0	16	+ 1.6	0	−	−	
						La Coruña			68.2	WNW	1	7	−	−	−	−	−	
						Barcelona			61.6	E	4	2	19		−	−	−	
						Santander			67.6	E	1	∞	14	+ 0.3	−	−	−	
						Mahon			65.3	W	1	0	25	0	−	−	−	
						Almeria			66.7	Stille	1	1	19	+ 0.4	0	−	−	
						Melilla			66.3	SE	1	2	−	−	−	−	−	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 131 Montag 10. Mai 1920

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.

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STUNDEN Niederschlag mm	Temperatur Max. C°	Temperatur Min C°	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
7	66.7	WNW 5	2	9	Borkum	69.2	W 4	1	10	0	+ 0.8	5	12	7	Niederschl. in Form v. Schauern		0
7	65.4	NW 5	1	8	Helgoland	68.1	WNW 4	1	10	+ 1	+ 0.8	0	11	6	—		4
7	64.0	NW 5	1	8	Keitum auf Sylt	67.4	NW 5	3	9	0	+ 0.3	5	11	6	Niederschl. in Form v. Schauern		
7	64.9	NW 5	3	9	Hamburg	66.8	WSW 2	1	8	− 2	+ 0.3	2	9	4	leichte Niederschl.	Bed. Mw. 1.5	
7					Gr. Borstel b. Hamburg	—	W 2	1	9	-	-	2	13	6	" "		
8[48]	64.6	W 4	0	7	Kiel	67.0	WSW 4	1	8	− 2	− 0.2	2	11	4	"		
8[48]	65.8	W 4	3	9	Wustrow i. Meckl.	66.0	WNW 5	3	8	− 1	+ 1.0	2	15	7	wenig bewölkt		
7	63.7	ESE 4	2	12	Swinemünde	65.7	WSW 6	2	8	− 2	+ 0.3	1	13	5	leichte Niederschl.		3
7	64.1	Stille	0	9	Rügenwaldermünde	64.1	WSW 5	4	8	− 1	+ 0.3	2	11	4	" "	vorm. u. nachts •	4
7	65.4	NNW 1	3	9	Neufahrwasser	63.8	WNW 2	1	8	− 2	+ 0.3	0	14	7	vorm. "		
7	63.9	W 1	•	11	Königsberg	62.6	WNW 3	2	10	+ 1	+ 0.2	14	17	8	nachts "		
7	64.7	SW 1	4	10	Memel	61.7	W 3	•	9	0	− 0.1	17	19	9	nachts "		
7	67.6	NW 2	4	10	Aachen	70.2	ENE 1	1	7	− 4	+ 0.8	1	16	6	" "		
6[30]	65.6	SW 1	0	13	Kassel 7[30]	69.8	N 1	4	5	− 4	+ 0.6	2	16	4	morgens " nachmittags "		
7	63.6	W 3	•	12	Hannover	68.5	W 1	0	6	− 4	+ 0.9	5	14	1	" "		
7	65.7	WNW 3	4	11	Magdeburg	69.3	WNW 2	1	8	− 3	+ 1.1	•	16	3	meist bewölkt		
7[08]	65.7	WSW 3	1	11	Dresden	68.2	WNW 3	2	7	− 5	+ 1.0	•	12	5	" "		
7	64.6	W 2	1	13	Berlin	68.5	WNW 4	0	8	− 4	+ 1.1	•	19	4	" "	Bed. Mw. 1.4	
7	65.0	WNW 1	1	10	Grünberg i. Schlesien	67.6	NW 4	1	8	− 3	+ 1.2	10	13	5	" "		
7	63.1	NW 3	•	10	Breslau												
7					Bromberg												
7					Karlsruhe 7[24]	69.1	SE 2	3	10	− 2	+ 1.0	0	20	5	meist bewölkt		
7	66.7	WSW 1	3	16	Frankfurt a. Main	69.5	N 1	4	10	− 3	+ 1.0	0	19	8	" "		
9[33]	67.5	NE 2	4	12	Friedrichshafen	68.4	SW 2	0	11	0	+ 0.4	0	15	6	" "		
9[17]	68.0	Stille	•	8	Bamberg	69.1	W 2	3	9	− 2	+ 1.2	•	14	3	" "		
7	66.9	WNW 1	4	11	München	68.6	S 2	3	11	0	+ 0.3	•	14	5	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

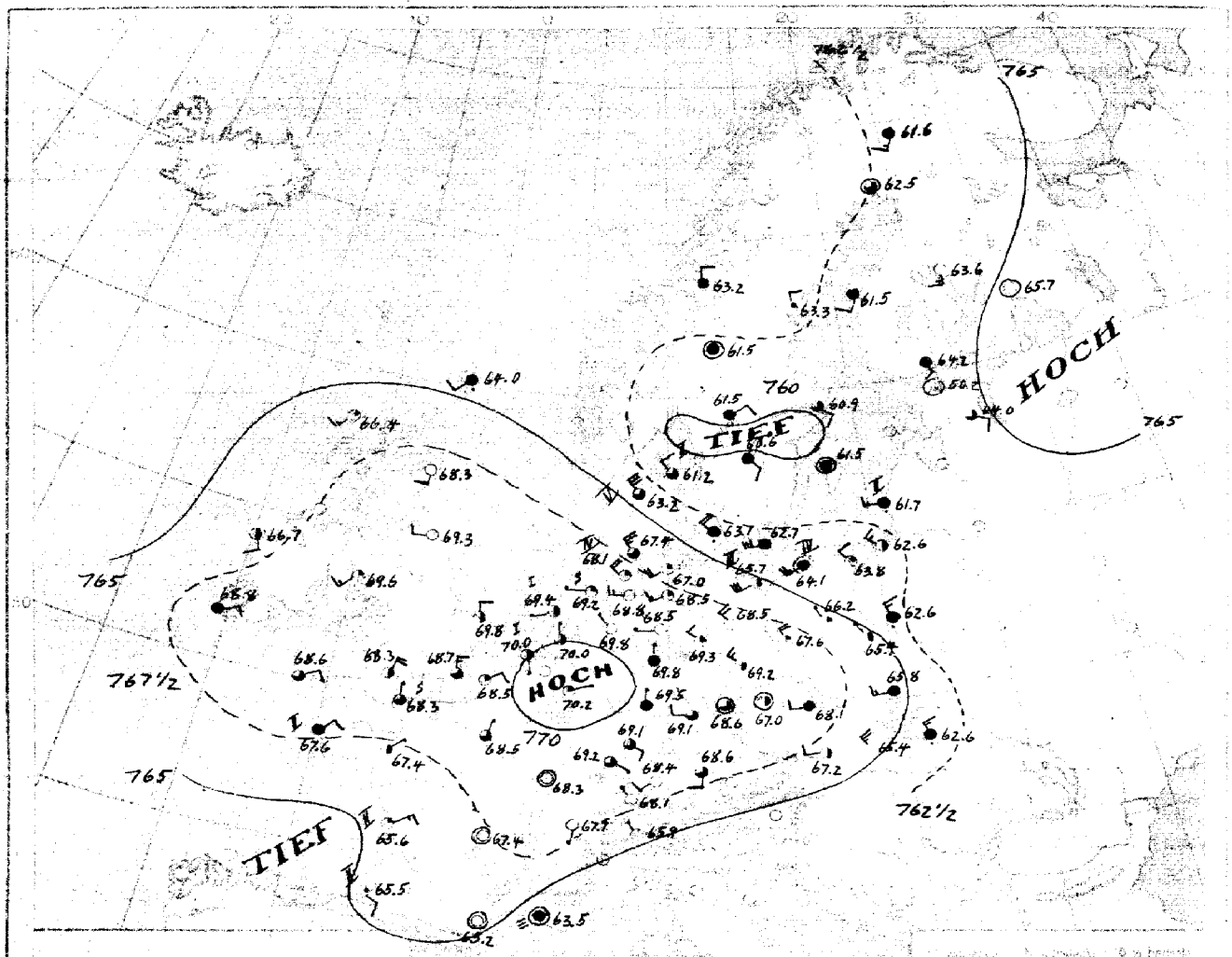
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

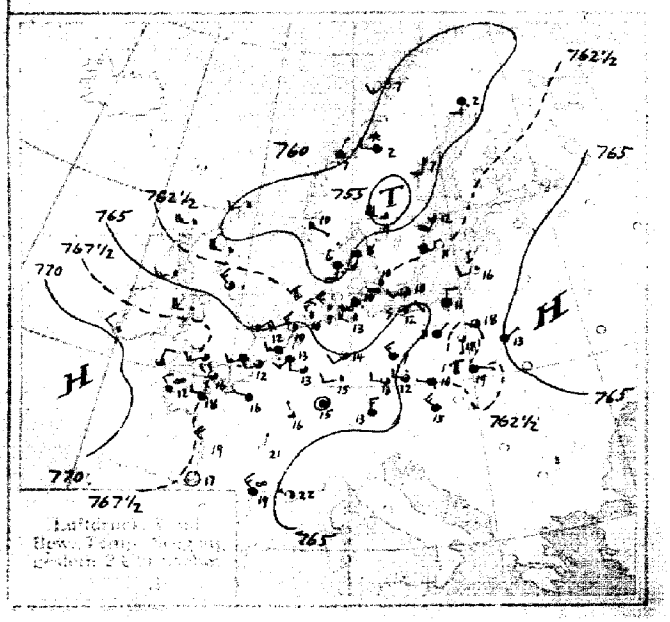
					Höhe:												
7	690.7	NW 5	•	4	Kahler Asten	852	8	692.8	Stille	1	3	-	- 1.7	4	8	2	nachts N leicht
7	668.4	WSW 4	•	1	Brocken	1148	8	667.6	WSW 3	0	− 0	− 4	+ 1.0	2	5	− 3	" "
9[19]	551.7	WNW 6	3	− 5	Zugspitze	2964	7[19]	521.6	NW 4	3	− 6	-	+ 0.1	3	− 5	− 7	vorm. •
9[38]	566.3	WNW 4	3	− 2	Säntis	2500	7[36]	566.1	WSW 4	2	− 3	-	-	-	-	-	-

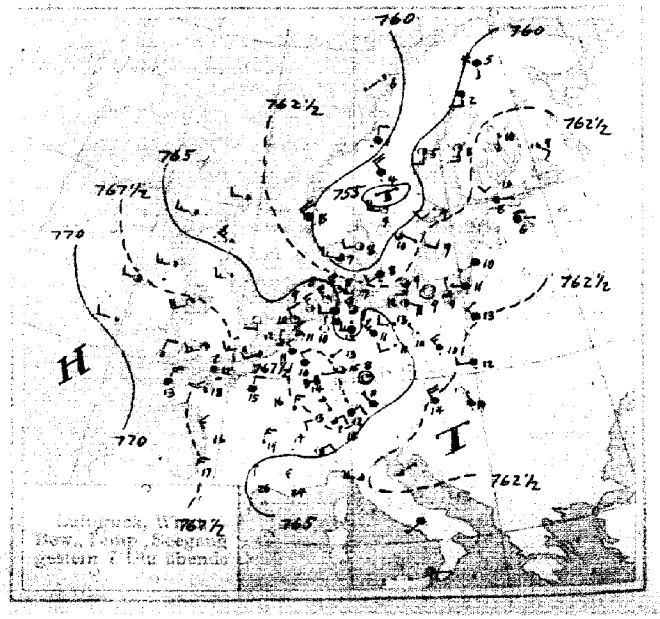
Aerolog.-Station. Wind in m / Sek.	Seehöhe	Zeit	Unten	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Borkum	5 m	7a	W 4	WNW 7	WNW 11	NW₂W 13	NW₂W 14	NW₂W 16	NW₂W 12	W₂N 10				½ bedeckt, 50 km Sicht u.
Lindenberg	122 m	7a	7.2° 74% WNW 4	3.6° 78% NW₂W 12 400 m	0.7° 85% NW₂W 4	− 3.2° 50% NW 14	− 6.8° 45% NW₂N 12	− 10.0° 40% WNW 15	− 19.7° 35% WNW 16	− 16.3° 35% WNW 16	39.0 cm − 11.2 35% WNW 16			Luftd. schwach steigend ½ bedeckt, 1/2 u. 1/4 Nebel 3 Stellen, Sicht 1/2 km, 20 km Luftd. schwach steigend T.U. 1000 m 0.3° 78% 2000 " − 6.8° 45% 3000 " − 15.3° 35% 3738 " − 11.2 35%
Friedrichshf.	400 m	8a	-	Stille	NE 3	W₂N 1 1200	W 5	W₂N 8	WNW 11	WNW 11	WNW 11			wolkenlos 20 km Sicht Luftd. schwach steigend
Seerappen	8 m	7a	9.7° 82% W₂N 5	2.8° 70% NW₂W 12	0.8° 64% NW 4	− 3.4° 73% NW₂W 5 1400 m								½ bedeckt, 10 km Sicht Luftd. schwach steig. Str. in 600 m
Tarp	25 m	7a	W₂N 6	WNW 10	NW₂W 14	NW₂W 12								3/4 bedeckt, 20 km Sicht u. Luftd. unverändert
Utrecht	25 m	9a	SSW 2	SW 3	WNW 3 600 m	W 4	WNW 6							½ bedeckt, 10 km Sicht Luftd. schwach steigend
Kiel	10 m	8a	WNW 8	WNW 10	NW 10									½ bedeckt, Sicht 50 km Luftd. schwach steigend
Bordeaux	-	7a	-	NE 2	NE 8	NNE 4	NNE 6	NNE 6	NNE 10	-	N 10			
Paris	-	7a	NNE 2	ENE 6	E 2	W 4	WNW 4	WNW 8	WNW 12	WNW 15	WNW 15			
Hennes	-	7a	NE 2	SSW 4	SSW 2	SSW 2	E 4	E 4	NE 4	NE 5	NE 6			
Strassburg	-	8a	ESE 1	NE 2	NNW 2	WNW 4	W 6	W 6	W 6					
St. Pierre	-	7a	Stille	N 6	NW 2	N 6	NNW 4	-	-	-	NW 16			

GESTERN NACHMITTAG.

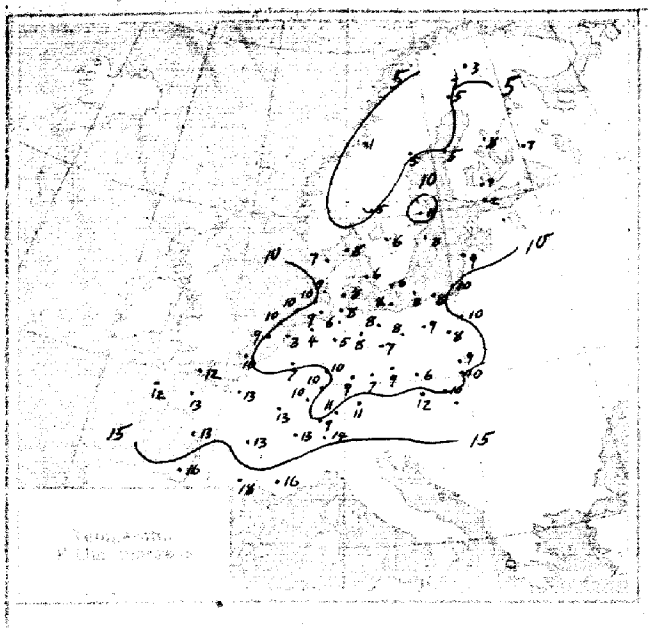
Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Seegang	Bemerkungen	Zeit	Beob.-Station	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Seegang	Bemerkungen
2	Borkum	68.8	NW 3	2	10	- 2	2		2[46]	Vlissingen	66.7	WSW 3	•	12		
2[35]	Helgoland	68.4	WNW 5	2	9	- 2	5		2[41]	Helder	65.7	WNW 3	2	10		
2	Keitum	67.8	WNW 5	1	11	- 2			2	Bodö	59.8	SW 3	1	17	2	
2	Hamburg	68.4	WNW 4	2	13	- 1			2	Christianssund	60.3	NNE 1	4	17	2	
2	Kiel	68.1	SW 5	1	10	- 3			2	Skudenes	58.9	ESE 1	2	10	2	
2	Swinemünde	65.4	NE 2	2	12	0	0		2	Skagen	60.2	SSW 3	4	8		
2	Neufahrwasser	64.5	N 2	•	11	- 1			2	Hanstholm	58.9	S 2	•	6		
2	Königsberg								2	Kopenhagen	63.1	SW 4	2	10		
2	Memel	65.6	WSW 2	1	16	+ 4	1		2	Bornholm	64.3	SW 2	3	10		
2[14]	Aachen	66.8	W 2	2	18				2	Haparanda	59.6	S 2	•	2		
2[25]	Frankfurt a. M.	66.7	WSW 2	2	15	-			2	Hernösand	58.7	S 2	2	7		
1[56]	Kassel	65.7	WNW 3	2	10	- 6			2	Stockholm	61.0	SSW 3	4	12		
2[05]	Dresden	65.7	NW 3	4	9	- 7			2	Visby	60.2	W 3	6	11		
1[52]	Breslau	62.8	Stille	•	13	- 2			2	Karlstad	54.8	W 6	3	11		
2	München	66.2	NNW 3	4	13	- 2			2	Storlien	53.3	W 2	✳	2		

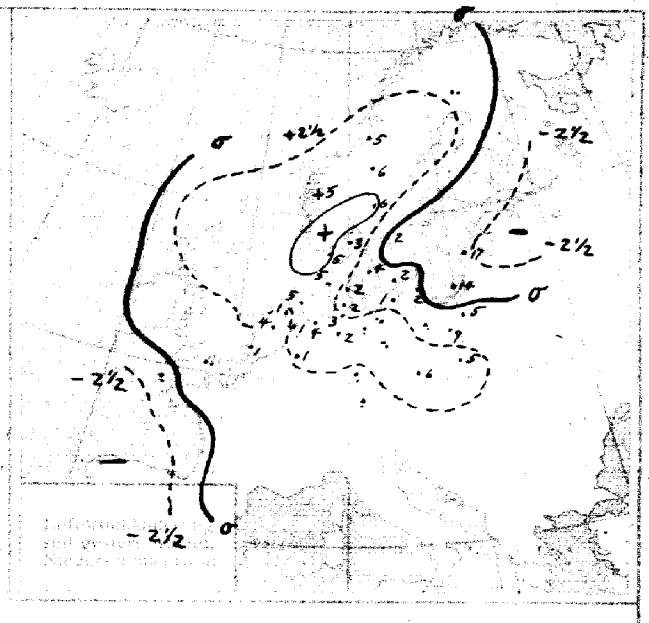

TIEF
HOCH
TIEF
HOCH
765
760
767½
770
762½

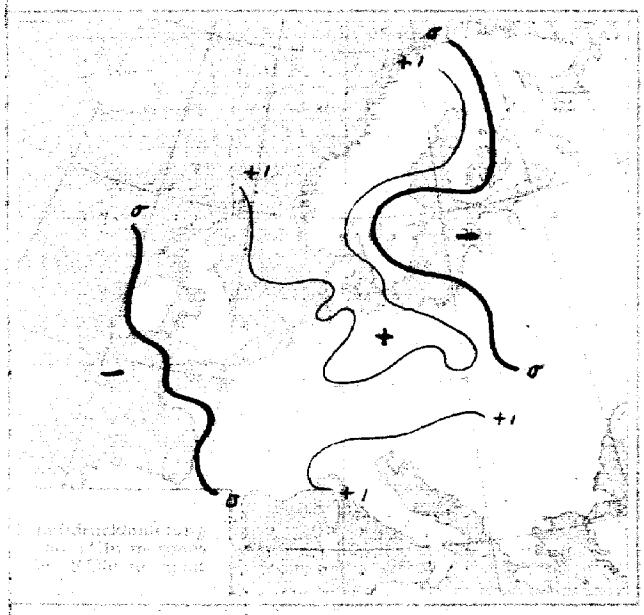

760
762½
765
767½
770
H
H
T

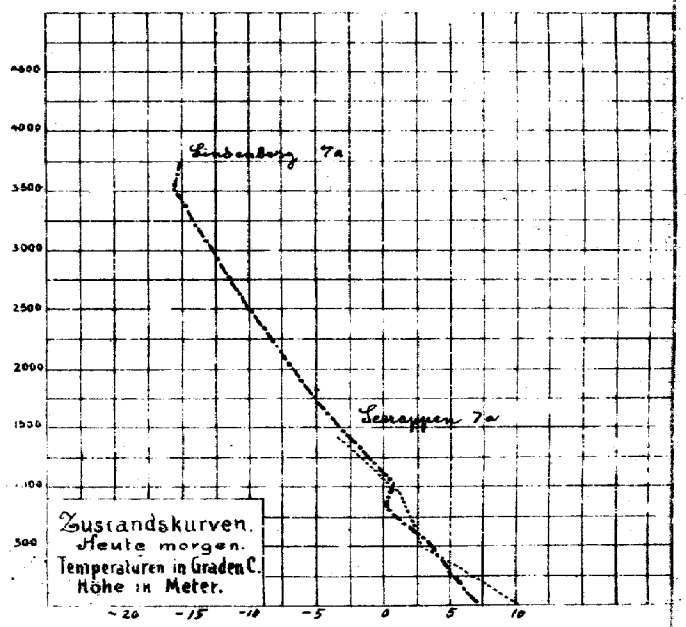

760
762½
765
767½
770
H
H
T

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 131









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: **Montag, 10. Mai 1920**

Das Hochdruckgebiet, das gestern den Westen des Kontinents bedeckte, hat sich ostwärts verlagert. Höchster Druck mit über 770 mm liegt heute über Belgien. Da im Norden Europas der Druck überall gestiegen ist, ist das Gefälle über dem Kontinent heute ein geringes. In Deutschland ist es heiter bis wolkig bei westlichen bis nordwestlichen Winden. Die Temperaturen liegen in Mitteldeutschland heute etwas tiefer.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für **Dienstag, 11. Mai 1920**

NORDSEE: Schwachwindig, vielfach heiter, ohne wesentliche Niederschläge, etwas wärmer.

westl. OSTSEE } Böige Winde aus westlichen Richtungen, veränderlich, Niederschläge in Schauern,
östl. OSTSEE } Temperaturen durchschnittlich wenig verändert.

Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle

ABT. III. J. V. Dr. Pummerer.

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

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temperatur C°	STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck 700 mm +	Wind	Wolken	Temp. C°	Luftdruck Aenderung seit 5 h	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temperatur Max. C°	Temperatur Min. C°	Bemerkungen	Seegang
6^{55}	62.4	NW 4	4	14	Wien	755	67.2	W 2	2	12	+ 0.8	0	16	10		
8^{45}	62.9	NW 1	-	14	Pest	8										
9^{30}	67.9	NE 2	3	13	Zürich	7^{30}	68.1	NW 1	0	9	+ 0.1	0	-	-		
9^{30}	66.8	NNW 2	0	14	Genf	7^{30}	67.7	SSW 1	0	13	0	0	-	-		
9^{30}	65.4	N 4	0	16	Lugano	7^{30}	65.9	NW 1	0	14	+ 1.0	0	-	-		
					Doggerbank											
7^{30}	67.4	NW 2	1	11	de Bilt	8	70.0	NNW 1	2	3	+ 0.7	1	14	- 0		
7	67.6	N 1	3	12	Vlissingen	8	70.0	SSE 1	2	9	+ 0.5	6	14	8		1
7	67.3	NW 2	1	10	Helder	8	69.4	WSW 1	2	10	+ 0.3	1	10	2		1
7	58.1	WSW 2	2	8	Skagen	8	61.2	NW 2	3	8	+ 1.0	3	10	4		2
7	59.8	W 3	3	7	Hanstholm	8	63.2	NW 6	3	7	+ 1.6	5	7	5		5
7	62.2	SW 2	-	8	Kopenhagen	8	63.1	WNW 4	-	6	+ 1.1	4	11	5		
7	62.9	S - 3	3	9	Bornholm	8	62.7	W 6	4	6	+ 0.8	2	10	5		1
6					Vardö	8										
6	60.6	SW 1	1	6	Bodö	8										
6	61.0	N -	-		Christiansund	8										
6	60.0	NW 4	4	8	Skudenes	8										
7	60.2	S 2	4	2	Haparanda	8	62.5	Stille	3	5	+ 1.0	•	21	9		
7	59.1	S 2	2	5	Hernösand	8	63.3	N 2	1	5	+ 1.2	0	8	1		
7	61.8	SW 2	1	9	Stockholm	8	60.9	SE 2	3	11	- 0.1	0	12	4		
7	62.9	SSW 2	0	9	Wisby	8	61.5	Stille	4	8	- 0.2	9	13	5		0
7	58.7	W 4	1	9	Karlstad	8	61.5	NE 2	•	5	0	6	12	5		
7	60.2	N 2	•	1	Stortjen	8	63.2	N 2	4	1	+ 1.0	5	2	- 2		
7	59.3	NW 4	•	4	Särna	8	61.5	Stille	4	4	+ 3.4	6	6	0		
8					Spitzbergen (Green Harbour)	8										
	66.8				Stad Aix						0	0	21	11		2
	67.6				Biarritz						- 0.3	0	21	13		2
	67.4	Französische			Brussel		Französische									
	67.6				Cherbourg						+ 0.4	•	17	7		0
	66.9	Beobachtungen			Clermont		Beobachtungen				+ 0.5	0	22	6		
	67.1				Dijon						+ 0.5	0	24	6		
	66.7	v. 9.5 7h p.m.			Grisnez	v. 10.5. 8h a.m.					+ 0.5	1	13	7		1
					Limoges						0	0	22	10		
	68.1				St. Mathieu						0	•	15	11		2
	62.1				Marseille						+ 0.6	0	23	12		
	67.4	Siehe Karte			Paris	siehe Karte					+ 0.6	0	15	6		
	64.2				Perpignan						+ 0.5	0	29	12		
	66.7				Rennes						0	0	20	10		
	67.5				Strassburg						+ 0.8	0	16	5		
	61.0				Berwick		61.8 W 2		-		+ 0.4	-	-	-	Englische Beobachtungen v. 10.6. 2h nachts	
	64.1				Aberdeen											
	68.6	Englische			Tynemouth		67.7 W 1		1		+ 0.4	-	-	-		
	68.8				Yarmouth		68.3 NW 1		0		+ 0.8	-	-	-		
	66.7	Beobachtungen			Dungeness		68.2 N 2		0		+ 0.4	-	-	-		
	67.0				Portl. Bill		67.7 -		-		+ 0.4	-	-	-		
	68.9	v. 9.5 7h p.m.			Scilly		69.4 NE 1		1		0	-	-	-		
	68.2				Holyhead		67.0 SW 3		3		+ 0.4	-	-	-		
	66.9				Malinhead		67.5 W 2		2		0	-	-	-		
	69.1	Siehe Karte			Valentia		70.1 WSW 2		2		0	-	-	-		
	63.5				Stornoway											
	67.5				Blacksod Point		68.5 Stille		1		0	-	-	-		
	66.2	NE 2	2	-	Turin											
	62.3	W 4	3	-	Livorno											
	63.5	SW 1	4	-	Neapel											
	63.9	E 1	2	-	Messina											
	62.5	NE 1	3	-	Ankona											
					Eger		68.6 Stille		3	7	-	0	14	3		
					Döbernerberg		68.0 NNW 4		4	2	+ 0.8	1	11	2		
					Böhm. Trübau		68.1 W 2		4	6	+ 1.0	6	-	-		
					O-Gyalla		65.4 NW 5		0	10	+ 0.4	0	21	7		
					Kassa		62.6 NW 3		•	10	-	7	19	0		
					Prerau		66.0 NNW 2		0	9	+ 0.8	0	16	7		

F. T. Meldung v. Cleethorpes v. 9.5 6p.m.

Depression nördl. Island, hoher Luftdruck vor Südwest-Irland. Luftdruck steigt allgemein langsam.

v. Cleethorpes v. 10.5. 6 a.m.

Hoher Luftdruck vor Südwestküsten breitet sich nordostwärts aus. Luftdruck relativ niedrig bei Island. Luftdruck steigt über Irland, steigt sonst leicht.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 132 — Dienstag 11. Mai 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Nieder-schlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	69.4	93	0	-	7	70.3	8	70.1	11	+ 1	-	-	-	12	7	verw. heiter		0
Helgoland	229	69.0	74	+ 1	4	7	70.0	8	70.4	10	+ 1	—	0	0	12	6	—		1
Keitum auf Sylt	2	68.8	84	- 2	-	7	69.6	8	70.5	9	0	/	+ 0.5	0	11	4	ziemt. heiter		
Hamburg	2	68.7	60	- 2	-	7	69.3	8	70.8	8	- 2	/	+ 0.4	•	13	4	" "	Bod. Min. 0.0°	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	9	-	-	-	0	14	0	" "		
Kiel	2	67.9	86	- 1	-	8	68.0	8	70.3	7	- 3	/	+ 0.5	•	12	3	" "		
Swinemünde	2	66.3	50	0	4	7	66.9	8	69.0	8	- 2	/	+ 0.5	0	13	5	meist bewölkt		2
Rügenwaldermünde						7	66.2	8	67.7	7	- 2	/	+ 1.2	0	10	7	ziemt. heiter		
Danzig (Freistaat D.)	2	64.7	50	- 1	-	7	66.1	8	67.0	9	- 2	/	+ 0.7	0	12	6			
Königsberg	2					7	64.3	8	66.0	10	+ 1	/	+ 1.2	•	12	7	meist bewölkt		
Memel (Memelgau)	2	62.3	90	- 4	3	7	63.1	8	64.4	8	0	/	+ 1.0	3	10	6	vorm. Niederschl.		2
Aachen	214	69.4	-	-	-	7	69.2	8	68.3	10	- 1	/	- 0.3	1	16	4	verw. heiter		
Kassel	140	69.4	82	- 2	-	630	68.9	725	70.5	4	- 6	—	0	0	18	2	ziemt. "		
Hannover						7	69.3	6	70.5	7	- 4	/	+ 0.5	0	16	2	" "		
Magdeburg						7	69.2	8	71.0	9	- 2	/	+ 0.6	•	16	4	verw. "		
Dresden	205	68.9	37	- 4	-	705	68.9	805	70.6	9	- 3	/	+ 0.4	0	15	3	" "		
Berlin						7	68.7	8	70.7	9	- 3	/	+ 0.5	0	15	2	meist bewölkt	Bod. Min. - 1.0	
Grünberg i. Schles.						7	68.1	8	69.8	10	- 1	/	+ 0.7	0	15	4	ziemt. heiter		
Breslau	152	67.8	-	- 2		7		8											
Karlsruhe						7		725	67.9	9	- 3	—	0	0	21	6	ziemt. heiter		
Frankfurt a. M.	225	68.6	-	-	-	7	68.2	8	69.5	9	- 1	/	+ 0.9	0	17	6	verw. "		
Friedrichshafen						923	66.5	8	67.1	11	0	—	0	0	17	9	" "		
Bamberg						917	68.6	8	69.8	10	- 1	/	+ 0.2	•	16	2	meist bewölkt		
München	2	67.2	47	0	-	7	67.1	8	68.3	10	- 1	—	+ 0.1	0	17	4	ziemt. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

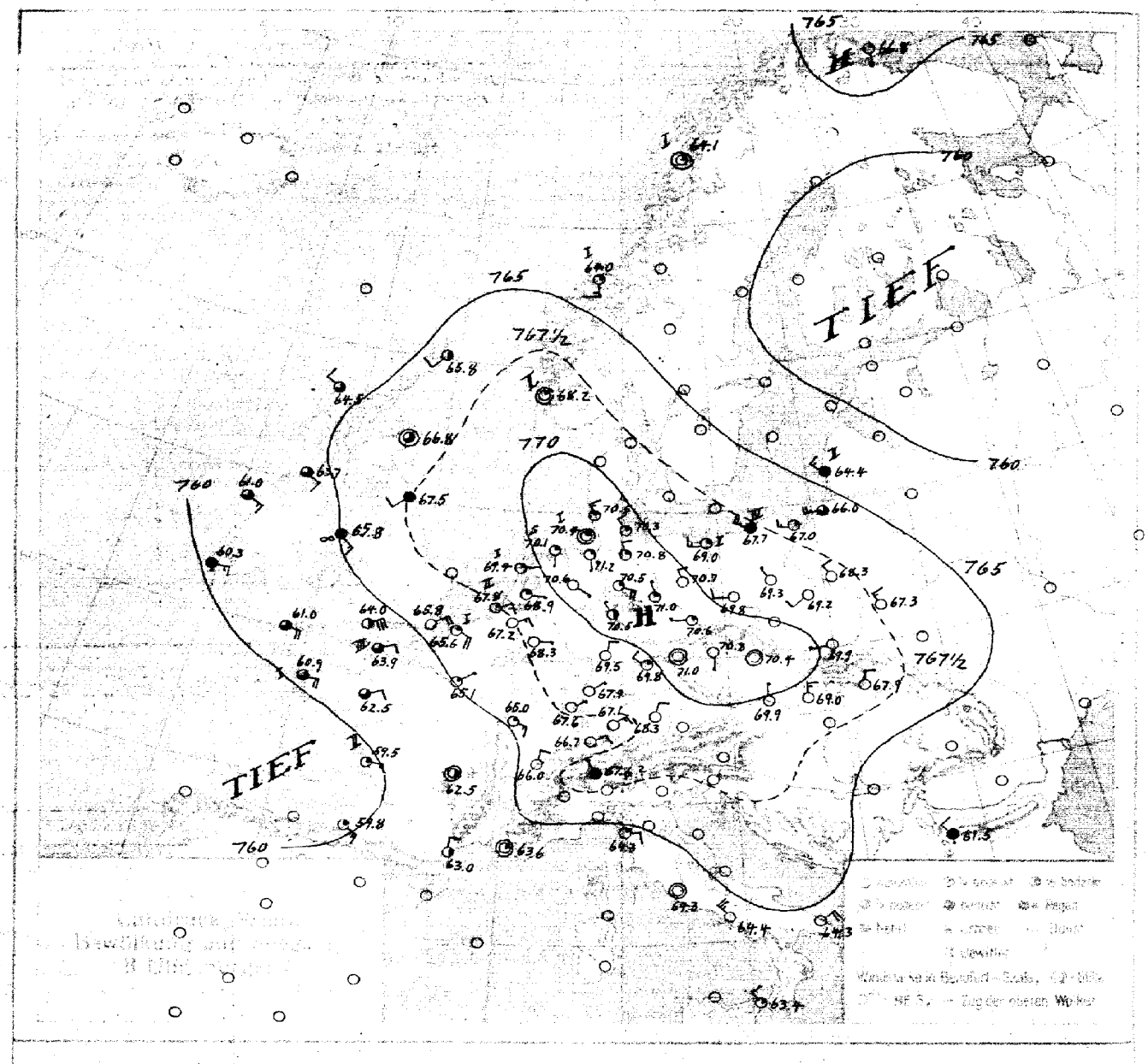
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230	693.1	NNW 1	1	7	7	693.1	NNW 2	0	8	8	693.2	SE 2	1	6	/	+ 0.1	0	8	2	verw. heiter	
Brocken 1148	215					7	668.7	NNW 4	1	2	8	669.1	NNE 1	1	2	/	+ 0.3	0	5	- 2	" "	
Fichtelberg 1213	2	663.1	NW 3	2	5	7	665.6	NNW 3	1	3	8	668.9	Stille	1	5	/	0	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	216	582.8	NW 3	•	- 4	916	583.7	N 4	3	- 5	716	582.3	W 3	1	- 4	/	+ 0.1	0	- 3	- 6	meist bewölkt	
Säntis 2500						930	567.0	WSW 2	2	- 2	730	566.4	WSW 2	1	2	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930	696.9	N 1	0	7	730	696.7	N 1	0	7	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106		523.8	NNW 1	4	- 6							522.3	NW 5	0	- 8	/	- 0.2	0	- 3	- 8	neuste Niederschl.	

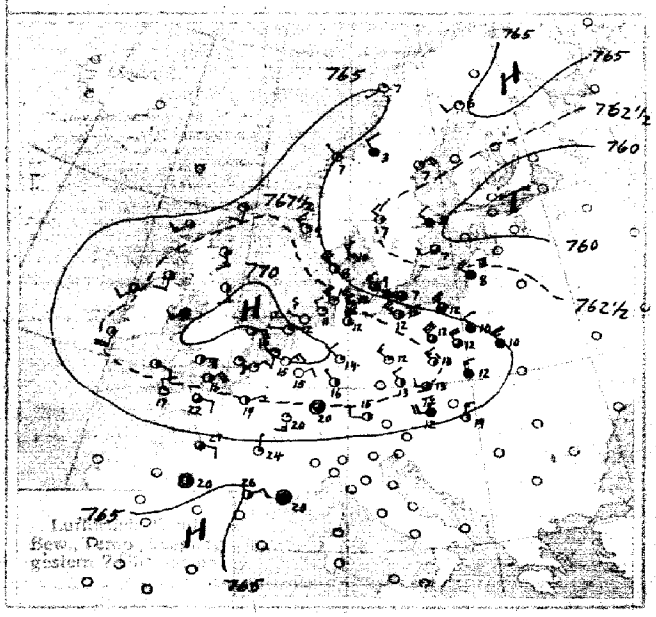
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Borkum	5 m	8 a	SE₂S 1	SE₂S 3	SE₂S 3	S₂E 2	1900 m SSW 1							Wolken in 600 m, ½ bedeckt, 50 km Sicht, Luftdruck unverändert
Hamburg	17 m	8 a	NW 1	NW 3	NW₂N 4	NNW 5	NW 8	NW 9	NW 10	NW 12	NW 12	NW 18	NW 17	5600 NW 4 ¼ bedeckt, 10 km Sichtw.
Wareseiau	-	8 a	NW 8	WNW 8	WNW 8	WNW 10	WNW 8							wolkenlos, Luftd. mäßig steigend
Friedrichshf.	400 m	8 a	✳	400 m NE 4	E 6	E 3	Stille	NW 4	NW 7	NW 10	NW 12			Wolkenlos, 50 km Sichtweite, Luftdruck unverändert
Kiel	10 m	8 a	NW 4	NW 6	700 m NW 6									Wolken in 700 m ½ bedeckt, 20 km Sichtw. Luftd. unverändert
Lindenberg	122 m	7 a	NW₂N 3	NW₂N 5	NW 6	NW₂W 6	NW₂W 6	NW₂W 6						Wolkenlos 10 km Sichtw.
Bordeaux	-	8 a	✳	SSE 6	S 8	S 10								
Brüssel	-	8 a	✳	SE 10	SE 10	Stille	Stille	✳	W 8					
Paris	-	8 a	NE 2	ESE 12	ESE 10	ESE 6	SSE 6	✳	SW 4					
Rennes	-	8 a	ENE 4	NE 10	NNE 8	NNE 10	ESE 10	ESE 9	SE 6	SE 8	SE 8			
Tarp	25 m	7 a	NW 4	NW₂W 6	NW 9	NW₂W 8	NW 8	NW 8	NW₂W 8	NW 10	NW 10	4200 m NW 12		Luftd. schwach steigend, ½ bedeckt, 20 km Sichtw.
Utrecht	25 m	9 a	10.0° 71% E 2	10.0° 58% SE 7	6.0° 60% SE 6	2.6° 68% ESE 3	2.8° 30% ESE 2	-1.5° 27% WNW 3	-1.5° 32% W 4	-5.5° 50% W 7	-6.2° 26% W 10	-7.0° 20% W 14	W 17	Isotherm 600 m 10.0° 71% 800 - 10.0° 58% 5800 6000 W 17 W 17 Wolkenlos, 10 km Sichtw. Luftd. unverändert
Seerappen	8 m	6a	7.9° 86% W 6	2.0° 100% W 9	-1.4° 87% W₂N 13	-7.4° 92% W₂N 12	-11.0° 69% W₂N 10							Isotherm 600 m 0.7° 96% 700 — 0.7° 92% 1700 m - 9.2° 88% 1800 m - 8.5° 90% T-U 31 km 3/4 bedeckt 5 km Sichtw. Luftd. schwach steigend
Nachtrag v. 10/5. Borkum	5 m	4 p	12.6° 75% NNW 6	9.4° 60% NW₂N 5	4.6° 60% NW 4	-1.8° 60% NW 5								cu, Sichtw. 50 km

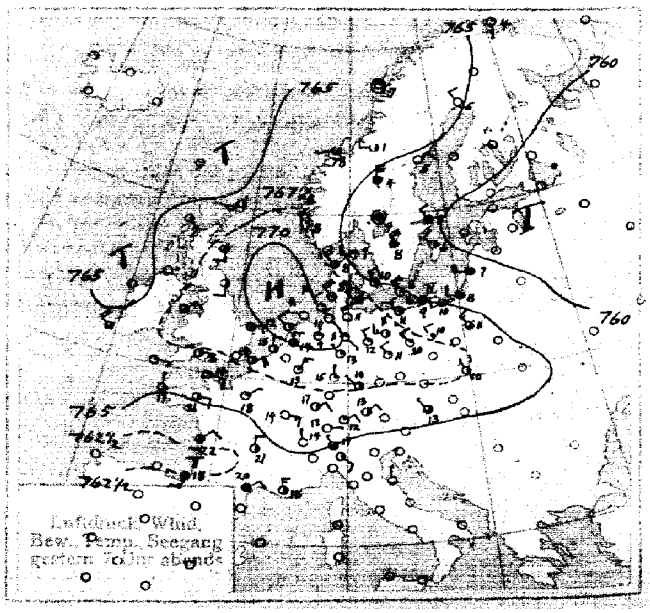
F. T. Meldungen:

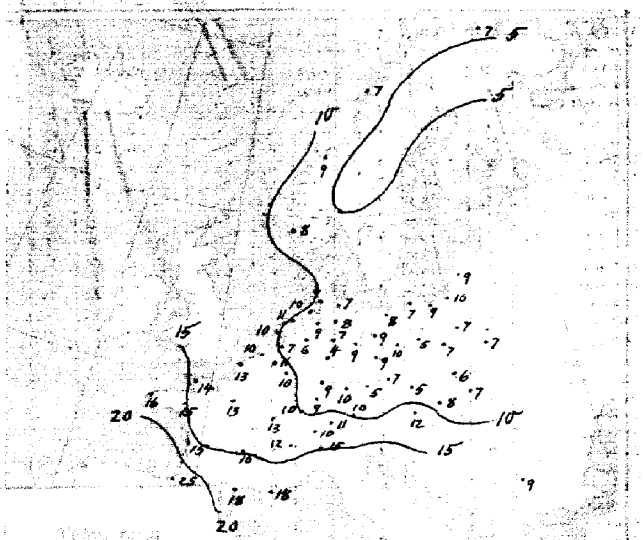
v. Cleethorpes v. 10. 5. 6 p.m. Depression bei Island, Anticyklone über England langsam ostwärts ziehend. Luftdruckänderungen gering.

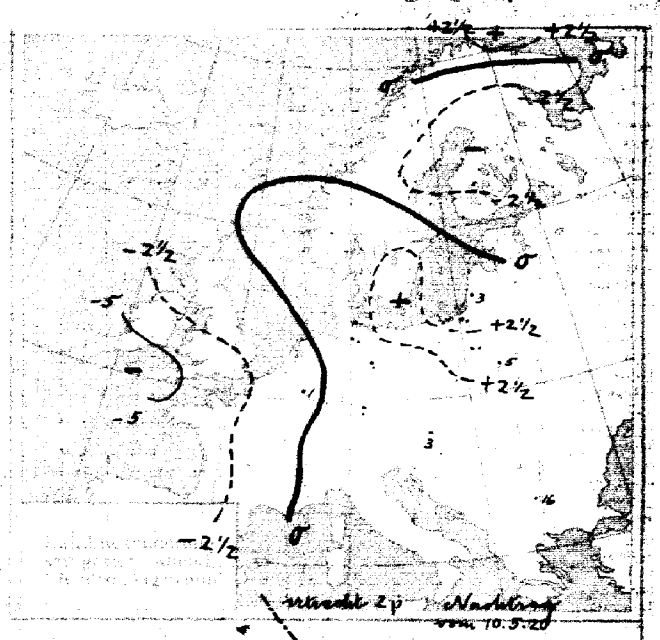
v. Cleethorpes v. 11. 5. 6 a.m. Anticyklone über südlicher Nordsee zieht langsam ostwärts, verhältnismäßig niedriger Luftdruck über Island. Luftdruck fällt allgemein langsam.

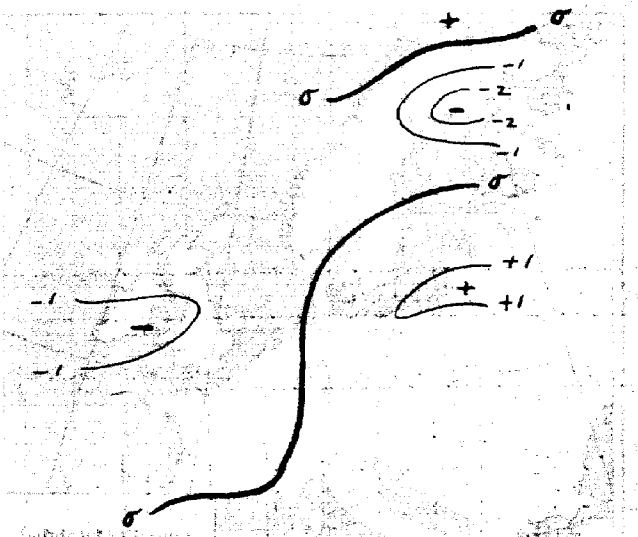

TIEF
TIEF
765
760
770
767½
H

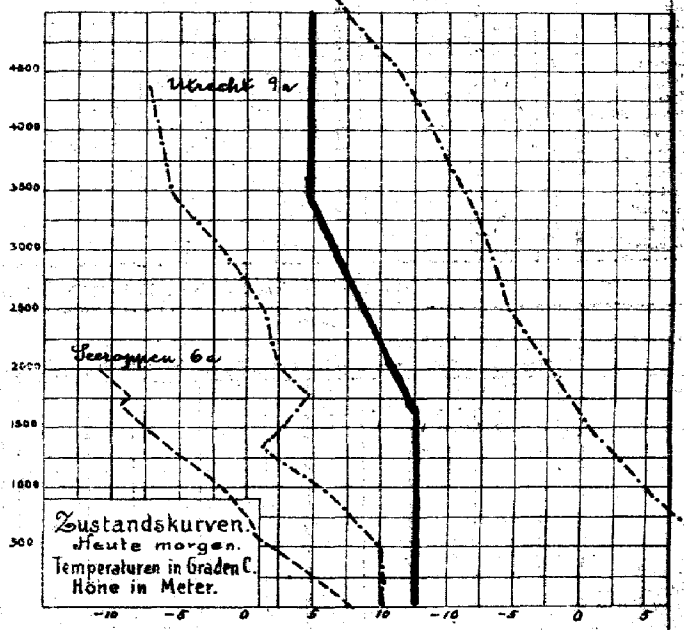

765
760
762½
767½
770
H


765
760
762½
767½
770
H
T









Dienstag, 11. Mai 1920

Das Hochdruckgebiet hat sich ostwärts ausgebreitet, es reicht heute früh von der Nordsee bis nach Oesterreich. Das skandinavische Tiefdruckgebiet ist ostwärts nach Finnland fortgeschritten. Ueber der Biscayasee ist ein neuer Tiefauslaufer erschienen. Westliche Höhenwinde deuten darauf, daß das Hochdruckgebiet rasch abzieht und wir bald wieder im Bereich des neuen Tiefdrucks kommen dürften. In Deutschland dauert die trockene, heitere Witterung fort, nur in Ostpreussen sind unter dem Einflusse des nordöstlichen Tiefdruckgebiets noch nennenswerte Niederschläge gefallen. Die Temperaturen sanken in Nordwestdeutschland stellenweise bis auf dem Gefrierpunkt; Löningen meldet $-1°$ als Minimum.

Mittwoch, 12. Mai 1920

Mäßige Winde aus südlichen Richtungen, zunächst heiter, trocken, später Bewölkungszunahme, strichweise Gewitterregen, tags ziemlich warm.

Schwachwindig, größtenteils heiter und trocken, tags ziemlich warm.

Abt. III: I.V. Dr. Mey.

Druckerei von H. W. Kähler & 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	67.—	655	66.3	755	\	+ 0.5	16	7	–
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	64.5	843		8					
Schweiz Zürich			930	67.0	730	—	0	–	–	–
Genf			930	66.0	730	—	0	–	–	–
Lugano			930	64.7	730	—	+ 1.6	–	–	–
Holland Helder	241	70.3	7	70.3	8	/	– 0.2	13	7	–
Vlissingen	246	70.2	7	69.4	8	/	– 0.6	17	8	–
Utrecht			730	69.7	8	/	– 0.6	16	8	–
Dänemark Kopenhagen	2	64.6	7	65.8	8					
Skagen	2	68.7	7	69.4	8					
Hanstholm	2	64.8	7	65.8	8					
Hammershus	2	63.5	7	64.3	8					
Schweden Stockholm	2	61.2	7	61.0	8	\	+ 0.6	12	4	–
Hernösand	2	63.7	7	63.7	8	/	+ 0.2	8	4	–
Haparanda	2	64.7	7	65.3	8	/	+ 2.0	8	0	–
Wisby	2	61.6	7	60.8	8	≈	+ 4.0	11	3	–
Karlstad	2	62.4	7	62.8	8	≈	0	11	0	–
Särna	2		7	62.9	8	\	+ 3.2	8	2	–
Storlien	2	64.4	7	65.6	3	\	– 4.0	8	– 0	–
Jönköping	2		7	62.7	8	—	+ 4.9	+ +	–	–
Norwegen Bodö	2	66.1	6	66.3	8	—	0	7	3	1
Kristiansund	2	64.7	6	65.6	8	—	– 0.7	7	3	1
Skudenes	2	66.6	6	67.3	8	—	0	9	2	2
Vardö	2		6	64.2	8	\	+ 0.3	6	2	2
Finnland Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland Reval										
Dorpat										
Pilsand (Ösel)										
Polen Posen	2	67.0	7		8	/	+ 0.8	13	2	–
Warschau	2	65.6	7		8	/	+ 0.3	14	4	–
Lodz	2	65.3	7		8	-	–	13	–	–
Lublin	2	64.0	7		8	/	+ 0.4	–	–	–
Krakau	2	67.2	7		8	/	+ 1.0	14	– 0	–
Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei Prag	2	65.4	7		7	/	+ 0.4	15	5	–
Eger	2		7		7	-	–	13	0	–
Böhm. Trübau	2	67.5	7		7	-	+ 0.1	–	–	–
O-Gyalla	2		7		7	/	+ 0.8	19	–	–
Kassa	2		7		7	-	–	14	8	–
Großbritannien Lerwick	2	66.4	7	66.7	8	/	– 0.4	–	–	–
Aberdeen	2	68.6	7	67.8	8	/	– 0.4	–	–	–
Tynemouth	2	69.4	7	69.0	8	/	– 0.4	–	–	–
Yarmouth	2	69.4	7	69.3	8	–	–	–	–	–
Dungeness	2	69.4	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 Portland Bill	2	68.3	7	67.3	8	/	– 0.8	–	–	–
Scilly	2	69.6	7	69.1	8	/	– 0.8	–	–	–
Holyhead	2	68.3	7	68.5	8	/	– 1.2	–	–	–
Malinhead	2	68.3	7		8	/	– 0.8	–	–	–
Valentia	2	67.9	7	69.2	8	≈	– 1.5	–	–	–
Stornoway	2	67.1	7	66.6	8	/	– 0.8	–	–	–
Blacksod Point	2	67.3	7		8	/	– 0.8	–	–	–
Frankreich Ile d' Aix	2	64.5	7	62.7	8	/	– 0.3	30	13	2
Biarritz	2	63.9	7	62.8	8	/	– 0.1	26	17	1
Brüssel	2	69.4	7		8	/	– 0.2	16	8	–
Cherbourg	2	68.1	7	67.0	8	/	– 0.3	17	10	3
Clermont	2	64.6	7	63.8	8	/	– 0.3	24	9	–
Dijon	2	66.4	7	65.8	8	/	– 0.1	21	10	–
Grianez	2	65.9	7	65.0	8	/	– 0.5	11	7	1
St. Mathieu	2	64.0	7	63.3	8	≈	– 0.5	20	12	1
Marseille	2	66.4	7	63.3	8	—	0	24	13	–
Perpignan	2	63.6	7	63.1	8	\	+ 0.5	26	14	–
Rennes	2	67.6	7	65.1	8	~	– 0.3	22	11	–
Strassberg	2	65.5	7	67.1	8	\	– 0.1	22	6	–
Spanien Madrid	2		7		8					
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	2		7		9					
Paris						—	– 0.6	21	7	–
Mailand			7	64.3						
Ancona			7	64.7						

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
Barkum	5	70.0	W	1	0						11	70.1	S	1	1							
Tarnow	2	65.8	WNW	4	1																	
Zakopane	2	68.3	E	2	4																	
Lerwick											2	66.8	SW	2	2	—	– 0.4	–	–	–		
Tynemouth											2	68.6	S	1	2	—	0	–	–	–		
Yarmouth											2	69.4	E	2	2	—	0	–	–	–		
Dungeness											2	67.6	S	3	1	—	– 0.4	–	–	–		
Perkl. Bill											2	68.8	E	8	2	—	– 0.8	–	–	–	2 Nachts	
Scilly											2	68.4	ESE	4	3	—	– 1.5	–	–	–		
Holyhead											2	66.2	E	5	7	—	– 1.2	–	–	–		
Malmhead											2	68.8	S	2	8	—	– 0.4	–	–	–		
Valentia											2	64.2	SE	3	2	—	– 0.8	–	–	–		
Blacksod Point											2	65.2	Stille		3	—	+ 0.8	–	–	–		
Mainz						7	67.6	Stille		15												
Wustrow						7	67.4	WNW	4	2	8	68.5	NW	4	2	/	+ 0.8	0	12	7	meist bewölkt	
Dannenberg											8	69.7	N	2	0	/	+ 0.7	0	10	3		
Prerau											8	70.6	Stille		0	/	+ 0.6	0	16	1		
Guxhaven						7	69.6	NW	3	1	8	69.6	WNW	1	1	—	0	0	12	5	vorw. heiter	
Spitzbergen						8	69.9	NW	1	4	8	69.4	NNE	4	08	/	– 2	–	2	– 4		
Tarnow											8	69.1	WNW	1	0	—	–	0	14	2		
Nachträge v. 10. Mai																						
Pest						8 45	67.7	WNW	1	14	8	65.6	NW	5	0	—	+ 0.6	10	16	10		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 133 — Mittwoch 12. Mai 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	68.6	58	+ 2	0	7	66.0	8	66.3	12			− 0.8	0	13	8	verw. heiter		1
Helgoland	229	66.8	52	− 2	1	7	67.9	8	62.6	10			− 1.7	0	15	9	—		4
Keitum auf Sylt	2	70.2	90	+ 2	−	7	69.4	5	63.3	10		0	− 0.8	0	13	7	ziemlich heiter		
Hamburg	2	70.1	56	− 2	−	7	68.3	8	64.4	10		0	− 1.0	•	13	7	meist bewölkt	Bod. Min. 6.0°	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	—	12		—	—	0	17	6	" "		
Kiel	2	72.1	61	− 2	−	8	69.1	8	66.4	11	+ 1		− 1.0	0	12	6	ziemlich heiter	Wolken 500 m	
Swinemünde	2	69.6	55	0	2	7	69.4	8	68.1	10	0		− 0.3	0	12	6	" "		2
Rügenwaldermünde						7	69.1	8	69.1	9	0		+ 0.2	0	10	1	" "	nachts ≡	2
Danzig (Freistadt D.)	2	nicht	38	+ 2		7	69.3	8	70.2	10		—	0	0	16	3	ver.w. "		
Königsberg	2					7	69.0	8	70.0	11	+ 1		+ 0.5	0	13	2	ziemlich "		
Memel (Memelgau)	2	66.3	71	− 1	3	7	65.0	8	69.6	11			+ 0.6	0	12	4	meist bewölkt	Sturm	1
Aachen	214	65.5	−	−	−	7	63.4	8	58.8	19	+ 8	—	0	0	22	4	verw. heiter		
Kassel	140	67.8	32	+ 2	−	630		726											
Hannover						7	67.0	8	63.5	10	− 1		− 0.4	•	14	7	meist bewölkt		
Magdeburg						7	68.6	8	65.5	12	+ 1		− 0.4	0	18	7	ziemlich heiter		
Dresden	206	69.6	46	− 4	−	705	68.7	805	66.6	11	− 2	—	0	0	15	5	" "		
Berlin						7	68.9	8											
Grünberg i. Schles.						7	69.2	8	68.6	11	0	~	− 0.1	0	17	6	ziemlich heiter		
Breslau	152					7	69.2	8											
Karlsruhe						7		726	62.4	12	0	~	0	0	23	9	ver.w. heiter		
Frankfurt a. M.	275	66.9	−	−	−	7	65.2	8	63.1	13	0	~	0	0	20	8	" "		
Friedrichshafen						923	63.8	8	63.7	12		—	+ 0.1	0	21	7	" "		
Bamberg						917	66.5	8	65.0	12	+ 1	—	0	0	18	6	ziemlich heiter		
München	2	66.1	53	0	−	7		8	64.3	10	− 1	—	− 0.1	0	16	4	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

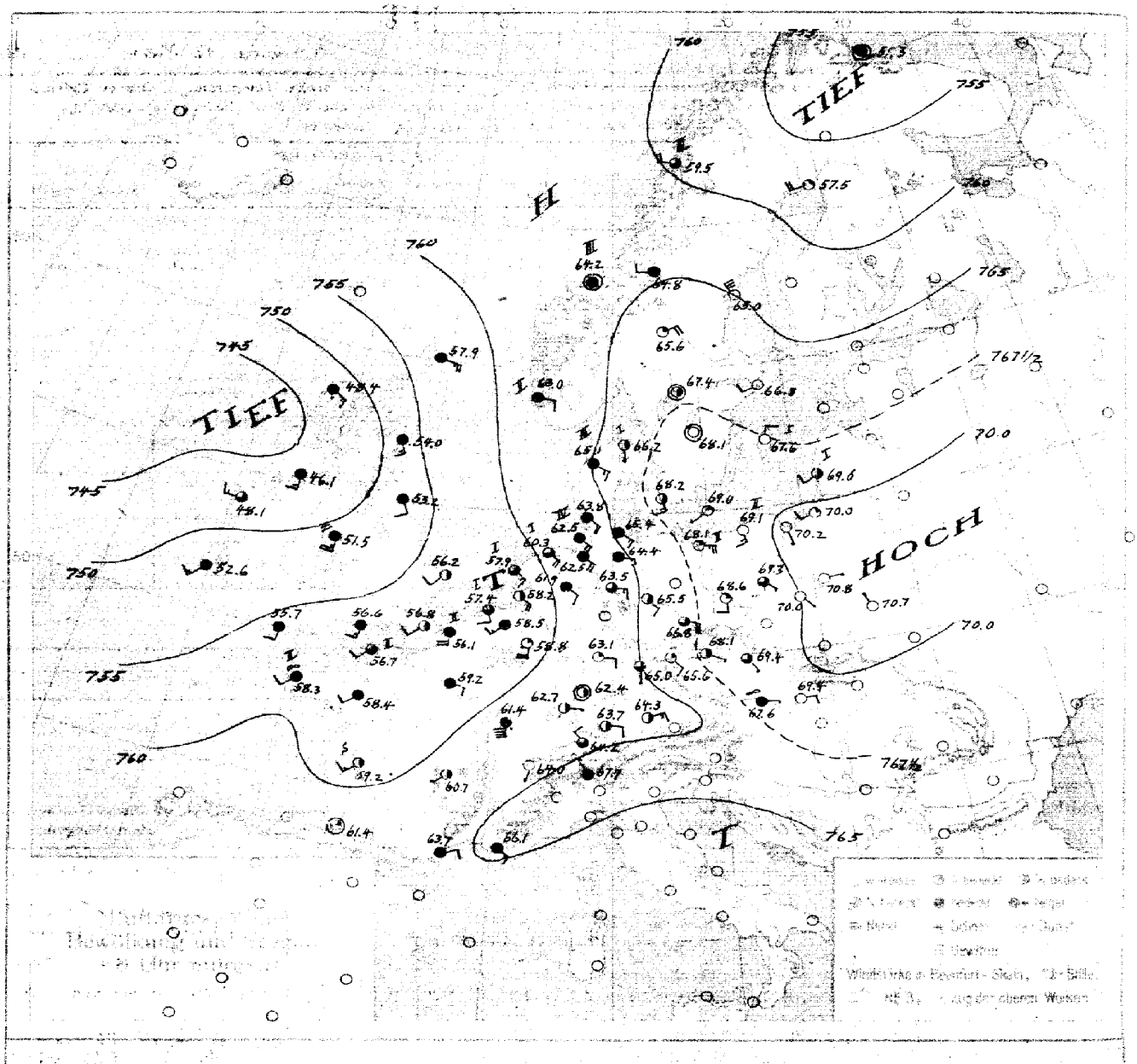
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230	692.4	SE	4	0	11	7	691.1	SE	5	1	11	8	687.8	SSE	5	3	9	~	− 0.3	0	12	5	ziemlich heiter	
Brocken 1148	215						7	667.9	SSE	4	1	5	8	665.6	SSW	7	4	6	^	− 0.2	0	8	1	verw. heiter	
Fichtelberg 1213	2	664.0	S	2	2	8	7	663.0	SE	4	0	5	8	661.0	SSW	8	2	5	—	0	0	−	−	−	
Zugspitze 2964	210	583.7	W	2	2	− 1	915	583.7	W	3	1	− 2	715	583.5	NW	6	3	1	v	+ 0.3	•	1	− 4	meist bewölkt	
Säntis 2500							930	567.1	WSW	6	1	4	730	566.9	WSW	6	2	5	−	−	−	−	−	−	
Heiden 800							930	695.0	N	1	0	9	730	694.0	NW	1	1	16	−	−	−	−	−	−	
Sonnblick 3106		523.8	WNW	3	1	− 5																			

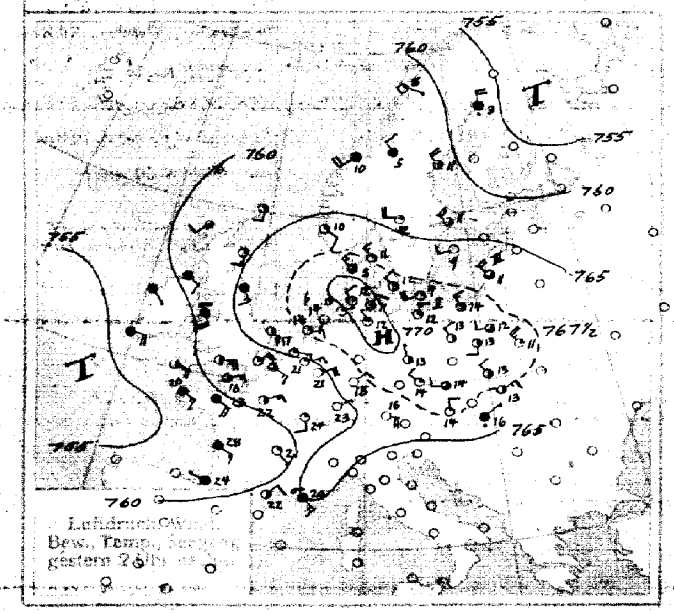
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	8a	SSE 5	SE 17	SSE 13	SSE 11	SSE 9	S 6	SW 6					Luftd. Schwankend bedeckt, 5 Km Sichtw.
Warschau	−	8a	E 2	S 2	NE 2	N 2	N 2							
Tarp	25m	7a	SE 4	S₂E 12	SE 10	S 4	S 6	S₂E 6	S 6	S 4				Wolkig, Sichtw. 10 Km Luftd. schwach fallend
Seerappen	8m	6a	Stille	SW₂W 2	W 4	W 1	WSW 3	WSW 3	WNW 4 (2000 m)					nachts ≡ ¼ bedeckt, Sichtw. 10 Km
Utrecht	25m	8a	15.0° 80% SE 5	16.0° 48% S₂E 9	16.0° 50% SSW 9	12.4° 60% SSW 12	8.4° 70% SW 12	5.4° 73% SW 12	3.0° 76% −	− 0.4° 80% −	− 3.4° 80% −	− 7.0° 80% −	− 10.5° 80% −	¾ bedeckt, Sichtw. 20 Km
Lindenberg	122m	8a	13.7° 49% SSE 7	9.0° 68% S 11	5.3° 53% SSE 9	1.0° 65% SE 8	0.9° 18% S 6	− 0.8° 15% SW 4	− 1.3° 15% W 6	(2600)			(5400)	Isotherm T. 1500 m 1.8° 65% 1700 m 2.5° 18% U. 1900 m 0.9° 15% 2100 m 0.9° 15% ¼ bedeckt, Sichtw. 20 Km
Lindenberg	122m	10a	SE₂S 7	SSE 8	SSE 9	SSE 5	S 2	W₂S 2	WNW 5	WNW 5	NW 10	WW 10	NW 15	½ bedeckt, " " " (5560 / 6000 / 6500) wolkig, Sichtw. 5 Km
Friedrichshf	400m	8a	NE 1	−	SW 5	W₂S 7	W 8	W₂N 8	W 7	WNW 12	WNW 11	WNW 8	WNW 9	WNW 9 W₂N 10 Wwest Luftd. schwach steigend
Nachträge v. 4. 5.														
Hamburg	17m	4p.	WNW 6	NW₂W 12	NW₂W 10	WNW 8	WNW 8	WNW 8	WNW 10	NW 14	NW 17	NW 24		½ bedeckt, Sichtw. 10 Km
Borkum	5m	4p	12.6° 75% NNW 6	9.4° 60% NW₂N 5	4.6° 60% NW 4	− 1.0° 60% NW 5								cu. Sichtw. 50 Km
Tarp	25m	5p	NW 6	NW₂W 10	NW 8	NW₂W 10	NW 10							Luftd. schwach steigend ½ bedeckt, Sichtw. 20 Km
Bordeaux	−	7p	−	ESE 6	NE 4	SSW 6	WSW 6	E 10	S 12					
Paris	−	2p	ENE 1	ENE 4	ESE 2	S 2	WNW 8							

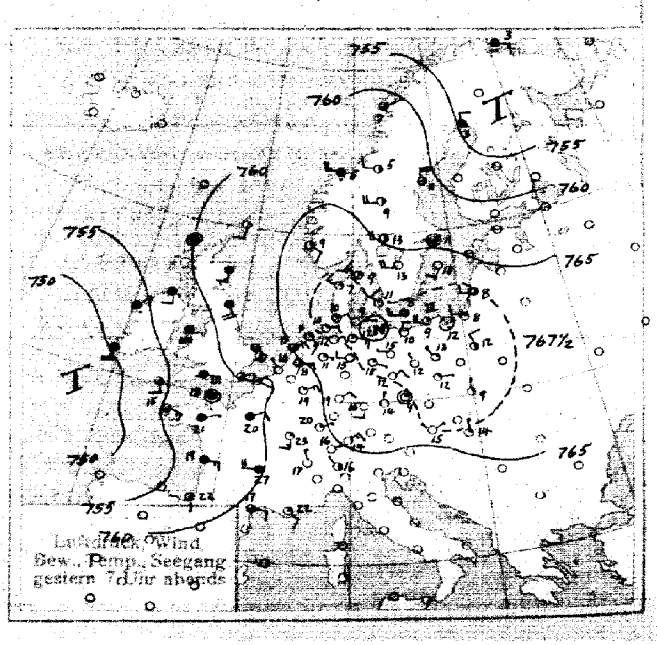
F. T. Meldungen.

v. Poldhu v. 11. 5. 10h p.m. Tiefdruckgebiet vor Südwest-Irland schreitet ostwärts. Höchster Luftdruck über südlicher Nordsee und Island. Luftdruck fällt allgemein, entschieden über West-Irland.

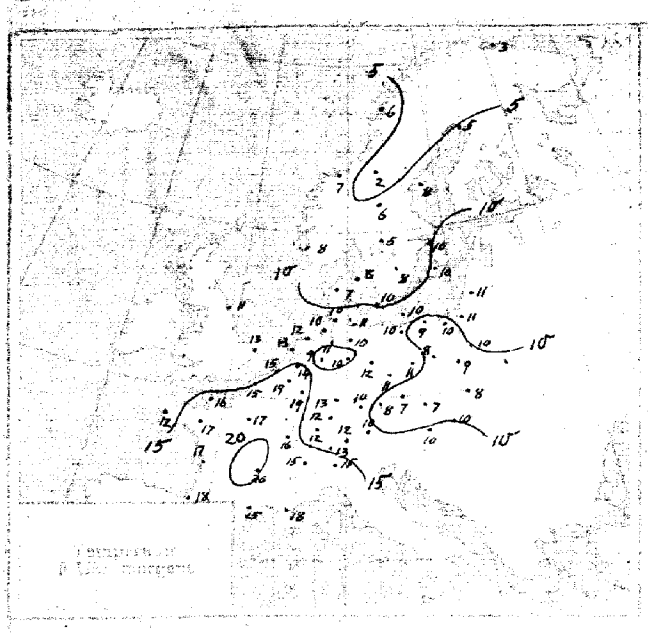
v. Poldhu v. 12. 5. 10a.m. Depression vor West-Irland und östlich von Großbritannien. Luftdruck fällt allgemein, bleibt stetig über Südwest-Irland.

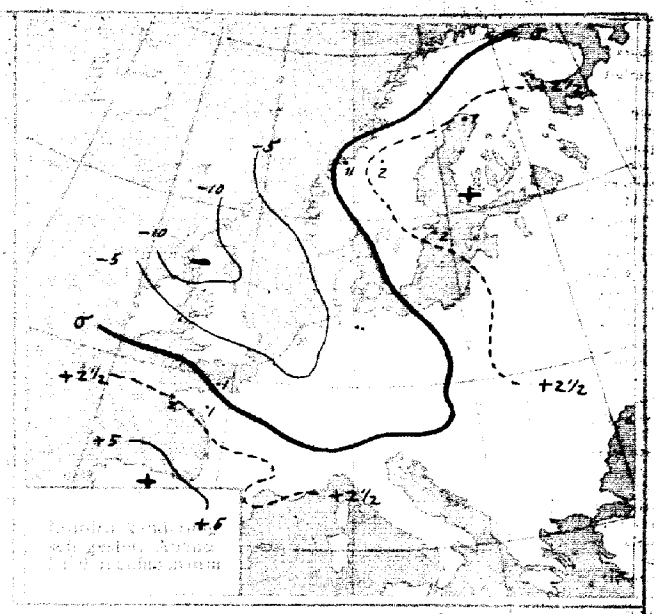

TIEF
TIEF
HOCH
H
T
T
T

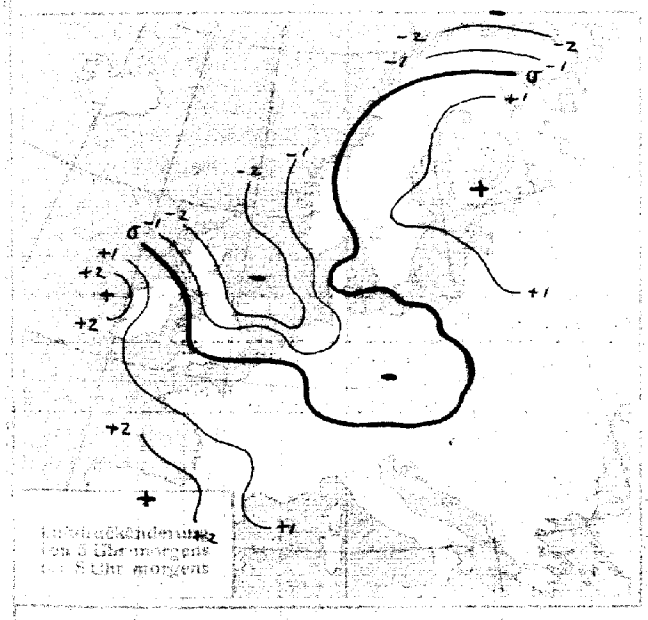

T
T
H

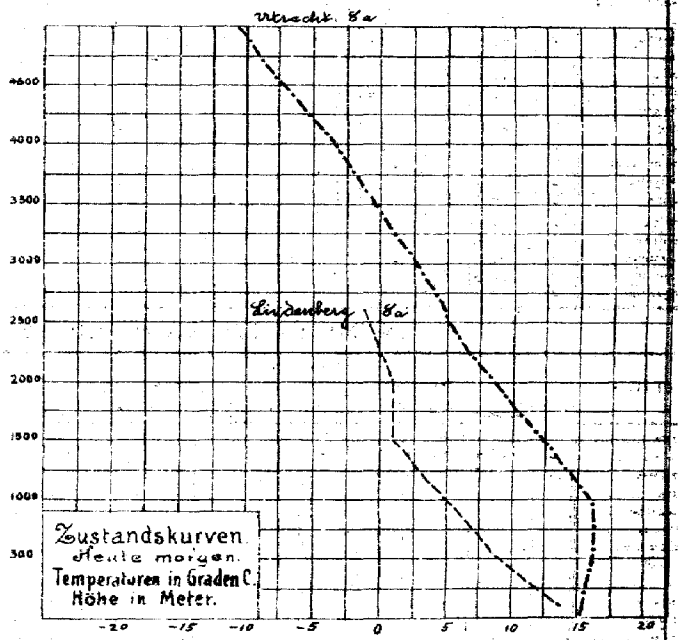

T
T
T

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 133









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: **Mittwoch, 12. Mai 1920**

Das gestern morgen über Mitteleuropa liegende Hochdruckgebiet hat sich rasch ostwärts nach Westrußland verlagert, und ein neues tiefes Minimum ist östlich der britischen Inseln erschienen, das einen flachen Ausläufer nach Westfrankreich erstreckt. In Deutschland herrscht bei schwachen bis mäßigen südöstlichen Winden vorwiegend heiteres, trockenes und wärmeres Wetter, gestern war es überall trocken.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für **Donnerstag, 13. Mai 1920**

NORDSEE: Mäßige Winde aus südlichen Richtungen, wechselnde Bewölkung, warm, strichweise Regen u. Gewitter.

WEST. OSTSEE: Wie Nordsee.

OST. OSTSEE: Mäßige Winde aus südlichen Richtungen, ziemlich heiter und trocken.

Sturmwarnungen: -

Hamburg. Deutsche Seewarte ABT. III. I. V. Jensen.

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

Mittwoch 12. Mai 1920 Nr. 133

	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	63.7	655	68.1	755	⟍	0	16	4	–
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
Schweiz	Pest	2	67.4	843	67.3	8	~	+ 0.1	0	–	–
	Zürich			930	64.4	730	—	+ 0	0	–	–
	Genf			930	64.1	730	—	+ 1.0	0	–	–
	Lugano			930	66.8	730					
Holland	Helder	241	67.9	7	65.2	8	⟋	– 2.0	15	10	1
	Vlissingen	246	65.4	7	(2.3)	8	⟋	– 0.5	20	10	1
	Utrecht			730	64.1	8	~	– 1.1	19	7	–
Dänemark	Kopenhagen	2	68.9	7	68.5	8	~	+ 0.2	12	6	–
	Skagen	2	67.4	7	67.2	8	—	0	11	4	1
	Hanstholm	2	68.1	7	68.3	8	⟋	– 0.5	9	3	2
	Hammershus	2	68.1	7	68.0	8	⟋	+ 0.2	10	5	0
Schweden	Stockholm	2	62.9	7	63.7	8	⟍	+ 1.0	12	4	–
	Hernösand	2	60.5	7	61.1	8	⟍	+ 0.7	12	1	–
	Haparanda	2	56.1	7	54.7	8	⟍	+ 1.2	6	1	–
	Visby	2	65.3	7	65.9	8	⟍	+ 0.1	15	3	1
	Karlstad	2	64.7	7	64.9	8	⟍	+ 1.0	10	2	–
	Särna	2			62.7	8	—	+ 4.0	10	–3	–
	Storlien	2	63.5	7	61.7	8	⟍	+ 0.5	6	–2	–
	Jönköping	2		7	66.2	8	—	+ 0.2	15	2	–
Norwegen	Bodö	2	63.4	6	61.0	8	—	0	8	3	3
	Kristiansund	2	63.6	6	63.8	8	—	0	6	2	3
	Skudenes	2	59.1	6	57.3	8	—	– 0.5	10	6	2
	Vardö	2		6	51.5	8	⟋	– 2.0	7	2	2
Finland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	69.6	7	69.5	8	—	0	16	4	–
	Warschau	2	69.0	7	68.5	8	⟍	+ 0.5	15	6	–
	Lodz	2	69.2	7		8	–	–	14	–	–
	Lublin	2	68.8	7		8	⟋	+ 0.4	–	–	–
	Krakau	2	69.5	7	68.6	8					
	Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	63.4	7	68.6	7	~	– 0.1	16	6	–
	Eger	2		7	66.8	7	–	–	18	5	–
	Böhm. Trübau	2	69.2	7	69.5	7	–	– 0.3	–	–	–
	O-Gyalla	2		7		7	⟋	+ 0.2	17	–	–
	Kassa	2	67.3	7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	64.3	7	63.6	8	⟋	– 1.9	–	–	–
	Aberdeen	2	64.9	7	63.3	8	⟋	– 2.3	–	–	–
	Tynemouth	2	65.4	7	62.9	8	⟋	– 2.3	–	–	–
	Yarmouth	2	66.3	7		8	⟋	– 0.8	–	–	–
	Dungeness	2	63.8	7	60.0	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.	See-gang
Großbritannien	Portland Bill	2	61.8	7	58.8	8	⟋	0	–	–	–
	Scilly	2	57.9	7	54.9	8	⟋	+ 0.4	–	–	–
	Holyhead	2	61.1	7	57.7	8	⟋	0	–	–	–
	Malinhead	2	60.1	7	56.4	8	⟋	0	–	–	–
	Valentia	2	56.2	7	51.3	8	⟋	+ 1.2	–	–	–
	Stornoway	2	63.0	7	60.8	8	⟋	– 2.3	–	–	–
	Blacksod Point	2	57.7	7	52.4	8	⟋	+ 1.9	–	–	–
Frankreich	Jle d' Aix	2	58.1	7	56.6	8	⟋	+ 1.2	26	14	0
	Biarritz	2	59.2	7	57.1	8	⟋	+ 2.0	23	16	
	Brüssel	2	64.7	7		8	⟋	+ 0.4	22	11	
	Cherbourg	2	60.9	7	58.6	8	~	+ 0.2	19	13	2
	Clermont	2	58.5	7	58.4	8	~	+ 0.9	32	16	
	Dijon	2	62.4	7	60.7	8	—	+ 0.4	26	13	
	Grisnez	2	62.6	7	59.4	8	⟋	+ 0.6	22	14	2
	St. Mathieu	2	58.1	7	57.3	8	⟋	+ 0.8	22	12	2
	Marseille	2	65.3	7	63.0	8	–	–	20	16	
	Perpignan	2	62.9	7	62.8	8	—	+ 0.8	24	13	
	Reunes	2	59.7	7	58.1	8	⟋	+ 0.4	24	14	
	Strassburg	2	64.9	7	62.7	8	⟋	+ 0.6	24	6	
Spanien	Madrid	2		7		8					
	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	2		7		9					
	Paris	2	62.1	7	59.8		~	+ 0.9	24	14	–

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	See-gang
Borkum	5	67.2	ESE 3	1	5						11	58.2	SSE 3	3								
Tarnow	2	68.9	WNW 1	2	12																	
Jakapane	2	69.7	WSW 4	4	6																	
Lerwick											2	61.8	S 2	3	–	/	– 1.2	–	–	–		
Tynemouth											2	58.2	S 2	•	–	/	– 0.8	–	–	–		
Yarmouth											2	58.3	SE 4	4	–	⟋	– 2.3	–	–	–		
Dungeness											2	56.3	ESE 2	2	–	/	– 0.8	–	–	–	24	
Portl. Bill											2	56.6	SSW 4	3	–	/	– 1.2	–	–	–	machte	
Scilly											2	55.2	S 2	4	–	—	0	–	–	–		
Holyhead											2	53.3	SSE 4	•	–	/	– 1.5	–	–	–		
Malinhead											2	56.5	SE 4	4	–	/	– 1.5	–	–	–		
Valentia											2	51.6	SSE 2	4	–	—	0	–	–	–		
Blacksod Point											2	–	SSW 2	•	–	/	– 1.9	–	–	–		
Skudesnaes						7	68.6	W 1	1	11												
Wisby						8	70.4	W 1	0	10	8	67.1	SE 3	1	12	/	– 0.5	0	13	6	2 km. weiter	
Preau												69.8	E 1	0	7	—	0	6	15	1		
Spitzbergen						8	63.0	Stille	4	–2	8	63.0	SSE 2	∞	–2	/	+ 2.0	–	–1	–5		
Nachtrag v. 11. 5.																						
Reet						8[45]	68.8	NW 1	0	12	8	68.0	NE 1	0	13	/	+ 0.8	0	20	5		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 134 — Donnerstag, 13. Mai 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	See-gang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Nieder-schlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	58.1	92	+ 6	0	7	58.9	8	59.8	15	+ 5	⟋	+ 4	-	18	9	ziemL. heiter	wolkenw. 800 m	0
Helgoland	229	59.1	69	+ 4	4	7	59.4	8	60.2	11	+ 2	⟍	+ 1.0	-	13	11	—		3
Keitum auf Syl.	2	59.6	91	+ 4	-	7	59.4	8	59.2	13	+ 3	⟋	+ 0.7	-	18	9	meist bewölkt		
Hamburg	2	61.6	82	+ 6	-	7	61.0	8	61.2	17	+ 7	⟋	+ 2.3	•	20	11	" "	Bod. Min. 2.6°	
Gr. Borstel b. Hamburg		-	-	-	-			8	-	17	-	-	-	•	20	12	" "		
Kiel	2	62.4	70	+ 5	-	8	61.7	8	60.5	16	+ 5	⟋	+ 0.3	-	18	11	ziemL. heiter		
Swinemünde	2	62.1	68	+ 4	2	7	64.3	8	62.6	11	+ 1	—	0	-	17	10	meist bewölkt		2
Rügenwaldermünde						7	66.2	8	64.6	14	+ 5	⟋	+ 0.4	0	15	7	ziemL. heiter		2
Danzig (Freistaat D.)	2	66.9	35	+ 2	-	7	68.5	8	67.9	14	+ 3	⟋	- 0.8	0	16	5	vorw. "		
Königsberg	2					7	69.4	8	69.3	15	+ 5	⟋	- 0.4	0	18	5	" "		
Memel (Memelgau)	2	70.5	43	+ 4	2	7	69.8	8	70.0	13	+ 4	⟋	+ 0.4	0	13	6	meist bewölkt		1
Aachen	214	58.8	-	-	-	7	58.2	8	63.3	16	+ 5	⟋	+ 0.7	11	26	16	Gewitter		
Kassel	140	61.1	36	+ 5	-	630	60.7	726	62.6	16	+ 6	⟋	+ 0.5	0	24	10	"		
Hannover						7	60.2	8	62.3	17	+ 6	⟋	+ 1.1	7	22	14	"		
Magdeburg						7	61.7	8	62.2	18	+ 7	⟋	+ 0.9	1	21	12	meiste Niederschl.	abends ↯	
Dresden	205	64.4	43	0	-	705	63.7	805	63.2	14	+ 1	—	0	•	18	10	ziemL. heiter		
Berlin						7	63.7	8	63.2	13	+ 1	⟋	+ 0.6	1	20	11	meiste Niederschl.	Bod. Min. 10.0°	
Grünberg i. Schles.						7	66.2	8	64.2	13	+ 2	⟍	- 0.3	0	17	8	ziemL. heiter		
Breslau	152	67.7	-	+ 1	-	7		8											
Karlsruhe						7		726	65.6	18	+ 6	⟋	+ 0.9	-	27	12	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225	61.6	-	-	-	7	61.0	8	63.4	19	+ 6	⟋	+ 0.8	0	24	12	vorw. heiter		
Friedrichshafen						923	62.4	8	64.8	18	+ 7	⟋	+ 0.8	0	21	12	meist bewölkt		
Bamberg						917	62.3	8	63.4	20	+ 9	⟋	+ 0.9	0	23	12	" "		
München	2	61.6	57	+ 5	-	7	62.2	8	63.8	19	+ 8	⟋	+ 0.6	0	22	10	ziemL. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

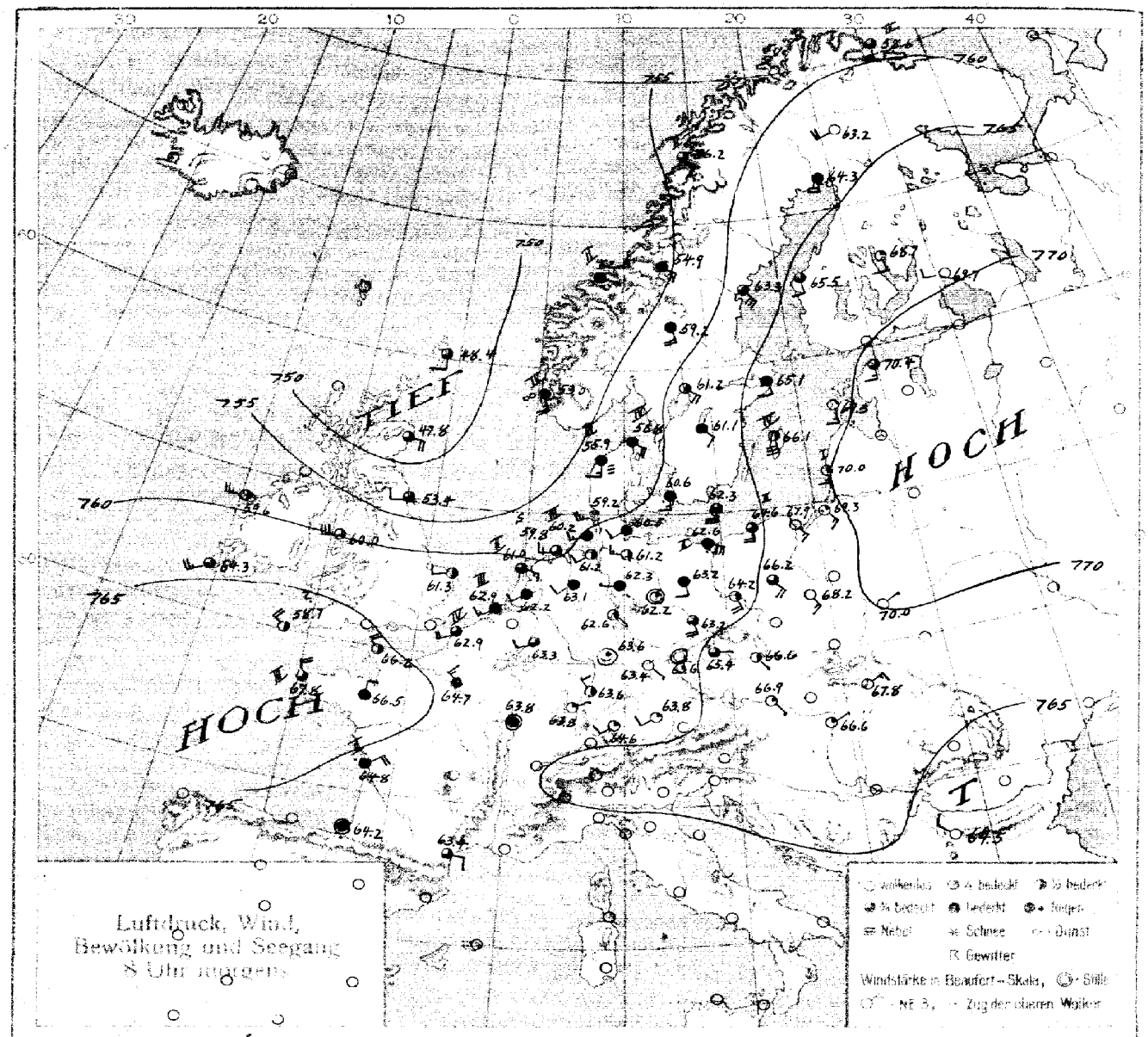
STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN										
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230	687.4	S 4	•	14	7	687.5	S 5	3	15	8	689.1	W 4	2	12	⟋	+ 1.3	•	16	8	Gewitter	
Brocken 1148	215					7	694.0	SSW 5	2	12	8	696.3	W 4	1	11	⟋	+ 1.9	7	12	6	meiste Niederschl.	
Fichtelberg 1213	2	646.8	SSE 8	2	10	7	647.1	SSE 4	1	9	8	647.3	W 3	1	14	—		0	-	-	-	
Zugspitze 2964	316	534.8	NW 4	4	2	916	535.5	W 3	1	0	716	535.4	NNW 4	1	1	⟋	+ 0.1	0	2	-1	meist bewölkt	
Säntis 2500						930					730											
Heiden 800						930	694.8	S 1	0	8	730	694.9	S 1	0	18	-	-	-	-	-	-	
Semmblick 3106		524.1	NE 3	•	-0							525.3	N 8	•	-0	—	-	0	20	6	verw. heiter	

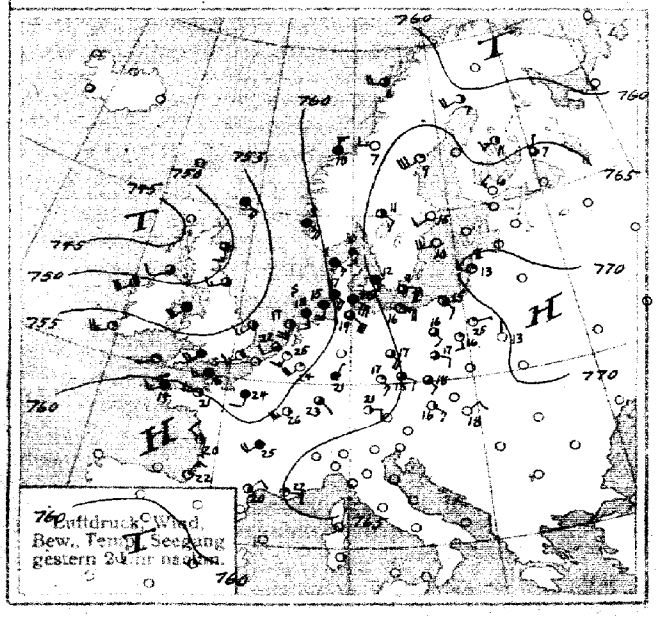
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	8a	SW 5	SW₂W 6	WSW 12	WSW 13	WSW 16	SW₂W 17	SW₂W 16	WSW 13				Sichtw. 5 km Wolkenw. 600 m 1/2 bedeckt,
Seeraapen	8m	7a	13.3° 86%	7.0° -	1.8° -	2.0° -	0.0° 48%							T.U. 1400 m -0.9° 80% 1800 m 2.8° -
			SE 4	SSE 7	SSE 7	SSE 7	SE 2 8 9							1/4 bedeckt, Sichtw. 2 km stn.
Lindenberg	122m	7a	12.5°	14.7°	12.2°	8.8°	5.6°	2.3	-1.1°					T.U. 1300 m 11.2° 65% T.U. 1500 m 14.7° 60%
						1600								3/4 bedeckt, Sichtw. 20 km
Swinemünde	4m	8a	NE 4	S₂W 6	S 5	SSW 3								Wolkenw. 1600 m
Bordeaux	-	8a	-	NNE 4	E 6	ESE 10								
Montpellier	-	8a	-	E 4	ESE 6	S 10								
"	-	2p	-	ESE 2	SSE 6	S 8	SSW 8	SSW 9	SSW 10	-	S 12			
Rennes	-	2p	N 3	N 6	NNW 6	NNW 6	W 6							
Borkum	5m	5p	W 5	W 10	W 14	1100 m W 12								
Brüssel	-	8p	-	WNW 8	WNW 8	W 8	WNW 8	✳	W 12					
Rennes	-	8p	-	N 8	N 8	NNE 6	N 6	✳	NW 2	✳	W 8			
Nachtrag v.	12.5.													5500 m Wolkenw.
Hamburg	17m	3p	SSE 6	SSE 12	SSE 14	SSW 13	SW 13	WSW 16	SW 13	SW 13				bedeckt, 5 km Sichtw.
Borkum	5m	5p	15.7° 80%	16.1° 80%	13.2° 75%	1800 m 11.9° 80%								T.U. 1400 m 14.4° 90% 1500 m 16.1° 80%
			S 5	SW 11	SW 7	SW 16								

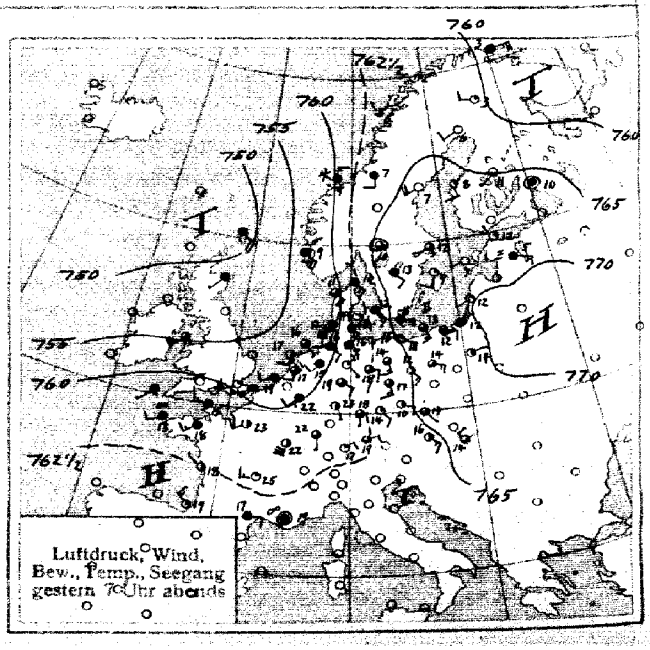
F. T. Meldungen.

Cleathorpes v. 13. 5 2h nachts — Depression bei den Hebriden bewegt sich nach Nordosten. Höchster Luftdruck im Süden und Osten der britischen Inseln. Luftdruck ändert sich schwach und unregelmäßig, fällt über nördlicher Nordsee.

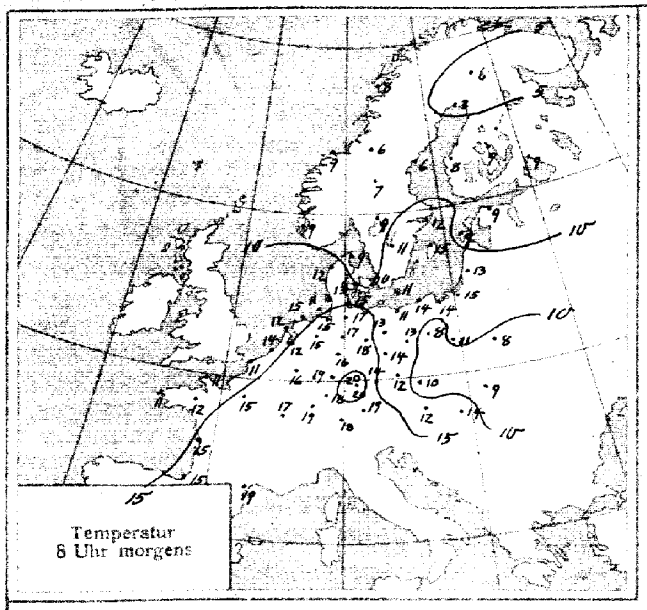
Poldhu v. 13. 5. 10h vorm. — Depression querab nordschottischer Küsten bewegt sich nach Nordosten und nimmt an Intensität ab. Hoher Luftdruck westlich von Irland breitet sich ost- und nordostwärts aus. Luftdruck steht oder steigt langsam, steigt entschieden über West-Irland.

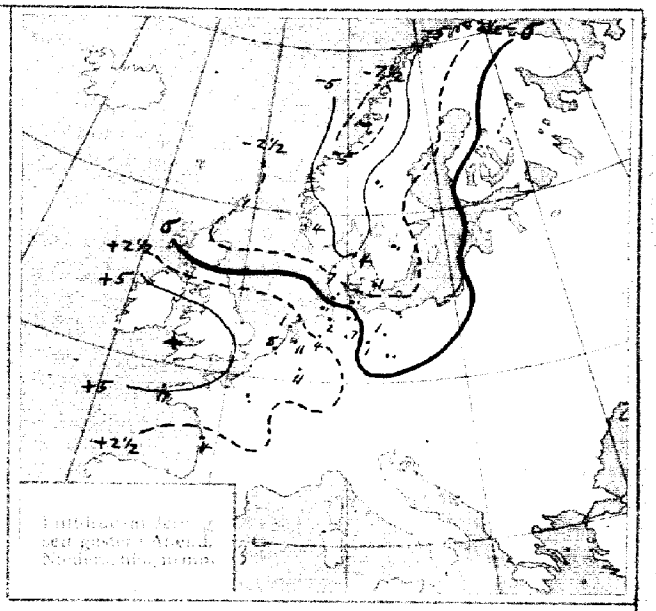

HOCH
TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
wolkenlos
bedeckt
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, Still
Zug der oberen Wolken

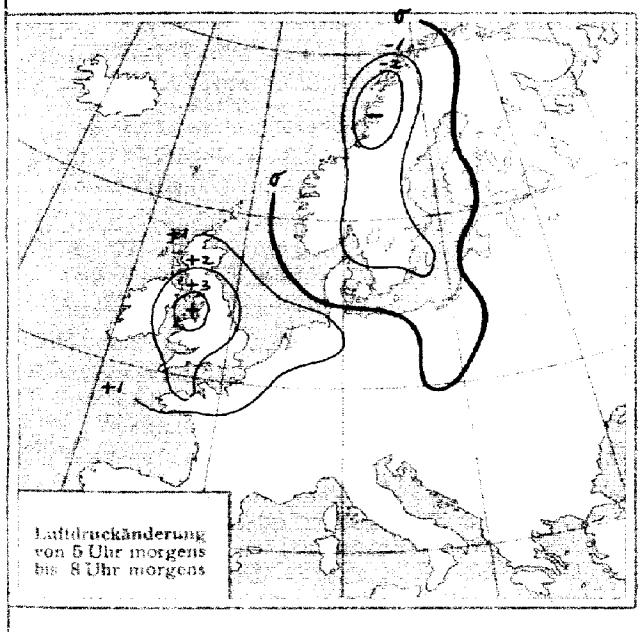

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

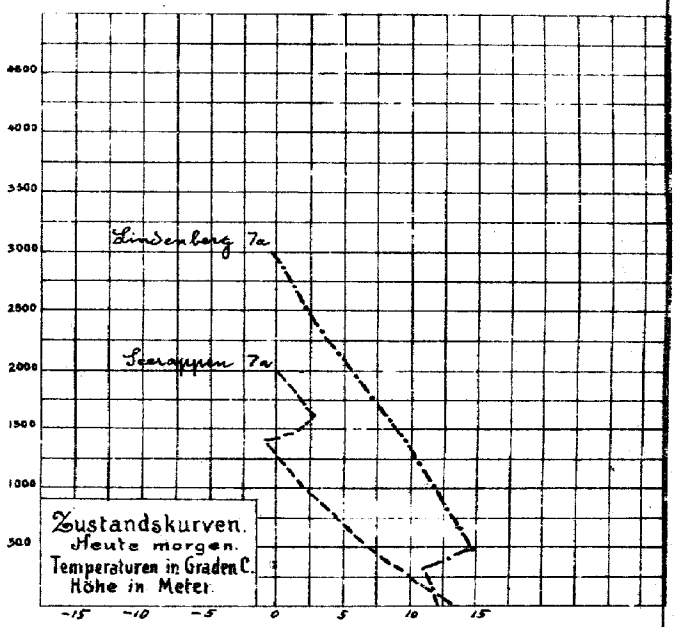

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 134









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 13. Mai 1920

Das Tiefdruckgebiet ist nordostwärts gewandert und liegt heute etwa über den nordschottischen Inseln. In seinem Rücken drängt hoher Druck nach. Das östliche Hochdruckgebiet scheint sich über den Ostseeprovinzen festzusetzen und dort an Umfang und Intensität zuzunehmen. Der flache Ausläufer, der gestern über Frankreich zu erkennen war, wird als flache Rinne zwischen beiden Hochdruckgebieten zunächst für das Wetter in Deutschland bestimmend sein. Fast in ganz Deutschland ist es heute heiter bis wolkig. Die Temperaturen haben überall, im Süden sogar beträchtlich zugenommen, in Bayern liegen sie heute morgen bereits bei 20°. Ein Geländestreifen von Löningen bis Magdeburg hatte gestern Abend Gewitter, sonst fielen nur noch im Küstengebiet ganz leichte Niederschläge.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 14. Mai 1920

NORDSEE: Leichte bis mäßige Winde aus westlichen Richtungen, warm, wechselnde Bewölkung, strichweise Gewitter.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwachwindig, wechselnde Bewölkung, warm, Gewitter, Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. K. Mey.

Plandruck 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	66.6	655		755	⟋	+ 0.2	17	4	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Schweiz: Pest	2	67.7	842	66.6	8	—	0	20	6	-
Zürich			930		730					
Genf			930		730					
Lugano			930		730					
Holland: Helder	241	57.2	7	57.9	8	⟋	+ 1.1	16	12	2
Vlissingen	246	57.5	7	58.9	8	⟋	+ 1.3	25	14	3
Utrecht			730	58.4	8	⟋	+ 1.2	24	11	-
Dänemark: Kopenhagen	2	66.8	7	64.2	8	⟋	- 0.5	13	9	4
Skagen	2	66.0	7	62.6	8	⟋	- 1.0	11	8	3
Hanstholm	2	62.1	7	58.7	8	⟋	- 0.4	12	8	1
Hammersbus	2	67.1	7	65.3	8	⟋	- 0.4	11	6	-
Schweden: Stockholm	2	64.4	7	62.1	8	⟋	- 0.6	16	6	-
Hernösand	2	65.6	7	66.1	8	⟋	- 0.5	13	4	-
Haparanda	2	60.2	7	62.9	8	⟋	0	9	-1	-
Visby	2	65.1	7	68.3	8	⟋	- 1.0	15	5	4
Karlstad	2	69.1	7	66.1	8	⟋	- 1.5	14	4	-
Särna	2	-	7	62.0	8	—	-	14	4	-
Storlien	2	63.8	7	62.6	8	⟋	- 2.3	9	2	-
Jönköping	2	-	7	65.8	8	⟋	-	15	6	-
Norwegen: Bodö	2	62.5	6	63.6	8	⟋	- 2.0	6	4	2
Kristiansund	2	62.3	6	60.0	8	⟋	- 0.1	7	4	2
Skredenes	2	58.3	6	55.6	8	⟋	- 0.5	9	7	4
Vardö	2	-	6	62.0	8	⟋	+ 0.8	5	2	4
Finnland: Helsingfors		64.8	9		7	-	-	-	-	-
Sordavala		65.4	9	68.3	7	⟍	+ 2.0	-	-	-
Kuopio		63.8	9	64.9	7	⟍	+ 3.1	-	-	-
Vasa		65.1	9	66.3	7	⟋	- 1.5	-	-	-
Sodankylä			9	68.6	7		0	-	-	-
Estland: Reval				67.8		—	+ 0.1	13	8	-
Dorpat				69.0		-	—	-	-	-
Pilsand (Ösel)				69.5		—	0	9	5	-
Polen: Posen	2	68.2	7	66.6	8	⟋	- 0.3	15	7	-
Warschau	2	68.1	7	68.5	8	-	-	-	-	-
Lodz	2	68.9	7		8	-	-	-	-	-
Lublin	2	70.4	7		8	⟋	+ 0.2	15	8	
Krakau	2		7		8					
Lemberg	2		7		8					
Tschechoslovakei: Prag	2	65.0	7	64.8	7	~	+ 0.3	19	10	-
Eger	2	62.5	7	62.0	7	-	-	19	10	-
Böhm. Trübau	2	66.1	7	66.4	7	-	- 0.2	-	-	-
O-Gyalla	2		7		7	-	-	-	-	-
Kassa	2		7		7	-	-	20	6	-
Großbritannien: Lerwick	2	54.0	7	48.1	8	-	-	-	-	-
Aberdeen	2	49.7	7	51.3	8	-	-	-	-	-
Tynemouth		52.1	7		8	-	-	-	-	-
Yarmouth	2	55.7	7		8	-	-	-	-	-
Dungeness	2	57.7	7	58.8	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: Portland Bill	2	57.8	7		8	-	-	-	1	-
Scilly	2	58.3	7	60.3	8	⟋	+ 1.2	-	-	-
Holyhead	2	58.6	7	54.8	8	⟋	+ 3.0	-	-	-
Malinhead	2	48.7	7		8					
Valentia	2	59.2	7		8	⟋	+ 1.5	-	-	-
Stornoway	2	-	7		8					
Blacksod Point	2	50.4	7		8	⟋	+ 1.6	-	-	-
Frankreich: Ile d' Aix	2	62.3	7	62.8	8	~	+ 0.2	22	14	2
Biarritz	2	62.3	7	63.2	8	~	+ 0.1	20	15	-
Brüssel	2	60.2	7		8					
Cherbourg	2	59.0	7	60.6	8	⟋	+ 0.6	17	10	-
Clermont	2	60.7	7	60.9	8		0			
Dijon	2	61.1	7	61.5	8	⟋	+ 0.6	27	13	-
Orisnez	2	57.1	7	58.8	8	⟋	+ 1.7	21	10	4
St. Mathieu	2	60.3	7	62.1	8	⟋	+ 1.4	15	10	3
Marseille	2	65.1	7	64.5	8					
Perpignan	2	64.0	7	64.3	8	~	0	21	13	-
Rennes	2	60.2	7	61.5	8	⟋	+ 2.0	22	11	-
Strassburg	2	61.8	7	61.1	8	⟋	+ 0.8	16	12	-
Spanien: Madrid	2	63.3	7		8					
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	2		7		9					
Paris		69.5	7	60.6		⟋	+ 1.7	26	14	-
Berlin					8	—	0	16	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	8	68.6	ESE	2	4	-					11	62.2	W	2	4	4	-	-	-	-	-	
Spitzbergen						8	61.0	Stille		-4	8	53.9	Stille	1	-7	⟋	+ 0.5	0	-2	-13		4
Blavandshuk	2	59.4	SE	6	4	14	7	58.4	S	5	4	13	8	57.6	WSW	2	∞	11	—	+ 0.1	•	15	8	
Iperwick											3	49.7	S	2	3	-	⟋	0.8	-	-	-		
Tynemouth											2	53.4	SW	2	3	-	—	0	-	-	-		
Harmouth											2	59.8	W	2	2	-	⟋	0.8	-	-	-	2k	
Dungeness											2	61.1	WNW	4	4	-	⟋	0.8	-	-	-	7 machts	
Port Bill						•					2	62.1	W	5	2	-	⟋	+ 0.4	-	-	-		
Scilly											2	64.1	W	4	6	-	⟋	+ 0.8	-	-	-		
Holyhead											2	55.8	SW	6	4	-	⟋	+ 0.4	-	-	-		
Valentia											2	61.0	WNW	6	4	-	⟋	+ 4.6	-	-	-		
Blacksod Point											2	53.1	NW	4	2	-	⟋	+ 4.6	-	-	-		
Wilna											8	70.0	E	1	1	11	⟋	+ 0.2	0	18	6		
Frerau											8	67.8	Stille		0	6	—	0	0	19	4		
Hungarburg											8	71.1	WSW	1	0	9	—	+ 1.4	1	15	4		
Wustrow						7	62.6	SSE	4	1	8	60.9	SSE	3	4	13	⟋	+ 0.3	0	18	11	meist bewölkt	
Cuxhaven						7	58.2	SSE	2	5	8	59.4	SW	2	3	16	⟋	+ 0.6	•	20	14		
Nachträge v. 12. 5.																							
Kassel						7	66.2	SE	1	0	7	8	63.9	SW	1	3	10	⟋	- 0.1	0	20	4	genebelter...	
Berlin												8	67.4	SE	3	0	12	⟍	- 0.3	0	18	9	•	• Pad Mint 2°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 135 — Freitag, 14. Mai 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	63.2	70	+ 2	2	7	65.2	8	67.1	12	+ 1	/	+ 1.2	0	9	10	ziemlich heiter		2
Helgoland	229	62.8	81	+ 1	3	7	64.8	8	66.6	11	+ 2	/	+ 0.8	0	14	9	—		3
Keitum auf Sylt	2	61.8	88	− 1		7	63.6	8	65.7	11	+ 1	/	+ 1.0	0	15	8	ziemlich heiter		
Hamburg	2	63.4	82	+ 4	−	7	65.0	8	67.1	12	+ 2	/	+ 0.7	0	22	5	vorw. "	Bod. Min. 4.9°	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	−	12	−	−	−	0	21	7	" "		
Kiel	2	62.5	71	+ 4	−	8	65.4	8	66.2	11	+ 1	/	+ 0.8	0	17	7	zieml. "		
Swinemünde	2	62.7	91	+ 7	2	7	62.7	8	65.8	11	+ 1	/	+ 0.5	9	20	10	nachts Niederschl.		5
Rügenwaldermünde	2	66.0				7	63.3	8	65.4	9	− 1	/	+ 0.8	12	20	8	" "	nachts "	1
Danzig (Freistaat D.)	2	66.0	35	+ 6	−	7	66.5	8	69.1	12	+ 1	/	+ 1.0	0	19	12	ziemlich heiter		
Königsberg	2					7	66.1	8	69.4	16	+ 3	/	− 0.3	0	22	8	vorw. "		
Memel (Memelgau)	2	67.5	81	+ 7	1	7	66.4	8	66.8	15	+ 6	/	− 0.4	0	19	10	zieml. "		2
Aachen	214	64.9	−	−	−	7	66.0	8	68.8	10	− 1	/	+ 0.6	0	18	7	meist bewölkt		
Kassel	140	62.1	24	+ 8	−	630	64.1	735	67.3	9	− 1	/	+ 0.4	2	26	8	nachts Niederschl.		
Hannover						7	64.2	8	67.5	11	0	/	+ 0.8	0	21	7	meist bewölkt		
Magdeburg						7	63.2	8	67.5	12	+ 1	/	+ 0.7	11	26	9	Gewitter	nachts ↯ mit "	
Dresden	205	62.6	64	+ 7	−	705	62.1	805	66.6	10	− 3	/	+ 2.1	22	26	9	nachts Niederschl.		
Berlin						7	62.6	8	66.9	10	− 2	/	+ 0.8	17	25	9	" "	Bod. Min. 8.5°	
Grünberg i. Schles.						7	63.5	8	64.7	11	0	/	+ 1.2	3	22	11	nachm. "		
Breslau	152	65.4	−	+ 6	−	7	63.9	8											
Karlsruhe						7		726	67.1	14	+ 2	/	+ 1.0	14	28	13	Gewitter	nachts ↯	
Frankfurt a. M.	225	63.2	−	−	−	7	63.5	8	67.6	13	0	/	+ 1.2	12	26	12	"		
Friedrichshafen						923	62.6	8	65.5	14	+ 3	—	+ 0.1	5	24	13	nachts Niederschl.	nachts ↯	
Bamberg						917	63.4	8	66.0	15	+ 1	/	+ 1.5	14	27	12	" "		
München	2	62.3	55	+ 7	−	7	61.8	8	64.5	13	+ 2	/	+ 0.6	8	25	13	Gewitter	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	230	68.7	WNW 4	•	14	7	69.5	NNW 4	3	10	8	692.1	N 4	3	5	/	+ 1.9	3	17	4	Niederschl. in Schauern	
Brocken 1148	215					7	66.3	WNW 3	•	9	8	666.7	NW 3	2	2	—	0	11	18	1	Gewitter	2pm ↯
Fichtelberg 1213	2	66.8	N 2	3	19	7					8	66.1	NW 4	•	6		+ 0.1	—	—	—	—	
Zugspitze 2964	216	536.4	SW 1	3	6	616					716											
Santis 2500						930	568.2	WSW 2	2	7	730	597.3	N 6	4	3	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930	694.3	N 1	4	11	730	696.2	N 1	4	11	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106																						

STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	8a	WSW 5	W½N 5	W 8	W 16	WSW 16 1600m	WSW 19	WSW 16	W½N 12	WSW 18	WSW 27		Wolken in 800 m ↯ ferne, 10 km Sichtw.
Borkum	5m	8a	WNW 5	W 7 4000m	W 10	W½N 12 1200	W 10							½ bedeckt, 20 km Sichtw. luftd. Schwach steigend.
Friedrichshf.	400m	8a	—	N 1	NE 6	NE 6								Wolkenhöhe 1200 m, bedeckt, Sichtw. 10 km, luftd. schwach steigend
Tarp	25m	7a	N 5	W½N 10	W 12	W 12	W 14	W 14	W 14	W 14	W 16 3600	—		¾ bedeckt, 20 km Sichtw. Luftd. schwach steigend
Warschau	-	8a	E 1	Stille	E 8	SE 4 1100 m								
Swinemünde	4m	8a	NW 1	NW½N 3	NW½N 3	NW½N 4								½ bedeckt, 5 km Sichtw. luftd. Schwach steigend
Seerappen	8m	8a	SW 1	SW 5	SW½W 7	S½E 5	S 10	S½E 12 2400						¾ bedeckt, 5 km Sichtw. luftd. schwach steigend
Brüssel	-	8a	WNW 2	WSW 2	WNW 2	N 4	WNW 10	—	W 12					
Paris	-	8a	Stille	NE 6	NNE 8	N 8	NNW 6	—	NW 4	—	WNW 6			
Rennes	-	8a	NNE 2	NE 12	NE 6	NE 8	NE 8	NE 8	NE 8	—	NNE 2			
Utrecht	25m	8a	13.5° 68% Stille	10.4° 57% NW 2	6.4° 58% NW 5	2.7° 69% W 7	0.3° 55% W 10	−1.3° 58% WNW 8	−2.8° 56% -	−4.1° 53% -	−5.6° 52% -	−8.4 62% -	−8.7 4800m 52% -	½ bedeckt, 5 km Sichtw. luftd. schwach steigend
Lübeck	-	9a	12.8° 59% -	7.6° 59% -	0.8° 70% -	−1.2° 1100 m 100% -	−1.2° 100% -							Isotherm 1500 m −1.2 100% 2000 m −1.2 "
Nachträge v. 13.5														
Borkum	5m	5p	W 5	W 10	W 14	W 12								
Brüssel	-	8p	—	WNW 8	WNW 8	W 8	WNW 8	—	W 12					

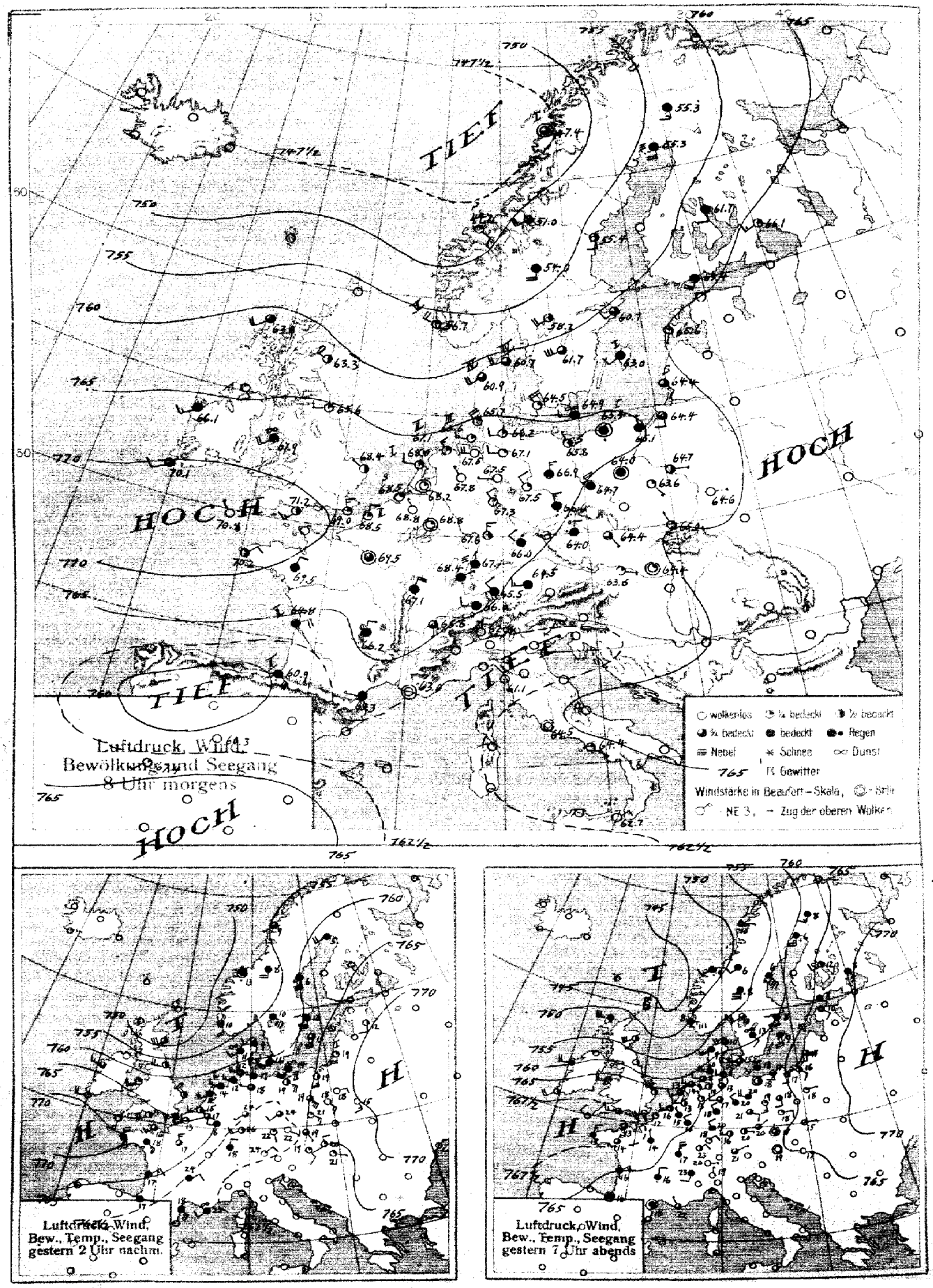
F. T. Meldungen.

Cleethorpes v. 13. 5. 6 p.m. Tiefdruckgebiet östlich Nord-Schottland zieht nordostwärts. Hochdruckgebiet im Südwesten der britischen Inseln. Luftdruck steigt allgemein.

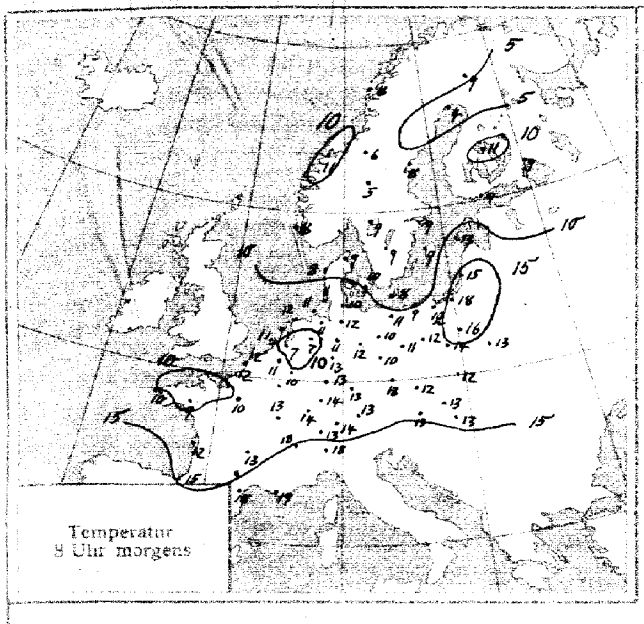
Poldhu v. 14. 5. 10ʰ a.m. Hoher Luftdruck über Südengland und Irland breitet sich langsam nordwärts aus. Depression fern im Norden von Schottland zieht ab. Luftdruck steigt allgemein

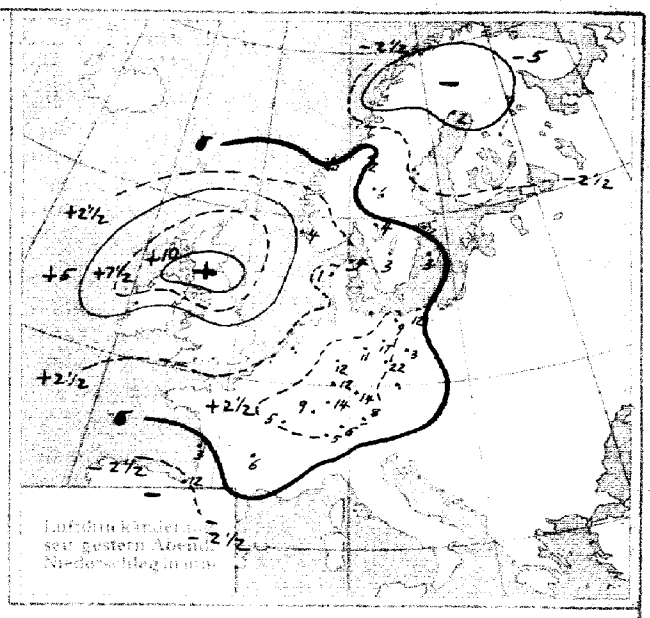
Freitag, 14. Mai 1920

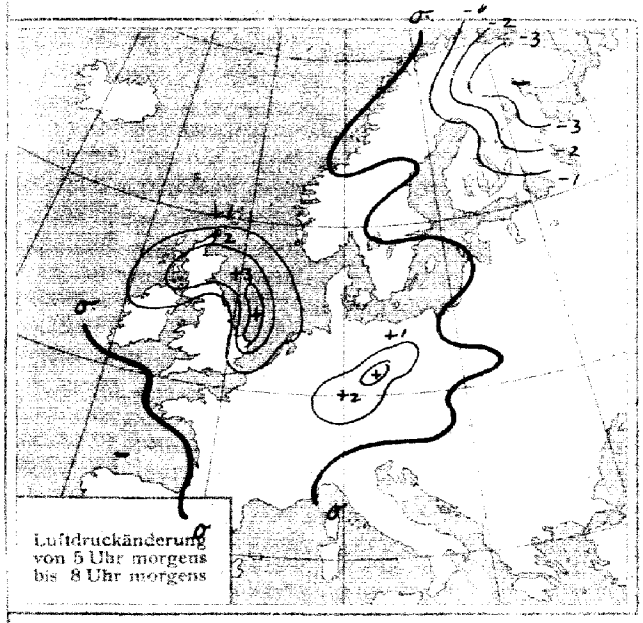
DEUTSCHE

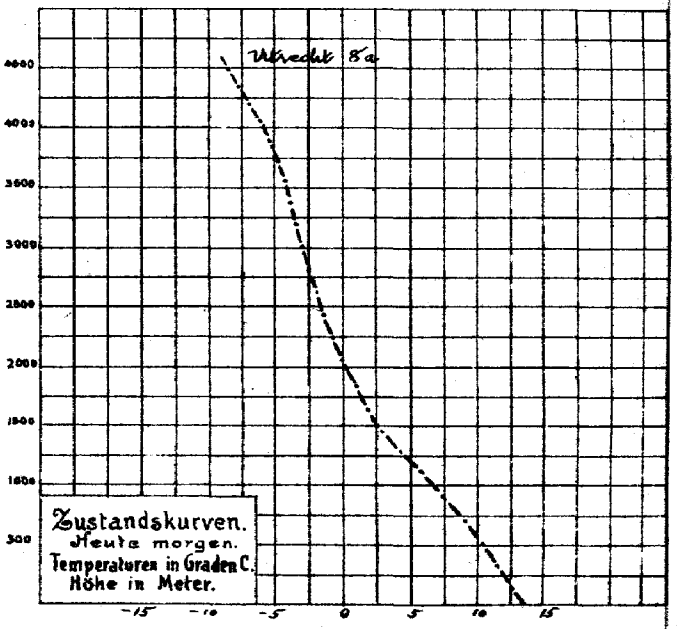


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 135









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 14. Mai 1920

Das Tiefdruckgebiet ist weiter nordostwärts gewandert und liegt heute über der mittelnorwegischen Küste. Hoher Druck hat sich über den ganzen Westen des Kontinents ausgebreitet. Eine Rinne tieferen Drucks zwischen diesem und dem osteuropäischen Hochdruckgebiet liegt über Ost-Deutschland. An der Rückseite dieser Rinne fallen heute früh Niederschläge. In Süd- und Mitteldeutschland war verbreitete Gewittertätigkeit. Berlin meldet 17 mm, Dresden 22 mm Niederschlag.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 15. Mai 1920

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung ziemlich heiter, trocken, wärmer.

westl. OSTSEE
östl. OSTSEE } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. V. Lentzen.

Eisendruck 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	65.4	655	64.5	755	\	+0.5	19	8	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	64.1	843	63.6	8					
Schweiz: Zürich			930	63.1	730	~	+0.2	-	-	-
Genf			930	64.6	730	/	+0.3	-	-	-
Lugano			930	64.1	730	—	0	-	-	-
Holland: Helder	241	65.7	7	65.4	8	/	+0.5	14	10	1
Vlissingen	246	65.3	7	66.2	8	/	+0.8	16	11	6
Utrecht			730	66.1	8	/	+0.6	12	5	-
Dänemark: Kopenhagen	2	61.0	7	62.5	8	/	+0.6	18	8	-
Skagen	2	56.8	7	58.0	8	/	+0.6	16	8	4
Hanstholm	2	56.7	7	58.5	8	/	+0.6	12	7	4
Hammershus	2	61.5	7	62.9	8	/	+0.7	15	7	6
Schweden: Stockholm	2	60.3	7	-	8	—	0	14	8	-
Hernösand	2	61.5	7	58.5	8	—	0	7	4	-
Haparanda	2	62.6	7	61.5	8	/	-0.6	7	3	-
Visby	2	64.8	7	63.8	8	/	+0.9	16	8	1
Karlstad	2	57.8	7	57.4	8	/	0	10	5	-
Särna	2	-	7	54.7	8	/	-	10	4	-
Storlien	2	60.9	7	60.7	8	/	0	8	2	-
Jönköping	2	-	7	59.5	8	/	-	14	5	-
Norwegen: Bodö	2	55.3	6	52.9	8	—	-	9	6	1
Kristiansund	2	51.1	6	49.8	8	~	0	9	5	0
Skudenes	2	52.5	6	51.8	8	/	+0.7	10	6	5
Vardö	2		6		8					
Finnland: Helsingfors			0	65.7	7	/	-4.0	-	-	-
Sordavala			9	69.2	7	/	-4.0	-	-	-
Kuopio			9	65.6	7	//	-1.0	-	-	-
Vasa			9	-	7	-	-	-	-	-
Sodankylä			9	60.4	7	/	-3.0	-	-	-
Estland: Reval				66.8						
Dorpat				60.2		—	+0.1	12	3	-
Pilsand (Ösel)						/	+1.9	15	5	-
Polen: Posen	2	65.2	7	64.4	8	/	+0.4	21	10	-
Warschau	2	62.7	7	60.6	8	/	-0.9	20	11	-
Lodz	2	62.2	7	-	8	-	-	21	-	-
Lublin	2	63.1	7	-	8	/	+0.4	-	-	-
Krakau	2		7	65.2	8	/	-0.2	17	7	-
Lemberg	2		7	-	8					
Tschecho-Slowakei: Prag	2	62.3	7	62.8	7	V	+0.6	25	13	-
Eger	2	61.5	7	61.7	7					
Böhm. Trübau	2	64.7	7	63.8	7	-	+0.3	6	-	-
O-Gyalla	2	64.9	7	-	7	—	0	0	21	6
Kassa	2	64.9	7	-	7	-	0	0	21	5
Großbritannien: Lerwick	2		7	60.0	8	/	+0.3	-	-	-
Aberdeen	2	59.3	7	58.6	8	/	+0.8	-	-	-
Tynemouth	2	58.9	7	58.4	8	/	+3.0	-	-	-
Yarmouth	2	62.1	7	-	8	/	+0.8	-	-	-
Dungeness	2	64.8	7	63.5	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: Portland Bill	2	64.9	7	64.6	8	/	+0.4			
Scilly	2	63.2	7	63.4	8	—	0			
Holyhead	2	64.2	7	63.6	8	/	+0.8			
Malinhead	2	-	7	-	8					
Valentia	2	63.3	7	62.0	8	/	+0.4			
Stornoway	2	-	7	54.2	8	/	+0.4			
Blacksod Point	2	62.8	7	62.2	8	V	+0.8			
Frankreich: Ile d' Aix	2	63.2	7	63.1	8	—	0	17	11	2
Biarritz	2	63.9	7	63.8	8	~	-0.1	17	16	2
Brüssel	2	64.7	7	62.1	8	/	+1.0	18	6	
Cherbourg	2	62.4	7	63.4	8					
Clermont	2	62.1	7	60.9	8	/	+0.5	25	12	
Dijon	2	-	7	64.5	8	/	+0.6	26	12	
Grisnez	2	64.7	7	63.8	8	~	+0.8	14	10	2
St. Mathieu	2	60.0	7	60.6	8	~	+0.1	14	6	2
Marseille	2	63.3	7	62.8	8	/	+0.8	26	4	
Perpignan	2	62.2	7	63.0	8	/	+0.2	24	10	
Rennes	2	62.4	7	62.2	8	~	+0.3	16	5	
Strassburg	2	60.9	7	62.0	8	/	+0.4	28	13	
Spanien: Madrid	2		7		8	/	0			
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	/	+0.7			
Cordoba	2		7		9	—	0			
Alicante	2		7		9					
Almeria	2		7		9	/	-0.5			
Paris		66.1		67.2		~	+0.7	18	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
Blaxandeleuk	2	62.5	WSW 4	1	12	7	62.5	WSW 4	2	11	8	64.3	W 3	7	8	/	+0.7	0	15	7	-	
Borkum	5	64.2	W 3	1	21						11	67.6	NW 3	1	-							
Wustrow						17	64.2	W 3	3	12	8	66.0	W 3	1	11	/	+0.8	0	15	9	ziemlich heiter	
Donnerabend											8	63.8	NNE 3	5	8	~	+0.1	9	20	8	" "	
Przerau											8	64.7	Stille	1	10	-	-	"	22	4	" "	
Lerwick											2	60.5	W 3	3	-	/	+1.6	-	-	-		
Aberdeen											2											
Tynemouth											2	64.0	W 2	1	-	/	+1.9	-	-	-		
Yarmouth											2	62.0	WNW 1	1	-	/	+0.4	-	-	-	24	
Dungeness											2	62.8	N 3	0	-	/	+0.8	-	-	-	nachts	
Portl. Bill											2	62.0	WNW 3	3	-	/	+0.4	-	-	-		
Scilly											2	60.9	NW 2	2	-	/	+0.4	-	-	-		
Holyhead											2	63.3	WSW 4	3	-	—	+0.4	-	-	-		
Valentia											2	60.0	WSW 2	2	-	—	0	-	-	-		
Blacksod Point											2	62.8	W 2	4	-	/	+1.2	-	-	-		
Cuxhaven						7	62.9	W 3	2	11	8	65.6	W 3	1	13	/	+0.4	0	17	7	meist bewölkt	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 136 — Sonnabend 15. Mai 1920

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	Luftdruck	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luftdruck	Zeit	Luftdruck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	68.4	50	+ 2	2	7	68.8	8	69.4	9	− 2	—	0	0	16	8	[illegible]	bzig	3
Helgoland	229	67.7	84	0	3	7	68.9	8	68.5	8	− 1	—	0	0	15	9	—		4
Keitum auf Sylt	2	66.7	87	− 1	−	7	67.3	8	67.6	8	− 2	/	+ 0.3	•	13	9	meist bewölkt		
Hamburg	2	67.6	61	− 1	−	7	67.8	8	68.1	9	− 1	—	0	•	15	7	" "	Bed. Min v. 3.5	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	−	10	−	−	−	0	16	5	−		
Kiel	2	66.7	70	0	−	8	67.2	9	67.2	9	− 1	—	0	0	15	5	ziemlich heiter		
Swinemünde	2	66.2	94	+ 2	0	7	66	8	66.8	10	− 1	—	0	•	17	6	meist bewölkt		0
Rageswaldermünde						7	65.4	8	64.5	9	− 1	/	+ 0.5	•	12	8	vorm. Niederschl.		3
Danzig (Freistaat D.)	2	65.6	94	− 3	−	7	65.4	8	64.2	11	0	—	0	0	16	7	ziemlich heiter		
Königsberg	2					7	64.7	8	62.5	13	+ 3	/	− 0.6	1	20	*	nachm. Niederschl.		
Memel (Memelgau)	2	64.0	74	+ 1	2	7	64.4	8	62.0	10	+ 1	/	− 0.4	1	15	7	" "		1
Aachen	214	68.1	—	—	—	7	68.3	8	68.0	9	− 2	/	+ 0.1	8	16	3	vorm. heiter		
Kassel	140					630	67.4	725	68.6	14	3	/	+ 0.1	0	17	6	meist bewölkt		
Hannover						7	68.1	8	68.8	8	− 2	/	+ 0.2	0	15	6	ziemlich heiter		
Magdeburg						7	67.2	8	68.0	10	− 1	—	+ 0.1	0	18	8	meist bewölkt		
Dresden	205	67.2	70	− 6	−	705	67.6	805	67.6	8	− 3	—	0	6	14	9	ziemlich heiter		
Berlin						7	66.5	8	67.8	10	− 2	/	+ 0.2	0	13	8	meist bewölkt	Bed. Min 5.2°	
Grünberg i. Schles.						7	66.1	8	66.3	9	− 2	/	+ 0.6	3	13	7	vorm. Niederschl.		
Breslau	152	65.3	44	0	−	7		8											
Karlsruhe						7		726	66.7	10	− 3	—	0	0	23	7	ziemlich heiter		
Frankfurt a. M.	225	67.3	−	−	−	7	67.6	8	67.3	11	− 3	—	+ 0.6	0	18	9	" "		
Friedrichshafen						923	66.8	8	64.7	14	+ 3	—	− 0.1	1	15	12	vorm. Niederschl.		
Bamberg						917	67.8	8	67.3	11	− 1	—	0	2	16	6	" "		
München	2	65.9	90	− 2	−	7	66.3	8	66.5	12	+ 1	—	0	2	13	9	nachm. Niederschl.		

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	692.3	NW 3	8	10	8	692.3	N 3	1	4	/	+ 0.1	*	11	3	meist bewölkt	
Brocken 1148	215					7	687.6	NW 3	0	4	8	686.6	NW 4	8	0	/	+ 0.2	0	6	−0	" "	
Fichtelberg 1213	2	681.9	NW 5	=	3	7	682.1	NNW 4	1	4	8	681.7	NNW 3	3	3	—	0	—	—	—	—	
Zugspitze 2964	216	534.5	NW 3	=	2	916	534.6	NW 3	•	1	716	532.8	NW 4	1	8	/	− 0.1	4	2	0	vorm. Niederschl.	
Säntis 2500						930	567.8	WSW 4	=	4	730	566.0	WSW 6	=	4	-	-	-	-	-	-	
Feiden 800						930	692.5	NW 1	-	11	730	695.4	N 1	4	10	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106							525.1	NW 1	-	2												

STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Warschau	-	8 a	NNW 4	NW 14	NNW 10									
					1200 m									
Flensburg	-	7 a	NW 5	NW 6	NW 6									
Seerappen	8 m	4 a	Stille	NW 7	NW₂N 8	NW 2	WNW 5	WSW 4	WSW 9	SW₂S 18	NW₂S 18			½ bedeckt, 50 km Sichtw.
				400 m			1800				4700 m			Luftd. Dauer W.-Sturm, fallend
Friedrichshf	400 m	8 a	=	NNE 3	E₂N 5	NNE 1	Stille							Str. Höhe 1700 m bedeckt,
														10 km Sichtw. Luftd. keine Änderung
Paris	-	8 a	ENE 6	ENE 20	E 18	E 14	ENE 12	+	E 20	+	E 8			
Rennes	-	8 a	E 7	E 20	E 16	E 18	E 10							
Mainz	-	8 a	+	NE 1	NE 4	NE 1	NNE 2						4800	
Utrecht	25 m	8 a	11.0°	0.5°	3.5°	3.2°	2.5°	0.7°	−0.5°	−3.4°	−4.7°	−7.6°	−8.5°	heiter, 24 km Sichtw.
			59%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Luftd. unverändert
			E 3	ENE 7	NE 5	NNE 9	N 9	NNW 11	NNW 15	NNW 17	NW 18	-	-	
Lindenberg	122 m	6 a	8.0°	6.2°	2.2°	−1.0°	1000 −3.2°							T.U. 100 = 8.0° 85% 300 = 8.5° 76% Isotherm (1000–2.2° 1100–2.2°
			85%	80%	88%	85%	80%							¾ bedeckt, 20 km Sichtw.
			NW 2	NW₂W 6	NW 6	NW₂W 8	NW₂W 1							Luftd. unverändert
Nachträge v. 14. 5														
Hamburg	17 m	3 p	NW 4	NW₂W 6	WNW 10	WNW 12	WNW 18							¼ bedeckt, Wolken 1900 m
Aachen	-	9 a	NNW 2	Stille	N₂E 3	N₂E 4	1800 m N₂E 4							¼ bedeckt, Sichtw. 20 km
Berlin	-	9 a	NW 4	WNW 7	W₂N 9	W 12	W 12							Wolkenhöhe 2400 m
							2300 m							
Barkum	5 m	4 p	W₂N 6	W₂N 9	W₂N 12	W 10	W 8	W₂N 12						⅝ bedeckt, Sichtw. 20 km
Paris	-	2 p	NE 2	NE 6	NNE 2	N 6	N 6	+	NW 8	-	W 6			

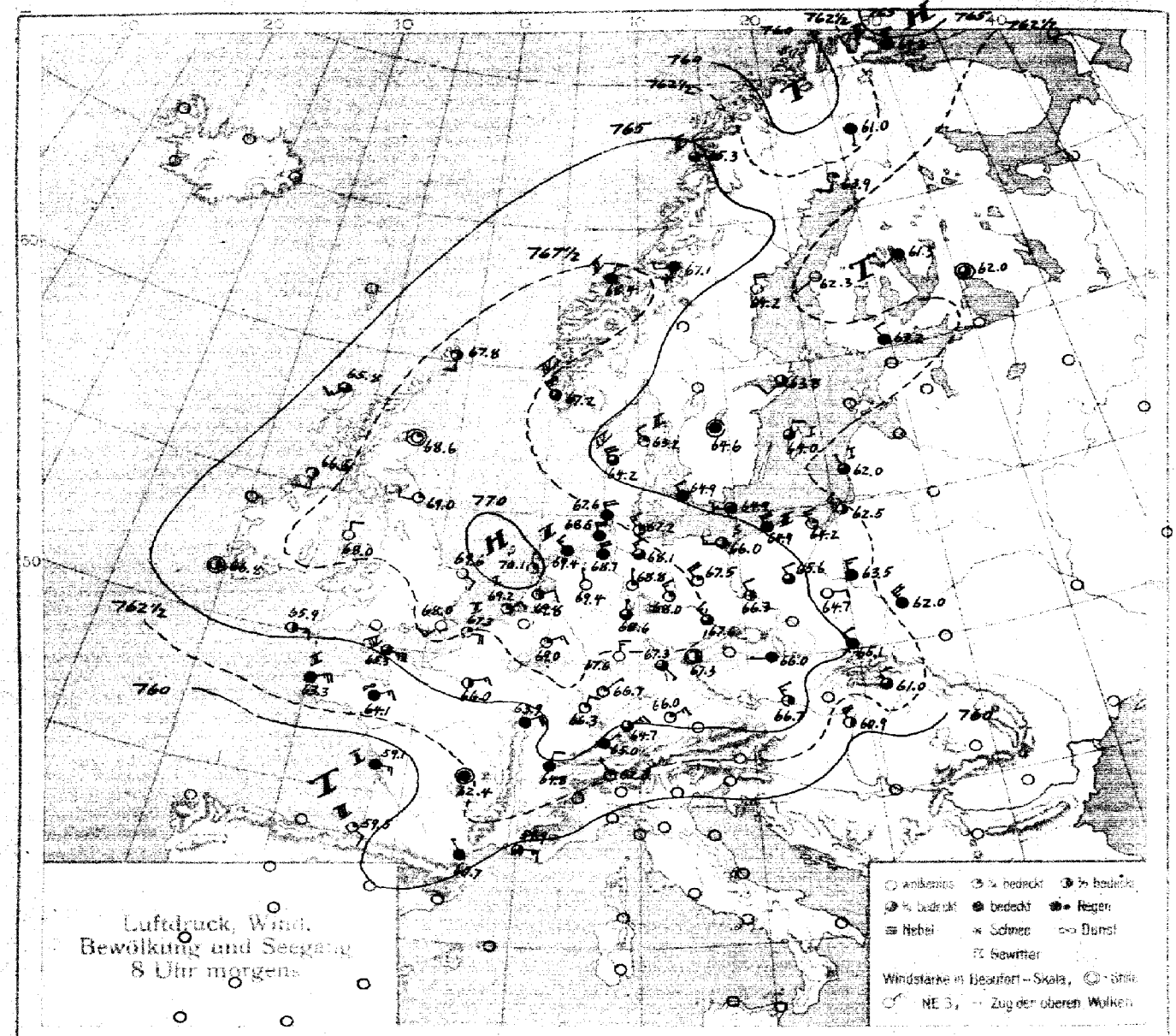
F. T. Meldungen.

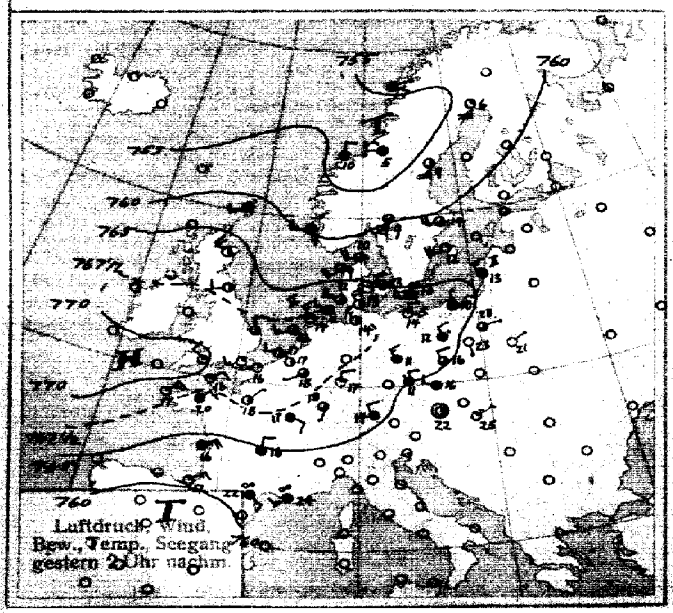
Fleetthorpes v. 14. 5 6 p.m. — Antizyklone über England und Irland; Depression über Norwegen bewegt sich nordostwärts. Anzeichen einer neuen Depression im Südwesten Irlands. Luftdruck steigt in den Nord-Bestrikten, stark über den Shetlands-Inseln, wenig Aenderung in den Süd-Bestrikten.

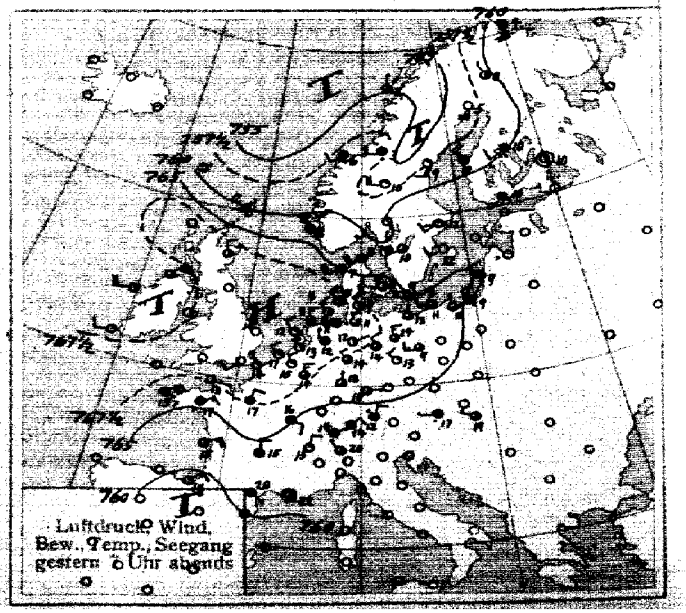
Fleetthorpes v. 15. 5. 6 am. — Antizyklone über britischen Inseln. Depression über Island. Relativ niedrigen Luftdruck über südlichem Teil von Biscaya. Luftdruckänderungen gering, aber im westlichen Kanal Neigung zum Fallen.

Sonnabend, 15. Mai 1920

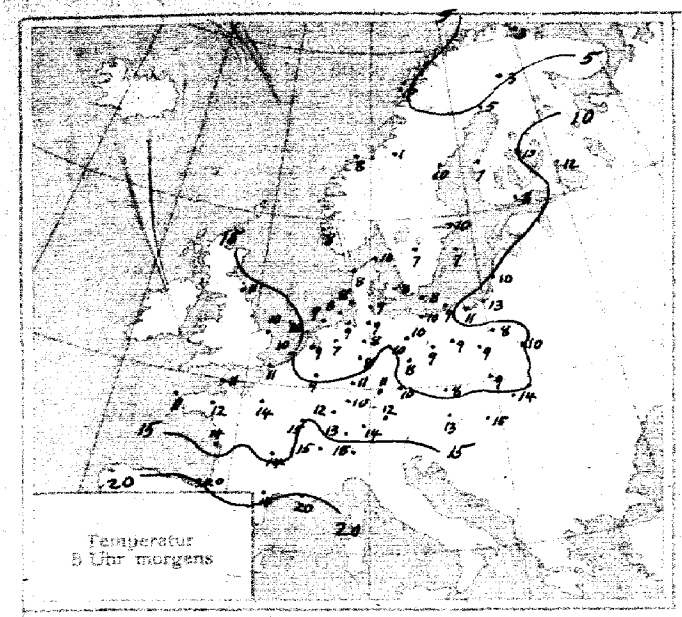
DEUTSCHE

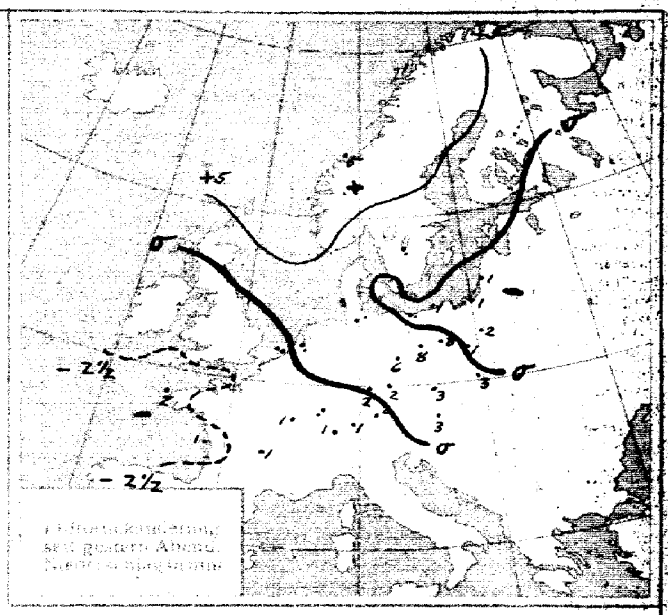


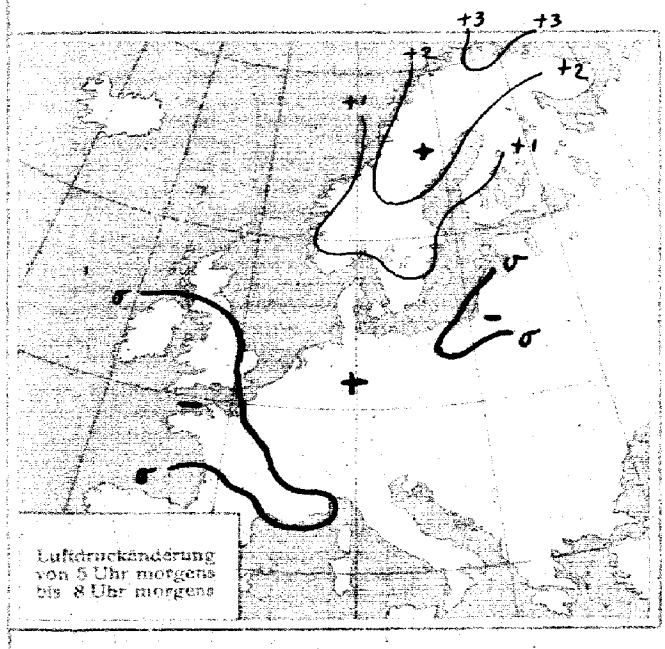


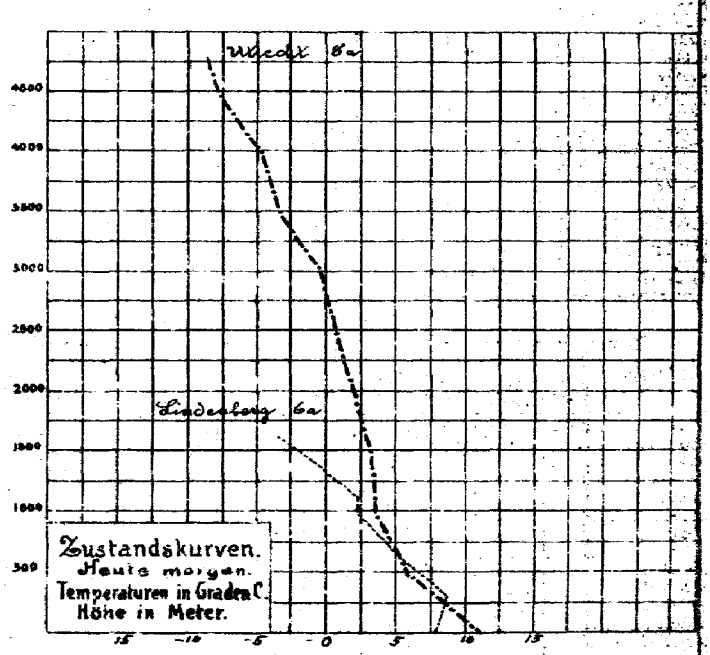


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 136









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 15. Mai 1920

Das Hochdruckgebiet, dessen Kern sich vom Kanaleingang nach der südlichen Nordsee verlagerte, hat das skandinavische Tiefdruckgebiet nach Nordosten abgedrängt. Die Tiefdruckrinne, die gestern östlich der Elbe noch Niederschläge brachte, liegt über Westrußland. In Norddeutschland herrschen schwache nördliche, in Süddeutschland leichte östliche Winde, das Wetter ist wolkig bis heiter, trocken und etwas kühler als gestern.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 16. Mai 1920

NORDSEE: Schwachwindig, vorwiegend heiter, trocken, etwas wärmer.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Bei schwachen Winden aus nördlichen Richtungen, kühles wolkiges Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mandle

ABT. III. I.V. O. Mey

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

Sonnabend 15. Mai

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[illegible]	[illegible]2.1	755		+ 0.7	22	10	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	61.2	8[illegible]	61.1	8		+ 0.4	26	14	-
Schweiz: Zürich			9[illegible]	66.2	730		0	-	-	-
Genf			9[illegible]	65.6	730		+ 2.3	-	-	-
Lugano			930	60.4	730		+ 1.0	-	-	-
Holland: Heider	241	64.4	7	61.1	8		+ 0.2	14	8	0
Vlissingen	246	63.3	7	63.2	8		0	1*	2	1
Utrecht			730	63.9	6		+ 0.2	17	4	-
Dänemark: Kopenhagen	2	64.4	7	65.2	8		0	14	6	
Skagen	2	61.9	7	62.8	8		+ 0.6	11	6	2
Hanstholm	2	62.8	7	63.3	8		+ 0.1	9	0	4
Hammersahus	2	65.1	7	64.6	8		0	10	5	0
Schweden: Stockholm	2	60.5	7	61.1	8		+ 0.6	15	5	-
Hernösand	2	56.2	7	57.6	8		+ 2.4	11	3	-
Haparanda	2	56.3	7	57.3	8		+ 2.3	7	1	-
Wisby	2	62.5	7	62.4	8		+ 0.6	14	5	1
Karlstad	2	60.0	7	60.2	8					
Sirra	2		7	56.2	8					
Saarfion	2	53.8	7	57.7	8		+ 2.5	9	0	-
Mellöping	2		7	63.1	8		-	13	4	-
Norwegen: Bodö	2	55.3	6	55.7	8		+ 1.6	8	4	2
Kristiansund	2	57.2	6	57.7	8		- 0.2	7	3	3
Skudenes	2	59.4	6	61.6	8		+ 1.0	9	5	4
Vardö	2		6	54.7	8		+ 3.0	5	3	3
Finnland: Helsingfors			9	62.9	7		- 1.0	-	-	-
Sordavala			9	62.6	7		0	-	-	-
Kuopio			9	60.9	7		+ 1.0	-	-	-
Vasa			9	59.2	7		+ 2.0	-	-	-
Sodankylä			9	56.1	7		+ 1.0	-	-	-
Baltland: Reval										
Dorpat										
Filsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	65.2	7		8		0	13	6	-
Warschau	2	63.0	7		8		+ 0.5	25	6	-
Lodz	2	62.4	7		8		-	24	-	-
Lublin	2	63.1	7		8		+ 0.6	-	-	-
Krakau	2		7		8		+ 0.8	23	9	-
Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei: Prag	7	65.9	7		7		-	15	7	-
Eger	2		7		7					
Böhm. Trübau	2	63.8	7		7		+ 0.1	-	-	-
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7		-	27	10	-
Großbritannien: Lerwick	2	60.8	7	59.3	8		0	-	-	-
Aberdeen	2	65.0	7	67.6	8		0	-	-	-
Tynemouth	2	66.9	7		8		0	-	-	-
Yarmouth	2	67.8	7		8		0	-	-	-
Dungeness	2	69.0	7	63.5	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: Portland Bill	2	69.7	7		8		- 0.4	-	-	-
Scilly	2	70.3	7		8		- 0.4	-	-	-
Holyhead	2	68.3	7		8		- 0.4	-	-	-
Malinhead	2		7	67.1	8		0	-	-	-
Valentia	2	70.3	7	67.0	8		- 0.8	-	-	-
Stornoway	2		7		8		0	-	-	-
Blacksod Point	2	69.5	7		8					
Frankreich: Jle d' Aix	2	63.4	7	62.0	8		0	16	13	2
Biarritz	2	61.1	7	59.9	8		+ 0.2	22	14	5
Brüssel	2	68.3	7	69.3	8		-			
Cherbourg	2	69.8	7	68.9	8		- 0.7	14	10	4
Clermont	2	65.2	7	64.4	8		- 0.4	15	12	
Dijon	2	66.3	7	64.9	8		+ 0.5	18	12	
Grisnez	2	66.3	7	65.2	8		0	18	7	
St. Mathieu	2	68.3	7	66.7	8		- 0.6	18	11	2
Marseille	2	60.9	7	61.1	8		- 1.3	31	15	
Perpignan	2	63.0	7	61.4	8		+ 0.8	27	13	
Rennes	2	67.3	7	65.8	8		- 0.6	20	8	
Strassburg	2	66.9	7	65.4	8		0	19	8	
Spanien: Madrid	2		7		8					
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	2		7		9					
Paris		68.1	7	67.9	8		+ 0.1	20	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	5h	65.3	NW 2	4	14					
Blavandshuk	2	65.7	W 3	2	10	7	66.5	WNW 4	2	9
Lerwick										
Tynemouth										
Yarmouth										
Dungeness										
Pork Bill										
Scilly										
Holyhead										
Malinhead										
Valentia										
Stornoway										
Blacksod Point										
Marine						7	66.8	N 1	1	15
Westrum						8	66.4	WNW 3	1	10
Turaw										
Zukapane										
Donnersberg										
Feuerm										
Luxhaven						7	66.5	NW 4	3	10
Spitzbergen						8	60.8	SE 4	4	-6

	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Borkum	11	69.4	NNW 3	2	-							
Blavandshuk	8	67.1	WNW 4	4	8		+ 0.5	-	11	5		
Lerwick	2	67.3	W 1	4	-	—	+ 0.4	-	-	-		
Tynemouth	2	69.2	W 1	2		—	0	-	-	-		
Yarmouth	2	-	Stille	0	-		+ 0.4	-	-	-		
Dungeness	2	68.2	SE 5	0	-	—	0	-	-	-	2h	
Pork Bill	2	68.4	SSW 3	2	-	—	0	-	-	-	machts	
Scilly	2	67.5	SE 2	2	-		- 0.8	-	-	-		
Holyhead	2	68.1	SE 2	0	-		- 0.4	-	-	-		
Malinhead	2	67.7	S 2	3	-	—	0	-	-	-		
Valentia	2	68.9	WSW 2	2	-	—	0	-	-	-		
Stornoway	2	67.3	SW 2	4	-	—	0	-	-	-		
Blacksod Point	2	67.2	SSW 3	2	-		- 0.4	-	-	-		
Marine	8	66.0	WNW 4	4	9	—	0	1	14	7	nachts Niederschl.	
Westrum	8	62.9	NW 3	3	9	-	-	5	24	-		
Turaw	8	63.0	NW 3	3	8	—	0	3	20	2		
Zukapane	8	65.6	NNW 4	2	6		+ 0.2	-	10	5		
Donnersberg		65.2	ENE 1	0	11		+ 0.3	3	23	10		
Feuerm	8	66.8	NW 4	3	10	-	-	-	14	8	Wetterleuchten	
Luxhaven	8	60.8	SSE 6	X	-3		+ 2.0	0	-5	-6	ann. Niederschl.	
Spitzbergen												

Nachträge v. 14. 5.

Pest	8	69.2	Stille	0	14	8**	65.6	SE 1	0	18	—	0	0	23	14		
Spitzbergen	8	59.2	SE 2	3	-5	8	59.0	SE 1	4	-4	/	+ 0.8	0	-1	-8		
Vardö	6	53.2	6	4	4		54.2	C 4	4	5	~	0	-	6	2		
Bemerkung						8	52.2	N 3	2	1	/	+ 0.2	0	2	-0	nachts Niederschl.	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 137 — Sonntag 16. Mai 1920

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	Reist. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	65.6	84	− 2	3	7	67.4	8	62.9	9	− 2	\	− 1.0	0	11	7	Zieml. heiter	Mollusw. 600 m.	0
Helgoland	229	65.0	76	− 1	3	7	67.2	8	63.7	10	0	/	+ 0.4	0	11	7			2
Keitum auf Sylt	2	67.4	93	− 3	−	7	66.6	8	63.6	12	+ 2	/	− 0.5	−	13	6	meistbewölkt		
Hamburg	2	67.6	66	− 2	−	7	66.2	8	63.4	8	− 3	/	− 0.6	0	11	6	" "	Bed. Min. E. F.	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	−	7	−	−	−	0	11	2	" "		
Kiel	2	66.6	69	− 2	−	8	65.7	8	63.6	8	− 3	/	− 0.7	0	12	5	Zieml. heiter		
Swinemünde	2	65.6	81	− 3	0	7	64.7	8	61.9	11	0	/	− 0.4	3	12	6	zuerst Niederschl.		0
Rügenwalderm.						7	62.9	8	61.7	8	− 2	—	− 0.1	0	11	2	Zieml. heiter		2
Dearig (Freistaat D.)	2	65.5	65	− 3	−	7	63.6	8	61.9	8	− 4	/	− 0.4	0	12	6	meist bewölkt		
Königsberg	2					7	62.1	8	62.2	9	− 1	/	+ 0.3	0	15	4	" "		
Memel (Memelgeb.)	2	61.7	68	0	3	7	60.9	8	59.8	9	− 1	—	0	1	15	7	vorw. heiter		3
Aachen	314	666	−	−	−	7	64.5	8	60.1	10	− 2	/	− 0.6	0	17	6	" "		
Kassel	140	66.8	57	− 3	−	630	65.2	726	62.9	6	− 4	/	− 0.2	0	15	4	Zieml. "		
Hannover						7	66.0	8	63.5	7	− 5	/	− 0.3	0	14	4	meist bewölkt		
Magdeburg						7	65.5	8	63.4	9	− 3	/	− 0.3	0	14	5	" "		
Dresden	208	66.1	65	− 5	−	705	65.3	805	63.2	10	− 3	—	0	0	13	4	Zieml. heiter		
Berlin						7	65.3	8											
Grünberg i. Schles.						7	64.8	8	63.3	9	− 3	/	+ 0.1	0	14	4	Zieml. heiter	Früh. F.	
Breslau	152					7	63.9	8											
Karlsruhe						7		726	58.3	12	− 1	/	− 0.6	0	20	10	Zieml. heiter		
Frankfurt a. M.	228	66.6	−	−	−	7	63.5	8	61.0	10	− 4	/	− 0.6	0	18	9	vorw. "		
Friedrichshafen						923	65.5	8	59.7	12	0	—	+ 0.1	0	19	11	meistb. Niederschl.	Früh. •	
Bamberg						917	64.0	8	61.8	12	0	~	− 0.6	•	13	5	meistbewölkt		
München	3	63.6	56	+ 1	−	7	62.6	8	60.3	12	0	/	− 0.3	0	17	7	Zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

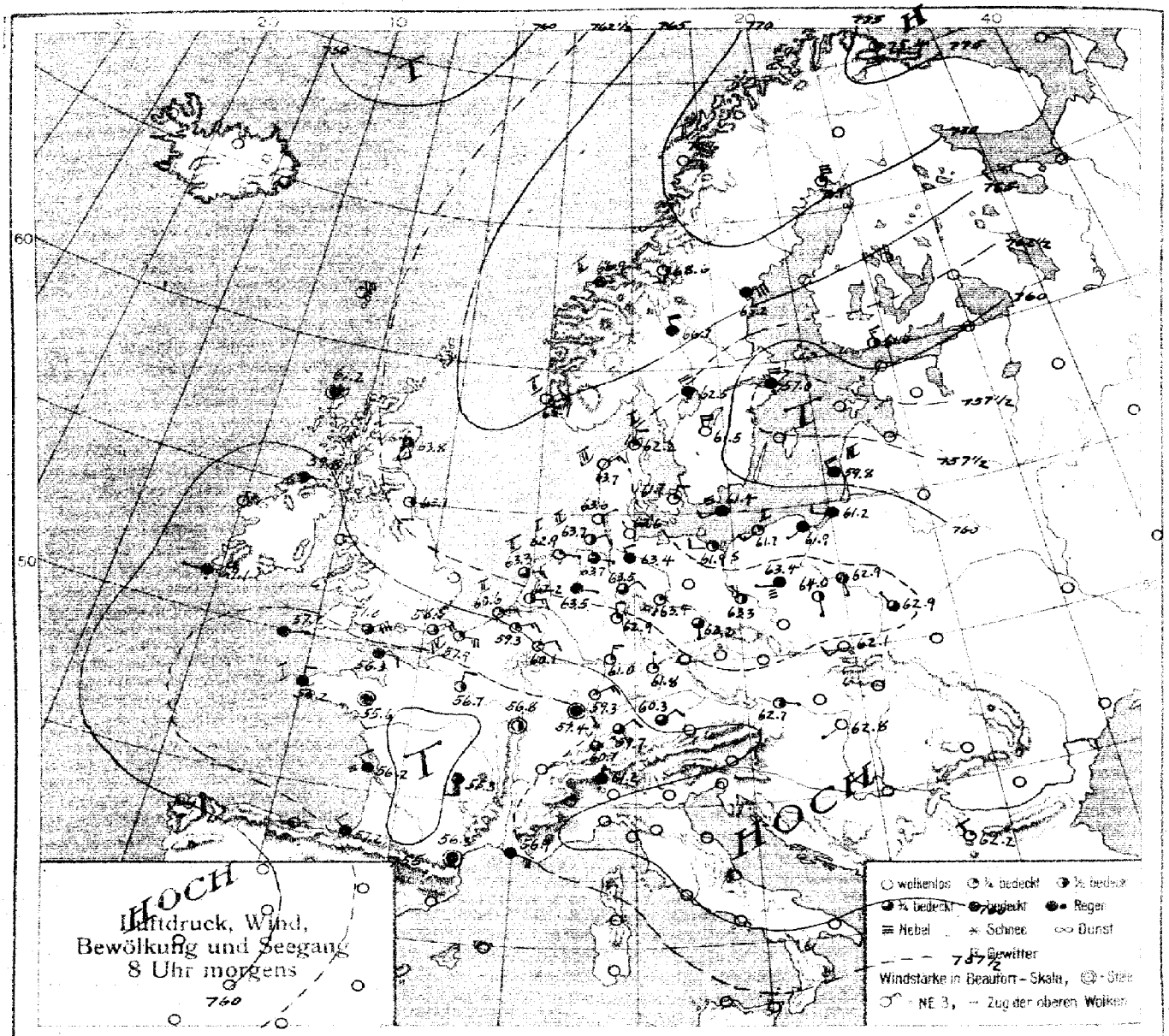
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Charr.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Anton 852	220	69.1	E	3	10	7	68.8	E 3	1	7	8	68.6	E 2	1	5	/	− 0.8	0	10	1	Zieml. heiter	
Brocken 1148	215					7	66.5	NNE 4	3	1	8	66.5	SSE 3	2	1	—	− 0.3	0	2	− 1	meist bewölkt	
Fichtelberg 1213	3	66.1	NW 5	3	6	7	66.1	N 3	3	4	8	65.5	S 6	2	4		−	−	−	−	−	
Zermatter 2964	216	573.7	W 4	3	1	916	571.8	NW 3	E	1	715	569.0	NW 5	3	0	~	0	2	2	0	meist Niederschl.	
Säntis 2500						638	569.8	WSW 8	3	4	730	567.3	WSW 6	4	4		−	1	−	−	−	
Weiden 809						630	635.7	N 1	0	11	730	690.5	SW 2	4	14		−	−	−	−	−	
Grossblick 3106		572.0	W 6	2	2																	

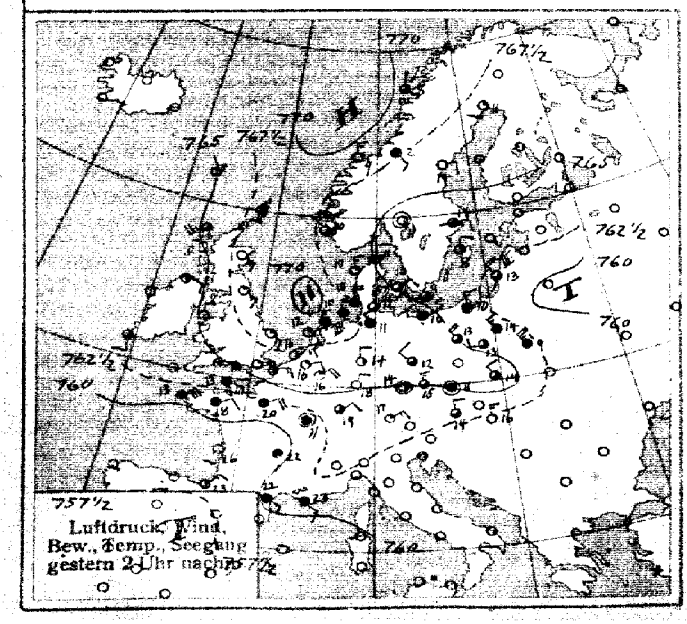
STATION Tiefe in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Swinemünde	4 m.	8 a.	Stille	WNW 2	NW 2	NNW 3	NNW 6	N 2 W 8						Luftd. unverändert. ½ bedeckt, 20 Km. Sichtw. bedeckt, stm. cu, 5 Km Sichtw. Luftd. unverändert
Swinemünde	3 m.	6 p.	Stille	NW 6	NW 7	NW 7								
Memel	-	8 a.	+	WNW 4	NW 8	WSW 2 0	WNW 6	WNW 7	WNW 8					
Bordeaux	-	8 a.	+	E 8	E 8	ESE 4	E 2	+	WSW 2					
Montpellier	-	8 a.	+	E 6	E 4	S 10	S 14							
Paris	-	8 a.	+	E 8	E 10	E 12	E 4							
Turin	28 m	7 a.	NE 2	NE 2 NE	NE 2 E 4	NE 6	NE 2 N 6	NNE 4	8 8 0 0 N 2 E 4					Luftd. weiß fallend. wolkenlos, Zirkw. Sichtw.
Säntisgebirge	122 m	6 a.	6 2° 100% Stille	3.3° 80% NW 2	−0.5° 80% NW 4	−0.9° 100% NW 2	−4.7° (1) 000 m 68% Stille							Seeberm. 1000 m −0.5 80 % 1200 " 90 % wolkenlos, Luftd. Schwach fallend 52 Km. Sichtw. 5600 m 6000 m 6100 m heiter, str. cr sichtw. 50 km
Berkum	5 m	4 p.	NNE 3	E 7	ESE 6	E 2 S 6	2100 NW 5	NW 2 W 8	NW 2 W 7	NW 2 W 7	NW 2 W 8	WNW 10	WNW 12	NW 2 W 8 NW 2 W 7 Luftd. schw. fallend
Bonnes	-	7 p.	+	ENE 6	ENE 8	ENE 8	ENE 8							
Hochrüge +15.8														
Bordeaux	-	2 p.	+	SSW 4	WSW 4	NW 6	SW 6	+	SSE 4	+	SSE 16			
Paris	-	2 p.	ENE 7	ENE 10	E 16	S 14	ESE 17	ESE 11	ESE 10					
Bordeaux	-	7 p.	+	ENE 1	SSE 4	SSW 1	S 2	+	SSW 8	+	S 10			
Brüssel	-	7 p.	+	ENE 14	ENE 14	E 12	ENE 8	+	W 2					
Paris	-	7 p.	+	E 10	E 14	E 16								

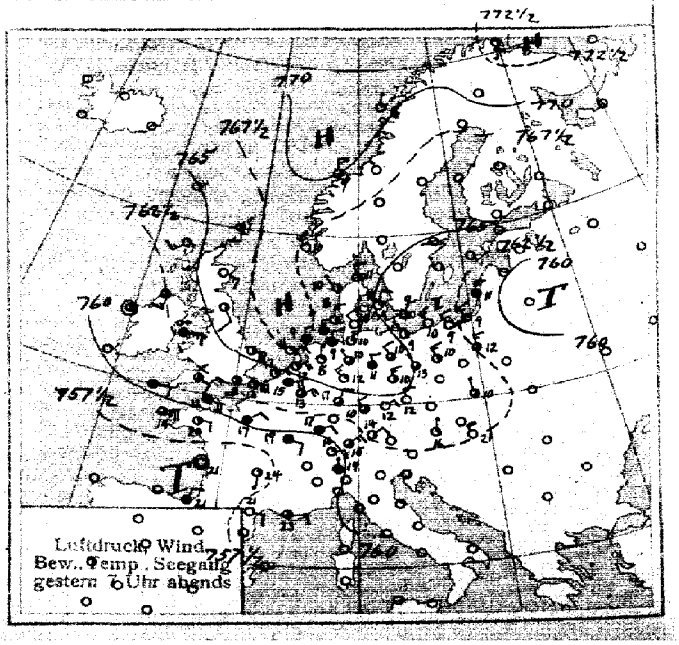
F. T. Meldungen.

Eleithorpee v. 16. 6 a.m. Tiefdruckgebiet nahe Island zieht nordostwärts. Hochdruckgebiet über der Nordsee. Luftdruck fällt langsam über den britischen Inseln.

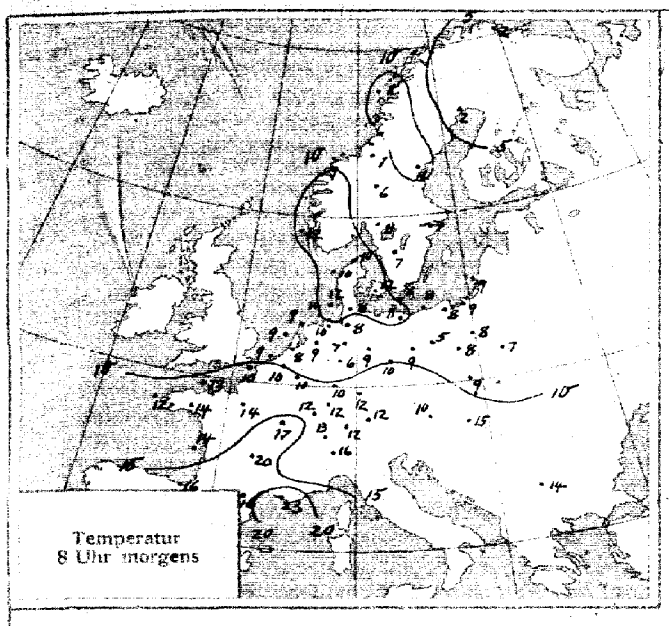
Poldhu v. 16. 5. 10 am. Hochdruckgebiet über der Nordsee wandert ost- oder nordostwärts. Tiefdruckgebiet über Frankreich breitet sich nach Norden aus. Luftdruck fällt allgemein langsam.

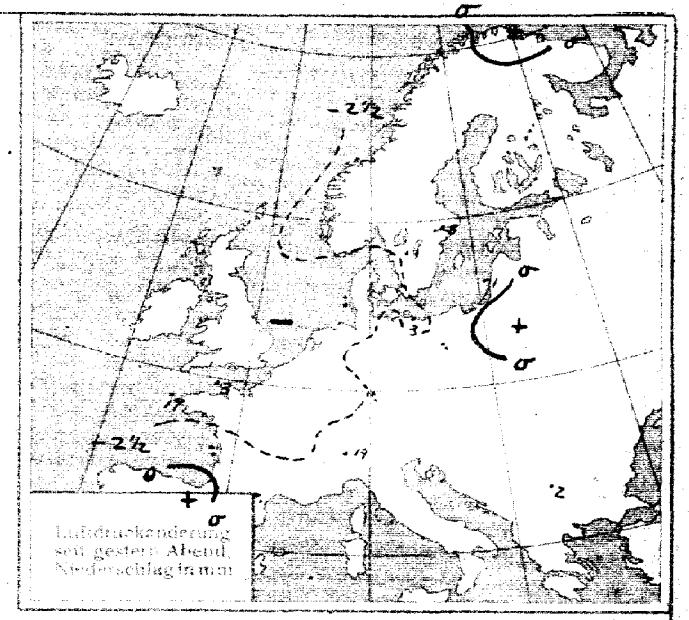

HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala,
Zug der oberen Wolken

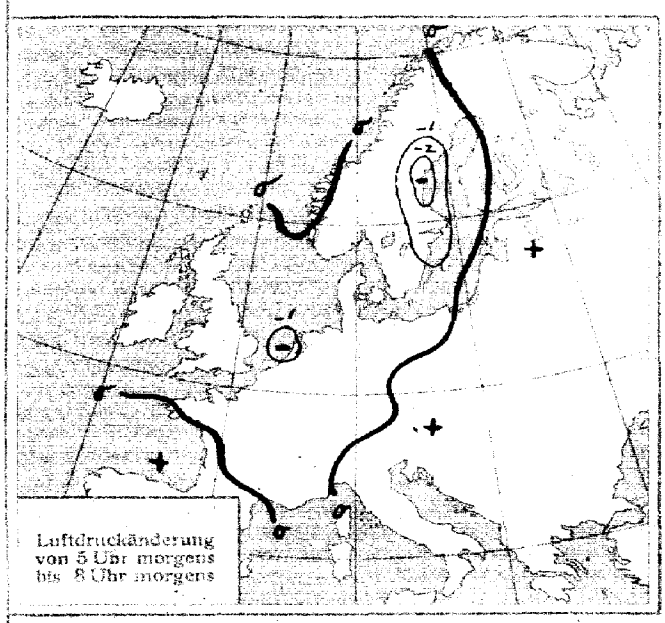

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachts

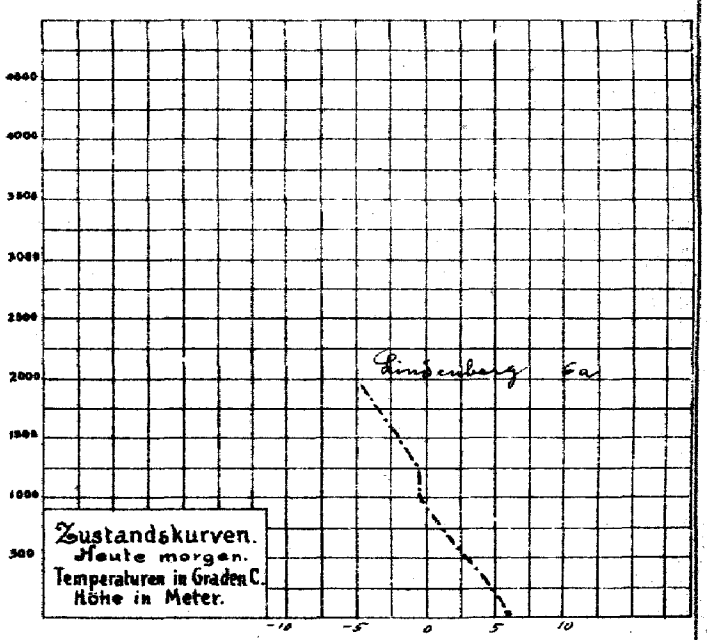

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 8 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 137









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 16. Mai 1920

Der Hochdruckkern, der gestern die Nordsee bedeckte, hat sich unter Verflachung etwas nordostwärts verlagert, während sich über Frankreich das Tiefdruckgebiet nordwärts ausbreitet. Mit Ausnahme des nördlichen Skandinavien fällt der Luftdruck fast überall. In Deutschland herrscht teils heiteres, teils wolkiges, ziemlich kühles und trockenes Wetter bei schwacher Luftbewegung; gestern fielen nur vereinzelt Niederschläge.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 17. Mai 1920

NORDSEE:
westl. OSTSEE
östl. OSTSEE
} Wenig Änderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Chapelle

ABT. III. i.V. Dr. Mey.

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

Sonntag 16. Mai

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	64.8	695	13.0	795	/	-0.5	17	10	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	61.4	693	61.0	8		+0.3	22	6	-
Schweiz: Zürich			690	61.8	730	/	-0.5	-	-	-
Genf			690	-	790			-	-	-
Lugano			690	59.0	730		0			
Holland: Helder	2N	60.4	7	7.6	8	/	-1.0	18	8	2
Vlissingen	2N	67.4	7	64.9	8	/	-1.9	17	8	2
Utrecht		-	730	66.3	8	/	-1.6	16	2	-
Dänemark: Kopenhagen	2	64.8	7	64.6	8	/	-0.8	17	7	-
Skagen	2	64.9	7	65.1	8	/	-0.2	12	4	2
Hanstholm	2	65.7	7	65.2	8	/	-0.2	11	3	3
Hammernhus	2	64.4	7	63.9	6	/	-0.9	10	5	0
Schweden: Stockholm	2	64.1	7		8	/	-1.8	18	6	-
Hernösand	2	66.5	7		8	/	-2.0	18	6	-
Haparanda	2	67.1	7		8	/	0	15	4	-
Visby	2	64.3	7		8	/	-1.7	2	5	4
Karlstad	2	64.6	7		8	/	-1.0	-	-	-
Sälme	2	63.4	7		8	/	-	10	-	-
Storlien	2	-	7		8	/	-0.5	9	-	-
Falköping	2	-	7		8	/	-	10	5	-
Norwegen: Bodö	2	63.3	6	70.2	8	-	-	28	5	2
Kristiansund	2	63.6	6	70.3	8	—	0	27	4	2
Skudenes	2	67.8	6	61.4	8	—	0	14	6	2
Vardö	2	-	6		8	/	+0.6	3	-1	2
Finland: Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Baltand: Ravel										
Dorpat										
Pilsand (Oesel)										
Polen: Posen	2	64.6	7	64.1	8	—	0	14	2	-
Warschau	2	62.6	7	62.1	8	/	+0.4	17	6	-
Lodz	2	63.3	7		8	-	-	-	-	-
Lublin	2	62.7	7		8	—	+0.1	-	-	-
Krakau	2	66.3	7	63.5	8	~	+0.3	-	-	-
Lemberg	2	-	7		8					
Tschecho-Slowakei: Prag	2	63.1	7	64.7	7					
Eger	2	64.8	7	63.5	7					
Böhm. Trübau	2	64.8	7		7					
O-Gyalla	2	-	7		7					
Kaasa	2	62.4	7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	68.-	7	67.1	8	-	-	-	-	-
Aberdeen	2	67.8	7	67.2	8	/	+0.6	-	-	-
Tynemouth	2	68.1	7	66.3	8	/	+0.8	-	-	-
Yarmouth	2	66.4	7	66.0	8	/	+0.4	-	-	-
Dungeness	2	66.1	7		8	/	+0.3	-	-	-

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
Großbritannien: Portland Bill	2	64.5	7	62.0	8	/	+0.8	-	-	
Scilly	2	-	7	60.6	8	/	+0.3	-	-	
Holyhead	2	66.6	7	60.4	8	-	-	-	-	
Malinhead	2	64.6	7	62.5	8	/	+0.4	-	-	
Valentia	2	63.9	7	-	8	/	+0.8	-	-	
Stornoway	2	66.2	7	64.8	8	/	+0.4	-	-	
Blacknad Point	2	-	7	61.9	8	-	-	-	-	
Frankreich: Ile d' Aix	2	57.8	7	56.3	8	/	+0.3	27	13	2
Biarritz	2	57.8	7	56.7	8	/	+0.9	26	15	-
Brest	2	66.8	7	64.1	8	/	-0.7	18	6	-
Cherbourg	2	63.8	7	61.2	8	/	-1.0	15	11	2
Clermont	2	58.9	7	56.8	8	~	-0.4	24	13	-
Dijon	2	61.6	7	59.7	8	/	-1.2	20	13	-
Orleans	2	64.5	7	62.6	8	/	-0.8	16	8	2
St. Mathieu	2	60.6	7	65.5	8	—	0	11	1	-
Marseille	2	60.1	7	58.8	8	~	-0.2	28	-	-
Perpignan	2	60.8	7	57.9	8	/	+0.6	25	13	-
Rennes	2	61.1	7	58.9	8	/	-0.3	22	11	-
Strassburg	2	63.5	7	60.11	8	/	-1.2	20	9	-
Spanien: Madrid	2		7		8					
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					
Coriuba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria	2		7		9					
Rom	2	62.5	7	60.3	8	/	-0.6	20	9	-
Genua				60.8						
Livorno				60.7						
Ancona				59.6						
Neapel				60.3						
Sofia					8	/	+0.5	18	12	-

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	70.8	NNW 7	4	-					
Nieuwediep	2	67.3	NNW 4	3	11	7	66.8	NNW 3	4	9
Terschelling	2	63.4	NW 2	3	13					
Texelgatte	2	66.4	N 2	4	8					
Spitzbergen						5	63.6	Stille	6	-2
Westrow						8	64.8	WNW 3	1	11
Cuxhaven						7	65.1	NW 3	8	9
Aberwick										
Tynemouth										
Perth Bill										
Malinhead										
Valentia										

HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Charr.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	See
11	62.0	E	1	6							
	60.4	NNW 7	1	11	/	-0.9	0	11	6	-	
	62.2	WNW 1	2	8	-	-	-	4	-		
	62.1	WNW 1	1	9	~	+0.1	0	14	0		
8	61.8	SE 9	X	-2	/	+2.2	0	-2	-7		
8	63.4	SSW 1	1	9	/	-0.3	0	14	5	meist bewölkt	
8	62.0	NNW 2	3	11	/	-0.8	0	11	8	zeitl. heiter	
2	66.6	Stille	3	-	/	-1.2	-	-	-		
2	66.7	S	1	8	-	-0.4	-	-	-	24	
2	69.4	ENE 6	4	-	/	-1.2	-	-	-	geschätzt	
2	60.9	SE 2	8	-	/	-0.4	-	-	-		
2	60.4	SSE 7	2	-	/	-1.2	-	-	-		

Nachträge 15. 6.

Sonnblick							52.3	SW 3	1	-2	/ +0.4	4	10	-2	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 138 — Montag 17. Mai 1920

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=¼bedeckt, 2=½bedeckt, 3=¾bedeckt, 4=bedeckt,
• = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⌈ = Gewitter

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag					Gestern Abend		HEUTE MORGEN									
	Zeit	Luft-Druck	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweichg. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	61.5	81	− 1	0	7	59.4	8	56.2	13	+ 2	\	− 0.8	0	14	7	verw. heiter		
Helgoland	229	61.6	70	+ 1	2	7	60.1	8	57.6	13	+ 3	\	− 0.3	0	14	8	—		1
Keitum auf Sylt	2	61.7	85	− 1	−	7	59.6	8	57.4	13	+ 3	\	− 0.3	0	15	6	ziemL heiter		
Hamburg	2	62.2		− 1	−	7	59.6	8	57.7	13	+ 2	—	0	0	16	8	verw. "	Bod. Min 3.0°	
Gr. Borstel b. Hamburg								8		15		-	-	0	18	3	" "		
Kiel	2	61.9	89	0	−	8	60.3	8	58.6	12	+ 1	—	0	0	14	8	" "		
Swinemünde	2	60.4	92	+ 1		7	59.9	8	58.5	12	+ 1	—	0	•	15	10	wechs. Niederschl.		
Rügenwaldermünde						7	60.1	8	58.9	12	+ 2	-	+ 0.1	•	14	5	meist bewölkt		0
Danzig (Freistaat D.)	2	61.3	89	+ 1	−	7	61.3	8	60.3	11	− 1	—	0	0	15	5	vorm. Niederschl.		
Königsberg	2					7	62.2	8	61.9	14	+ 4	—	0	•	16	5	meist bewölkt		
Memel (Memelgau)	2	61.7	66	− 1	2	7	62.4	8	62.1	11	+ 1	-	− 0.4	0	13	5	" "		0
Aachen	214	57.9	-	-	-	7	54.9	8	55.3	15	+ 3	/	+ 0.2	2	22	6	wechs. Niederschl.		
Kassel	140	58.0	46	0	−	630	57.2	726											
Hannover						7	58.8	8	57.2	11	0	\	− 0.2	0	17	7	ziemL heiter		
Magdeburg						7		8											
Dresden	206	60.6	49	− 3	−	705	53.6	805											
Berlin						7	60.3	8	58.7	12	− 1	—	+ 0.2	0	17	5	meist bewölkt	Bod. Min 2.0	
Grünberg i. Schles.						7	60.2	8	58.6	12	0	—	0	0	16	6	ziemL heiter		
Breslau	152					7		8											
Karlsruhe						7		726	57.5	18	+ 5	/	+ 0.7	10	24	12	wechs. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225	57.2	-	-	-	7	56.9	8	57.5	14	0	\	+ 0.9	2	21	9	Gewitter		
Friedrichshafen						923	55.2	8	53.2	18	+ 6	/	+ 0.8	7	21	13	wechs. Niederschl.	Gewitter S	
Bamberg						917	57.7	8	57.7	14	+ 2	/	+ 1.8	8	20	10	Gewitter	SSE ziemL. St.	
München	2	64.5	63	+ 2	-	7	56.8	8	57.8	19	+ 7	/	+ 0.3	6	19	12	wechs. Niederschl.		

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	684.3	E 3	1	13	7	685.1	E 4	1	11	8	682.6	SW 3	3	11	V	+ 0.1	0	14	5	ziemL heiter	
Brocken 1148	215					7	690.2	SE 3	1	5	8	659.0	NW 3	1	9	/	+ 0.2	0	9	0	verw. "	
Fichtelberg 1213	2	656.6	SSE 3	2	8	7	656.9	SSE 3	1	6	8	654.3	Stille	3	8	-	-	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	215	530.2	WNW 6	3	3	916	530.4	W 3	3	1	716	529.9	W 7	3	3	~	+ 0.2	5	5	− 0	wechs. Niederschl.	
Säntis 2500						930	532.4	WSW 8	4	5	730	563.3	WSW 6	4	3	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930	687.8	S 4	3	10	730	690.4	SSE 7	4	16	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106												521.3	W 5	≡	-1	V	+ 0.2	3	8	-3	wechs. Niederschl.	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Borkum	5 m.	7 a.	E 2	ESE 11	ESE 12	SE₂S 4	WSW 5	SW₂W 7	W₂S 9	WNW 10	W 12	W 13	W₂S 13	5500 m Ci Str. a. str. ½ bedeckt 20 km Sichtw. W, SW Luftd. schwach fallend
Hamburg	17 m	8 a.	Stille	SSE 3	SSE 4	SE 5	S 4	W₂N 4	W₂N 13	WNW 12 (3500)	WNW 12	WNW 14	W 10	5500 W₂N 15 Wolkenlos, 12 km Sichtw.
Swinemünde	4 m.	8 a.	SSE 3	S 3	S₂W 2	S 2	SSW 2 (1800)	NW₂W 2	NW 3	WNW 4				Wolkenlos, 20 km Sichtw. Luftd. unverändert
Seeruppen	8 m.	6 a.	8.6° 80% Stille	5.6° 70% S 3	4.0° 81% S 4	−1.7° 79% SSW 3	71% S 3							Bothkamp 500 m 8.6° 80% 1200 m 70% heiter, 50 km Sichtw. Luftd. unverändert
Warschau	-	8 a.	S 3	SSE 10	SE 10	SSE 4	SE 4							% bedeckt, Luftd. unverändert
Breslau	-	8 a.	ESE 2	SE₂S 7	S₂E 5	SE₂E 4	SSE 5 (1600 m)	S₂W 4	WSW 7 (3100)	(3600)				heiter, 20 km Sichtw. Luftd. unverändert
Lindenberg	122 m	8 a.	10.6° 70% ENE 5	11.4° 50% ESE 9	6.8° 60% E₂S 6	3.2° 75% S 5	2.5° 80% SSW 6	W 10	W 15	W 12				T.U. 300 m 9.7° 75% 400 m 11.4° 60% heiter, 10 km Sichtw. Luftd. unverändert

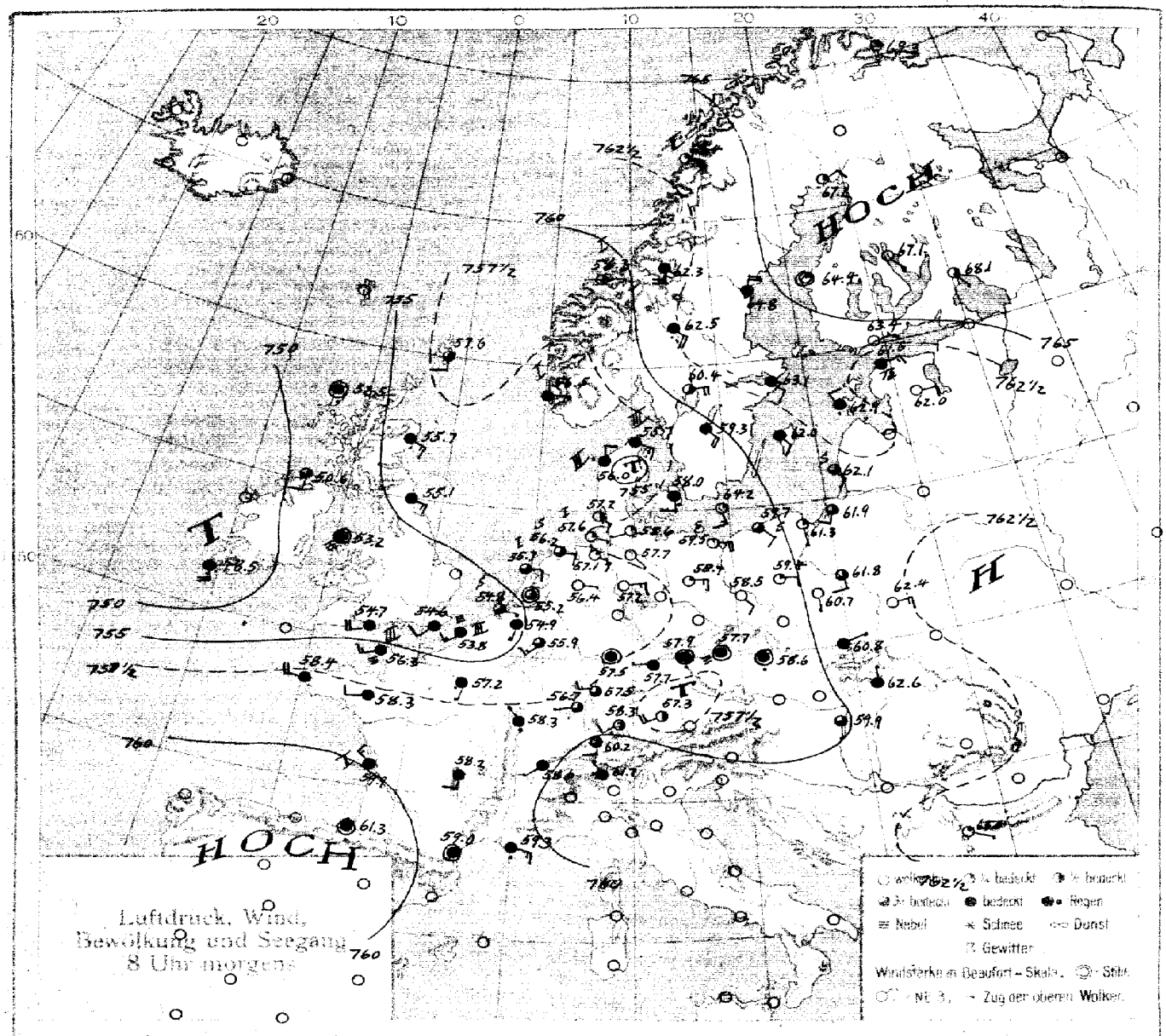
F T Meldungen.

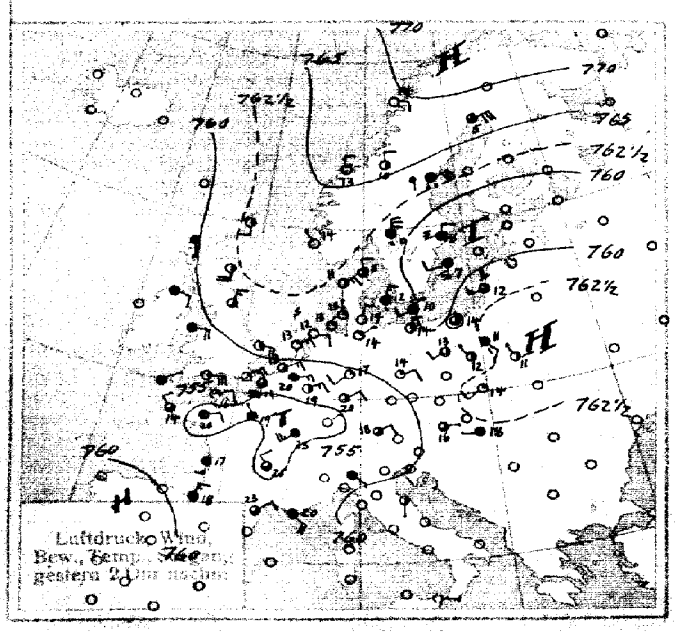
Cleethorpes v. 16. 5. 6p.m. — Höchster Luftdruck nordöstlich, niedrigster südlich britischer Inseln. Luftdruck fällt langsam über britischen Inseln.

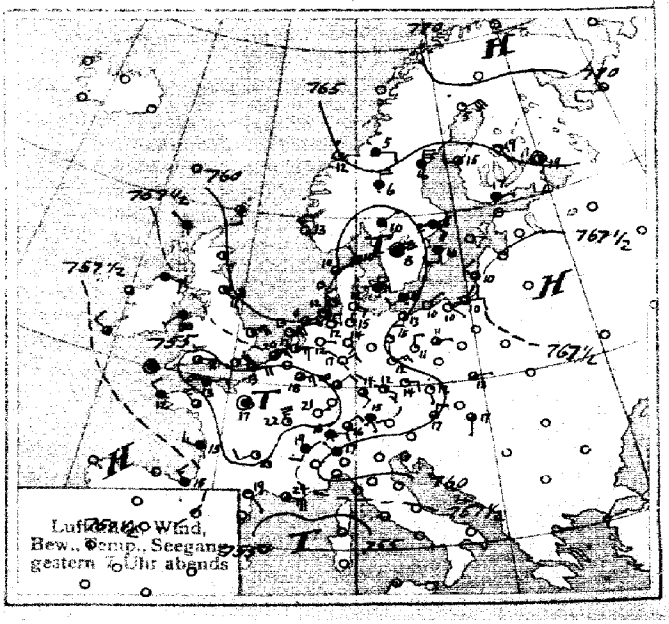
Cleethorpes v. 17. 5. 6 a.m. — Depression über Irland breitet sich ostwärts aus, flache Depressen über Straße von Dover bewegt sich langsam nach Nordosten. Luftdruck fällt allgemein langsam, steht jedoch über englischer Westküste.

Montag, 17. Mai 1920

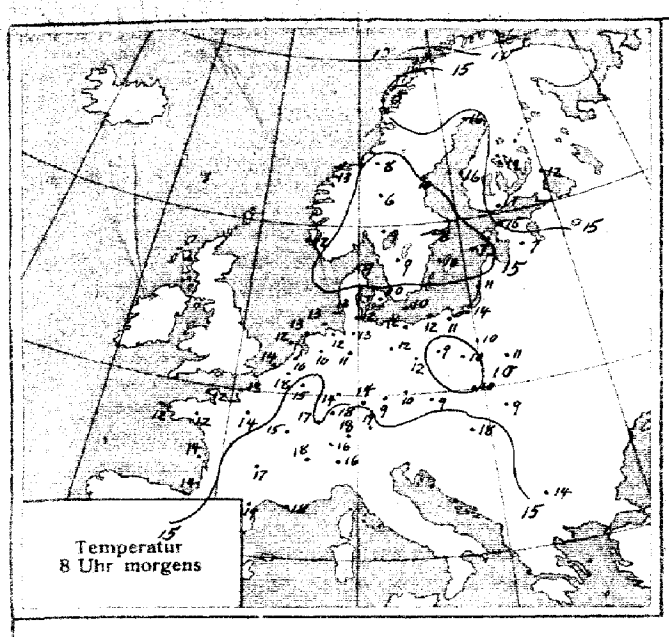
DEUTSCHE

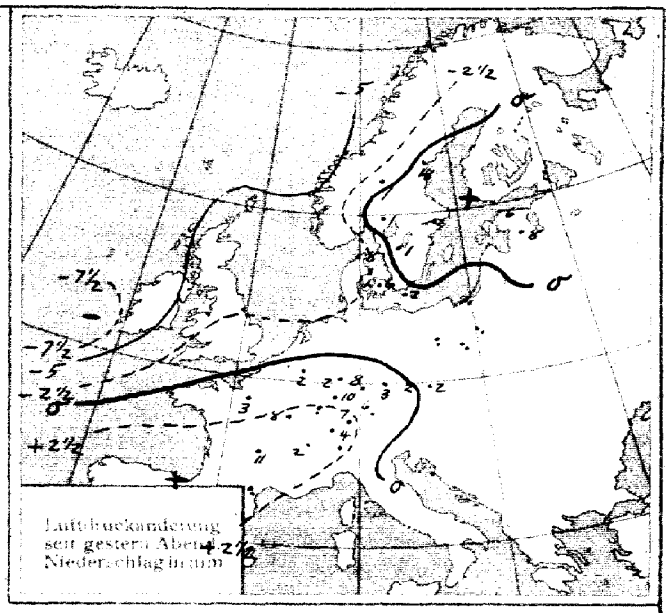


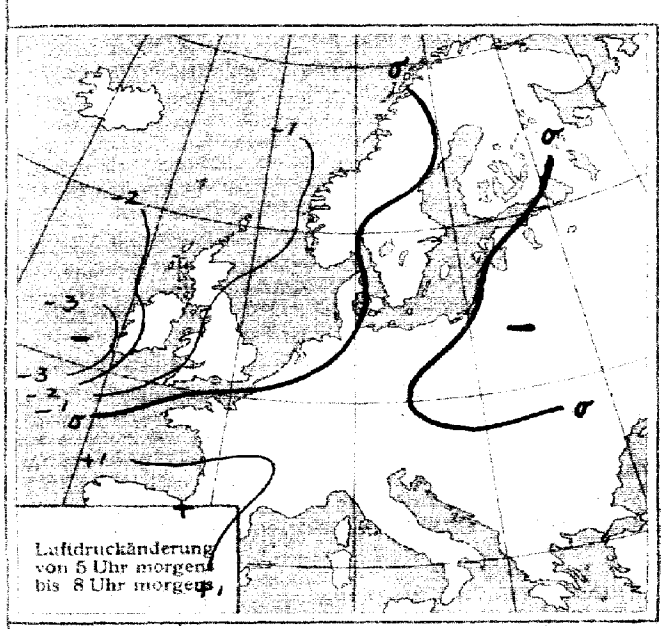


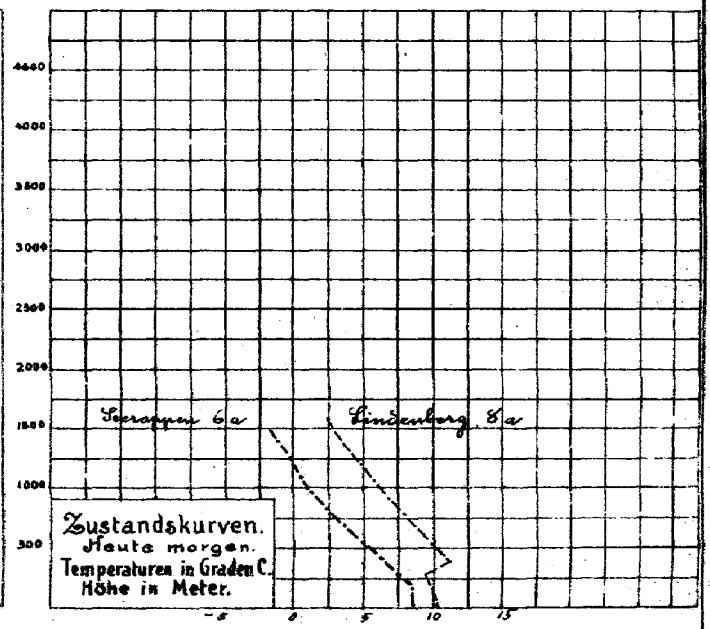


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 138









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 17. Mai 1920

Die gestern morgen über Frankreich gelegene flache Depression hat sich nach Mitteleuropa verlagert und verflacht; sie erscheint heute als Ausläufer eines neuen bis westlich von Irland herangezogenen Tiefdruckgebietes; vom Südwesten her dringt gleichmäßig hoher Luftdruck vor. In Deutschland herrscht bei schwacher Luftbewegung vorwiegend heiteres, trockenes Wetter, in Süddeutschland ist gestern Regen, z. T. mit Gewitter gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 18. Mai 1920

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung ziemlich warmes Wetter; strichweise Niederschläge oder Gewitter

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Bei schwachen Winden östlicher Herkunft teilweise heiteres, ziemlich warmes Wetter, strichweise Niederschläge oder Gewitter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Capelle ABT. III. Z.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	-	6	59.0	7		+ 0.4	17	12	
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	61.8	8	60.9	8		+ 0.3	19	14	-
Schweiz										
Zürich			9	58.6	7		+ 0.7	-	-	-
Genf			9	56.2	7		+ 0.-	-	-	-
Lugano			9	60.-	7		0	-	-	
Holland										
Helder	2	60.7	7	58.6	8		- 0.4	15	9	1
Vlissingen	2	57.7	7	56.8	8		- 0.4	20	7	0
Utrecht			7	57.6	8		- 0.1	0	19	7
Dänemark										
Kopenhagen	2	60.+	7	59.2	8		+ 0.1	13	8	-
Skagen	2	61.3	7	58.-	8		- 0.3	12	3	3
Hanstholm	2	61.9	7	60.0	8		- 0.7	11	8	3
Hammerahus	2	60.1	7	59.3	8		+ 0.3	11	7	2
Schweden										
Stockholm	2	57.5	7	56.6	8		+ 0.5	10	6	-
Hernösand	2	54.1	7	54.7	8		- 0.3	12	5	-
Haparanda	2	48.1	7	47.3	8		- 0.2	16	8	-
Visby	2	54.-	7	53.8	8		+ 0.1	10	4	1
Karlstad	2	56.-	7	55.6	8		+ 0.5	11	6	-
Särna	2	-	7	62.2	8		-	10	5	-
Storlien	2	65.6	7	65.8	8		0	11	4	-
Jönköping	2	-	7	58.2	8		-	9	5	-
Norwegen										
Bodö	2	59.6	6	57.1	8		0	16	10	2
Kristiansund	2	58.3	6	58.3	8		- 0.1	11	5	1
Skudenes	2	62.5	6	61.4	8		- 1.0	14	8	1
Vardö	2		6	74.5	8		- 1.2	8	+	3
Finland										
Helsingfors			9		7		- 0.9	-	-	-
Sordavala			9		7		+ 2.1	-	-	-
Keopio			9		7		0	-	-	-
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland										
Reval							- 0.1	21	8	-
Dorpat							- 1.8	23	12	-
Pilsand (Ösel)							+ 1.5	9	5	-
Polen										
Posen	2	61.6	7	61.9	8		0	14	5	-
Warschau	2	62.6	7	61.01	8		0	13	6	-
Lodz	2	61.6	7		8		-	15	-	-
Lublin	2	62.1	7		8		- 0.1	14	10	-
Krakau	2	62.7	7	61.1	8		- 0.2	17	9	-
Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei										
Prag	2		7	58.0	7	-	-	16	8	-
Eger	2		7	58.1	7	-	-	18	9	-
Böhm. Tribau	2		7	59.1	7	-	- 0.4	-	-	-
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7	-	-	18	F	-
Großbritannien										
Lerwick	2	60.1	7	61.3	8		- 1.2	-	-	-
Aberdeen	2	62.3	7	-	8		- 1.2	-	-	-
Tynemouth	2	61.8	7	60.7	8		- 0.8	-	-	-
Yarmouth	2	60.4	7	58.7	8	-	-	-	-	-
Dungeness	2	59.8	7	58.6	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										
Portland Bill	2	56.4	7	54.4	8		- 0.8	-	-	-
Scilly	2	56.9	7	56.3	8	-	-	-	-	-
Holyhead	2	58.0	7	56.8	8		- 1.2	-	-	-
Malinhead	2	58.2	7	56.6	8		- 1.2	-	-	-
Valentia	2	-	7	57.0	8		- 3.8	-	-	-
Stornoway	2	59.8	7	57.0	8		- 1.8	-	-	-
Blacknod Point	2	-	7	-	8	-	-	-	-	-
Frankreich										
Ile d' Aix	2	57.3	7	56.8	8		+ 0.8	17	13	2
Biarritz	2	58.4	7	58.9	8		+ 1.1	16	14	-
Brüssel	2	56.3	7	-	8		0	21	9	-
Cherbourg	2	55.4	7	55.0	8		+ 1.0	17	10	3
Clermont	2	54.3	7	54.8	8		+ 1.5	27	13	-
Dijon	2	54.9	7	55.0	8		+ 0.7	27	13	-
Grienez	2	55.5	7	54.6	8		0	14	12	3
St. Mathieu	2	55.0	7	57.1	8		+ 0.5	15	11	6
Marseille	2	57.7	7	56.4	8		0	27	16	-
Perpignan	2	55.6	7	56.1	8		+ 0.5	27	15	-
Rennes	2	55.3	7	55.1	8		+ 1.0	21	11	-
Strassberg	2	54.7	7	53.7	8		+ 0.9	24	11	-
Spanien										
Madrid	2		7		8					
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	2		7		9					
Paris		56.1		55.5			+ 1.4	19	12	-
Mailand			7	60.6						
Ancona			7	56.7						
Messina			7	62.7						
Sofia							+ 0.9	20	11	

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
Tarasow	2	63.0	ENE	2	3	11					8	60.4	SSE	1	2	13	-	-	2	16	7	
Zamajaure	-	62.4	N	3	2	11					8	61.5	S	1	4	8		- 0.9	0	14	2	
Blävandshuk	2	61.1	N	2	2	14	7	59.6	N	1	3	13	8	57.0	S	1	4	11	—	- 0.2	0	13	6	
Borkum	5	60.4	E	2	0								11	55.2	E	2	4	-	-	-	-	-	-	
Lerwick													2	58.9	S	3	7	-		+ 1.2	-	-	-	
Yarmouth													2	57.0	E	3	3	-		- 0.8	-	-	-	
Dungeness													2	54.7	E	3	2	-		- 0.4	-	-	-	
Perth Bill													2	54.8	E	3	2	-	—	0	-	-	-	2h
Scilly													2	57.3	WNW	2	4	-	—	0	-	-	-	
Holyhead													2	54.9	Stille		-	-		- 0.8	-	-	-	nachts
Malinhead													2	53.8	S	3	3	-		- 0.8	-	-	-	
Valentia													2	54.7	W	1	3	-		- 1.5	-	-	-	
Stornoway													2	56.8	SSW	1	3	-		- 1.5	-	-	-	
Blacknod Point													2	54.6	Stille		4	-		- 1.2	-	-	-	
Donnersberg											8	58.3	ESE	3	5	6	-	-	0	13	6		
Ungvar											8	61.6	N	1	4	10	—	0	0	19	4		
Pecsuj											8	59.1	Stille		1	11	-	-	-	-	-		
Wushtrow						8	59.6	NNE	1	3	11	8	58.0	SSE	3	2	12		+ 0.2	0	13	9	zeitweilig
Cuglhaxen						7	58.4	NNW	2	1	12	8	56.1	NE	1	1	12		- 0.4	0	13	10	vorm. heiter
Seitzbergen						8	59.2	S	8	-	2	8	60.1	SSE	8	X	1		- 1.2	-	2	-3	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 139 Dienstag 18. Mai 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	54.2	74	+ 4	0	7	53.9	8	57.0	14	+ 3		+ 0.8	2	18	7	nachts Niederschl.	Wolken 500 m	0
Helgoland	229	55.8	59	+ 5	1	7	54.8	8	57.3	11	+ 1		+ 1.0	•	17	10			2
Keitum auf Sylt	2	56.1	91	+ 3	-	7	53.8	8	54.8	10	0		+ 1.6	1	18	10	nachts Niederschl.		
Hamburg	2	56.0	36	+ 4	-	7	55.7	8	59.6	14	+ 3		+ 0.9	8	24	8	vorm. Niederschl.	Bed. M. 500 m	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	14	-	-	-	4	21	12	"	"	
Kiel	2	57.5	77	+ 3	-	8	56.9	8	58.8	13	+ 2		+ 1.0	0	18	11	Zeitw. heiter		
Swinemünde	2	58.6	59	+ 4	0	7	57.7	8	60.1	17	+ 6		+ 0.5	0	18	12	"	"	0
Rügenwaldermünde						7	58.3	8	60.7	15	+ 5		+ 1.0	0	17	9	"	"	
Danzig (Freistaat D.)	2	60.8	58	+ 5	-	7	60.6	8	61.8	13	+ 1		+ 0.9	0	18	10	"	"	
Königsberg	2					7	61.7	8	62.5	16	+ 5		+ 0.5	0	20	8	"	"	
Memel (Memelgau)	2	62.8	27	+ 5	1	7	62.6	8	63.4	16	+ 5	—	0	0	20	9	"	"	0
Aachen	214	55.6	-	-	-	7	56.3	8	59.3	14	+ 2		+ 0.5	1	23	12	vorm. Niederschl.		
Kassel	140	56.5	77	- 1	-	630	56.0	736	61.2	13	+ 2		+ 0.6	8	19	9	Gewitter	6h p.m. ↯	
Hannover						7	55.8	8	60.4	14	+ 2		+ 1.1	17	22	11	"		
Magdeburg						7	55.3	8	61.2	16	+ 4		+ 1.8	9	23	10	"	abends ↯ mit *	
Dresden	205	57.4	52	+ 5	-	705	58.1	805	62.2	14	+ 6		+ 1.5	4	22	13	vorm. Niederschl.		
Berlin						7	57.0	8	61.4	16	+ 3		+ 1.8	1	23	12	Gewitter	Bed. Min. 10.8° Hagel ↯	
Grünberg i. Schles.						7	58.0	8	61.6	18	+ 6		+ 1.5	1	22	10	Zeitw. heiter		
Breslau	152					7		8											
Karlsruhe						7		736	62.6	17	+ 4		+ 0.6	3	22	14	nachm. Niederschl.	abends ↯	
Frankfurt a. M.	223	56.5	-	-	-	7	57.6	8	62.2	16	+ 7		+ 0.9	1	22	13	vorm. "		
Friedrichshafen						922	61.3	8	63.1	17	+ 8		± 0.0	2	21	13	nachm. "		
Bamberg						947	59.6	8	62.8	11 3	- 1		+ 1.5	1	21	12	Gewitter	6h p.m. ↯	
München	2	56.4	68	+ 7	-	7	60.0	8	63.6	17	+ 5		+ 0.8	4	24	12	"		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

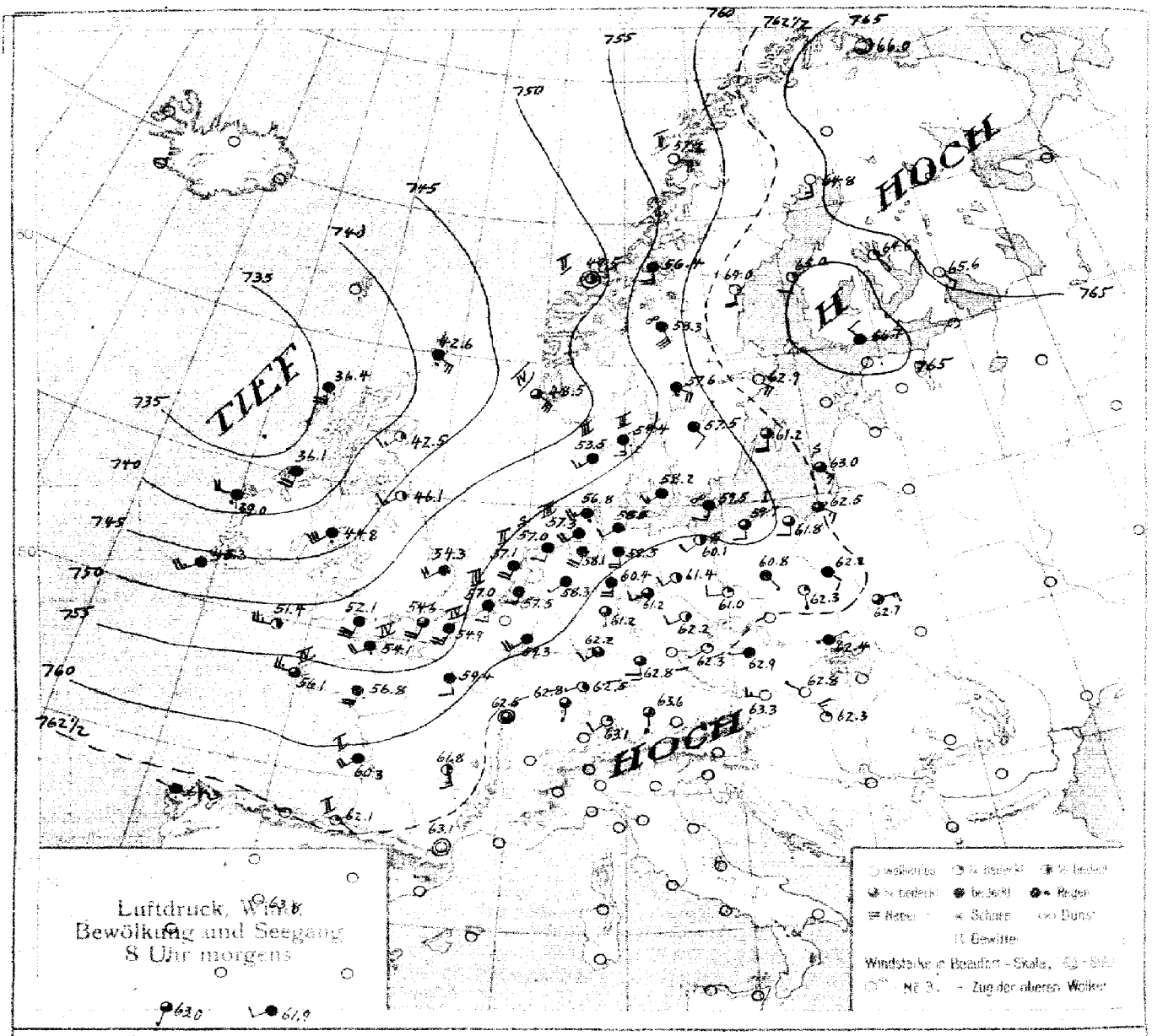
STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN										
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230	692.8	SW 5	4	12	7	682.9	SE 1	3	12	8	692.2	SW 6	3	8	/	+ 0.9	4	14	7	Gewitter	
Brocken 1148	218					7	689.7	SW 4	5	10	8	692.0	SW 5	3	7	/	+ 1.1	4	14	6	"	7h abends ↯
Fichtelberg 1213	2	696.2	SSW 3	4	11	7	695.2	W 3	-	11	8	695.7	W 5	3	9	/	-	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	216					965	530.0	WNW 5	✱	1	715	532.6	SSW 4	2	2	/	+ 0.6	1	5	0	Gewitter	
Säntis 2500						930					730											
Heiden 800						939					739											
Sonnblick 3106												524.5	SW 1	1	1	/	+ 0.4	2	3	-3	vorm. Niederschl.	

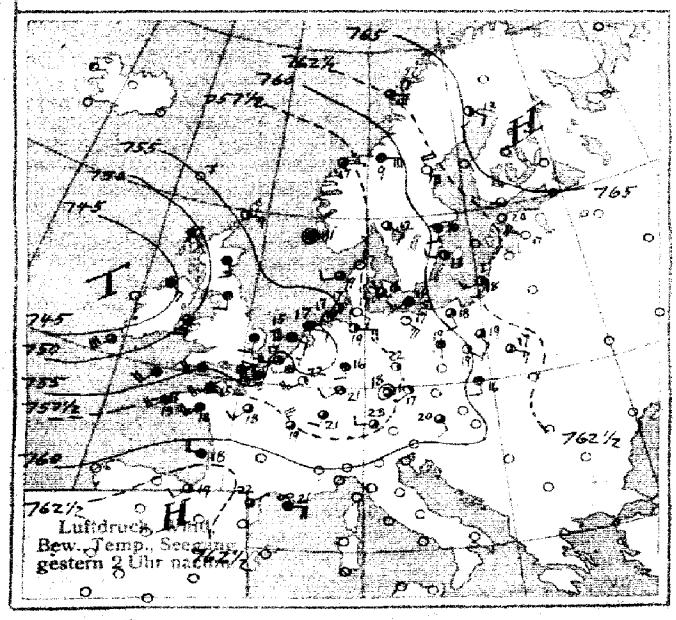
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	8a	SSW 4	SW 11	SW 12	WSW 14	SW 18	2400 m SW 16						Wolken in 2400 m, 3/4 bedeckt, 5 Km Sichtw.
Seerappen	8 m	7a	C 1	S 6	SE 2	SE 3	S 5	2400 m SSW 8						Luftd. unverändert, Wolken 2400 m 3/4 bedeckt, 10 Km Sichtw.
Friedrichshaf.	400 m	8a		S 1	SW 4	W 10	SW 6	SW 7	SW 10	SW 10	3700 m WSW 14			Wolkenlos, 50 Km Sichtw. Luftd. unverändert
Kiel	10 m	8a	SW 8	SW 12	600 m SW 12									Wolken in 600 m, bedeckt, 30 Km Sichtw. Luftd. Stark steigend
Lindenberg	122 m	6a	16.4° 83% SW 4	12.7° 63% WNW 7	10.0° 73% WNW 6	1100 9.0° 75% W 6	1500 m - W 5							
Swinemünde	4 m	8a	SW 1	W 3	W 4	1400 W 5								Str. cu in 1400 m 3/4 bedeckt, 10 Km Sichtw. Luftd. schwach steigend
Utrecht	25 m	8a	12.0° 91% SSW 4	10.4° 88% SW 8	8.1° 80% -	6.0° 90% -	3.9° 100% -	1.6° 90% -	-1.8° 87% -	3300 m -5.0° 85% -				bedeckt, 2.0 Km Sichtw. Luftd. schwach steigend
Nachträge v. 17.5.														
Utrecht	25 m	10a	15.8°	14.1°	12.7°	10.0°	6.8°	3.6°	0.4°	-3.2°	-6.1°	4400 -8.6°		T.U. 200 m 13.5° 70% 500 m 14.1° 67% 3/4 bedeckt, 10 Km Sichtw. Luftd. schwankend
Hamburg	17 m	3p	SE 2	S 5	SSW 9	SSW 11	SW 12	SW 12	SW 12	WSW 12	WSW 14	WSW 18		3/4 bedeckt, 10 Km Sichtw. Luftd. schwankend
Friedrichsh.	400	8a		400 m S 1	SW 10	WSW 12	W 14	WSW 16	WSW 16	W 18	WSW 17	W 17	W 14	3/4 bedeckt, 50 Km Sichtw.
Kiel	10 m	7p	SE 10	SE 14	SE 12	1600 S 14								oo in 1700 m, bedeckt, 50 Km Sichtw. Luftd. schwach fallend
Bordeaux	-	7p	SW 3	WSW 10	WSW 8	WSW 8								
Paris	-	7p	SW 3	WSW 10	WSW 12									

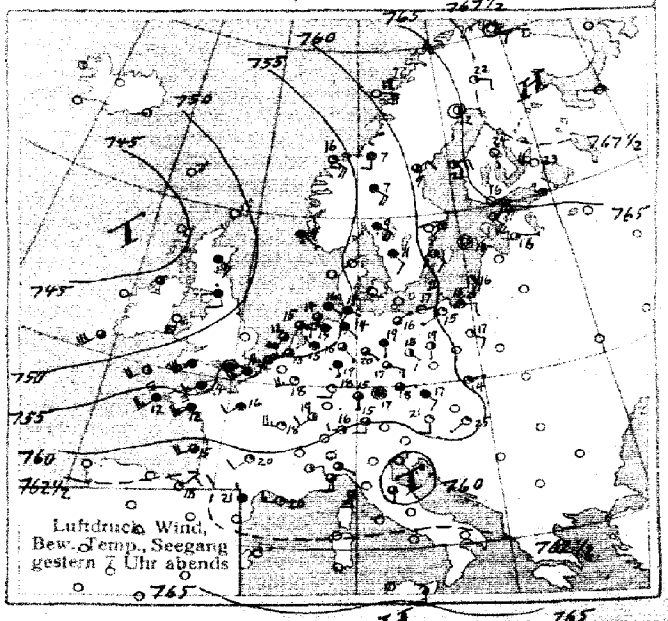
F. T. Meldungen.

Cleathorpes v. 17. 5. 6 p.m. Depression vor Nordwest-Irland zieht nordostwärts. Luftdruck steigt langsam über dem Kanal, fällt sonst allgemein.

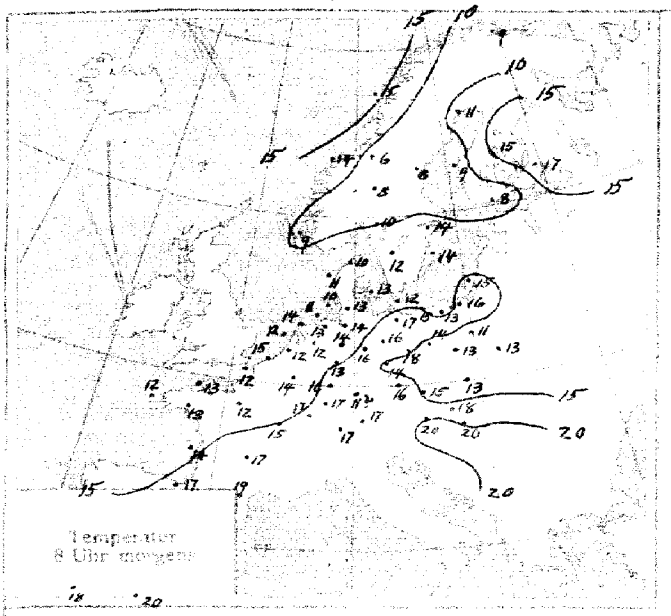
Poldhu v. 18. 5. 10h am. Tiefe Depression vor Nordwest-Schottland breitet sich über Großbritannien aus und zieht langsam nordostwärts ab. Luftdruck fällt über den nördlichen, schottischen Küsten, sonst stetig oder langsam steigend.

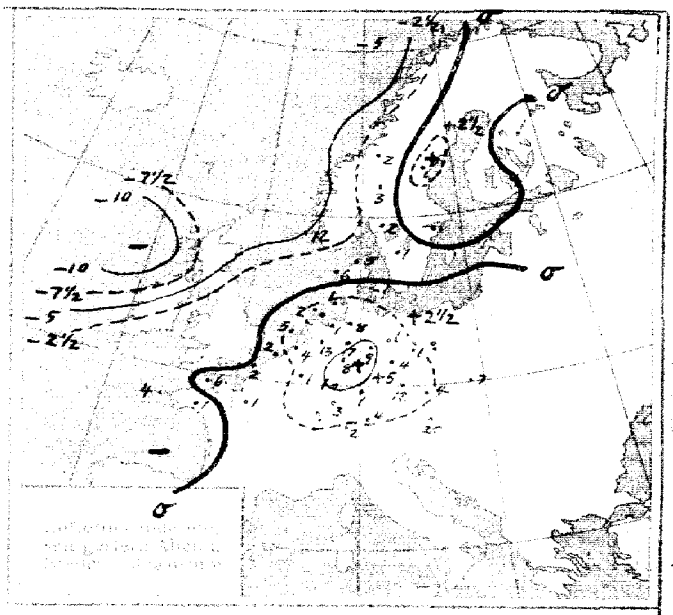

TIEF
HOCH
H
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens
Windstärke in Beaufort-Skala,
Zug der oberen Wolken

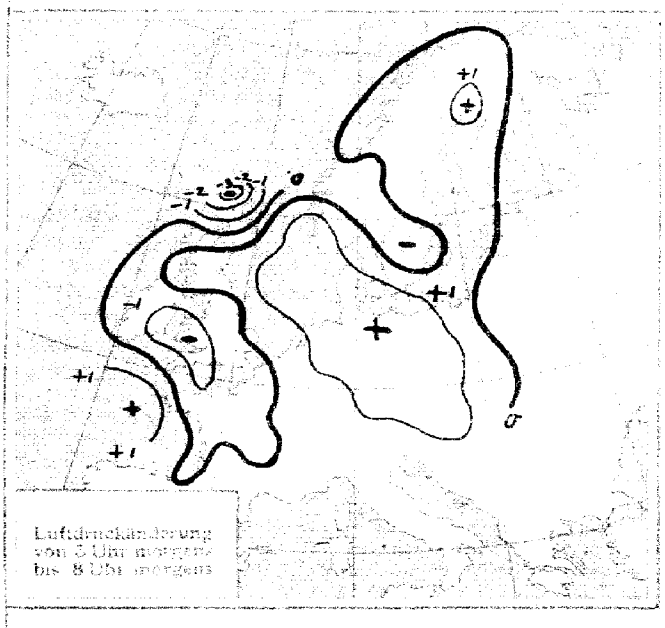

T
H
H
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

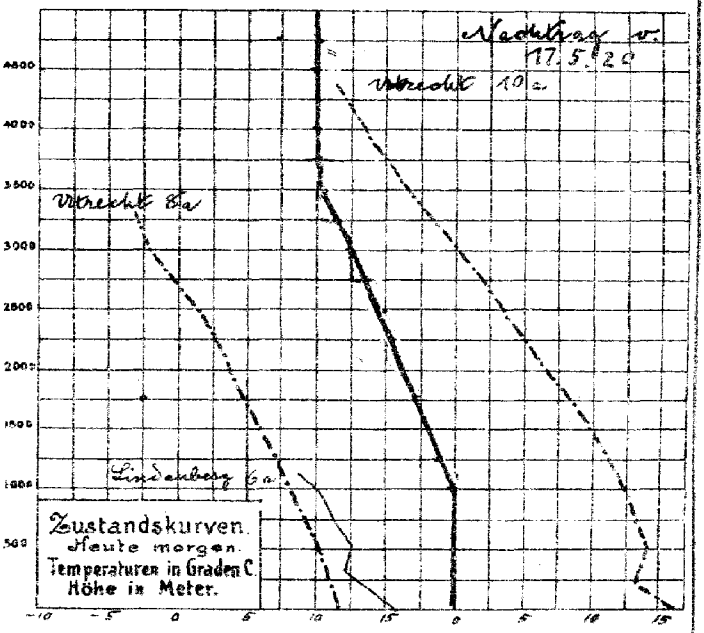

T
H
H
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 139









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 18. Mai 1920

Der Tiefausläufer, der gestern die britischen Inseln bedeckte und in einem Ausläufer bis nach Nordwestdeutschland reichte, hat sich ostwärts bewegt und lagert heute über der Ostsee und Polen, ein neues Tief ist von Irland nach dem Kanal vorgedrungen. Hoher Luftdruck erstreckt sich noch vom südlichen Frankreich über die Alpen bis nach Osteuropa. In Deutschland herrscht ziemlich warmes, ruhiges und meist trockenes Wetter; gestern hatten das mittlere und südliche Deutschland verbreitete Gewitter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 19. Mai 1920

NORDSEE: Bei frischen Winden aus westlichen Richtungen etwas kühleres, wolkiges, teilweise heiteres Wetter mit Niederschlägen.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen kühleres, heiteres, zunächst warmes, später kühleres Wetter, strichweise Gewitterregen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Morsette ABT. III. J. V. Gentzen.

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.	See-gang
Österreich	Wien	2	59.0	6[55]	58.3	7[30]		+ 1.8	22	15	-
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	53.8	8[45]	49.3	8		+ 1.5	27	16	-
Schweiz	Zürich			9[30]		7[30]					
	Genf			9[30]		7[30]					
	Lugano			9[30]		7[30]					
Holland	Helder	2[11]	54.1	7	53.8	8		+ 0.5	16	11	2
	Vlissingen	2[45]	55.3	7	55.3	8		+ 0.3	18	14	3
	Utrecht			7[30]	55.2	8		+ 0.6	23	9	-
Dänemark	Kopenhagen	2	58.0	7	57.9	8		+ 1.6	14	9	-
	Skagen	2		7	53.7	8		+ 0.2	11	7	3
	Hanstholm	2	55.7	7	54.9	8		+ 1.2	11	8	3
	Hammershus	2	59.6	7	58.8	8		+ 1.5	15	8	0
Schweden	Stockholm	2	61.8	7	61.9	8		0	15	5	-
	Hernösand	2	62.0	7	60.0	8		+ 0.6	15	6	-
	Haparanda	2	65.3	7	64.0	8		+ 1.0	26	9	-
	Visby	2	61.6	7	61.7	8		- 0.3	14	7	2
	Karlstad	2	59.6	7	58.4	8		- 0.6	14	7	-
	Sätna	2		7	59.0	8		-	9	5	-
	Stortjen	2	59.6	7	57.5	8		0	10	3	-
	Jönköping	2		7	59.0	8		-	12	8	-
Norwegen	Bodö	2	63.0	6	62.5	8		0	17	3	2
	Kristiansund	2	55.6	6	53.2	8		0	11	7	2
	Skudenes	2	55.7	6	54.2	8		+ 1.2	11	5	4
	Vardö	2		6	46.8	6		0	9	2	2
Finnland	Helsingfors		61.7	9	60.0	7		0	-	-	-
	Sordavala		-	9	56.8	7		0	-	-	-
	Knopio		65.4	9	65.0	7			-	-	-
	Vasa		62.1	9	60.4	7		+ 1.0	-	-	-
	Sodankylä		67.5	9	67.6	7					
Estland	Reval		60.0	7	61.8			+ 0.5	-	-	-
	Dorpat		62.6	7	62.1			+ 0.4	25	9	-
	Pilsand (Ösel)		61.5	7	61.2			+ 0.1	10	5	-
Polen	Posen	2	58.7	7	58.8	8		+ 1.4	21	11	-
	Warschau	2	60.8	7	60.8	8		+ 0.1	20	9	-
	Lodz	2	59.6	7	-	8	-	-	22	-	-
	Lublin	2	62.0	7	-	8		0	18	5	-
	Krakau	2	60.7	7	60.8	8		+ 0.9	17	11	-
	Lemberg	2		7	-	8					
Tschechoslowakei	Prag	2	57.6	7	57.6	7		+ 1.3	21	14	-
	Eger	2	57.4	7	57.5	7					
	Böhm. Trübau	2		7	56.8	7	-	+ 1.8	-	-	-
Ungarn	O-Gyalla	2		7	-	7		+ 1.7	26	15	-
	Kassa	2		7	-	7					
Großbritannien	Lerwick	2	55.5	7	-	8		- 3.0	-	-	-
	Aberdeen	2	52.5	7	47.6	8		+ 0.8	-	-	-
	Tynemouth	2	51.7	7	47.4	8		0	-	-	-
	Yarmouth	2	53.8	7	-	8		0	-	-	-
	Dungeness	2	54.8	7	53.1	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.	See-gang
Großbritannien	Portland Bill	2	56.0	7	53.9	8		- 1.5	-	-	-
	Scilly	2	52.0	7	52.7	8		+ 0.8	-	-	-
	Holyhead	2	50.0	7	49.2	8		- 1.9	-	-	-
	Malinhead	2	44.7	7	46.0	8		0	-	-	-
	Valentia	2	46.3	7	47.5	8		0	-	-	-
	Stornoway	2	48.9	7	43.8	8		- 0.4	-	-	-
	Blacksod Point	2	-	7	-	8		- 0.8	-	-	-
Frankreich	Ile d' Aix	2	61.4	7	61.2	8		0	19	13	2
	Biarritz	2	60.6	7	62.8	8		0	21	13	2
	Brüssel	2	58.8	7	-	8					
	Cherbourg	2	57.4	7	58.0	8		- 1.4	17	11	4
	Clermont	2	-	7	60.3	8		- 0.1	24	10	
	Dijon	2	58.8	7	60.3	8		+ 0.3	22	11	
	Grisnez	2	54.8	7	54.9	8		- 0.5	13	11	4
	St. Mathieu	2	58.1	7	57.5	8		+ 1.1	14	10	4
	Marseille	2	60.7	7	60.9	8	-	-	27	14	-
	Perpignan	2	60.9	7	61.3	8		+ 0.6	25	12	-
	Reanes	2	58.5	7	59.0	8		- 0.4	18	11	-
	Strassburg	2	56.0	7	58.9	8		+ 0.3	17	13	-
Spanien	Madrid	2		7		8	-	-	-	-	-
	La Coruña	2		7		8		+ 1.5	-	-	-
	San Fernando	2		7		8		+ 0.8			
	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	2		7		9		+ 2.0	-	-	-
	Paris	2	53.6	7	50.4			- 0.2	19	11	-
	Turin			7	60.3						
	Livorno			7	62.0						
	Ancona			7	59.2						
	Messina			7	64.1						
	Mailand			7	61.9						
	Genua			7	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	See-gang
Borkum	6	63.6	E 2	4	-							61.9	NW 1	•	14	-	-	11	16	12	-	
Tarnow	7	60.6	SE 2	•	15							58.8	SW 4	00	11		+ 1.2	3	12	9		
Bjaavandsiouk	2	66.2	S 1	1	18	7	63.9	SE 1	3	15	8	57.1	SSW 6	4	13		+ 1.0	•	20	12	meist bewölkt	
Cuxhaven						7	63.4	SSE 1	1	16	8	65.8	W 1	4	10	—	+ 0.8	0	27	12		
Hungerhuna												62.6	S 2	•	13		+ 1.1	15	14	9		
Zakopane											8	59.6	WSW 3	4	13		+ 2.0	1	20	12	meist bewölkt	
Wustrow						7	56.6	SSE 3	4	15	8	62.4	NNW 1	•	-	—	0	-	-	-		
Melilla											2	46.8	E 4	•	-		- 1.9	-	-	-		
Lerwick											2	46.9	SW 4	4	-		0	-	-	-		
Tynemouth											2	53.3	WSW 4	2	-		+ 0.4	-	-	-		
Yarmouth											2	55.4	SW 4	4	-		0	-	-	-		
Dungeness											2	53.9	WSW 5	2	-		0	-	-	-		
Pth. Bill											2	53.3	S&W 3	3	-		- 0.4	-	-	-		
Scilly											2	52.5	SW 7	0	-		+ 0.8	-	-	-		
Holyhead											2	43.8	S 4	4	-		0	-	-	-		
Malinhead											2	45.8	WSW 4	4	-		- 0.8	-	-	-		
Valentia											2	49.3	SE 2	4	-		- 1.2	-	-	-		
Stornoway											2	58.6	W 9	=	-		+ 1.5	-	-	-		
Blacksod Point											8	61.8	WNW 4	2	13	—	+ 1.8	•	17	11		
Dannerohera																						

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 140 Mittwoch 19. Mai 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	59.0	95	+ 2	0	7	58.8	8	59.0	12	+ 1	/	+ 1.1	2	16	9	Nachts Schauer, Wolken 600 m		4
Helgoland	235	57.4	94	0	4	7	56.1	8	58.8	10	+ 2	—	+ 1.4	5	14	10	—		5
Keitum auf Sylt	2	58.2	97	0	—	7	57.4	8	58.6	11	0	/	+ 1.2	3	18	9	Niederschl. — Schauern		
Hamburg	2	58.7	70	+ 2		7	57.8	8	62.1	12	+ 1	/	+ 1.8	5	19	11	nachts Niederschl.	Bod. Min. 8.6	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	12	+ 1	-	-	3	21	10	" "		
Kiel	2	59.2	90	+ 1	—	8	58.1	8	60.9	12	+ 1	/	+ 1.5	10	15	10	" "		
Swinemünde	2	60.7	82	+ 5	0	7	59.5	8	61.3	17	+ 6	/	+ 0.6	0	19	16	Zieml. heiter	fr. Gew. in 800 m	
Rügenwaldermünde						7	60.5	8	60.5	13	+ 8	/	+ 2.9	0	18	13	" "		
Danzig (Freistaat D.)	2	61.5	60	+ 9	—	7	61.3	8	62.4	20	+ 8	—	+ 0.5	—	23	13	nachm. Niederschl.		
Königsberg	2					7	61.7	8	63.3	22	+ 11	—	+ 0.4	0	25	13	vorm. heiter		
Memel (Memelgau)	2	62.7	48	+ 10	0	7	62.8	8	63.4	18	+ 8	/	+ 1.0	0	23	14	meist bewölkt		
Aachen	214	57.5	-	-	-	7	57.6	8	63.3	11	- 1	/	+ 1.0	4	20	9	nachm. Niederschl.		
Kassel	140	59.2	86	+ 3	-	630	58.1	735	63.6	12	+ 1	/	+ 1.3	6	21	11	nachts "		
Hannover						7	57.4	8	62.8	12	0	/	+ 1.6	3	22	12	Niederschl. — Schauern		
Magdeburg						7	58.2	8	63.6	15	+ 3	/	+ 1.9	•	24	14	meist bewölkt		
Dresden	206	61.4	64	+ 4	-	705	60.1	805	62.9	13	+ 4	/	+ 1.1	•	24	17	Zieml. heiter		
Berlin						7	59.7	8	62.8	17	+ 4	/	+ 1.3	•	22	14	" "	Bod. Min. 11.7°	
Grünberg i. Schles.						7	61.2	8	61.9	19	+ 7	~	+ 1.2	0	24	15	" "		
Breslau	152					7		8	62.8	22	+ 9	/	+ 0.7	0	24	13	" "		
Karlsruhe						7		735	64.7	15	+ 2	/	+ 2.1	1	24	14	Wetterleuchten		
Frankfurt a. M.	225	60.0	-	-	-	7	58.4	8	64.2	13	- 1	~	+ 1.4	2	24	13	nachts Niederschl.		
Friedrichshafen						925	59.8	8	60.3	18	+ 6	/	+ 1.0	1	25	14	" "		
Bamberg						917	60.8	8	63.7	19	+ 7	/	+ 0.9	5	24	14	Gewitter		
München	2	60.6	60	+ 6	-	7	59.4	8	63.6	17	+ 5	/	+ 0.8	•	24	13	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.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230	685.6	SW 7	3	14	7	684.9	SW 7	•	14	8	684.4	SW 2	3	6	/	+ 1.4	1	16	6	nachts Niederschl.	
Brocken 1148	215					7	690.2	SW 5	2	12	8	693.6	WSW 5	4	5	~	+ 1.2	1	12	4	nachts Niederschl.	
Fichtelberg 1213	2	690.3	SW 3	2	15	7	688.9	SSW 4	1	15	8	692.1	WNW 3	3	12	-	-	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	216					916	633.7	6	1	3	716	634.0	SSE 6	3	2	—	0	0	7	2	meist bewölkt	
Säntis 2500						930	706.7	SSW 4	3	6	730	706.5	SE 4	2	6	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930	692.7	S 2	0	19	730	694.6	N 0	1	16	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106		526.6	SW 6	3	2	5						526.8	NE 4	0	2	—	0	0	3	-1	nachts Niederschl.	

STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7 a.	W 3	WNW 13	WSW 9	SW 12	SW 13	SW 14	SW$_2$W 14	SW$_2$W 14	SW$_2$W 16			3/4 bedeckt, 10 km Sichtw. Luftd. mäßig steigend
Hamburg	17 m	8 a.	SW 6	SW 13	SW$_2$W 16	SW$_2$W 23	SW 24	SW 25	SW 24	SW 35	SW 30			bedeckt, 5 km Sichtw. Luftd. schwach steigend
Breslau	-	7 a.	WSW 2	S$_2$W 4	SW$_2$W 7	SW 5	SW 6	SW$_2$W 6	W$_2$N 7	WNW 9	WSW 6	SW$_2$ 35		1/4 bedeckt, 8 km Sichtw.
Seerappen	8 m	7 a.	19.9° 71% Stille	15.5° - SSW 5	11.6° - SSW 7	9.9° - SSW 8								
Warschau	-	8 a.	S 3	S E 6	SSW 4	SSW 4	SSW 4							1/2 bedeckt, Luftd. mäßig steigend
Utrecht	2.5 m	8 a.	10.5° 71% SSW 7	8.0° - WSW 11	4.9° - -	5.1° - -	0.9° - -	-2.0° - -	-5.0° - -	-8.5° - -	-11.0 - -	-11.2° +200- -		1/2 bedeckt, 10 km Sichtw. Luftd. schwach steigend
Friedrichshafen	400 m	7 a.	✓	400 m 15.2° 92% NW 1	13.9° 84% S Stille	10.1° 94% Stille	6.4° 98% S$_2$E 4	5.9° 70% S$_2$E 10	2.0° 70% SSW 8	3800 -3.2° 71% SW 8				Str. cu. in 1800 m. 3/4 bedeckt 10 km Sichtw. Luftd. keine Aenderung
Lindenberg	122 m	8 a.	16.5° 87% W$_2$S 4	✓	12.5° 75% SW$_2$W 9	✓	5.3° 80% SW 13	✓	9.0° 98% SW$_2$W 14	-3.5° 98% SW$_2$W 14	-3.5 70% SW$_2$W 16	T.U	3800 -3.5 3800 -1.8	3/4 bedeckt, 10 km Sichtw. T.U 1000 m 12.5° 1200 m 12.7° Isothermie 2700 – 3000 0.6°
Breslau	-	7 a.	SE 2	S$_2$W 4	SE$_2$E 7	SW 7	SW 5	SW$_2$W 6	W$_2$N 7	WNW 9	WSW 5	SW$_2$ 35		Luftd. schwach heiter. 5 km Sichtw. steigend
Warschau	-	8 a.	S 2	S E 6	SSW 8	SSW 8	SSW 8							1/2 bedeckt.
Kiel	10 m	10 a.	SW$_2$S 10	400 SW 6	600 m SW$_2$W 12									Wolken 600 m bedeckt, 20 km Sichtw.

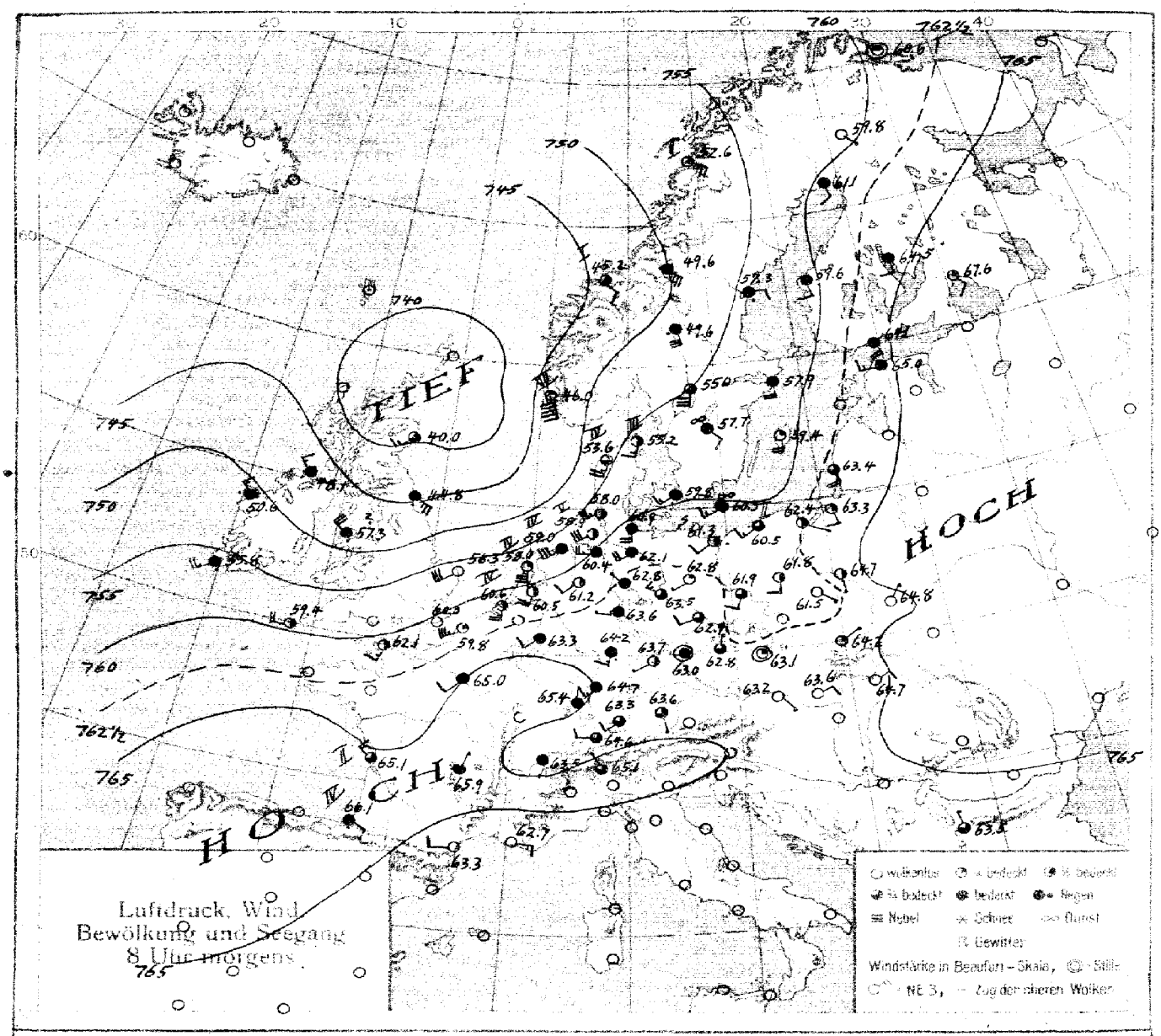
F. T. Meldungen.

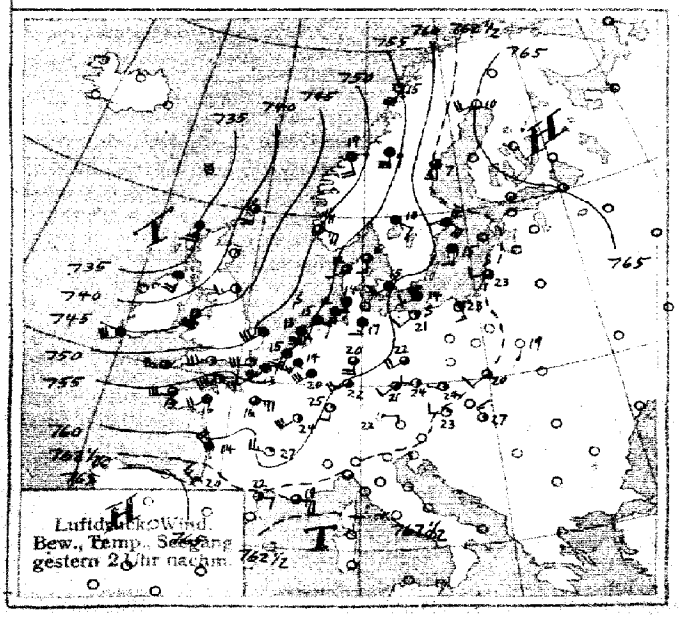
Beethorpes v. 18. 6 p.m. Tiefes Minimum westlich Schottland wenig verändert. Sekundäre Depressionen überqueren britische Inseln ostwärts. Hochdruckgebiet über Frankreich breitet sich nordwärts aus. Luftdruck ist beständig über Skagerrak, veränderlich über Inland, fällt über Ost-England, steigt über dem Kanal.

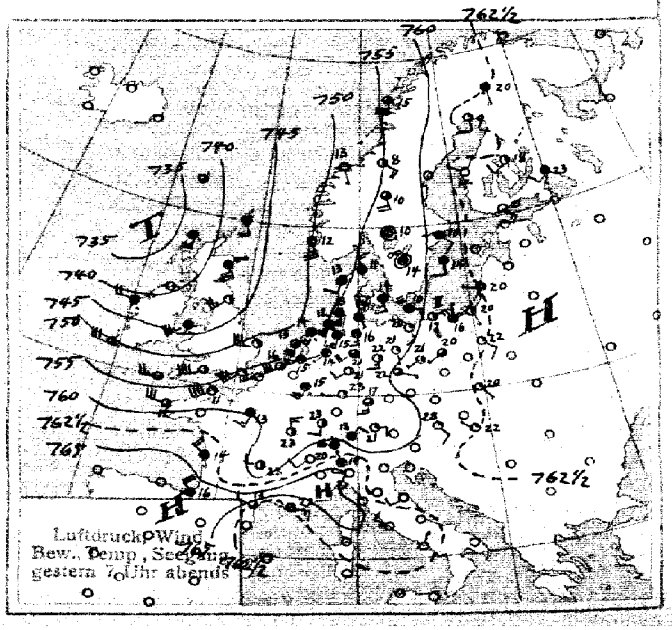
v. Poldhu v. 19. 5. 10 a.m. Tiefer Luftdruck querab der Hebriden zieht nord- oder nordostwärts. Luftdruck fällt über Shetlands steigt sonst allgemein.

Mittwoch, 19. Mai 1920

DEUTSCHE

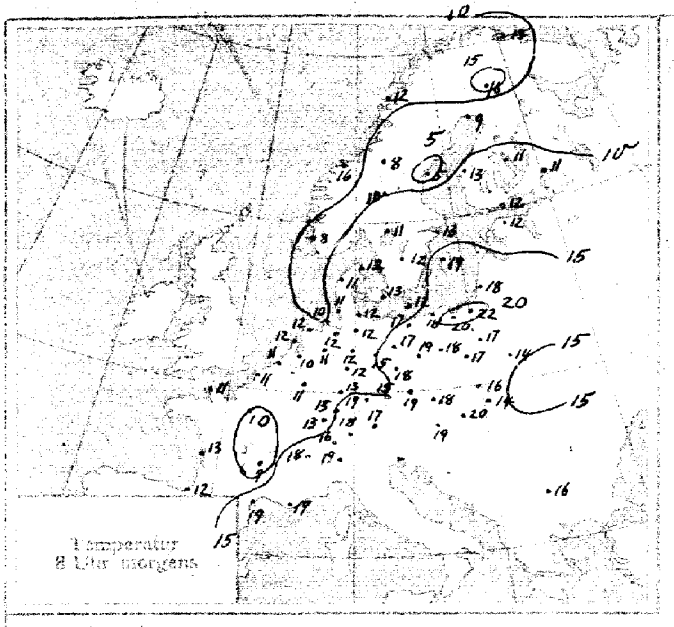


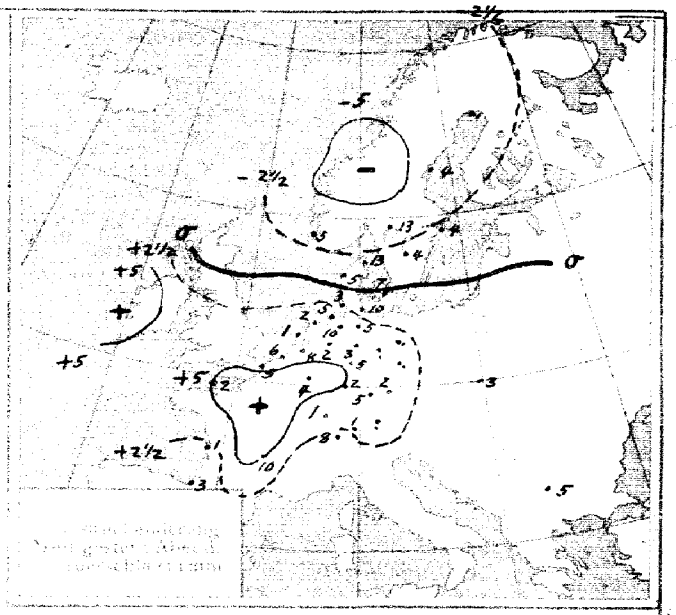


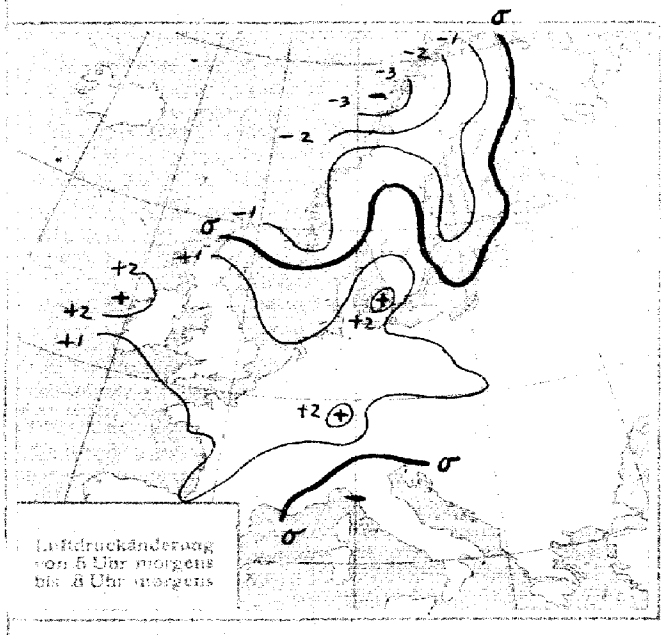


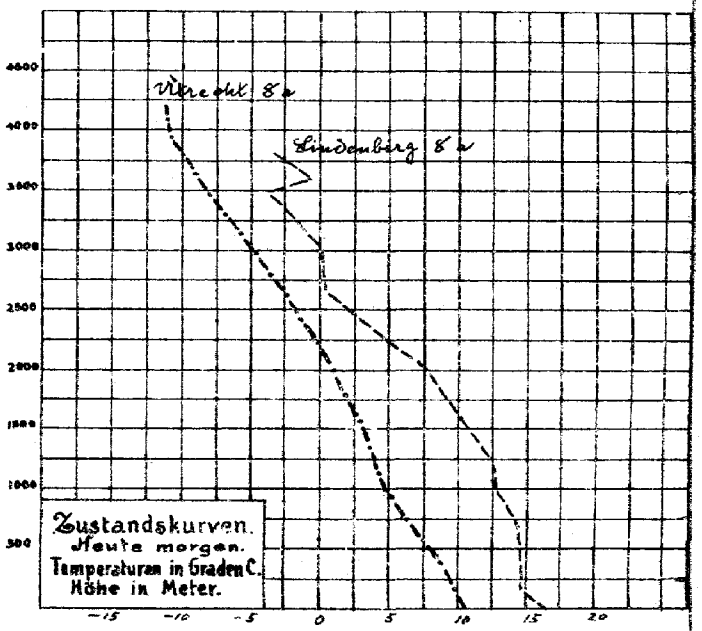
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 140









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 19. Mai 1920

Das Tiefdruckgebiet liegt heute über der nordschottischen Küste und den schottischen Inseln. Es erzeugt in der Nordsee starke bis steife südwestliche Winde. Ein Tiefdruckausläufer liegt noch über der Ostsee und dem östlichen Deutschland. Ausserhalb des Nordsee-Gebietes herrscht in Deutschland vielfach heiteres Wetter bei schwacher südlicher Luftbewegung. Niederschläge fielen im nordwestlichen Deutschland in größeren Mengen. Bamberg hatte am Abend Gewitter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 20. Mai 1920

NORDSEE: Frische bis starke westliche Winde, veränderlich, Niederschläge in Schauern, Temperatur wenig verändert.

westl. OSTSEE Frische bis starke südwestliche Winde. Trübe, zeitweise Niederschläge.

östl. OSTSEE Schwache südöstliche Winde, heiter bis wolkig, Niederschläge wenig wahrscheinlich.

Sturmwarnungen: Eastern 6[15] p.m. Roserort bis Borkum: Gefahr stark auffrischender südwestlicher Winde. Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte.

AST. III. J. V. Dr. Seilkopf.

Blaudruck von H. W. Kübner & 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	63.2	655	61.9	755	/	+ 0.5	24	16	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	62.7	849	62.3	8					
Schweiz Zürich			930	63.2	730	/	+ 0.8	8	-	-
Genf			930	61.9	730	/	+ 0.1	0	-	-
Lugano			930	65.6	730	—	-	0	-	-
Holland Helder	241	64.2	7		8	—	+ 1.1	15	11	4
Vlissingen	246	65.4	7	64.2	8	/	+ 1.6	16	11	4
Utrecht			730	65.9	8	/	+ 1.5	16	8	-
Dänemark Kopenhagen	2	62.0	7	63.1	8	/	+ 2.0	16	11	-
Skagen	2	56.8	7	56.0	8	/	+ 1.0	10	10	3
Hanstholm	2	55.9	7	64.2	8	/	+ 0.6	10	9	4
Hammershus	2	61.0	7	59.6	8	/	+ 0.9	16	10	0
Schweden Stockholm	2	61.1	7	60.3	8	/	- 1.0	4	17	5
Hernösand	2	63.9	7	61.7	8	/	- 0.6	4	12	5
Haparanda	2	65.1	7	63.1	8	~	- 0.4	•	14	5
Visby	2	60.8	7	60.5	8	/	- 0.2	0	10	10
Karlstad	2	68.4	7	68.1	8	—	0	12	12	9
Särna	2		7	66.8	8	—	-	6	11	7
Storlien	2	64.6	7	64.2	8	/	- 2.5	6	10	3
Jönköping	2		7	68.6	8	~	-	4	14	11
Norwegen Bodö	2	57.6	6	56.7	8	/	- 3.0	15	10	2
Kristiansund	2	60.5	6	60.9	8	/	- 0.1	14	7	1
Skudenes	2	61.5	6	60.9	8	/	- 1.5	11	7	7
Vardö	2		6	62.9	8	/	0	9	7	2
Finnland Helsingfors			9	64.6	7	—	0	-	-	-
Sordavala			9	62.2	7	—	+ 0.2	-	-	-
Kuopio			9	61.4	7	/	+ 0.1	-	-	-
Vasa			9	62.9	7	/	- 1.0	-	-	-
Sodankylä			9	62.3	7	/	- 1.0	-	-	-
Estland Reval						—	+ 0.1	16	8	-
Dorpat										
Pilsand (Ösel)										
Polen Posen	2		7	61.3	8	—	+ 0.6	24	14	-
Warschau	2		7	62.4	8	/	+ 0.9	24	13	-
Lodz	2		7		8	-	-			
Lublin	2	63.1	7		8	/	+ 0.3	18	-	-
Krakau	2	63.2	7	62.8	8	/	+ 1.0	21	8	-
Lemberg	2		7		8	-	-			
Tschecho-Slowakei Prag	2	61.6	7		7	~	+ 0.3	26	14	-
Eger	2	61.3	7		7	-	-	23	15	-
Böhm. Trübau	2	62.4	7		7	-	-	-	-	-
O-Gyalla	2		7		7	/	+ 0.8	27	12	-
Kassa	2		7		7	-	-	25	12	-
Großbritannien Lerwick	2	42.7	7	43.1	8					
Aberdeen	2	44.8	7	40.8	8	/	+ 1.5	-	-	-
Tynemouth	2	44.8	7	43.6	8		-	-	-	-
Yarmouth	2	62.1	7	62.1	8	/	+ 1.5	-	-	-
Dungeness	2	63.3	7	65.1	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 Portland Bill	2	63.5	7	64.0	8	-	-	-	-	-
Scilly	2	65.5	7	64.6	8	/	+ 0.8	-	-	-
Holyhead	2	65.5	7	63.4	8	/	+ 1.6	-	-	-
Malinhead	2	66.3	7	-	8	/	+ 1.6	-	-	-
Valentia	2	66.3	7	66.3	8	/	+ 0.8	-	-	-
Stornoway	2	66.2	7	65.3	8			-	-	-
Blackood Point	2	-	7	61.3	8	/	+ 2.6	-	-	-
Frankreich Ile d' Aix	2	62.4	7	60.0	8	/	+ 0.0	16	11	2
Biarritz	2	60.6	7	60.6	8	/	+ 1.0	20	11	4
Brüssel	2	57.1	7	-	8	-	-	-	-	-
Cherbourg	2	56.2	7	57.1	8	/	+ 1.4	16	8	3
Clermont	2	59.4	7	59.8	8	~	+ 0.7	28	9	-
Dijon	2	59.8	7	59.3	8					
Grisnez	2	63.8	7	63.3	8	/	+ 1.2	14	9	7
St. Mathieu	2	63.9	7	63.8	8					
Marseille	2	63.1	7	62.0	8	—	0	27	12	-
Perpignan	2	62.3	7	62.5	8	/	+ 0.2	26	16	-
Rennes	2	58.7	7	60.8	8	-	-	-	-	-
Strassburg	2	60.0	7	58.6	8	/	+ 1.0	25	12	-
Spanien Madrid	2		7		8					
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	2		7		9					
Paris		58.9		59.6		/	+ 1.1	18	7	-
Sofia						—	0	27	14	-

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
Blaavandshuk	2	66.8	WSW 3	∞	16	7	64.6	S 3	4	12	8	56.2	SW 6	4	11	/	+ 0.9	9	16	9		
Lerwick											8	42.0	SSE 4	•	-	/	- 1.5	-	-	-		
Tynemouth											8	42.3	WSW 3	2	-	/	+ 0.4	-	-	-		
Yarmouth											8	64.3	SW 6	2	-	/	+ 0.4	-	-	-		
Dungeness											8	64.9	SW 7	1	-	/	+ 0.4	-	-	-	24	
Scilly											8	58.1	W 6	1	-	/	+ 1.2	-	-	-	nachts	
Holyhead											8	48.0	WSW 7	4	-	/	+ 1.2	-	-	-		
Malinhead											8	40.1	W 4	4	-	/	+ 1.2	-	-	-		
Valentia											8	52.1	WSW 6	4	-	/	+ 0.8	-	-	-		
Stornoway											8	36.7	S 3	4	-	—	0	-	-	-		
Blackhead Point											8	45.6	W 5	•	-	/	+ 1.9	-	-	-		
Borkum	5	56.1	E 3	4	-																	
Skatzkergen						8					8											
Tarnow											8	65.4	E 1	2	14	/	+ 0.7	11	23	11		
Zakopane											8	66.9	Stille	0	14	—	-	4	20	6		
Donnersberg											8	61.6	WSW 3	•	15	-		2	21	13		
Preray											8	63.8	Stille	0	17	/	+ 0.4	6	26	12		
Cushaven						7	55.3	S 2	4	14	8	58.8	SW 6	3	13	/	+ 1.2	6	15	11		
Wustrow						8	58.6	S 4	4	16	8	61.1	SW 3	4	13	/	+ 2.6	1	22	12		

Nachtrage v. 18. 5.

Spitzbergen						8	57.6	S 2	4	2	8	61.0	NW 3	∞	0	/	+ 2.0	0	8	-1		
Zürich						9 30	7702.6	SW 2	3	16	7 30	7439	SE 1	0	15	/	+ 0.3	1	-	-		
Genf						9 30	63.1	W 2	•	16	7 30	63.7	SE 1	0	17	—	0	6	-	-		
Lugano						9 30	63.0	NW 6	4	17	7 30	66.8	NW 1	0	17	—	+ 1.0	6	-	-		
Santis 2500m						9 30	566.6	WSW 6	4	3	7 30	566.4	SSW 4	2	6	-	-	-	-	-		
Hoden 800 m						9 30	693.1	SW 2	4	14	7 30	693.5	S 0	0	15	-	-	-	-	-		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 141 — Donnerstag, 20. Mai 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Überakt.	Luftdruck Änder.	Nieder-schlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	61.9		− 3		7	64.1	8	68.2	14	− 3		+ 1.0	0	16	9	Zeitw. heiter		1
Helgoland	2m	62.2	65	+ 2	5	7	64.3	8	65.5	12	+ 2		+ 1.2	0	22	7	—		0
Keitum auf Sylt	2	61.0	96	0	−	7	63.6	8	68.1	12	+ 1		+ 1.3	0	13	7	Zeitw. heiter		
Hamburg	2	64.2	54	+ 2	−	7	65.6	8	69.0	14	+ 3		+ 0.7	0	17	11	meist bewölkt	Bod. Min. 6.3°	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	14	-		-	0	18	6	" "		
Kiel	2	63.1	76	+ 2	−	7	65.4	8	68.9	13	+ 2		+ 2.9	0	16	9	" "		
Swinemünde	2	64.0	38	+ 0	0	7	66.2	8	69.0	15	+ 4		+ 2.3	0	20	13	" "		0
Kückensiedermünde						7	65.8	8	68.4	12	+ 1		+ 0.4	1	19	11	meist. Niederschl.		2
Danzig (Freistat D.)	2	64.6	77	+ 3	−	7	66.4	8	70.2	12	0		+ 1.1	−	20	11	" "		
Königsberg	2					7		8	70.0	16	+ 5		+ 0.5	1	20	10	mehrm. "		
Memel (Memelland)	2	68.8	87	+ 12	1	7	68.3	8	70.1	14	+ 3		+ 1.0	0	25	10	meist bewölkt		
Aachen	2m	66.3	-	-	−	7	66.0	8	68.8	12	0		+ 0.2	0	16	9	" "		
Kassel	1m	66.5	68	− 2	−	6m	66.0	7m	67.6	13	− 1		0	0	18	8	" "		
Hannover						7	66.0	8	68.3	12	0		± 0.1	0	16	9	" "		
Osnabrück						7	66.6	8	67.8	15	+ 3		± 0.1	−	17	12	" "		
Dresden	2m	63.6	50	+ 3	−	7m	65.1	8m	67.5	17	+ 3		− 0.5	0	23	12	Gewitter		
Berlin						7	66.0	8	67.8	17	+ 4		− 1.0	3	20	12	meist Niederschl.	Bod. Min. 11.6°	
Oldenburg i. Oldenb.						7	65.8	8	66.8	16	+ 3		± 0.3	0	25	13	Wetterleuchten		
Münster	1m	65.0	-	+ 11	−	7	63.6	8	66.7	16	+ 3		+ 0.9	"	25	10	Gewitter		
Karlsruhe						7		7m	65.7	13	0		− 0.8	1	15	11	starker Niederschl.		
Frankfurt a. M.	2m	66.0				7	67.0	8	66.3	13	− 1		− 0.6	2	20	10	mehrm. "		
Friedrichshafen						6m	66.0	8	67.1	16	+ 4		− 0.2	0	22	12	meist bewölkt		
Hamburg						7m	66.6	8	66.2	16	+ 3		0	10	19	10	Gewitter	Bk. nachts ↯	
München	2	62.9	65	+ 6	−	7	63.9	8	63.8	16	+ 4		− 1.0	1	26	11	mehrm. Niederschl.		

MÖWEN-BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Barographen nicht auf Schwere und Meeresspiegel reduziert)

STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Bew.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Bew.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Bew.	Temp. C°	Luftfeuchtigkeit Grad	Luftfeuchtigkeit Feuchte	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 652	2m	688.9	SW 5	2	11	7	691.0	W 3	5	8	5	693.0	NE 4	0	6	Y	4.0.1	-	11	6	Zeitw. heiter	
Brocken 1146	2m					7	699.4	W 2	3	6	8	695.1	ESE 3	5	7	—	4.0.2	-	8	5	meist bewölkt	
Fichtelberg 1213	2	692.6	NNW 2	2	15	7	693.1	NNE 3	2	11	8	693.1	ESE 3	3	13	—	0	-	-	-		
Zugspitze 2964	2m					9					7m											
Säntis 2500						6m	696.5	SSW 4	2	9	7m	696.6	ESE 6	4	6	-	-	-	-	-		
Feldberg 800						7m	698.3	N 1	4	11	7m	699.9	N 1	4	11	-	-	-	-	-		
Zusammen 3106		526.2	SW 4	4	5																	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Borkum	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Borkum	5m	8a	SSW 1	SW 6	SW₂W 9	SW 10	GW 11 1720 m	SW 8	SW 7	SWIE	S W₂S 12	SW₂S 10		½ bedeckt, 50 km Sichtw. luftfd. schwach steigend
Juistermünde	4m	8a	E 1	NE₂N 3	ESE 2	SSW 3	SW 3							bedeckt, 10 km Sichtw. Wolken 1750 m luftfd. keine Änderung
Norderney	-	8a	S 2	SE 6	SSE 4	ESE 6	ESE 6							
Seeapparen	8m	9a	12.8° 75% NE 3	12.6° - ENE 6	11.6° - ENE 3									T.U. 1200 m 12.8° 75% 300 m 13.6° "
Utrecht	25m	8a	11.0° 90% E 2	8.5° 80% S 2	5.5° 82% S 3	2.3° 82% SW 6	−1.2° 84% SW 6	−3.2° 80% S W 8	−4.6° 68% -	−8.0° 63% -	−9.5° 68% -	−8.7° 66% -	−11.5 66% -	bedeckt, 20 km Sichtw. T.U. 1800 m −8.6° 66% 1820 m −8.4° 68% luftfd. schwach steigend
Hindenburg	122	7a	16.1° 71% NNE 6	14.8° 73% ENE 10	12.7° 88% SE₂E 6	Pilot 8 a.m. SW₂S 6	SSW 12	SSW 11	S₂W 11	↓	SSW 8			T.U. 300 m 13.2° 71% 600 m 14.8° 69% ¾ bedeckt, 10 km Sichtw.
Friedrichshafen	400m	7a	—	4 a.m. 15.6° 80% NE 6	11.4° 86% ESE 5	15.8° 84% S₂E 8	10.3° 83% 1700 m S₂E 11	9.3° 3600 m 81% S 6	SSW 6	SSW 9	S₂W 16	↓	SSW 18	bedeckt, 10 km Sichtw. luftfd. schwach fallend S 5°
Kiel	10m	8a	SSW 2	NE₂E 6	NE 6	NE 8	NE₂N 1700 m							1720 m Wolkenhöhe, ¾ bedeckt, 10 km Sichtw. luftfd. mäßig steigend
Montpellier	-	8a	↓	E 6	SE 6	SSE 6	SSE 14	SSE 15	SSE 16	SSE 14	SSE 16			
Paris		8a	W 2	NE 8	E 16	ENE 6	NNE 4	↓	NE 6	↓	SSE 14			
Perpignan		8a	NE 4	NE 10	NE 6	NE 2	E 4	↓	SE 6					

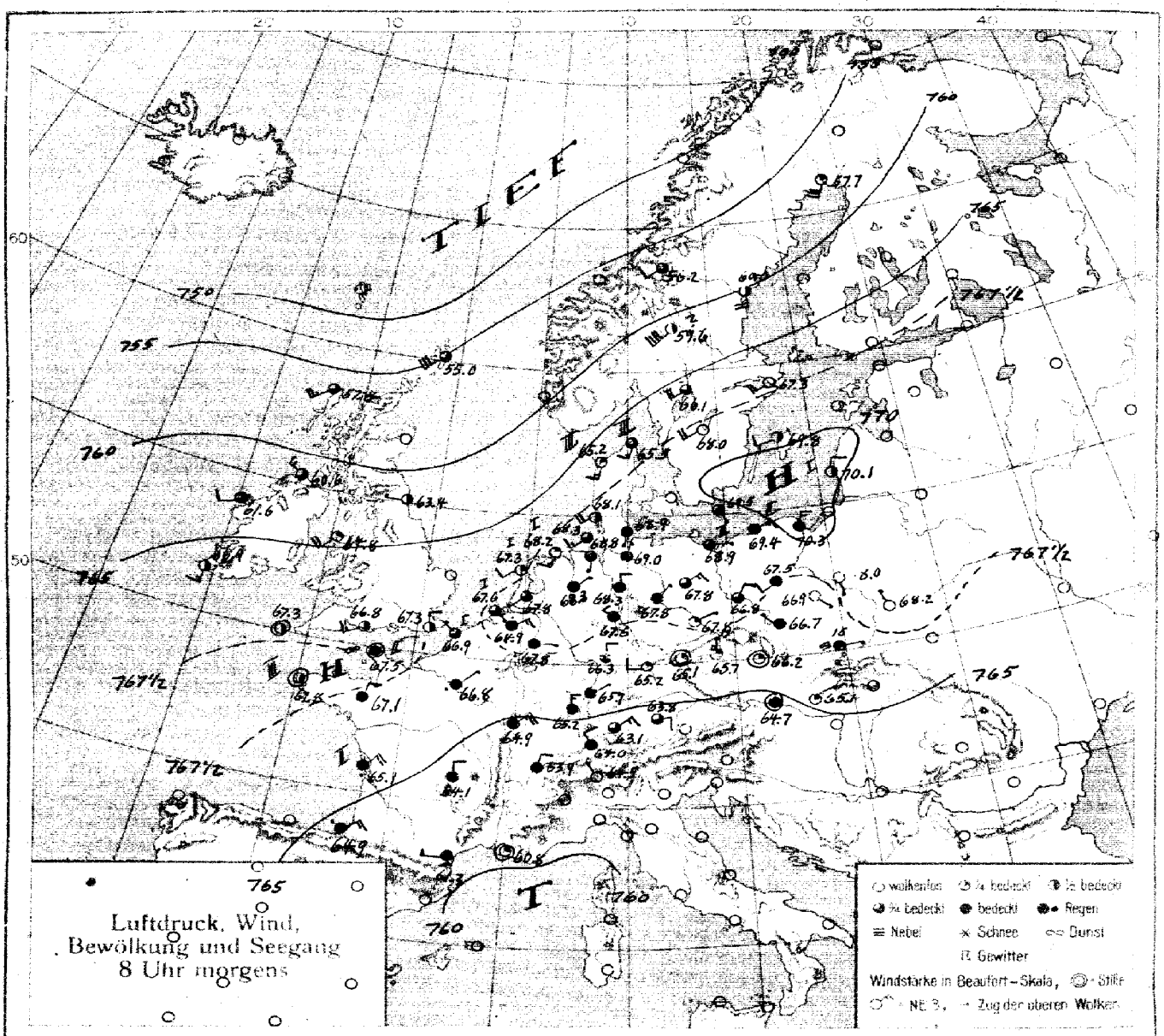
F. T. Meldungen.

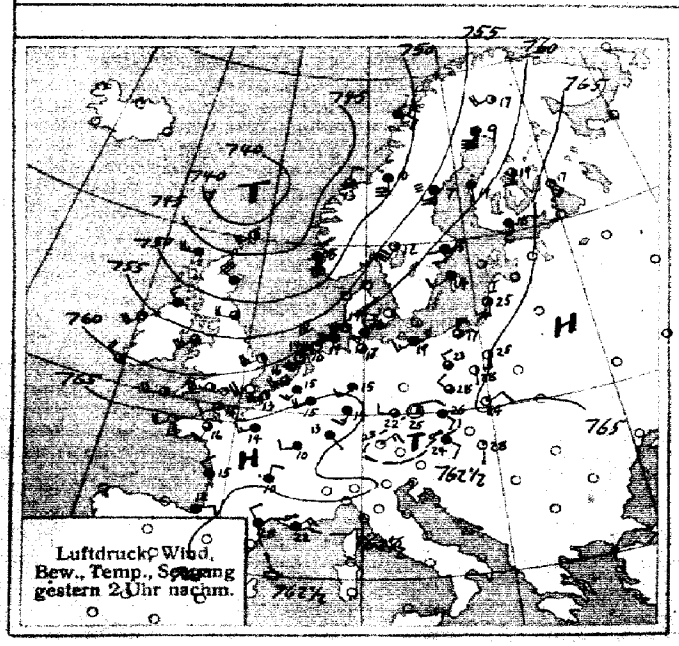
Cleethorpes v. 19.5. 6p.m. Depression nördlich von Shetland bewegt sich nach Norden und nimmt an Intensität ab. Hochdruckgebiet südlich britischer Inseln breitet sich nach Norden aus. Luftdruck steigt allgemein.

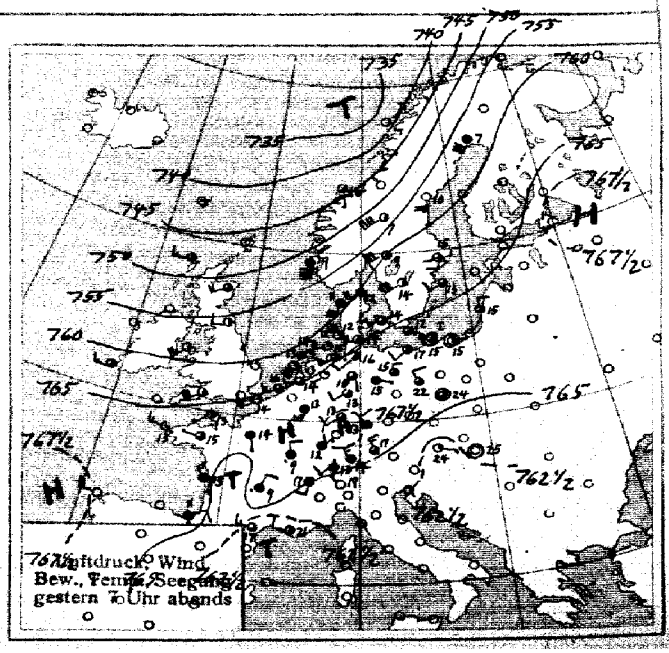
" v. 20.5. 6a.m. Depression nördlich Far-Öer bewegt sich nach Norden. Luftdruck steigt allgemein.

Donnerstag, 20. Mai 1920

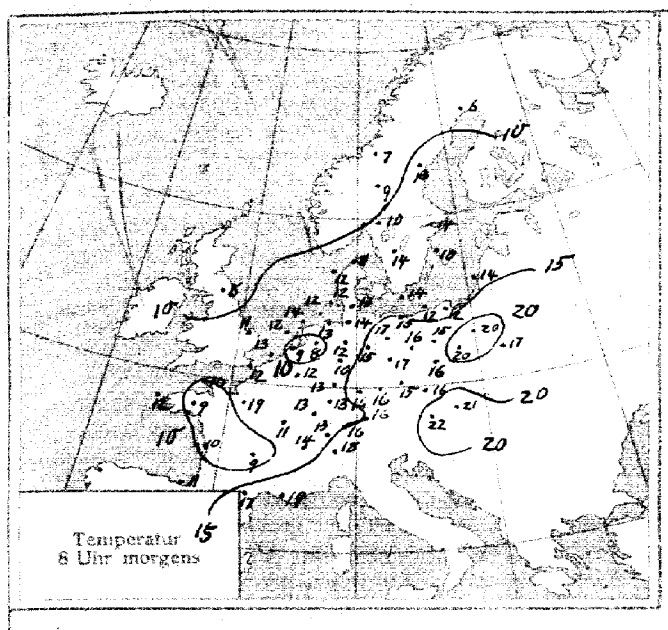
DEUTSCHE

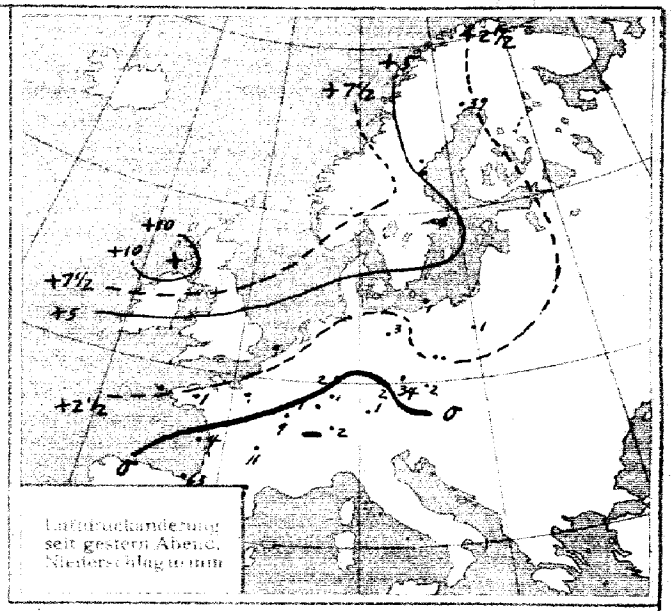


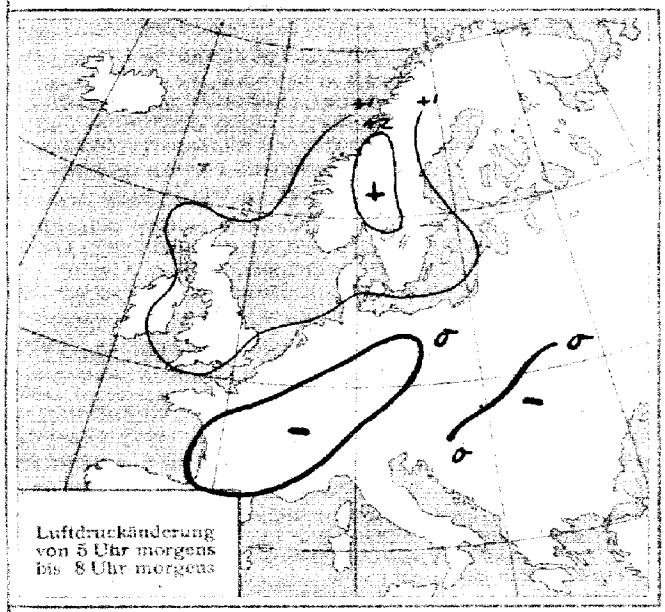


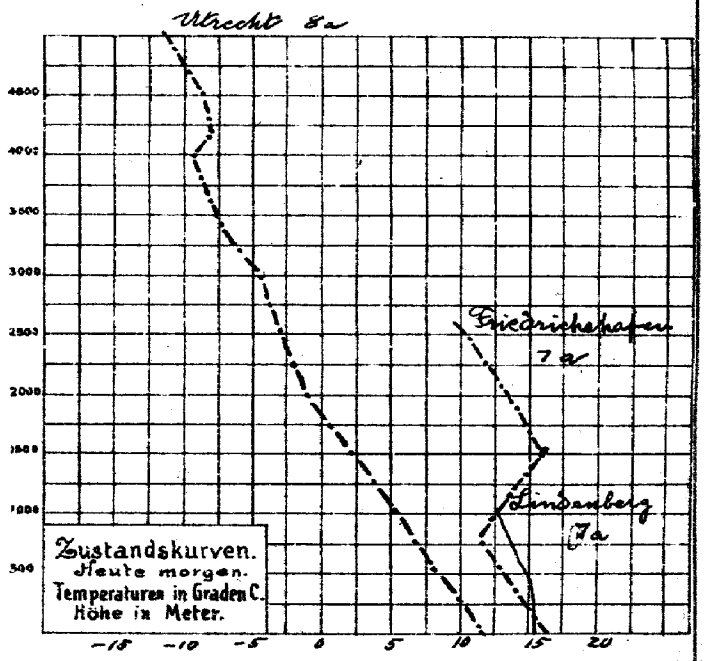


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 141









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 20. Mai 1920

Das Tiefdruckgebiet ist unter Verflachung rasch nach Nordost gezogen. Hoher Druck von 770 mm hat sich über der östlichen Ostsee festgesetzt. Deutschland ist von einem hohen Rücken bedeckt, der das südwestliche Hoch mit dem östlichen verbindet. Es herrschen schwache umlaufende Winde. Die Temperaturen liegen im Osten hoch, im Nordwesten dagegen ziemlich tief. In Süddeutschland fielen verbreitete Niederschläge. Bamberg, Dresden und Breslau melden Gewittertätigkeit.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 21. Mai 1920

NORDSEE: Schwache Winde aus südlichen Richtungen, veränderlich, strichweise Niederschläge, ziemlich warm.

westl. OSTSEE } Schwache, zwischen Nordost und Südost schwankende Winde, teilweise heiter
östl. OSTSEE } ohne erhebliche Niederschläge, tags ziemlich warm.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. V. Dr. Pummerer.

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

Donnerstag, 20. Mai

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck Charakt.	HEUTE MORGEN Luftdruck Änder.	HEUTE MORGEN Max.	HEUTE MORGEN Min.	HEUTE MORGEN Seegang
Österreich: Wien	2	63.3	655	62.1	755					
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Schweiz: Pest	2	62.8	930	62.8	8	—	- 0.5	2	-	-
Zürich			930	66.2	730	—	+ 0.2	0	-	-
Genf			930	64.4	730	—	-	0	-	-
Lugano			930	64.2	730					
Holland: Helder	241	61.3	7	62.2	8		+ 0.5	15	11	1
Vlissingen	246	62.4	7	64.9	8		+ 0.4	17	11	1
Utrecht			730	64.9	8		+ 0.8	15	8	-
Dänemark: Kopenhagen	2		7	64.9	8	-	-	-	-	-
Skagen	2		7	59.4	8		+ 1.2	14	8	3
Hanstholm	2		7	58.8	8		+ 1.2	12	9	3
Hammershus	2		7	65.9	8		+ 1.1	16	10	0
Schweden: Stockholm	2	60.2	7	61.8	8		+ 1.4	-	-	-
Haraldsand	2	55.0	7	56.1	8		+ 0.7	-	-	-
Haparanda	2	58.2	7	58.7	8		+ 0.5	-	-	-
Visby	2	62.9	7	63.2	8		+ 1.5	-	-	-
Karlstad	2	58.7	7	60.4	8		+ 2.6	-	-	-
Sirsa	2	-	7	50.4	8	—	-	-	-	-
Skellen	2	48.5	7		8		+ 2.0	-	-	-
Jönköping	2	-	7	65.0	8	—	-	-	-	-
Norwegen: Bodö	2	69.4	6	35.1	6					
Kristiansund	2	46.0	6	46.8	6					
Skudenes	2	62.9	6	51.0	8					
Vardö	2		6		8					
Finnland: Helsingfors		63.9	9		7					
Sordavala		67.5	9		7					
Kuopio		63.4	9		7					
Vasa		58.0	8		7					
Sodankylä		59.3	8		7					
Estland: Reval										
Dorpat										
Pilsand (Oesel)										
Polen: Posen	2	63.8	7		8		+ 1.0	25	15	-
Warschau	2	65.1	7		8		+ 0.5	20	13	-
Lodz	2	64.3	7		8	-	-	-	-	-
Lublin	2	65.9	7		8		+ 0.4	-	-	-
Krakau	2	64.9	7		8		+ 0.5	22	12	-
Lemberg	2	-	7		8	-	-	-	-	-
Tschecho-Slowakei: Prag	2	63.2	7		8		- 0	25	14	-
Eger	2	60.1	7		8	-	-	21	12	-
Böhm. Trübau	2	62.4	7		8	-	- 0.3	-	-	-
O-Gyalla	2		7		8		+ 0.0	0	20	15
Kassa	2	-	7		8	-	-	-	-	-
Großbritannien: Larwick	2	63.1	-		8		+ 0.3	-	-	-
Aberdeen	2	62.3	7	61.3	8	-	-	-	-	-
Tynemouth	2	51.9	7	56.6	8		+ 1.6	-	-	-
Yarmouth	2	59.5	7	-	8	-	-	-	-	-
Dungeness	2	62.6	7	64.1	8		+ 0.5			

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck Charakt.	HEUTE MORGEN Luftdruck Änder.	HEUTE MORGEN Max.	HEUTE MORGEN Min.	HEUTE MORGEN Seegang
Großbritannien: Portland Bill	2	61.7	7	63.1	8		+ 1.5	-	-	-
Scilly	2	62.6	7	63.2	8		+ 0.5	-	-	-
Holyhead	2	59.6	7	58.5	8		+ 1.2	-	-	-
Malinhead	2	57.5	7	60.5	8		+ 0.8	-	-	-
Valentia	2	60.0	7	62.5	8		+ 1.2	-	-	-
Stornoway	2	45.6	7	49.1	8		+ 1.2	-	-	-
Blackhead Point	2	56.0	7	-	8		+ 0.8	-	-	-
Frankreich: Ile d' Aix	2	65.9	7	65.8	8	—	-	18	9	2
Biarritz	2	60.8	7	60.1	8		+ 0.1	15	10	6
Brissel	2	64.6	7		8					
Cherbourg	2	64.2	7	63.1	8		+ 0.4	17	6	2
Clermont	2	66.3	7	66.4	8		- 0.1	15	8	-
Dijon	2	67.0	7	67.0	8		- 0.2	11	8	-
Cleuver	2	62.5	7	65.6	8		+ 0.8	15	10	-
St. Mathieu	2	65.3	7	65.9	8		+ 0.4	14	9	2
Marseille	2	64.8	7	61.1	8	—	-	26	14	-
Perpignan	2	63.6	7	62.2	8	—	-	18	9	-
Rennes	2	65.1	7	65.2	8		+ 0.1	17	7	-
Strassburg	2	66.6	7	67.3	8		- 0.5	20	11	-
Spanien: Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7	67.1	8					
San Fernando	2		7		8					
Barcelona	2		7		8					
Santander	2		7		8					
Valladolid	2		7		8					
Lerena	2		7		8					
Nubes	2		7		8					
Badajoz	2		7		8					
Cordoba	2		7		8					
Alicante	2		7		8					
Alicante	2		7		8					
Paris	2	65.8	7	66.1	8		+ 0.2	15	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 Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Tarasow	2	64.8	ESE	2	23						8	66.3	E	1	12		-	0	26	12		
Katharina	2	63.6	N	1	22																	
Borkum	5	62.4	SW	4	-																	
Lerwick											2	57.9	SW	4	8	-	+ 1.9	-	-	-		
Tynemouth											6	60.3	W	1	2	-	+ 1.2	-	-	-		
Yarmouth											2	64.7	WSW	2	0	-	+ 1.2	-	-	-		
Dungeness											2	65.8	SW	3	0	-	+ 0.4	-	-	-	2h	
Portl. Bill											2	64.6	WSW	2	1	-	+ 1.5	-	-	-	nachts	
Scilly											2	65.4	W	2	0	-	+ 1.2	-	-	-		
Holyhead											2	63.1	W	3	1	-	+ 1.2	-	-	-		
Malinhead											2	53.8	SW	3	3	-	+ 0.8	-	-	-		
Valentia											2	64.1	WSW	2	2	-	- 0	-	-	-		
Stornoway											2	63.9	W	4	2	-	+ 1.9	-	-	-		
Blackhead Point											2	60.8	W	2	3	-	+ 1.7	-	-	-		
Hammershus						7	65.0	ESE	2	8	12											
Blavandshuk						7	62.2	SW	3	1	12											
Wustrow						8	60.2	SW	3	0	14											
Domesnes											8	67.2	SW	3	2	12	+ 1.2	0	15	3		
Ungvar											8	69.0	SSW	1	4	14	+ 0.8	0	16	10		
Pecsan											8	66.7	E	3	0	14	+ 0.2	0	21	9		
Cuxhaven						7	64.2	WSW	2	3	14											
											8	63.0	N	1	1	13	- 0	0	17	10		
											8	65.8	SSW	1	0	13	+ 0.4	0	20	14		
											8	67.4	S	1	3	15	+ 1.2	0	17	9		

Nachträge v. 19.5 u. 18.5

Moskau v. 19.5											8	60.7	NE	1	2	19	—	+ 0.1	0	-	-	
Petersburg v. 19.5											8	68.1	SSE	3	1	26	—	+ 0.6	0	-	-	
Spitzbergen v. 19.5						8	42.1	S	1	1	0											
" v. 18.5						8	57.6	S	2	4	2	8	58.4	S	1	∞	1	+ 0.6	0	1	-1	
												8	61.0	NW	1	∞	0	+ 2.4	0	3	-1	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 142 — Freitag 21. Mai 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Nieder-schlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	68.7	75	+ 2	1	7	62.6	8	67.5	10	− 1		+6.6	1	14	8	wenig Niederschl.		0
Helgoland	229	64.9	72	+ 2	2	7	58	8	60.6	10	0		0	4	14	10	—		3
Keitum auf Sylt	2	69.1	93	+ 0		7	68.3	8	69.9	11	0		−0.5	1	16	10	wenig heiter		
Hamburg	2	68.6	66	0	−	7	67.5	5	68.9	11	0		+0.6	10	16	10	zeitw. Niederschl.	Bod. Min. 9.6	
Gr. Borstel b. Hamburg								8						14	16	10	" "		
Kiel	2	69.2	85	+ 2		8	68.0	8	68.7	10	− 1		+0.5	1	16	10	zeitweis "		
Swinemünde	2	68.5	87	+ 2	2	7	66.5	8	68.4	14	+ 2		−0.4	3	16	11	meist bewölkt		
Rügenwaldermünde						7	67.5	8	68.1	15	+ 2		+0.2	0	19	11	Sonnenschein		
Danzig (Freistaat D.)	2	70.0	80	− 0	−	7	69.2	8	69.2	13	+ 6		0	−	18	11	zeitw. Niederschl.		
Königsberg	2					7	68.2	8	69.9	20	+ 12		−0.5	0	23	14	Sonnenschein		
Memel (Memelgau)	2	70.1	84	+ 8	1	7	69.1	8	69.6	20	+ 9		−0.4	0	22	10	" "		0
Aachen	214	64.2	−	−	−	7	64.4	8	65.0	15	0		+0.6	1	19	9	zeitw. Niederschl.		
Kassel	140	66.8	80	− 3	−	636	64.3	736	64.8	13	+ 2		+0.1	0	17	10	meist bewölkt		
Hannover						7	66.2	8	66.8	11	− 1		+0.3	9	14	10	zeitw. Niederschl.		
Magdeburg						7	64.4	8	64.4	15	+ 1		+0.7	−	21	13	Sonnenschein		
Dresden	205	63.6	64	+ 7	−	705	62.4	905	63.6	15	+ 1		+0.5	0	25	14	"	überall Wetterleuchten	
Berlin						7	64.1	8	64.8	17	+ 4		+0.3	•	22	13	Gewitter	Bar. Min. 8° 6-7mm	
Grünberg i. Schles.						7	64.4	8	65.0	20	+ 10		+0.2	0	27	15	heiter		
Breslau	152	64.6		+ 10	−	7	63.8	8											
Karlsruhe						7		725	65.1	17	+ 3		+1.6	0	20	13	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225	64.1	−	−	−	7	63.1	8	63.8	12	− 3		+1.2	0	18	12	vorw. heiter		
Friedrichshafen						923	61.2	8	64.7	17	+ 8		+1.0	0	20	12	Wetterleuchten		
Bamberg						917	62.1	8	64.3	17	+ 4		+1.2	•	24	14	Gewitter	2h nachts ↯	
München	2	66.8	71	+ 6	−	7	66.2	8	64.2	18	+ 6		+0.8	0	25	14	Wetterleuchten		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

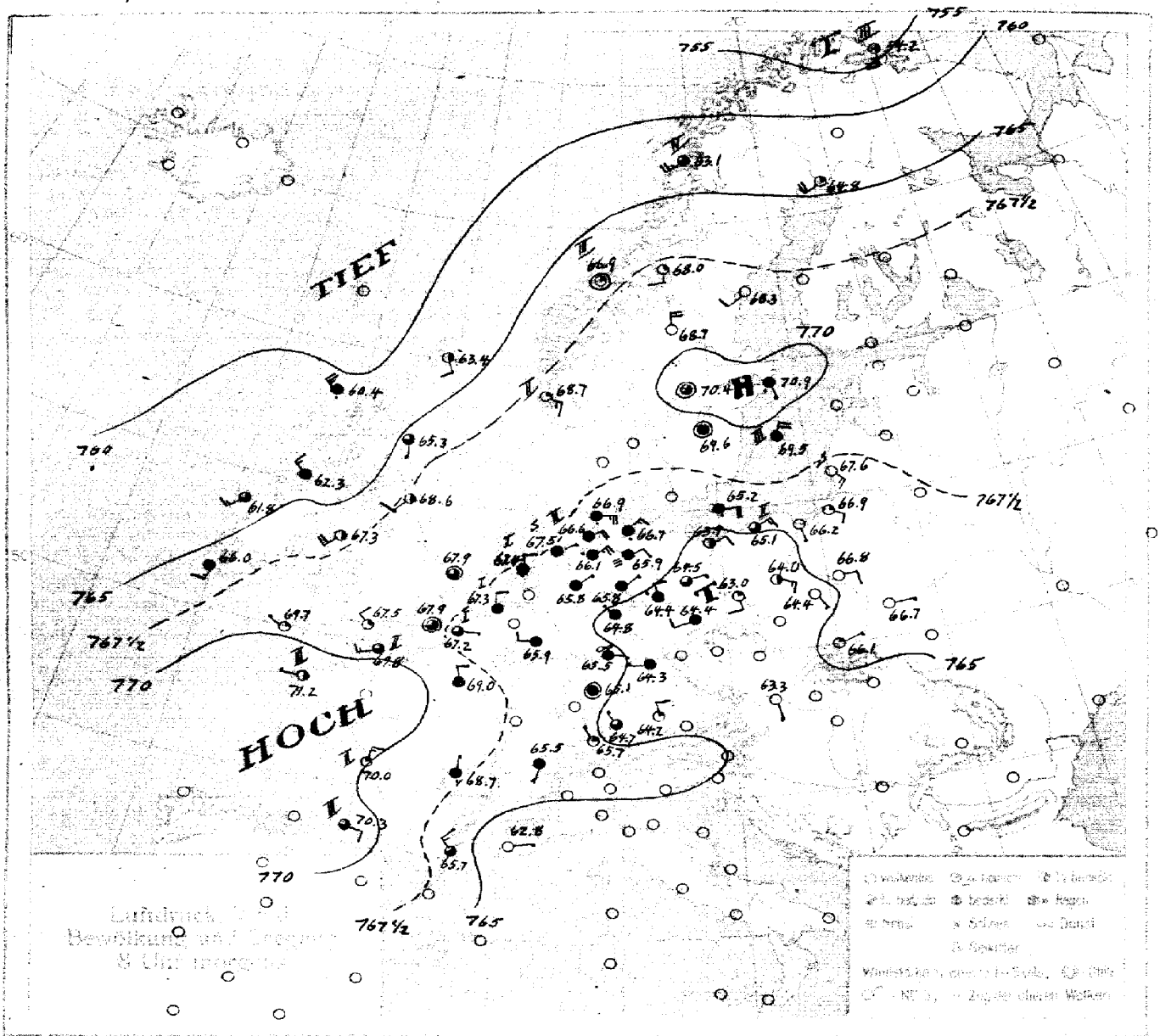
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 652	230	690.6	ENE 5	4	9	7	688.7	ENE 4	1	7	8	690.5	SW 5	3	12	⟋	+ 0.8	2	12	7	vorw. Niederschl.	
Brocken 1148	215	672.6	SE 5	3	7	7	670.6	SE 5	2	7	8	672.1	NW 4	4	11	—	0	3	11	5	Gewitter	
Fichtelberg 1213	2	662.7	SE 7	2	18	7	661.1	SSE 6	1	17	6	661.3	calm	2	16	-	-	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	216					916					716											
Säntis 2500						900	567.4	SSW 5	4	6	730	569.6	SSW 6	4	8	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930	693.7	SE 4	2	12	730	695.1	S 1	2	19	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106		27.0	SW 5	8	0																	

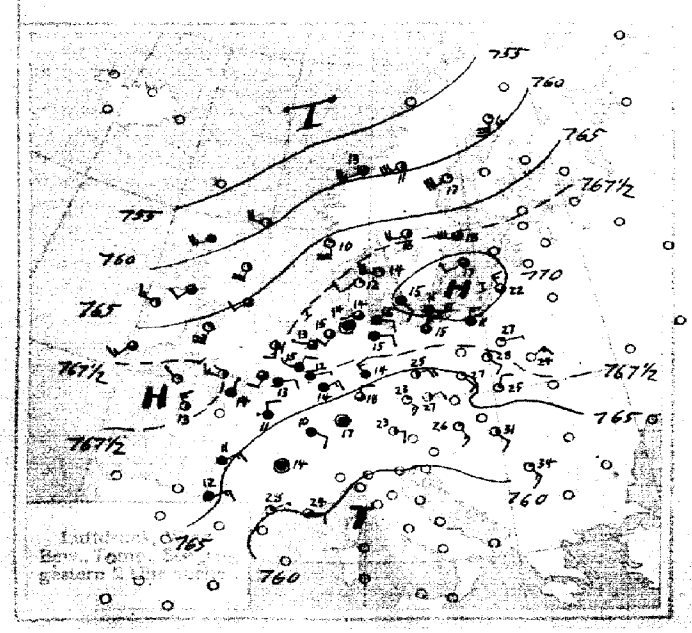
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	7a	NNE 5	E 6	-	SE 12	SSE 16	SSE 4 2400 m						3/4 bedeckt, 10 km Sichtw. Zu 1500 m Cu 1 Lage 74 Luftst. schwach zunehmend
Swinemünde	4m	8a	W 1	SSW 2	WSW 4	SW½S 5	SW½S 6	SW½ 5 2300 m						3/4 bedeckt, 10 km Sichtw. Luftst. schwach fallend
Warschau	-	8a	E 3	SE 6	SSE 6	-	SSW 2	SSW 3 2400 m	SSW 4					
Lindenberg	122m	8a	16.8° 82% SzW 4	16.8° 80% ENE 6	17.8° 70% ESE 9	11.8° 70% SE 11	11.0° 80% SSE 13	7.6° 90% SSE 14						T.U. 300 m 15.5° 1000 " 17.8° 3/4 bedeckt, 10 km Sichtw. Luftst. schwach steigend
"	"	10a	ENE 3	E½E 2	SW 1	S 6	SE 6	SE 8	S 8	S 8 3800 m				Cu 1 Cs 1 aus SW 3/4 bedeckt, 10 km Sichtw.
Breslau	-	7a	ESE 2	S½E 5	S½W 8	S 9	S 7	S 7	S 9	S 10	N.E 6	E 5	S½E 6	5800 \ 1/4 bedeckt S½E 6 / 20 km Sichtw.
Friedrichshfn	400m	7a	-	400 m 18.4 97% NW½W 5	13.3° 84% SW 2	13.7 80% WSW 2	10.1° 44% SSW 6	6.6° 48% SW½S 9	2.7° 60% SSW 11	−6.6° 50% SSW 8	−9.8° 48% SSW 8			T.U. 1000 m 12.3° 84% 1500 " 13.7° 80% 3/4 bedeckt, 10 km Sichtw. Luftst. schwach steigend
Seerappen	8m	8a	19.3° 80% E½N 3	18.8° - SSW 6	14.2° - SSE 12	9.6° - SSE 14	9.6° 2000 SSE 12							T.U. 400 m 19.3° 80% 2000 " 22.3° " Isotherm 1500 m 9.6° 1600 m
Nachträge v.	20.5													
Lindenberg	122m	4p	NNE 1	N 1	ENE 1	NE 1	SSE 4	S½E 6	SW 8	SSW 10	SW½S 12	SW½S 14 4100 m		4100 m Wolken bedeckt, 10 km Sichtw.
Brüssel	-	2p	NNE 8	ENE 8	NE 6	ESE 4	SSE 12							
Montpellier	-	2p	ENE 4	ESE 10	S 8	SSE 12	SSE 16	SSE 16						
Rennes	-	2p	NE 12	SW 8	E 4	ENE 4	E 1	SE 4						

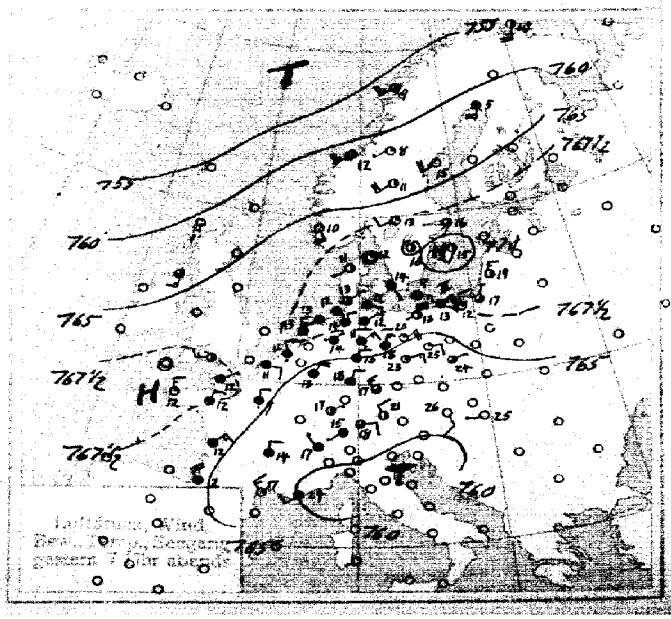
F. T. Meldungen.

Skagerhorpes v. 20.5. 6p.m. Tiefer Luftdruck bei Island, flaches Tief über Südfrankreich. Rücken hohen Luftdruckes von Azoren bis zur Ostsee. Luftdruck steigt über britischen Inseln, langsam im Süden.

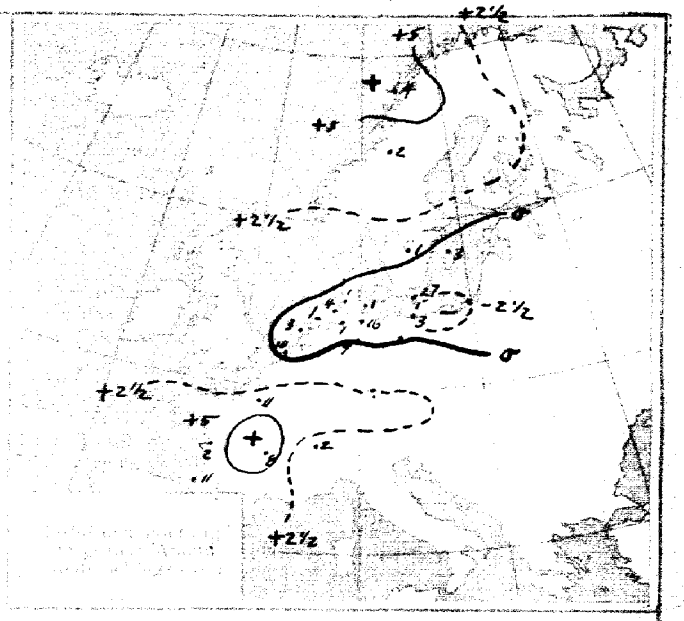
v. 21.5. 6a.m. Hochdruckrücken von Azoren bis zum Baltikum. Isländisches Tiefdruckgebiet schreitet ostwärts. Wenig Luftdruckänderungen.

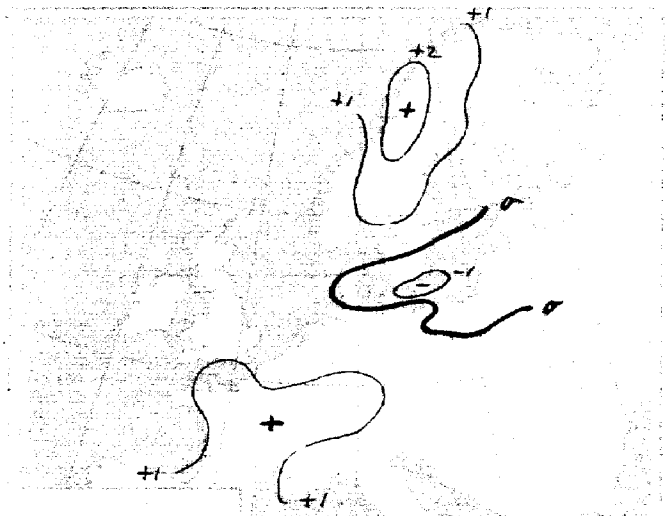

TIEF
HOCH
T
H
755
760
765
767½
770

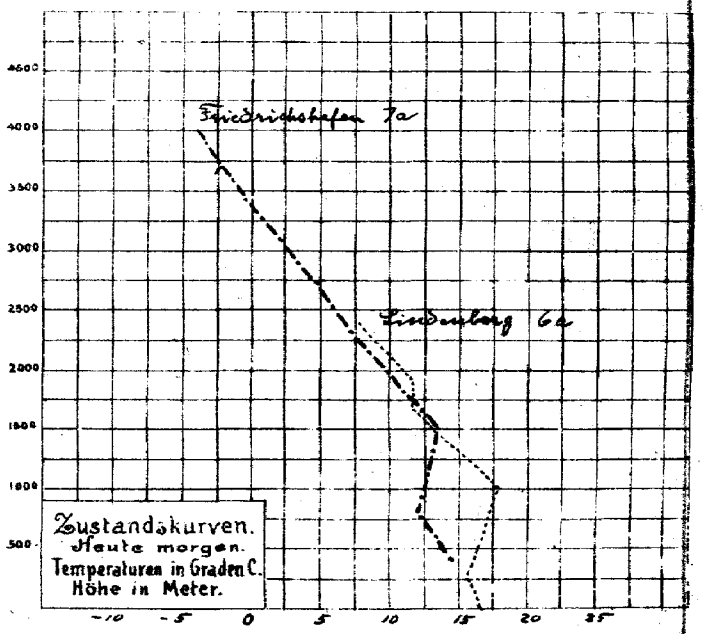

T
H
755
760
765
767½
770


T
H
755
760
765
767½

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 142







Freitag, 21. Mai 1920

Nachdem im Rücken des nordwärts abziehenden Tiefs der Druck über ganz Nordeuropa kräftig gestiegen ist, ist heute das Luftdruckgefälle über dem Kontinent ein sehr ausgeglichenes. Ein hoher Rücken erstreckt sich mit kleiner Verschiebung nach Nord auch heute noch vom Baltikum bis zur Biscaya-See, wo das Azorenhoch von neuem gegen den Kontinent vorzustossen scheint. Für das Wetterbild in Deutschland ist bestimmend ein starkes Temperaturgefälle in Richtung SE – NW. Nordöstliche Winde brachten gestern nachmittag kalte Luftmassen in das Gebiet der Nordsee und westlichen Ostsee, wodurch in den Abendstunden kräftige Gewitterhäufigkeit entstand. In Wustrow ergoss starker Gewitterregen 36 mm Niederschlag. Ueber dem östlichen Deutschland bildet sich eine Teildepression heraus, Berlin meldet heute morgen bereits Gewitter.

Sonnabend, 22. Mai 1920

WETTERAUSSICHTEN AN DIE DEUTSCHEN KÜSTEN für

NORDSEE: Schwache, zwischen Nordwest und Südwest schwankende Winde, wolkig, stellenweise Niederschläge, wenig veränderte Temperatur.

WESTL. OSTSEE: Schwachwindig, wolkig, strichweise Gewitterregen, etwas wärmer.

ÖSTL. OSTSEE: Mäßige Winde aus nordöstlichen Richtungen, wolkig, Gewitterregen, etwas kühler.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. V. Dr. Pummerer.

Buchdruck 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.	See-gang
Österreich	Wien	2	61.1	655	62.4	755	⟋	+ 0.4	28	16	-
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
Ungarn	Pest	2	64.6	953	64.0	8	—	+ 0.2	0	-	-
Schweiz	Zürich			930	65.0	730	⟋	+ 0.2	2		
	Genf			935	63.6	730					
	Lugano			930		730					
Holland	Helder	241	65.5	7	67.7	8	~	0	14	11	1
	Vlissingen	246	67.6	7	67.8	8	⟍	+ 0.6	15	11	1
	Utrecht			730		8					
Dänemark	Kopenhagen	2	70.0	7	69.4	8					
	Skagen	2	68.2	7	69.7	8					
	Hanstholm	2	67.5	7	68.0	8					
	Hammershus	2	70.3	7	68.8	8	⟍	- 1.2	14	7	1
Schweden	Stockholm	2	68.4	7	68.0	8	⟋	+ 0.9	18	10	
	Haraldsand	2	62.2	7	64.1	8	⟋	+ 1.0	19	8	-
	Haparanda	2	59.6	7	60.1	8	⟋	+ 0.3	10	5	-
	Visby	2	70.8	7	70.2	8	⟍	- 0.6	17	8	3
	Karlstad	2	67.9	7	68.2	8	⟋	+ 1.5	12	6	-
	Sirsa	2		7	64.5	8	—		13	3	-
	Stavtion	2	59.4	7	62.3	8	⟋	+ 2.0	11	-1	-
	Jönköping	2		7	60.1	8	—	-	18	7	
Norwegen	Bodö	2		6	66.7	8	⟋	+ 2.0	10	6	4
	Kristiansund	2	59.8	6	61.7	8	⟋	+ 0.2	9	6	3
	Skudesne	2	65.3	6	66.6	8	⟋	+ 0.8	10	7	2
	Vardö	2		6	55.0	8	⟋	+ 0.6	12	7	3
Finland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Pilsand (Ösel)										
Polen	Posen	2		7		8	⟍	- 0.4	25	15	-
	Warschau	2	67.6	7		8	—	0	25	16	-
	Lodz	2	65.7	7		8	-	0	23	-	
	Lublin	2	68.0	7		8	~	+ 0.2	25	11	-
	Krakau	2	66.0	7		8	⟍	+ 0.3	26	15	-
	Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	62.6	7		7					
	Äger	2	61.8	7		7					
	Bilian. Trübau	2		7		7					
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	59.0	7	-	8	—	0	-	-	-
	Aberdeen	2	62.4	7	-	8	⟋	+ 0.4	-	-	-
	Tynemouth	2	64.9	7	-	8	⟋	0	-	-	-
	Yarmouth	2	67.1	7	-	8	⟋	+ 0.8	-	-	-
	Dungeness	2	67.2	7	-	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.	See-gang
Großbritannien	Portland Bill	2	67.5	7	67.6	8	⟋	+ 1.2	-	-	-
	Scilly	2	68.2	7	68.1	8	⟋	0	-	-	-
	Holyhead	2	66.6	7	66.8	8	⟋	+ 0.6	-	-	-
	Malinhead	2	67.8	7	-	8	—	0	-	-	-
	Valentia	2	66.6	7	66.9	8	—	0	-	-	-
	Stornoway	2	59.6	7	-	8	—	0	-	-	-
	Blacksod Point	2	63.6	7		8	⟋	-	-	-	-
Frankreich	Ile d' Aix	2	65.1	7	66.3	8	⟋	+ 1.0	18	10	2
	Biarritz	2	66.0	7	66.6	8	⟋	+ 1.1	13	10	3
	Brüssel	2	66.4	7		8					
	Cherbourg	2	67.4	7	68.1	8	⟋	+ 1.2	15	6	2
	Clermont	2	62.2	7	62.8	8	⟋	+ 1.7	16	9	-
	Dijon	2	62.8	7		8					
	Orleans	2	66.6	7	66.7	8	⟋	+ 0.8	13	9	1
	St. Mathieu	2	68.2	7	68.6	8	⟋	+ 0.9	14	8	3
	Marseille	2	66.1	7	66.5	8	⟋	+ 0.5	28	16	-
	Perpignan	2	66.6	7	67.0	8	⟋	+ 1.2	24	13	-
	Rouen	2	-	7	67.5	8					
	Strassburg	2	63.6	7	62.8	8					
Spanien	Madrid	2		7		8					
	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	2		7		9					
	Malta		65.8		65.4		⟋	+ 1.8	12	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°
Blaavandshuk	2	68.7	SW 2	3	15	7	68.3	SW 1	3	13
Borkum	2	66.0	SSW 3	4	17					
Tarnow	2	65.9	ESE 3	2	25					
Prerau	2	64.1	Stille	1	28					
Wustrow						7	67.9	NNE 3	1	11
Curhaven							66.2	ENE 2	4	14
Isarwick										
Tynemouth										
Yarmouth										
Dungenass										
Portl. Bill										
Scilly										
Holyhead										
Malinhead										
Valentia										
Stornoway										
Blacksod Point										

HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	See-gang
	65.2	Stille 1	1	26	—	-	0	26	14		
	65.8	NE 3	4	9	⟋	+ 0.8	36	16	9		
	65.0	SW 3	8	10	—	0	+	16	11		
	66.4	SE 2	3	-	⟍	- 0.8	-	-	-		
	67.1	SSW 1	0	-	—	0	-	-	-		
	67.2	Stille	3	-	—	0	-	-	-		
	67.2	N 2	4	-	—	0	-	-	-		
	67.3	W 2	2	-	—	0	-	-	-		
	66.1	Stille	1	-	⟋	+ 0.4	-	-	-		
	67.2	SSW 4	1	-	—	0	-	-	-		
	63.4	SSW 2	3	-	—	0	-	-	-		
	66.1	SSW 2	4	-	—	0	-	-	-		
	61.5	SW 2	4	-	—	0	-	-	-		
	63.3	SW 3	4	-	⟍	- 0.4	-	-	-		

Nachtrage v. 20. 5.

Borkum							11	68.3	SSW 2	1	-		
Bodö	6						8	42.9	NNW 3	3	10	2	12
Kristiansund	6						8	53.9	SW 2	4	18	0	11
Skudesnes	6						8	61.4	SSW 5	4	8	9	8
Vardö	6	55.6	6	2	3	10	8	49.7	S 6	8	0	10	-
Visby	6	60.6	E 5	4	2		8	61.8	E 5	*	-0	-0.8	9

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 143 — Sonnabend 22. Mai 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	67.5	89	- 1	0	7	68.9	8	71.8	14	+ 2	⟋	+ 0.8	0	14	9	meist bewölkt		
Helgoland	229	68.2	97	- 2	Nebel	7	67.9	8	71.1	11	+ 1	⟋	+ 0.6	3	12	9			2
Keitum auf Sylt	2	69.2	98	- 3	-	7	67.4	8	70.9	12	+ 1	⟋	+ 1.1	4	13	7	anh. Niederschl.		
Hamburg	2	664	83	- 1	-	7	67.0	8	72.3	12	0	⟋	+ 1.6	•	16	9	meist bewölkt	Bed. Min. 7.6°	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	13	-	-	-	•	16	9	" "		
Kiel	2	664	86	- 2	-	8	66.8	8	71.2	12	0	⟋	+ 1.3	•	13	9	• "		
Swinemünde	2	68.1	85	- 1	3	7	65.9	8	69.2	12	0	⟋	+ 0.9	6	17	11	nachm. Niederschl.	300m Wolken	3
Rügenwaldermünde						7	68.3	8	72.2	12	+ 1	⟋	+ 1.2	1	20	9	Gewitter	7½ p.m. bis Mitternacht ↯	3
Danzig (Freistaat D.)	2	64.8	43	+ 13		7	64.1	8	66.5	15	+ 2	⟋	+ 2.0	-	27	15	nachts Niederschl.		
Königsberg	2					7	64.4	8	64.6	23	+ 12	⟋	+ 0.3	0	30	16	verw. heiter		
Memel (Memelgau)	2	664	89	+ 1.6	1	7	65.3	8	64.9	22	+ 11	—	•	0	30	17	" "		0
Aachen	214	68.6	-	-	-	7	70.0	8	72.8	11	- 2	⟋	+ 0.8	2	12	7	starm. Niederschl.		
Kassel	140	65.2	69	+ 4		638	66.6	726	72.7	11	0	⟋	+ 0.8	•	22	10	nachts "		
Hannover						7	67.4	8	72.9	10	- 2	⟋	+ 1.3	0	19	9	meist bewölkt		
Magdeburg						7	65.8	8	72.1	12	0	⟋	+ 1.7	3	21	11	nachts Niedersch.		
Dresden	205	64.0	73	+ 3	-	705	65.1	805	71.0	11	- 3	⟋	+ 2.1	•	21	10	Gewitter		
Berlin						7	69.4	8	70.6	13	- 1	⟋	+ 2.0	1	21	12	"	Bed. Min. 12.5°	
Grünberg i. Schles.						7	62.9	8	69.9	15	+ 2	⟋	+ 1.1	1	31	15	"	4h p.m. ↯	
Breslau	152					7		8											
Karlsruhe						7		726	72.6	13	- 1	⟋	+ 0.8	2	23	12	nachm. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225	66.3	-	-	-	7	67.3	8	72.9	14	- 1	⟋	+ 1.0	1	24	12	Gewitter		
Friedrichshafen						923	68.8	8	73.1	12	- 1	⟋	+ 0.8	26	23	12	"	abends 6-7h ↯	
Bamberg						917	67.5	8	71.9	12	- 1	⟋	+ 2.1	•	23	12	meist bewölkt		
München	2	664	68	- 5	-	7	66.3	8	70.3	13	+ 1	⟋	+ 0.6	12	24	12	Gewitter	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 832	230					7	692.0	WNW 5	4	9	8	696.9	NNW 3	4	9	∿	-	-	-	-	-	
Brocken 1142	215					7	698.6	W 6	•	11	8	671.1	NW 5	3	8	⟋	+ 1.1	8	15	2	nachts Niederschl.	
Fichtelberg 1213	2	668.0	NNW 2	2	19	7	669.5	NNW 4	3	14	8	666.6	NNW 6	3	6	⟋	+ 1.0	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	715					916	530.8	NE 2	•	5	715	530.3	NNW 2	3	1	—	+ 0.1	10	8	0	Gewitter	
Säntis 2500						930	570.4	WNW 4	3	3	730	569.9	NE 2	3	0	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930	699.8	W 1	-	12	730	701.4	NW 1	•	9	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106		524.9	WSW 6	1	3		523.1	NNE 1	3	5		526.5	NE 4	3	-0	/	+ 0.6	1	6	2	klamt heiter	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	8a	WNW 4	WNW 7	WNW 10	WNW 9 (1200m)								½ bedeckt, 6km Sichtw. Luftdruck schwankend
Borkum	5m	7a	SW₂S 5	W₂N 9 (800)	W 11	W₂S 14	W 15	W 15						wolkenlos 20km Sichtw. Luftdruck schwach steigend
Lindenberg	122m	7a	NW₂W 9	NW 12	NW 13	NW 10	NW 10	NW 7 (2400)						Jn 620m ci-str. 5km Sichtw. luftd. mäßig steigend
Tarjo	25m	7a	WNW 2	WNW 8	WNW 10	WNW 10	WNW 10	WNW 10						½ bedeckt, 20km Sichtw. luftd. schwach steigend
Warschau	-	8a	-	SSE 6	SSE 6	SE 4	ESE 4	-	NE 4	NE 4	NE 2 (3800)	-	ESE 4	
Utrecht	25m	7a	10.0° 88% WSW 3	12.2° 49% NNW 5	9.4° 49% WNW 6	5.7° 40% NW 8	3.5° 40% -	2.2° 35% -	0.2° 27% -	-1.5° 25% -	-1.7° 20% -			T.U. {um 10.0° 85% 200m 13.3° 55% wolkenlos, 8km Sichtw. luftd. schwach steigend ∞ in 1900m, heiter, 50km Sicht
Kiel	10m	8a	WNW 4	WNW 6	WNW 6									luftd. mäßig steigend
Paris	-	8a	Stille	NNW 4 (400)	NW 6	NNE 4	N 6 (1900m)	N 6	NNE 6					wolkenlos
Friedrichshf.	400m	7a	- 11.8° 100% WNW 3	7.6° 100% N₂E 2	5.6° 100% ENE 7	4.2° 100% ENE 7								nimb. in 700m, 1km Sichtw. luftd. schwach steigend
Lindenberg	122m	7a	12.4° 91% WNW 10	9.6° 100% NW 12	10.8° 73% NW 10 (1100m)	7.0° 84% WNW 7 (1600)	4.5° 100% WNW 8	1.6° 100% WNW 8	0.9° (2700) 98% WNW 8 (2900)					T.U. {800m 7.9° 100% 1000m 10.8° 73% Str. in 500m, 5km Sichtw. luftd. schwach steigend
Aachen Nachträge v. 21. 5.	-	8a	WSW 2	WSW 2	SW 2	SW₂W 6	SW₂W 4	N₂E 3	SE₂E 7					heiter, luftd. stark steigend
Paris	-	2p	NNW 5	NNW 4	NNW 4									
Strassburg	-	2p	NW 4	W 14	SSW 4	WSW 12	SW 16							

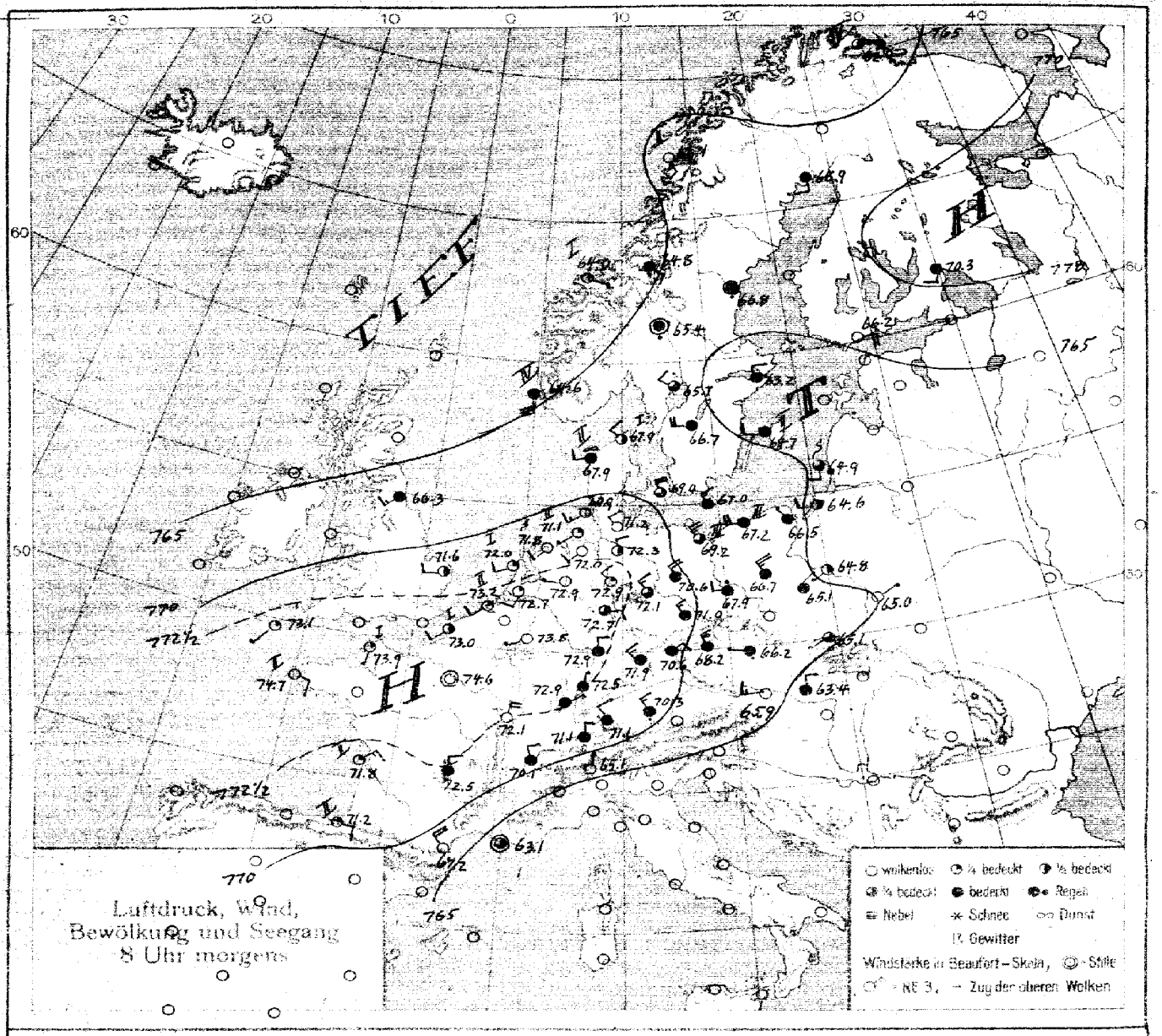
F. T. Meldungen.

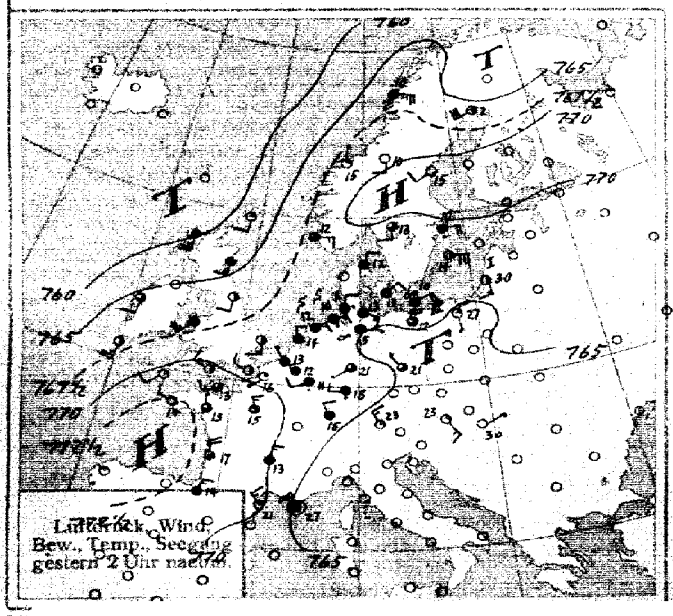
Cleethorpes v. 21. 5. 6p.m. Depression südwestlich Island, Anticyklonen über englischem Kanal und Süd-Skandinavien. Luftdruckänderungen gering und unregelmäßig.

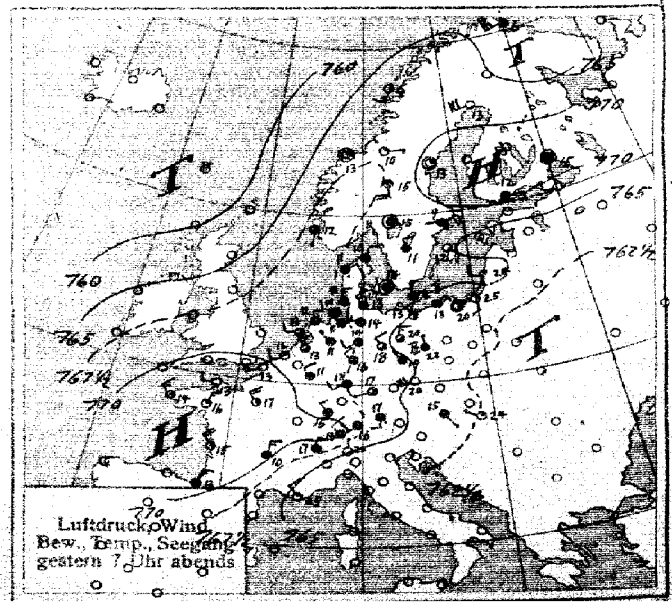
Poldhu v. 22. 5. 10 a.m. Hochdruckgebiet über Frankreich bis Azoren. Depression südwestlich Island, flache Teildepressionen überqueren Großbritannien. Luftdruckänderungen gering und unregelmäßig.

Sonnabend, 22. Mai 1920

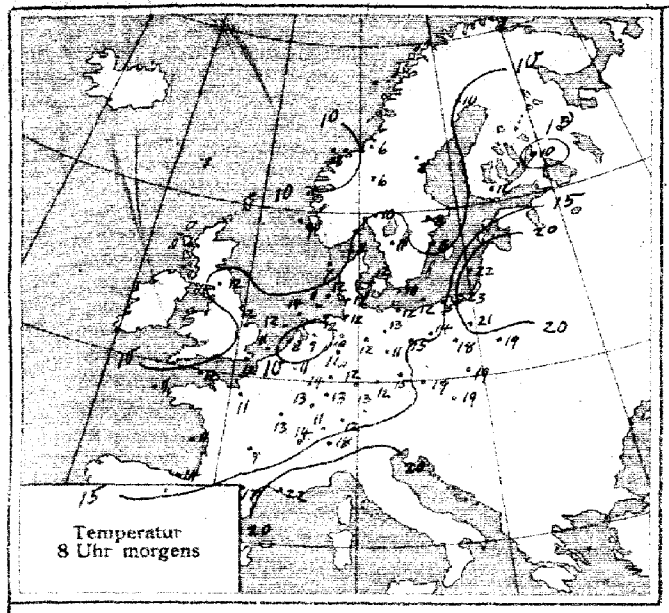
DEUTSCHE

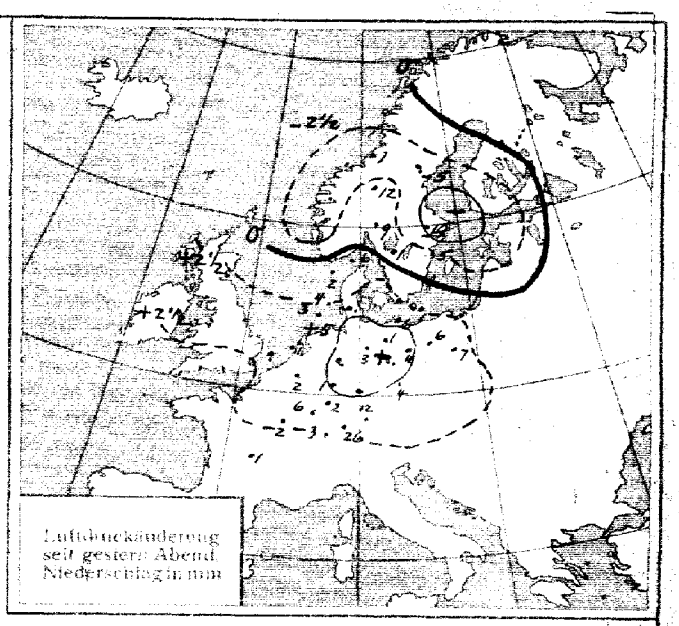


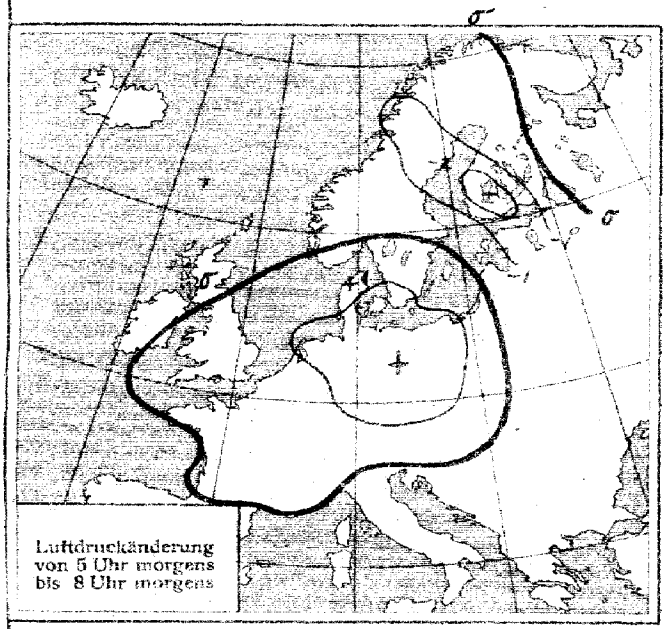


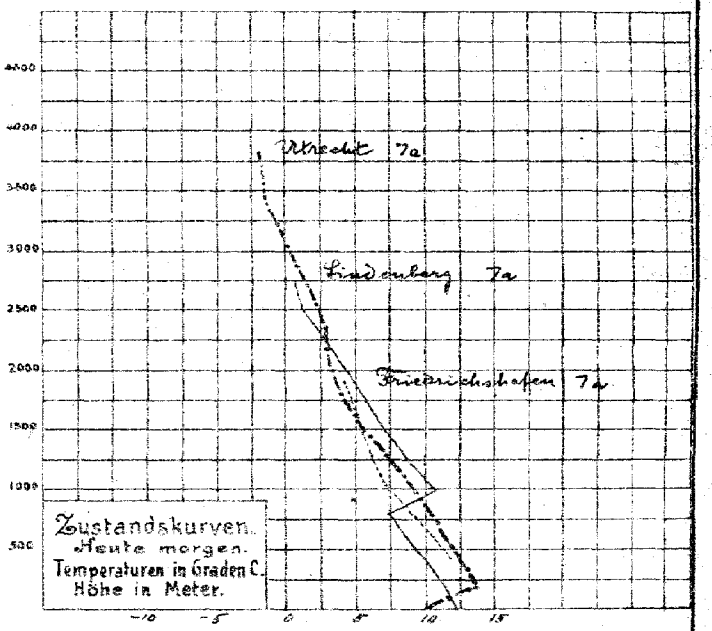


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 143


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: Sonnabend, 22. Mai 1920

Die von den Azoren nach Kontinentaleuropa reichende Zunge hohen Luftdruckes hat sich noch weiter vorgeschoben und zeigt heute ein Teilmaximum über Nordwestfrankreich, das ostwärts wandert und die gestern über Ostdeutschland gelegene flache Depression verdrängt hat. Der starke Temperaturgradient, der gestern noch östlich der Elbe herrschte und dort vielfach Gewitter brachte, ist heute nur noch über Ostpreussen vorhanden, auch Süddeutschland hatte gestern Gewitterregen. Das Wetter ist heute im Westen bei leichten westlichen Winden heiter, im Osten und Süden bei schwachen bis frischen Nordwestwinden trüb und zum Teil regnerisch.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 23. Mai 1920

NORDSEE: Schwachwindig, ziemlich heiter, trocken, wärmer.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Mäßige nordwestliche Winde, wolkig, kühler, Niederschläge in Schauern nachlassend.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle ABT. III. I.V. Dr. Mey.

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

Sonnabend 22. Mai

1920 Nr. 143

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck Charakt.	HEUTE MORGEN Luftdruck Änder.	HEUTE MORGEN Max.	HEUTE MORGEN Min.	HEUTE MORGEN Seegang
Österr.	Wien	2	61.6	655	62.7	755		+ 0.9	26	17	-
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	63.4	843	62.7	8					
Schweiz	Zürich			930	70.1	730		+ 0.6	-	-	-
	Genf			930	69.3	730		+ 0.1	-	-	-
	Lugano			930	65.0	730		0	-	-	-
Holland	Helder	241	65.7	7	69.5	8		+ 0.8	18	8	1
	Vlissingen	246	69.2	7	70.2	8		+ 1.1	16	10	2
	Utrecht			730	69.4	8		+ 0.8	14	5	-
Dänemark	Kopenhagen	2	60.7	7	65.8	8		+ 1.8	14	10	-
	Skagen	2	58.5	7	60.7	8		+ 0.5	12	8	1
	Hanstholm	2	-	7	67.6	8		+ 0.3	11	6	2
	Hammershus	2	65.5	7	64.9	8		+ 1.0	10	7	0
Schweden	Stockholm	2	69.9	7	69.0	8		- 0.5	14	7	-
	Hernösand	2	70.2	7	70.2	8		- 1.4	16	7	-
	Haparanda	2	68.6	7	67.1	8		- 0.1	14	4	-
	Visby	2	67.6	7	65.8	8		+ 0.4	14	7	2
	Karlstad	2	68.8	7	67.4	8		0	20	10	-
	Särna	2		7	67.0	8		-	16	5	-
	Stortjen	2	68.4	7	67.4	8		- 0.8	11	3	-
	Jönköping	2		7	67.2	8		-	14	7	-
Norwegen	Bodö	2	67.0	6	67.1	8		+ 1.0	14	6	2
	Kristiansund	2	68.8	6	67.1	8		+ 0.1	12	4	1
	Skudenes	2	68.9	6	67.8	8		- 0.8	12	7	4
	Vardö	2		6	59.1	8		+ 2.0	10	6	4
Finnland	Helsingfors			9	70.0	7		- 2.1	-	-	-
	Serdavsla			9	70.1	7		+ 0.9	-	-	-
	Kuopio			9	68.-	7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Pilsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	68.6	7		8		+ 1.4	30	14	-
	Warschau	2		7		8		+ 0.2	30	17	-
	Lodz	2	62.7	7		8	-	-	31	-	-
	Lublin	2		7		8		0	-	-	-
	Krakau	2	-	7		8		+ 0.8	28	16	-
	Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2		7	64.1	7		+ 1.7	27	15	-
	Eger	2		7		7	-	0	23	12	-
	Böhm. Trübau	2		7		7	-	+ 0.4	-	-	
Ungarn	O-Gyalla	2		7		7		+ 1.0	29	16	-
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	63.0	7		8					
	Aberdeen	2	64.7	7		8		0	-	-	-
	Tynemouth	2	64.8	7		8		0	-	-	-
	Yarmouth	2	67.9	7		8		-	-	-	
	Dungeness	2	68.9	7		8					

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck Charakt.	HEUTE MORGEN Luftdruck Änder.	HEUTE MORGEN Max.	HEUTE MORGEN Min.	HEUTE MORGEN Seegang
Großbritannien	Portland Bill	2	70.3	7	-	8		-	-	-	-
	Scilly	2	70.3	7	-	8		+ 0.4	-	-	-
	Holyhead	2	60.0	7	-	8		-	-	-	-
	Malinhead	2	-	7	-	8	-	-	-	-	-
	Valentia	2	66.9	7	-	8	-	-	-	-	-
	Stornoway	2	60.0	7	-	8	-	-	-	-	-
	Blackaod Point	2	66.3	7	-	8	-	-	-	-	-
Frankreich	Ile d' Aix	2	70.8	7	71.0	8	—	0	18	9	2
	Biarritz	2	71.1	7	71.2	8	—	0	16	10	2
	Brüssel	2	68.8	7	-	8	-	-	-	-	-
	Cherbourg	2	71.5	7	72.3	8	/	+ 0.6	16	6	1
	Clermont	2	70.0	7	71.6	8	~	+ 0.2	13	6	
	Dijon	2	-	7	-	8	—	0	12	8	
	Grisnez	2	68.8	7	70.6	8	/	+ 1.0	16	10	1
	St. Mathieu	2	72.9	7	73.6	8	/	+ 0.2	16	9	2
	Marseille	2	62.7	7	62.8	8	/	+ 0.2	28	20	
	Perpignan	2	70.3	7	66.5	8	/	+ 0.2	22	13	
	Rennes	2	71.6	7	71.9	8	-	-			
	Strassburg	2	67.9	7	68.5	8	/	+ 0.4	20	12	
Spanien	Madrid	2		7		8					
	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	2		7		9					
	Paris	2	70.2	7	71.4		/	+ 0.3	17	12	

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
Blaavandshuk	2	62.6	N	1	1	7	67.3	N	2	4	11	8	69.8	WSW	2	1	11	/	+ 0.2	2	11	7		
Borkum	5	67.0	NE	2	4							11	72.4	SW	1	0	-	-	-	-	-	-		
Hagvar												8	66.6	N	1	0	18	-	-	0	31	19		
Pregas												8	66.1	Stille		0	18	/	+ 0.5	0	30	17		
Rostrow						8	66.0	NNE	2	4	12	8	70.2	WNW	3	4	10	/	+ 1.8	0	16	10		
Cuxhaven						7	68.5	NW	3	3	10	8	70.5	W	1	0	13	/	+ 1.2	0	14	10	verw. heiter	
Tarnow												8	64.7	W	2	3	19	-	-	0	29	12		
Spitzbergen						8	57.3	NE	3	2	-1	8	63.0	NE	2	2	-2	/	+ 1.2	0	-1	-6		

Nachträge v. 21. 5.

Spitzbergen							8	51.1	SSE	7	4	-2	8	52.6	NNW	5	∞	-2	/	+ 2.4	0	6	-5	
Borkum													11	67.6	ENE	1	4	-	-	-	-	-	-	

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 144 — Sonntag 23. Mai 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	72.9	70	+ 2	0	7	72.9	8	73.4	15	+ 3	—	0	0	16	9	Zieml. heiter		0
Helgoland	229	72.4	80	+ 2	3	7	72.9	8	73.4	13	+ 2	—	0	0	15	9	—		1
Keitum auf Sylt	2	71.5	92	0	-	7	72.1	8	73.3	10	+ 2	/	+0.3	0	16	8	Zieml. heiter		
Hamburg	2	72.1	62	+ 2	-	7	72.6	8	73.9	14	+ 2	—	+0.1	0	19	10	" "	Bod. Min. 55°	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	14	-	-	-	0	20	5	" "		
Kiel	2	71.5	70	+ 3	-	8	72.6	8	73.5	12	0	/	+0.2	0	18	8	" "		
Swinemünde	2	71.4	70	0	3	7	71.8	8	73.3	13	+ 1	—	0	0	19	10	vorw. "		2
Rügenwaldermünde						7	72.0	8	72.6	12	+ 1	/	+0.2	•	12	6	Zieml. "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	68.7	82	+ 1	-	7	70.4	8	71.6	16	+ 3	/	0	-	16	14	nachts Niederschl.		
Königsberg	2					7	69.4	8	71.6	17	+ 5	/	+0.7	8	25	9	wechs. "		
Memel (Memelgrau)	2	66.6	75	+ 1	2	7	69.0	8	71.6	16	+ 5	/	+0.2	0	25	8	Zieml. heiter		0
Aachen	214	72.9	-	-	-	7	73.3	8	72.1	12	- 1	/	+0.1	0	20	7	vorw. "		
Kassel	140	71.3	85	0	-	638	72.0	726	72.8	12	+ 1	—	0	1	19	7	" "		
Hannover						7	72.4	8	73.5	13	+ 1	—	0	0	21	8	Zieml. "		
Magdeburg						7	72.1	8	73.3	15	+ 2	/	+0.4	0	21	9	vorw. "		
Dresden	205	72.2	76	- 6	-	708	71.9	805	72.8	14	0	/	+0.3	0	17	8	meist bewölkt		
Berlin						7	72.4	8	72.8	16	+ 2	/	+0.5	0	20	7	zieml. heiter	Bod. Min. —	
Grünberg i. Schles.						7	72.0	8	72.7	14	+ 1	—	0	-	15	5	" "	2 u. Sträuch. verm.	
Breslau	152					7	70.4	8											
Karlsruhe						7		726	69.3	12	- 2	/	-0.9	0	22	12	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225	72.2	-	-	-	7	71.6	8	71.4	14	- 1	/	0	0	20	10	vorw. heiter		
Friedrichshafen						723	70.5	8	69.7	13	0	/	-0.4	4	14	12	zeitw. Niederschl.		
Bamberg						957	72.6	8	72.4	15	+ 2	/	-0.2	0	17	7	meist bewölkt		
München	2	71.0	86	- 4		7	70.7	8	69.0	13	0	/	-0.6	7	13	9	" "		

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	697.3	N 4	1	12	7	697.4	N 3	1	12	8	696.7	E 5	1	9	\	0	0	14	5	vorw. heiter	
Brocken 1148	215					7	693.0	N 4	1	8	8	693.2	E 4	0	9	/	+0.3	0	9	3	" "	
Fichtelberg 1213	2	696.5	NNW 6	8	5	7	697.0	N 5	2	6	8	696.9	ENE 3	1	7	/	-	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	216					916					716											
Säntis 2500						938	569.2	ENE 4	8	2	730	569.0	E 6	4	3	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930	701.4	N 1	•	10	730	597.5	N 1	4	11	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106																						

STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	12m	7a	Stille	N 5	NNW 5	NNW 4	N₂E 4	WNW 2	SW 2	NW 3	NW 3			heiter, Sichtw. 10 Km
Swinemünde	4 m	8a	N 1	SW₂W 2	N₂W 2	N₂E 3	N 3							Wolkenlos, Sichtw. 5 Km luftd. unverändert
Borkum	5 m	8a	ENE 1	SW₂S 2	NE 2	NE₂N 3	NE₂N 3	SSE 2	SW₂W 2	N₂W 2	NW₂N 2	WNW 2		Wolkenlos, Sichtw. 50 Km luftd. unverändert
Seerappen	8m	7a	Stille	N₂W 6	N₂W 7	NNW 5								Wolkenlos, Sichtw. 10 Km luftd. schwach steigend
Bordeaux	-	8a	-	NE 4	NE 6	ENE 4	ENE 10							
Brüssel	-	8a	ENE 5	NNE 10	NE 6	ENE 4	SE 2							
Paris	-	8a	NE 4	E 6	ENE 14	ENE 10	E 16	E 16	ENE 14	ENE 15	ENE 16			
Rennes	-	8a	SE 5	E 16	E 16	E 14	ENE 16							
Strassburg	-	8a	ENE 2	NE 3	ENE 8	E 12								
Breslau	-	3p	N₂E 2	NE₂N 3	N 3	N₂E 6	NE₂E 7	NE₂E 5						3/4 bedeckt, 50 Km Sichtw. luftd. schwach fallend
Borkum	5m	5p	NE₂E 4	E 9	ESE 8	ESE 6	SE₂E 6	E₂S 6	SE₂S 6	SE₂S 6				Wolkenlos, 50 Km Sichtw. luftd. schwach fallend
Turp	75m	7a	W 1	W 4	NW₂W 6	WNW 6	W₂N 8	W₂N 7	2100 m	3300 m				heiter, 20 Km Sichtw. luftd. unverändert
Nachträge v. 22.5.														
Seerappen	8m	7	19.5° 75% NW₂W 4	17.6° 68% S 6	15.8° 70% S 5	15.2° 70% S 4	1300m - S 8	1700m - S 7						heiter, 20 Km Sichtw. T.U. {200m 17.0° 78% 400m 17.8° 68% Wolken 1500 m
Lindenberg	177m	3p	16.4° 69% NE₂N 4	12.3° — N₂W 6	7.3° NNW 6	1200m 4.4° 4.4° NNW 8	1800m 6.6° NNW 6	2300m — NNW 5						T.U. {1200m 4.4° 1800m 6.0° 3/4 bedeckt Sichtw. sehr gut

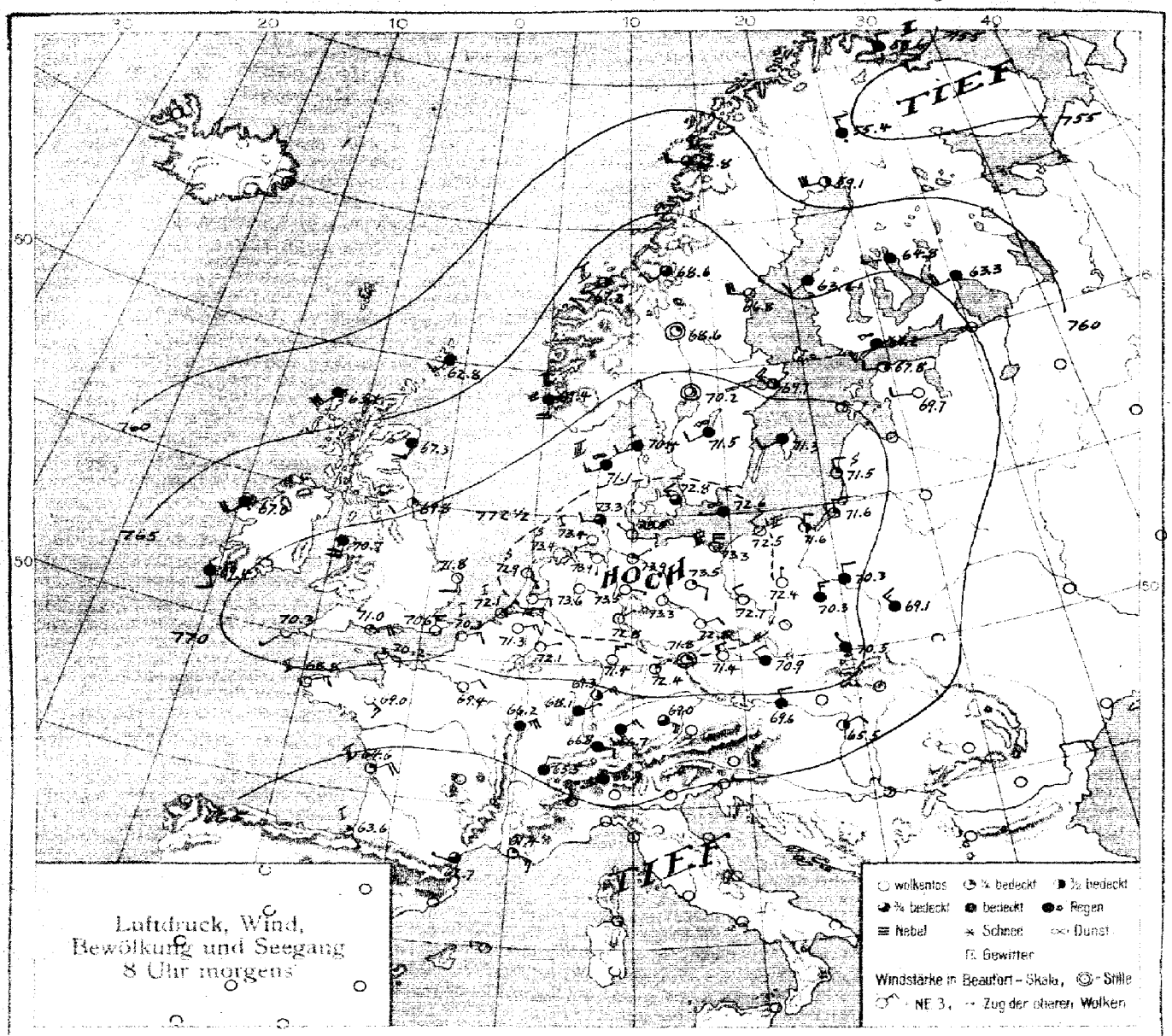
F. T. Meldungen.

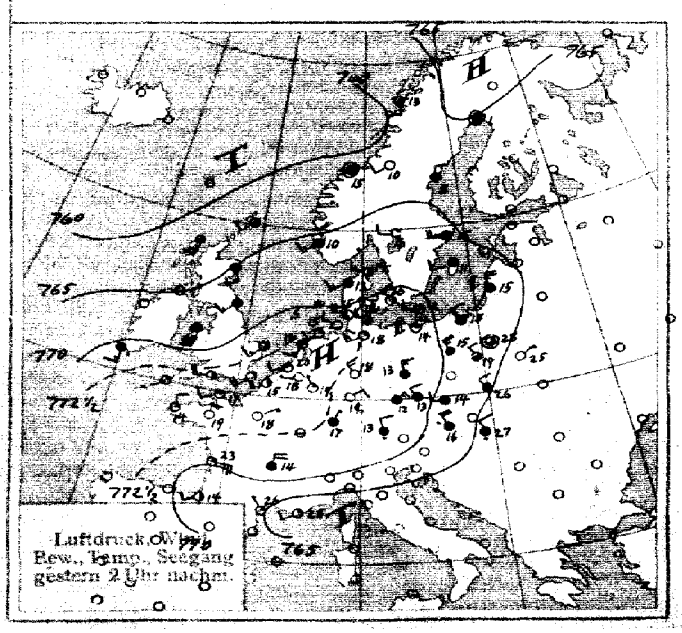
Bleathorpes v. 22.5. 6 p.m. Depression über Island. Anticyklone über Süd-England und Frankreich. Luftdruckänderungen schwach.

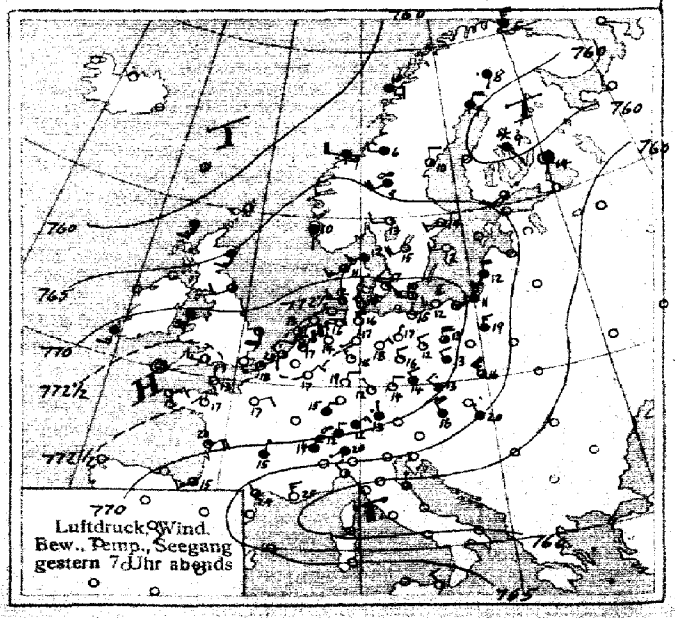
Bleathorpes v. 23.5 6 a.m. Hochdruckgebiet über England schreitet nordostwärts, Tiefdruckgebiet über Island, Teiltief über Nordschottland. Luftdruck fällt langsam über dem Kanal, sonst wenig und unregelmäßige Aenderungen.

Sonntag, 23. Mai 1920

DEUTSCHE

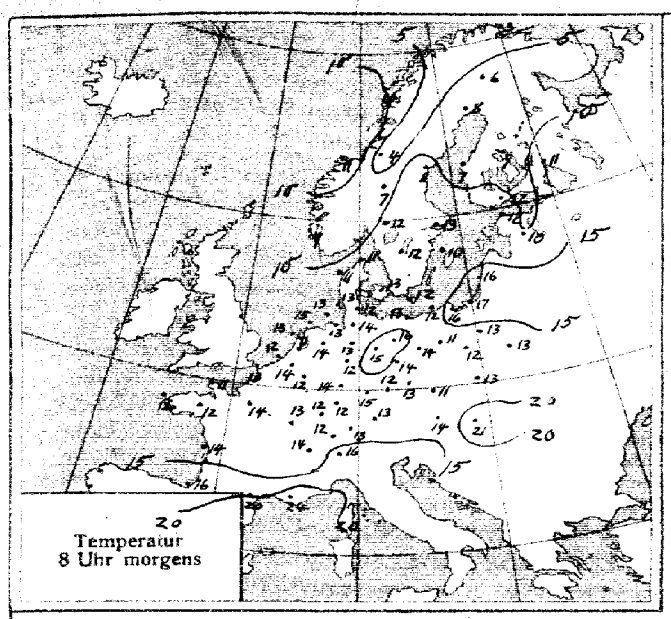


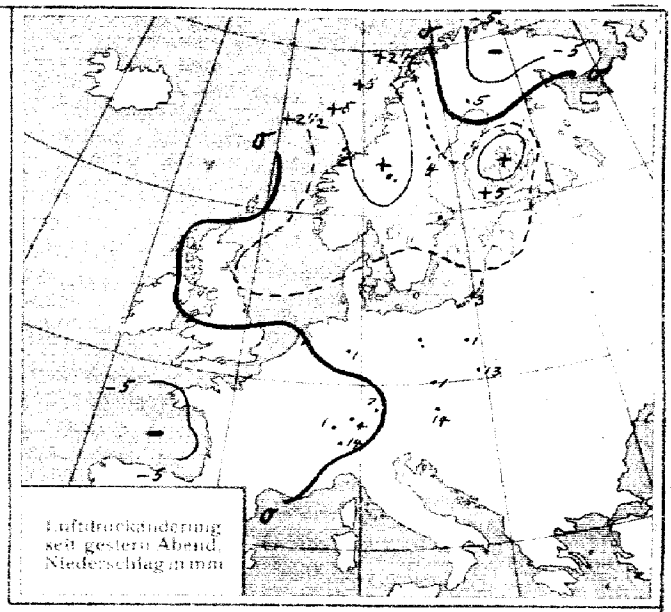


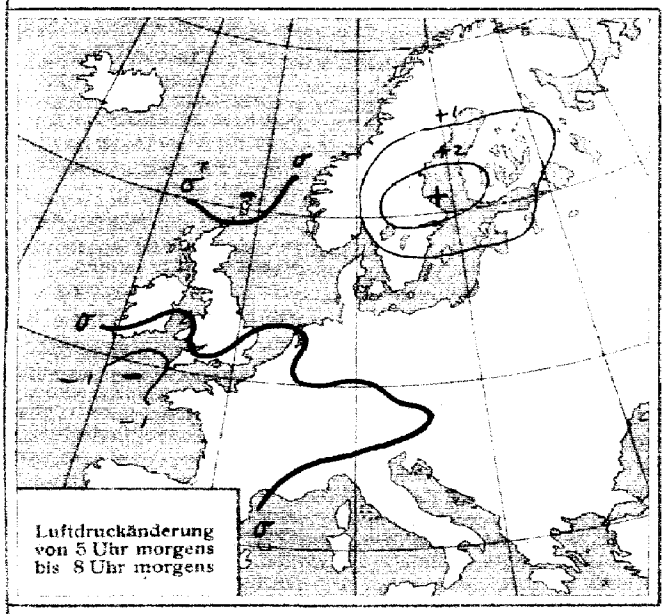


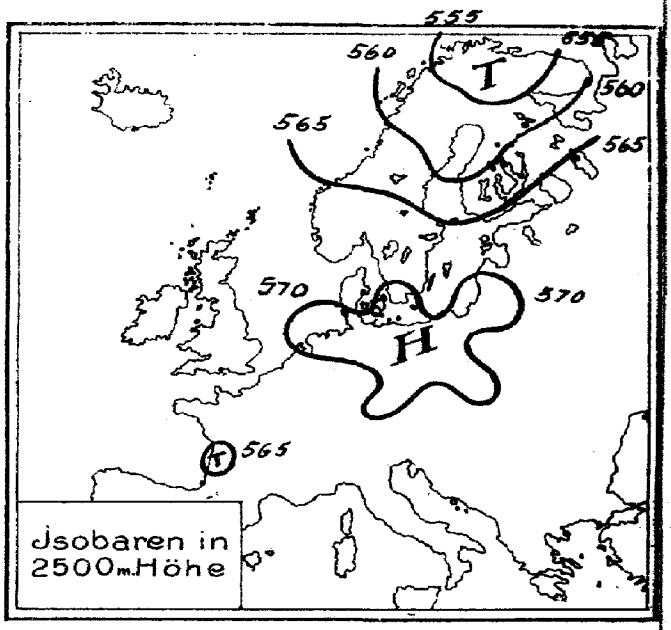
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 144









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 23. Mai 1920

Das Luftdruckmaximum hat sich von Nordwestfrankreich nach Norddeutschland verlagert; gleichmäßig hoher Druck bedeckt heute fast ganz Europa, nur über Lappland ist von Nordwesten her eine Depression herangezogen. In Deutschland herrscht bei schwacher Luftbewegung heiteres und trockenes Wetter, nur im südlichsten Teile ist der Wind aus östlichen Richtungen stärker; hier sind gestern Gewitterregen niedergegangen, auch Ostpreussen hat noch etwas Regen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 24. Mai 1920

NORDSEE:
westl. OSTSEE
östl. OSTSEE
} Heiteres, ruhiges, trockenes Wetter bei allgemein östlicher Luftströmung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kasselle

ABT. III. I. 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	69.9	655	62.3	755		+0.1	22	16	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	61.3	655	62.0	8		+0.4	28	17	-
Schweiz Zürich		70.2	930		730		-1.0			-
Genf		68.2	930		730		-0.2	-	-	-
Lugano		64.0	930		730		+1.0	-	-	-
Holland Helder	241	73.5	7	72.8	8		-2	15	6	0
Vlissingen	246	73.1	7	72.8	8		-0.2	20	11	1
Utrecht			730	73.0	8		-0.1	20	8	-
Dänemark Kopenhagen	2	70.6	7	70.7	8		+0.4	17	10	-
Skagen	2	68.5	7	67.9	8		+0.6	16	10	1
Hanstholm	2	68.6	7	68.2	8		+0.8	18	7	3
Hammershus	2	70.0	7	70.2	8		+0.2	12	8	0
Schweden Stockholm	2	65.1	7	64.1	8		-	14	7	-
Hernösand	2	63.9	7	63.7	8	-	-	11	6	-
Haparanda	2	65.0	7	60.8	8		+0.3	12	5	-
Visby	2	67.3	7	68.1	8		+1.0	13	7	1
Karlstad	2	66.5	7	66.5	8		+0.2	16	11	-
Särna	2		7	62.8	8		-	13	2	-
Storlien	2	60.0	7	61.3	8		+1.0	11		-
Jönköping	2	-	7	68.7	8		+0.6	13	11	-
Norwegen Bodö	2	63.2	6	62.2	8		+1.0	12	5	-
Kristiansund	2	61.3	6	64.1	8		-0	8	5	-
Skudenes	2	65.2	6	63.2	8		+0.3	11	7	5
Vardö	2		6	64.4	8		-1.2	3	3	3
Finnland Helsingfors			9		7		-2.0	-	-	-
Sordavala			9	62.6	7		+3.9	-	-	-
Kuopio			9	59.0	7		+1.0	-	-	-
Vasa			9	60.2	7		-0.1	-	-	-
Sodankylä			9	62.8	7		-1.1	-	-	-
Estland Reval							0	17	6	-
Dorpat										
Pilsand (Ösel)										
Polen Posen	2	69.3	7	70.0	8		+0.4	21	7	-
Warschau	2	64.6	7	62.1	8		+0.5	18	12	-
Lodz	2	66.3	7	-	8			20	-	-
Lublin	2	65.0	7	-	8		+0.1	-	-	-
Krakau	2	64.4	7	64.1	8		+0.6	25	13	-
Lemberg	2		7	-	8					
Tschecho-Slowakei Prag	2	72.7	7	71.1	7		+0.1	17	13	-
Eger	2	71.6	7	71.3	7	-	-	18	5	-
Böhm. Trübau	2	68.8	7	69.8	7	-	-0.1	-	-	-
O-Ujezdec	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien Lerwick	2	62.3	7	64.5	8		-0.3	-	-	-
Aberdeen	2	69.8	7	65.2	8		+0.8	-	-	-
Tynemouth	2	66.8	7	67.9	8		0	-	-	-
Yarmouth	2	70.7	7	71.4	8		0	-	-	-
Dungeness	2	74.1	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 Portland Bill	2	73.6	7	73.2	8	—	0	-	-	-
Scilly	2	73.4	7	72.2	8		-1.5	-	-	-
Holyhead	2	69.4	7	70.3	8	—	0	-	-	-
Malinhead	2	-	7	-	8	-	-	-	-	-
Valentia	2	70.2	7	69.5	8	—	0	-	-	-
Stornoway	2	62.3	7	63.2	8		+0.4	-	-	-
Blackaod Point	2	-	7	-	8		+0.4	-	-	-
Frankreich Ile d' Aix	2	70.1	7	70.2	8		-0.5	24	11	2
Biarritz	2	69.1	7	67.4	8		-0.8	19	12	1
Brüssel	2	73.3	7	-	8		-0.1	20	9	
Cherbourg	2	73.5	7	72.7	8		-0.6	18	9	1
Clermont	2	70.7	7	68.9	8		-	-	-	
Dijon	2	-	7	-	8		-0.6	18	10	
Orleanz	2	72.8	7	72.0	8		-0.7	16	9	1
St. Mathieu	2	73.8	7	74.0	8		-0.9	17	8	2
Marseille	2	62.1	7	61.6	8		+0.6	29	15	
Paris	2	73.2	7	71.7	8		-0.7	20	8	
Perpignan	2	65.2	7	63.8	8		-0.2	30	12	
Rennes	2	73.0	7	71.2	8		-0.7	90	7	
Strassberg	2	72.6	7	70.7	8		-0.9	18	11	
Spanien Madrid	2		7	61.1	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										

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
Oeksund	5	72.7	SW 2	1	-						11	73.4	Stille	0								
Blavandshuk	2	70.6	W 3	1	15	7	71.4	SW 3	1	12	8	72.8	W 2	1	12		+0.8	0	13	9		
Jurmaw	2	65.6	E 2	3	25						8	69.1	ENE 1	9	13		-	1	25	13		
Spitzbergen						8	66.3	NE 6	X	-3	8	67.2	NE 4	8	-2		+0.4	-	-1	-4		
Dickenes						7	71.6	NW 2	1	12	8	72.2	Stille	0	16	—	0	0	18	9	vorw. heiter	
Muotrow						8	71.8	WSW 2	2	14	8	73.4	NW 2	1	12		+0.4	0	17	10	Kaud.	
Pnemw											8	70.2	N 1	4	12		+0.3	17	20	12		
Lerwick											2	64.5	S 1	2	-	—	0	-	-	-		
Tynemouth											2	69.7	W 2	2	-	—	0	-	-	-		
Dungeness											2	71.2	NW 1	90	-		0	-	-	-	2h.	
Park Bill											2	71.9	W 2	2	-		-0.8	-	-	-		
Scilly											2	72.1	Stille	0	-		-0.8	-	-	-		
Valentia											2	71.6	S 3	2	-	—	0	-	-	-		
Stornoway											2	70.3	SSW 5	8	-		-0.8	-	-	-		
Blackaod Point											2	66.6	SW 5	5	-		0	-	-	-		

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 25. bei direkter Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 145 — Montag 24. Mai 1920

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=¼bedeckt, 2=½bedeckt, 3=¾bedeckt, 4=bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ↯ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag					Gestern Abend		HEUTE MORGEN										
	Zeit	Luft-Druck	Reiet. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	72.6	67	+ 3	0	7	70.3	8	67.8	17	+ 5	—	+0.3	0	18	10	vorw. heiter		0
Helgoland	229	72.2	75	+ 2	1	7	71.3	8	69.5	15	+ 4	—	0	0	16	10	" "		2
Keitum auf Sylt	2	72.1	94	+ 3	—	7	71.7	8	71.2	11	0	—	0	0	19	10	meist heiter		
Hamburg	2	72.6	—	+ 4	—	7	70.8	8	69.9	10	+ 4	/	- 0.5	0	20	10	vorw. "	Bod. Min. 12.2°	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	—	17	—	—	—	0	22	9	" "		
Kiel	2	73.0	61	+ 3	—	6	71.8	8	70.6	18	+ 3	—	0	0	18	10	" "		
Swinemünde	2	73.0	68	+ 2	3	7	71.8	8	71.0	16	+ 4	—	0	0	17	11	" "		1
Rügenwaldermünde						7	71.6	8	71.3	14	+ 3	/	- 0.1	0	13	6	" "		1
Danzig (Freistaat D.)	2					7	71.9	8	72.2	14	+ 1	/	+ 0.2	0	16	14	" "		
Königsberg	2					7	70.7	8	71.4	18	+ 6	/	+ 0.4	—	22	9	" "		
Memel (Memelgen)	2	71.0	57	+ 4	0	7	71.0	8	71.9	16	+ 5	/	+ 0.4	0	18	8	" "		0
Aachen	214	68.3	-	-	-	7	65.9	8	63.4	17	+ 4	/	- 0.3	0	24	8	" "		
Kassel	140	70.0	43	+ 4	-	630	68.3	736	66.5	17	+ 3	/	- 0.5	0	23	12	" "		
Hannover						7	69.4	8	68.1	16	+ 2	/	- 0.2	0	23	11	zieml. "		
Magdeburg						7	69.4	8	68.6	16	+ 2	/	- 0.2	0	25	10	vorw. "	starker ≡	
Dresden	206	70.7	44	+ 2		706	69.2	806	67.8	17	+ 4	—	0	0	20	9	" "		
Berlin						7	70.2	8	69.7	17	+ 3	—	0	0	23	11	- "	Bod. Min. 9.5	
Gritzberg i. Schles.						7	70.0	8	69.3	16	+ 2	—	0	0	21	11	" "		
Breslau	152	70.1	-	+ 2	-	7		8											
Karlsruhe						7		736	63.2	16	+ 1	/	- 0.2	0	24	12	zieml. heiter		
Frankfurt a. M.	225	67.8	-	-	-	7	64.8	8	64.7	17	+ 2	/	- 0.5	0	24	14	vorw. "		
Friedrichshafen						930	60.7	8	62.6	16	+ 3	/	+ 0.3	•	19	12	meist bewölkt	—	
Bamberg						917	67.2	8	64.8	19	+ 6	/	- 0.7	0	22	11	zieml. heiter		
München	2	66.8	68	0	-	7	67.9	8	63.4	15	+ 2	—	- 0.1	0	18	10	" "		

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	200	695.0	E 6	1	15	7					8	691.2	ESE 5	1	12	/	- 0.8	0	16	9	vorw. heiter	
Brocken 1148	215					7	670.2	E 5	1	11	8	668.8	E 5	1	10	/	- 0.2	0	12	7	" "	
Fichtelberg 1213	2	666.6	E 4	0	13	7	665.6	ESE 4	0	10	8	663.8	SE 4	3	10	-	-	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	216					915					716											
Säntis 2500						930	566.8	NNE 6	2	5	730	566.0	S 4	2	7	-	-	-	-	-	-	
Hohen 900						930	696.6	N 1	2	15	730	695.4	N 1	0	11	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106																						

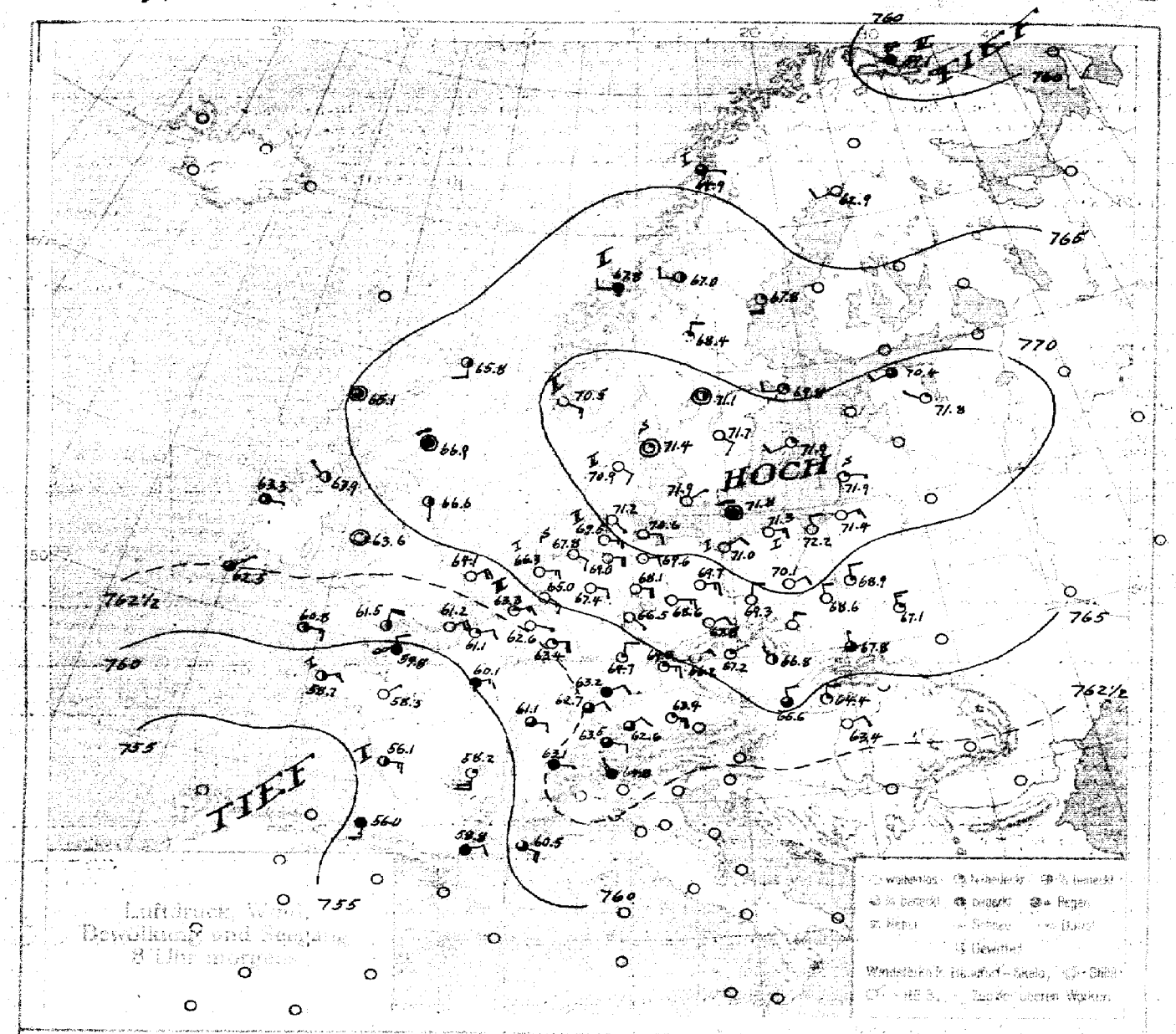
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6 a	ENE 6	E 3 1	SSW 7	E 8	E 8	E 7						Luftd. keine Aenderung wolkenlos, 10 km Sichtw.
Hamburg	17 m	8 a	E 6	E 3 14	ESE 10	E 8	E 8 7	E 8 6 2300	ESE 6	E 8 5	E 5 6			Luftd. keine Aenderung str. cum. heiter. 10 km Sichtw.
Seerappan	8 m	6 a	N 3 E 3	E 3 4	E 3 5 2	NE 3 N 2	NE 4	ENE 4						luftd. schwach steigend
Bordeaux	-	8 a	✱	ESE 2	SSE 6	S 10								
Brüssel	-	8 a	E 2	ESE 14	ESE 14	ESE 14	ESE 16	ESE 16	SE 16					
Reimes	-	8 a	NE 2	ENE 6	E 10	E 14	E 8 E 8							
Strassburg	-	8 a	NE 4	E 4	SE 4	S 16								
Breslau	-	7 a	ENE 2	ENE 6	ENE 8	NE 3 E 8	E 3 S 10	E 3 S 9 2200	E 8	E 3 S 6	ESE 6	E 3 S 8	5100 E 3 S 12	heiter, 20 km Sichtw. luftd. keine Aenderung
Swinemünde	4 m	8 a	ENE 1	E 3 S 2	E 1	SE 3 S 2	E 3 S 2	SE 2						
Borkum	5 m	7 a	E 3 S 5	SE 3 S 14	ESE 14	ESE 15	SE 3 E 11	SE 3 E 14	SE 3 E 12	ESE 10	SE 3 E 13	ESE 10	4700 m SE 3 E 16	luftd. schwach fallend wolkenlos 20 km Sichtw.
Warschau	-	8 a	N 3	ENE 8	NE 8	ENE 8	ENE 4	ENE 6	ENE 6	NE 8	ENE 10			
Breslau	-	3 p	E 2	ENE 6	E 3 N 8	E 9	ESE 10	ESE 11 2000	ESE 10	SE 11	ESE 18	4600 E 8		¼ bedeckt, Sicht sehr gut
Tarp	25 m	7 a	SE 4	SE 3 E 9	ESE 7	E 3 S 6	E 3 S 6	E 3 S 6						klar Sichtw. 20 km
Bordeaux	-	2 p	✱	SE 6	S 8	S 10	S S W 8	-	SSW 10					
Paris	-	2 p	ESE 5	SE 12	SE 14	ESE 12	SE 18	-	SSE 8	-	S 10			
Borkum	-	8 p	E 3 N 6	NE 3 N 12	NNE 12	NE 3 N 15								

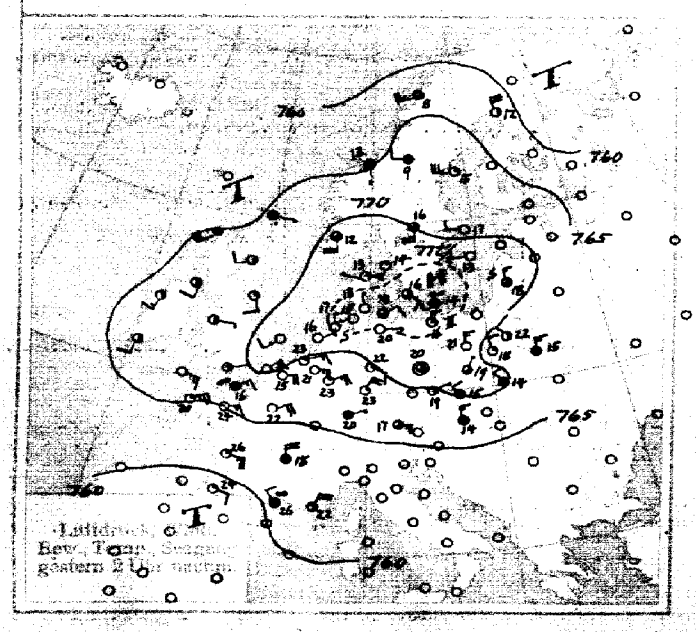
F. T. Meldungen.

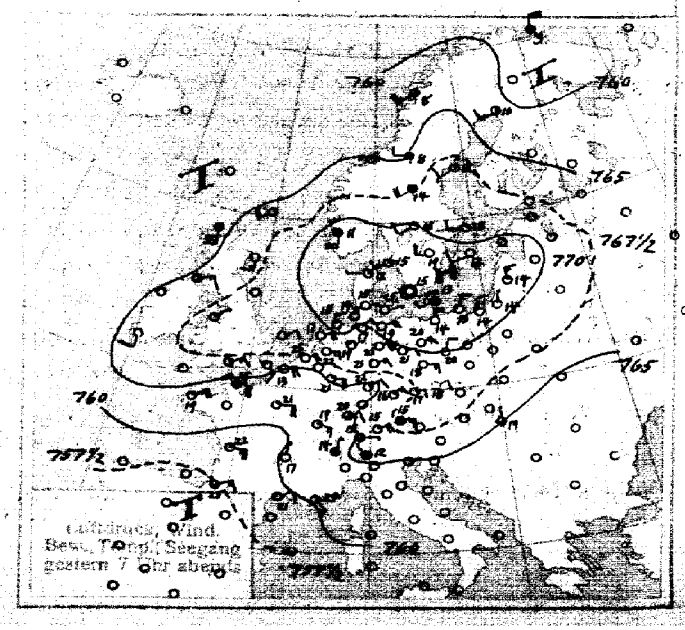
Poldhu 23. 5. 10 p.m. — Depression nahe Island beinahe festliegend. Hoher Luftdruck über Dänemark zieht ostwärts. Luftdruck fällt langsam über England und Island, ist stetig über Schottland.

Cleethorpes 24. 5. 6 a.m. — Anticyklone über Dänemark und Nordsee bewegt sich nach Norden oder Nordosten. Depression im Osten von Island bewegt sich ostwärts. Luftdruck fällt allgemein langsam.

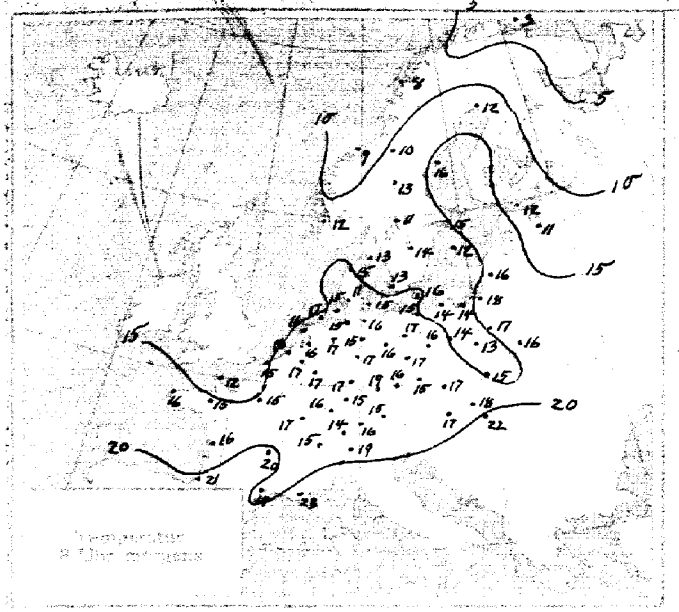
DEUTSCHE

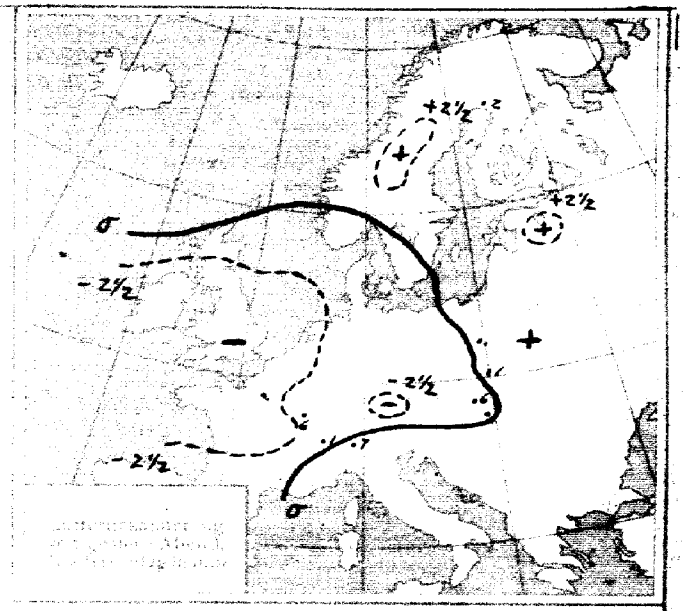


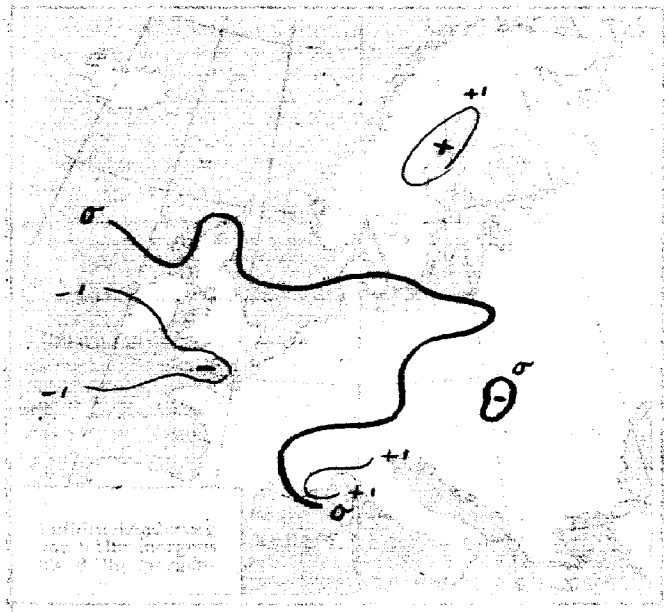


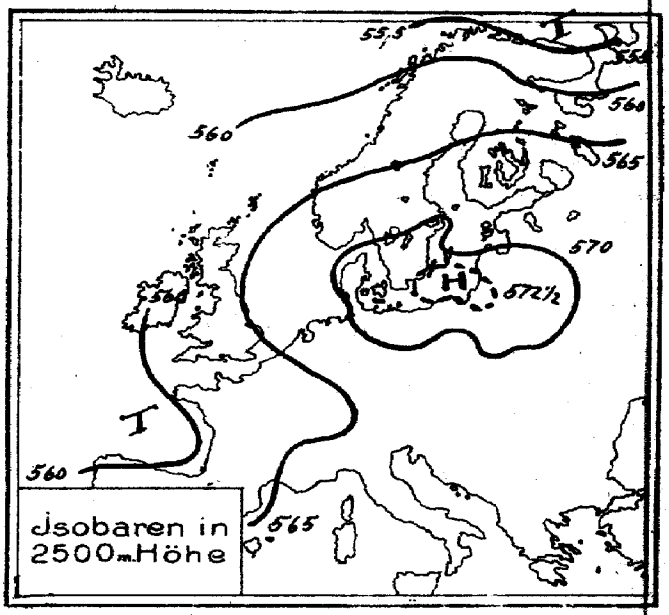


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 145









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 24. Mai 1920

Der hohe Druck hat sich etwas nach Osten verlagert, das Maximum liegt heute über der Ostsee. Im Westen ist der Luftdruck gefallen, am stärksten über der Bisoaya-See. In Deutschland herrscht bei gleichmäßiger Temperaturverteilung östliche Luftströmung und größtenteils wolkenloses Wetter. Nirgends fielen Niederschläge.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 25. Mai 1920

NORDSEE: Mäßige Winde aus östlichen Richtungen, zunehmende Bewölkung, Gewitterregen wahrscheinlich.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache östliche Winde, heiter, trocken, warm.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. V. Dr. Pummerer.

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

Montag 24. Mai

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-Ungarn										
Wien	2	69.5	6S		7S		+ 0.2	18	13	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	63.9	9H	64.2	8		0	27	17	5
Schweiz: Zürich			9H	64.7	7H		+ 0.2	-	-	-
Genf			9H	63.8	7H		0	-	-	-
Lugano			9H	65.4	7H		0	-	-	-
Dänemark: Helder	2H		7	66.8	8		- 0.2	17	15	1
Holland: Vlissingen	2H	69.4	7	69.8	8		- 0.2	25	12	3
Utrecht		71.6	7H	67.7	8		- 0.4	23	11	-
Kopenhagen	2	72.8	7	72.3	8		0	17	11	-
Skagen	2	72.3	7	72.0	8		+ 0.4	16	8	0
Hanstholm	2	72.0	7	71.4	8		+ 0.1	15	8	0
Hammershus	2	70.1	7	71.9	8		+ 0.1	12	10	0
Schweden: Stockholm	2	68.8	7	69.4	8		+ 0.3	19	10	-
Hernösand	2	68.0	7	67.8	8		+ 1.0	17	6	-
Haparanda	2	61.2	7	61.8	8		+ 0.8	13	5	-
Visby	2	71.0	7	70.9	8		+ 0.2	13	10	1
Karlstad	2	70.1	7	70.2	8		+ 1.0	16	8	-
Sikna	2		7	66.4	8		-	15	5	0
Stortlien	2	66.1	7	64.9	8		+ 0.8	5	1	-
Jönköping	2		7	70.9	8		-	20	8	
Norwegen: Bodö	2	64.6	6	64.6	8		0	8	6	1
Kristiansund	2	64.2	6	64.0	8		+ 0.1	8	7	2
Skudenes	2	70.5	6	70.5	8		0	12	7	2
Vardö	2		6	57.4	8		- 0.8	12	4	4
Finnland: Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland: Reval				69.2			- 0.8	12	9	
Dorpat										
Pillaud (Ösel)										
Polen: Posen	2	71.4	7		8		0	23	-	-
Warschau	2	69.1	7		8		0	24	12	-
Lodz	2	69.3	7		8		-	26	-	-
Lublin	2	67.8	7		8		+ 0.5	-	-	-
Krakau	2	70.0	7		8		+ 0.3	19	14	
Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei: Prag	2	69.4	7	68.7	7					
Eger	2	-	7	67.4	7	-	-	-	-	-
Böhm. Trübau	2	70.0	7		7	-	- 0.2	-	-	-
O-Gyalla	2	-	7		7		- 0.1	25	13	-
Kassa	2	-	7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	69.2	7	65.7	8		+ 0.4	-	-	-
Aberdeen	2	67.7	7	67.3	8		0	-	-	-
Tynemouth	2	69.0	7		8		0	-	-	-
Yarmouth	2	70.4	7	68.4	8		- 0.4	-	-	-
Dungeness	2	70.6	7	68.8	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.	See-gang
Großbritannien										
Portland Bill	2	68.8	7	66.2	8		- 0.4	-	-	-
Scilly	2	68.4	7	-	8		- 1.2	-	-	-
Holyhead	2	68.4	7	59.1	8		- 0.4	-	-	-
Malinhead	2	67.7	7	66.3	8		0	-	-	-
Valentia	2	67.3	7	66.1	8		- 1.2	-	-	-
Stornoway	2	65.2	7	64.7	8		0	-	-	-
Blackhead Point	2	67.2	7	-	8		- 0.8	-	-	-
Frankreich: Ile d' Aix	2	61.3	7	59.1	8		0	26	15	2
Biarritz	2	59.7	7	57.2	8		0	26	17	2
Brüssel	2	68.2	7	-	8		- 0.3	23	13	-
Cherbourg	2	67.3	7	64.8	8		- 1.0	19	6	2
Clermont	2	62.7	7	61.3	8		0	21	11	
Dijon	2	-	7	62.3	8		- 0.1	16	12	
Grisnez	2	67.4	7	64.6	8		- 0.8	22	13	1
St. Mathieu	2	64.8	7	62.5	8		- 0.7	29	12	1
Marseille	2	62.6	7	60.9	8		+ 1.0	23	19	
Paris	2	66.0	7	63.3	8		0	23	13	
Perpignan	2	62.1	7	59.7	8		- 0.7	27	14	
Rennes	2	65.0	7	-	8		- 0.7	24	11	
Strassburg	2	63.8	7	64.1	8		0	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					
Vishos	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Celia				61.1						

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°
Skagen	2	73.0	W 1	1	10		71.0	NNW 1	0	5
Peenau							65.0	Stille	4	16
Dennersberg										
Strassnitz										
Tarnow	2	68.9	NW 1	4	14					
Zakopane	2	69.6	N 2	-	10					
Berwick										
Tynemouth										
Yarmouth										
Dungeness										
Port Bill										
Scilly										
Holyhead										
Malinhead										
Valentia										
Stornoway										
Blackhead Point										
Borkum	5	71.4	NNW 1	0	5					
Spitzbergen						8	67.5	S 5	5	4	-4
Cuxhaven						7	69.5	NNE 2	1	10
Wustrow						7				

STATION	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	See-gang
Skagen		70.8	ESE 2	1	10	-	-	0	10	8		
Peenau	8	69.5	NE 3	1	17	—	0	*	17	14		
Dennersberg	8		ESE 4	0	14	/	- 0.2	0	15	10		
Strassnitz	8	65.4	NE 3	0	12	—	0	0	17	13		
Tarnow	8	66.7	WNW 1	4	15	-	-	1	17	13		
Zakopane	8	67.8	N 1	4	13	-	-	0	14	10		
Berwick	2	66.0	S 2	2	-	/	+ 0.8	-	-	-		
Tynemouth	2	67.6	S 1	1	-	—	0	-	-	-		
Yarmouth	2	66.0	ENE 3	0	-	/	- 1.9	-	-	-		
Dungeness	2	67.7	ENE 4	0	-	/	- 1.2	-	-	-	2 h	
Port Bill	2	67.3	ENE 4	2	-	/	- 1.2	-	-	-		
Scilly	2	67.8	ENE 3	0	-	/	- 1.2	-	-	-	nachts	
Holyhead	2	64.7	E 4	0	-	/	- 1.2	-	-	-		
Malinhead	2	65.0	ESE 1	2	-	/	- 0.4	-	-	-		
Valentia	2	65.2	Stille	4	-	/	- 0.8	-	-	-		
Stornoway	2	-										
Blackhead Point	2	64.4	Stille	2	-	/	- 0.8	-	-	-		
Borkum	8	66.8	S 2	∞	-5	/	- 0.6	0	-5	-7		
Spitzbergen	8	67.7	ESE 4	0	17	/	- 0.5	0	10	18	meist bewölkt	
Cuxhaven	8	70.9	NNW 1	0	15	—	0	0	18	12	vorw. heiter	
Wustrow												

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 146 — Dienstag 25. Mai 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	66.2	67	+ 7	0	7	62.2	8	61.7	19	+ 7	\	- 0.4	0	20	16	verw. heiter		0
Helgoland	225	67.2	61	+ 7	1	7	64.8	8	63.6	16	+ 6	\	0	0	20	12	—		2
Keitum auf Sylt	2	68.4	20	+ 5	-	7	66.0	8	64.1	18	+ 6	\	- 0.9	0	20	10	ziemlich heiter		
Hamburg	2	66.7	64	+ 7	-	7	65.0	8	63.8	20	+ 8	-	-	0	23	16	verw. "	Bod. Min. 13.6°	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	20	-	-	-	0	23	14	" "		
Kiel	2	68.7	71	+ 3	-	8	66.6	8	64.7	17	+ 5	\	- 0.4	0	18	12	" "		
Swinemünde	2	69.8	71	+ 2	3	7	67.2	8	66.5	18	+ 6	\\	- 0.3	0	18	13	" "		0
Rügenwaldermünde						7	67.4	8	67.0	16	+ 8	\\	- 0.7	0	19	10	" "		1
Danzig (Freistaat D.)	2	71.2	71	+ 1	-	7	69.2	8	69.1	18	+ 5	\	0	0	18	12	" "		
Königsberg	2					7	69.8	8	68.4	20	+ 8	\	- 0.4	0	23	11	" "		1
Memel (Memelgau)	2	71.3	21	+ 7	1	7	69.9	8	70.4	20	+ 8	—	0	0	21	10	" "		
Aachen	215	61.4	-	-	-	7	59.9	8	61.4	16	+ 3	\	+ 0.3	2	26	19	nachm. Niederschl.		
Kassel	150	63.8	47	+ 6	-	630	62.1	735	62.3	20	+ 8	\	0	0	27	16	" "		
Hannover						7	63.3	8	62.6	19	+ 6	\	- 0.1	0	25	15	" "		
Magdeburg						7	63.0	8	62.6	21	+ 6	—	0	0	27	10	" "		
Dresden	205	65.5	53	+ 4	-	705	64.1	905	63.4	21	+ 6	—	0	*	28	14	verw. "		
Berlin						7	65.6	8	64.8	21	+ 7	—	- 0.1	0	23	17	" "	Bod. Min. 15.0°	
Grünberg i. Schles.						7	66.6	8	65.2	20	+ 6	~	+ 0.1	*	24	16	ziemlich "		
Breslau	152	66.4	-	+ 6	-	7	65.7	8											
Karlsruhe						7	60.6	735	62.3	19	+ 5	/	+ 0.3	0	28	15	ziemlich heiter		
Frankfurt a. M.	225					7		8	62.1	20	+ 5	/	+ 0.6	0	26	16	verw. heiter		
Friedrichshafen						920	60.2	8	62.6	17	+ 4	—	+ 0.6	0	24	12	" "	Früh ≡	
Bamberg						7	62.2	8	62.2	22	+ 8	—	0	0	28	15	meist bewölkt		
München	2	61.2	62	+ 5	-	7	60.6	8	61.9	18	+ 5	—	+ 0.5	0	23	11	ziemlich heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

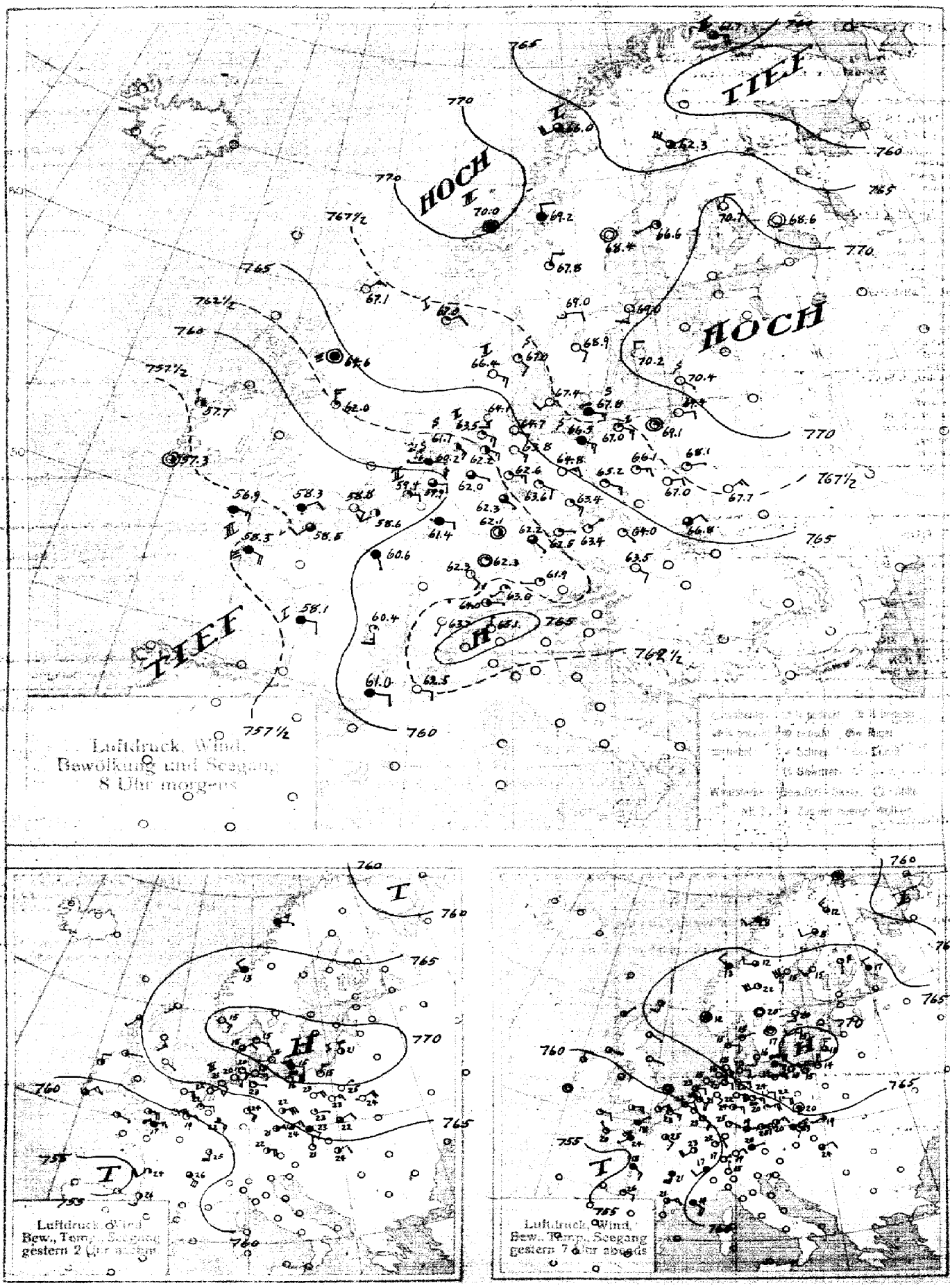
STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230	689.8	ESE 6	2	17	7	688.8	ESE 5	2	17	8	688.9	S 4	2	15	~	0	0	18	11	ziemlich heiter	
Brocken 1148	215					7	667.3	ESE 5	1	13	8	669.2	SE 5	2	14	/	+ 0.2	0	15	9	verw. "	
Fichtelberg 1213	2	62.1	ESE 5	2	15	7	61.9	ESE 6	3	15	8	661.4	ESE 7	1	15	—	0	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	210					946					716											
Säntis 2500						730	566.2	S 4	1	5	730	567.9	SSW 1	1	5	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930	693.0	N 1	0	14	730	695.0	S 1	0	16	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106																						

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	7a	ESE 5	SE 10	SSE 9	SE 10	SE 13	SE 12	SE₂S 11	ESE 10	SSE 10	SE 4	Stille	5500 Stille | 9000 SE 2 | Wolkenlos, Sichtw. 10 Km
Warschau	-	8a	E 2	ESE 6	E 8	E 8	E 4	E 4	ESE 6					
Lindenberg	122m	7a	NE 5	SE 11	SE 10	SE 10	SE 11	SE 11	SE 12					a-cu, str-cu, cu-nb. Vielfach bedeckt Sichtw. 50 Km luftfd. schwach fallend
Seerappen	8m	7a	21.2° - -	14.8° - SSE 7 600m	11.6° - SE₂S 8	- - SE₂E 10								Isotherm 1100m 10.1° 1200m 10.1°
Lindenberg	122m	9a	23.4° 62 % E₂S 6	17.5 68 % ESE 10	10.7° 60 % SE₂E 10	13.0° 60 % SE₂E 11	9.4° 61 % SE 11	5.6° 73 % SE 12	2.0° 82 % SE₂S 13	-2.1° 80 % SE₂S 13	-5.4° 66 % SSE 13	-8.2° 46 % SSE 14	-11.5° 33 % S₂E 15	5500m -14.4° 32 % 5900m -13.3° 30 % T.U. 6000m 17.5° 68 % 7000m 17.7° 74 % Ci aus S 13 heiter, Sichtw. 50 Km luftfd. schwach fallend
Breslau	-	7a	ESE 2	ESE 9	SE 14	SE₂E 14	SE₂E 17	SE₂E 16	E₂S 16	ESE 14	SE₂S 14	SE₂E 12		heiter, Sichtw. 50 Km luftfd. unverändert
Magdeburg	-	8a	ESE 3	SE₂E 8	SE₂E 7	-	SSE 10	SSE 10 2400m	SE₂S 9	SE₂S 9	SE₂S 8	-	Stille	5700 heiter, Sichtw. 20 Km SW 4 luftfd. unverändert bedeckt, Gewitter
Swinemünde	8m	8a	SE 1	SW₂S 1	SE₂E 3	ESE 4	ESE 6	SE₂E 5 2300						10 Km Sichtw. Wolkenlos, Sichtw. 20 Km
Tarp	25m	7a	E 8	ESE 1	SE₂S 7	SE₂S 8	SE₂E 7	SE 7						luftfd. schwach fallend

F. T. Meldungen.

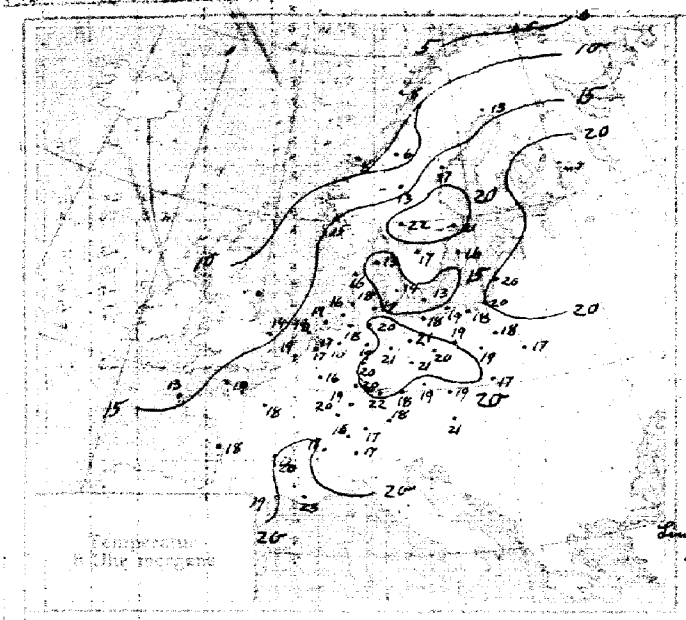
Cleethorpes v. 24. 5. 6p.m. — Depression über Golf von Biscaya breitet sich nord oder nordostwärts aus. Anticyklone über Dänemark zieht nach Norden oder Nordosten. Luftdruck fällt allgemein langsam.

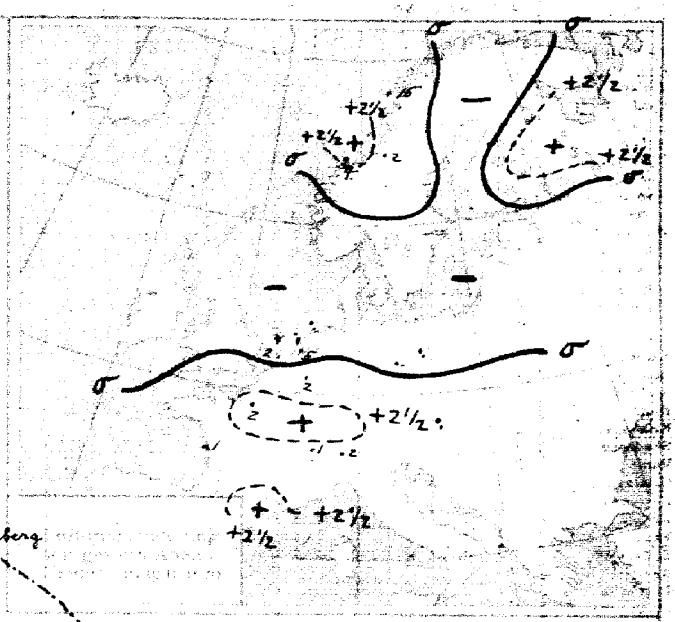
Cleethorpes v. 25. 5. 6a.m. — Flaches Tiefdruckgebiet über Frankreich zieht langsam nordwestwärts. Höchster Luftdruck nördlich Schottland. Luftdruck fällt langsam über Nordirland, zieht über britischen Inseln.

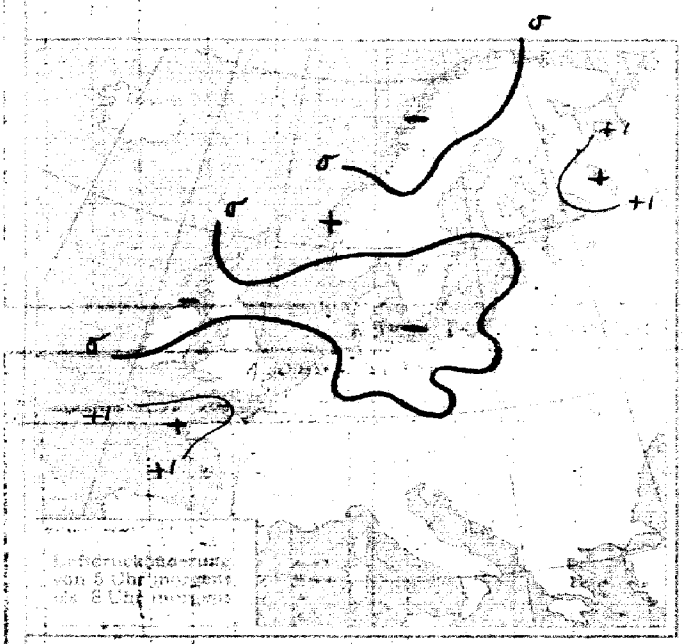

TIEF
HOCH
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

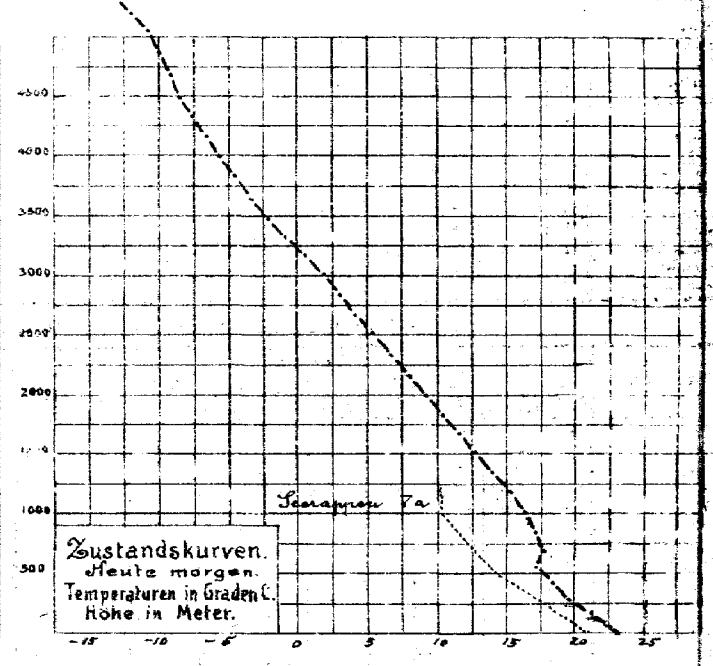
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 146









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

Das Hochdruckgebiet hat sich weiter nordostwärts geschoben und bedeckt heute die Ostseeprovinzen. Auch über dem Nordmeer zwischen Island und Norwegen breitet sich hoher Druck aus. Das westliche Tiefdruckgebiet scheint nur durch Vortreiben eines Ausläufers Einfluß auf die Witterung Mitteleuropas zu gewinnen. In Deutschland herrscht noch bei schwacher östlicher Luftströmung heiteres und trockenes Wetter, nur im äussersten Westen in Aachen fällt Regen. Die Temperaturen liegen in Inner-Deutschland heute morgen bereits vielfach um 20°.

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

NORDSEE: Schwache bis mäßige Winde östlicher Herkunft. Trübung, Gewitterregen, Temperatur wenig Änderung.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache östliche Winde, vorwiegend heiter, warm, meist trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte

ABT. III. J. V. Dr. Timmerer.

Buchdruck 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	64.6	6h		7h		+ 0.4	24	17	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	62.3	6h	61.8	8					
Holland Schweiz Zürich			9h	62.0	7h		+ 0.3	-	-	-
Oest			9h	62.4	7h		0	-	-	-
Lugano			9h	64.8	7h		0	-	-	-
Helder	2h	65.6	7	61.4	8		+ 0.8	23	16	0
Vlissingen	2h	61.0	7	58.6	8		+ 0.2	23	14	2
Utrecht			7h	60.3	8		- 0.2	26	16	-
Dänemark Kopenhagen	2	76.7	7	68.8	8		- 0.5	19	11	-
Skagen	2	71.0	7	69.2	8		- 0.2	17	11	0
Hanstholm	2	72.5	7	68.1	8		- 0.4	16	10	2
Hammeren	2	71.1	7	69.2	8		- 0.4	15	9	0
Schweden Stockholm	2		7	69.1	8		- 0.2	24	12	-
Haraasand	2		7	68.0	8		+ 0.8	18	7	-
Haparanda	2		7	64.1	8		0	19	7	-
Visby	2		7	70.0	8		- 0.8	18	8	0
Karlstad	2		7	69.2	8		0	25	8	-
Sirra	2		7	66.7	8		-	22	3	-
Storlien	2		7	66.9	8		- 0.8	17	2	-
Jokkping	2		7	69.0	8		-	18	10	-
Norwegen Bodö	2	69.9	6	61.0	8		-	8	5	2
Kristiansund	2	67.5	6	67.5	8		+ 0.1	9	5	3
Skudenes	2	70.2	6	68.0	8		0	15	7	1
Vardö	2		6	63.7	8		0	4	3	3
Finnland Helsingfors			9		7					
Seidavara			9	66.5	7		-	-	-	-
Kaajo			9	66.1	7		-	-	-	-
Vasa			9	76.7	7		-	-	-	-
Sodankylä			9	63.0	7		-	-	-	-
Estland Reval										
Derpat										
Filsand (Oesel)										
Polen Posen	2	68.5	7		8		- 0.4	24	16	-
Warschau	2	68.3	7		8		0	27	14	-
Lodz	2	67.9	7		8		-	22	-	-
Lublin	2	66.7	7		8		+ 0.2	-	-	-
Krakau	2	66.0	7	64.8	8		+ 0.3	24	16	-
Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slovakei Prag	2	64.6	7	63.6	7		- 0.2	25	15	-
Eger	2	65.8	7	62.1	7		-	22	12	-
Böhm. Trübau	2	68.9	7	64.1	7		0	-	-	-
O-Ostrau	2		7		7					
Kaaan	2		7		7					
Großbritannien Larwick	2	66.8	7	68.9	8					
Aberdeen	2	66.1	7	64.3	8					
Tynemouth	2	65.2	7	63.3	8					
Yarmouth	2	62.7	7	60.7	8					
Dungeness	2	59.6	7	57.9	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 Portland Bill	2	58.8	7	57.6	8					
Scilly	2	58.8	7	57.8	8					
Holyhead	2	-	7	-	8					
Malinhead	2	62.3	7	60.7	8					
Valentia	2	59.6	7	58.6	8					
Stornoway	2	65.0	7	63.9	8					
Blackhead Point	2	61.6	7	59.7	8					
Frankreich Ile d' Aix	2	59.5	7	56.6	8		+ 0.3	27	15	1
Biarritz	2	57.0	7	54.1	8					
Brüssel	2	-	7	-	8					
Cherbourg	2	57.5	7	56.5	8		+ 1.0	20	12	
Clermont	2	59.8	7	58.0	8		+ 0.5	28	14	
Dijon	2	59.3	7	58.2	8					
Grimaux	2	58.6	7	57.5	8		0	25	11	
St. Mathieu	2	56.6	7	56.2	8		+ 1.1	16	13	3
Marseille	2	60.5	7	61.6	8		0	26	10	
Paris	2	58.4	7	57.2	8		+ 0.8	27	15	
Perpignan	2	59.5	7	58.3	8		0	28	16	
Rennes	2	56.3	7	55.6	8					
Strassburg	2	61.6	7	59.9	8		+ 0.6	23	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					
Cardoba	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. 760 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Blavandshuk	2	71.1	ESE 2	∞	15																	
Tarnow	2	66.3	ENE 1	2	21						8	66.4	E 1	2	15	-	-	14	-	-		
Zakopane	2	65.9	ENE 3	2	19						8	66.1	Stille	-	14	—	0	0	19	-		
Mainz	2	61.9	SW 2	3	24																	
Borkum	5	69.7	SE 2	0	5																	
Cuxhaven						7	63.2	E 4	0	18	8	62.0	ESE 2	2	18	/	-0.5	0	20	15	Zieml. heiter	
Dannenberg											8	62.2	3 4	0	15	-	-	0	20	12	-	
Treptow											2	64.1	ESE 1	0	18	/	+0.6	1	25	15	-	
Rixlo											2	66.6	NW 1	0	17	/	+0.7	0	22	-		
Iserwick											2	66.3	Stille	0	-	—	0	-	-	-		
Tynemouth											2	62.7	NNW 1	0	-	/	-0.8	-	-	-		
Yarmouth											2	59.7	E 2	2	-	—	0	-	-	-	2½	
Dungeness											2	58.1	E 2	0	-	—	0	-	-	-	nachts	
Pom. Bill											2	57.6	ENE 3	2	-	—	0	-	-	-		
Scilly											2	57.2	ESE 1	1	-	—	0	-	-	-		
Holyhead											2	58.9	E 4	0∞	-	—	0	-	-	-		
Malinhead											2	60.0	ESE 2	2	-	/	-0.4	-	-	-		
Valentia											2	57.6	WSW 2	2	-	—	0	-	-	-		
Stornoway											2	58.1	NE 3	1	-	—	0	-	-	-		
Blackhead Point											2	58.7	NW 1	2	-	—	-1.2	-	-	-		
Spitzbergen						8	64.0	S 2	4	-4	8	62.4	Stille	4	-2	/	-2.7	0	-1	-8		
Wustrau						7	62.6	E 4	0	15	8	65.8	E 3	3	17	/	-0.5	0	19	12	Zieml. heiter	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 · Nr. 147 — Mittwoch 26. Mai 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	61.9	77	+ 8	0	7	61.2	8	62.3	2.0	+ 8	⌒	+ 0.6	2	24	15	zieml. heiter	Seitens obend. Wetterberichte heute morgen 3 Tr. Gew.	
Helgoland	229					7	62.5	8	62.4	16	+ 5	—	0	1	22	13	—		1
Keitum auf Sylt	2	62.9	87	+ 3	-	7	63.0	8	63.4	16	+ 4	⌒	+ 0.9	17	25	15	Gewitter		
Hamburg	2	62.9	54	+ 10	-	7	62.7	8	62.2	18	+ 6	—	+ 0.1	26	26	15	Gewitter	Bed. Min. 16.1°	
Gr. Borstel b. Hamburg						8	-	8	-	18	-	-	-	20	28	16	" "		
Kiel	2	63.6	69	+ 8	-	8	63.5	8	63.3	16	+ 3	⌒	+ 0.5	4	23	13	Niederschl. im Schauerw.	gestern etwas 7 p.m. ↯	
Swinemünde	2	65.2	64	+ 6	3	7	63.3	8	63.2	16	+ 3	⌒	+ 0.3	22	21	15	nachts N. überwieg.		0
Rügenwaldermünde						7	63.9	8	62.7	17	+ 5	—	+ 0.1	12	27	16	Gewitter	6½-7½ ↯ u. •	2
Danzig (Freistaat D.)	2	67.2	58	+ 9	-	7	64.2	8	64.3	20	+ 7	⌒	- 0.6	0	23	16	zieml. heiter		
Königsberg	2					7	66.1	8	64.6	22	+ 10	⌒	- 0.3	0	28	13	vorw. "		
Memel (Memelgau)	2	68.7	27	+ 11	0	7	67.0	8	66.1	19	+ 7	⌒	- 0.8	0	26	14	zieml. "		0
Aachen	214	61.1	-	-	-	7	61.6	8	62.8	18	+ 5	⌒	+ 0.7	6	22	15	Niederschl. im Schauerw.		
Kassel	140	61.2	51	+ 9	-	630	62.1	736	62.5	14	+ 5	⌒	+ 1.2	11	28	13	Gewitter		
Hannover						7	61.7	8	61.4	20	+ 7	⌒	+ 0.2	1	27	17	"		
Magdeburg						7	61.4	8	62.0	23	+ 10	—	+ 0.1	3	29	18	"		
Dresden	285	62.1	43	+ 9	-	705	61.5	805	62.1	21	+ 6	⌒	+ 0.1	0	27	16	zieml. heiter		
Berlin						7	62.2	8	62.6	22	+ 8	⌒	+ 0.7	0	30	16	vorw. "	Bed. Mm. 6.5°	
Görlitz i. Schles.						7	63.0	8	62.6	23	+ 9	⌒	- 0.1	0	28	17	zieml. "		
Breslau	132					7		8	62.6	23	+ 9	⌒	- 0.1	0	27	14	" "		
Karlsruhe						7		738											
Frankfurt a. M.	225	61.8	-	-	-	7	61.8	8	62.4	19	+ 4	⌒	+ 0.6	0	27	15	zieml. heiter		
Friedrichshafen						925	62.4	8	64.4	20	+ 7	⌒	+ 0.4	0	24	14	meist bewölkt		
Bamberg						947	62.6	8	62.3	21	+ 7	⌒	+ 0.7	0	27	14	" "		
München	2	60.7	53	+ 8	-	7	61.2	8	63.8	20	+ 7	⌒	+ 0.8	0	25	14	zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

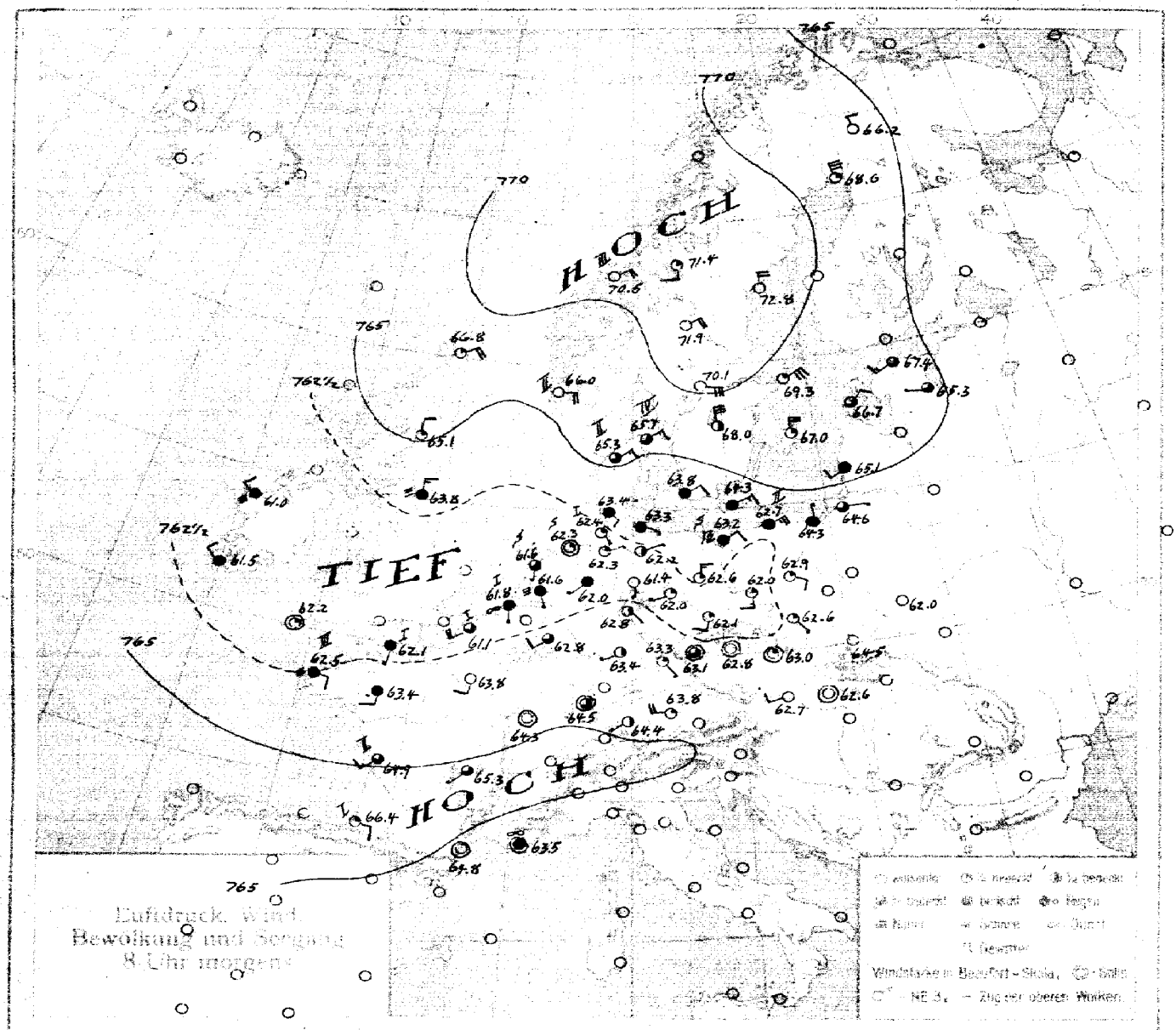
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kaiser Asten 852	230	693.6	N 2	3	16	7	689.2	SE 3	3	15	8	689.3	SSW 3	3	17	⌒	+ 0.1	15	20	14	Gewitter	
Brocken 1148	215					7	666.4	S 1	∞	16	8	666.3	WSW 4	1	16	⌒	+ 0.2	0	18	11	zieml. heiter	Gg.m. ↯
Fichtelberg 1213	2	662.0	SE 4	3	19	7	661.8	SSE 3	3	16	8	661.8	WNW 4	3	16	-	-	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	215					935					718											
Säntis 2500						930	580.5	SW 2	8	7	738	560.0	W 1	1	7	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930																
Sonnblick 3106												520.0	NNE 3	∞	0	⌒	+ 0.2	0	6	-0	zieml. heiter	

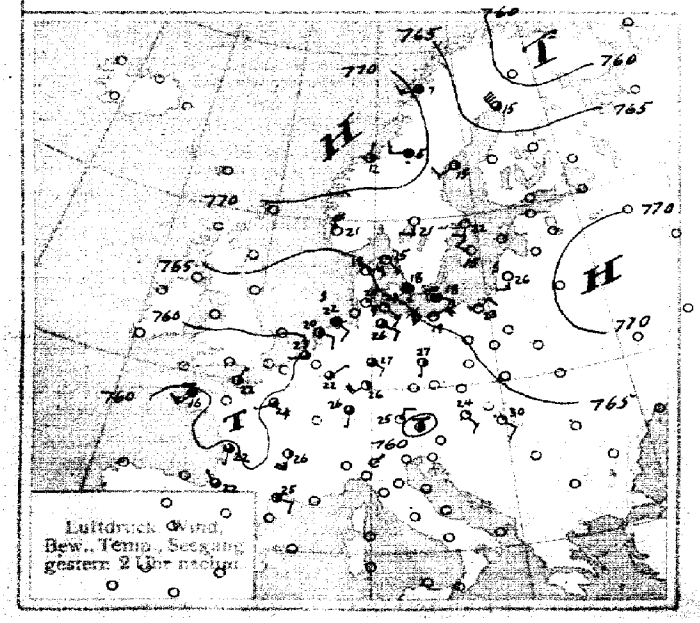
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Seerappen	8m	6a	✱	SW 3	SSE 1	E 2 N 2	SE 2 E 2	S 2 E 2	S 2 E 2	S 4				½ bedeckt, 10 Km. Sichtw.
											3800			¾ " 5 " "
Hamburg	17m	8a	E 1	E 1	S 3	SSE 6	SSW 7	SW 9	SW 2 W 11	SW 2 W 12	SW 2 W 11			Luftd. Schwankend
Breslau	-	7a	SE 1	ENE 2	S 1	SW 2 S 1								½ bedeckt, 20 Km. Sichtw.
														¾ " 20 " "
Kiel	10m	8a	E 4	E 12²	E 4	E 2								Wolkenlücken, Luftd. unverändert
							1800	2400 m		3400 m				Donner im SW
Lindenberg	122m	10a	ENE 4	6 7	S 4	N 2	NNW 2	W 2 N 4	W 2 S 7	W 2 S 9				bedeckt, 20 km. Sichtw.
										3100 m				½ " 5 " "
Dresden	-	7a	SE 2	SSW 2	W 6	W 7	SW 2 W 5	+	W 7	W 6				
														¼ " 20 " "
Bremen	-	9a	-	-	W 3	W 7	W 2 W 5	SW 2 W 4	S 2 W 4					
														¼ " 1 " "
Magdeburg	-	8a	WSW 1	W 2 N 3	W 2 N 5	SW 2 W 6								
Friedrichshf.	400m	7a	16.6°	15.6°	13.4°	12.4	9.1°	5.3°	1.7°	-1.9°	-3.7°			½ " 50 " "
			88%	64%	67%	71%	73%	87%	94%	81%	-			
			-	W 2 S 7	W 2 S 8	W 2 N 7	W 2 N 4	-	-	-	-			Luftd. schwach steigend
Tarp	25m	6a	S 4	E 6	NE 2 E 3	NE 6	1600 NE 6							bedeckt, 10 Km. Sichtw.
Paris	-	8a	WSW 10	WSW 12	WSW 12	SW 14	SW 10	SW 8						
Nachträge v. 25.														
Friedrichshf.	400m	7a	✱	400m 15.0°	15.2°	12.8°	10.0°	7.1°	3.9°	3.1°				400m 15.0° 92%
				82%	86%	86%	70%	59%	54%	44%				T.U. 1000m 15.2° 66%
				S 1	WSW 7	WSW 4	Stille	Stille	Stille	Stille				½ bedeckt, 50 Km. Sichtw.
														Luftd. Schwach fallend
Utrecht	25m	8a	20.8°	15.4°	11.7°	9.5°	7.0°	4.0°	1.5°	-1.5°	-5.0°	-7.0°		heiter, Luftd. schwach steigend
			71%	70%	83%	89%	93%	87%	84%	70%	67%	70%		
			ESE 5	SE 11	SSE 14	SSE 16	-	-	-	-	-	-		

F. T. Meldung.

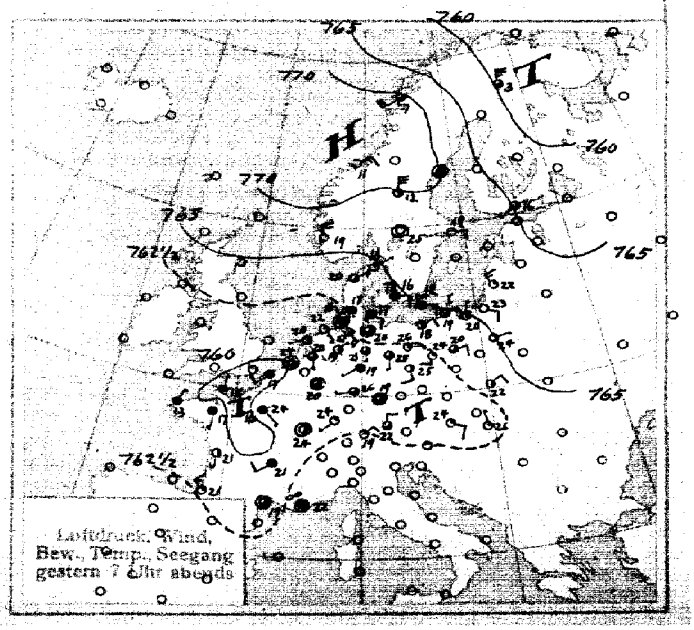
Cleethorpes v. 26. 5. 6a.m. Flache Depression über England und Irland. Höchster Luftdruck vom Norden Schottlands. Luftdruck steht oder steigt allgemein langsam.



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

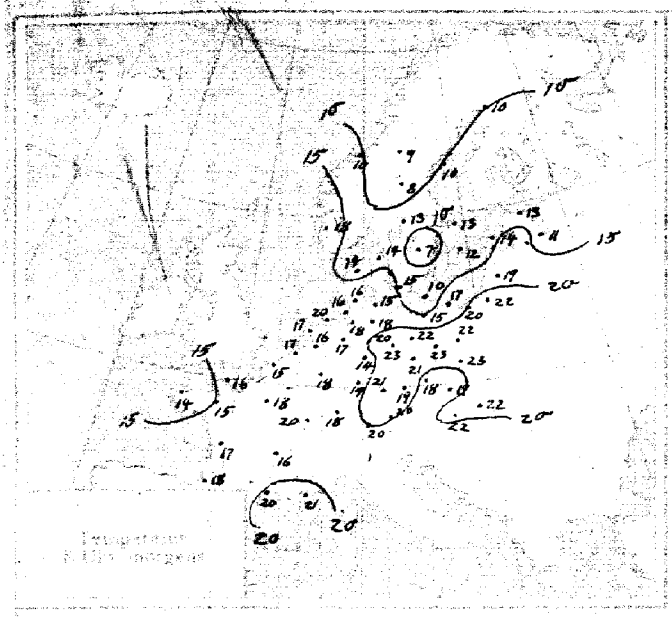


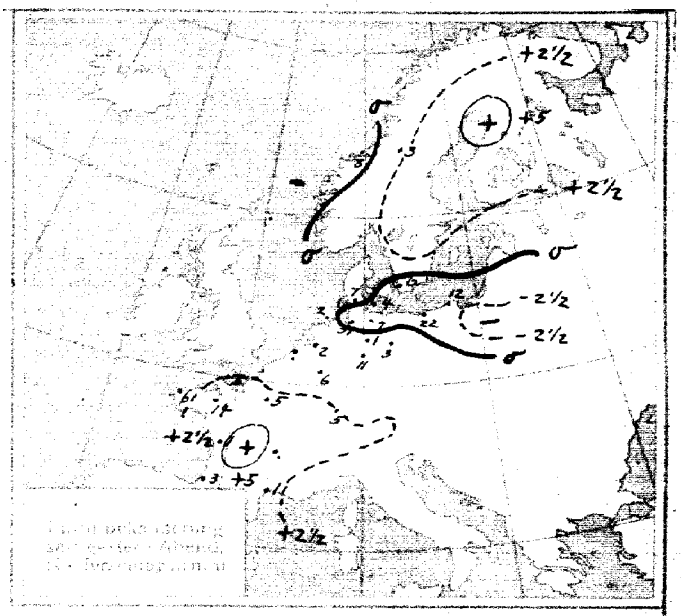
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

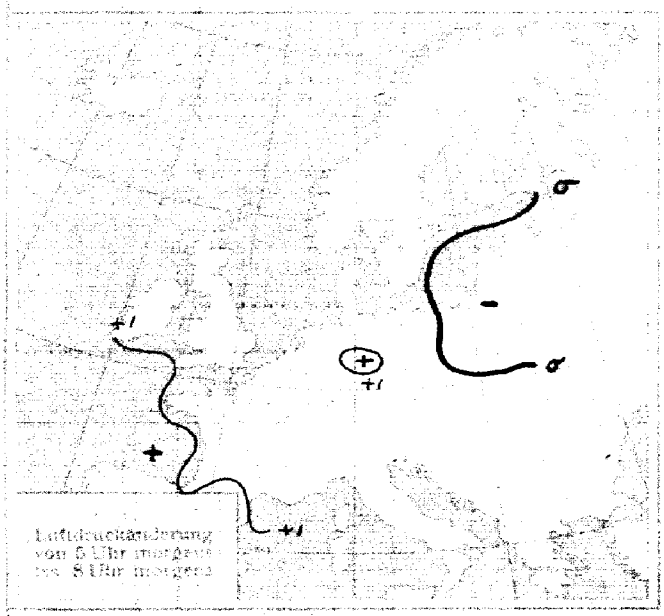


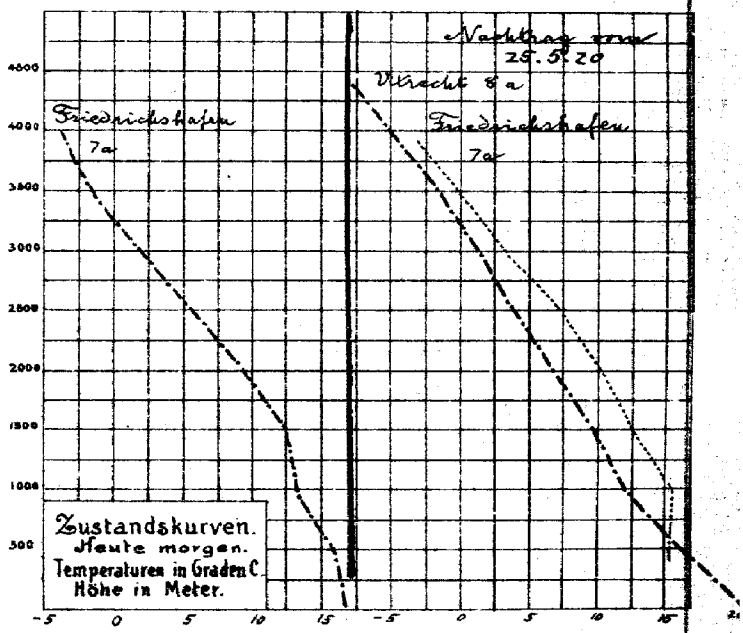
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 147









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 26. Mai 1920

Ein neues Hochdruckgebiet ist vom Nordmeere nach Skandinavien vorgedrungen und vom Südwesten her erstreckt sich eine neue Zunge hohen Druckes nach dem Alzengebiet. Zwischen beiden reicht von einem flachen Minimum über England ein Tiefausläufer nach Mitteldeutschland, an dessen Nordrande gestern in Nordwestdeutschland und heute morgen in Pommern verbreitete Gewitter mit starken Regenschauern stattfanden, Wilhelmshafen meldet 37 mm Regen. Bei schwacher Luftbewegung und meist heiterem, nur an der Küste trübem Wetter sind auch heute morgen die Temperaturen allgemein recht hoch, gestern gingen die Maxima meist über 25° hinaus, in Berlin bis zu 30°.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 27. Mai 1920

NORDSEE: Ruhiges, warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung. Gewittergefahr.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. V. Dr. Pummerer.

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.	See-gang
Österreich	Wien	2	63.6	8	61.9	7		+ 0.4	24	16	-
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
Schweiz	Pest	2	62.3	8	61.5	8		+ 0.1	30	16	-
	Zürich			9	64.2	7		+ 0.5	-	-	-
	Genf			9	-	7		0	-	-	-
	Lugano			9	64.1	7					
Holland	Helder	2	61.0	7	60.7	8		+ 0.6	23	14	0
	Vlissingen	2	60.8	7	60.4	8		+ 0.5	26	17	1
	Utrecht			7	61.0	8		+ 0.5	24	13	-
Dänemark	Kopenhagen	2	66.2	7	64.9	8		+ 0.1	20	14	-
	Skagen	2	66.1	7	64.8	8		0	18	12	4
	Hernösand	2	68.1	7	63.9	8		+ 0.5	20	13	2
	Hammerdalen	2	67.1	7	65.2	8		+ 0.4	18	10	0
Schweden	Stockholm	2	67.9	7	64.9	8		+ 0.5	24	7	-
	Haparanda	2	68.6	7	70.1	8		+ 0.5	21	5	-
	Visby	2	68.9	7	66.6	8		- 0.2	18	10	3
	Karlstad	2	66.5	7	-	8		0	23	10	-
	Sälen	2	-	7	-	8		-	21	11	-
	Skellefteå	2	72.3	7	-	8		- 0.5	9	- 3	-
	Haparanda	2	-	7	65.1	8		-	21	7	-
Norwegen	Bodö	2	68.6	6	70.2	8		-	-	-	-
	Kristiansund	2	71.8	6	71.9	8		+ 0	8	4	3
	Skudesnes	2	69.0	6	68.4	8		+ 1.0	21	6	-
	Vardö	2		6	62.2	8		0	5	2	3
Finnland	Helsingfors			9	65.9	7		+ 1.0	-	-	-
	Sordavala			9	-	7					
	Kaupio			9	-	7					
	Vasa			9	-	7					
	Sodankylä			9	63.6	7		- 3.0	—	—	—
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Pleskau (Oesel)										
Polen	Posen	2		7	67.8	8		0	-	-	-
	Warschau	2		7	66.6	8					
	Lodz	2		7	-	8					
	Lublin	2		7		8		0	-	-	-
	Krakau	2		7	63.6	8					
	Lemberg	2		7	-	8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2		7		7		+ 0.3	28	16	- 1
	Eger	2		7		7		-	15	12	-
	Silher. Tribus	2		7		7		- 0.8	-	-	-
	O-Gyalla	2		7		7		0	29	15	-
	Kassa	2		7		7		-	-	-	-
Großbritannien	Lerwick	2		7		8		0	-	-	-
	Aberdeen	2		7		8		0	-	-	-
	Tynemouth	2		7		8		0	-	-	-
	Yarmouth	2		7		8		-	-	-	-
	Dungeness	2		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.	See-gang
Großbritannien	Portland Bill	2		7		8	-	-	-	-	-
	Scilly	2		7		8	~	+ 1.2	-	-	-
	Holyhead	2		7		8	-	-	-	-	-
	Malinhead	2		7		8	/	+ 0.4	-	-	-
	Valentia	2		7		8	/	+ 0.8	-	-	-
	Stornoway	2		7		8	-	-	-	-	-
	Blacksod Point	2		7		8	/	-	-	-	-
Frankreich	Ile d' Aix	2	60.3	7	60.7	8	/	+ 0.8	24	15	2
	Biarritz	2	60.8	7	62.4	8	/	+ 0.4	24	14	1
	Brüssel	2	-	7	-	8	-	-	-	-	-
	Cherbourg	2	59.5	7	59.8	8	/	+ 0.6	24	13	1
	Clermont	2	59.3	7	60.8	8	/	+ 0.7	28	12	
	Dijon	2	-	7	60.6	8	/	+ 0.3	24	14	
	Grenez	2	59.9	7	59.8	8	/	+ 0.5	20	13	2
	St. Mathieu	2	60.4	7	-	8	/	+ 0.6	17	13	3
	Marseille	2	-	7	61.0	8	/	+ 0.2	27	17	
	Paris	2	60.9	7	60.0	8	/	+ 0.3	27	14	
	Perpignan	2	61.9	7	60.6	8	/	+ 1.0	28	14	
	Rennes	2	59.1	7	61.8	8	/	+ 0.8	26	13	
	Strassburg	2	62.2	7	61.2	8	/	+ 0.7	27	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										

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	See-gang
Barkum	6	61.2	E 2	1	5						11	67.3	Stille	2	-							
Lerwick											2	68.7	NE 4	1	-	—	0	-	-	-		
Tynemouth											2	62.7	NNE 2	3	-	—	0	-	-	-		
Yarmouth											2	60.6	Stille	∞	-	—	0	-	-	-		
Dungeness											2	60.6	Stille	2	-	—	0	-	-	-		
Pent. Bill											2	60.8	NW 1	2	-	—	0	-	-	-		
Scilly											2	61.3	SW 1	3	-	—	0	-	-	-		
Holyhead											2	60.5	SW 4	∞	-	/	+0.4	-	-	-		
Malinhead											2	59.6	SE 3	3	-	—	0	-	-	-		
Valentia											2	60.5	W 2	2	-	—	0	-	-	-		
Stornoway											2	65.3	ESE 4	1	-	/	+0.8	-	-	-		
Blacksod Point											2	58.8	Stille	3	-	/	+0.4	-	-	-		
Blaavandshuk		64.3	SE 4	1	25	7	62.8	SE 4	4	22	8	63.2	ESE 3	3	18	—	+ 0.1	a	25	14		
Rønnesberg											8		WSW 2	1	20	/	+0.3	0	17	-		
Skagen											8	62.6	NE 3	1	19	/	+0.3	0	19	14		
Fregen											8	63.2	-	-	-	-	-	-	29	12		
Gurkaren						4	61.2	NE 2	3	17	8	60.9	ENE 2	2	16	—	0	2a	23	15	strami heitere	
Peterahnung											8	70.8	W 2	0	14	-	-	-	-	-		
Kursk											8	66.7	ENE 3	0	17	-	-	-	-	-		
Moskau											8	69.7	N 2	0	15	-	-	-	-	-		

Nachträge v. 25. 6.

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 148 — Donnerstag 27 Mai 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	See-gang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Nieder-schlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	62.6	97	+ 4	0	7	62.5	8	62.7	16	+ 4	⟋	+ 0.3	3	22	14	meist. Niederschl.	See ≡	0
Helgoland	229	62.8	82	+ 6	1	7		8	62.6	14	+ 3	—	0	0	19	13	—		1
Keitum auf Sylt	2	63.3	60	+ 7	-	7	62.8	8	63.2	14	+ 2	⟋	+ 0.2	0	22	10	meist bewölkt		
Hamburg	2	61.8	72	+ 8	-	7	62.3	8	62.4	16	+ 4	⟋	+ 0.6	11	25	14	Gewitter	Bed. Min. 13.5°	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	15	-	-	-	1	26	13	"	∞	
Kiel	2	63.3	89	+ 2	-	8	63.4	8	63.4	12	0	—	0	3	17	11	Niederschl. u. Schauer		
Swinemünde	2	62.7	76	+ 8	0	7	62.2	8	61.8	15	+ 2	⟋	+ 0.6	6	21	13	meist. Niederschl.		0
Rügenwalderminde						7	62.3	8	62.0	16	+ 4	⟋	- 0.1	13	21	14	Gewitter		
Danzig (Preisisch D.)	2	63.6	68	+ 3	-	7	63.7	8	63.1	18	+ 5	—	0	-	24	15	meist Niederschl.		
Königsberg	2					7	63.4	8	63.2	18	+ 6	—	+ 0.2	2	25	15	meist. "		
Memel (Memelgau)	2	64.6	54	+ 10	0	7	63.6	8	63.7	17	+ 5	—	0	0	27	16	meist bewölkt		0
Aachen	214	63.1	86	-	-	7	62.9	8	64.0	16	+ 1	⟋	+ 0.1	0	25	14	vorw. heiter		
Kassel	140	62.1	72	+ 4		630	61.9	736	62.0	16	+ 4	—	0	9	26	14	Gewitter	5.30 a.m. ⌇ aus SW 7.30 p.m. ⌇ aus SW	
Hannover						7	61.2	8	62.9	17	+ 4	⟋	+ 0.2	1	26	14	"		
Magdeburg						7	61.8	8	62.3	21	+ 8	⟋	+ 0.4	1	30	17	"	p.m. ⌇ u. ≡	
Dresden	205	61.2	48	+ 10	-	705	62.1	805	62.5	18	+ 3	—	0	0	25	15	"		
Berlin						7	62.8	8	62.1	19	+ 4	—	+ 0.1	0	29	16	"	Bed. Min. 14.1° 7 m. ⌇	
Grünberg i. Schles.						7		8											
Breslau	152					7		8											
Karlsruhe						7		735	64.3	18	+ 5	⟋	+ 0.6	0	27	16	vorw. heiter		
Frankfurt a. M.	225	62.2	-	-	-	7	62.2	8	62.8	20	+ 4	⟋	+ 0.6	1	28	16	meist. Niederschl.		
Friedrichshafen						923		8											
Bamberg						917	63.5	8	63.5	19	+ 6	⟋	+ 0.4	•	28	14	Gewitter	8h abends ⌇	
München	2	61.5	-	+ 6	-	7	63.4	8	64.0	17	+ 4	—	+ 0.1	28	16	13	"		

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	689.6	WSW 5	2	15	7	690.8	W 3	3	17	8	689.6	WNW 2	4	12	⟋	0	•	20	11	meist bewölkt	
Brocken 1148	215					7	690.0	WSW 3	4	13	8	690.0	WSW 4	3	13	⟋	+0.3	•	20	11	Gewitter	um nahem ⌇
Fichtelberg 1213	2	691.5	NNE 2	⌇	19	7	691.5	Stille	3	16	8	691.2	NW 2	4	13	—	—	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	216					916					716											
Säntis 2500						925	568.3	WNW 2	3	4	730	567.5	SW 1	2	5	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930	696.3	SE 1	1	16	730	696.0	S 1	4	10	-	-	-	-	-		
Sonnblick 3106												524.7	NE 4	5	-0	⟍	+0.8	8	3	1	anh. Niederschl.	

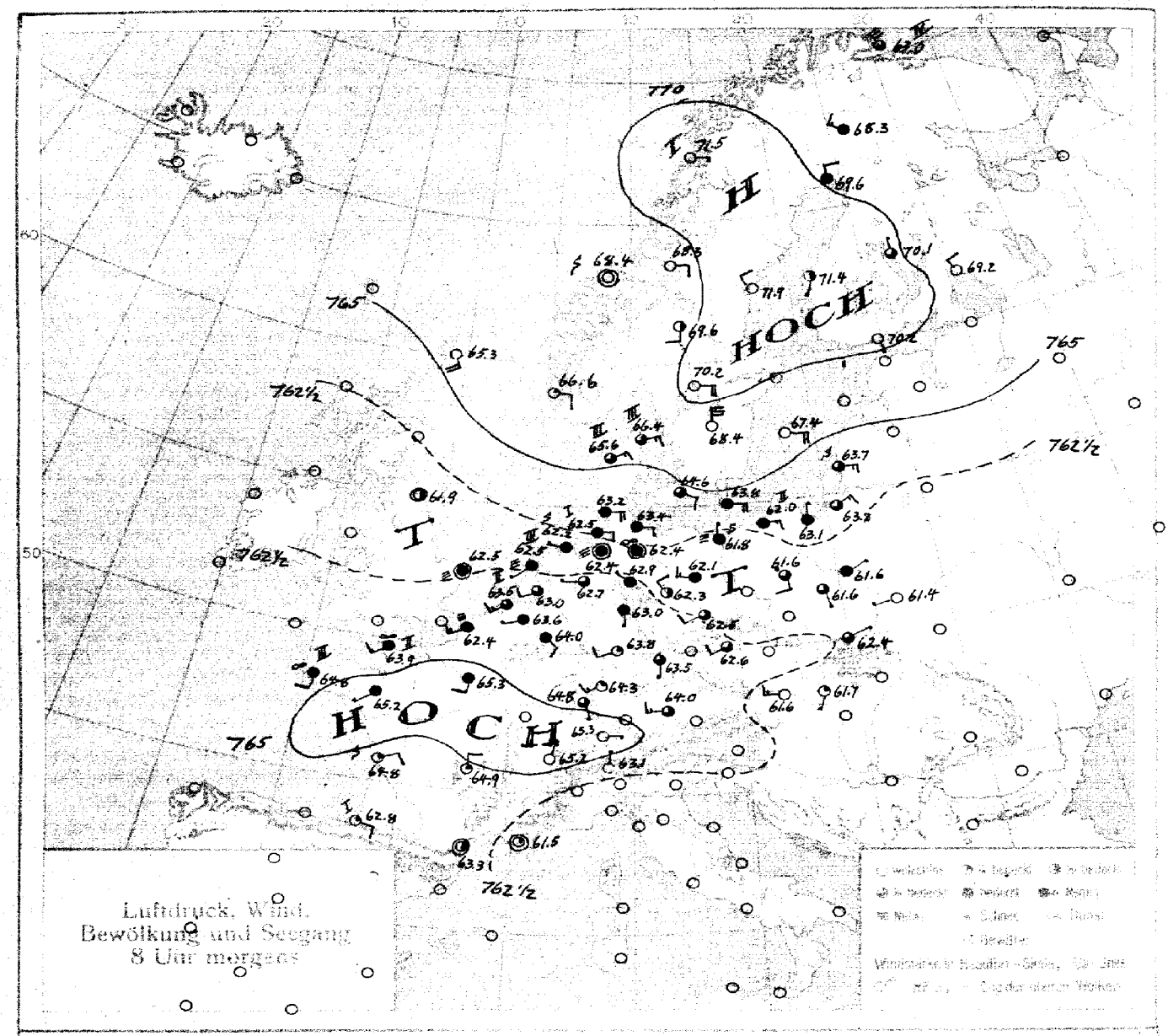
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Warschau	-	8a	NE 3	ENE 4	W 4	SW 4								bedeckt.
Tarp	25m	7a	ENE 6	ENE 8	ENE 4	ENE 3	1900 ENE 2							3/4 " 20 km Sichtw. luftd. unverändert.
Friedrichshf.	400m	7a	*	400 m 15.6° 93% NE₂N 2	12.3° 74% W 5	10.2° 54% -	6.5° 58% -	3.1° 58% W 3	0.2° 51% W₂S 5	3800m -3.6 32% W₂S 7			-	a-cu aus WSW 2 nimbo. luftd. unverändert. ½ bedeckt, 20 km Sichtw.
Seerappen	8m	7a	Stille	E₂N 2	ESE 5	E 6	E 4	2300 E 4						" 6 " "
Montpellier	-	8a	*	NNE 6	NNE 6	NW 4	NW 6	NW 6	NW 6					
Lindenberg	122m	6a	*	700m 16.3° 70% W 5	14.3° 76% W₂S 4	11.3° 75% SW₂W 4	8.1° 75% WSW 4	4.2° 80% WSW 4	0.8° 87% WSW 4	3200m -0.6° 88% WSW 4				3/4 bedeckt. 5 km Sichtw.
"	122m	10a	W₂S 3	*	1100 WNW 6	1600m W 4	2200m W₂S 4	W₂S 4	2800m WSW 4		4300m SW₂W 5			3/4 " 10 " "
Breslau	-	7a	NW 2	NW₂W 4	NW 2	SE₂E 3	1800m W 3	NW 3	NNW 3	NNW 3	NNW 4	NW₂N 3		3/4 " 20 " "
Magdeburg	-	8a	NW 3	NW 6	NW₂W 7	W₂N 7	*	WSW 4						3/4 " 20 " "
Utrecht	25m	8a	16.0° 85% SW 3	12.4° 75% SW 4	10.2° 73% -	6.3° 83% -	2.6° 68% -	-0.7 84% -	-2.7 70% -	-6.0° 65% -	-8.6° 65% -	-11.8° 65% -	4600 -12.5 65% -	3/4 " 20 " "
Nachträgl. v. 26.5. Utrecht	25m	9a	20.6° 87% SSW 2	15.4° 82% SW 5	12.6° 71% 69% -	10.0° 69% -	6.8° 76% -	3.7° 89% -	1.6° 65% -	-2.3° 61% -	-5.4° 65% -	-7.7° 69% -	4000 -8.4° 70% -	3/4 bedeckt. 5 km Sichtw. luftd. schwach steigend
W'haven	-	8a	SW 2	-	SW₂W 1	WSW 2	WSW 2	SW₂S 2	SW 2	NNW 3	N 2			∞

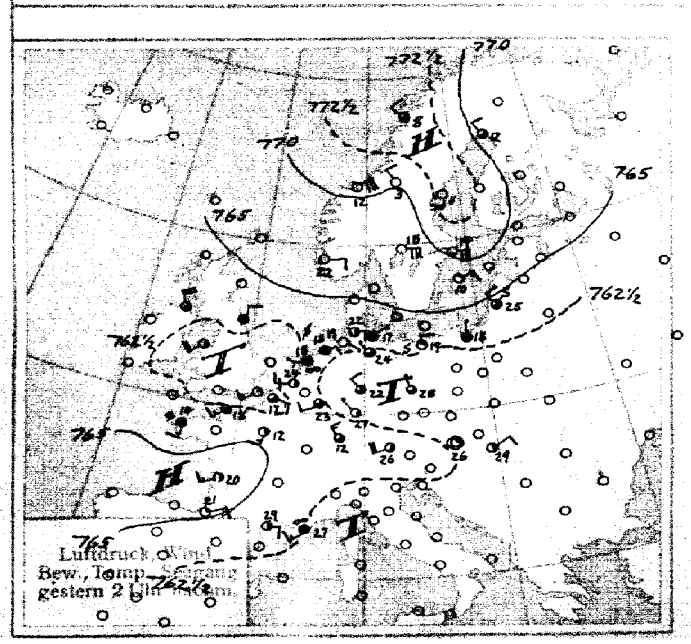
F. T. Meldung.

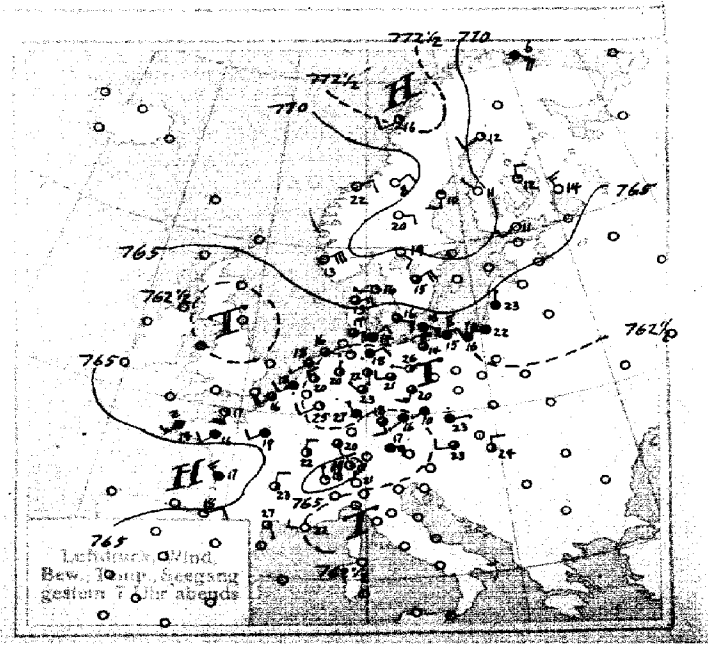
Cleethorpes v. 27. 5. 6am. Flaches Tiefdruckgebiet über britischen Inseln. Hochdruckgebiet im Nordosten von Schottland. Luftdruck beständig, fällt jedoch langsam südwestlich von Island.

Donnerstag, 27. Mai 1920

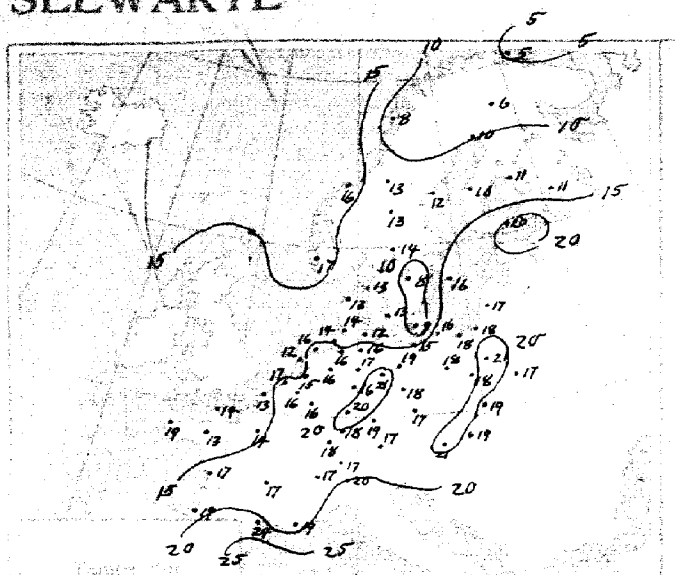
DEUTSCHE

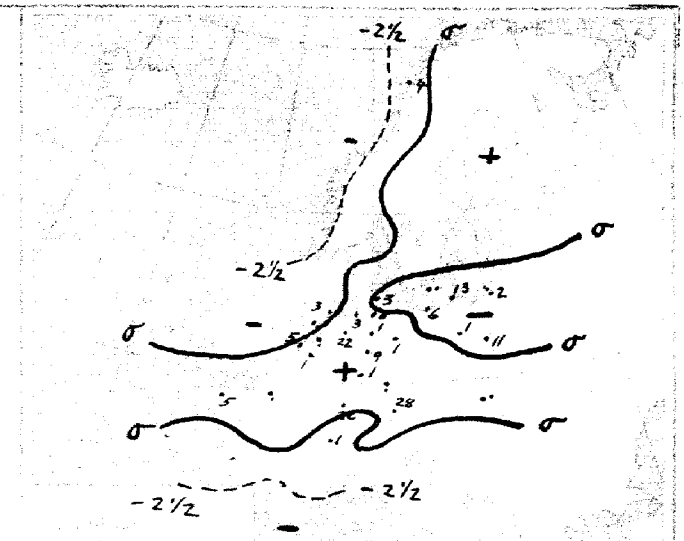


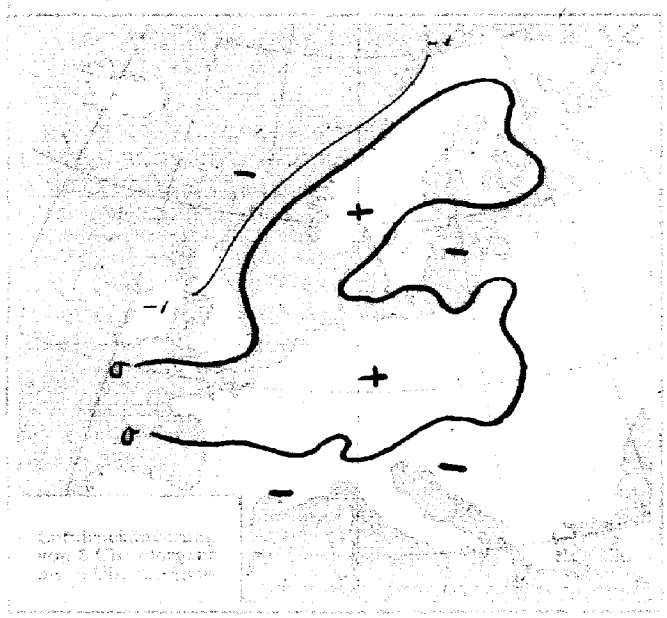


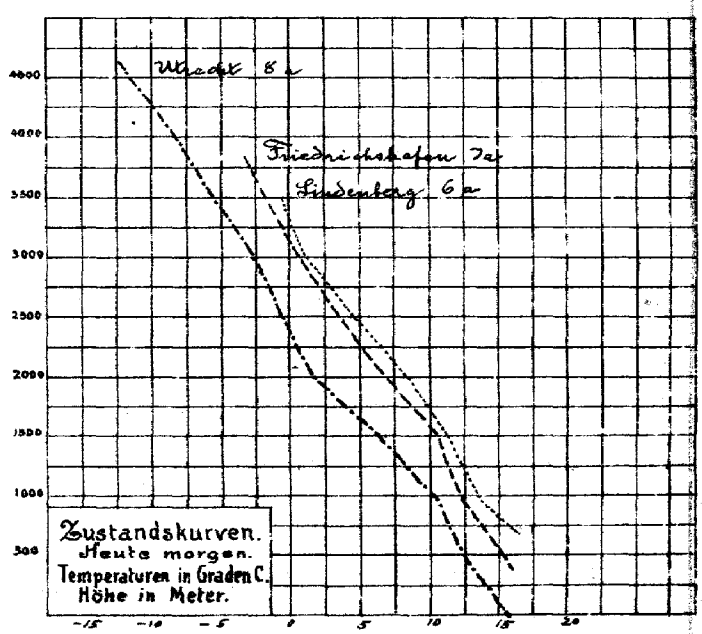


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 148









WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 27. Mai 1920

Das Kartenbild hat keine einschneidende Aenderung erfahren. Eine flache Rinne tieferen Druckes reicht von Großbritannien über die deutsche Nordseeküste und das östliche Mitteldeutschland bis nach Polen. Hoher Druck liegt ziemlich unverändert über Schweden und über Frankreich. In Deutschland herrschen schwache umlaufende Winde und an den Küsten Nebel. Gestern war im ganzen Gebiet starke und verbreitete Gewittertätigkeit mit stellenweise ergiebigen Regenfällen, München meldet 28, Lüningen und Straßburg 22 mm Niederschlag.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 28. Mai 1920

NORDSEE: Schwache Winde aus vorwiegend westlichen Richtungen. Trübe bis neblig, warm, zu Niederschlägen und Gewittern neigend.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache umlaufende Winde. Wolkig bis trübe, warm, zu Niederschlägen und Gewittern neigend.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. gez. i. V. Dr. Pummerer.

Buchdruck von H. W. Kähler & 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.	See-gang
Österreich Wien	2	61.8	6h	61.0	7h	\	−0.4	20	16	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	60.6	8h	60.9	8					
Schweiz Zürich			9h	66.5	7h	—	0	-	-	-
Genf			9h	68.2	7h	—	0			
Lugano			9h	62.7	7h	/	2			
Holland Helder	241	62.5	7	62.8	8	/	+0.3	20	13	-
Vlissingen	246	62.6	7	62.3	8	/	+0.4	24	17	7
Utrecht			7h	62.3	8	/	+0.1	25	14	-
Dänemark Kopenhagen	2		7	64.6	8	—	0	18	12	-
Skagen	2		7	60.5	8	—	0	17	12	3
Hanstholm	2		7	65.2	8	—	+0.1	20	12	3
Hammernäs	2		7	64.1	8	—	+0.1	19	8	1
Schweden Stockholm	2	70.7	7	-	8	-	-	-	-	-
Herrösand	2	73.1	7	71.3	8	—	0	13	4	-
Hagarsanda	2	69.3	7	69.3	8	—	0	14	5	-
Visby	2	67.6	7	67.6	8	/	−0.3	15	7	2
Karlstad	2	69.4	7	69.0	8	—	0	22	10	-
Sirsa	2		7	67.1	8	—	0	20	9	-
Stordien	2	66.9	7	68.1	8	—	0	18	1	-
Jönköping	2		7	67.9	5	—	0	17	7	-
Norwegen Bodö	2	73.6	6	73.8	8	/	−1.0	8	4	2
Kristiansund	2	70.1	6	69.6	8	/	0	13	5	0
Skudenes	2	66.7	6	69.2	8	—	0	12	12	1
Vardö	2		6	63.3	8	—	0	6	3	4
Finnland Helsingfors			9	68.6	7	—	0	-	-	-
Sordavala			9	67.1	7	—	0	-	-	-
Kaopio			9	68.9	7	—	0			
Vasa			9	70.7	7	—	0			
Sodankylä			9	67.0	7	—	0	-	-	-
Baltland Reval										
Dorpat										
Pilsaud (Ösel)										
Polen Posen	2		7		8	/	+0.1	20	15	-
Warschau	2		7		8	—	0	20	18	-
Lodz	2		7		8			20	-	-
Lublin	2		7		8	—	0	-	-	-
Krakau	2		7		8	~	+0.4	25	15	-
Lemberg	2		7		8			-	-	-
Tschecho-Slowakei Prag	2		7	62.0	7					
Eger	2		7	63.3	7					
Böhm. Trebau	2		7	61.1	7					
O-Gyalla	2		7		7	/	+0.2	-	-	-
Kassa	2		7		7					
Großbritannien Lerwick	2	60.7	7		8	/	−1.8			
Aberdeen	2	-	7		8					
Tynemouth	2	62.6	7		8	—	0			
Yarmouth	2	62.1	7		8	—	0			
Dungeness	2	61.7	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.	See-gang
Großbritannien Portland Bill	2	60.6	7		8	-	-	-	-	-
Scilly	2	64.5	7		8	-	-	-	-	-
Holyhead	2	61.7	7		8	-	-	-	-	-
Malinshead	2	63.7	7		8	-	-	-	-	-
Valentia	2	63.1	7		8	-	-	-	-	-
Stornoway	2	-	7		8	-	-	-	-	-
Blacksod Point	2	-	7		8	-	-	-	-	-
Frankreich Ile d' Aix	2	66.2	7	65.8	8	/	−0.1	21	13	0
Biarritz	2	65.4	7	64.8	8	/	−0.3	26	15	1
Brüssel	2	-	7	-	8	—	0	25	12	-
Cherbourg	2	63.1	7	63.4	8	/	+0.2	20	13	2
Clermont	2	-	7	63.9	8	/	−0.3	25	11	-
Dijon	2	-	7	64.1	8	-	-	-	-	-
Orleanz	2	62.4	7	62.3	8	—	0	18	9	2
St. Mathieu	2	63.9	7	64.4	8	/	−0.2	22	13	-
Marseille	2	62.6	7	62.5	8	—	0	25	14	-
Paris	2	64.4	7	64.7	8	/	+0.4	23	12	-
Perpignan	2	64.0	7	66.3	8	—	0	31	16	-
Rennes	2	-	7	64.8	8	~	+0.3	17	12	-
Strassburg	2	63.2	7	63.1	8	~	+0.2	25	14	-
Spanien Madrid	2		7		8					
La Corusa	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°
Borkum	6	62.0	NE	4	8	-				
Lerwick										
Tynemouth										
Yarmouth										
Dungeness										
Perth. Bill										
Scilly										
Holyhead										
Malinshead										
Valentia										
Stornoway										
Blacksod Point										
Cuxhaven						7h	61.2	NE 3	3	7
Schneekoppe 1610 m						7	630.5	Stille	3	12
Blavandshuk										
Wustrow						8h	62.6	NE 5	4	10
Spitzbergen						8	57.5	ENE 2	3	1

STATION	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	See-gang
Borkum												
Lerwick	2	60.2	SE 2	1	-	—	0	-	-	-	24 stündige Nachtrage v. 26. 5.	
Tynemouth	2	62.4	NNE 1	0	-	—	0	-	-	-		
Yarmouth	2	62.2	Stille	1	-	—	0	-	-	-		
Dungeness	2	63.0	SW 3	4	-	—	0	-	-	-		
Perth. Bill	2	63.1	Stille	1	-	—	0	-	-	-		
Scilly	2	63.9	Stille	3	-	—	0	-	-	-		
Holyhead	2	62.0	SW 2	4	-	—	0	-	-	-		
Malinshead	2	62.6	WNW 2	4	-	—	0	-	-	-		
Valentia	2	63.8	NNE 3	2		/	−0.8	-	-	-		
Stornoway	2	63.8	N 1	0		—	0	-	-	-		
Blacksod Point	2	63.2	NW 2	2	-	—	0	-	-	-		
Cuxhaven	8	60.9	E 1	4	16	—	0	0	20	14	Zimml. heiter	
Schneekoppe 1610 m	8	630.0	N 2	3	12	/	+0.2	6	15	9	Gewitter 12h	
Blavandshuk	8	63.8	E 4	4	9	—	+0.1	*	12	8	-	
Wustrow	8	62.6	ENE 3	4	12	—	0	0	20	11	meist bewölkt	
Spitzbergen	8	59.3	NE 5	X	0	/	+2.0	0	1	−1		

Nachträge v. 26. 5.

Karlsruhe	7h	64.1	NW 3	3	19	/	+0.8	*	28	15	zimml. heiter	
Beeö	8	73.4	WNW 2	3	7	—	0	0	8	4		2
Spitzbergen	8	57.1	SW 1	X	−1	\	−1.0	—	−1	−4		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 149 — Freitag 28. Mai 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	62.4	-	+ 2	0	7	62.2	8	62.5	14	+ 2	~	+0.2	0	16	12	meist bewölkt		0
Helgoland	289	62.5	96	+ 1	2	7	62.4	8	62.6	13	+ 2	—	0	0	17	12	—		1
Keitum auf Sylt	2	63.1	95	- 2	-	7	62.8	8	62.5	13	+ 1	—	0	4	14	11	anh. Niederschl.		
Hamburg	2	61.7	76	+ 5	-	7	62.2	8	62.4	15	+ 3	/	+0.4	18	21	13	Gewitter	Bod. Min. 13.4	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	15	-	-	-	4	21	13	"		
Kiel	2	63.2	86	- 2		8	63.2	8	63.0	12	0	/	+0.4	0	14	11	meist bewölkt		
Swinemünde	2	61.8	76	+ 4	0	7	61.4	8	60.3	13	0	—	0	20	18	12	nachts Niederschl.		0
Rügenwaldermünde						7	61.6	8	60.9	17	+ 6	—	0	15	19	12	anh. "	gem. v. nachts *	2
Danzig (Freistaat D.)	2	62.4	82	+ 3	-	7	62.1	8	61.6	17	+ 4	—	0	—	20	16	nachts "		1
Königsberg	2					7	62.0	8	62.0	18	+ 6	—	-0.2	0	25	16	meist bewölkt		1
Memel (Memelgau)	2	63.6	48	+ 10	0	7	63.3	8	63.7	18	+ 9	—	0	0	25	12	" "		0
Aachen	294	63.1	-	-	-	7	62.8	8	63.7	16	+ 3	/	+0.3	2	21	12	vorm. Niederschl.		
Kassel	140	61.9	67	+ 4	-	630	62.3	738	63.5	18	+ 1	/	+0.6	21	23	12	Gewitter		
Hannover						7	61.6	8	63.4	15	+ 2	/	+0.6	13	22	12	"		
Magdeburg						7	61.8	8	62.8	16	+ 3	/	+0.2	3	24	14	"		
Dresden	205	62.3	86	- 1	-	705	61.9	805	62.2	17	+ 2	/	+0.4	2	21	13	"		
Berlin						7	62.0	8	61.8	16	+ 1	—	0	1	24	13	"	Bod. Min. 11.6° 3-6pm	
Grünberg i. Schles.						7	61.1	8	61.2	16	+ 2	/	+0.1	9	27	15	"	L-G/spm, ↯	
Breslau	152					7	60.5	8											
Karlsruhe						7		726	63.3	16	+ 1	—	0	0	25	12	zeitw. heiter		
Frankfurt a. M.	225	62.6	-	-	-	7	62.1	8	63.5	19	+ 3	/	+0.0	0	24	14	warm. Niederschl.		
Friedrichshafen						923		8	63										
Bamberg						8	63.1	8	63.1	18	+ 4	/	+0.9	•	25	11	meist bewölkt		
München	2	61.9	75	+ 3	-	7	61.8	8	63.2	17	+ 4	/	+0.3	4	21	14	nachts Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

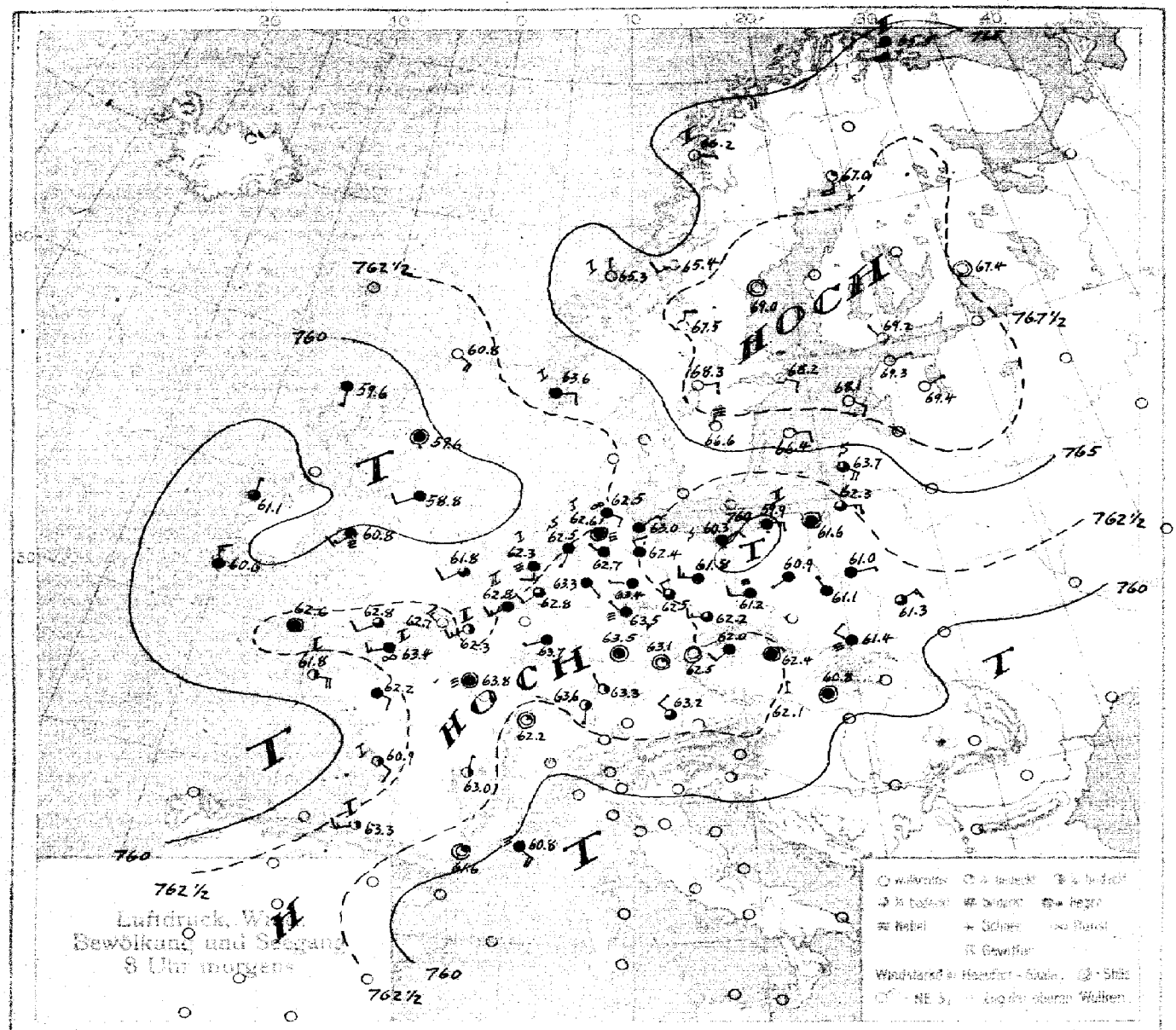
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

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	689.0	WSW 4	2	16	7	688.9	WNW 5	3	13	8	689.4	NNW 1	3	12	/	+0.2	-	17	10	meist bewölkt	
Brocken 1148	215					7	665.0	WNW 3	3	11	8	665.0	NW 3	2	9	/	+0.5	13	15	8	Niederschl. im Sichtbereich	am. ↯
Fichtelberg 1213	2	660.7	WNW 7	•	11	7	660.7	NNW 7	2	13	8	659.9	NW 4	2	11	/	+0.2	-	-	-	—	
Zugspitze 2964	216					916	534.0	NNW 6	=	2	716	533.4	NW 3	=	2	/	+0.1	1	6	0	vorm. Niederschl.	
Säntis 2500						920					720											
Heiden 800						920					720											
Sonnblick 3106																						

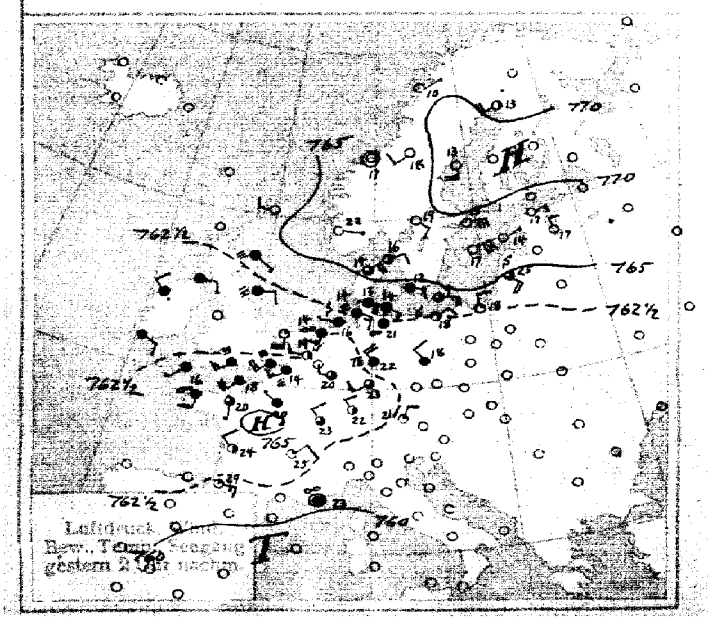
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Utrecht	25m	7a	14.2° 90% WSW 2	12.0° 90% -	9.8° 88% -	7.1° 80% -	6.0° 47% -	4.8° 37% -	2.8° 35% -	−0.2° 32% -	−2.8° 39% -	−5.5° 50% -		bedeckt, Sichtw. 10 km
Seerappen	8m	8a	18.3° 20% E 2	16.0° - ESE 11	11.0° - SE 11	6.0° - SE 11	2.2° - ESE 8	−1.1° 2300 - ESE 6						3/4 " " 10 " Wolkenschw. 2000 m T.U. 300 m 11.1° - 400 m 16.4° -
Paris	-	8a	Stille.	ESE 2	SSW 2	NW 4								
Beaunes	-	8a	ESE 4	S 12	SSW 12	SW 12	SW 8							
Lindenberg	122m	7a	15.8° 89% W z S E	12.1° 70% WNW 6	9.4° 65% WNW 6	7.4° 65% WNW 6	5.0° 65% W z N 6	2100 m 4.6° 65% W z N 6						T.U. 200 m 11.5° 98% 600 m 12.1° 70% 1/2 bedeckt, 5 km Sichtw. laufd. unverändert
Friedrichshafen	400m	7a		400 m 15.8° 86% NE 2	12.8° 72% NE 4	9.4° 86% NNE 3	6.8° 74% WSW 6	4.9° 47% W 6	3.1° 16% W 7	3700 −1.8° 50% W 7				einz. aus NW mit 4 m/s 1/2 bedeckt 10 km Sichtw. laufd. unverändert
Nachträge v. 27. 5.														
Stockholm	-	7a	-	ENE 5	ENE 6	NE 6	NE 6	NE 5	NE 4	NE 4	NE 3			

F. T. Meldung

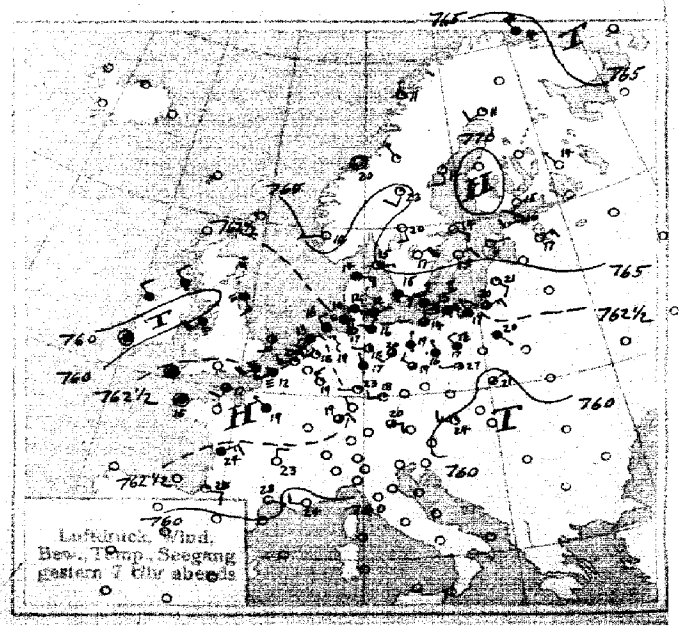
Poldhu v. 28. 5. 10 am. Flaches Tiefdruckgebiet über britischen Inseln wandert langsam ostwärts. Luftdruckänderungen gering, über Ochotsk langsam steigend.



Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens



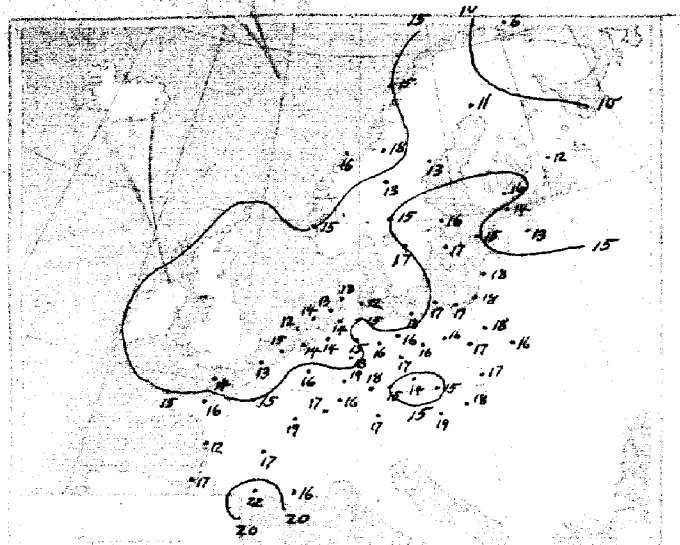
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

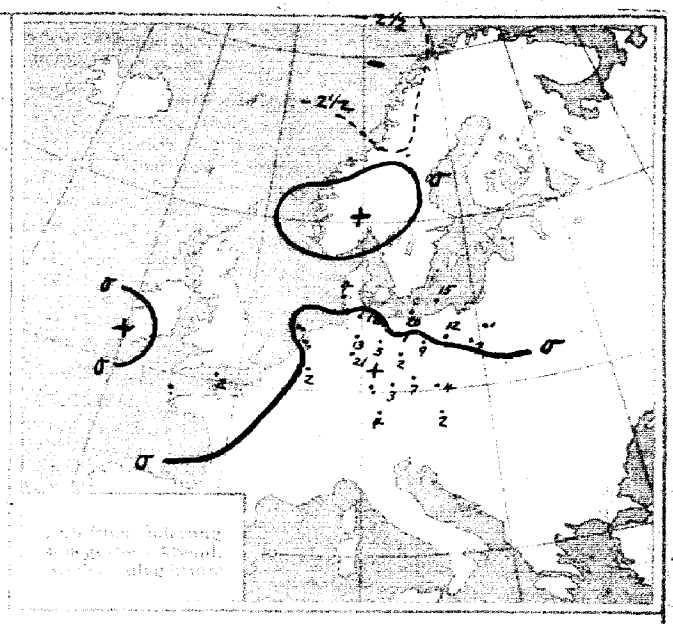


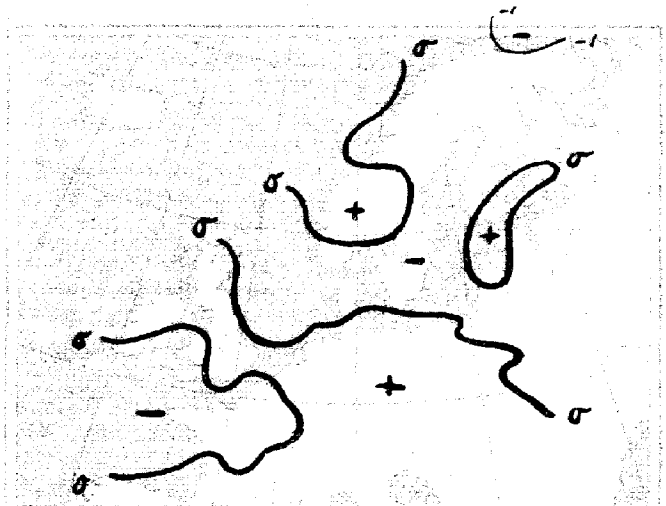
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

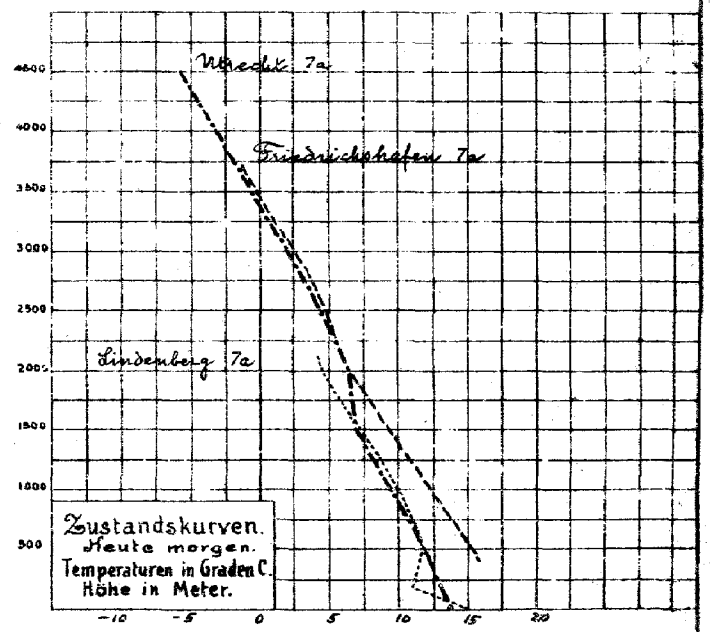
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 149









Freitag, 28. Mai 1920

ALLGEMEINE ÜBERSICHT

Das Luftdruckgefälle über Europa hat sich noch mehr verflacht, die allgemeine Lage ist dieselbe geblieben: Höherer Druck über den Ländern der nördlichen Ostsee und über Frankreich, geringerer Druck über Großbritannien und den unteren Donauländern. In Deutschland, wo sich Hochdruckrücken und tiefe Rinne kreuzen, ist bei ganz flachem Druckgefälle die Neigung zur Bildung von Randgebieten zu erkennen. Die Winde sind schwach und umlaufend. An der Nordseeküste sowie an einigen Plätzen Mitteldeutschlands herrscht Nebelbildung. Die Gewittertätigkeit war in den gestrigen Nachmittags- und Abendstunden wieder eine äusserst rege und ausgebreitete.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 29. Mai 1920

NORDSEE: Schwache Winde aus südwestlichen Richtungen. Trübe, neblig, Niederschläge. Temperatur unverändert.

westl. OSTSEE } Schwache umlaufende Bewegung, trübe, Niederschläge und Gewitterneigung.
östl. OSTSEE } Temperatur wenig verändert.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte

ABT. III. J. V. J. Pummerer.

Steindruck 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		695	59.5	795		+0.6	26	16	–
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2		695		8					
Schweiz: Zürich			695		730					
Genf			695		730					
Lugano			695		730					
Dänemark: Helder	2h	62.7	7	62.6	8		0	14	11	1
Vlissingen	2h	63.2	7	63.0	8		0	20	16	2
Utrecht			730	62.8	8		+0.2	22	11	–
Kopenhagen	2	64.2	7	63.9	8					
Skagen	2	65.7	7	64.9	8					
Hanstholm	2	65.0	7	64.1	8					
Hammershus	2	63.4	7	63.3	8					
Schweden: Stockholm	2	69.6	7	69.3	8		-0.3	17	7	–
Hernösand	2	70.6	7	69.7	8		-0.5	15	5	–
Haparanda	2	68.9	7	68.1	8		-0.8	15	3	–
Visby	2	67.3	7	67.0	8		-0.1	17	7	2
Karlstad	2	69.6	7	67.6	8		0	29	8	–
Särna	2		7	64.7	8		–	23	4	–
Storlien	2	66.7	7	68.4	8		0	20	3	–
Jönköping	2		7	66.8	8		–	18	7	–
Norwegen: Bodö	2	69.9	6	69.0	8		0	11	7	2
Kristiansund	2	69.1	6	67.3	8		0	14	4	1
Skudenes	2	66.0	6	65.1	8		0	22	13	1
Vardö	2		6	66.1	8		-1.0	5	3	3
Finnland: Helsingfors			9	69.1	7		0	–	–	–
Sordavala			9	67.6	7		0	–	–	–
Kuopio			9	67.3	7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Baltland: Reval		69.5		69.2			0	10	6	–
Dorpat		–		67.9			0	16	8	–
Pilsund (Ost)		66.8		63.7			+0.1	17	9	–
Polen: Posen	2		7	61.1	8		0	23	16	–
Warschau	2		7	61.4	8		-0.9	25	17	–
Lodz	2		7	–	8		+0.8	–	–	–
Lublin	2		7	–	8		0	–	–	–
Krakau	2		7	59.3	8		+0.5	26	16	–
Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei: Prag	2		7		7		+0.4	25	13	–
Eger	2		7		7		–	22	11	–
Böhm. Trübau	2		7		7		+0.5	–	–	–
O-Gyalla	2		7		7		+0.7	27	14	–
Kaasa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	64.8	7	–	8		-0.8	–	–	–
Aberdeen	2	62.6	7	–	8		0	–	–	–
Tynemouth	2	61.7	7	60.8	8		0	–	–	–
Yarmouth	2	61.7	7	60.5	8		0	–	–	–
Dungeness	2	63.0	7	62.7	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: Portland Bill	2	62.5	7	–	8		0	–	–	–
Scilly	2	62.4	7	63.0	8		-0.4	–	–	–
Holyhead	2	–	7	61.4	8		0	–	–	–
Malinhead	2	61.7	7	61.2	8		–	–	–	–
Valentia	2	–	7	59.2	8		0	–	–	–
Stornoway	2	–	7	–	8		0	–	–	–
Blackwood Point	2	61.5	7	61.4	8		0	–	–	–
Frankreich: Ile d' Aix	2	61.7	7	63.2	8		0	29	16	1
Biarritz	2	60.9	7	62.3	8		+0.2	30	19	2
Brüssel	2	–	7	–	8		–	–	–	–
Cherbourg	2	63.7	7	63.9	8		0	20	12	2
Clermont	2	62.2	7	62.6	8		+0.1	26	17	
Dijon	2	–	7	63.4	8		0	25	14	–
Grisnez	2	62.5	7	62.6	8		0	14	11	2
St. Mathieu	2	63.9	7	63.9	8		-0.1	17	14	2
Marseille	2	60.0	7	60.8	8		0	25	16	
Paris	2	62.0	7	64.4	8		-0.2	21	14	
Perpignan	2	60.3	7	61.4	8		+0.6	32	15	
Rennes	2	–	7	64.6	8		-0.1	22	13	
Strassburg	2	62.9	7	63.8	8		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										

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
Blaavandshuk	2	64.3	E 4	∞	12	7	62.9	E 2	4	14												
Isenwick											2	63.3	ENE 4	3	–		+0.8	–	–	–		
Tynemouth											2	60.1	Stille	0	–		0	–	–	–		
Yarmouth											2	61.6	WSW 1	2	–		0	–	–	–		
Dungeness											2	62.7	SW 3	3	–		0	–	–	–	2h	
Portl. Bill											2	62.8	WSW 2	4	–		0	–	–	–	machts	
Scilly											2	63.2	Stille	4	–		0	–	–	–		
Holyhead											2	60.8	SW 4	4	–		-0.4	–	–	–		
Malinhead											2	60.4	NW 2	4	–		0	–	–	–		
Valentia											2	61.5	NNW 2	2	1		0	–	–	–		
Stornoway											2	60.6	Stille	4	–		0	–	–	–		
Blackwood Point											2	61.3	Stille	3	–		0	–	–	–		
Hungaricum						7	67.9	ENE 2	0	12		63.2	NW 1	0	13		0	0	18	5		
Borkum	5	61.3	NW 2	4	–																	
Wustrow						8	62.0	ENE 4	4	12	8	61.4	N 3	4	10		+0.2	8	14	9	mehlig Niederschl.	
Stresemünde											8	61.6	ENE 2	0	17		+0.3	4	27	15		
Pasewalk											8	61.6	N 1	0	18		+0.3	1	25	15		
Spitzbergen						8	61.0	NW 4	∞	-2	8	61.0	Stille	1	-5		-0.4	0	-1	-10		
Cuxhaven						7	60.9	N 1	2	17		60.1	WSW 1	4	15	–	0	0	19	14	vorm. heiter	
Terrain											8	60.6	WNW 1	4	17	–	–	27	16	–		
Eskapapa											8	61.7	SW 1	3	16		-0.2	25	10	–		
Schmaskappa Helg.						7	629.6	WNW 3	3	10	8	629.2	NW 3	3	7		+0.5	4	12	7	Gewitter	
								Nachträge			5.											
Grünberg						7	61.2	E 1	2	24	8	61.5	W 2	2	20		0	5	28	17	Gewitter	
Friedrichsruh						923	63.0	NW 2	5	19	8	64.4	E 1	1	18	–	0	7	25	14		

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 150 — Sonnabend 29. Mai 1920

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	Reist. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	62.5	84	+ 4	0	7	63.1	8	63.6	16	+ 4	/	+0.3	0	18	10	fremd heiter		0
Helgoland	229	62.0	96	+ 1	0	7	63.1	8	63.7	12	+ 1	—	0	0	16	11	—		1
Keitum auf Sylt	2	62.5	96	- 1	-	7	62.6	8	63.4	13	+ 1	—	0	0	17	12	meist bewölkt		
Hamburg	2	62.9	71	+ 1	-	7	63.1	8	63.6	14	+ 1	/	+0.6	NW	19	13	meist bewölkt	Bod. Min. 11.7	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	14	-	-	-	•	20	12	" "		
Kiel	2	62.9	87	- 1	-	8	62.9	8	63.1	15	+ 2	—	0	0	15	12	" "		
Swinemünde	2	60.2	86	- 1	0	7	60.5	8	61.7	11	- 2	/	+0.6	2	15	11	zieml. Niederschl.		0
Rügenwaldermünde						7	60.0	8	61.1	13	+ 1	/	+0.3	11	19	12	meist bewölkt	nachts *	2
Danzig (Freistaat D.)	2	60.9	87	+ 2	-	7	61.0	8	62.0	19	+ 6	/	+0.4	-	19	16	N. Schauer, ∞		
Königsberg	2					7	61.9	8	62.6	20	+ 7	/	+0.3	12	25	14	meist Niederschl.		
Memel (Memelgau)	2	62.3	41	+ 11	3	7	62.8	8	63.4	20	+ 7	—	0	0	26	13	meist bewölkt		0
Aachen	214	58.0	-	-	-	7	63.4	8	62.6	17	+ 3	\	-0.3	0	23	12	Zieml. heiter		
Kassel	140	62.4	72	+ 1	-	630	62.2	728	64.8	18	0	—	+0.1	0	22	12	meist bewölkt		
Hannover						7	62.3	8	62.6	15	- 1	/	+0.4	0	23	13	Zieml. heiter		
Magdeburg						7	62.1	8	63.2	19	+ 6	/	+0.6	0	24	15	" "		
Dresden	205	61.2	55	+ 2	-	705	62.0	809	63.2	17	+ 2	/	+0.4	•	21	12	meist bewölkt		
Berlin						7	62.1	8	63.1	17	+ 2	/	+0.6	0	21	13		Bod. Min. 10.0°	
Grünberg i. Schles.						7	61.2	8	62.3	16	+ 1	/	+0.4	0	23	13		3¾-4½ pm ↯	
Breslau	152					7	60.7	8	62.8	16	+ 1	/	+1.0	3	22	14	"	↯	
Karlsruhe						7		726	62.4	17	+ 2	—	0	0	25	13	zieml. heiter		
Frankfurt a. M.	225	62.2	-	-	-	7	62.1	8	63.1	18	+ 2	—	0	0	25	14	" "		
Friedrichshafen						922	61.9	8	62.1	18	+ 4	—	0	0	24	14	vorw. "		
Bamberg						917	62.7	8	63.2	18	+ 4	—	0	•	24	14	zieml. "		
München	2	61.4	59	+ 4	-	7	61.8	8	62.3	19	+ 5	—	+0.1	0	23	12	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

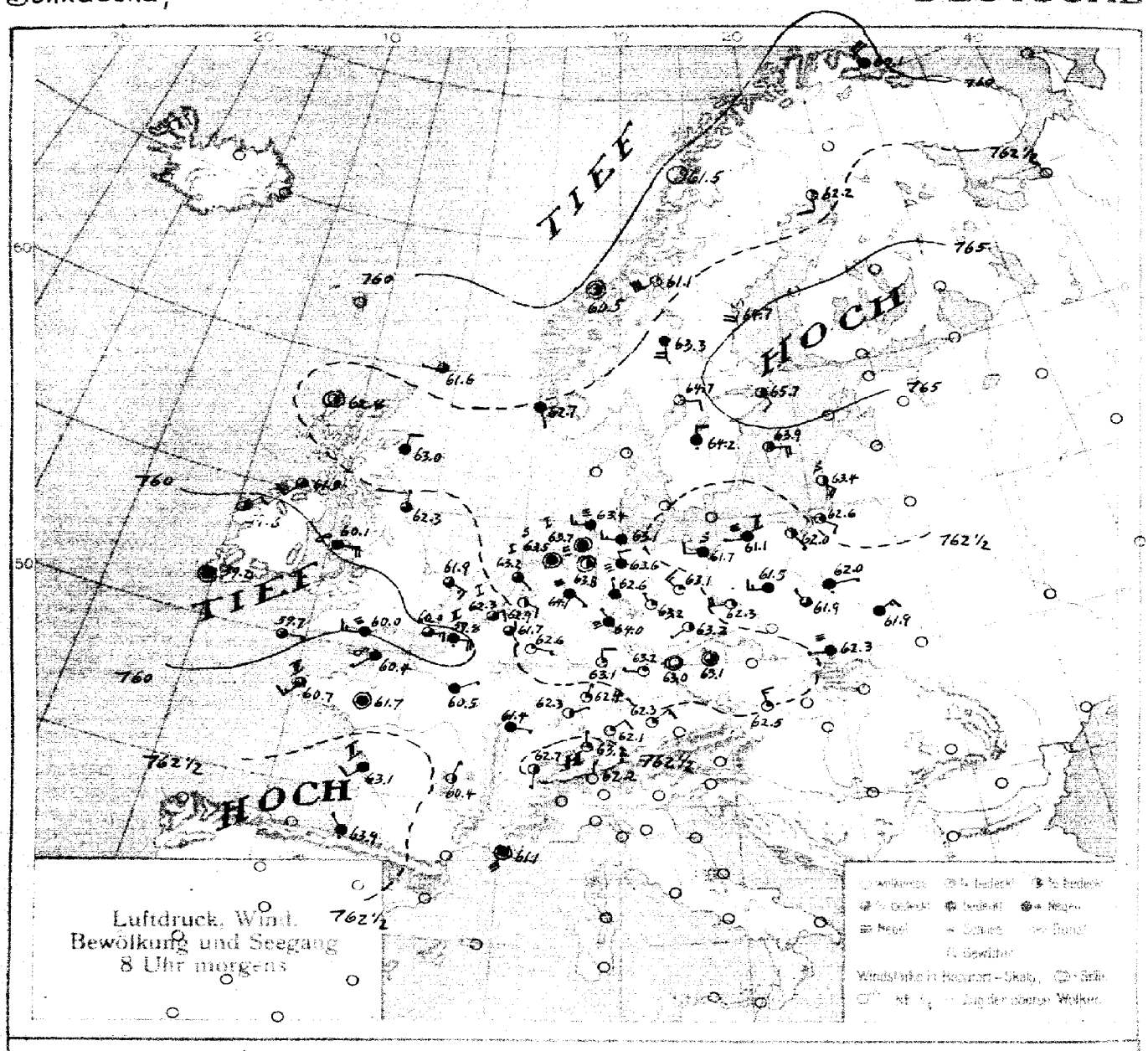
STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN										
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230	683.3	WSW 4	3	16	7	689.4	NW 2	1	16	8	689.7	SE 2	1	14	~	+0.1	0	17	11	meist bewölkt	Cu u. Cu fra.
Brocken 1148	215					7	665.4	W 4	3	11	8	665.9	W 6	3	10	/	+0.8	0	13	9	" "	
Fichtelberg 1213	2	660.0	NNW 5	3	12	7	660.6	NW 2	2	12	8	660.0	NW 2	1	11	/	+1.0	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	216					916	534.6	WNW 3	2	2	716	534.2	WNW 4	3	4	—	0	0	6	2	meist bewölkt	obere Wolken aus NW
Säntis 2500						930	565.0	WSW 4	1	7	730	567.3	WSW 4	3	8	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						980	694.6	NW 1	0	14	780	694.4	NW 1	0	16	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106												526.2	WNW 4	∞	2	—	—	0	6	-0	Zieml. heiter	

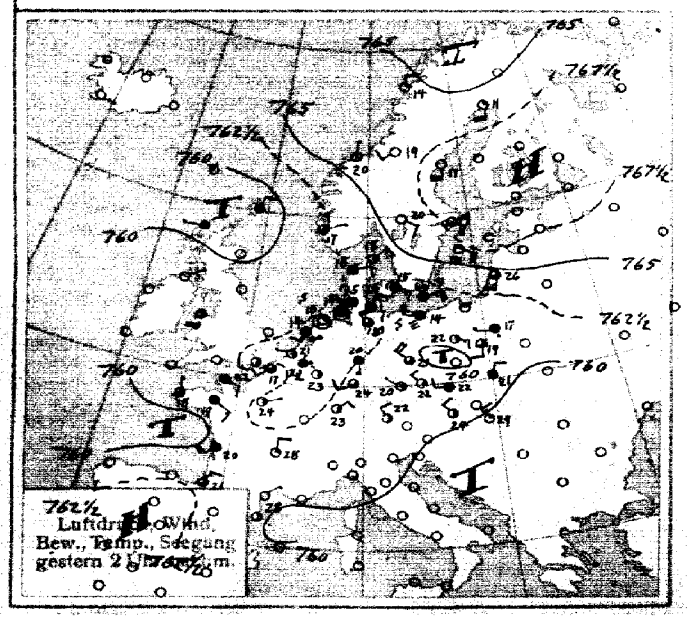
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	WNW 5	800 m WNW 14	WNW 10	WNW 11	NW₂W 10	NW₂W 8	NW₂W 10	NW₂W 10				Luftd. unverändert heiter, 5 km Sichtw. 3/4 bedeckt, 20 " "
Breslau	-	8a	NW 3	NW 2	NW₂W 12	NW₂W 10	NW 7	NW 8	NW 7	NW 7	NNW 9			Luftd. schwach steigend
Warschau	-	8a	E 2	SE 6	ESE 4	ESE 6	ESE 4							
Brüssel	-	8a	SE 2	SSE 6	SSE 4	S 6								
Montpellier	-	8a	-	SSW 2	S 2	S 6	S 2	S 2	WSW 4	WSW 4	WSW 4			
Paris	-	8a	S 2	SSE 10	S 10	S 10	S 6	S 6	SSW 10					
Rennes	-	8a	Stille	NW 8	W 10	W₂W 12	SW 14	S 14	SSW 16					
Straßburg	-	8a	*	W 4	ENE 4	ESE 4	NNE 6							
Friedrichshf.	409 m	7a	400 m 16.1° 86% NE₂N 1	800 m 13.3° 82% ENE 2	16.2° 68% ENE 2	13.8° 20% WSW 4	10.1° 38% WSW 4	6.5° 42° W₂S 6	3.9° 26% W₂N 7	3500 0.0° 20% W₂N 9				T.U. 800 m 13.3° 82% Ci aus WNW 2 1000 m 10.2° 68% 2/2 bedeckt, 10 km Sichtw. Luftd. unverändert
Lindenberg	122 m	8a	15.4° 84% NW₂W 5	12.5° 97% WNW 11	10.6° 92% WNW 14	9.4° 67% WNW 12	6.2° 76% WNW 10	3.6° 83% NW₂W 10	0.7° 72% NW₂W 10	- 2.1 69% NW₂W 10	- 4.0 28% NW₂W 10	- 7.3° 52% NW₂W 10		fr. str. heiter, 10 km Sichtw. Luftd. unverändert
Magdeburg	-	8a	WNW 2	NW 5	NW₂W 8	NW₂W 8	NW₂N 8	NW₂N 8	NW₂W 9	NW₂W 10				Luftd. schwach steigend heiter, Sichtw. 10 km
Seerappen	8 m	8a	20.5° 75% ESE 4	14.4° - ESE 8	12.1° - ESE 11	8.0° - SE₂E 9	3.1° - SE₂E 9	1.1° - SE₂E 12	2000 - 1.6° - SE₂S 12					Wolken um 3000 m heiter 10 km Sichtw. Luftd. schwach steigend

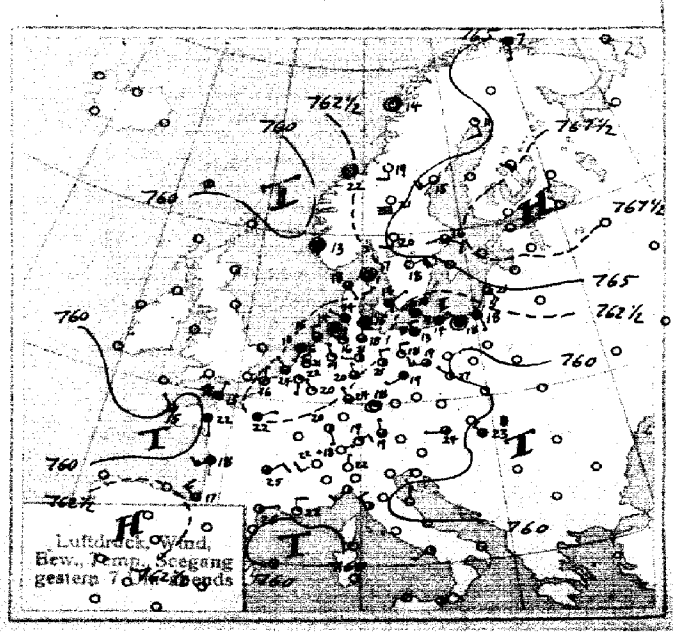
F. T. Meldungen.

Cleethorpes v. 28. 5. 6 pm. Sehr unregelmäßige Druckverteilung. Flache Tiefdruckgebiete über nordwestlicher Nordsee und Biscaya-See. Hochdruckgebiet über Schweden. Geringe und unregelmäßige Luftdruckänderungen.

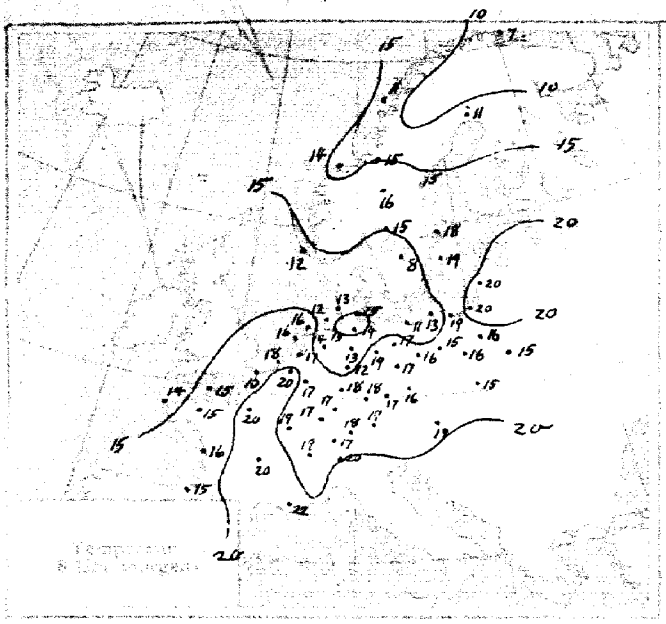
Cleethorpes v. 29. 5. 6 am. Flaches Tiefdruckgebiet nördlich Schottland, ebenso Kanalmündung, zieht langsam nordostwärts. Luftdruck steigt langsam in Schottland, fällt langsam in Wales und Südwest-England, sonst beständig.

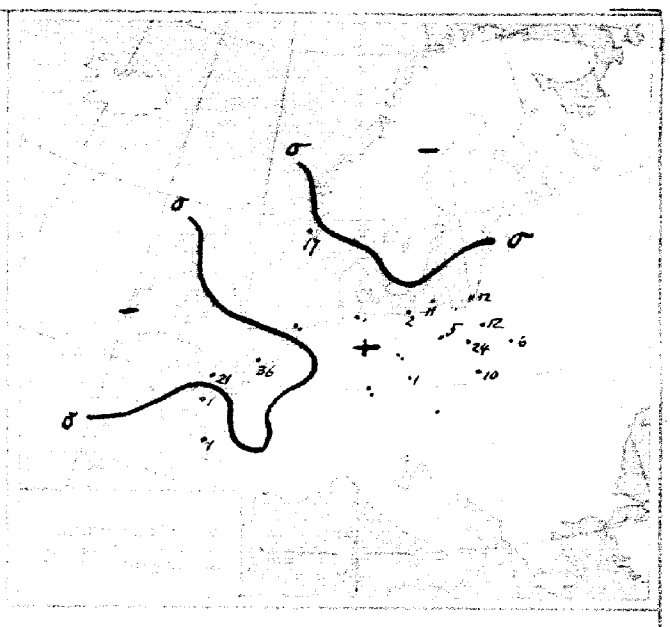

TIEF
HOCH
TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

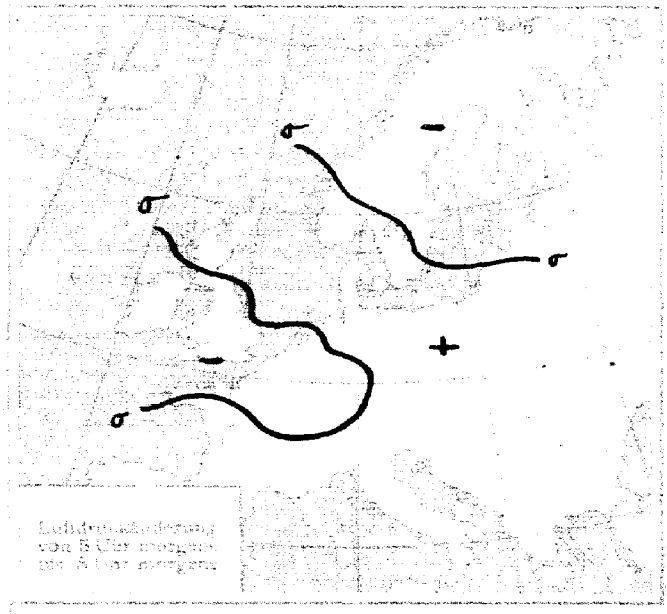

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

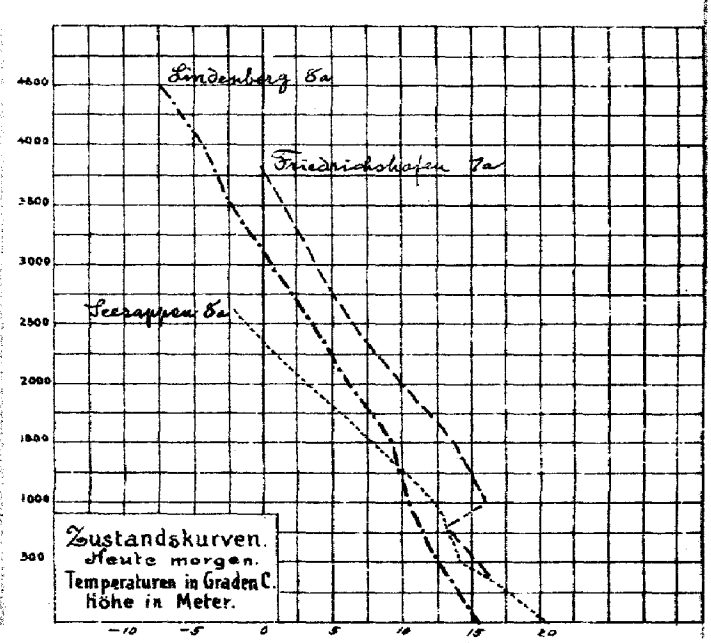

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 150









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 29. Mai 1920

Die Luftdruckverteilung über Europa zeigt große Erhaltungstendenz. Ueber Irland und dem Kanal hat sich ein flaches Teiltief herausgebildet. In Deutschland herrscht bei allgemein schwacher Luftbewegung an den Küsten trübes bis nebliges, im Süden dagegen heiteres Wetter. Aus Schlesien wurden gestern Gewitter gemeldet. Niederschläge fielen im Osten des Reichs.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für: Sonntag, 30. Mai 1920

NORDSEE:
westl. OSTSEE
östl. OSTSEE
} Schwachwindig, Temperatur wenig Aenderung, vielfach Nebelbildung, Regen und Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte.

ABT. III. I.V. Gentzen.

Druck von H. W. Köhler & 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	61.5	655	60.7	725		+0.7	24	17	–
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
Schweiz	Pest	2	58.7	855	59.2	8		0	–	–	–
	Zürich			939	62.6	730		0	–	–	–
	Genf			939	62.5	730		+0.5	–	–	–
	Lugano			930	62.0	730					
Holland	Helder	241	63.1	7	62.7	8		0	16	9	3
	Vlissingen	246	62.8	7	63.3	8		-0.1	24	16	1
	Utrecht			730	62.9	8		-0.2	22	11	–
Dänemark	Kopenhagen	2	62.4	7	62.6	8					
	Skagen	2	63.9	7	62.3	8					
Schweden	Haparanda	2	62.6	7	62.1	8					
	Hernösand	2	61.5	7	61.7	8					
	Stockholm	2	62.8	7	60.5	8		-0.3	26	8	–
	Haparanda	2	63.0	7	62.5	8		-0.3	11	0	–
	Wisby	2	65.1	7	64.1	8		0	15	4	
	Karlstad	2	65.6	7	-	8		-0.5	20	10	2
	Säraa	2	-	7	62.5	8		0	22	6	–
	Storlien	2	63.9	7	62.6	8		+0.5	21	4	–
	Jönköping	2	-	7	62.6	6		-1.0	20	5	–
Norwegen	Bodö	2	64.5	6	63.6	8		-1.0	18	7	–
	Kristiansund	2	63.1	6	63.3	8		0	–	–	–
	Skudenes	2	64.6	6	63.4	8		+0.3	17	1	3
	Vardö	2		6	62.1	8		0	8	2	3
Finnland	Helsingfors		68.5	9		7					
	Serdavala			9		7					
	Kaopio			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Baltland	Reval		67.5		67.6						
	Dorpat		67.4		66.7						
	Pilsand (Ösel)		67.7		67.2						
Polen	Posen	2	60.1	7	60.2	8		-0.7	23	15	–
	Warschau	2	61.5	7	60.6	8		0	21	15	–
	Lodz	2	60.9	7		8					
	Lublin	2		7		8		+0.3	23	14	–
	Krakau	2	60.2	7	60.2	8		+0.5	23	14	–
	Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	60.7	7	61.2	7		+0.4	24	13	–
	Eger	2	61.2	7	61.5	7					
	Böhm. Trübau	2	61.4	7	61.3	7					
	O-Gyalla	2		9		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	51.2	7	-	8		+0.9	-	-	-
	Aberdeen	2		7	-	8		+2.8	-	-	-
	Tynemouth	2	-	7	-	8		+1.0	-	-	-
	Yarmouth	2	-	7	-	8		+1.0	-	-	-
	Dungeness	2	62.0	7	-	8		-1.2	-	-	-

	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	Portland Bill	2	-	7	-	8		-	-	-	-
	Scilly	2	-	7	-	8		-0.4	-	-	-
	Holyhead	2	61.5	7	-	8		-0.4	-	-	-
	Malinhead	2	-	7	-	8		0	-	-	-
	Valeggia	2	-	7	-	8		0	-	-	-
	Stornoway	2	59.6	7	-	8		-	-	-	-
	Blacksod Point	2	61.3	7	-	8		-0.4	-	-	-
Frankreich	Ile d' Aix	2	60.9	7	60.8	8		+0.5	26	15	2
	Biarritz	2	62.5	7	62.3	8		+1.1	20	15	2
	Brüssel	2	63.1	7	62.6	8		-1.3	24	14	
	Cherbourg	2	61.4	7	61.0	8		0	22	13	2
	Clermont	2	60.2	7	60.4	8		-0.2	29	14	
	Dijon	2	-	7	61.6	8		-3.1	27	15	
	Orianez	2	62.3	7	62.5	8		0	21	15	2
	St. Mathieu	2	61.4	7	61.2	8		-0.4	22	12	4
	Marseille	2	-	7	60.2	8		+0.4	24	16	
	Paris	2	62.6	7	62.5	8		-0.3	25	14	
	Perpignan	2	60.3	7	60.2	8		+1.0	22	13	
	Rennes	2	61.3	7	60.2	8		-0.8	26	11	
	Strassburg	2	62.3	7	61.8	8					
Spanien	Madrid	2		7		8					
	La Corvia	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				61.6						
	Nizza				60.6						
	Ancona				62.7						
	Venedig				61.2						
	Neapel				64.3						
	Malta				59.9						

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
Tarnow	2	62.5	NNE 2	1	16						6	60.4	WNW 1	3	16	–	-	0	24	12	-	
Alexandersbruk		62.6	SSW 1	4	15																	
Berwick											2	60.1	W 5	3	-		-0.5	-	-	-		
Tynemouth											3	61.3	W 2	2	-		0	-	-	-		
Yarmouth											3	61.9	SSW 2	3	-		0	-	-	-		
Dungeness											2	62.6	SSE 2	2	-		0	-	-	-		
Port Bill											2	60.5	E 4	4	-		-0.8	-	-	-	2h	
Scilly											2	60.9	Stille	4	-		-0.4	-	-	-	nachts	
Holyhead											2	61.2	E 2	4	-		-0.4	-	-	-		
Malinhead											3	61.8	E 1	3	-		0	-	-	-		
Valentia											2	60.7	SSE 2	2	-		0	-	-	-		
Shorneway											2	62.6	NW 4	4	-		+0.8	-	-	-		
Blacksod Point											2	61.2	NE 2	2	-		-	-	-	-		
Barkum		62.7	SW 1	4	-						11	63.1	SSE 1	0								
Mustrow						8	62.0	NNE 2	4	10	8	62.2	W 3	6	11		+0.8	1	12	10	nachts Niederschl.	
Dannersberg											8	61.2	NW 2	∞	14	-	-	-	-	-		
Cuxhaven						7	61.5	WNW 1	1	15	8	62.3	WNW 1	4	14	-	+0.3	0	18	13	vorm. heiter	
Schneekoppe 1610m						7	629.2	NNW 5	3	2	8	629.7	NW 5	3	6		+0.8	20	9	5	gestern am Stat.	
Spitzbergen						8	58.2	SSW 2	8	-2	8	58.2	S 2	∞	-2	—	+0.2	0	0	-2	-	
Nachträge v. 28.5.																						
Friedrichshof						9	62.3	SE 2	1	19	8	63.0	NE 2	2	17	—	+0.1	0	24	14	nachts Niederschl.	
Barkum											11	62.7	SSW 4									
Dannersberg 3190m												534.6	WNW 3	1	1		+0.2	0	3	-1	nachts Niederschl.	
Paar						8	59.2	W 1	3	22	8	59.8	NW 1	0	13		+0.4	1	29	17		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 151 — Sonntag, 30. Mai 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweica. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	62.8	76	+ 5	0	7	61.3	8	59.9	17	+ 4		+0.4	5	20	14			
Helgoland	229	63.4	84	+ 3	1	7	62.4	8	60.0	15	+ 3		+0.2	1	18	11			1
Keitum auf Sylt	2	63.5	93	- 1	-	7	62.8	8	59.8	17	+ 4		+0.2	0	19	12			
Hamburg	2	63.7	44	+ 2	-	7	62.5	8	60.1	17	+ 4		-	0	20	14			
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	18	-		-	0	23	10			
Kiel	2	63.1	79	+ 2	-	8	62.9	8	60.1	16	+ 3		-0.3	1	18	10			
Swinemünde	2	62.9	88	+ 1	0	7	62.7	8	62.1	17	+ 4		0	0	18	13			0
Rügenwaldermünde						7	62.6	8	62.5	17	+ 5		+0.3	0	17	12			1
Danzig (Freistaat D.)	2	62.2	67	+ 6	-	7	62.0	8	62.4	16	+ 2		+0.3	—	23	10			
Königsberg	2					7	62.1	8	62.7	21	+ 8		-0.2	0	20	14			
Memel (Memelgau)	2	63.1	33	+ 12	0	7	62.2	8	62.6	20	+ 7		0	0	17	10			0
Aachen	214	60.8	-	-	-	7	59.6	8	61.7	18	+ 2		-	0	24	13			
Kassel	190	62.2	62	+ 5	-	630	61.1	735	61.3	16	+ 2		+0.2	0	22	12			
Hannover						7	61.7	8	60.8	19	+ 5		-0.6	2	23	16			
Magdeburg						7	61.7	8	60.1	19	+ 5		-0.1	0	26	15			
Dresden	205	62.5	51	+ 4	-	705	61.9	805	61.3	20	+ 5		0	0	24	13			
Berlin						7	62.0	8	61.7	19	+ 4		0	0	24	13			
Oranberg i. Schles.						7	60.8	8	62.2	20	+ 7		0	0	23	13			
Breslau	152					7		8											
Karlsruhe						7		736	62.2	18	+ 2		0	31	28	17			
Frankfurt a. M.	225	61.2	-	-	-	7	60.3	8	62.0	18	+ 2		+0.3	4	27	17			
Friedrichshafen						923	60.3	8	62.2	19	+ 5		+0.6	2	26	15			
Bamberg						917	61.1	8	62.6	17	+ 3		+1.0	0	26	10			
München	2	60.8	67	+ 6		7	60.7	8	62.1	18	+ 4		-0.3	0	25	12			

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

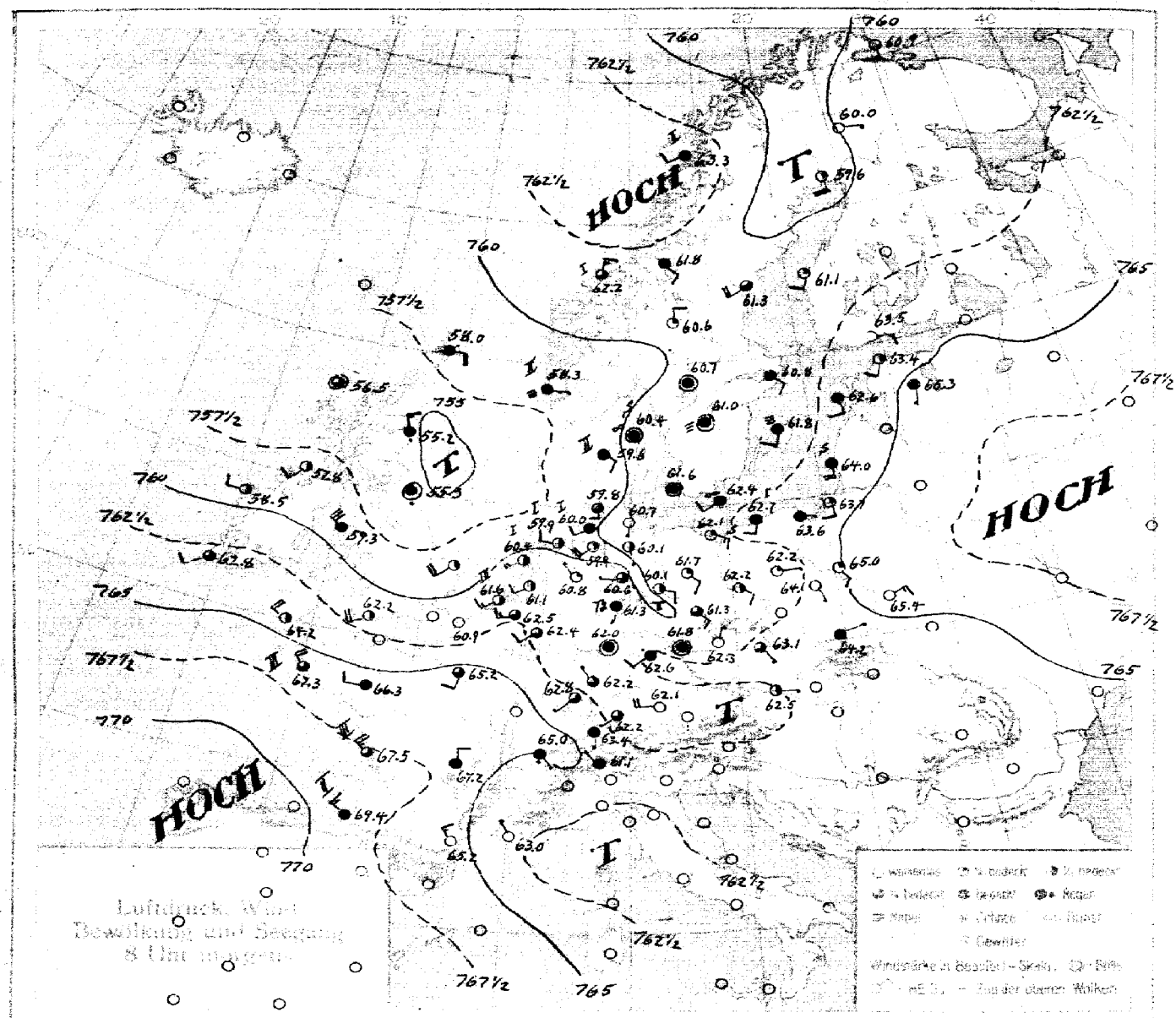
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N.-Meeresspiegel reduziert.)

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	680.1	SSE 4	1	19	7	680.0	SSE 3	2	18	8	682.1	WNW 4	4	13			0	20	12	vorw. heiter	
Brocken 1148	215					7	678.5	SSE 2	2	12	8	679.2	SW 3	4	18		+0.2	0	16	10	früh Niederschl.	
Fichtelberg 1213	2	676.4	Stille	3	12	7	676.3	NNE 2	1	15	8	677.4	SSW 1	1	14			0	0	-	-	
Zugspitze 2964	216	535.1	WSW 4	3	6	916	534.6	SSE 3	3	14	716	536.6	S 3	4	9			0	9	7	3	nachts Niederschl. z. t. aus W
Säntis 2500						930	567.8	W 4	3	8	730	569.6	S 2	0	0	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930	693.8	NW 1	0	17	730	694.2	E 1	3	16	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106																						

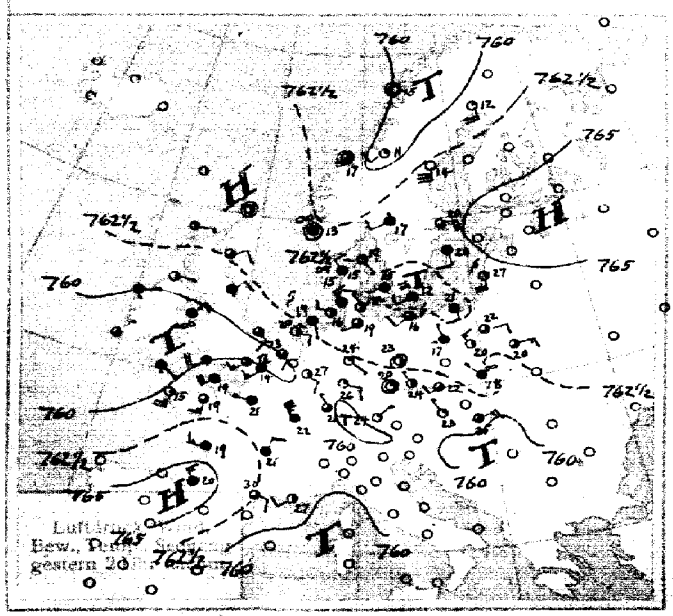
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	8 a	SE 4	SW 8	SW₂W 4	SW 4	SW 4	SW 4	2800 m SW 8	3300 WSW 3				1/2 bedeckt, Sichtw. 6 km, 0 Sichtw. aus W " 10 "
Swinemünde	4 m	8 a	SE 3	S 4	SW₂W 3	W₂S 2	S₂W 2	W 3	W 3	WSW 3				keine merkl. Luftbewegung, 0 aus NW heiter Sichtw. 20 km
Breslau	-	7 a	SE 2	S₂E 3	SSW 3	ESE 2	ENE 6							Luftd. keine merkl. Änderung
Warschau	-	8 a	SE 3	SSE 2	SSE 2	SE 6 1200 m	SE 4	↯	SSE 2	↯	SE 8			Wolkenhöhe 1200 m, heiter ∞ Sichtw. 20 km Luftd. keine merkl. Luftd.-änderung
Kiel	10 m	8 a	SSW 2	S 8	SSW 2	SSW 6								
Bordeaux	-	8 a	↯	WSW 2	W 6	WNW 10								
Montpellier	-	8 a	↯	WNW 8	NNW 6	NNW 4	WNW 8	WNW 10	WNW 12	WNW 14	WNW 14	W 12		
Paris	-	8 a	SSW 3	WSW 8	WSW 10									
Lindenberg	122 m	8 a	SE 3	S₂E 8	S 7	S 7	S 6							1/2 bedeckt, Sichtw. 10 km keine merkl. Luftd.-Änderung
Prag	-	8 a	SE 2	S 6	S 6	S E 6	SSE 2	SSE 2	Stille	Stille	NNE 4			3/4 bedeckt
Bordeaux	-	7 p	↯	NW 6	WNW 2	NW 4								
Paris	-	7 p	NW 5	WNW 6	WNW 4									
Rennes	-	7 p	NNW 3	NNW 4	WNW 4	W 6	WNW 8	↯	WNW 10					
Kiel	10 m	7 p	WNW 4	WNW 8	W₂N 8	1400 WNW 10								1/2 bedeckt, unten ∞ Luftd. schwach steigend
Nachtrag v. 29. 5.								2400	2800					
Lindenberg	122 m	3 p	21.0° 67% NW₂W 4	14.0° 67% WNW 4	10.° 93% WNW 5	9.7° 85% WNW 4	5.6° 85% NW₂W 5	6.6° 93% NW₂W 5	2800 NW₂W 5					T.U. 2000 5.6° 58 % 2400 6.6° 56 % 0 1450 m 1/2 bedeckt, 10 km Sichtw. Luftd. unverändert

F. T. Meldung.

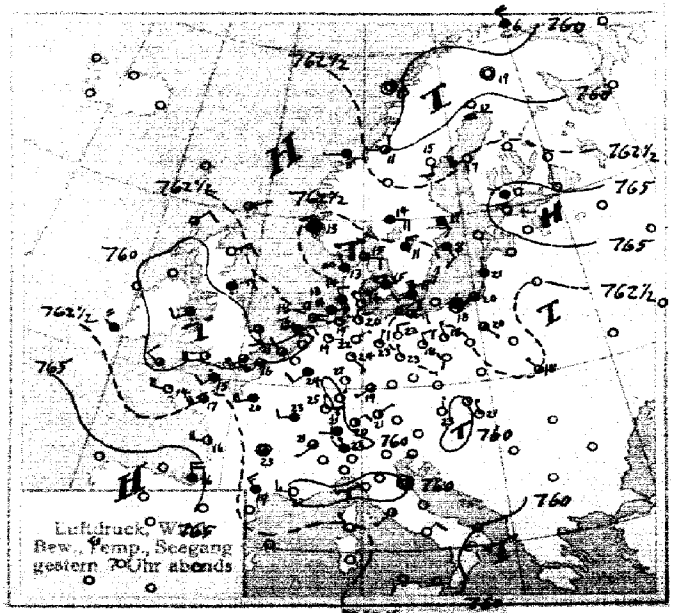
Poldhu v. 30. 5. 10h vorm. Tiefdruckgebiet über Nordengland schreitet nordwärts. Luftdruck fällt langsam über nördlichem Landesteilen, steigt über Südengland.



Luftdruck, Wind
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

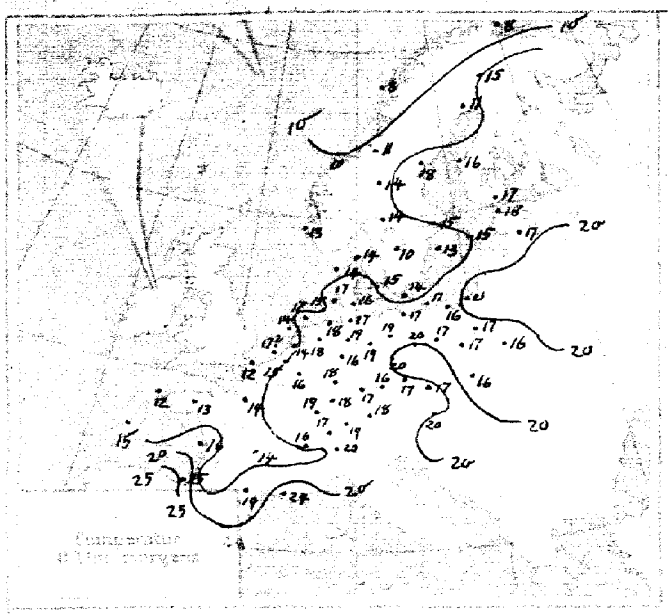


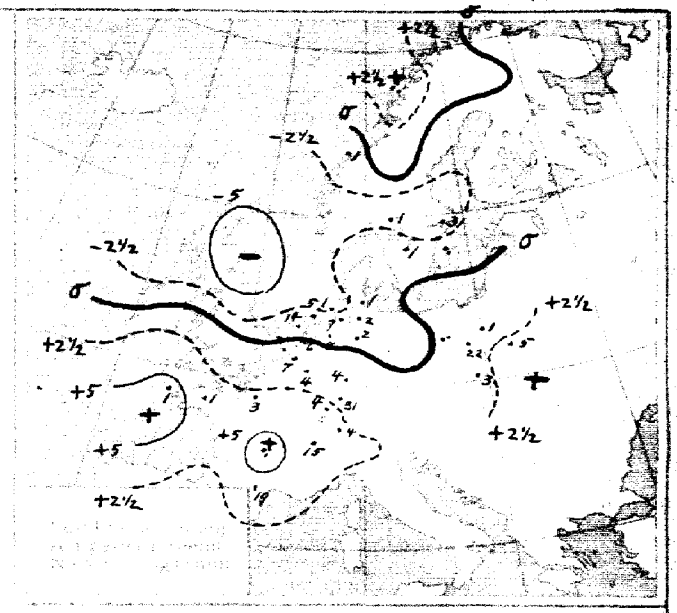
Luftdruck, Wind
Bew., Temp., Seegang
gestern 20 Uhr

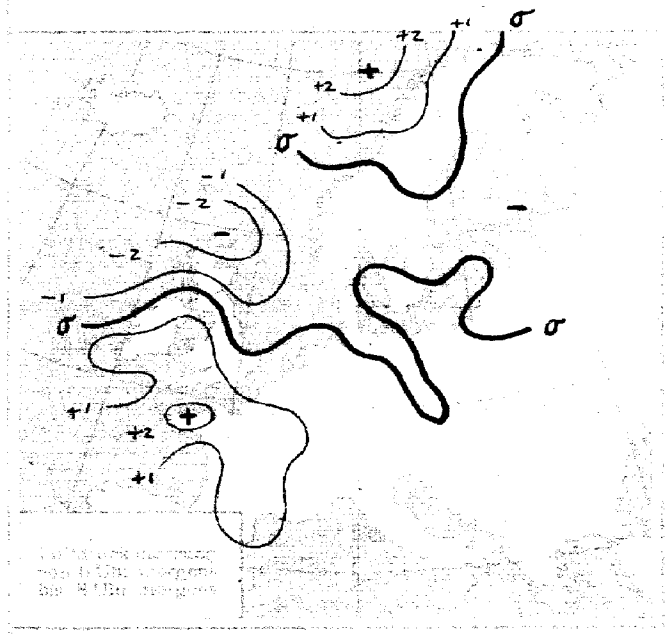


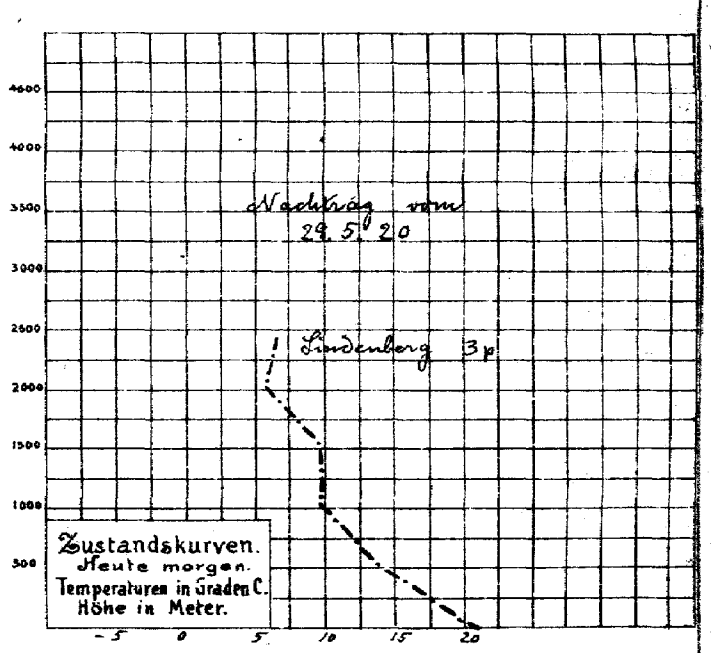
Luftdruck, Wind
Bew., Temp., Seegang
gestern 20 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 151









ALLGEMEINE ÜBERSICHT ÜBER EUROPA. Sonntag, 30. Mai 1920

Die Luftdruckgegensätze haben sich verschärft. Das gestern früh über den britischen Inseln liegende Tiefdruckgebiet ist unter Vertiefung nach der Nordsee vorgedrungen, während von Südwesten her hoher Druck nachdrängt. Das seit mehreren Tagen über dem östlichen Ostseegebiet befindliche Hoch ist vor einem von Nordwesten aufgekommenen Tiefausläufer nach Südosten zurückgewichen. Deutschland steht unter dem Einflusse eines Teiltiefs, das bei seinem Vordringen nach Osten in West- und Süddeutschland weitverbreitete Gewitter verursachte. Westliche Höhenwinde und ein von Südwesten herannahendes Steigegebiet des Luftdrucks deuten für morgen auf Westwetter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 31. Mai 1920

NORDSEE: Mäßige Winde aus westlichen Richtungen, wolkig, Niederschläge, etwas kühler.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache südliche Winde, teils heiter, teils wolkig, strichweise Gewitter, warm.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. I.V. Gentzen.

Buchdruck 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.	See-gang
Österreich	Wien	2	62.3	655	60.9	738		+ 0.4	24	17	-
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	60.1	943	62.7	8					
Holland Schweiz	Zürich			937	63.3	730		+ 0.1			
	Genf			938	62.9	730		+ 1.2	-	-	-
	Lugano			936	61.0	736		0	-	-	-
	Helder	241	62.0	7	60.6	8		+ 0.2	21	18	1
	Vlissingen	246	60.2	7	59.9	8		+ 0.6	24	16	2
	Utrecht			730	60.3	8		+ 0.4	6	20	12
Dänemark	Kopenhagen	2	61.7	7	61.3	8		+ 0.1	16	12	-
	Skagen	2	62.5	7	61.9	8		0	19	14	0
	Hernösand	2	62.3	7	62.0	8		- 0.4	16	11	2
	Hammershus	2	62.1	7	62.7	8		+ 0.3	14	10	0
Schweden	Stockholm	2	59.8	7	63.9	8		- 0.6	22	11	-
	Hernösand	2	60.1	7	61.9	8		+ 0.1	18	8	-
	Haparanda	2	61.5	-	60.1	8		0	14	6	-
	Visby	2	61.5	-	62.7	8		- 0.1	22	11	1
	Karlstad	2	63.5	-	63.2	8		- 0.6	20	13	-
	Sälen	2		7	60.7	8		+ 1.2	24	7	-
	Storlien	2	59.1	7	62.3	8		0.8	20	8	
	Jönköping	2		7		8		+ 0.2	16	9	
Norwegen	Bodö	2	60.0	6	60.2	8		+ 1.6	-	-	-
	Kristiansund	2	61.4	6	60.4	8					
	Skudenes	2	62.6	6	62.2	8		- 0.3	13	11	2
	Vardö	2		6	61.7	8		0	7	3	1
Finland	Helsingfors			9	63.2	7			-	-	-
	Sordavala			9		7					
	Kuopio			9		7					
	Vasa			9	63.5	7		0	-	-	-
	Sodankylä			9	59.6	7		0	-	-	-
Estland	Reval							+ 0.8	20	12	-
	Dorpat							+ 0.9	24	13	2
	Pilsand (Ösel)							+ 0.1	15	14	-
Polen	Posen	2	62.8	7	62.6	8		+ 0.1	20	12	-
	Warschau	2	62.6	7	63.0	8		+ 0.1	22	13	-
	Lodz	2	62.8	7		8		+ 0.2	22	12	-
	Lublin	2	62.6	7		8		+ 0.4	21	14	-
	Krakau	2	62.6	7		8		+ 0.6	22	4	-
	Lemberg	2		7	63.2	8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	61.9	7		7		+ 0.1	20	12	0
	Eger	2	61.5	7	61.5	7		-	15	14	-
	Böhm. Trübau	2	62.0	7	62.4	7		+ 0.5	-	-	-
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	63.5	7	63.5	8		+ 2.3	-	-	-
	Aberdeen	2	63.2	7	62.1	8		+ 1.5	-	-	-
	Tynemouth	2	61.7	7	60.7	8					
	Yarmouth	2	60.3	7	60.3	8		0	-	-	-
	Dungeness	2	60.0	7	60.0	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.	See-gang
Großbritannien	Portland Bill	2	60.0	7	60.0	8		1.2	-	-	-
	Scilly	2	59.3	7	59.9	8		0.8	-	-	-
	Holyhead	2	58.1	7	59.1	8		1.8	-	-	-
	Malinhead	2	-	7	-	8		0	-	-	-
	Valentia	2	-	7	61.3	8		1.2	-	-	-
	Stornoway	2	62.7	7	60.6	8		0	-	-	-
	Blackhead Point	2	60.0	7	-	8		0.8	-	-	-
Frankreich	Ile d' Aix	2	63.7	7	64.4	8		+ 0.3	20	13	3
	Biarritz	2	65.9	7	67.1	8		+ 0.5	20	14	2
	Brüssel	2	-	7	-	6		+ 0.7	26	12	
	Cherbourg	2	61.4	7	60.9	8					
	Clermont	2	62.4	7	61.2	8		+ 1.8	26	18	
	Dijon	2	62.0	7	61.2	8		+ 1.6	26	12	
	Grisnez	2	59.6	7	60.2	8		+ 1.0	24	12	3
	St. Mathieu	2	-	7	61.5	8		+ 1.7	17	12	3
	Marseille	2	61.4	7	60.0	8		+ 2.0	30	18	
	Paris	2	61.1	7	61.3	8		+ 1.0	24	10	
	Perpignan	2	61.6	7	62.2	8		+ 1.4	34	16	
	Rennes	2	61.0	7	62.2	8		+ 2.1	20	10	
	Strassburg	2	60.9	7	60.1	8		+ 0.3	27	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			7	60.8						
	Ancona			-	60.3						
	Maddalena			7	62.7						
	Neapel			7	61.6						
	Rom			7	61.4						

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.	Nieder-schlag	Max.	Min.	Bemerkungen	See-gang
Warschau	5	61.8	SSE	3	2	8	62.4	Stille	2	15	6	60.6	SSE 1	2	17		+ 0.7	5	17	10	meist bewölkt	
Cuglawken						7	60.8	NE 1	1	17	8	58.7	NW 2	4	18		0	3	18	15	Zieml. heiter	
Ochsenkopf (Harz)						7	630.8	N 8	2	8	8	630.4	SSW 3	3	9		+ 0.3	0	12	6	meist bewölkt	
Brocken											11	61.5	W 3	1	-			-	-	-		
Arnsmuldenbaude	2	63.1	W 1	∞	14	7	62.5	NW 1	∞	12												
Spitzbergen						8	55.6	Stille	∞	0	8	57.9	Stille	4	1		- 0.9	0	0	-2		
Lerwick											2	60.8	E 2	2	-		- 0.8	-	-	-		
Tynemouth											2	55.0	NNE 2	5	-		- 1.2	-	-	-		
Yarmouth											2	59.2	WSW 3	0	-		0	-	-	-	2h	
Dungness											2	60.8	SW 5	2	-		+ 0.4	-	-	-	nachts	
Perth. Bill											2	60.0	WSW 4	4	-		0	-	-	-		
Scilly											2	62.8	WNW 4	4	-		+ 0.8	-	-	-		
Holyhead											2	56.6	N 5	4	-		0	-	-	-		
Malinhead											2	58.6	NW 1	4	-		- 0.4	-	-	-		
Stornoway											2	59.7	E 1	4	-		- 1.2	-	-	-		
Blackhead Point											2	59.6	W 1	2	-		- 0.4	-	-	-		
Tarnow											8	63.5	SE 1	0	10	-	-	3	22	10		
Zakopane											8	60.8	N 1	0	13		0	23	15	-		
Donnersberg											8	60.0	SSW 4	∞	16		+ 0.1	0	19	14		
Pretau											8	63.2	Stille	0	16		+ 0.3	0	23	11		
Hungerburg											8	63.9	SW 2	0	18		+ 0.3	0	23	12		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 152 — Montag, 31. Mai — 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	See-gang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	61.1	66	+ 4	2	7	61.7	8	63.2	13	+ 5	—	+0.4	1	18	14	Stark. weiter	stark 7h Wind E	0
Helgoland	229	61.5	68	+ 3	2	7	61.4	8	63.6	14	+ 2	—	+1.6	0	18	11	" "		2
Keitum auf Sylt	2	62.0	90	+ 1	—	7	60.9	8	63.1	14	+ 1	—	+0.5	0	18	9	meist bewölkt		
Hamburg	2	62.0	78	+ 2	—	7	61.7	8	62.7	16	+ 3	—	+0.5	•	21	12	" "	Bed. Min. 9.7°	
Gr. Borstel b. Hamburg								8		16									
Kiel	2	60.9	76	+ 2	—	8	62.0	8	63.6	16	+ 3	—	+0.5	0	18	11	meist heiter		
Swinemünde	2	60.6	67	+ 8	0	7	62.1	8	63.6	15	+ 3	—	+0.2	35	17	13	wenig bewölkt	Wellen ins 400 u 800 m	0
Rügenwaldermünde						7	62.5	8	62.1	21	+ 7	—	+1.1	5	21	12	" "	starke Wellen ins 400 m	2
Danzig (Freistast D.)	2	62.9	76	+ 4	—	7	61.5	8	61.5	21	+ 5	—	0	0	22	15	meist heiter		
Königsberg	2					7	62.2	8	60.9	22	+ 6	—	-0.3	0	26	10	meist beiter		
Memel (Siemelgau)	2	63.6	64	+ 6	2	7	62.2	8	61.0	21	+ 5	—	0	0	24	14	" "		0
Aachen	214	63.0	-	-	-	7	64.6	8	64.0	12	- 2	—	+0.1	0	20	10	meist heiter		
Kassel	160	62.2	77	- 1	—	630	62.3	736	64.1	10	0	—	-	12	20	12	Gewitter		
Hannover						7	61.7	8	64.8	14	0	—	+1.3	0	22	12	meist bewölkt		
Magdeburg						7	61.7	8	64.8	15	+ 3	—	+0.8	1	21	12	Wetterleuchten		
Dresden	205	61.2	91		0	705	62.1	805	65.3	13	- 3	—	+1.4	84	24	17	Gewitter		
Berlin						7	61.5	8	64.5	15	0	—	+1.0	11	27	13	nachts Niederschl.	Bed. Min. 12.5°	
Grünberg i. Schles.						7	60.8	8	60.0	15	0	—	+1.0	2	27	14	Gewitter		
Breslau	152					7		8											
Karlsruhe						7		736	67.3	16	0	—	+0.9	2	22	14	Gewitter	10h am E.	
Frankfurt a. M.	225	62.6	-	-	-	7	63.6	8	66.6	15	- 1	—	+0.7	3	22	11	"		
Friedrichshafen						923	65.9	8	66.8	14	+ 2	—	+0.4	10	21	13	"	mittags 12h 7/8	2
Bamberg						917	64.2	8	66.8	15	+ 2	—	+0.7	18	23	9	"	4h ganz E.	
München	2	61.2	76	+ 2	—	7	64.1	8	67.0	15	+ 1	—	+0.6	6	21	11	nachts Niederschl.		

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	698	W	5	3	16	7	689	WNW 5	3	12	8	690.3	WSW 6	2	7	—	+0.5	•	17	9	meist bewölkt	
Brocken 1142	215						7	695.0	WNW 5	2	10	8	697.3	WSW 4	=	6	—	+0.5	9	15	6	Niederschl.	8 am E.
Fichtelberg 1213	2	699	NW	1	3	13	7	699	NNW 4	•	10	8	696.3	NW 5	≡	7	—	+1.3	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	219						916	653.8	WNW 4	*	1	716	653.5	NNW 1	=	-2	—	+0.1	-	6	-2	Neuer Niederschl.	
Säntis 2500							930	667.6	WNW 4	3	0	730	667.1	NW 1	3	3	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800							930	697.5	SW 2	4	12	730	697.5	SW 1	3	12	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106													655.0	WSW 4	∞	2	~	-	0	6	1	Neuw. heiter	

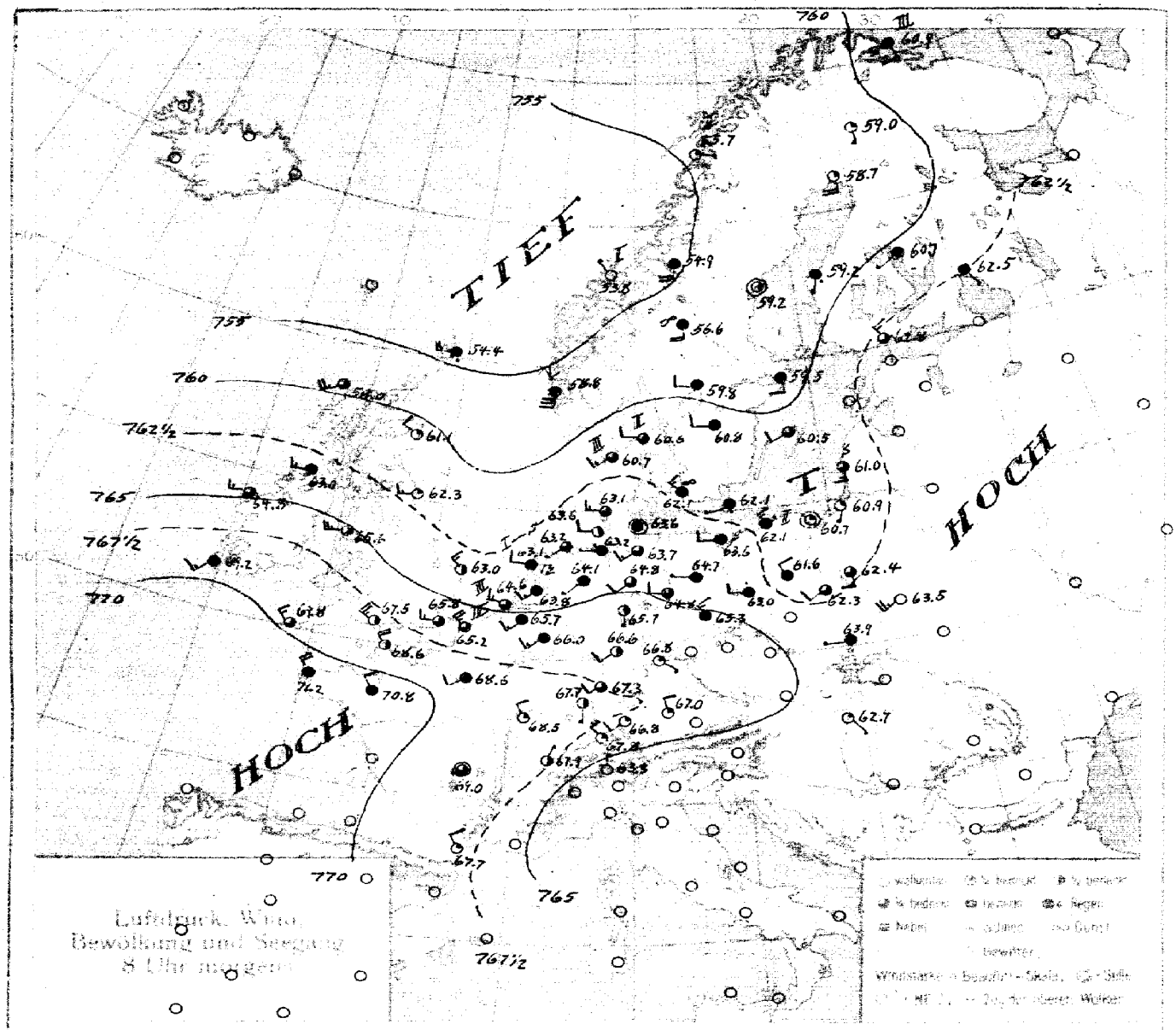
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Warnemünde	-	8a	S 3	WSW 8	SW 6	SW 8	SW 6	SW 6	SW 10					
Seerappen	8 m	9a	18.3° 71%	15.8° 77%	12.3° 78%	10.0° 82%								1/2 bedeckt, 20 km Sichtw.
			Stille	S 3	S₂E 4	S₂E 6	SSE 6	SSW 14						
St. Geaux	-	8a	+	NNW 6	N 4	N 10	E 8	*	E NE 4	ENE 10	ENE 10			
Paris	-	8a	WSW 3	WNW 10	NNW 6	W 12								
Nennig	-	8a	NW 3	NW 12	NW 10	NW 10								
Lindenberg	122 m	7a	12.3° 100%	10.0° 100%	7.8° 100%	7.8° 95%	1400 m 6.0° 100%							
			WSW 3	NNW 5	NW₂W 6	NW₂W 6	NW 1 1900 m							
Tarp	25 m	9a	W 1	W 6	W 7	W 8	W₂S 9							3/4 bedeckt, 10 km Sichtw. lebhafte, mäßige Steigung
Prag	-	8a	W 6	WSW 6	NW 8	NNW 10								
Friedrichshf.	400 m	7a	*	400 13.9° 84%	9.7° 80%	5.5° 87%	3.0° 80%	0.0	-1.3° 94%		-0.2° 24%		12.8° 24%	T.U. { 2000 m = -2.8° 74% 3000 m = -1.3° 24% 1/2 bedeckt, 10 km Sichtw.
			Stille	Stille	W 1	SW 5	SW 4	SW 3			W₂S 8		W₂S 8	Luftd. Schwach. Steigen.

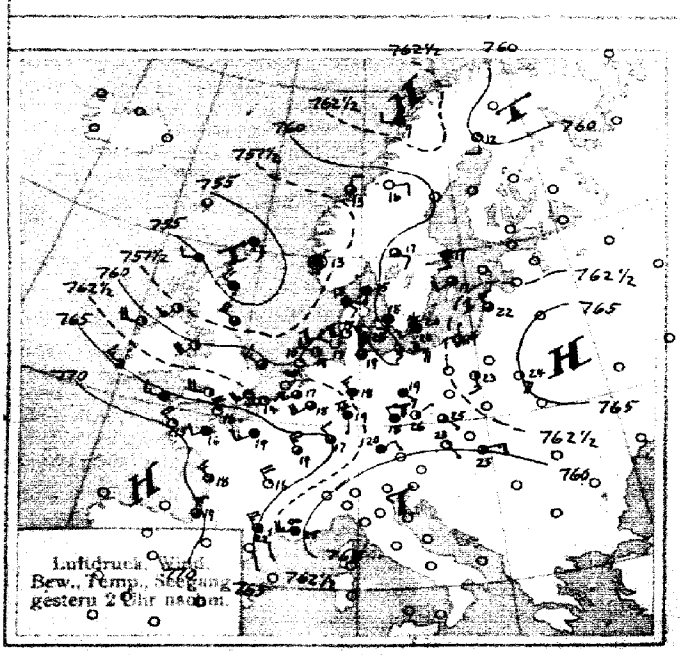
F. T. Meldung

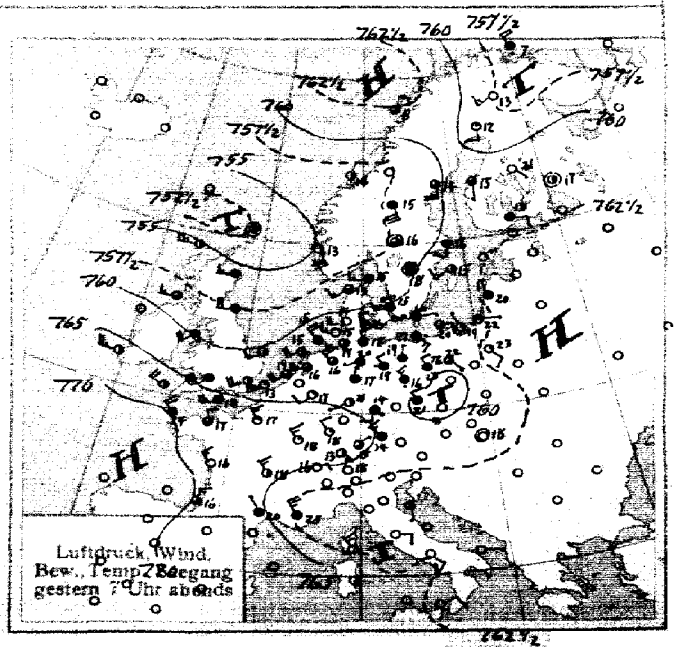
Cleethorpes v. 30. 5. 6p.m. — Tiefdruckgebiet über nördlicher Nordsee zieht nordwärts. Hochdruckgebiet über Biscaya. Luftdruck fällt über der Nordküste Schottlands, steigt sonst langsam.

Cleethorpes v. 31. 5. 6am. — Tiefdruckkern über Schottland ändert sich wenig. Hochdruckgebiet vor Südwest-Irland und Biscaya-See breitet sich nordwärts aus. Luftdruck fällt über Shetlands steht oder steigt sonst leicht.

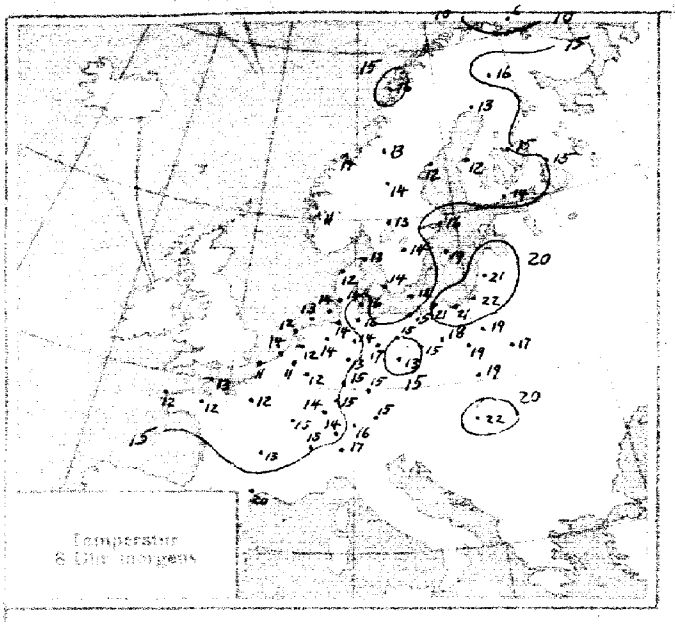
DEUTSCHE

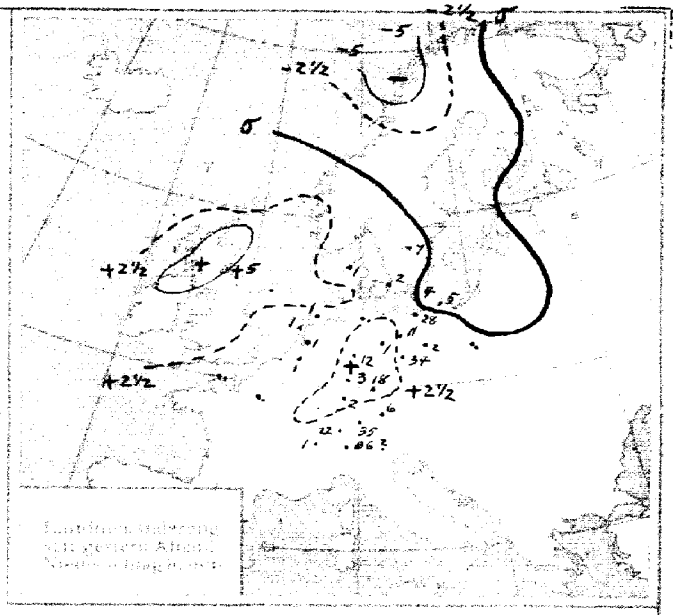

TIEF
HOCH
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

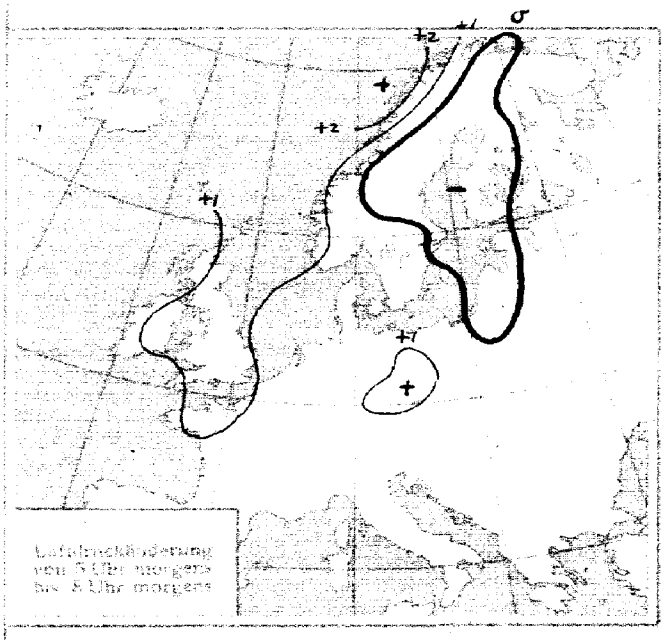

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

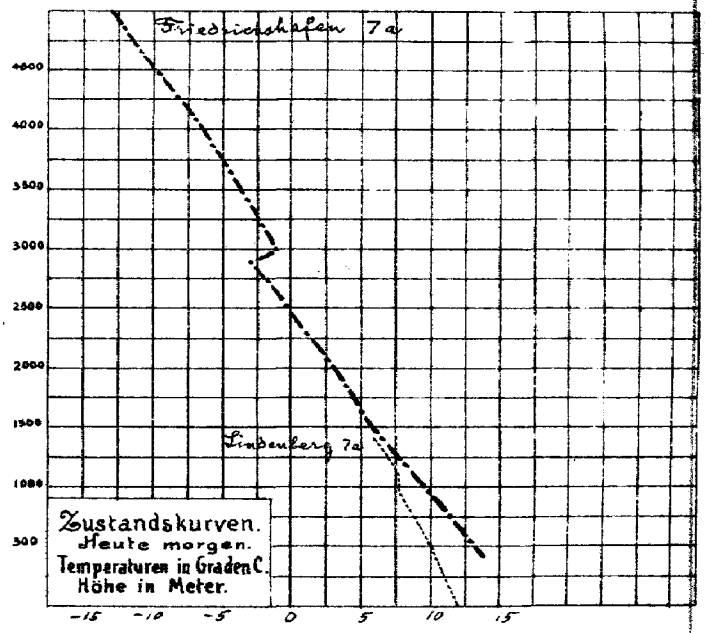

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 152









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 31. Mai 1920

Das ozeanische Tiefdruckgebiet hat sein Minimum nordostwärts nach dem Nordmeere verlagert, sein gestern morgen über der Nordsee gelegenes Teilminimum zeigt sich heute als flacher von Mittelschweden nach der unteren Weichsel reichender Ausläufer, der bei seinem Vorüberziehen gestern in Mittel- und Süddeutschland Gewitter und starke Regengüsse hervorgerufen hat, ein neuer flacher Ausläufer liegt heute über der Nordsee. Vom Südwesten her dringt höher Luftdruck vor. Heute morgen ist das Wetter in Deutschland bei schwachen Winden wolkig, im Westen kühler, im Osten noch warm. Es melden Friedrichshafen 36, Dresden 35, Swinemünde 28 mm Regen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 1. Juni 1920

NORDSEE Bei mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und wenig veränderter Temperatur, wechselnde Bewölkung ohne wesentliche Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee

östl. OSTSEE Schwachwindig, etwas kühler, wolkig, zeitweise Regen, Gewitter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. V. Gentzen.

Blaudruck von H. W. Köhncr & 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	61.4	655		755					
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	60.0	849	61.2	8		+ 0.7	27	16	-
Holland Schweiz	Zürich			930	67.5	730		0	-	-	-
	Genf			930	66.8	730		+ 0.2	-	-	-
	Lugano			930	69.5	730		0	-	-	-
Dänemark	Helder	24	61.3	7	62.1	8		+ 0.4	16	11	1
	Vlissingen	246	63.0	7	63.7	8		+ 0.8	19	14	3
	Utrecht			730	63.2	8		0	19	12	-
	Kopenhagen	2	61.7	7	60.4	8		+ 0.6	19	15	-
	Skagen	2	59.8	7	58.1	8		+ 0.3	17	10	-
	Hanstholm	2	63.5	7	59.0	8		+ 0.5	18	10	3
	Hammerahus	2	61.7	7	60.8	8		+ 0.5	20	11	0
Schweden	Stockholm	2	60.2	7	60.2	8		- 0.1	18	11	-
	Hernösand	2	-	7	58.8	8		0	21	7	-
	Haparanda	2	60.3	7	58.2	8		- 2.2	15	8	-
	Visby	2	61.6	7	61.3	8		- 0.3	19	12	1
	Karlstad	2	60.1	7	59.4	8		+ 0.6	18	12	-
	Sirsa	2	-	7	57.9	8		-	21	12	-
	Stortlen	2	58.6	7	-	8		- 0.6	19	10	-
	Jönköping	2		7	58.8	8			21	12	-
Norwegen	Bodö	2	62.5	6	62.4	8		- 2.0	9	7	2
	Kristiansund	2	59.0	6	56.8	8		- 0.1	11	7	2
	Skudesnes	2	60.7	6	57.6	8		+ 1.8	13	10	2
	Vardö	2		6	60.5	K		0	9	5	3
Finland	Helsingfors			9	62.1	7		0	-	-	-
	Sordavala			9	62.2	7		+ 0.1	-	-	-
	Kuopio			9	60.9	7		0	-	-	-
	Vasa			9	60.6	7		- 1.6	-	-	-
	Sodankylä			9	57.7	7		0	-	-	-
Baltland	Reval										
	Dorpat										
	Pillaud (Ösel)										
Polen	Posen	2	61.6	7	60.8	8		+ 0.8	25	16	-
	Warschau	2	64.2	7	62.6	8		0	25	15	-
	Lodz	2	63.7	7		8		+ 0.4	24	14	-
	Lublin	2	64.0	7		8		- 0.1	-	-	-
	Krakau	2	63.7	7		8		+ 0.2	24	14	-
	Lemberg	2	60.2	7		8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	-	7	59.7	7					
	Eger	2	61.1	7		7					
	Böhm. Trübau	2	61.1	7		7					
	O-Gyalla	2	-	7		7					
	Kassa	2	-	7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	54.8	7	52.8	8		+ 1.9	-	-	-
	Aberdeen	2	54.6	7	55.3	8		+ 1.5	-	-	-
	Tynemouth	2	56.2	7	57.9	8		+ 1.6	-	-	-
	Yarmouth	2	60.3	7	61.6	8		+ 0.8	-	-	-
	Dungeness	2	62.8	7	63.7	8		+ 1.2	-	-	-

	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	Portland Bill	2	64.3	7	64.7	8		+ 1.5	-	-	-
	Scilly	2	69.1	7	67.1	8		+ 0.4	-	-	-
	Holyhead	2	58.0	7	61.4	8		+ 1.2	-	-	-
	Malinhead	2	57.6	7	58.0	8		0	-	-	-
	Valentia	2	64.4	7	65.6	8		+ 0.8	-	-	-
	Stornoway	2	56.7	7	56.0	8		+ 0.4	-	-	-
	Blacksod Point	2	60.9	7	-	8		-	-	-	-
Frankreich	Ile d' Aix	2	68.3	7	68.7	8		-	-	-	-
	Biarritz	2	70.0	7	69.5	8		+ 0.5	21	13	2
	Brüssel	2	63.8	7	-	8		+ 1.2	17	10	-
	Cherbourg	2	66.5	7	67.3	8		+ 1.0	17	13	-
	Clermont	2	66.3	7	66.8	8		+ 0.6	22	8	8
	Dijon	2	66.2	7	66.7	8		+ 0.7	20	11	-
	Grisnez	2	62.5	7	63.3	8		+ 0.9	18	11	4
	St. Mathieu	2	68.3	7	69.7	8		+ 0.6	15	12	3
	Marseille	2	66.4	7	62.1	8					
	Paris	2	65.8	7	66.7	8		+ 0.8	19	8	
	Perpignan	2	65.7	7	63.8	8		+ 0.8	23	16	
	Rennes	2	67.9	7	68.2	8		+ 1.2	19	8	
	Strassberg	2	65.0	7	65.4	8		+ 1.7	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										
	Rom				63.8						
	Maddalena				62.3						
	Neapel				62.0						
	Brindisi				63.1						
	Messina				61.7						
	Ancona				57.6						

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.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Mustrow						8	61.2	NNW 3	2	14	8	63.4	WSW 3	6	11		+ 0.7	4	12	11	Meteorologe	
Blavandshuk	2	60.4	WSW 2	3	16	7	60.2	SW 3	2	15	8	62.5	SW 1	1	14		+ 0.5	*	17	10		
Tatrow						7	61.4	SW 1	1	22	8	62.5	SSE 1	1	19	-	0	2.6	17			
Seewick											8	55.4	Stille	3	-		+ 0.4	-	-	-		
Tynemouth											8	60.7	W 1	2	-		+ 0.8	-	-	-		
Yarmouth											8	62.8	WSW 2	3	-			-	-	-		
Dungeness											7	61.3	WSW 4	2	-		0	-	-	-	Ch	
Portl. Bill											8	65.3	WSW 5	2	-		+ 0.4	-	-	-	Seegang	
Scilly											8	68.6	NW 4	2	-		+ 0.4	-	-	-		
Holyhead											8	64.6	W 4	3	-		+ 1.2	-	-	-		
Malinhead											8	61.6	ENE 4	4	-		+ 0.8	-	-	-		
Valentia											8	68.2	WNW 3	4	-		+ 0.5	-	-	-		
Stornoway											8	58.6	WSW 1	4	-		+ 1.2	-	-	-		
Blacksod Point											8	64.9	WNW 1	2	-		+ 1.2	-	-	-		
Valentia											8	65.3	Stille	1	16		0	0	24	8		
Pearson											5	63.8	S 1	4	17		+ 0.5	1	27	18		
Borkum	3	61.1	SSW 5	2	-																	
Cuxhaven						7	60.5	WNW 1	3	16	8	62.2	W 2	3	16		0	0	19	13	schwül, heiter	
Schneekoppe 1910						7	620.1	ESE 3	4	13	8	620.8	NNW 5	*	5		+ 0.7	16	14	4	auch Niederschl.	
												Nachträge v. 30.5.										
Pekesburg											8	64.7	W 3	1	16		+ 0.9	0	12	2		
Kuressk											8	69.2	ENE 1	0	10		+ 0.8	0	5	0		

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

LIBRARY
JUL 26 1920
Weather Bureau

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 153 Dienstag 1. Juni 1920

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	Relat. Perch-tigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	See-gang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Nieder-schlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	63.6	64	+ 1	0	7	66.3	8	69.3	15	+ 2	/	+0.7	0	18	10	zieml. heiter		0
Helgoland	229	65.2	77	0	2	7	66.6	8	68.1	13	+ 1	/	+0.8	0	17	11	—		2
Keitum auf Sylt	2	64.6	91	+ 2	-	7	65.4	8	67.0	14	+ 1	/	+0.6	0	18	9	Zieml. heiter		
Hamburg	2	64.6	87	0	-	7	65.0	8	69.0	14	+ 1	/	+0.7	10	17	11	vorw. "	Bad. Min. 8.2°	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	14	-	-	-	4	18	9	" "		
Kiel	2	64.1	85	- 1	-	8		8											
Swinemünde	2	64.6	73	+ 2	2	7	64.6	8	67.2	16	+ 2	/	+0.6	0	20	11	meist bewölkt		0
Rügenwaldermünde						7	63.0	8	64.6	13	0	/	+0.3	1	16	10	vorw. Niederschl.		2
Danzig (Freistaat D.)	2	62.0	86	0	-	7	63.7	8	64.9	17	+ 3	/	+1.0	-	22	12	meist. "		
Königsberg	2					7	63.0	8	64.0	18	+ 4	/	+0.8	•	27	12	Gewitter		
Memel (Memelgeb.)	2	60.6	55	+ 11	0	7	61.3	8	64.4	18	+ 5	/	+0.4	0	17	13	meist bewölkt		2
Aachen	219	67.4	-	-	-	7	68.0	8	71.0	13	- 1	/	+0.5	8	14	8	Niederschl. m. Sonnenschein		
Kassel	140	64.4	80	0	-	630	65.9	726	69.7	12	- 1	/	+0.2	0	19	9	meist bewölkt		
Hannover						7	65.5	8	69.7	12	- 2	/	+0.3	0	18	10	zieml. heiter		
Magdeburg						7	65.9	8	69.4	16	+ 1	/	+1.1	22	22	12	Gewitter	p.m. ⛈ mit Graupeln •	
Dresden	286	64.8	56	0	-	705	64.7	805	68.7	13	- 3	/	+0.6	11	20	11	nachts Niederschl.		
Berlin						7	64.7	8	68.7	14	- 1	/	+1.1	5	21	12	Gewitter	Bad. Min. 10.0°	
Grünberg i. Schles.						7	65.0	8	67.6	14	- 1	/	+0.8	5	21	12	"	8-9 p.m. ⛈	
Breslau	152					7		8											
Karlsruhe						7		736											
Frankfurt a. M.	225	65.5	-	-	-	7	67.2	8	70.8	15	- 3	/	+0.7	8	18	11	Gewitter		
Friedrichshafen						923		8											
Bamberg						967	67.6	8	68.9	12	- 3	/	+1.0	4	20	9	ann. Niederschl.		
München	2	64.7	-	+ 1	-	7	63.8	8	69.6	10	- 4	—	+0.1	20	19	8	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 752	290	690.9	W 5	4	6	7	693.3	NW 6	8	8	8	694.4	NW 4	3	6	/	+1.0	3	12	6	Niederschl. m. Sonnenschein	
Brocken 1148	215					7	696.8	NW 5	•	6	8	698.4	NW 4	≡	4	/	+1.0	4	11	4	meist bewölkt 4 bm. ⛈	
Fichtelberg 1213	2	692.1	SSW 3	8	12	7	691.5	W 4	8	7	8	694.1	NNW 4	≡	5	/	+1.0	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	216					918	632.8	NNW 4	≡	- 2	716	632.1	NNW 3	✳	- 6	—	-	—	8	- 6	meist Niederschl.	
Säntis 2500						930	696.1	NW 6	✳	- 2	738	696.6	NW 2	4	- 4	-	-	-	-	-		
Heiden 800						930	698.7	NW 2	•	8	738	699.7	NW 2	'	7	-	-	-	-	-		
Sonnblick 3106																						

STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	NW₂N 2	WNW 6	WNW 6	WNW 6	WSW 3	WSW 3	W₂N 2					bedeckt, 1 km Sichtw. 3? m ü. 2500 m Luftd. schwach steigend
Swinemünde	4 m	8a	W 1	NW₂W 3	W₂N 3	W 4	WSW 4	∞						1/4 bedeckt, 10 km Sichtw. Luftdruck schwach steigend
Borkum	5 m	8a	SW 6	W₂S 9	W₂S 10									" " "
Seerappen	8 m	7a	15.6° 92% W 4	11.8° 72% NW 7	7.6° 87% NW 9	2.8° 72% NW 9	1.2° 94% NW 9							bedeckt, 10 km Sichtw. T.U. 200 m 12.6° 82%, 300 m 13.4° 69%
Bordeaux	+	8a	✳	NNW 1	N 4	NNE 8								
Paris	-	8a	NW₂W 1	W 4	W 6	NW 8	NNW 12	NNW 18	N 20					
Hamburg	17 m	10a	W 6	W 10	W 10	W 10	W 12	W 9	W 9	W 10				3/4 bedeckt, 10 km Sichtw.
Lindenberg	122 m	7a	12.6° 93% NW₂N 2	10.4° 85% NNW 5 300 m	7.0° 85% WNW 4	3.3° 87% WSW 3	0.9° 98% WSW 3 1700 m	-1.9° 98% WSW 2	-2.5° 99% SW₂W 2			T.U. 2800 m -2.6° 98% 2900 m -2.0° 85% Isotherm 2600 m 8.5° 84% 3300 m 8.5° 82%		T.U. 200 m 10.5° 98% 300 m 12.5° 83% bedeckt, 1 km Sichtw. Fr. Str. m. cu ni übergehend 8 bedeckt, 20 km Sichtw.
"	122 m	10a	W 3 W 3	W 3 400 m	NW₂N 6	NW 5	W₂N 5							
Friedrichshafen	400 m	7a	✳	16.3° 82% NNW 4	4.8° 86% NNE 4	1.1° 95% NW₂N 3	-2.2° 98% N₂W 4	-5.5° 98% NNE 4	-11.8° 93% NNE 5	-10.8 80% NNE 5 3100 m	-13.7 48% NNE 5	-21.8 48% NNE 5		T.U. 3400 m -11.8° 98% 3500 m -10.8° 80% ni. m. 1950 m bedeckt, Sichtw. 20 Km
Utrecht	25 m	8a	13.2° 93% SW 2	10.8° 88% WSW 9	7.6° 93% -	4.6° 94% -	3.6° 95% 2100 m WSW 8	1.6° 93% -	-1.5° 94% -	-2.4° 92% -				3/4 bedeckt, Sichtw. 20 Km
Tarp	25 m	6a	S 1	W₂S 8	WSW 8	WSW 8								1/2 bedeckt, Sichtw. 10 km

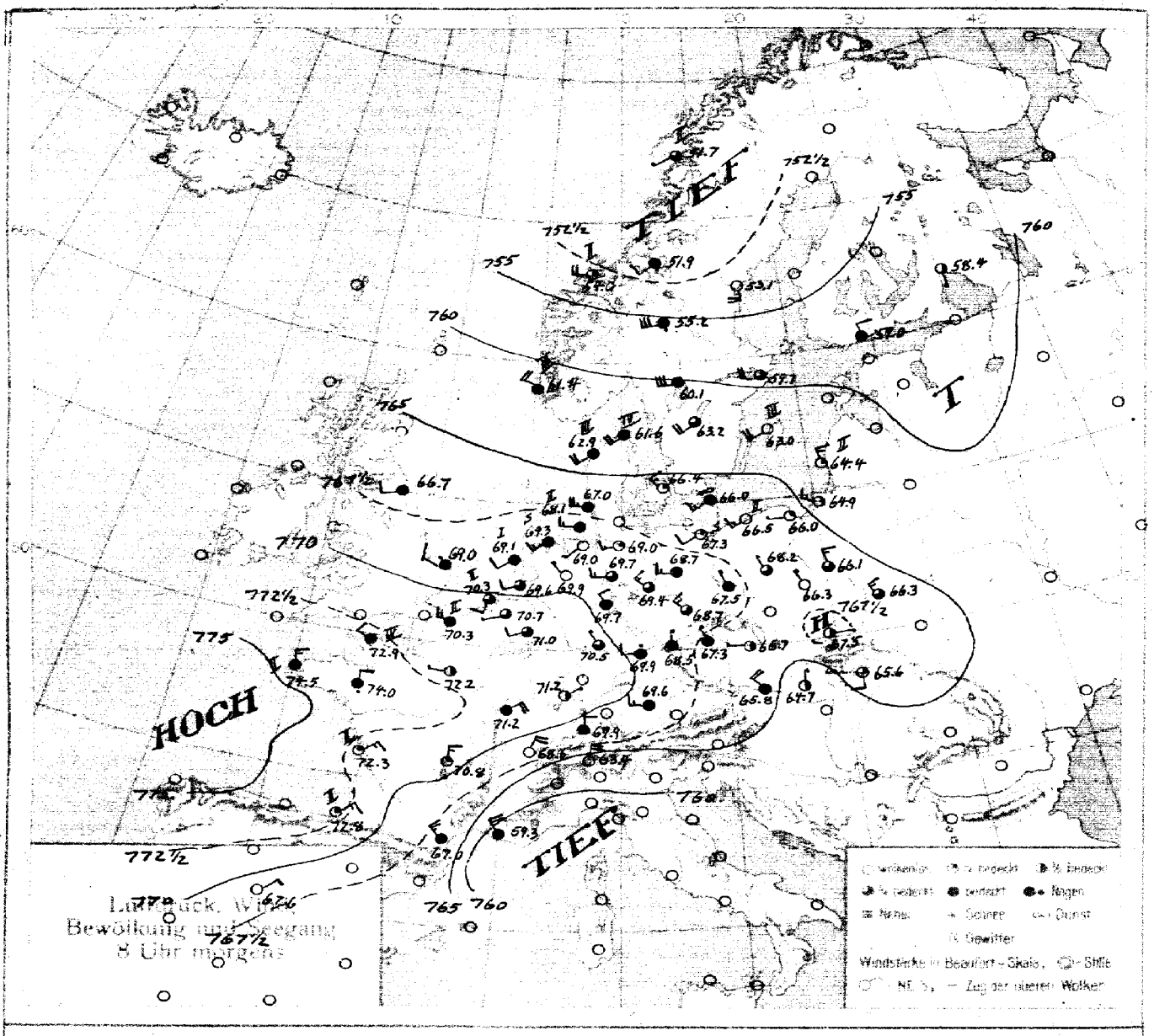
F. T. Meldungen.

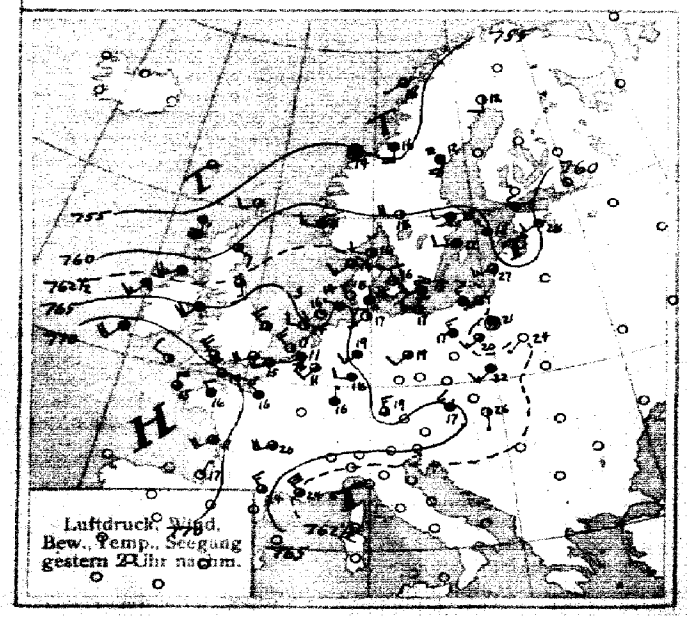
Cleethorpes v. 31. 5. 6p.m. Depression mit dem Zentrum im Nordwesten schottischer Küsten breitet sich ostwärts aus. Schwache Teildepression über britischen Inseln. Anticyklone über Golf von Biscaya. Luftdruck fällt langsam über schottischen Küsten, steigt sonst allgemein langsam

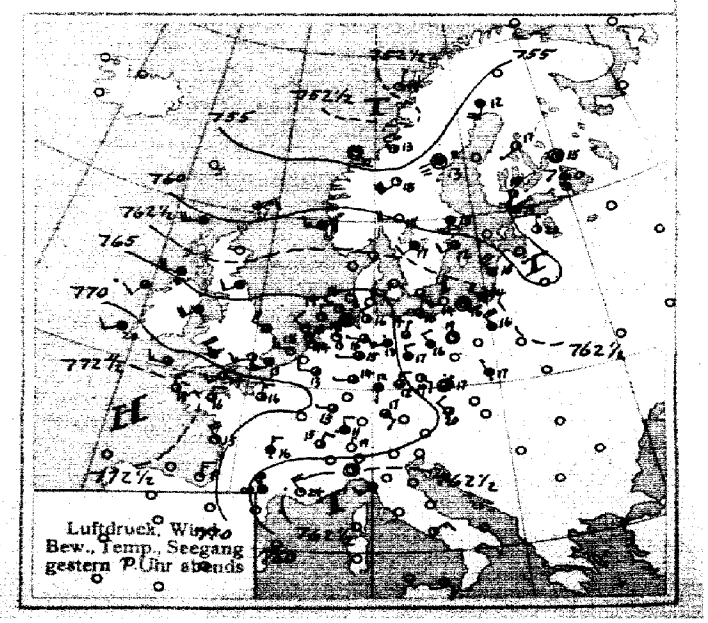
Cleethorpes v. 1. 6. 6a.m. Hochdruckgebiet über westlicher Kanalmündung, Tiefdruckgebiet über Island bis Norwegen. Luftdruck steigt über Schottland, sonst geringe unregelmäßige Aenderung.

Dienstag, 1. Juni 1920

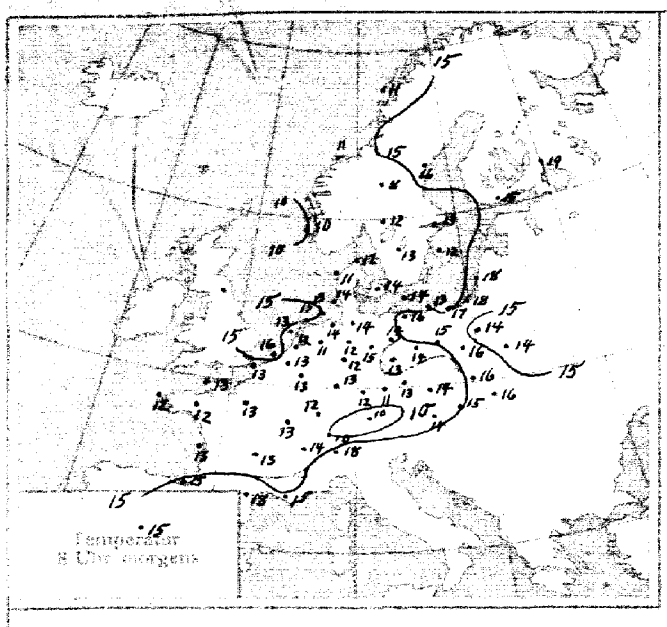
DEUTSCHE

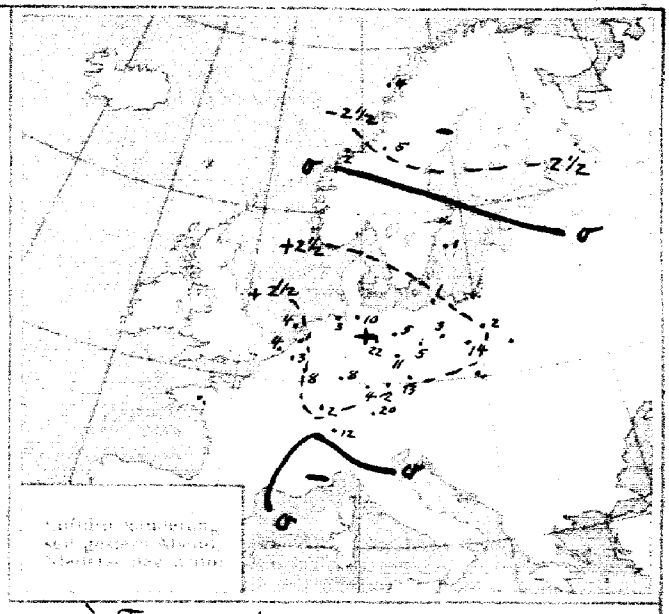


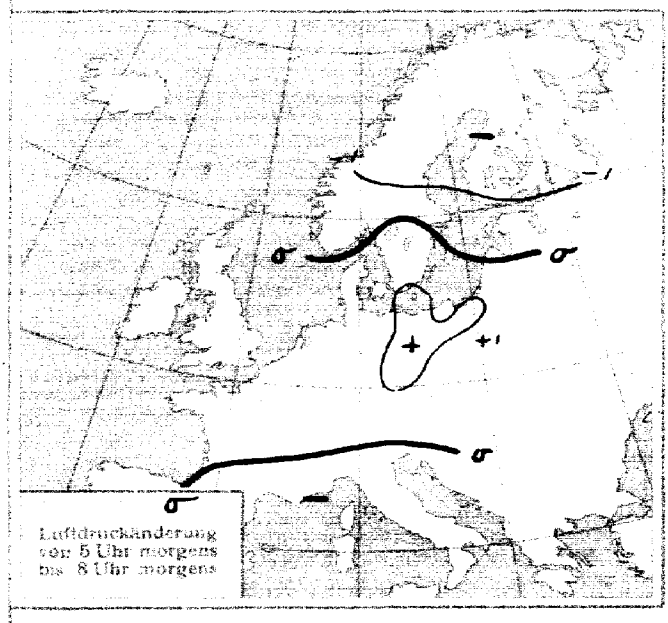


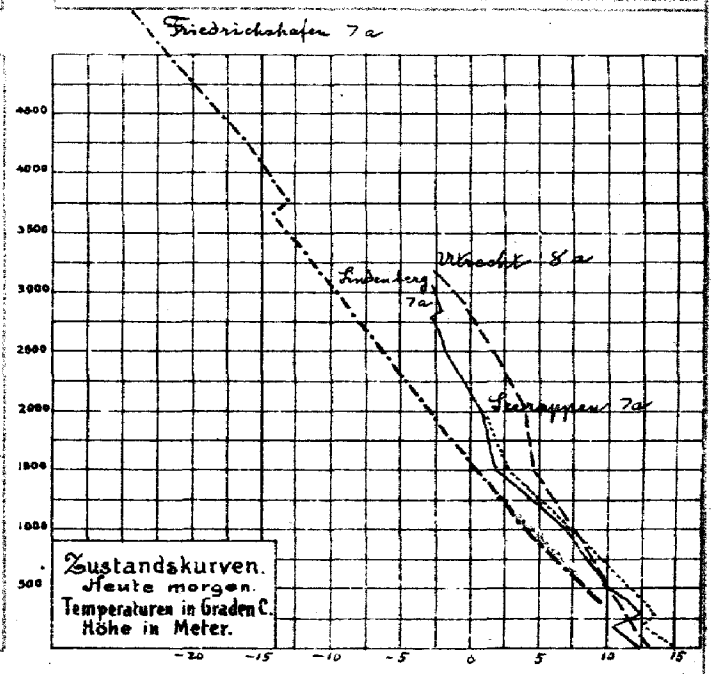


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 153









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 1. Juni 1920

Der von der Depression über Nordskandinavien nach Süden sich erstreckende Tiefausläufer hat auf seinem Zuge nach Osten weiter verbreitete Niederschläge und im mittleren und östlichen Deutschland Gewitter hervorgerufen. Das westliche Hochdruckgebiet ist weiter nach Mitteleuropa vorgedrungen. Heute morgen herrscht bei mäßiger westlicher, im Osten nordwestlicher Strömung wolkiges, in Süddeutschland teilweise regnerisches Wetter. Die Temperaturen haben etwas abgenommen, stärker im Alpenvorland.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 2. Juni 1920

NORDSEE:
westl. OSTSEE
östl. OSTSEE
} Bei schwachen Winden westlicher Richtung wechselnde Bewölkung, strichweise leichte Niederschläge. Temperatur wenig verändert.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. J. V. Dr. Pummerer.

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.	See-gang
Österreich Wien	2	66.4	6h	64.5	7h		+ 1.0	21	44	-
Österreich Salzburg	2		9		7					
Österreich Klagenfurt	2		9		7					
Österreich Pest	2	64.4	9h		8					
Schweiz Zürich			9h	65.3	7h		+ 0.2	-	-	-
Schweiz Genf			9h	68.8	7h		0	-	-	-
Schweiz Lugano			9h	67.8	7h		0	-	-	-
Holland Helder	2h	68.6	7	67.1	8		+ 0.4	19	11	1
Holland Vlissingen	2h	67.4	7	68.4	8		+ 0.4	18	12	2
Holland Utrecht			7h	67.6	8		+ 0.2	17	7	→
Dänemark Kopenhagen	2	68.5	7		8		+ 0.6	17	12	-
Dänemark Skagen	2	62.3	7		8		- 0.2	16	8	4
Dänemark Hanstholm	2	62.5	7		8		- 0.4	14	9	3
Dänemark Hammershus	2	63.9	7		8		+ 0.4	15	5	0
Schweden Stockholm	2	60.1	7	59.3	8		+ 0.3	-	10	0
Schweden Haparanda	2	58.3	7	57.0	8		- 1.2	16	9	0
Schweden Wisby	2	58.0	7	56.9	8					
Schweden Karlstad	2	61.7	7	61.8	8		- 0.2	20	9	3
Schweden Sundsvall	2	60.0	7	59.0	8		0	16	10	-
Schweden Sitka	2		7	56.1	8		-	19	16	-
Schweden Skellefteå	2	53.3	7	52.9	8		- 0.6	17	4	
Schweden Jönköping	2		7	62.4	8		-	18	9	-
Norwegen Bodö	2	54.6	6	52.9	8		- 1.0	18	9	2
Norwegen Kristiansund	2	58.1	6	54.9	8		+ 0.1	8	6	3
Norwegen Skudesnes	2	61.3	6	61.9	8		+ 0.3	11	9	3
Norwegen Vardö	2		6		8					
Finnland Helsingfors			9	60.6	7		-	-	-	-
Finnland Sordavala			9	58.9	7		-	-	-	-
Finnland Kaop.o			9	59.4	7					
Finnland Vasa			9		7					
Finnland Sodankylä			9		7					
Estland Reval		62.2		60.8						
Estland Dorpat		61.1		60.3						
Estland Pilsand (Ösel)		61.2		-						
Polen Posen	2	64.3	7	64.4	8		+ 0.9	16	10	-
Polen Warschau	2	62.0	7	63.6	8		+ 0.9	26	10	-
Polen Lodz	2	62.1	7	-	8		+ 0.6	19	13	-
Polen Lublin	2	63.2	7	-	8		+ 1.0	26	12	-
Polen Krakau	2	64.2	7	65.4	8		+ 0.5	24	14	-
Polen Lemberg	2		7	-	8					
Tschech. Slowak. Prag	2		7	64.3	7		+ 0.6	20	12	-
Tschech. Slowak. Eger	2		7	65.4	7		-	18	10	-
Tschech. Slowak. Böhm. Trübau	2		7	64.6	7		-	-	-	-
Tschech. Slowak. O-Ogulin	2		7		7		+ 0.2	23	12	-
Tschech. Slowak. Kassa	2		7	-	7		-	28	14	-
Großbritannien Lerwick	2	56.6	7	-	8					
Großbritannien Aberdeen	2	60.0	7	-	8					
Großbritannien Tynemouth	2	66.0	7	64.3	8					
Großbritannien Yarmouth	2	66.6	7	67.0	8					
Großbritannien Dungeness	2	67.8	7	68.6	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.	See-gang
Großbritannien Portland Bill	2	69.0	7	69.6	8					
Großbritannien Scilly	2	72.1	7	72.0	8					
Großbritannien Holyhead	2	67.4	7	67.7	8					
Großbritannien Malinhead	2	61.4	7	62.1	8					
Großbritannien Valentia	2	70.3	7	71.0	8					
Großbritannien Stornoway	2	57.5	7	60.8	8					
Großbritannien Blacksod Point	2	64.8	7	69.2	8					
Frankreich Ile d' Aix	2	70.7	7	70.9	8	—	0	19	10	2
Frankreich Biarritz	2	71.3	7	71.8	8	/	0	19	12	2
Frankreich Brüssel	2	67.3	7	68.1	8	/	+ 0.6	17	8	
Frankreich Cherbourg	2	71.0	7	70.4	8	/	+ 0.0	17	12	4
Frankreich Clermont	2	67.6	7	68.8	8	/	+ 0.3	22	6	
Frankreich Dijon	2	-	7	-	8	/	+ 0.1	20	9	
Frankreich Granez	2	67.8	7	68.2	8	/	+ 0.5	15	12	2
Frankreich St. Mathieu	2	72.2	7	73.3	8	~	+ 0.1	24	12	2
Frankreich Marseille	2	61.4	7	61.7	8	\	- 0.1	25	12	
Frankreich Paris	2	69.0	7	70.2	8	~	- 0.0	18	8	
Frankreich Perpignan	2	67.0	7	68.8	8	~	0	25	16	
Frankreich Rennes	2	71.9	7	72.4	8	/	+ 0.1	11	6	
Frankreich Strassburg	2	65.2	7	68.3	8	/	+ 0.3	20	8	
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										
Genua				61.2						
Livorno				61.5						
Neapel				62.8						
Messina				61.0						

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	See-gang
Dunkerque	6	65.6	N 3	2	11						11	65.8	SW 3	1	-		-	-	-	-		
Ijmuiden											2	57.8	SSE 4	3	-		+ 1.9	-	-	-		
Tynemouth											2	65.6	W 2	2	-		0	-	-	-		
Haparanda											2	68.7	W 2	3	-		+ 0.4	-	-	-		
Dungeness											2	70.0	WSW 3	2	-		+ 0.6	-	-	-	2h	
Portl. Bill											2	70.3	WNW 4	4	-		+ 1.5	-	-	-	nachts	
Scilly											2	73.6	NW 3	4	-		+ 0.8	-	-	-		
Holyhead											2	69.2	WSW 4	4	-		+ 0.4	-	-	-		
Malinhead											2	66.3	W 3	4	-		+ 0.4	-	-	-		
Valentia											2	71.6	WSW 2	2	-		0	-	-	-		
Stornoway											2	63.5	W 4	4	-		+ 1.2	-	-	-		
Blacksod Point											2	68.1	SW 2	2	-		+ 0.8	-	-	-		
Tarasp	2	62.3	WSW 2	3	24						6	66.6	E 1	3	16	-	-	1	27	13		
Zakopane	2	64.2	S 4	4	16						8	66.0	NE 2	4	12	—	0	0	21	8		
Blagoweschtsch	2	64.0	WNW 3	1	16						8	65.4	W 4	4	13	/	+ 0.3	0	16	10		
Wustrau						8	64.5	Stille	1	13	8	67.4	SE 3	1	12	/	+ 1.1	0	16	10	2mal kl. Regen	
Donnerschwee											8	67.3	NNW 5	2	9	/	+ 0.6	2	18	8		
Trojanen											8	64.9	N 4	3	16	/	+ 0.9	2	18	14		
Trarau											8	65.9	SE 1	0	15	/	0	4	17	12		
Cuxhaven						7	64.7	NW 2	1	14	8	67.1	WSW 2	1	14	/	+ 0.8	1	17	10	2mal kl. Regen	
							Nachträge v. 31.5.															
Wien											8	65.2	W 3	1	16	/	+ 0.4	0	24	18	-	
Skudesnes						8	67.8	NE 2	4	2	8	69.2	NNW 1	3	1	/	+ 2.0	0	2	-1		
Sassnitz											-	64.0	NW 4	3	- 2	/	+ 1.2	3	8	- 2		

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 154 — Mittwoch, 2. Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	69.0	89	0	2	7	68.9	8	66.6	15	+ 2	\	−0.3	0	17	10	ziemlich heiter	6.9 g. Wolken um 35h	5
Helgoland	229	68.2	85	0	3	7	68.7	8	69.3	13	+ 1	\	−0.7	0	16	11	—		4
Keitum auf Sylt	2	66.9	95	− 2	−	7	67.0	8	62.8	14	+ 1	\	−0.8	0	16	13	meist bewölkt		
Hamburg	2	68.6	69	0	−	7	68.4	8	64.9	15	+ 2	\	−1.1	0	15	13	" "	Bad. Min 11.1°	
Gr. Borstel b. Hamburg								8											
Kiel	2					8		8											
Swinemünde	2	67.3	65	+ 6	0	7	66.9	8	63.3	15	+ 1	/	−0.5	0	18	12	meist bewölkt		0
Rügenwaldermünde						7		8	61.4	12	− 1	/	−1.3	1	17	12	nachts Niederschl.		4
Danzig (Freistaat D.)	2	66.2	63	+ 2	−	7	66.8	8	62.0	13	− 1	/	−1.1	−	16	13	" "		
Königsberg	2					7	64.9	8	60.6	13	− 1	/	−1.0	•	22	13	meist bewölkt		
Memel (Memelgas)	2	65.6	12	− 4	2	7	64.0	8	58.7	13	− 1	/	−0.8	2	20	12	nachts Niederschl.		6
Aachen	216	70.4	-	-	-	7	70.3	8	69.6	14	0	—	0	0	18	8	meist bewölkt		
Kassel	140	69.7	56	− 2	-	630	68.9	738	68.7	10	− 3	/	−0.2	0	20	9	Vorm. heiter		
Hannover						7	68.7	8	67.1	15	+ 1	/	−0.3	0	21	12	" "		
Marcleberg						7	68.5	8	66.3	16	+ 2	/	−0.6	•	21	12	" "		
Dresden	205	68.7	-	− 1	-	708	68.6	808	67.8	15	− 1	—	0	•	19	10	" "		
Berlin						7	68.1	8	66.3	15	− 1	/	−0.7	0	22	11	" "	Bad. Min 9.8°	
Ortsberg i. Schles.						7	67.7	8	66.7	14	− 1	/	−0.8	0	21	11	" "		
Breslau	132	66.9	-	− 1	−	7		8											
Karlsruhe						7		738	68.5	13	− 2	/	−0.3	0	18	9	ziemlich heiter		
Frankfurt a. M.	225	69.9	-	-	-	7	69.4	8	68.7	16	− 1	—	0	0	20	11	vorw. "		
Friedrichshafen						923	69.7	8	66.6	15	0	/	−0.6	1	14	10	verm. Niederschl.		
Bamberg						917	69.7	8	65.6	14	− 1	/	−0.1	•	19	8	meist bewölkt		
München	2	69.2	95	− 6	−	7	69.4	8	67.0	12	− 2	/	−0.6	2	18	10	vorm. Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

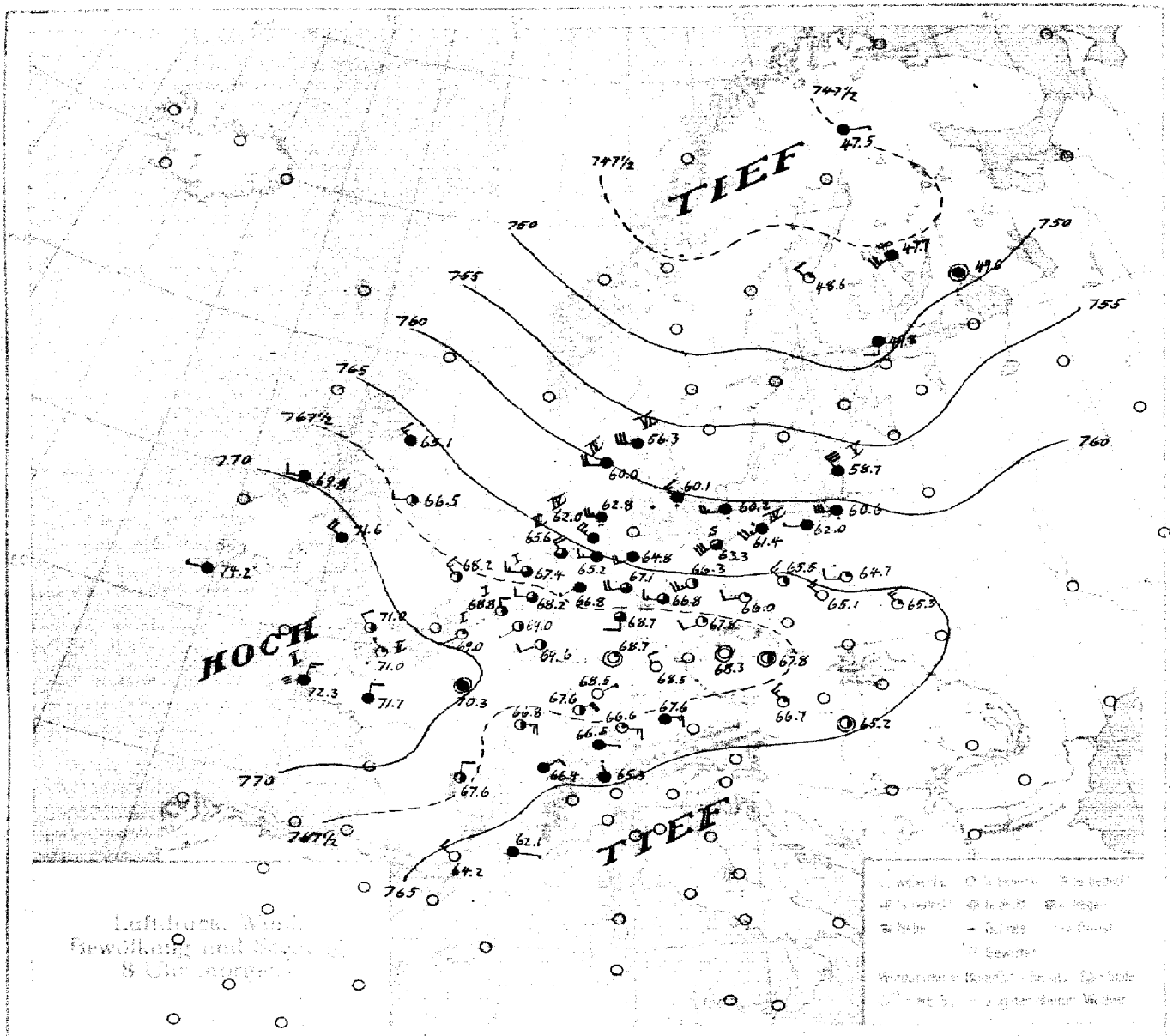
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230	694.9	WNW 3	2	12	7	694.6	NNW 4	=0	11	8	693.3	WNW 6	8	9	/	−0.7	•	14	6	meist bewölkt	
Brocken 1148	215					7	670.2	WNW 4	1	8	8	667.7	W 6	2	7	/	−0.5	0	11	4	vorw. heiter	
Fichtelberg 1213	2	666.2	NNE 3	4	9	7	665.2	NNW 2	2	9	8	664.2	NNW 4	1	8	-	-	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	216					715	533.4	SSE 6	2	−3	718	532.4	SE 6	2	0	—	0	9	0	−6	verm. Niederschl.	
Säntis 2500						730	507.1	ENE 4	2	−2	730	506.6	E 6	3	1	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930	699.2	N 1	4	7	730	697.6	N 1	2	10	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106		523.1	NE 4	2	−6							525.2	SE 2	4	−2	—	—	—	6	−2	−3	nachts Niederschl.

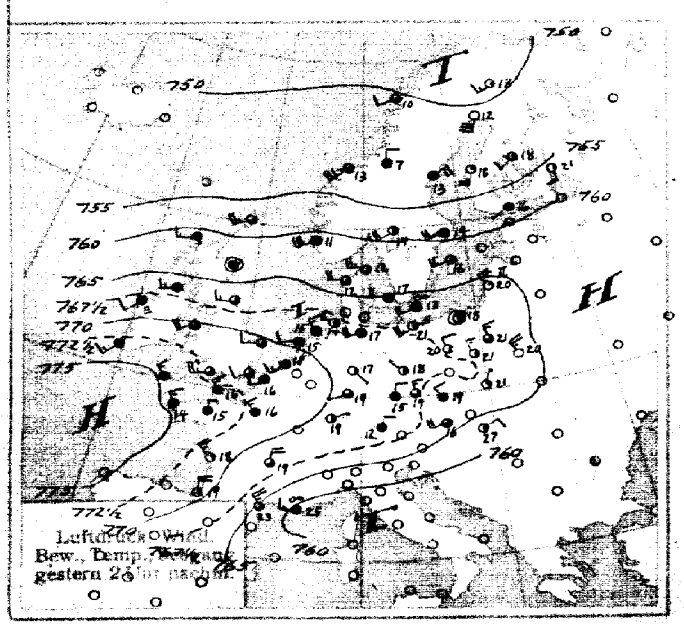
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	127 m	7a	WzS 5	WNW 12	WzN 16	WzN 16	WzN 16	WzN 15						heiter, Strichw. 10 km st. fr. str.
				4000 m 11.6°	9.8°	4.4°								luftr. schwach fallend
Friedrichshf	440 m	7a	✱	86% E 2	80% ESE 8	70% SE 15								¼ bedeckt, 50 km Sichtw.
								2400 m						" " 20 " "
Kursk			W 4	WzN 9	WNW 10	WNW 12	WNW 11	WNW 11						
Warschau	-	8a	W 4	WNW 12	WNW 14	W 10	WNW 12	WNW 12	WNW 12	WNW 11	WNW 10			" "
Seerappen	8 m	6a	11.6° 81%	6.8° 92%	2.8° 63%	−2.0° 42%								bedeckt, 5 km Sichtw. im 700 m Strom
			E 2 N 17	WNW 15	WzN 15	WzN 15								luftr. schwach fallend
Utrecht	25 m	7a	15.5° 90%	12.6° 88%	12.3° 88%	9.6° 93%	7.2° 92%	3.6° 92%	3.4° 80%	0.2° 79%	−4.0° 78%	4300 m −6.6° 75%		" " "
			WNW 3	WNW 7	WNW 12	WNW 12	WNW 13	-	-	-	-	-		½ bedeckt, 20 km Sichtw.
														T.U. 2500 m 3.6° 92%
														2000 " 3.9° 92%
														1500 " 3.8° 82%
Strassburg	-	8a	N 6 7	NE 8	NNE 10									½ bedeckt, luftr. fallend
binsenberg	122 m	8a	16.2° 63%	12.5° 83%	10.8° 98%	✱	✱	✱	✱	✱	1.3° 62%	−3.3° 58%		
			WzN 7	W 12	W 16	-					WNW 11	WNW 12		
Nachträge v.	1.6.									5400 m				luftr. keine bemerkbare Änderung
Breslau	-	3p	WNW 4	NWzN 7	NWzN 5	NzW 4	NWzN 3	WNW 2	W 2	WSW 2				5/4 bedeckt, 20 km Sichtw.
Prag	-	2p	NNW 3	N 14	N 8									
Warschau	-	2p	NNW 3	NW 10	NW 10	NNW 8	NNW 10	NNW 10	NW 10					
Bordeaux	-	2p	✱	N 2	NNE 4	NE 12	NE 12	N 12	N 16	N 16	NNE 12			
Paris	-	2p	WNW 3	WNW 6	NW 6	N 4								

F. T. Meldungen.

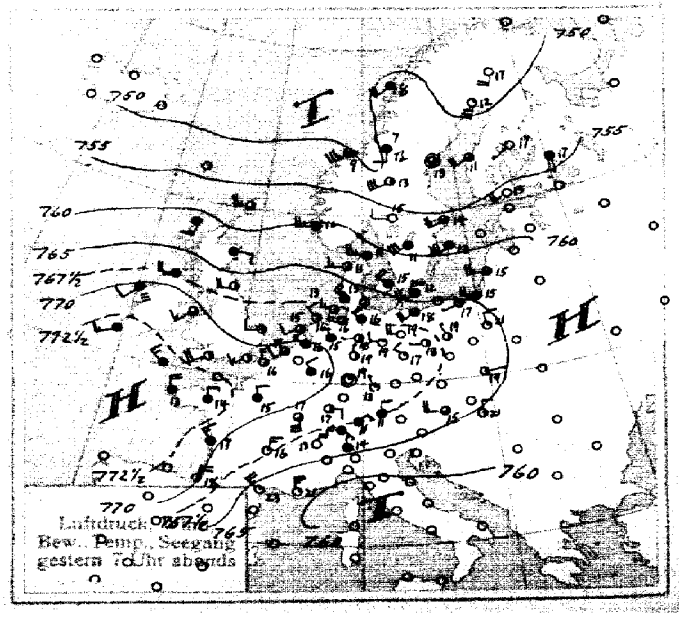
Cleethorpes v. 1. 6. 6p.m. Depression zwischen Island und Norwegen zieht nordostwärts ab. Hoher Luftdruck über der Biscaya-See. Luftdruck steigt allgemein langsam, aber stetig an den östlichen Küsten.

Cleethorpes v. 2. 6. 6am. Hochdruckgebiet querab der Südwestküsten breitet sich langsam nordwärts aus. Tiefdruckgebiet über Island bis Norwegen. Flache Druckunregelmäßigkeiten über britischen Inseln. Luftdruckänderungen gering.





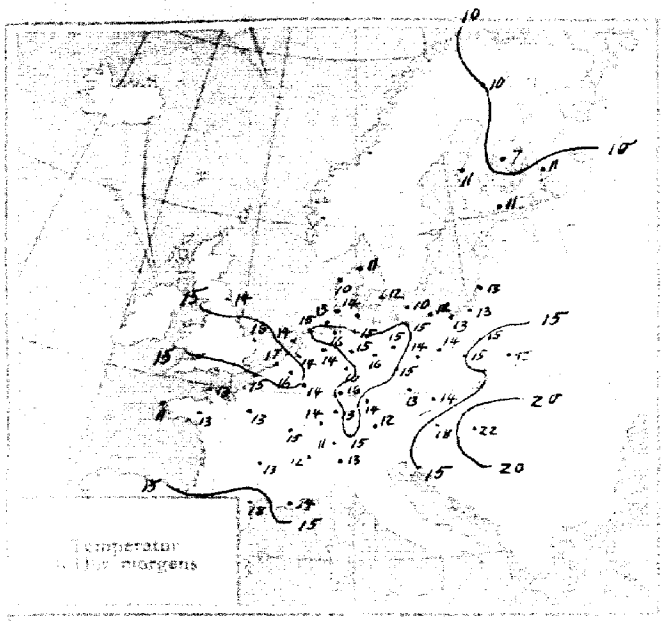
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

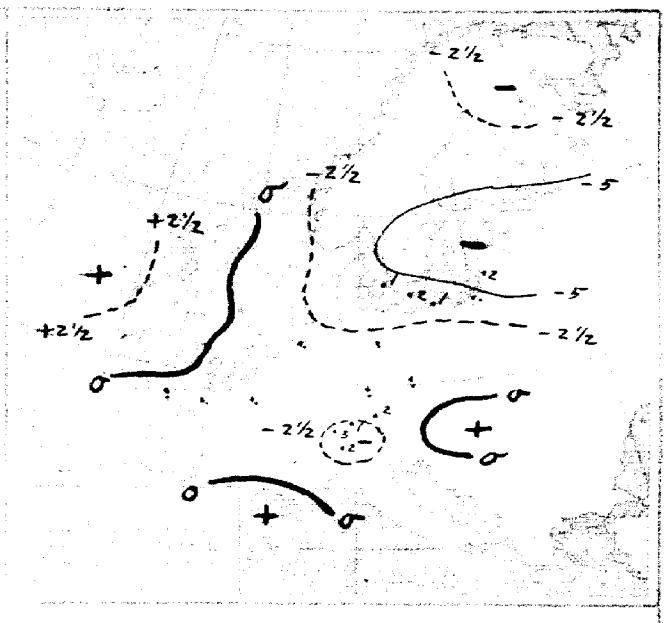


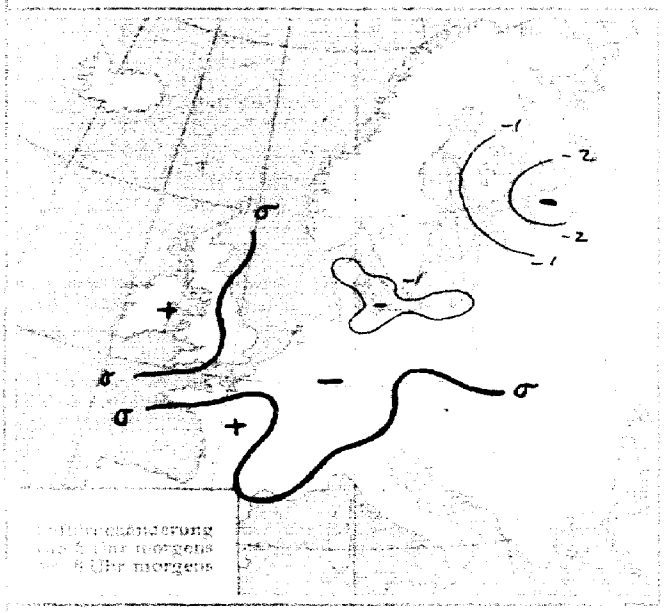
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

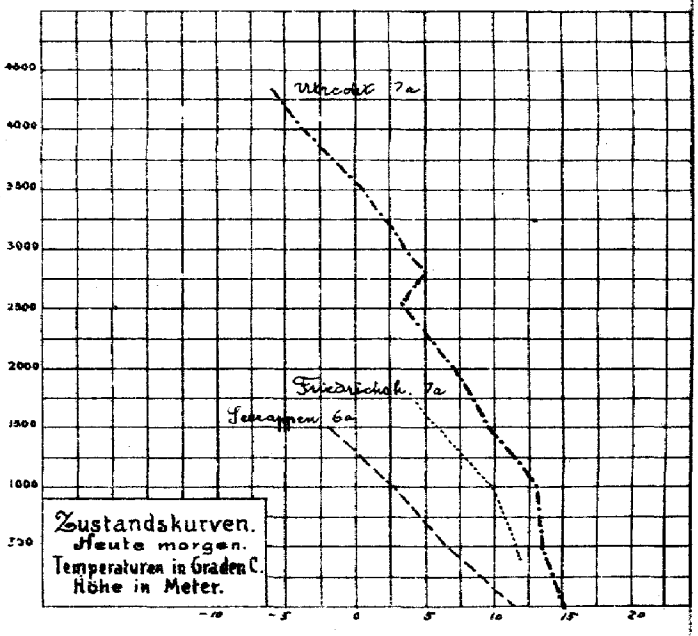
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 154









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 2. Juni 1920

Das westliche Hochdruckgebiet hat sich weiter nordwärts nach Irland ausgebreitet, sein ostwärts reichender Ausläufer ist abgeschwächt. Die Depression im hohen Norden verlagert sich südostwärts, ihr Minimum liegt über Nordskandinavien, während flache Ausläufer in südöstlicher Richtung über Nord- und Ostseegebiet hinwegziehen und trübes, z. T. regnerisches Wetter mit frischen Winden hervorrufen. Im Innern des Landes herrscht ruhiges, wolkiges bis heiteres Wetter, die Temperatur ist wenig verändert. Geringe Niederschläge fielen im Süden und Osten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für: Donnerstag, 3. Juni 1920

NORDSEE: Frische Winde aus westlichen Richtungen, wolkig, Niederschläge in Schauern, ziemlich kühl.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Teilweise starke Winde aus West bis Nordwest, trübe, Niederschläge, ziemlich kühl.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. V. Dr. Summerer.

Handdruck von H. W. Körner & Co. G. m. b. H. Altona

Mittwoch, 2. Juni

1920 Nr. 154

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.	See-gang
Österreich Wien	2	66.6	6h	66.4	7h		+ 0.1	17	13	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2		9h	66.2	8		+ 0.4	27	15	-
Schweiz Zürich			9h	64.2	7h		- 0.5	-	-	-
Genf			9h	66.7	7h		- 0.1	-	-	-
Lugano			9h	65.3	7h					
Holland Heider	2h	69.9	7	69.8	8		- 0.4	16	13	1
Vlissingen	2h	70.9	7	70.8	8		- 0.3	19	13	1
Utrecht			7h	70.2	8		- 0.4	17	11	-
Dänemark Kopenhagen	2	65.3	7	64.3	8		- 1.3	17	11	-
Skagen	2	61.7	7	61.1	8		- 0.5	13	11	6
Hernösand	2	63.2	7	63	8		- 1.4	12	10	4
Hammerfest	2	65.9	7	64.3	8		- 0.7	14	9	1
Schweden Stockholm	2	58.6	7	58.1	8					
Hernösand	2	62.9	7	62.3	8					
Haparanda	2	60.5	7	48.6	8					
Visby	2	61.4	7	59.2	8					
Karlstad	2	57.2	7	56.2	8					
Sirsa	2	-	7	51.3	8					
Sterlien	2	53.4	7	51.9	8					
Jönköping	2	-	7	53.2	8					
Norwegen Bodö	2	61.3	6	61.8	8		- 0.6	16	9	2
Kristiansund	2	62.2	6	61.4	8		+ 0.1	9	4	4
Skudenes	2	61.9	6	61.0	8		0	11	7	4
Vardö	2		6		8					
Finnland Helsingfors		55.2	9	56.2	7		- 2.0			-
Sordavala		56.0	9	55.8	7		- 2.0			-
Kuopio		54.9	9	52.1	7		- 5.0			-
Vasa		54.1	9	51.6	7		- 1.9			-
Sodankylä		50.4	9	49.0	7		0			-
Baltland Reval										
Dorpat										
Flissad (Ösel)										
Polen Posen	2	67.0	7	66.9	8		- 0.7	22	11	-
Warschau	2	66.5	7	65.7	8		- 0.1	15	12	-
Lodz	2	67.4	7	-	8		- 0.4	21	11	-
Lublin	2	65.9	7		8		- 0.1	20	11	-
Krakau	2	67.0	7	66.1	8					
Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei Prag	2		7	67.4	7		+ 0.2	20	10	
Eger	2		7	68.6	7					
Böhm. Trübau	2		7	64.6	7		- 0.1	-	-	
O-Gyalla	2		7		7					
Kesso	2		7		7					
Großbritannien Lerwick	2	68.5	7	69.6	8					
Aberdeen	2	63.2	7	63.4	8		+ 1.8	-	-	-
Tynemouth	2	67.1	7	66.8	8		+ 0.2	-	-	-
Yarmouth	2	70.1	7	68.8	8		-	-	-	-
Dungeness	2	71.1	7	70.9	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.	See-gang
Großbritannien Portland Bill	2	72.1	7	72.0	8		- 0.5	-	-	-
Scilly	2	74.5	7	74.5	8		-	-	-	-
Holyhead	2	70.4	7	70.3	8		+ 0.4	-	-	-
Malinhead	2	66.3	7	67.4	8		+ 0.4	-	-	-
Valentia	2	73.8	7	73.9	8		+ 0.4	-	-	-
Stornoway	2	63.8	7	63.5	8		-	-	-	-
Blacksod Point	2	69.3	7	70.7	8		+ 1.2	-	-	-
Frankreich Ile d' Aix	2	71.0	7	70.6	8		-	-	-	-
Biarritz	2	71.8	7	70.4	8		-	-	-	-
Brüssel	2	-	7	-	8		- 0.8	20	10	
Cherbourg	2	73.0	7	-	8		- 0.1	17	10	2
Clermont	2	69.2	7	68.5	8		0	20	9	
Dijon	2	-	7	68.6	8		- 0.6	20	8	
Grimaux	2	70.8	7	69.9	8		- 0.2	17	12	1
St. Mathieu	2	74.4	7	73.9	8		- 0.5	16	9	2
Marseille	2	59.3	7	60.2	8		0	25	12	
Paris	2	72.0	7	71.2	8		+ 0.1	17	7	
Perpignan	2	65.9	7	64.1	8		- 0.6	24	15	
Rennes	2	73.7	7	72.8	8		0	16	9	
Strassburg	2	69.6	7	69.3	8		- 0.2	19	11	
Spanien Madrid	2		7		8					
La Cerusa	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	See-gang
Blavandshuk		68.6				7h	66.7	W 4	4	13	8h	61.8	WNW 4	•	12		- 0.3	•	14	11		
Harwich											2	62.6	W 4	3	-		+ 0.8	-	-	-		
Tynemouth											2	66.9	W 3	•	-		0	-	-	-		
Yarmouth											2	68.9	Stille	∞	-		0	-	-	-		
Dungeness											2	70.3	SW 2	0	-		0	-	-	-	2h nachts	
Perth. Bill											2	71.6	WNW 3	0	-		0	-	-	-		
Scilly											2	73.4	NW 2	4	-		0	-	-	-		
Holyhead											2	71.3	WSW 4	4	-		0	-	-	-		
Malinhead											2	69.4	W 4	4	-		+ 0.4	-	-	-		
Valentia											2	74.9	W 2	4	-		0	-	-	-		
Stornoway											2	64.6	SW 4	4	-		+ 0.8	-	-	-		
Blacksod Point											2	71.7	SW 2	•	-		+ 0.8	-	-	-		
Tarnow	2	66.2	ENE 2	3	20																	
Zakopane	2	63.4	NE 2	4	19																	
Bodö	2	63.6	NW 3	3	-						11	66.6	NW 4	4	-		-	-	-	-		
Schneekoppe 1610						7	623.9	NNW 4	5	6	8	621.6	WNW 2	1	5		- 0.2	0	6	4	meist bewölkt	
Cuxhaven						7	707.0	WSW 2	3	13	8	703.2	WSW 3	4	16		- 1.2	0	16	13	" "	
Domesnäs											8	66.5	NNW 3	0	12		-	0	15	8		
Wustrow						8	66.6	WSW 4	4	13	8	62.6	WSW 5	4	13		- 0.2	0	16	12	meist bewölkt	

Nachträge v. 1. 6.

Samkaisk 3186 m												622.2	NE 5	8	- 7		- 0.8	11	2	- 7		
Peak						8h3	64.2	NW 1	3	19	8	63.9	NE 1	1	22		+ 0.2	0	27	16		
Spitzbergen						8	63.9	SE 2	4	0	8	56.4	Stille	4	1		+ 0.3	0	1	- 2		
Nardö						6	57.0	6 4	3	6	8	50.8	6 4	3	10		- 1.6	0	8	6		8
Friedrichshafen						9h5	68.2	N 1	•	13	8	70.1	NW 2	4	11		+ 0.3	6	20	10		
Karlsruhe											7h6	71.0	NNW 1	2	12		+ 0.4	6	22	10	" "	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 155 — Donnerstag 3. Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	66.0	80	0	3	7	65.9	8	64.0	12	− 1		−0.7	0	16	10	meist bewölkt	bei g. Wolken 900 m	4
Helgoland	229	63.7	87	− 1	4	7	65.0	8	62.3	11	− 1		−	0	15	10	—		6
Keitum auf Sylt	2	62.4	91	− 3	−	7	63.6	8	60.9	11	− 2		−0.3	0	14	9	meist bewölkt		
Hamburg	2	63.3	82	− 1	−	7	63.7	8	61.0	11	− 2		−0.8	•	16	11	" "	Bod. Min 9.6°	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	−	12	−		−	0	18	10	" "		
Kiel	2					8		8											
Swinemünde	2	66.4	83	0	0	7	66.5	8	63.9	10	− 4		−1.0	4	17	9	meist. Niederschl.		2
Rügenwaldermünde						7	58.0	8	54.2	9	− 4		−1.4	8	13	9	dauh. "		5
Danzig (Freistaat D.)	2	58.0	88	− 1	−	7	57.9	8	54.4	11	− 3		−1.5	−	15	10	nachts "		
Königsberg	2					7	56.1	8	53.3	12	− 2		−1.5	19	14	5	dauh. "		
Memel (Memelgeb.)	2	56.8	87	− 5	−	7	49.9	8	51.9	13	− 1		−1.0	8	14	10	nachm. "		5
Aachen	214	67.6	—	—	—	7	66.9	8	66.6	13	− 1		−0.2	0	21	11	meist bewölkt		
Kassel	140	65.4	65	+ 2	−	630	64.6	735	63.7	11	− 2		−0.2	0	22	10	" "		
Hannover						7	64.4	8	63.1	10	− 4		−1.0	0	19	9	" "		
Magdeburg						7	63.1	8	61.6	12	− 2		−0.4	•	22	11	" "		
Dresden	205	64.3	59	+ 1	−	705	62.2	905	61.3	10	− 6		−0.5	1	21	9	nachts Niederschl.		
Berlin						7	63.0	8	60.4	10	− 6		−0.8	1	21	10	" "	Bod. Min 9.5°	
Grünberg i. Schles.						7	60.9	8	59.0	12	− 4		−1.0	1	21	10	" "		
Breslau	152					7	59.4	8	59.2	11	− 4		−0.6	1	22	11	" "	Wolkenhöhe 400 m	
Karlsruhe						7		736	64.0	17	+ 2	—	0	0	25	13	zieml. heiter		
Frankfurt a. M.	225	66.9	-	-	-	7	64.7	8	63.4	16	− 2	~	0	0	24	15	"		
Friedrichshafen						923	64.8	8	63.5	16	+ 1	—	0	0	19	12	meist bewölkt		
Bamberg						947	63.9	8	62.5	15	0		−0.2	0	22	14	" "		
München	2	64.7	75	0	-	7	63.7	8	62.2	17	+ 3	—	−0.1	0	19	12	zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

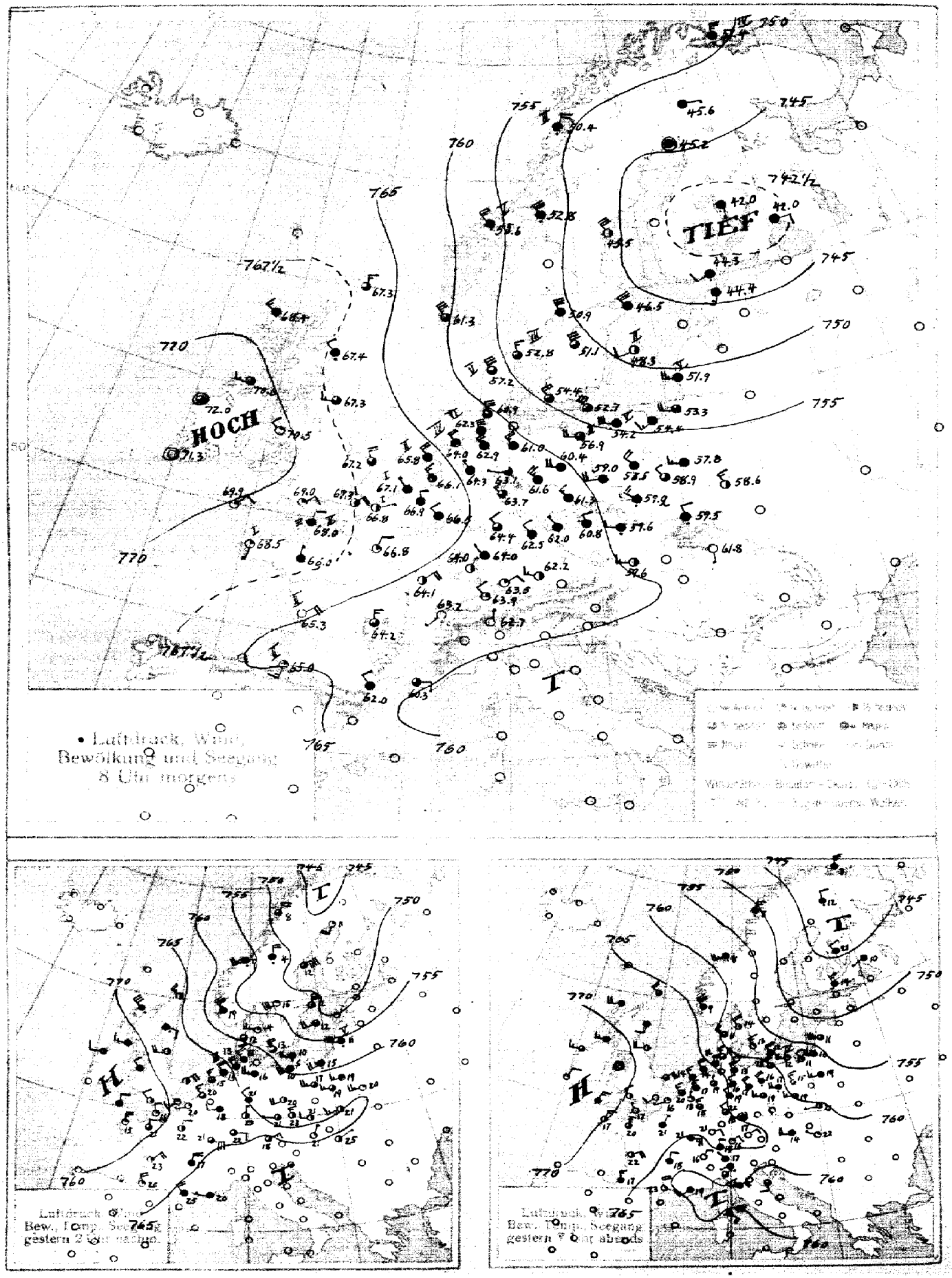
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230	692.4	WNW 5	4	13	7	690.9	NW 5	4	12	8	688.7	NW 7	8	6		−0.7	1	15	5	nachts Niederschl.	
Brocken 1148	218					7	666.2	NW 6	-	8	8	662.0	WNW 5	8	2		−1.0	3	11	2	" "	
Fichtelberg 1213	2					7	661.1	NW 5	1	12	8	657.0	WNW 7	8	5		−1.0	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	216					936	633.3	Stille	2	3	736	632.2	Stille	1	1		−0.2	0	8	0	meist bewölkt	
Säntis 2500						930	567.2	ENE 6	1	3	730	565.7	E 2	1	3	-	-	-	-	-	-	
Hohen 800						930	697.2	N 1	0	10	730	695.0	N 1	0	13	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106		628.3	SW 6	∞	−0							623.2	NE 2	3	−1		−0.8	0	1	−3	meist Niederschl.	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	7a	W₂N 7	5600m NW₂W 10	NW₂W 10	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 20				bedeckt, ohr. Sichtw. 50 km luftr. schwach fallend
Bordeaux	-	8a	+	N 6	NE 8	NE₂N 10	W 10	W 10	NNW 12					
Paris	-	8a	NNE 2	NE 2	NNE 12	N 12	N 14	N 14	N 10					
Utrecht	25m	8a	14.6° 75% WNW 4	10.4° 88% NW₂N 10	8.6° 82% —	6.0° 88% 1600m NNW 11	6.5° 80% —	3.0° 78% —	1.0° 78% —	−1.0° 76% —	3700 −2.1° 45% —			T.U. 1700 m 4.0° 85% 2000 " 5.5° 80% Fa. 20 km Sichtw. luftr. schwach fallend
Calshot		8a	NNE 7	NNW 2	800m									¼ bedeckt, luftr. mäßig fallend
Tarp	25m	6a	NW 10	NW 14	NW 16									bedeckt, Sichtw. luftr. schwach fallend
Lindenberg	122m	7a	10.7° 73% W₂N 7	6.3° 84% NW₂W 11	2.7° 98% WNW 15	0.0° 98% W₂W 16		−0.7° 42% W₂N 18	−3.0° 63% W₂N 19	−4.0° 27% W₂N 20				1500 m 0.0° 98% T.U. 1700 m 2.7° 27% bedeckt; Sichtw. 50 km luftr. schwach fallend
Nachträge v. 2.6.														
Warschau	-	2p	W 9	W 10	W 12									Wolken 1150 m
Bordeaux	-	2p	+	NNE 2	NE 6	E 8								
Paris	-	2p	N 3	NNE 6	NE 4									
Prag	-	2p	NNW 5	WSW 6	WSW 2	NW 2 1600m	W 2							
Tarp	25m	5p	NW 9	NW 13	NW 12	NW 12								
Breslau	-	3p	NW₂W 3	W 9	W 9	W₂S 12	2200 W 19							
Strassburg	-	7p	NE 3	NNE 3	NNE 10	NNE 8	NNE 8							

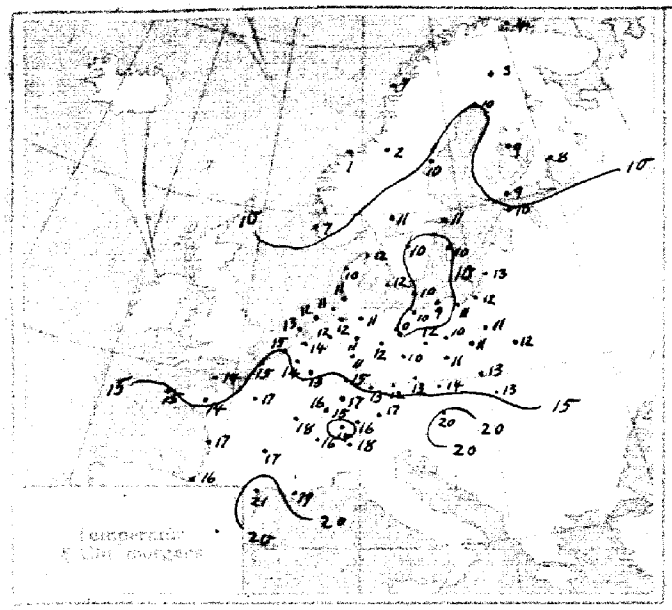
F. T. Meldungen.

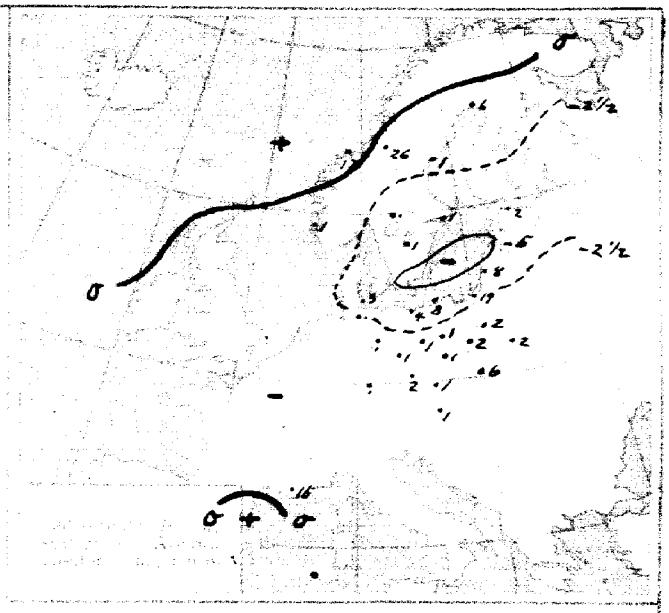
Cleethorpes v. 2. 6. 6p.m. — Hochdruckgebiet südwestlich britischer Inseln. Tiefdruckgebiet über Skandinavien wandert nordöstlich. Luftdruck steigt langsam über Schottland und Irland. Geringe Aenderungen über England und Wales.

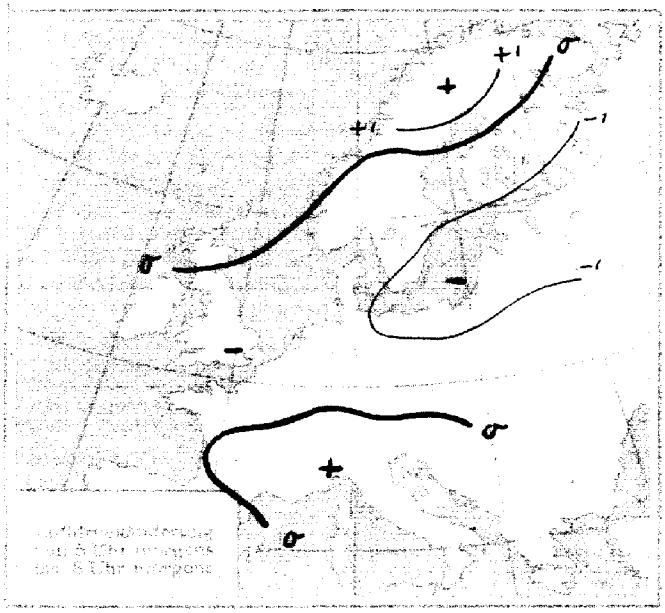
Cleethorpes v. 3. 6. 6am. — Anticyklone über Irland, Depression über dem Bottnischen-Busen und bei den Azoren. Luftdruckänderungen gering.

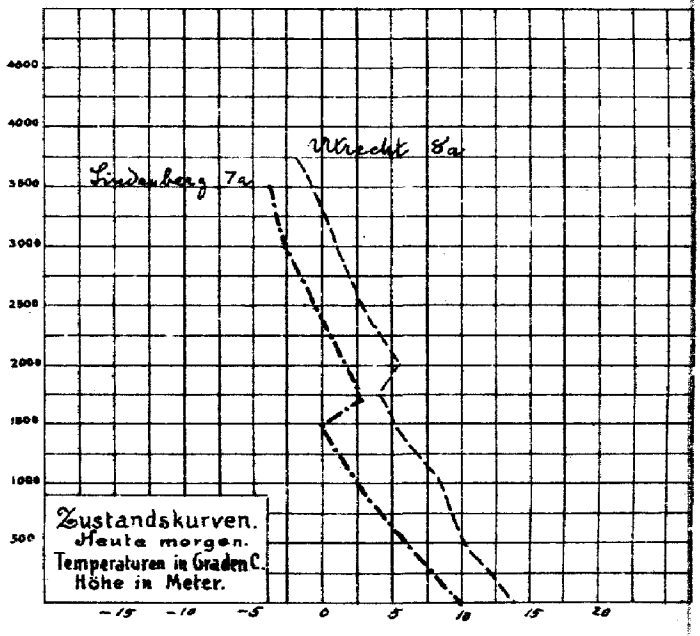

TIEF
HOCH
• Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 9 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 155









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 3. Juni 1920

Das Tiefdruckgebiet über Nordosteuropa hat sein Minimum südostwärts nach Finnland verlagert. Gleichzeitig hat es an Tiefe abgenommen, sodaß der Gradient gegen das in Lage und Intensität wenig veränderte Hochdruckgebiet sich wesentlich verschärft hat und in der Nordsee steife Nordwestböen auftreten. Die Ostsee hat mäßige bis starke, das übrige Deutschland schwache westliche Winde. Die Temperatur ist weiter zurückgegangen, der Osten hatte Regen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 4. Juni 1920

NORDSEE: Böige nordwestliche Winde, wechselnde Bewölkung, kühl, vereinzelt leichte Regenschauer.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Starke, böige Nordwestwinde, ziemlich trüb, kühl, Niederschläge.

Sturmwarnungen: Heute 9¹⁰ vorm. Arösund bis Memel: Gefahr vorübergehend stürmischer Wetterböen. Signaball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

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	[illegible]	61.6	735	\	−0.4	22	13	-
Österreich	Salzburg	2		9		7					
Österreich	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	63.6	[illegible]	61.8	8	\	−0.4	27	14	-
Schweiz	Zürich			[illegible]	65.3	730	—	0	-	.	.
Schweiz	Genf			[illegible]	64.2	730	\	0	-	-	.
Schweiz	Lugano			[illegible]	64.6	730	\	−1.0	.	.	.
Holland	Helder	241	67.5	7	67.1	8	\	−0.8	15	13	2
Holland	Vlissingen	246	69.0	7	68.3	8	—	0	20	16	1
Holland	Utrecht			730	67.2	8	\	−0.6	20	11	-
Dänemark	Kopenhagen	2	59.1	7	59.2	8	\	−0.9	14	10	-
Dänemark	Skagen	2	57.8	7	56.6	8	/\	−0.1	19	10	3
Dänemark	Hornbäk	2	60.0	7	59.4	8	∼	−0.3	12	9	5
Dänemark	Hammershus	2	57.9	7	57.9	8	\	−1.7	12	9	1
Schweden	Stockholm	2	61.3	7		8	\	−1.0	15	10	-
Schweden	Hernösand	2	49.4	7		8	/	0	13	7	-
Schweden	Haparanda	2	46.1	7		8	/	+1.5	14	7	.
Schweden	Wisby	2	53.6	7		8	\	−0.5	12	9	2
Schweden	Karlstad	2	53.7	7		8	\	−0.6	10	10	-
Schweden	Särna	2	-	7		8	\	−0.5	-	-	-
Schweden	Storlien	2	53.7	7		8	—	0	6	0	.
Schweden	Jönköping	2	-	7		8	—	+0.7	17	8	.
Norwegen	Bodö	2	49.1	6	50.1	8	—	0	8	6	3
Norwegen	Kristiansund	2	57.4	6	58.1	8	—	+0.1	5	4	5
Norwegen	Skudenes	2	56.7	6	62.6	8	—	0	10	7	5
Norwegen	Vardö	2		6	51.1	8	—	0	8	4	4
Finland	Helsingfors			9	47.1	7	\	−1.1	-	.	-
Finland	Sordavala			9	46.0	7	\	−1.0	-	.	-
Finland	Kuopio			9	44.0	7	\	−0.1	.	.	-
Finland	Vasa			9	-	7			-	-	-
Finland	Sodankylä			9	44.0	7	/	+1.0	.	-	-
Estland	Reval										
Estland	Dorpat										
Estland	Filsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	62.7	7	59.5	8	\	−1.2	21	8	-
Polen	Warschau	2	62.0	7	58.3	8	\	−2.6	21	9	.
Polen	Lodz	2	63.4	7	-	8	\	−3.0	21	13	.
Polen	Lublin	2	64.8	7	-	8	—	0	22	10	-
Polen	Krakau	2	64.6	7	60.5	8	\	[illegible]	22	12	-
Polen	Lemberg	2	-	7	-	8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	63.4	7	60.8	7					
Tschecho-Slowakei	Eger	2	63.3	7	62.[illegible]	7					
Tschecho-Slowakei	Böhm. Trübau	2	64.2	7	59.6	7					
Tschecho-Slowakei	O-Gyalla	2	-	7	-	7					
Tschecho-Slowakei	Kaschau	2	-	7	61.8	7					
Großbritannien	Lerwick	2	66.6	7	66.2	8	—	0	.	.	.
Großbritannien	Aberdeen	2	67.4	7	67.8	8	/	+0.4	-	-	.
Großbritannien	Tynemouth	2	68.3	7	68.4	8	—	0	.	.	-
Großbritannien	Yarmouth	2	68.9	7	68.1	8	\	−0.8	-	-	.
Großbritannien	Dungeness	2	69.2	7	68.0	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	Portland Bill	2	70.6	7	69.3	8	—	0	-	.	.
Großbritannien	Scilly	2	72.2	7	71.2	8	\	−0.4	-	-	.
Großbritannien	Holyhead	2	72.2	7	71.7	8	\/	−0.4	-	-	.
Großbritannien	Malinhead	2	71.3	7	71.2	8	—	0	-	-	.
Großbritannien	Valentia	2	-	7	71.9	8	—	0	.	-	.
Großbritannien	Stornoway	2	67.8	7	68.4	8	/	+0.4	-	.	.
Großbritannien	Blacksod Point	2	73.8	7	72.0	8	—	0	.	-	.
Frankreich	Ile d'Aix	2	67.7	7	66.2	8	—	0	27	15	2
Frankreich	Biarritz	2	67.6	7	67.0	8	\	−0.1	23	15	2
Frankreich	Brüssel	2	-	7	67.2	8	\	−0.3	23	11	
Frankreich	Cherbourg	2	70.7	7	69.3	8	—	0	19	12	2
Frankreich	Clermont	2	66.0	7	64.8	8	/	+0.1	18	13	
Frankreich	Dijon	2	65.8	7	64.4	8	—	0	24	16	
Frankreich	Grisnez	2	68.3	7	67.4	8	\	−0.2	19	12	1
Frankreich	St. Mathieu	2	71.3	7	70.0	8	\	−0.1	18	12	1
Frankreich	Marseille	2	62.8	7	60.8	8	—	0	19	10	
Frankreich	Paris	2	68.3	7	67.2	8	—	−0.2	24	13	
Frankreich	Perpignan	2	63.1	7	61.8	8	∼	0	25	17	
Frankreich	Rennes	2	70.0	7	68.8	8	∼	0	22	12	
Frankreich	Strassburg	2	65.3	7	64.6	8	∼	0	24	22	
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										
	Mailand				59.6						
	Genua				63.1						
	[illegible]				60.0						
	[illegible]				59.2						
	[illegible]				61.5						

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
Blaavandshuk	2	69.1	NW 5	3	13	7	62.8	NW 5	3	11	8	59.5	NW 7	4	10	\	−0.8	0	13	9		
Tarnow	2	63.3	WNW 2	3	22							59.1	NW 1	4	12	-	.	3	23	-		
Borkum	2	41.0	NW 4	4	-						11	62.8	NW 4	4	.	.	.	.	.	.		
Berwick											2	66.8	NW 2	1	-	/	0	-	-	-	2h nachts (für Berwick bis Blacksod Point)	
Tynemouth											2	68.3	W 3	2	-	\	−0.4	-	-	-		
Yarmouth											2	68.3	NW 3	3	-	—	0	-	-	-		
Portland Bill											2	69.0	NNE 3	2	.	—	0	-	-	-		
Scilly											2	70.4	NE 2	1	-	\	−0.4	-	-	-		
Holyhead											2	71.1	NW 2	3	.	\	0	-	-	.		
Malinhead											2	70.8	W 3	3	.	\	0	.	-	-		
Valentia											2	72.1	NNW 2	2	.	/	0	-	-	-		
Stornoway											2	69.1	—	.	.	-	0	.	.	-		
Blacksod Point											2	72.3	Stille	3	.	\	0	.	.	.		
Wustrow						8	61.0	W 4	3	12	8	57.6	WNW 6	4	11	\	−1.5	1	14	10	[illegible] Niederschl.	
Donnersberg											8	59.8	ENE 6	4	7	\	−0.9	1	18	7	[illegible] bewölkt	
Prerau											8	59.4	NE 1	1	16	\	−0.5	0	25	12	vorm. heiter	
Cuxhaven						7	63.2	NNW 6	4	13	8	60.4	NNW 8	4	13	\	−1.0	0	13	16	nachts Niederschl.	
Spitzbergen						8	61.5	SSE 1	4	1	8	62.5	SE 2	4	1	/	+0.2	0	-	-	-	
Schneekoppe Mitt.						7	638.2	W 7	3	7		623.9	WNW 7	3	3	/	+1.3	1	10	−3	nachts Niederschl.	
Nachträge v. 2. 6.																						
Spitzbergen						8	57.9	Stille	4	0	8	59.2	Stille	∞	0	/	+2.4	0	2	−1		
Vardö						6	48.8	N 4	.	9	8	50.4	NW 4	3	8	\/	+0.8	-	13	9		3

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 156 — Freitag 4. Juni 1920

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	Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	62.7	72	- 2	4	7	61.5	8	57.6	10	- 2	\	- 0.1	1	13	7	meist N Niederschl.	Barom. b. 760 Wellen	4
Helgoland	289	61.0	70	- 3	6	7	59.6	8	55.5	9	- 3	\	+ 0.2	2	13	8	—		6
Keitum auf Sylt	2	59.6	94	- 6	-	7	57.7	8	54.6	11	- 2	\	+ 0.6	•	12	8	nachts Niederschl.		
Hamburg	2	59.7	58	- 4	-	7	58.0	8	54.0	9	- 4	\	- 0.1	2	18	10	" "	Bed. Min. 5.9	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	10	-	-	-	•	14	7	" "		
Kiel	2					8		8											
Swinemünde	2	56.1	92	- 6	3	7	53.8	8	51.0	10	- 4	\	- 0.2	0	16	7	meist bewölkt		2
Rügenwaldermünde						7	54.3	8	49.2	10	- 3	\	+ 0.3	3	12	0	Niederschl. in Schauern	tags u. nachts • ohne	5
Danzig (Freistaat D.)	2	51.0	61	- 3	-	7	49.8	8	49.1	11	- 4	\	+ 0.4	-	13	9	meist Niederschl.		
Königsberg	2					7	47.8	8	47.7	13	- 2	\	+ 0.4	•	14	8	meist bewölkt		
Memel (Memelgau)	2	49.2	71	- 3	4	7	46.8	8	46.9	12	- 2	—	0	0	14	8	" "		
Aachen	294					7	60.4	8	60.1	9	- 5	—	0	2	16	7	nachts Niederschl.		
Kassel	140	62.2	86	- 6	-	6.30	60.9	7.26	58.6	8	- 5	\	- 0.1	2	16	7	nachts "		
Hannover						7	59.7	8	57.7	8	- 7	\	- 0.2	•	17	7	nachts "		
Magdeburg						7	57.9	8	54.9	9	- 6	\	- 0.3	1	16	7	" "		
Dresden	265	59.8	64	- 7	-	7.05	57.0	8.05	55.6	7	- 9	—	0	≈	13	6	meist bewölkt		
Berlin						7	54.5	8	53.9	8	- 8	\	- 0.4	(	16	7	nachts Niederschl.	Bed. Min. 6.0°	
Grünberg i. Schles.						7	55.7	8	53.8	9	- 7	\	- 0.6	2	15	6	" "		
Breslau	152	56.8	-	- 5	-	7	55.5	8	54.0	9	- 6	\	- 0.3	2	16	7	Niederschl. in Schauern		
Karlsruhe						7		7.26	60.4	11	- 5	\	+ 1.0	0	20	11	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225	63.4	-	-	-	7	62.6	8	60.1	11	- 1	~	0	0	17	9	" "		
Friedrichshafen						9.23	60.9	8	58.9	14	- 1	\	- 0.2	0	20	13	" "		
Bamberg						9.57	60.7	8	58.4	9	- 6	\	+ 0.2	1	18	7	nachts Niederschl.		
München	2	60.4	71	+ 1	-	7	59.7	8	58.4	10	- 4	\	+ 0.3	5	20	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.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	2.30	683.2	NW 8	4	8	7	682.8	NW 8	•	7	8	682.6	WNW 8	3	2	/	- 0.9	14	8	2	meist Niederschl.	
Brocken 1148	2.15	-	-	-	-	7	679.6	WNW 6	:	2	8	655.2	WNW 7	•	- 1	\	- 0.4	8	4	- 2	nachts Niederschl.	
Fichtelberg 1213	2	655.7	WNW 8	≡	4	7	654.3	WNW 8	≡	9	8	650.6	NW 9	✳	- 1	—	0	6	-	-	-	stark ∞
Zugspitze 2964	2.15					9.15	530.0	NNW 6	•	0	7.15	526.2	NW 6	≡	- 2	/	- 0.7	-	4	- 2	nachts Niederschl.	
Säntis 2500						9.30	564.1	WNW 4	≡	3	7.30	560.3	WNW 6	≡	0							
Heiden 800					-	9.30	692.5	N 1	4	12	7.30	690.6	SW 1	4	11							
Sonnblick 3106												517.6	W 5	4	- 2	/	- 0.8	3	1	- 3	nachts Niederschl.	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	8.2° 85% WzN10	7.9° 93% NWzW15	-0.4° 91% NWzW18	1600 m -2.1° 95% NWzW20	2200 m -3.8° 45% NWzW11	-6.0° 66% NWzW11	-8.6° 59% NWzW11					bedeckt, Sichtw. 50 km Luftd. schwach fallend
Breslau	-	7a	WNW 4	WNW 12	NWzW 16	WNW 18	WzN 9	WzS 15	WzS 16	WzN 15	WzN 16	-		Luftd. schwach fallend
Friedrichshafen	400 m	7a	✳	400 14.0 82% WSW 6	8.8° 75% W 8	4.5° 98% WzW 9	1.7° 98% WzW 12	-0.3° 98% WzN 12						1600 m -2.1 93% T.U. 1800 m -0.3 60% 2000 m -1.0 54% bedeckt, 50 km Sichtw.
Bordeaux	-	8a	ENE 1	NE 2	NE 2	ENE 10								
Strassburg	-	8a	NNE 2	NNE 4	NNE 2	NW 5	WNW 8							20 km Sichtw.
Lindenberg	122 m	7a	WzS 9	WNW 18	NWzW 18	NWzW 18	WNW 10	NWzW 18						Luftd. schwach fallend
Nachträge v. 3.6.														
Breslau	-	2p	WNW 6	NWzW 16	WNW 18	WNW 21	WNW 11	WzN 16	WNW 20					bedeckt, Sichtw. 50 km Luftd. schwach fallend
Bordeaux	-	7p	-	NE NE	ENE 12	ENE 16								
Paris	-	7p	NNE 3	NNE 2	N 4	N 6	N 10	N 10	N 12					
Rennes	-	7p	N 3	N 12	SSW 6	SSE 6	W 1	SSE 6	SSE 16					

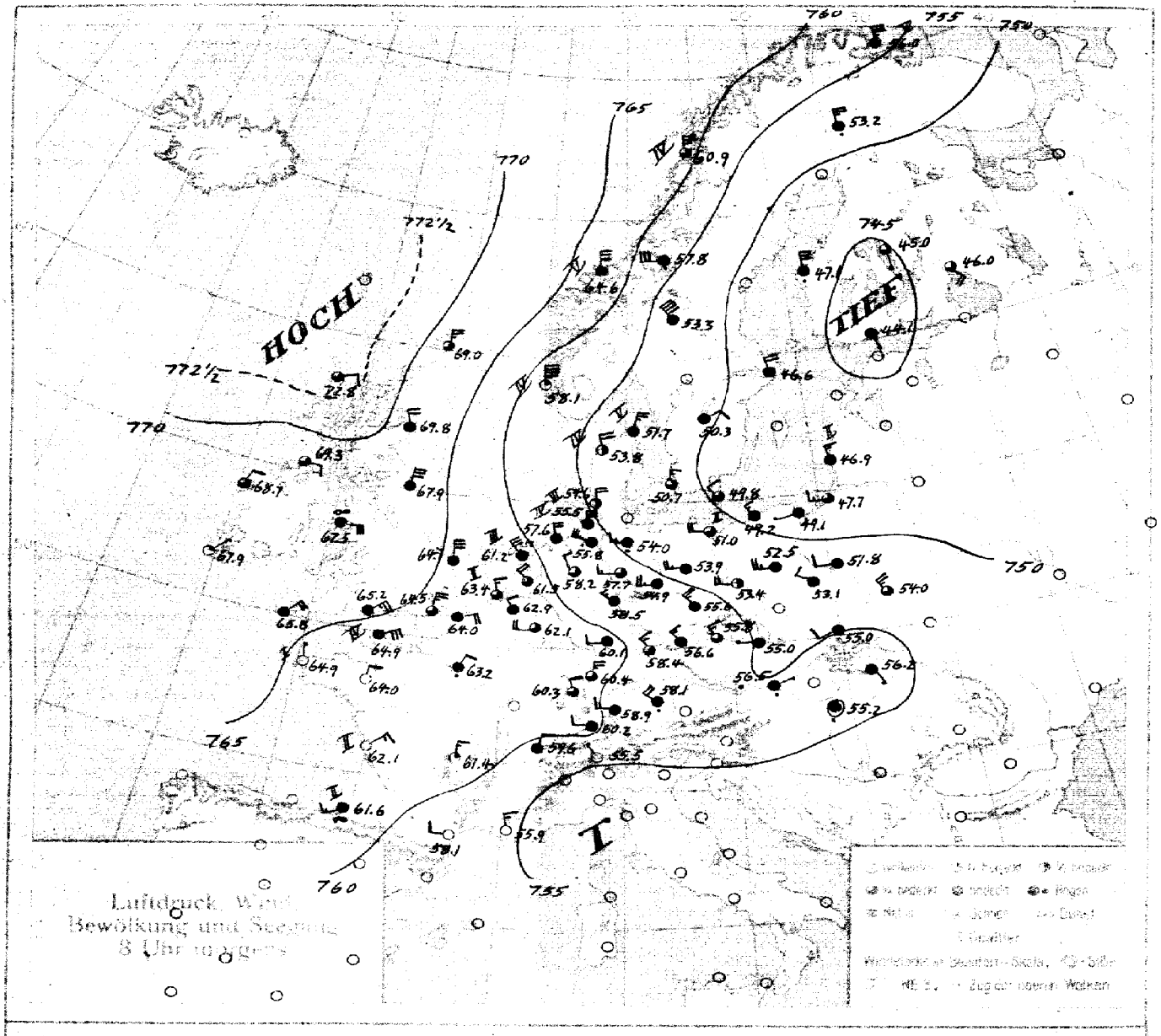
F. T. Meldungen.

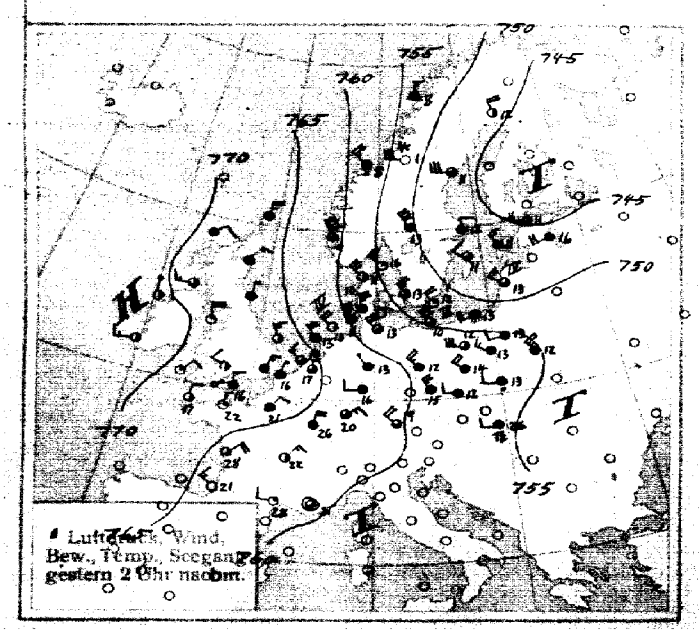
Bleathorpes v. 3. 6. 6 p.m. Hochdruckgebiet von Irland bis Island, Tiefdruckgebiet über der Ostsee zieht langsam südwestwärts. Luftdruck steigt langsam über Schottland bis Island, sonst beständig oder langsam fallend.

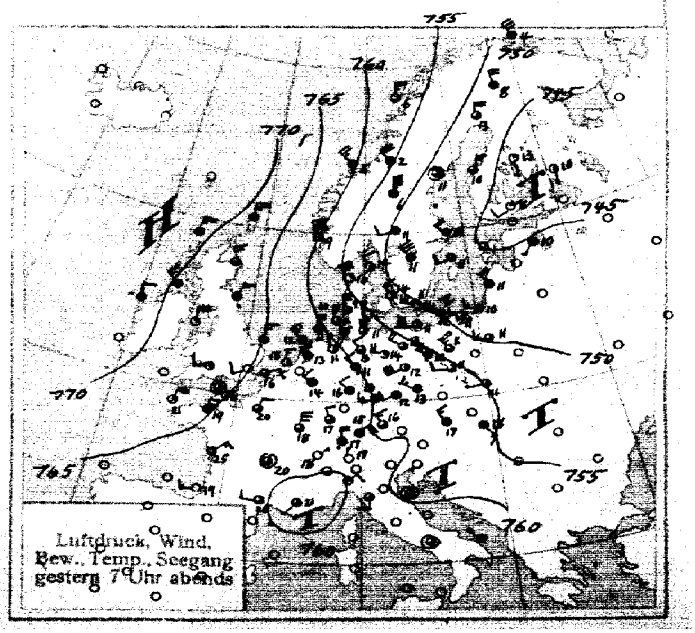
London v. 4. 6. 10h vorm. Antizyklone zwischen Schottland und Island. Niedrigster Luftdruck über dem Baltikum.

Freitag, 4. Juni 1920

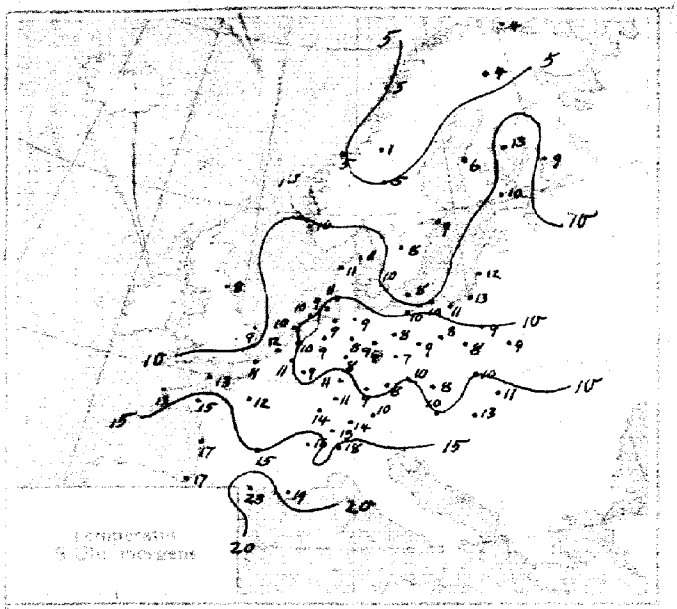
DEUTSCHE

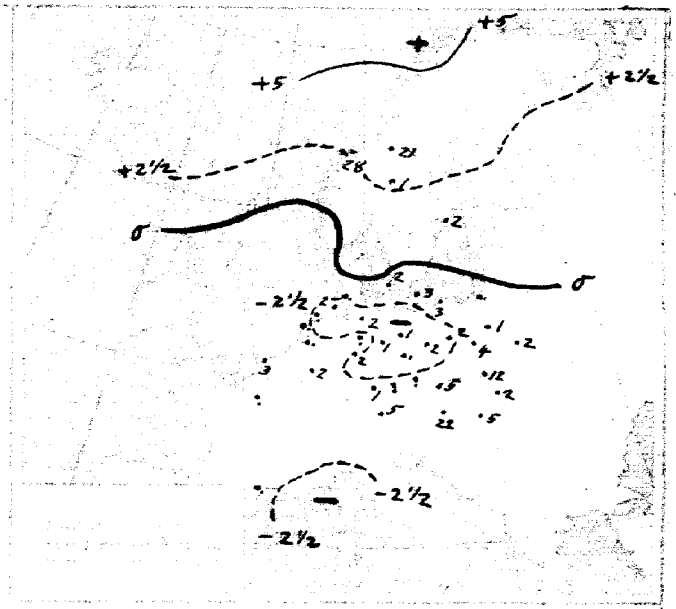


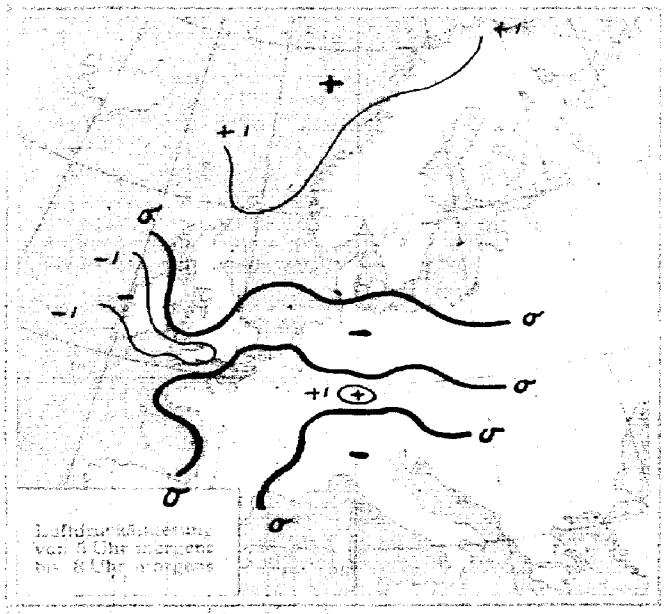


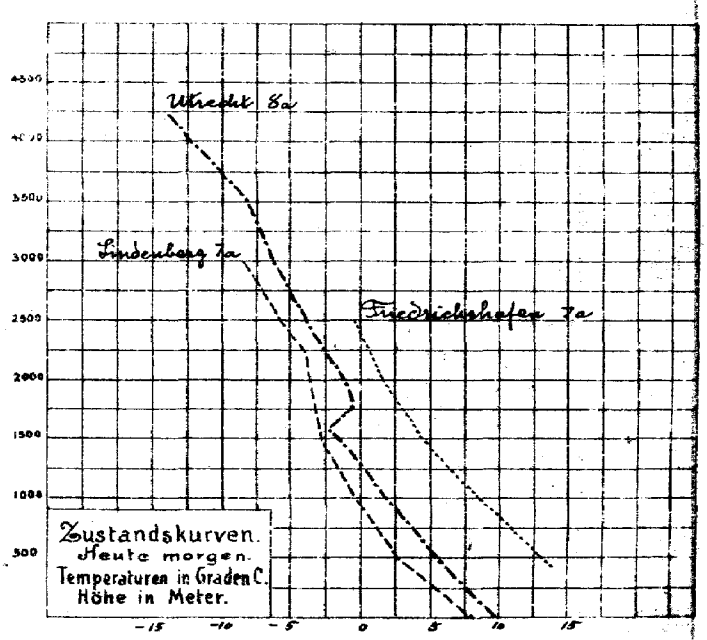


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 156









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: **Freitag, 4. Juni 1920**

Das Tiefdruckgebiet ist wenig verändert über Finnland liegen geblieben. Der Kern des Hochdruckgebiets liegt heute zwischen Schottland und Island. Den Barometeränderungen nach scheint hoher Druck sich über den Norden des Kontinents auszubreiten, während sich im südwestlichen Großbritannien neues Fallen des Druckes eingestellt hat. In Deutschland ist durch die nördliche Luftströmung weiter Abkühlung eingetreten. Niederschläge fielen hauptsächlich im Osten und Südosten. Wien meldet 22 mm Niederschlag.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für **Sonnabend, 5. Juni 1920**

NORDSEE: Böige Winde aus nördlichen Richtungen. Etwas aufheiternd, jedoch veränderlich. Strichweise noch Regenschauer.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Böige nordwestliche Winde. Trübe. Niederschläge in Schauern. Kühler.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle ABT. III J. V. Dr Pummerer.

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

Freitag 4. Juni

1920 Nr. 156

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	57.0	6		7		+0.1	23	9	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	56.3	9	55.6	8		0	27	13	-
Schweiz Zürich			9	61.6	7		-0.2	-	-	-
Genf			9	60.6	7		-0.2	-	-	-
Lugano			9	58.6	7		-1.0	-	-	-
Holland Helder	2	64.6	7	63.4	8		-0.2	13	10	3
Vlissingen	2	66.0	7	64.6	8		0	18	12	2
Utrecht			7	63.6	8		-0.2	17	7	-
Dänemark Kopenhagen	2	53.6	7	55.2	8		+0.4	14	7	-
Skagen	2	53.4	7	50.8	8		+0.8	16	7	5
Hanstholm	2	55.1	7	53.0	8		+0.9	11	9	4
Hammershus	2	58.6	7	56.6	8		+0.3	12	9	1
Schweden Stockholm	2	49.2	7	48.4	8		0	23	6	-
Hernösand	2	46.0	7	47.0	8					
Haparanda	2	42.8	7	46.2	8					
Visby	2	47.8	7	49.0	8					
Karlstad	2	50.2	7	49.6	8					
Sirsa	?		7	49.4	8		-	8	2	-
Storlien	2	51.8	7	53.2	8		+0.6	8	0	-
Jönköping	2	-	7	49.5	8		-	14	6	-
Norwegen Bodö	2	52.9	6	55.4	8		+1.6	8	4	4
Kristiansund	2	59.6	6	60.2	8		+0.1	13	3	6
Skudenes	2	60.4	6	58.9	8		0	9	2	4
Vardö	2		6	53.6	8		+0.8	6	4	-
Finland Helsingfors			9	43.5	7		+1.0	-	-	-
Sordavala			9	43.9	7		+1.9	-	-	-
Kaspio			9	43.6	7		+1.0	-	-	-
Vasa			9	43.9	7		+1.0	-	-	-
Sodankylä			9	49.3	7		0			
Baltland Reval		44.5		44.6						
Dorpat		45.6		46.6						
Pilsand (Ost)		46.3		44.2						
Polen Posen	2	56.1	7	54.6	8		-0.9	15	8	-
Warschau	2	54.9	7	52.8	8		0	14	8	-
Lodz	2	56.1	7	-	8		-0.3	18	8	-
Lublin	2	56.9	7		8		0	13	9	-
Krakau	2	57.6	7	55.9	8		-0.2	10	9	-
Lemberg	2		7	-	8					
Tschechoslowakei Prag	2	59.0	7	55.3	7		0	15	9	-
Eger	2		7	56.9	7		-	15	6	-
Böhm. Trübau	2	55.5	7	-	7		-0.1	-	-	-
O-Cyalla	2	-	7	-	7					
Kaaa	2	-	7	-	7		-	24	11	-
Großbritannien Lerwick	2	57.5	7	58.5	8		+1.2	-	-	-
Aberdeen	2	58.1	7	58.6	8		+0.8	-	-	-
Tynemouth	2	60.8	7	57.5	8		0	-	-	-
Yarmouth	2	57.5	7	55.3	8		-0.8	-	-	-
Dungeness	2	56.4	7	55.0	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 Portland Bill	2	58.1	7	60.4	8		-1.8	-	-	-
Scilly	2	59.6	7	-	8		-0.4	-	-	-
Holyhead	2	59.8	7	65.5	8		+0.8	-	-	-
Malinhead	2	70.4	7	69.7	8		0	-	-	-
Valentia	2	71.3	7	-	8		0	-	-	-
Stornoway	2	69.2	7	70.8	8		+0.4	-	-	-
Blacksod Point	2	72.0	7	71.0	8		-1.2	-	-	-
Frankreich Ile d' Aix	2	64.2	7	62.4	8		0	30	18	2
Biarritz	2	64.5	7	63.1	8		0	22	17	2
Brüssel	2	-	7	-	8		0	20	10	-
Cherbourg	2	62.5	7	60.8	8		+0.7	18	11	4
Clermont	2	62.1	7	61.5	8		+0.3	25	12	-
Dijon	2	62.0	7	62.1	8		-	-	-	-
Ormoez	2	65.9	7	64.3	8		+0.9	19	10	4
St. Mathieu	2	64.7	7	62.2	8		+0.1	24	11	1
Marseille	2	60.2	7	60.8	8		-0.4	26	12	-
Paris	2	60.8	7	59.9	8		+0.1	22	11	-
Perpignan	2	60.0	7	60.0	8		0	29	20	-
Rennes	2	66.3	7	66.0	8		0	20	19	-
Stramberg	2	63.3	7	62.3	8		0	21	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										
Genua				62.2						
Livorno				61.9						
Ancona				57.9						
Neapel				62.4						
Brindisi				64.9						
Messina				62.6						
Malta				57.2						

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	See-gang
Pommernberg	2	59.7	SW 2	4	14						5	58.8	WSW 5	4	3		-0.4	-	15	5		
Tarnow	2	56.5	SE 1	-	13						5	59.2	WSW 2	-	8		-	-	15	8		
Kalkpsane	2	57.1	WSW 3	-	12						5	59.0	W 3	4	6		+1.1	13	10	8		
Nieuwendiep	2	58.4	NNW 8	4	11	7	56.7	NNW 8	4	10	5	54.6	NNW 4	1	11		+0.7	3	11	6		
Ijmuiden											2	62.3	N 5	3	-		0	-	-	-		
Tynemouth											2	62.7	N 4	4	-		0	-	-	-		
Yarmouth											2	63.0	N 4	3	-		-0.4	-	-	-		
Dungeness											2	64.3	ENE 3	4	-		-0.9	-	-	-	24	
Paris Bill											2	65.2	NNW 2	2	-		-0.4	-	-	-	nachts	
Scilly											2	66.3	NE 3	0	-		-0.8	-	-	-		
Holyhead											2	67.1	NNE 5	00	-		-0.9	-	-	-		
Malinhead											2	68.6	NW 3	1	-		-	-	-	-		
Valentia											2	68.8	NNW 2	2	-		-0.4	-	-	-		
Stornoway											2	72.3	NE 4	4	-		+0.5	-	-	-		
Blacksod Point											2	69.5	NNE 3	3	-		-0.8	-	-	-		
Westrow						8	58.4	WNW 7	2	10	5	61.1	NNW 6	4	10		-0.2	0	15	9		
Spitzbergen						8	62.1	N 4	4	-1	8	62.9	E 1	4	1		+0.2	0	1	-2		
Schmaakapelle						7	62.7	NW 7	4	0	8	64.6	NW 6	X	-4		+0.3	0	4	-4		
Horkum	5	62.1	NW 4	4	-						11	58.4	NNW 4	2	-		-	-	-	-		
Preren											8	64.8	NW 2	0	10		-0.2	3	17	10		
Cuxhaven						7	60.8	NNW 8	4	11	8	63.2	NNW 8	0	10		+0.2	1	16	9		
Vlissingen											10	63.4	NW 4	4	12		-	-	-	-		
Nachtrag v. 3. 6.																						
Maclean											8	46.16	S	3	11							
Nachträge v. 2. 6.																						
Jakobshavn											8	58.5	SE 2	4	7		+0.5	9	-	-		
Ornoberg											8	55.1	SW 3	4	5		0	0	-	-		
Ravnhoot											8	57.5	W 2	2	17		+1.0	2	-	-		
Kurnik											8	57.6	WSW 3	4	16		+0.5	7	16	10		
Petersmünde											8	52.1	SW 3	4	14		+1.3	2	-	-		
Hanstholm											8	54.1	WSW 2	4	16		+1.4	8	-	-		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 157 — Sonnabend 5. Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	See-gang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Nieder-schlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	58.9	68	- 3	4	7	59.2	8	59.1	12	- 1	/	+0.3	0	13	9	meist bewölkt		2
Helgoland	2?	57.7	71	- 1	6	7	58.1	8	58.6	12	- 1	/	+0.6	0	14	8	—		4
Keitum auf Sylt	2	59.4	94	- 3	-	7		8	58.1	12	- 1	/	+0.3	0	14	8	meist bewölkt		
Hamburg	2	55.6	63	- 5	-	7	56.6	8	57.7	11		/	+0.5	1	15	8	vorm. Niederschl.	Bed. Min. 8.4°	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	—	11	—	—	—	2	15	9	" "		
Kiel	2					8		8											
Swinemünde	2	52.0	68	- 6	2	7	53.0	8	55.0	12	- 2	/	+0.5	3	13	10	meist Niederschl.		2
Rügenwaldermünde						7	51.6	8	54.1	10	- 3	/	+0.6	2	12	9	vorm. "	p.m. "	3
Danzig (Freistaat D.)	2	50.5	84	- 6	-	7	51.4	8	53.2	10	- 5	/	+1.1	—	13	7	nachts "		
Königsberg	2					7	50.1	8	50.9	12	- 3	/	+0.1	•	15	7	meist bewölkt		
Memel (Magazinen)	2	48.9	86	- 2	3	7	49.6	8	51.2	11	- 4	—	0	2	15	9	meist Niederschl.		2
Aachen	216	61.7	-	-	-	7	61.8	8	60.1	8	- 6	—	0	2	12	6	Niederschl. u. Schauer		
Kassel	148	57.8	75	- 9	-	630	57.9	735	59.1	9	- 4	/	+0.2	1	14	7	" "		
Hannover						7	56.7	8	58.8	10	- 5	/	+0.3	2	14	6	" "		
Magdeburg						7	55.9	8	57.9	10	- 4	/	+0.4	2	14	8	" "		
Dresden	205	55.3	73	- 11	-	705	56.0	805	58.1	8	- 8	/	+0.6	4	11	5	" "		
Berlin						7	56.0	8	57.3	11	- 5	/	+0.7	1	15	9	nachm. Niederschl.	Bed. Min. 7.8°	
Grünberg i. Schles.						7	56.2	8	55.8	10	- 6	/	+0.4	6	13	7	Niederschl. u. Schauer		
Breslau	152					7		8	55.9	11	- 4	/	+0.5	•	13	5	"		
Karlsruhe						7		735	60.4	11	- 5	/	+1.0	0	20	11	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225	59.5	-	-	-	7	59.9	8	60.1	14	- 3	/	+0.5	0	18	10	" "		
Friedrichshafen						923	59.6	8	59.4	9	- 6	—	+0.1	1	14	7	vorm. Niederschl.		
Feldberg						917	59.5	8	59.6	9	- 6	/	+0.1	1	14	4	nachm. "		
München	2	67.6	58	- 6	-	7	58.7	8	59.6	9	- 5	/	+0.2	2	14	5	vorm. "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

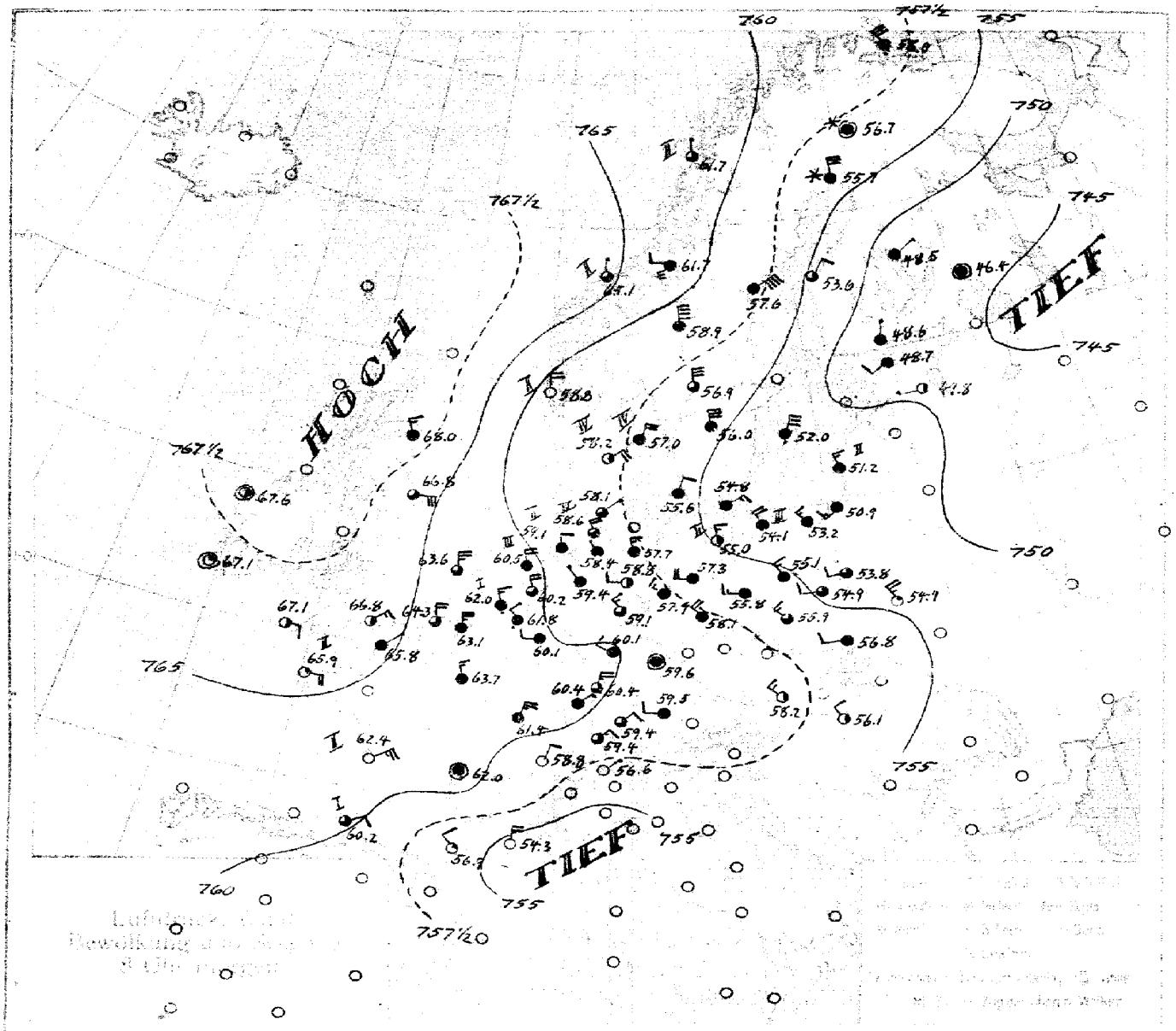
STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN										
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230	683.9	NW 6	4	4	7	683.6	NW 5	3	4	8	683.9	WNW 4	3	3	\	+0.1	4	5	2	Niederschl. u. Schauer	
Brocken 1146	215					7	657.5	NW 6	=	2	8	658.6	WNW 4	=	1	/	+0.5	4	3	-1	" "	
Fichtelberg 1213	2	651.3	WNW 6	4	1	7	651.8	NW 8	=	1	8	653.5	NW 5	=	1	/	+1.0	-	-	-	—	
Zugspitze 2964	216					936	825.0	N 5	✳	-7	736	823.3	NNW 5	=	5	/	+0.2	-	0	-9	vorm. Niederschl.	
Säntis 2500						938	689.4	N 2	=	-4	738	687.6	NW 1	=	-4	-	-	-	-	-		
Heiden 800						938					738											
Sonnblick 3106		516.9	SW 6	3	-1							513.1	NW 4	✳	-11	∿	—	13	-8	-10	meist bewölkt	

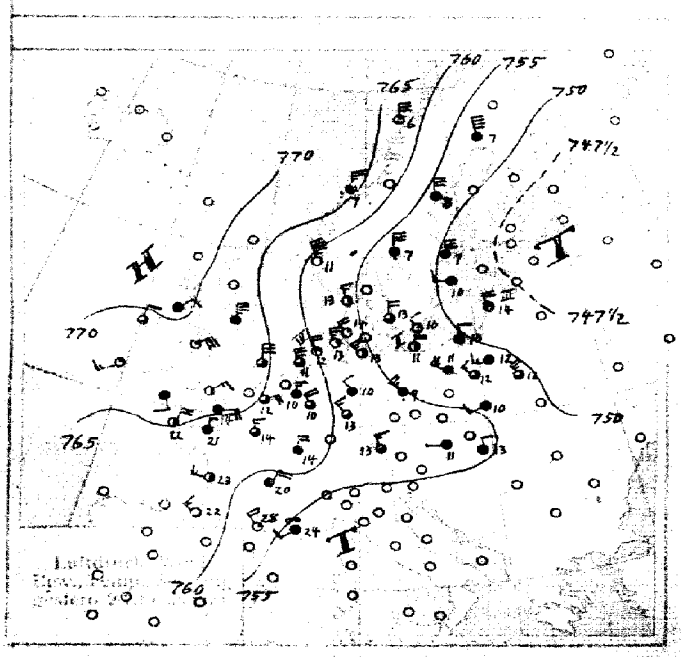
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	7a	W₂N 5	NW₂W 9	NW 9	NW 9								Luftd. schwach steigend bedeckt, 10km Sichtw.
Breslau	-	7a	W 5	WNW 7	900 m NW₂W 10									In 1000m cum. 3/8 bedeckt 20 km Sichtw.
Tarp	25m	6a	NE 2	N₂E 7	N 6	N 5	N 7	2300 N 7						Luftd. schwach steigend bedeckt 20 Km. Sichtw.
Friedrichshf	400m	7a	✓	4600 m 8.6° 78% NE 3	4.0° 69% ENE 2	0.1° 71% SW 19	- 78% NNW 2	-7.4° 84% NW₂W 6	-7.0° 30% N 2	-8.5° 31% N 4	-16.3° 32% N 4	-		T.U. 2500 m -9.4 84 % bedeckt, 2000 " -10.2 80 % Luftd. steigt 1000 " -7.0 30 % fallend
Bordeaux	-	8a	✓	NNE 6	NE 4	ENE 6								
Paris	-	8a	NNW 7	NNW 8	N 12	NNE 16	N 12							
Rennes	-	8a	-	NE 12	NE 10	NE 16	NE 16	NE 18						
Strassburg	-	8a	NNW 4	NNW 4	NNW 1	NNW 1								
Lindenberg	122m	8a	W₂N 5	NW₂W 9	NW 9	NW 8	NW 8	NW 10	NW 11					bedeckt, 50 km Sichtw. Luftd. schwach steigend In 1100 m fr. 3h 3/4 bedeckt, Zenw 9 sw/w.
Swinemünde	4m	8a	NNW 2	500 m NNW 5	NNW 5									Luftd. schwach steigend
Kiel	10m	8a	N 8	SW 10	WSW 10	WSW 10								1/4 bedeckt, 60 km Sichtw. Luftd. schwach steigend
Nachträge 5.6.														
Lindenberg	122m	2p	10.6° 85% W₂S 5	6.4° 80% WNW 10	2.2° 90% WNW 10	-0.9° 98% —								
Bedford	-	2p	NNW 11	600 m N₂W 18	12.00 N 21									
Messina	-	7p	NE 2	NW 2	NW 4	W 6								

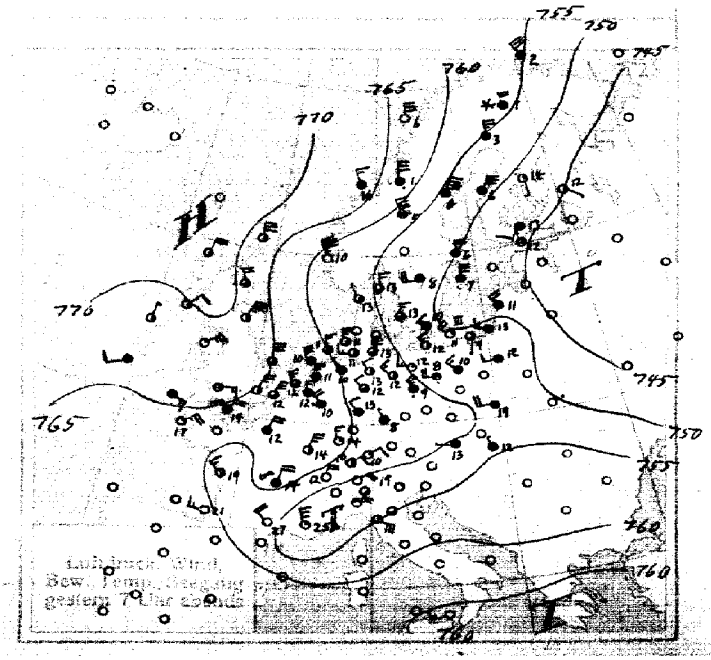
F. T. Meldungen.

Cleethorpes v. 4. 6. 6p.m. Hochdruckgebiet zwischen Schottland und Island, Tiefdruckgebiet über der Ostsee. Der Luftdruck ist beständig oder steigt langsam.

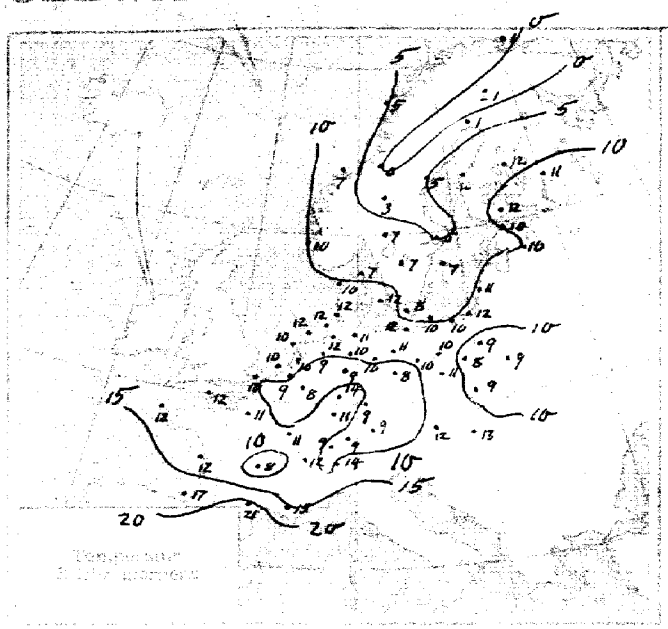
Cleethorpes v. 5. 6 6a.m. Anticyklone im Nordwesten der schottischen Küste. Depression über dem Baltikum. Luftdruck fällt schwach über Schottland, sonst geringe Aenderung.

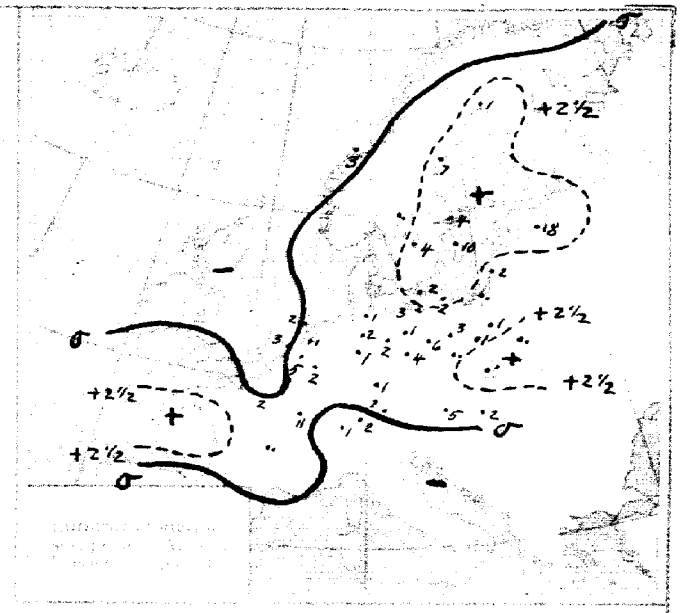

HOCH
TIEF
TIEF
760
765
767½
750
745
755
757½

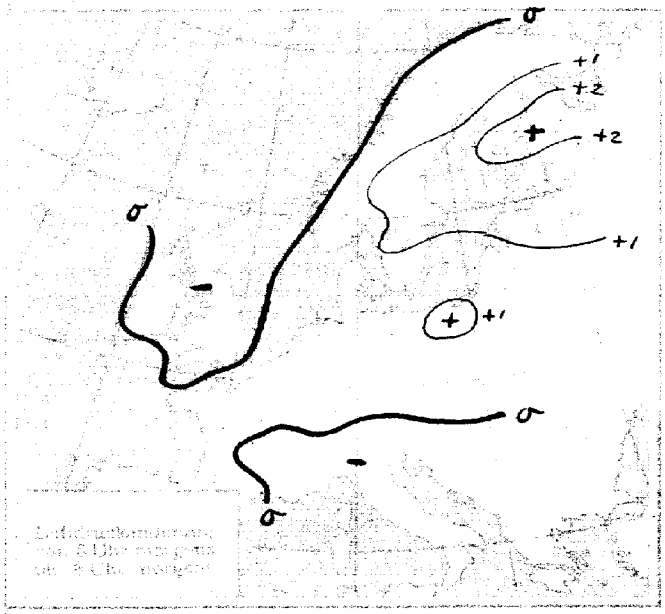

H
T
T
760
755
765
750
747½
770

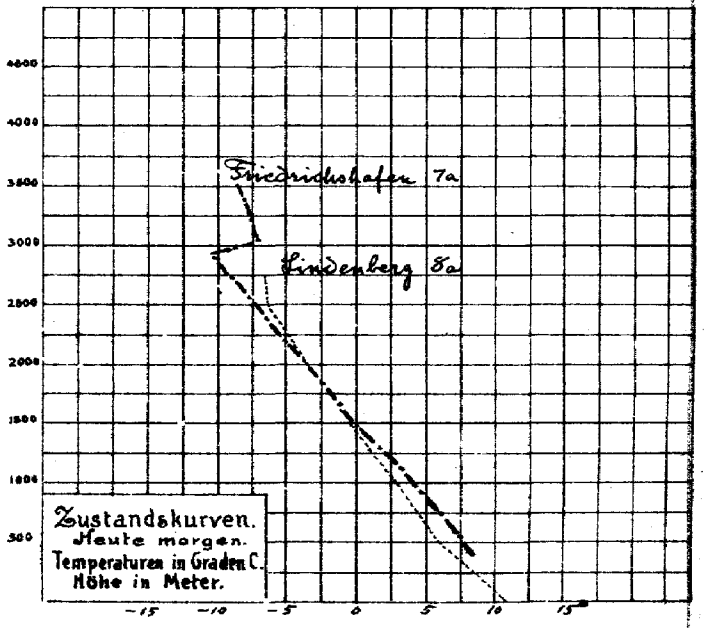

H
T
760
755
750
765
770
745

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 157









WETTERAUSSICHTEN FÜR DIE DEUTSCHE KÜSTE für Sonnabend, 5. Juni 1920

Die Wetterlage hat wenig Änderung erfahren, jedoch haben sich die Gegensätze etwas ausgeglichen. Das Hochdruckgebiet über dem Nordmeer hat an Intensität etwas abgenommen, das finnische Tiefdruckgebiet hat sich unter Auffüllung wenig ostwärts bewegt. In Deutschland herrschen noch nordwestliche Luftströmungen und in Verbindung damit niedrige Temperaturen. Niederschläge fielen an manchen Orten in geringen Mengen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 6. Juni 1920

NORDSEE: Schwache Winde aus nördlichen Richtungen. Allmählich aufheiternd, ohne erhebliche Niederschläge, kühl.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache nördliche Winde. Trübe, strichweise noch Regenschauer, kühl.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. V. Dr. Pannmerer.

Standruck von H. W. Kübner & 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	56.1	9h	64.7	7h		+ 0.4	14	9	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	35.6	9h	55.3	8		+ 0.2	17	11	-
Schweiz: Zürich			9h	60.2	7h		- 0.8	-	-	-
Genf			9h	59.6	7h		0	-	-	-
Lugano			9h	63.3	7h		+ 2.0	-	-	-
Holland: Helder	241	61.2	7	61.6	8		+ 0.1	12	8	3
Vlissingen	246		7	63.5	8		0	13	10	1
Utrecht			7h	61.5	8		- 0.3	10	6	-
Dänemark: Kopenhagen	2	51.2	7	53.3	8		+ 0.4	13	9	-
Skagen	2	-	7	54.6	8		+ 0.6	14	8	4
Hanstholm	2	55.4	7	56.9	8		+ 0.7	13	8	4
Hammerhus	2	51.4	7	51.7	8		+ 0.4	12	7	0
Schweden: Stockholm	2	48.6	7	50.8	8		+ 1.6	19	4	-
Hernösand	2	52.8	7	54.2	8		-	7	4	-
Haparanda	2	52.0	7	53.5	8		+ 0.6	8	0	-
Wisby	2	48+	7	-	8		+ 0.5	11	5	5
Karlstad	2	53.1	7	-	8		+ 1.6	13	6	-
Skrea	2	-	7	57.4	8		-	8	1	-
Sterilien	2	-	7	60.6	8		+ 0.5	10	2	-
Jönköping	2	-	7	53.3	8		-	10	6	
Norwegen: Bodö	2	61.8	6	62.6	8		0	8	4	2
Kristiansund	2	60.9	6	60.9	8		- 0.2	12	4	2
Skudesnes	2	57.8	6	57.9	8		0	11	5	2
Vardö	2		6	59.5	8		0	4	2	6
Finnland: Helsingfors			9	46.9	7		+ 1.0	-	-	-
Sordavala			9	46.2	7		+ 0.9	-	-	-
Kaajpio			9	47.0	7		+ 1.0	-	-	-
Vasa			9	50.4	7	-	-	-	-	-
Sodankylä			9	56.5	7	-	-	-	-	-
Estland: Reval							+ 1.0	13	8	-
Dorpat							- 0.5	12	8	-
Pilsand (Ösel)							+ 1.5	25	9	-
Polen: Posen	2	61.9	7	63.0	8		+ 1.0	13	6	-
Warschau	2	51.8	7	51.8	8		+ 0.9	14	8	-
Lodz	2	52.6	7	-	8		+ 0.3	14	6	-
Lublin	2	62.9	7	-	8		0	13	7	-
Krakau	2	54.8	7	54.1	8		+ 0.9	15	8	
Lemberg	2		7		8					
Tschechisch-Slowakei: Prag	2		7		7					
Eger	2		7		7					
Böhm. Trübau	2		7		7					
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	-	7	59.6	8					
Aberdeen	2	-	7	59.8	8		+ 0.4	-	-	-
Tynemouth	2	58.8	7	58.1	8		- 0.8	-	-	-
Yarmouth	2	65.2	7	65.2	8		0	-	-	-
Dungeness	2		7	64.9	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: Perth's Bill	2	66.5	7	66.8	8	—	0	-	-	-
Scilly	2	66.3	7	66.2	8	—	0	-	-	-
Holyhead	2	68.5	7	68.2	8					
Malinhead	2	70.5	7	69.5	8					
Valentia	2	67.6	7	67.9	8	—	0	-	-	-
Stornoway	2	-	7	71.5	8					
Blacknod Point	2	69.1	7	67.8	8			-	-	-
Frankreich: Jle d' Aix	2	61.1	7	59.7	8		+ 0.4	24	9	2
Biarritz	2	61.6	7	61.0	8		+ 0.1	24	16	1
Brest	2	62.8	7	62.7	8		- 0.2	14	6	-
Cherbourg	2	65.6	7	64.8	8		0	-	-	-
Clermont	2	59.6	7	60.6	8		+ 0.1	23	7	-
Dijon	2	61.3	7	61.2	8		+ 0.3	16	5	-
Grisnez	2	65.0	7	64.2	8		0	19	6	9
St. Mathieu	2	64.6	7	64.3	8		0	23	7	2
Marseille	2	52.6	7	52.4	8		- 4.9	27	8	-
Paris	2	63.8	7	64.2	8		+ 0.1	15	2	-
Perpignan	2	59.3	7	56.9	8		+ 0.2	29	9	-
Rennes	2	63.5	7	64.0	8			-	-	-
Strassburg	2	-	7	60.3	8		0	20	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					
Malaga	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Malta				59.5						
Livorno				55.3						
Genua				53.4						
Messina				56.7						

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
Alexandershuk	7	59.2	NW 4	2	13	7	59.2	N 3	3	11	6	57.9	ENE 2	4	12		+ 0.4	0	13	9	-	
Tarnow	7	54.5	WNW 2	4	12						8	55.6	WNW 2	4	9	-	-	•	14	8	-	
Zakopane	2	55.1	W 4	4	8																	
Barkum	5	59.3	NNW 4	4	-						11	59.7	N 2	1	-	-	-					
Wustrow						8	54.2	NNW 2	3	12	8	56.0	WNW 2	4	12		+ 0.8	1	13	11	nachts Niederschl.	
Lerwick											2	68.8	N 5	3	-		0	-	-	-		
Tynemouth											2	67.8	N 7	4	-	~	0	-	-	-		
Yarmouth											2	64.2	N 6	3	-		- 0.8	-	-	-		
Dungeness											2	64.9	N 3	3	-		0	-	-	-		
Perth Bill											2	66.8	ENE 4	1	-		0	-	-	-	2 h.	
Scilly										-	2	66.8	E 1	1			+ 0.4	-	-	-	nachts	
Holyhead											2	68.2						-	-	-		
Malinhead											2	68.3	SW 1	2	-		- 0.4	-	-	-		
Valentia											2	68.3	W 2	2	-		0	-	-	-		
Stornoway											2	71.4	NE 4	4	-		- 0.8	-	-	-		
Blacknod Point											2	67.3	Stille 0	7	-		- 0.4	-	-	-		
Spitzbergen						6	62.6	N 5	4	- 2	8	63.2	Stille	0	- 1	—	0	0	- 2	- 6		
Hungerburg											8	47.2	W 6	4	13	—	+ 1.5	7	25	9		
Schneekoppe (1610 m)						7	619.2	NW 7	3	- 2	8	621.2	NNW 3	X	- 1		+ 0.3	2	0	- 3	nachts Niederschl.	
Nachträge v. 4. 6.																						
Moskau												60.7	SE 3	-	9		+ 1.2	3	-	-	-	
Petersburg												45.5	SE 3	4	10		+ 0.2	4	-	-	-	
Kursk												52.1	SW 4	3	17		+ 2.2	0	-	-	-	
Nachträge v. 5. 6.																						
Kursk												53.7	WSW 4	0	16		+ 1.0	0	-	-	-	
Kamin Noss												50.1	SSE 1	1	16		-	0	-	-	-	
Archangelsk												44.5	ESE 3	4	15		+ 1.5	0	-	-	-	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 158 — Sonntag 6. Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	59.0	73	– 2	2	7	59.6	8	58.6	10	– 3		+ 0.2	0	13	7	meist bewölkt	leicht böig	2
Helgoland	229	59.1	75	– 3	4	7	58.7	8	57.8	10	– 3		+ 0.4	1	14	9	—	—	4
Keitum auf Sylt	2	56.2	87	– 3	–	7	57.9	8	57.2	10	– 4	—	0	0	17	10	zieml. heiter		
Hamburg	2	57.8	46	– 2	–	7	57.6	8	56.6	11	– 3	~	– 0.2	0	19	10	meist bewölkt	Dod. Min. 8.6	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	–	12	–	–	–	0	17	9	"	"	
Kiel	2					8		8										Wolkenhöhe 600 m	
Swinemünde	2	56.3	68	– 2	2	7	56.0	8	56.0	11	– 4		+ 0.1	2	15	8	nachts Niederschl.		2
Rügenwaldermünde						7	56.4	8	54.7	9	– 4	—	0	3	12	8	" "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	54.7	77	– 6	–	7	55.9	8	55.4	9	– 6	—	0	0	12	5	vorm. "		
Königsberg	2					7	53.7	8	54.3	9	– 6		+ 0.4	3	10	8	nachts "		
Memel (Memelgau)	2	52.3	62	– 2	2	7	53.1	8	54.3	9	– 6		+ 1.0	3	14	8	" "		2
Aachen	214	59.9	-	-	-	7	60.1	8	60.9	8	– 7	—	0	6	12	6	vielfach Gewitter		
Kassel	140	58.9	65	– 7	–	630	58.4	726	58.3	8	– 5	—	+ 0.1	0	14	5	meist bewölkt		
Hannover						7	58.5	8	57.3	10	– 6		– 0.3	3	14	5	" Gewitter		
Magdeburg						7	57.8	8	56.8	10	– 4	—	0	1	18	9	"		
Dresden	206	57.7	67	– 8	–	708	57.7	800	57.3	10	– 6	—	0	1	13	8	vorm. Niederschl.		
Berlin						7	57.3	8	56.7	10	– 6	—	+ 0.2	5	16	9	nachm. "	Bed. Min. 8.5°	
Grünberg i. Schles.						7	56.5	8	56.2	11	– 6		0	3	14	8	Niederschl. Gewitter		
Breslau	152					7	56.4	8											
Karlsruhe						7		726	59.9	10	– 6	—	0	-	14	8	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225	59.4	-	-	-	7	59.2	8	59.4	9	– 8		+ 0.5	1	16	8	vorm. Niederschl.		
Friedrichshafen						923	59.2	8	59.3	10	– 5	—	+ 0.1	0	15	7	meist bewölkt		
Bamberg						917	59.2	8	59.6	8	– 7		+ 0.2	1	14	5	vorm. Niederschl.		
München	2	57.6	58	– 3	–	7	58.2	8	58.4	11	– 3		+ 0.2	0	14	6	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 832	230	684.0	WNW 3	4	6	7	684.0	WNW 3	2	7	8	683.0	NW 5	•	2		– 0.2	2	7	2	nachts Niederschl.	
Brocken 1148	215					7	659.1	WNW 3	3	2	8	657.1	WNW 5	•	1		– 0.9	11	4	1	" "	
Fichtelberg 1213	2	652.8	NW 5	4	4	7	653.9	NW 4	3	3	8	653.0	WNW 4	•	2	—	—	-	-	+	—	
Zugspitze 2964	216					918	524.4	N 1	3	-7	736	523.7	WNW 3	=	-7		0	4	-5	-8	meist bewölkt	
Säntis 2500						938	556.5	NW 1	3	-5	738	558.1	WNW 1	3	-3	–	–	-	-	-	-	
Heiden 800						930	690.3	N 1	•	6	738	690.1	SW 1	4	8	-	-	-	-	-	-	
Seeablick 3106																						

STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Bordeaux	-	8a	✳	ENE 8	NE 10	NE 6	NNE 10	NNE 10	NE 12	NE 12	ENE 6			
Paris	-	8a	N 4	N 6	NNE									
Rennes	-	8a	NE 2	E 8	NE 10 (500)	NE 14 (1100 m)	NNE 8							
Breslau	-	10a	W₂N 3	W 4	NW 8	NNW 9								3/4 bedeckt, 20 km Sichtw
Lindenberg	122 m	9a	W 5	WNW 10	WNW 8	WNW 8	WNW 6	WNW 6	WNW 8	WNW 8				luftd. schwach steigend, luftd. keine • 5 km Sichtw. Aenderung
Tarp	26 m	6a	NzE 4	NzE 6 (600 m)	N 6	NW 7 (1200 m)	NzW 7	NW 7	NzE 7					Wolkenhöhe 3000 m
Calshot	-	2p	N 3	NzW 3	-	N 6								
Warschau	-	2p	Stille	SSW 2	SSW 2	W 2	W 4							
Bordeaux	-	2p	✳	NE 4	NE 2	NE 2	NNE 4	NNE 4	N 6	N 6	N 6			
Paris	-	2p	NNE 3	N 6	N 4									
Rennes	-	2p	NE 6	ENE 4	ENE 8	NNE 8	NNE 8							
Paris	-	7p	NNE 3	N 6	NNW 6	NNW 6								bedeckt, luftd. mäßig fallend
Rennes	-	7p	NE 3	NNE 4	NE 9	NNE 9								heiter " " "
Nachträge v. 5. 6.			16.4° 52% WNW 7	10.1° 76% WNW 9	11.00 m 6.0° 98% NW 6	12.00 m 3.2° 85% NW 5	-2.1° 95% N W 4	-4.6° 99% NW₂N 6	2600 m -5.5° 98% NNW 4					Isotherm. 800 6.0° 100% bedeckt, 6 km Sichtw. 1200 3.2° 85% 1200 m 3.2° 85% Schichtwolken
Lindenberg	122 m	3p	WNW 7	WNW 9	NW 6	NW 5	N W 4	NW₂N 6	NNW 4		-10.0° 35%	-12.5 33%	-17.5° 33%	3/4 bedeckt, 20 km Sichtw. luftd. unverändert
Utrecht	25	8a	98% 80% NNW 7	6.2° 88% NNW 6	3.2° 88%	0.4° 87%	-1.3° 90%	-3.9° 70%	-4.0° 50%	-6.6° 40%				

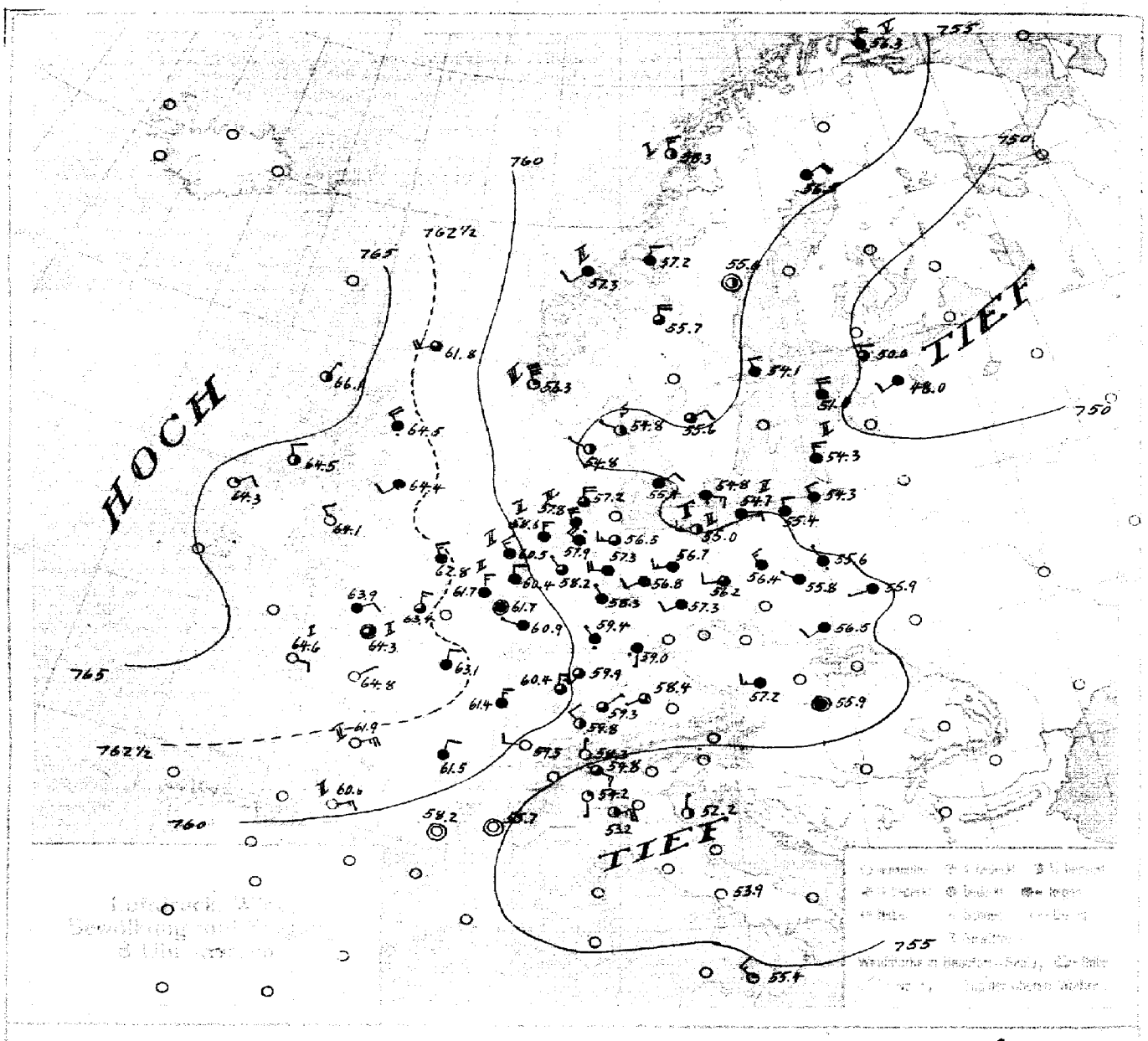
F. T. Meldung

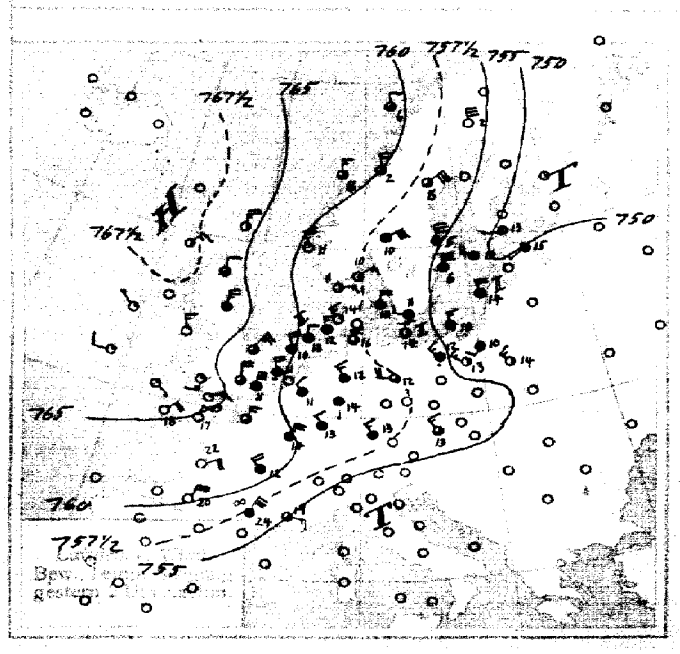
Cleethorpes v. 5. 6. 6p.m. Hochdruckgebiet von Schottland bis Island, Tiefdruckgebiet über Mitteleuropa. Luftdruck ändert sich wenig.

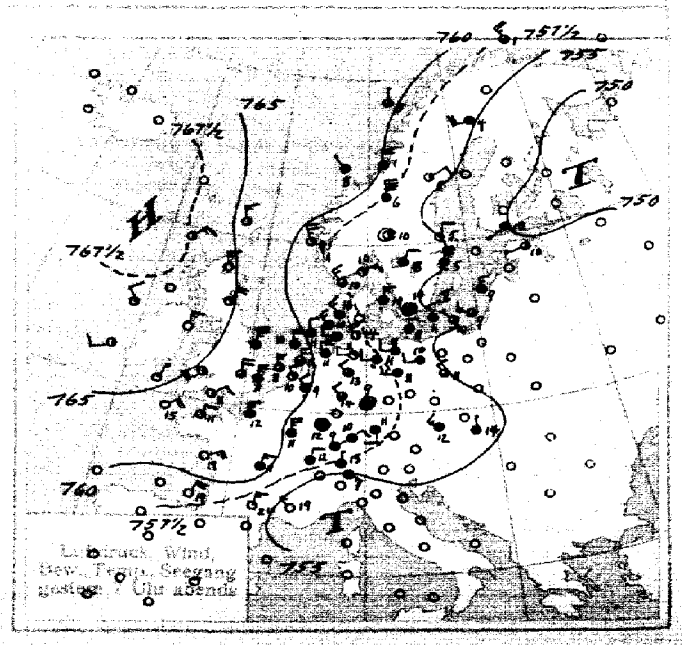
Cleethorpes v. 6. 6. 6a.m. Hochdruckgebiet über den Hebriden bis Island. Tiefdruckgebiet über dem Baltikum. Luftdruck fällt langsam über ostschottischen Küsten, steht sonst.

Sonntag, 6. Juni 1920

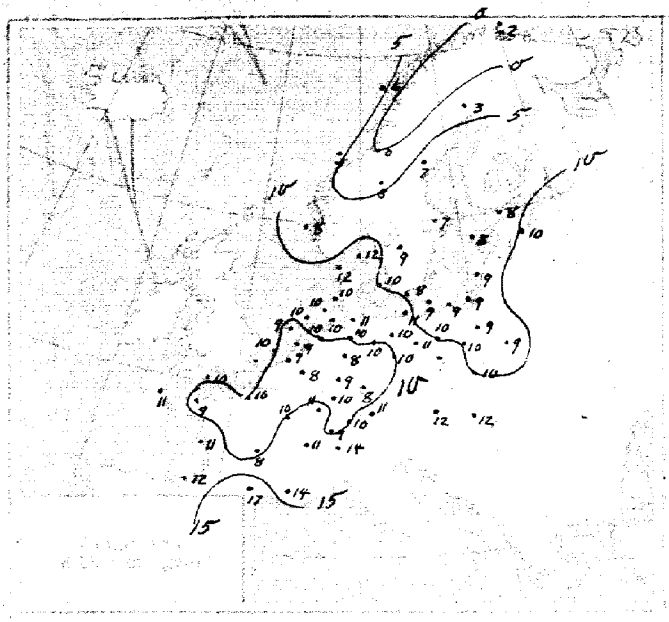
DEUTSCHE

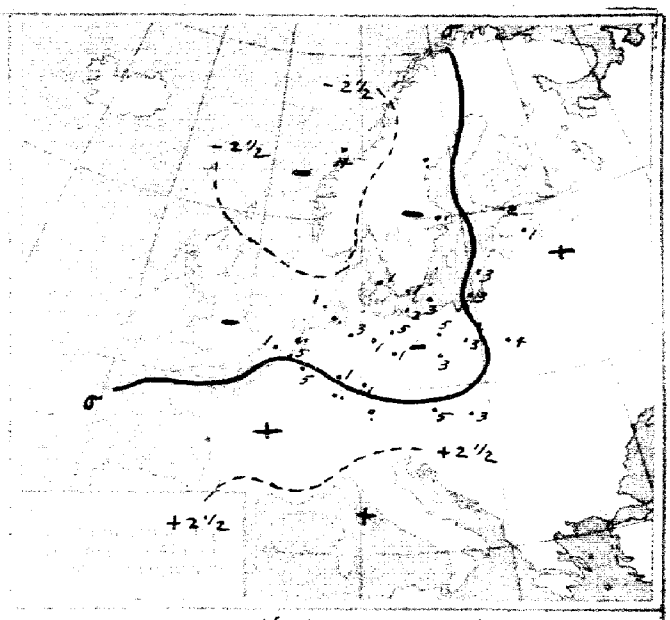


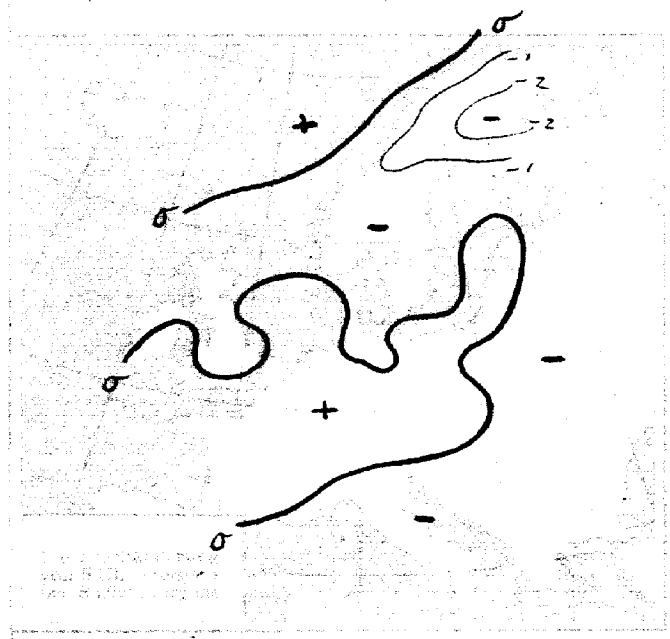




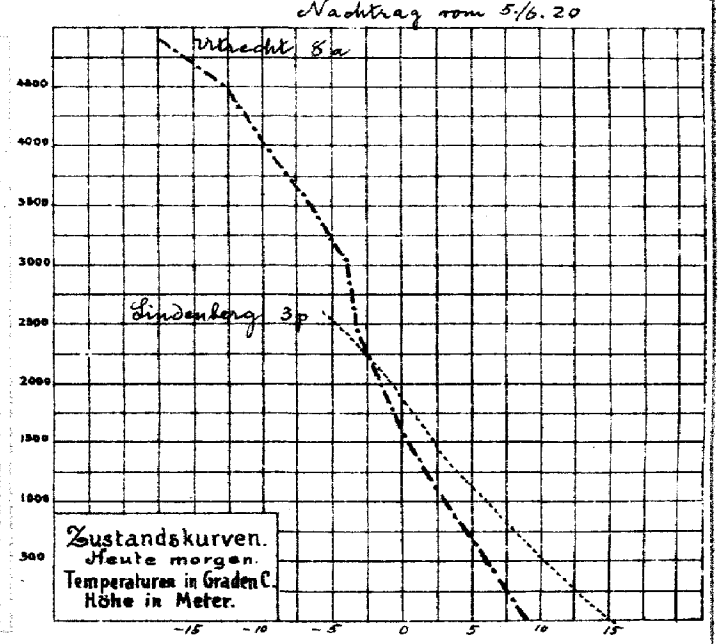
SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 158







Nachtrag vom 5./6. 20



Sonntag, 6. Juni 1920

ALLGEMEINE ÜBERSICHT

Das in seiner Richtung unverändert gebliebene Luftdruckgefälle hat sich verflacht, da das Hochdruckgebiet im Nordwesten etwas abgenommen und die Depression über Nordosteuropa sich verflacht hat. Ein neues Teiltief ist von Skandinavien in südöstlicher Richtung nach dem Ostseegebiet vorgedrungen. Bei schwachen bis mäßigen Winden nördlicher Herkunft herrscht in Deutschland kühles, trübes, z. T. regnerisches Wetter, vielenorts ist etwas Regen gefallen.

Montag, 7. Juni 1920

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für

NORDSEE. Mäßige Winde aus nördlichen Richtungen, wechselnde Bewölkung leichte Regenschauer, kühl.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Umlaufende Winde, wolkig, kühl, zeitweise Niederschläge.

Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. V. D. Mey.

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

Sonntag 6. Juni

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	50.8	9	50.7	7		+0.5	14	10	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Schweiz Pest	2		9	64.6	8		+0.6	18	11	-
Zürich			9	59.8	7		+0.4	-	-	-
Genf			9	59.0	7		0	-	-	-
Lugano			9	56.4	7		+1.5	-	-	-
Dänemark Holland Helder	24	60.9	7	61.9	8		+0.2	11	9	2
Vlissingen	24	61.9	7	61.1	8		+0.1	12	10	2
Utrecht			7	00	8		0	14	7	-
Kopenhagen	2	58.5	7	56.5	8		0	13	9	-
Skagen	2	58.1	7	57.2	8		-0.5	13	7	0
Hanstholm	2	58.3	7	57.8	8		-0.5	11	6	3
Hammeröhus	2	55.6	7	55.7	8		-0.2	12	7	0
Schweden Stockholm	2	55.3	7	55.8	8		-0.5	7	3	-
Hernösand	2	57.1	7	57.2	8		-0.2	-	-	-
Haparanda	2	66.0	7	55.1	8		-2.0	-	-	-
Visby	2	54.4	7	55.0	8	-	-	-	-	-
Karlstad	2	57.1	7	56.3	8	-	-	-	-	-
Särna	2	-	7	57.3	8		0	8	1	-
Storlien	2	60.1	7	60.0	8		-1.0	3	-2	-
Jönköping	2	-	7	56.6	8	-	-	-	-	-
Norwegen Bodö	2	60.6	6	49.9	8		0	6	0	1
Kristiansund	2	63.3	6	62.2	8		-0.1	8	3	2
Skudenes	2	53.2	6	57.6	8		0	11	8	6
Vardö	2		6	67.4	8		0	1	0	5
Finnland Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland Reval		49.8		50.3						
Dorpat		50.4		51.2						
Pilsand (Ösel)		50.8		-						
Polen Posen	2	55.5	7		8		+0.1	12	9	-
Warschau	2	54.6	7		8		0	15	5	-
Lodz	2	54.9	7		8		-0.2	14	8	-
Lublin	2	54.9	7		8		-0.2	14	5	-
Krakau	2	56.5	7		8		0	16	8	-
Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei Prag	2		7		7					
Eger	2		7		7					
Böhm. Trübau	2		7		7					
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien Lerwick	2	60.2	7	60.7	8		-0.4	-	-	-
Aberdeen	2	67.1	7	66.3	8		-0.4	-	-	-
Tynemouth	2	66.8	7	66.6	8		0	-	-	-
Yarmouth	2	62.5	7	63.2	8		-0.4	-	-	-
Dungeness	2	64.1	7	63.8	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 Portland Bill	2	60.0	7	60.7	8		0	-	-	-
Scilly	2	60.7	7	60.0	8	-	-	-	-	-
Holyhead	2	-	7	65.3	8		0	-	-	-
Malinhead	2	60.8	7		8		-0.4	-	-	-
Valentia	2	65.5	7	66.1	8	-	0	-	-	-
Stornoway	2	65.6	7	67.5	8		-0.8	-	-	-
Blacknod Point	2	66.5	7	66.2	8					
Frankreich Ile d' Aix	2	61.7	7	60.8	8		+0.4	24	9	2
Biarritz	2	66.0	7	59.0	8		+0.4	22	9	2
Brüssel	2	-	7	61.1	8		+0.1	13	7	-
Cherbourg	2	65.4	7	64.7	8		+0.4	16	6	2
Clermont	2	60.9	7	61.1	8		+0.8	15	5	-
Dijon	2	60.4	7	60.7	8		+0.6	14	6	-
Grimaux	2	63.1	7	62.8	8		+0.4	13	9	1
St. Mathieu	2	65.4	7	64.5	8		+0.1	20	7	2
Marseille	2	54.0	7	53.6	8		0.0	25	8	-
Paris	2	63.0	7	62.9	8		+0.2	15	5	-
Perpignan	2	55.4	7	55.6	8		+0.5	27	6	-
Rennes	2	64.0	7	63.2	8		+0.2	17	2	-
Strassburg	2	59.7	7	59.9	8		+0.2	14	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					
Malaga	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Mailand				54.8						
Maddalena				53.9						

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
Blaavandshuk	2	58.3	N 2	2	15	7	58.9	N 2	3	12	8	56.7	NW 3	4	10		-0.4	1	15	7		
Tarnow	2	56.9	WNW 2	4	13						7	55.7	W 2	4	10		-0.2	0	11	3		
Borkum	2	59.7	NNW 2	4	20						11	59.0	NNW 3	4	-	-	-					
Cuxhaven						7	56.8	NW 3	4	11	8	55.9	N 3	3	12		+0.5	0	15	10	meist bewölkt	
Schneekoppe (610						7	622.2	NW 4	=	0	8	621.0	NW 4	X	-2		+0.2	4	1	-2	zeitw. Niederschl.	
Wisborg						8	59.6	Stille	2	12	8	56.3	WNW 3	4	11		-0.8	0	14	9	meist bewölkt	
Spitzbergen						8	62.0	Stille	1	-1	8	59.6	Stille	X	-2		-0.7	-	-1	-6		
Lerwick											2	63.0	NW 3	3	-		-0.8	-	-	-		
Tynemouth											2	65.3	NNW 2	3	-		-0.4	-	-	-		
Yarmouth											2	63.3	N 4	4	-		0	-	-	-		
Dungeness											2	63.6	N 3	3	-		0	-	-	-		
Portl. Bill											2	66.3	SW 3	2	-		0	-	-	-		
Scilly											2	65.3	NNE 1	0	-		0	-	-	-		
Holyhead											2	64.4	E 2	2	-		0	-	-	-		
Malinhead											2	65.4	NNW 1	0	-		0	-	-	-		
Valentia											2	66.4	WSW 2	2	-		0	-	-	-		
Shernaway											2	67.2	NE 2	2	-		0	-	-	-		
Blacknod Point											2	66.7	NW 1	2	-		0	-	-	-		
Sukhopame											8	57.4	N 1	4	7		-0.2	0	11	3	-	
Moskau											8	52.6	WNW 2	4	12		+0.6	3	-	-		
Petersburg											8	49.8	SSW 2	4	10		+0.1	2	-	-		
Kursk											8	52.7	N 3	*	12		+0.5	17	-	-		

Nachträge v. 5. 6.

Moskau	54.2	SSW 4	1	12	—	+1.0	2					
Petersburg	47.3	NNW 2	*	10	—	+1.4	6	-	-			
Kursk	54.5	NE 2	4	12	~	+0.1	10	-	-			

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 159 — Montag 7. Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	55.9	63	- 6	3	7	57.4	8	57.7	10	- 3		+ 0.3	0	13	6	meist bewölkt		3
Helgoland	229	57.8	65	- 4	5	7	56.7	8	56.2	9	- 4		+ 1.6	2	11	7	—"—		5
Keitum auf Sylt	2	56.8	93	- 8	-	7	55.5	8	55.6	11	- 6		+ 1.6	0	12	7	meist bewölkt		
Hamburg	2	56.6	79	- 5		7	56.4	8	53.9	10	- 4		- 0.3	8	10	7	Niederschl. — Schwere.	Beob. Min. 6.4	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	10	-	-	-	2	10	6	" "		
Kiel	2					8		8											
Swinemünde	2	54.5	84	- 3	2	7	53.7	8	52.6	10	- 5	—	0	6	14	9	nachm. Niederschl.		0
Rügenwaldermünde						7	53.0	8	51.7	10	- 3	—	0	4	14	8	" "		
Danzig (Freistaat D.)	2	54.6	67	- 6	-	7	54.0	8	52.0	10	- 5		- 0.3	-	-	-			
Königsberg	2					7	53.6	8	51.8	10	- 5		- 0.2	2	14	7	nachm. Niederschl.		
Memel (Memelgau)	2	54.6	73	- 6	2	7	54.1	8	52.8	10	- 6		- 0.4	0	11	7	meist bewölkt		
Aachen	214	60.4	-	-	-	7	60.6	8	60.6	7	- 8		+ 0.1	3	13	6	Regenfall in Zwischenz.		
Kassel	148	57.9	61	- 7	-	630	57.4	735	58.1	6	- 8		+ 0.1	0	13	5	meist bewölkt		
Hannover						7	57.3	8	56.8	8	- 7		+ 0.1	3	14	6	nachm. Niederschl.		
Magdeburg						7	55.9	8	55.4	10	- 4		- 0.3	3	14	7	nachm. "		
Dresden	208	56.4	72	- 9	-	708	56.9	685											
Berlin						7	55.3	8	54.5	8	- 8	—	0	2	13	7	nachm. Niederschl.	Beob. Min. 6.0°	
Grünberg i. Schles.						7	54.7	8	54.9	8	- 8		+ 0.3	16	14	7	Regenfall in Zwischenz.		
Breslau	152	54.7	-	-	-	7	55.3	8											
Karlsruhe						7		735	60.4	10	- 6		+ 0.3	1	15	8	nachm. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225					7	59.2	8	59.6	8	- 9		+ 0.1	•	13	7	meist bewölkt		
Friedrichshafen						923	59.3	8	59.3	11	- 4		0	•	16	8	" "		
Bamberg						917	58.4	8	58.9	9	- 7	—	0	1	14	7	nachm. Niederschl.		
München	2	57.6	68	- 5	-	7	58.4	8	59.1	9	- 6	—	+ 0.1	•	15	8	meist bewölkt		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

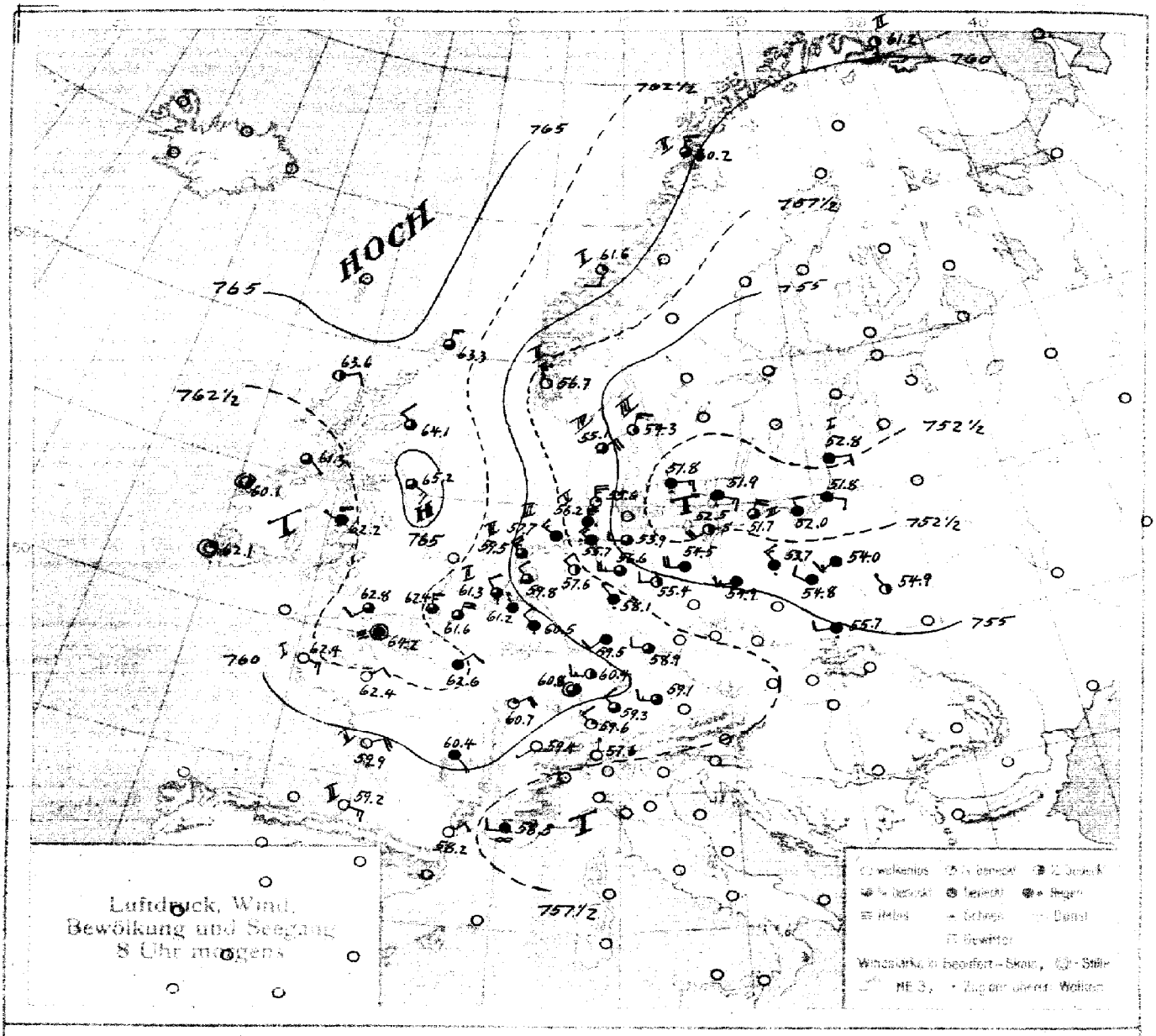
STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Charr.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 752	220	683.2	WNW 5	3	6	7	682.9	WNW 5	3	4	8	682.6	NW 6	•	1	~	0	4	6	1	ank. Niederschl.	
Brocken 1148	215					7	656.6	WNW 5	≡	2	8	655.3	WNW 6	≡	-1	~	- 0.2	7	3	-1	nachts "	
Fichtelberg 1213	2	662.8	WNW 4	*	2	7	661.3	WNW 7	≡	2	8	661.6	WNW 8	≡	-1	-	-	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	215					916	624.6	NW 5	≡	-6	715	624.0	NW 5	≡	-6	^	0	-	-5	-7	ank. Niederschl.	
Säntis 2500						930	569.2	W 2	≡	-4	720	568.2	WSW 6	≡	-3	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930	689.9	SW 1	4	8	738	689.8	NW 1	4	7	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106												515.0	W 2	≡	-6	—	-	2	-2	-9	-	

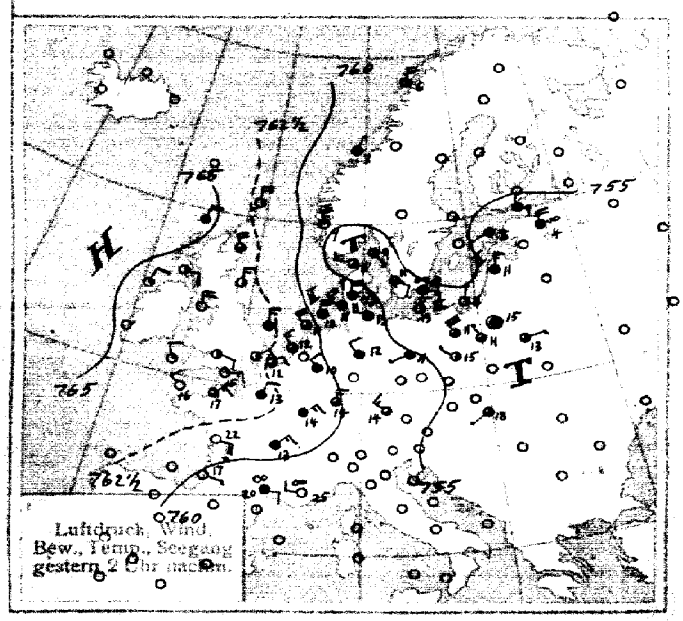
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Swinemünde	4 m	8a	W 2	W 4	1100 m W₂S 5									5m 1000m Str. 3/4 bedeckt, 10 Km Sicht W. Luftd. schwach steigend
Tarp	26 m	6a	NNW 8	NzW 14	N 14	N 12								1/2 bedeckt, 20 Km Sicht W.
Feligshowe	-	8a	N 2	600 m N 9	900 m N 9	NE₂N 6								3/4 bedeckt, Luftd. unverändert
Calshot	-	8a	E 5	ESE 6	ESE 3									bedeckt, " "
Friedrichshafen	400 m	7a	*	400 m 9.8° 68% NW₂W 2	4.4° 66% W 2	11° 76% W 4	-2.3° 90% WSW 9	-3.1° 66% W 8	-5.1° 30% W₂N 12	-7.8° 60% W₂N 13				" 10 Km Sicht W. T.U. {2300 - 4.4° 89% 2600 - 3.1° 66%
Bordeaux	-	8a	*	ENE 4	ENE 6	NE 10	NNE 12	NNE 11	NNE 14					
Brüssel	-	8a	NW 2	NW 10	NNW 12	NW 20	NNW 10							
Paris	-	8a	NE 4	NE 4	NE 4									
Rennes	-	8a	NE 4	ENE 10	ENE 10	ENE 18	NNE 10							
Lindenberg	122 m	4a	6.3° 97% WSW 6	4.4° 95% NW₂N 1	1.8° 93% W₂N 10	-2.2° 95% W₂N 10	-4.8° 93% W₂N 11	-7.0° 89% W₂N 12	-9.0° 85% W₂N 12					cumulus fr. 3/4 bedeckt 20 Km Sichtweite
" "	122 m	4a	WSW 8	WNW 11	300 m WNW 11	W 11	W₂S 12	W₂S 13	W₂S 14					
Warschau	-	8a	SW 4	W 6	WSW 8	W 12	WSW 8							

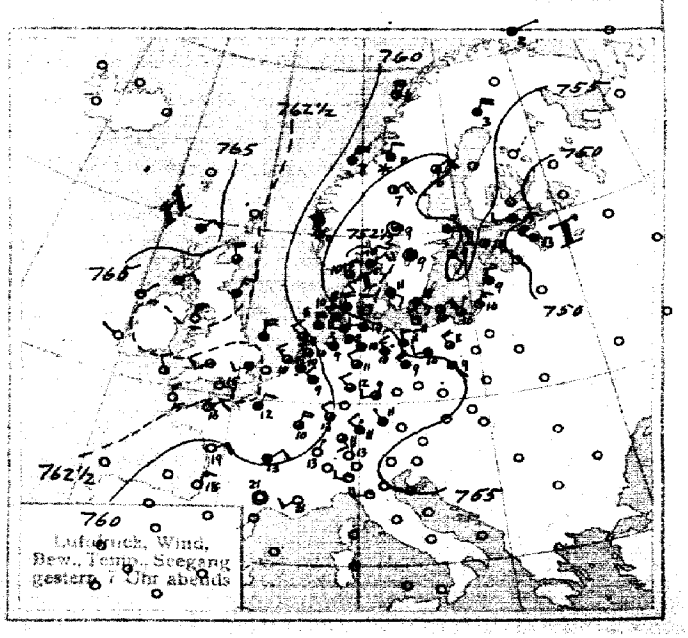
F. T. Meldungen.

Cleethorpes v. 6. 6. 6p.m. Flaches Tiefdruckgebiet über Dänemark. Hochdruckgebiet westlich britischer Inseln. Luftdruckänderung gering.

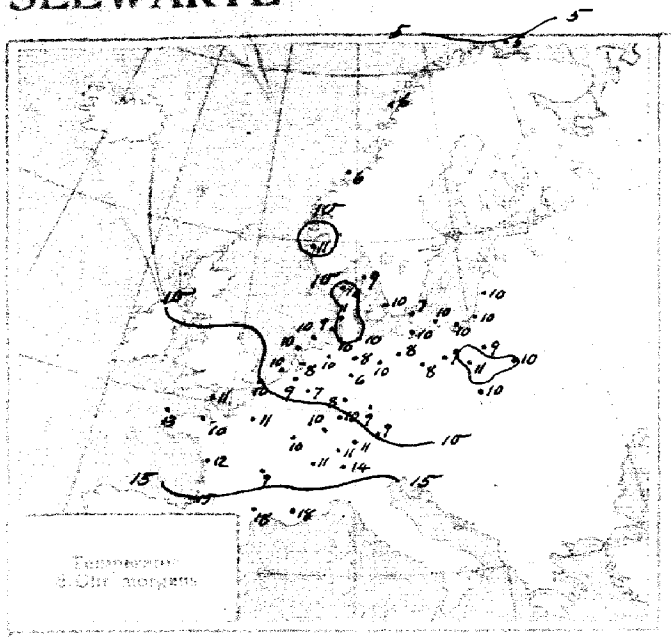
Cleethorpes v. 7. 6. 6a.m. Flaches Tiefdruckgebiet über Dänemark, hoher Luftdruck westlich England. Wenig Luftdruckänderungen.

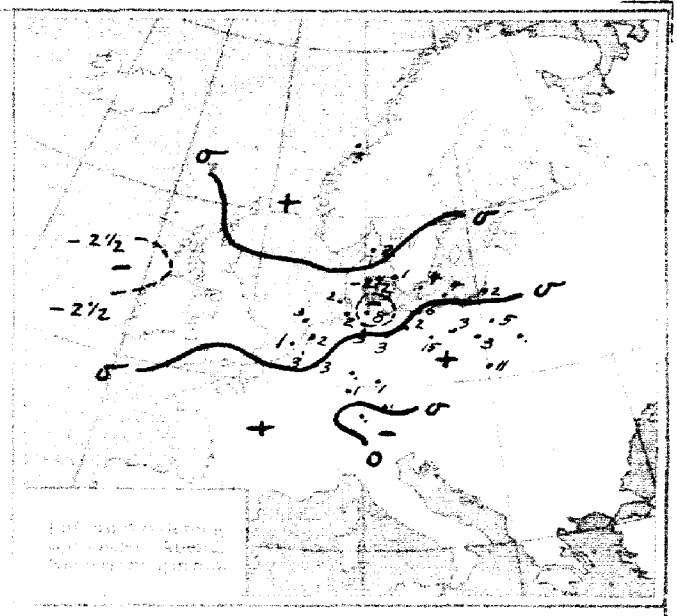

HOCH
765
762½
760
757½
755
752½
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

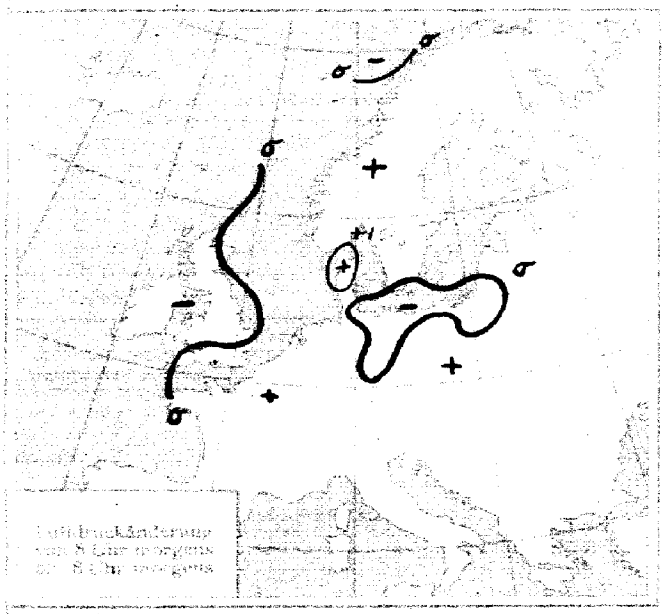

765
762½
760
755
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

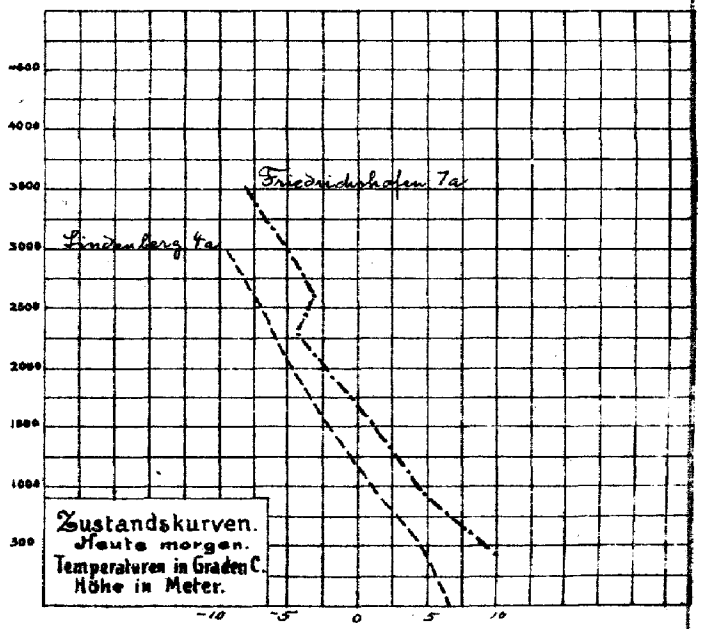

760
762½
765
755
750
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 159









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 7. Juni 1920

Das Hochdruckgebiet im Nordwesten hat weiter an Höhe und Ausdehnung abgenommen, es reicht in einem flachen Rücken über die Britischen Inseln nach Nordfrankreich. Die nordöstliche Depression reicht auch heute mit einem flachen sich ausfüllenden Ausläufer über das Ostseegebiet. Die Nordsee hat heute frische nördliche, die Ostsee mäßige umlaufende, das übrige Deutschland schwache westliche Winde bei kühlem, trübem z. T. regnerischen Wetter. Gestern sind überall Niederschläge gefallen, Grünberg hatte Gewitter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 8. Juni 1920

NORDSEE: Fortdauer des kühlen, wolkigen Wetters bei mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen, zeitweise noch leichte Regenschauer.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache bis mäßige veränderliche Winde, kühl, wechselnde Bewölkung, Regenschauer.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III W. Gentzen.

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		695		730					
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Graz	2	64.6	693		8					
Holland Schweiz Zürich			690	69.9	730	—	0	-		
Genf			690	68.7	730	—	0	-		
Lugano			690	67.3	730	—	0	-		
Dänemark Helder	2N	60.5	7	60.2	8	—	+0.4	11	9	3
Vlissingen	2NE	62.0	7	61.8	8	—	+0.4	12	10	2
Utrecht			730	60.8	8	—	+0.6	12	7	-
Kopenhagen	2	64.4	7	63.6	8	—	+0.3	12	8	-
Skagen	2	64.4	7	61.9	8	—	+0.6	12	8	3
Hanstholm	2	63.6	7	62.2	8	—	+1.2	13	9	4
Hammershus	2	64.8	7	63.9	8	—	0	13	7	0
Schweden Stockholm	2		7	64.7	8					
Hernösand	2		7	64.0	8					
Haparanda	2		7	65.9	8					
Wisby	2		7	64.6	8					
Karlstad	2		7	64.7	8					
Skrea	2		7	63.8	8					
Storlien	2		7	67.6	8					
Jönköping	2		7	65.4	8					
Norwegen Bodö	2	57.0	6	58.0	8	—	0	16	4	2
Kristiansund	2	58.0	6	59.6	8	—	+0.1	14	0	2
Skudesnes	2	56.5	6	56.2	8	—	+0.1	9	2	2
Vardö	2		6	59.8	8	—	+0.2	8	-2	-
Finland Helsingfors			9		7					
Seydavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland Reval										
Dorpat										
Finland (Ost)										
Polen Posen	2	55.0	7		8	—	+0.2	14	0	-
Warschau	2	54.6	7		8	—	0	16	7	-
Lodz	2	55.2	7		8	—	-0.1	14	6	-
Lublin	2	54.4	7		8	—	+0.2	14	6	-
Krakau	2		7		8	—	0	15	9	
Lemberg	2		7		8					
Tschechoslowakei Prag	2		7		7					
Eger	2		7		7					
Böhm. Trübau	2		7		7					
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien Lerwick	2	61.5	7	60.1	8	—	0	-	-	0
Aberdeen	2	63.8	7	64.0	8	—	+0.4	-	-	-
Tynemouth	2	63.8	7	63.5	8	—	0	-	-	-
Yarmouth	2	62.8	7	62.5	8	-	-	-	-	-
Dungeness	2	63.3	7	62.8	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 Portland Bill	2	65.5	7	63.0	8	—	0	-	-	-
Scilly	2	64.3	7	63.7	8					
Holyhead	2	63.8	7	62.8	8	—	0	-	-	-
Malinhead	2	64.1	7	63.6	8	/	-0.4	-	-	-
Valentia	2		7	63.0	8	—	0	-	-	-
Stornoway	2	66.7	7	66.3	8	/	-0.4	-	-	-
Blacksod Point	2	64.1	7	62.6	8	/	-0.4	-	-	-
Frankreich Ile d' Aix	2	66.6	7	65.8	8	—	0	24	9	2
Biarritz	2	59.6	7	56.2	8	/	+0.3	21	11	2
Brüssel	2	-	7		8	/	+0.2	19	7	-
Cherbourg	2	63.9	7	62.5	8	/	+0.3	17	7	-
Clermont	2	66.6	7	66.0	8	~	+0.2	16	5	-
Dijon	2	60.8	7	60.3	8	/	+0.3	18	5	-
Grisnez	2	62.3	7	61.7	8	—	0	14	9	2
St. Mathieu	2	64.1	7	62.6	8	~	+0.4	17	9	1
Marseille	2	67.7	7	66.7	8	/	+0.3	23	14	-
Paris	2	62.9	7	62.1	8	/	+0.3	14	6	-
Perpignan	2	68.6	7	66.4	8	~	+0.7	23	12	-
Rennes	2	63.6	7	62.2	8	~	+0.3	18	4	-
Strassburg	2	60.1	7	60.1	8	/	+0.3	15	6	-
Spanien Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		6					
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				56.4						
Livorno				57.0						

IN DIE KARTE NICHT EINGEZEICHNETE STATIONEN.

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag 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
Brazzanaslaus	2	72.9	NW 3	+	10	7	54.8	NNW 5	3	16	8	55.4	N 4	3	10	/	+1.0	*	11	7		
Berwick											2	63.3	N 3	2	-	/	-0.4	-	-	-		
Tynemouth											2	63.6	NNE 3	3	-	—	0	-	-	-		
Yarmouth											2	62.1	NW 3	3	-	—	0	-	-	-	24 nachts	
Dungeness											2	62.4	N 3	0	-	—	0	-	-	-		
Portl. Bill											2	62.7	SW 1	4	-	—	0	-	-	-		
Scilly											2	62.9	NNW 1	1	-	—	0	-	-	-		
Holyhead											2	62.3	ENE 3	0	-	/	-0.4	-	-	-		
Malinhead											2	62.1	E 1	2	-	/	-0.4	-	-	-		
Valentia											2	63.0	W 2	2	-	—	0	-	-	-		
Stornoway											2	66.2	NE 2	1	-	—	0	-	-	-		
Blacksod Point											2	62.0	NW 1	2	-	—	-0.4	-	-	-		
Borkum	6	58.7	N 3	3	-						8	58.7	WNW 3	3	-	-	-	-	-	-		
Wustrow						8	54.6	WNW 3	3	11	8	54.8	WSW 4	4	9		-0.3	4	13	8	nachts Nebel	
Spitzbergen						8	57.2	Stille	1	-2	8	56.6	Stille	1	-1	/	-0.8	0	-3	-8	-	
Tarnow											8	54.9	WSW 1	*	9	-	-	4	16	8		
Kahnpaus											8	56.5	W 1	*	6	/	0	4	12	3		
Ouskarew						7	55.1	E 6	3	11	8	54.0	N 6	1	11	/	+1.6	4	13	8	nachts Nebel	
Schneekoppe 1410m						7	620.1	W 6	2	-1	8	619.1	W 6	2	-3	~	+0.4	2	2	-2	"	"

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 160 — Dienstag, 8. Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	69.7	93	- 3	3	7	60.7	8	63.1	12	- 4	/	+ 1.2	0	13	7	zieml. heiter		1
Helgoland	229	58.6	79	- 3	5	7		8	62.7	10	- 3	/	+ 1.4	1	13	8	—		4
Keitum auf Sylt	2	57.6	85	- 6	-	7	57.9	8	62.4	12	- 2	/	+ 1.0	0	13	- 0	meist bewölkt		
Hamburg	2	56.0	49	-	-	7	58.0	8	62.0	10	- 4	/	+ 1.1	4	15	6	zeitw. Niederschl.	Beob. Min 3.0	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	11	-	-	-	4	16	3	" "		
Kiel	2					8		8										4.0 p.m. Wolken	
Swinemünde	2	52.8	87	- 6	0	7	54.1	8	58.8	10	- 5	/	+ 1.2	5	14	9	zeitw. Niederschl.		4
Rügenwaldermünde						7	53.3	8	57.0	9	- 4	/	+ 1.4	•	12	8	meist bewölkt	gestern ∞ Schnee	4
Danzig (Preistest D.)	2	53.3	81	- 5	-	7	53.6	8											
Königsberg	2					7	52.2	8	52.9	13	- 3	/	+ 0.2	4	17	6	Niederschl. m. Gewittern		
Memel (Memelgras)	2	52.2	81	- 6	0	7	52.4	8	54.0	12	- 3	—	0	8	15	8	verm. Niederschl.		0
Aachen	214	61.2	-	-	-	7	61.7	8	64.1	6	- 9	/	+ 0.8	1	13	2	" "		
Kassel	160	58.3	61	- 8	-	630	59.4	736	62.3	8	- 6	/	+ 0.2	1	13	6	zeitw. Niederschl. m. Schauern		
Hannover						7	58.5	8	62.0	9	- 6	/	+ 1.5	1	16	4			
Magdeburg						7	57.2	8	61.4	11	- 3	/	+ 0.8	10	16	5	Gewitter	gestern Fr. mittelstarken	
Dresden	285	55.8	69	- 9	-	735	57.1	805	61.3	9	- 7	/	+ 1.0	2	12	5	zeitw. Niederschl.		
Berlin						7	56.1	8	60.8	11	- 5	/	+ 1.2	5	13	5	Niederschl. m. Schauern	Beob. Min 3.3°	
Grünberg i. Schles.						7	55.0	8	58.6	8	- 8	/	+ 1.3	3	13	7	"		
Breslau	152	55.2	-	- 7	-	7	55.1	8											
Karlsruhe						7	55.2	728	62.4	9	- 7	/	+ 0.6	0	17	6	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225	59.8	-	-	-	7	60.3	8	62.9	10	- 7	/	+ 0.5	0	14	4	" "		
Friedrichshafen						925	60.0	8	60.4	12	- 4	/	+ 0.4	0	17	6	" "		
Bamberg						947	62.1	8	62.1	10	- 5	/	+ 0.3	•	18	3	zeitw. Niederschl.		
München	2	58.8	66	- 7	-	7	59.6	8	61.2	11	- 4	/	+ 0.6	0	14	7	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 Charr.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 842	230	683.7	NW 7	3	7	7	684.5	WNW 5	2	5	8	686.8	N 4	3	2	/	+ 1.0	1	8	1	Niederschl. m. Sichtw. unter 1 km	
Brocken 1142	215					7	658.2	NNW 5	1	1	8	660.9	NNW 5	3	0	/	+ 1.6	1	3	- 2	"	
Fichtelberg 1213	2	663.2	WNW 6	3	2	7	663.4	NW 6	1	1	8	665.1	NW 4	✱	- 0	/	+ 1.0	1	-	-	—	
Zugspitze 2964	216					915	526.6	NNW 4	5	5	715	528.3	NW 4	1	- 5	/	+ 0.7	0	- 3	- 6	meist bewölkt	
Säntis 2500						930	500.2	W 3	3	- 2	730	500.5	N 4	0	- 6	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930					730											
Sonnblick 3106		519.0	WNW 3	3	- 1							517.4	W 2	3	- 5	/	+ 0.3	0	- 2	- 5	leichter Niederschl.	

STATION Wind in mg Srk	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6 a.	WNW 7	NW₂N 12	NNW 13	NW₂N 11	NW₂N 11	NW₂N 11	NW₂N 13					heiter, fr. str. Sichtw. 10 km Luftt. schwach steigend
Hamburg	17 m	8 a.	NNW 6	N₂W 10	N₂W 11	NW 15	N₂W 17	N₂W 15						heiter, 10 km Sichtw.
Friedrichshf.	400 m	7 a.	✱	400 m 10.0° 79 % NE 5	4.1° 53 % ENE 7	1.0° 60 % W 7	1.2° 22 % W 7	-1.7 24 % W 7	-4.7° 26 % WNW 6	-7.8° 29 % WNW 8	-8.1° 24 % WNW 8			" 20 " " T.U. 1500 m -0.6° 64 % 2000 " +1.2° 22 %
Bordeaux	-	8 a.		NNE 2	NNE 4	NE 4								
Brüssel	-	8 a.	E 2	ENE 12	NE 10	NNE 8	N 4							
Paris	-	8 a.	NE 4	E 10	ENE 8	NE 6	NE 4	NNE 6	N 8	NW 8	NNW 8			
Rennes	-	8 a.	÷	E 10	E 8	E 12	E 8	÷	ESE 2	÷ 3100 m	E 8			
Utrecht	25 m	8 a.	9.5° 60 % NW 3	6.4° 60 % N 5	2.4° 64 % N 5	-2.6 71 % N 4	-0.4 59 % —	-1.0° 43 % —	-3.2° — —	-3.8 — —				3/4 bedeckt, 20 km Sichtw. T.U. 1500 m -3.0° 71 % 1900 m -0.2° 59 %
Swinemünde	4 m	8 a.	N 3	N 3	N₂W 3	N₂W 4	NNW 5							Niedrige Wolken in 600 m
Lindenberg	122 m	6 a.	6.8° 88 % WNW 7	4.2° 98 % NW₂N 14	1.2° 97 % NNW 13	-0.9° 53 % NW₂N 11	-4.3° 55 % NW₂N 11	-7.3° 49 % NW₂N 12	-11.1° 43 % NW₂N 13 2800 m	3200 m -12.9° 42 % NW₂N 13				Isotherm. 1800 m -0.9° 85 % 1500 m -0.9° 53 % 2400 m -7.3° 54 % 2500 m -7.3° 49 % Fr. str. 1/4 bedeckt, Sichtw. 10 km
Bremen	-	9 a.	NE 6	NNE 7	N₂E 4	N 5	NNW 4	NNW 8	XNW 6					
Nachtrag v. Utrecht	7. 6.	10 a.	11.4° 62 % NW	7.0° 87 % NNW 11	2.5° 63 % NNW 11	-1.5 78 % NNW 11	-1.1° 88 % —	-3.0° 57 % —	-5.0° 47 % —	-6.3° — —	-8.8° — —	4400 m -11.0° — —		T.U. 1900 m -2.8° 72 % 2000 m -1.1° 58 % 3/4 bedeckt, Sichtw. 20 km Luftt. schwach steigend

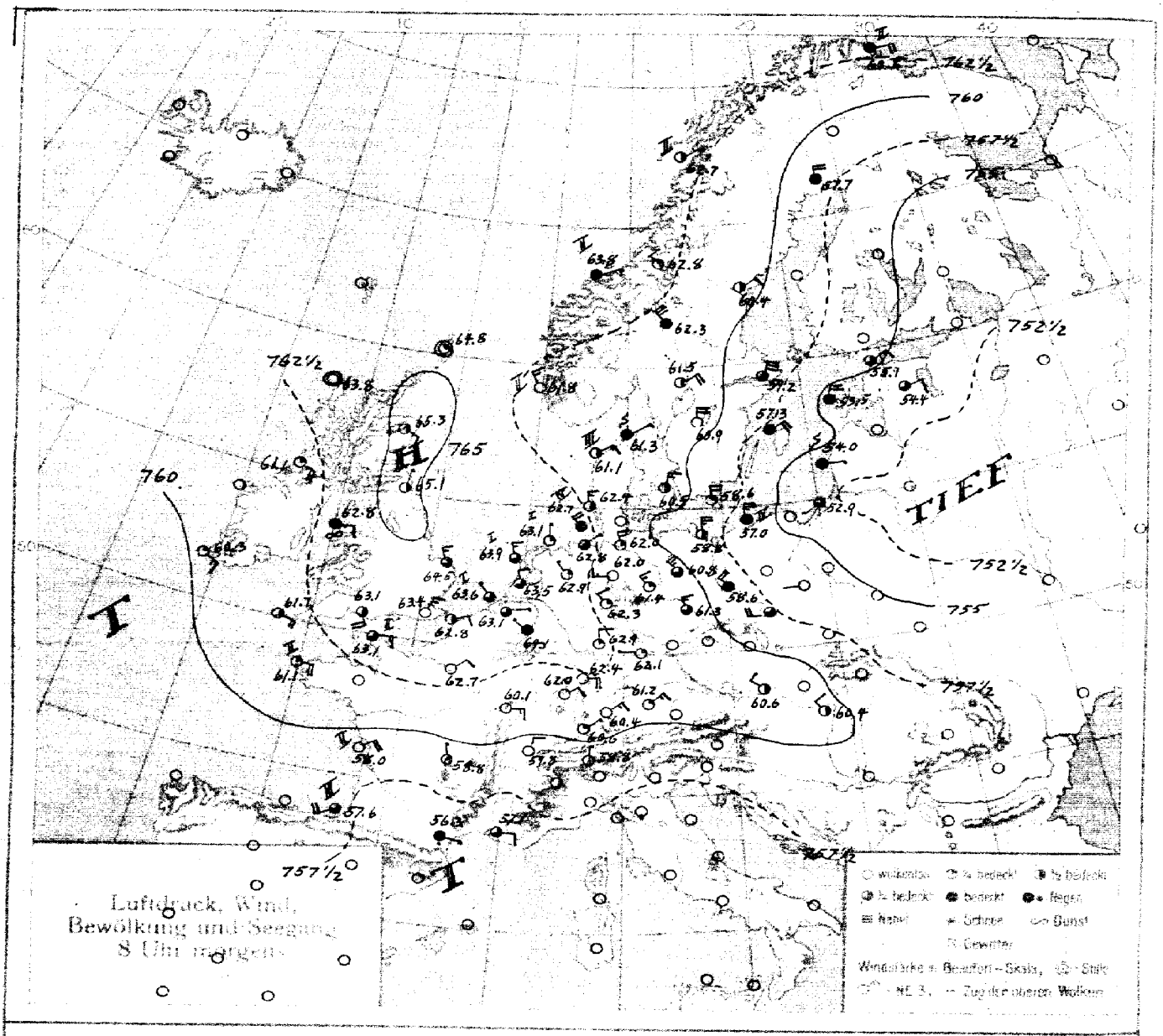
F. T. Meldungen.

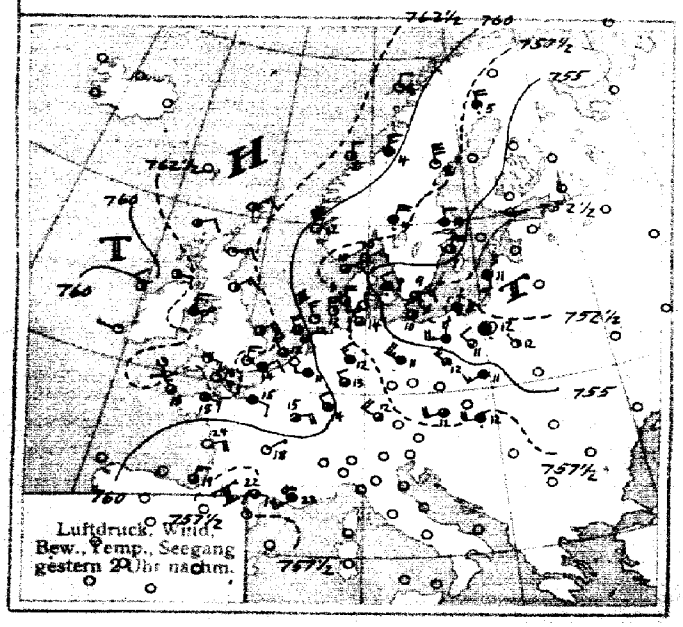
Cleethorpes 7. 6. 6 p.m. Luftdruckverteilung unregelmäßig. Hoher Luftdruckrücken von Far-Öer bis zum englischen Kanal, relativ niedrig querab westlich von Irland. Niedriger Luftdruck über Dänemark. Luftdruckänderungen gering.

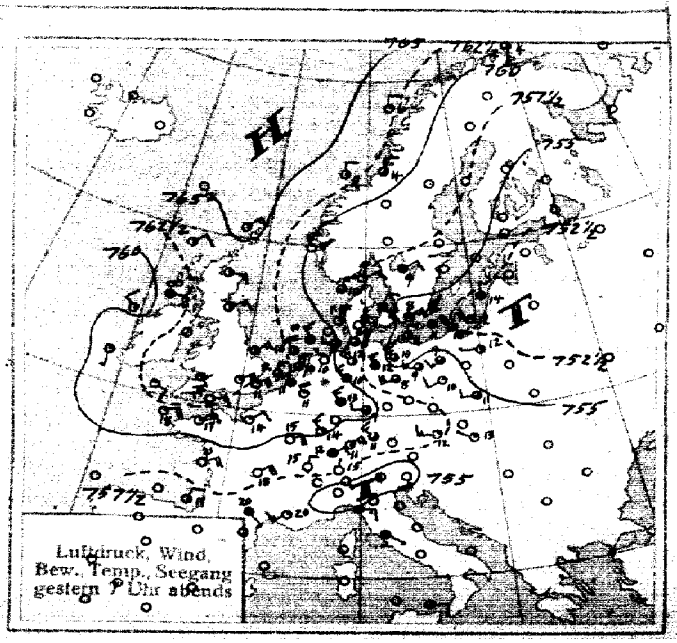
Poldhu 8. 6. 10° vorm. Hochdruckkeil über britischen Inseln. Luftdruck unverändert.

Dienstag, 8. Juni 1920

DEUTSCHE





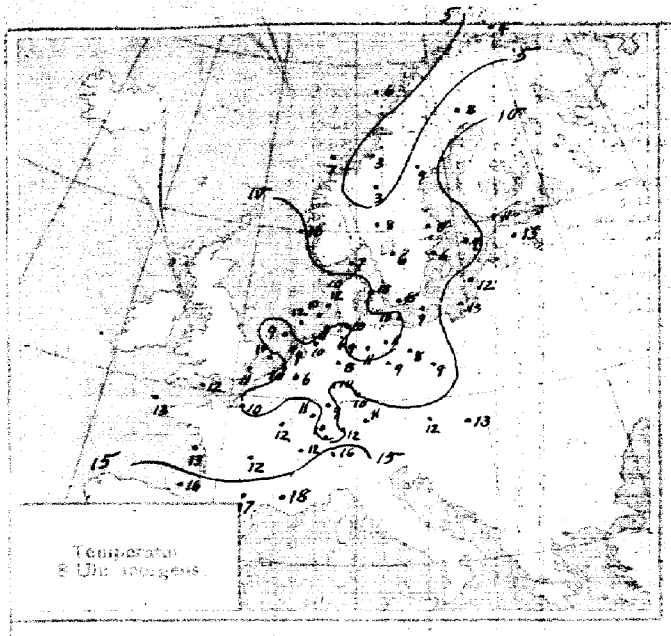


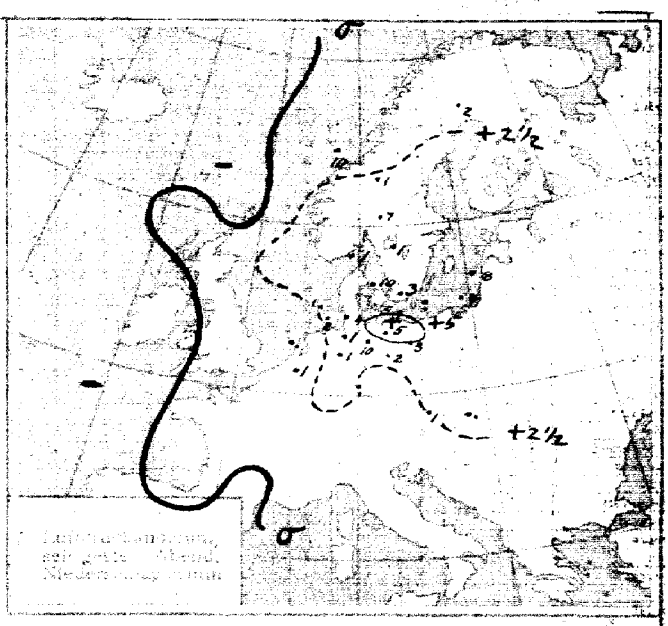
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

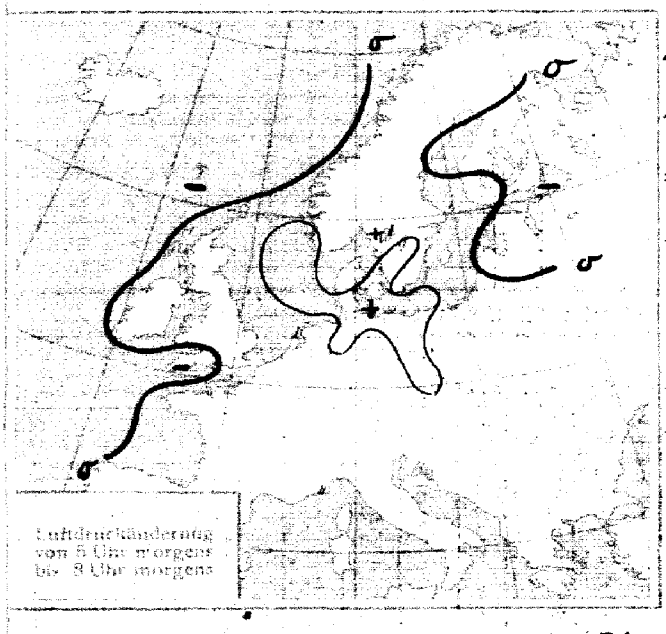
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

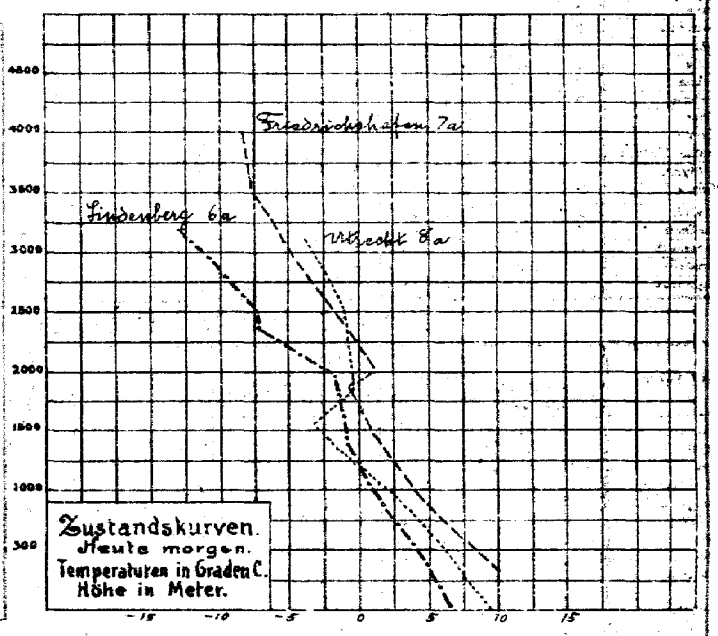
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 160









Dienstag, 8. Juni 1920

ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens:

Das gestern früh über der Ostsee gelegene Tiefdruckgebiet ist ostwärts abgezogen. Der nach den Britischen Inseln reichende Hochdruckkeil hat an Höhe zugenommen und weist einen Kern von über 765 mm an der englischen Ostküste auf. Ein Luftdruckteilgebiet über Deutschland und die in der Höhe wehenden Nordwestwinde deuten eine Südostwärtsverlagerung des Hochs an. In Norddeutschland herrscht bei westlichen bis nördlichen Winden veränderliches Wetter, gestern fielen weit verbreitete Niederschläge in Schauern. In Süddeutschland hingegen ist bei schwachen nordöstlichen Winden das Wetter heiter und trocken. Die Temperaturen sind allgemein für die Jahreszeit niedrig.

Mittwoch, 9. Juni 1920

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für

NORDSEE: Schwachwindig, vielfach heiter ohne erhebliche Niederschläge, nachts kühl, etwas wärmer.

westl. OSTSEE, östl. OSTSEE: Mäßige Winde aus nördlichen Richtungen, veränderliche Bewölkung, strichweise noch Niederschläge in Schauern.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. V. Dr. Timmeier.

Standruck von H. W. Köhnes & 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.	See-gang
Österreich: Wien	2	57.3	9	57.7	7		+0.9	14	8	-
Österreich: Salzburg	2		9		7					
Österreich: Klagenfurt	2		9		7					
Schweiz: Pest	2	57.7	9	57.2	8		+0.6	17	7	-
Schweiz: Zürich			9	60.8	7		+0.2	-	-	-
Schweiz: Genf			9	58.3	7		0	-	-	-
Schweiz: Lugano			9	58.0	7		+1.0	-	-	-
Holland: Helder	2	61.4	7	62.1	8		+0.6	11	9	1
Holland: Vlissingen	2	62.3	7	62.7	8		+0.4	13	10	1
Holland: Utrecht			7	61.9	8		+0.7	14	7	-
Dänemark: Kopenhagen	2	54.6	7	56.3	8		+1.2	12	7	-
Dänemark: Skagen	2	56.8	7	57.8	8		+0.6	11	7	0
Dänemark: Hanstholm	2	57.2	7	58.2	8		+0.5	11	8	3
Dänemark: Hanneretten	2	53.6	7	54.6	8		+0.8	9	6	1
Schweden: Stockholm	2	50.2	7		8		+0.9	11	2	-
Schweden: Hernösand	2	59.0	7		8		0	10	1	-
Schweden: Hagernäs	2	57.1	7		8		+0.1	5	3	-
Schweden: Visby	2	55.6	7		8		+0.5	9	5	4
Schweden: Karlstad	2	58.4	7		8		+0.6	8	6	-
Schweden: Sitten	2		7		8			9	-1	-
Schweden: Storlien	2	60.1	7	61.2	8		+0.5	5	-2	-
Schweden: Haparanda	2		7	67.0	8			10	5	-
Norwegen: Bodö	2	61.2	6	61.7	8		0	6	4	2
Norwegen: Kristiansund	2	61.4	6	63.2	8		0	4	2	2
Norwegen: Skudenes	2	58.2	6	58.9	8		+1.0	12	2	2
Norwegen: Vardö	2		6	63.8	8		0	5	0	2
Finland: Helsingfors			9		7					
Finland: Sordavala			9		7					
Finland: Kuopio			9		7					
Finland: Vasa			9		7					
Finland: Sodankylä			9		7					
Estland: Reval							0	12	5	-
Estland: Dorpat							+0.1	16	10	-
Estland: Pilsand (Ösel)							+0.2	10	5	-
Polen: Posen	2	54.3	7	55.5	8					
Polen: Warschau	2	54.0	7	54.2	8					
Polen: Lodz	2	54.6	7	-	8					
Polen: Lublin	2	54.7	7		8					
Polen: Krakau	2	55.3	7	56.2	8					
Polen: Lemberg	2	-	7		8					
Tschechoslowakei: Prag	2		7		7					
Tschechoslowakei: Eger	2		7		7					
Tschechoslowakei: Mähr. Trübau	2		7		7					
Tschechoslowakei: O-Ogulin	2		7		7					
Tschechoslowakei: Kinna	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	63.9	7	65.2	8		0	-	-	-
Großbritannien: Aberdeen	2	64.3	7	64.8	8		0	-	-	-
Großbritannien: Tynemouth	2	64.1	7	64.1	8		+0.4	-	-	-
Großbritannien: Yarmouth	2	63.1	7	63.8	8			-	-	-
Großbritannien: Dungeness	2	62.4	7	62.8	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.	See-gang
Großbritannien: Portland Bill	2	63.1	7	63.1	8	—	0	-	-	-
Großbritannien: Scilly	2	62.9	7	62.6	8	—	0	-	-	-
Großbritannien: Holyhead	2	62.3	7	61.6	8		+0.4	-	-	-
Großbritannien: Mullion Head	2	61.3	7	60.8	8	~	0	-	-	-
Großbritannien: Valentia	2	61.3	7	60.8	8	~	0	-	-	-
Großbritannien: Stornoway	2	63.4	7	62.6	8		0	-	-	-
Großbritannien: Blackhead Point	2	60.2	7	59.9	8	-	-	-	-	-
Frankreich: Ile d' Aix	2	58.8	7	57.6	8		+0.3	26	10	2
Frankreich: Biarritz	2	58.2	7	57.2	8		+0.3	21	15	3
Frankreich: Brest	1	-	7	62.1	8		0	11	5	-
Frankreich: Charbourg	2	62.9	7	62.7	8		-0.1	17	7	2
Frankreich: Clermont	2	58.3	7	57.6	8	~	0	21	14	
Frankreich: Dijon	2	60.4	7	59.8	8		+0.5	16	7	
Frankreich: Grimaux	2	62.2	7	62.2	8		+0.3	15	6	1
Frankreich: St. Mathieu	2	61.9	7	61.1	8		0	21	10	2
Frankreich: Marseille	2	62.7	7	62.9	8		-0.3	23	11	
Frankreich: Paris	2	62.2	7	61.5	8		+0.1	16	3	
Frankreich: Perpignan	2	57.6	7	56.6	8	~	+0.4	24	15	
Frankreich: Rennes	2	61.7	7	60.7	8	-	-	-	-	
Frankreich: Strassburg	2	60.7	7	60.6	8		+0.6	16	5	
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: Malaga	2		7		9					
Spanien: Badajoz	2		7		9					
Spanien: Cordoba	2		7		9					
Spanien: Alicante	2		7		9					
Spanien: Almeria										
Triest				54.8						
Livorno				56.2						
Messina				58.8						
Rom				56.3						

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	See-gang
Tarnow	2	54.6	WNW 2	3	12																	
Blaavandshuk	2	57.2	NNW 4	1	13	7	59.0	NNW 3	2	12	8	62.0	NNW 2	2	12	—	+0.6	0	13	4	-	
Borkum	5	60.2	NW 3	3	-						11	63.6	N 1	3	-	-	-	-	-	-	-	
Hungerburg												54.2	N 2	0	14	—	+0.8	7	15	7		
Spitzbergen						8	56.8	NW 2	3	0	8	65.1	SE 2	X	-2	—	0	0	1	-4		
Wustrow						8	56.4	NNE 4	2	9	8	59.7	NE 2	2	10	—	+1.5	3	12	7	meist bewölkt	
Durhaven						7	57.6	NNW 4	1	11	8	61.4	N 2	1	13	—	+1.8	0	13	10	zieml. heiter	
Berwick											2	66.5	N 3	2	-	—	-	-	-	-		
Tynemouth											2	64.4	E 1	1	-	—	0	-	-	-		
Yarmouth											2	63.1	NNW 1	2	-	—	+0.4	-	-	-		
Dungeness											2	63.1	WSW 2	0	-	—	0	-	-	-		
Perkl. Bill											2	63.1	NE 2	7	-	—	0	-	-	-		
Scilly											2	61.8	SE 2	2	-	—	0	-	-	-		
Holyhead											2	62.1	ENE 1	3	-	—	0	-	-	-		
Valentia											2	60.0	ENE 2	8	-	—	0	-	-	-		
Stornoway											2	63.8	N 1	3	-	—	0	-	-	-		
Blackhead Point											2	59.1	Stille	0	-	—	0	-	-	-		

Nachträge v. 7. 6.

Wien											756	57.4	W 4	3	12	—	+0.4	2	16	10		
Peak						8aa	54.0	WNW 1	2	12	8	56.9	NW 1	3	14	—	+0.6	1	20	10		
Dresden											8	56.4	WSW 3	3	8	—	+0.3	3	12	5	nachts Niederschl.	
Moskau											8	53.1	NNE 3	4	14	—	+0.1	0	-	-		
Petersburg											8	53.7	ENE 2	4	10	—	+0.4	4	-	-		
Kurek											8	54.2	S 1	4	14	—	+0.3	4	-	-		

Nachträge v. 6. 6.

Archangelsk											8	54.0	E 3	4	5	—	-	9	-	-		
Alexandrowsk											8	57.1	N 4	*	0	—	+0.5	0	-	-		

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 161 — Mittwoch 9. Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	63.8	58	- 3	0	7	62.7	8	64.0	12	- 2	/	+0.1	0	13	8	zieml. heiter		0
Helgoland	229	64.9	61	- 2	4	7	63.7	8	64.0	11	- 2	—	0	1	14	8	—		3
Keitum auf Sylt	2	63.1	89	- 4	-	7	62.1	8	63.3	11	- 3	/	-0.2	•	13	6	meist bewölkt		
Hamburg	2	62.6	41	- 5	-	7	63.0	8	63.7	11	- 3	—	+0.2	-	14	7	" "	Bod. Min. 7.2	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	12	-	-	-	0	15	3	" "		
Kiel	2					8		8											
Swinemünde	2	61.2	52	- 5	4	7	61.6	8	63.0	12	- 3	/	+0.3	0	13	8	zieml. heiter		0
Rügenwaldermünde						7	60.7	8	62.4	12	- 2	/	+0.7	1	12	9	vorw. Niederschl.		
Danzig (Freistaat D.)	2	58.6	70	- 6	-	7	59.4	8	62.4	12	- 5	/	+1.2	0	11	6	" "		
Königsberg	2					7	56.4	8	60.9	13	- 3	/	+1.4	7	17	7	Niederschläge		
Memel (Memelgau)	2	54.1	88	- 4	0	7	56.1	8	59.9	10	- 5	/	+1.2	6	14	8	mäss. Niederschl.		3
Aachen	214	63.1	-	-	-	7		8	62.7	8	- 7	/	+0.2	0	17	2	meist bewölkt		
Kassel	140	62.5	63	- 7	-	630	62.4	738	63.5	7	- 7	—	0	0	15	3	zieml. heiter		
Hannover						7	62.6	8	63.4	10	- 5	—	0	0	17	4	meist bewölkt		
Magdeburg						7	62.1	8	62.6	12	- 3	—	+0.2	0	17	5	" "		
Dresden	286	61.7	48	- 8	-	705	62.0	806	63.3	12	- 4	/	+0.5	0	14	4	zieml. heiter		
Berlin						7	62.2	8	63.9	12	- 4	/	+0.3	0	15	3	meist bewölkt	Bod. Min. 1.9°	
Grünberg i. Schles.						7	61.8	8	63.8	12	- 4	/	+0.8	•	14	3	" "		
Breslau	152	60.0	-	- 5	-	7		8	63.6	12	- 4	/	+0.8	•	14	2	" "		
Karlsruhe						7		736											
Frankfurt a. M.	225	62.1	-	-	-	7	61.7	8	62.3	11	- 6	/	+0.3	0	16	6	vorw. heiter		
Friedrichshafen						923	59.6	8	60.1	12	- 3	—	0	0	18	6	" "		
Bamberg						917	62.4	8	62.3	12	- 4	—	0	•	16	3	meist bewölkt		
München	2	58.7	50	- 4	-	7	60.3	8	60.7	11	- 4	—	+0.1	0	16	4	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 842	220	687.3	E 1	2	8	7	688.3	E 2	1	7	8	687.6	SE 3	0	9	/	+0.1	-	8	2	vorw. heiter	
Bracken 1148	215					7	662.7	NNE 3	2	3	8	668.3	NNE 2	2	4	/	+0.3	0	5	-1	zieml. heiter	
Ficteiberg 1213	2	657.4	NNW 4	3	4	7	657.8	NNW 3	3	3	8	658.0	SE 1	1	5	/	+1.0	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	215					915	527.2	NW 3	3	0	715	528.2	W 4	1	-2	-	-	-	0	-5	meist bewölkt	
Säntis 2500						938	502.0	W 6	0	1	739	501.8	W 6	2	2	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930	696.8	N 1	0	6	739	691.0	N 1	1	10	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106												519.5	WNW 3	1	-3	—	-	2	-0	-5	mässiger Niederschl.	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Friedrichshf.	400 m	7a	✳	400 m 5.6° 77%	11.6° 74%	8.6° 74%	6.0° 68%	2.1° 78%	-0.3° 42%	-2.6° 44%				T.u {400 m 9.6° 77% 1000 m 11.6° 74% Wolkenlos, 20 km Sichtw.
			NE 5	N₂E 3	-	-	W₂S 6	W₂N 6	W₂ 8 9	W₂ 6 7				luftr. keine Aenderungen
Utrecht	25 m	8a	12.0° 73%	8.6° 92%	6.0° 90%	2.5° 91%	0.8° 80%	0.4° 87%	-1.8° 64%	-4.7° 50%	-7.2° 45%	-10.6° 44%	4800 m -12.5° 43%	1/4 bedeckt, Sichtw. 50 km
			NE 4	ENE 6	ESE 2	NE	NNE 6	N 7	N 8	NNW 9	NNW 9	NNW 12	NNW 13	luftr. keine Aenderung
Lindenberg	122 m	7a	10.2° 68%	3000 m 8.7° 63%	1.3° 70%	-2.9° 62%	-6.0° 53%	-8.5° 50%	3100 m -10.3° 46%	3400 m -10.3° 40%	3700 m ✳			1/2 bedeckt, Isotherm {3100 m / 3400 m} -10.3° Sichtw. 50 km, luftr. schwach fallend
			SSE 2	S₂E 2	NNW 1	N 1	N 1	N₂W 1	WNW 1	WNW 1	WNW 2 4100 m		5100 m	
"	122 m	8a	SE₂S 2	SSE 1	N 2	NNE 1	—	N 1	NW 2 5600 m	W₂N 4 6500 m	WNW 4 6500 m	NW₂W 4 7000 m	WNW 8 7900 m	cl. cu 1/2 bedeckt, Sichtw. 50 km
									W₂N 10	W₂N 10	W 10	W 12	W 14 4800 m	luftr. schwach fallend
Swinemünde	4 m	8a	S 1	W 1	NW₂W 1 900 m	NW₂W 2	NW 1	W 2	W 3	NW 2	NW 2	NW 3	NW 2	1/2 bedeckt, Sichtw. 20 km, fr. str. 1/2 bedeckt, 20 km Sichtw.
Breslau	-	7a	E 2	NE₂E 3	NW₂N 1	WNW 3	WNW 8	W 10	SW₂W 8					3/4 " 5 " "
Hamburg	17 m	8a	NW 2	NW 3	NW₂W 4	NW₂W 3 4100 m	W₂N 4	W₂N 5						luftdruck schwankend
Kiel	10 m	8a	NW 4	NW 8	WNW 4	WNW 3								1/2 bedeckt, 20 km Sichtw. Wolkenlos 20 " "
Tarp	25 m	6a	NW 2	WNW 4	W 6	W₂N 4	W 6 1800	WNW 4	—	NW 6	3800 NW 6			luftr. keine Aenderung
Seerappen	8 m	7a	WNW 5	NW 9	NW₂N 9	NW₂N 10	NW₂N 10							str. in 1100 m 1/4 bedeckt 10 km Sichtw. luftr. schwach steigend " keine Aenderung
Dresden	-	7a	✳	SE 2	E 2	ENE 2	S 1	W₂S 2	WNW 3	3300 W₂N 5	3800 m WNW 8			1/4 bedeckt, 20 km Sichtw.
Magdeburg	-	8a	ESE 1	ESE 2	ENE 1	-	NE₂N 2	-	N 3	—	NW₂W 5	↓	NW 8	6000 m NW, W 1/4 bedeckt, 6 km Sichtw. luftr. schwach steigend

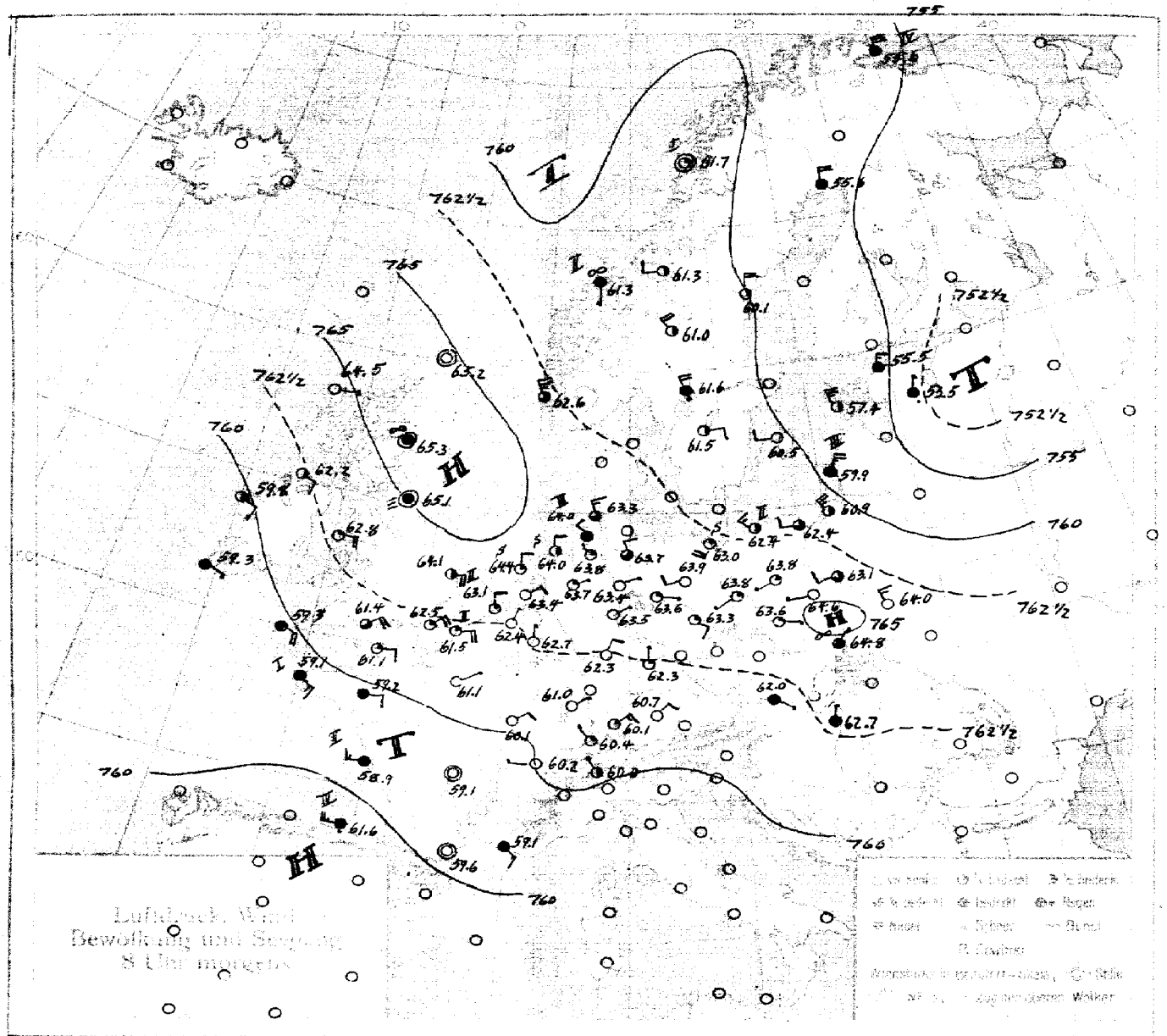
F. T. Meldungen.

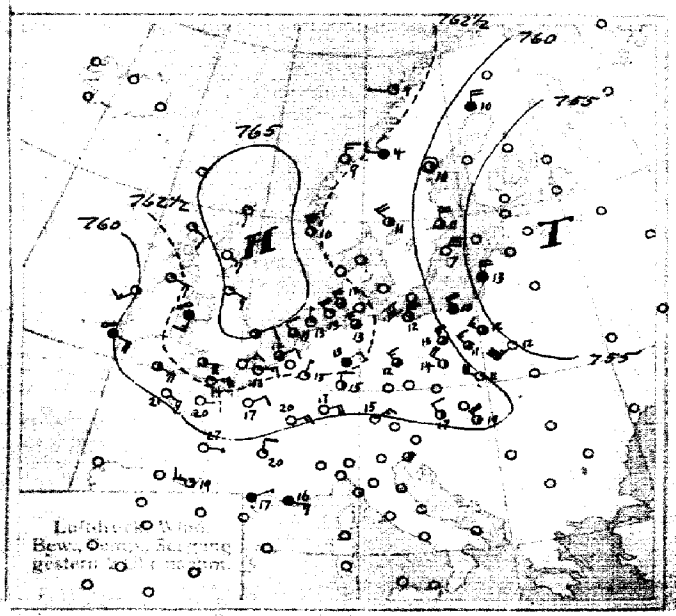
Bleetherpees v. 8. 6. 6pm. Rücken hohen Luftdruckes über der Nordsee zeigt wenig Aenderung. Flache Depression vor West-Irland liegt beinahe fest. Barometeränderungen gering.

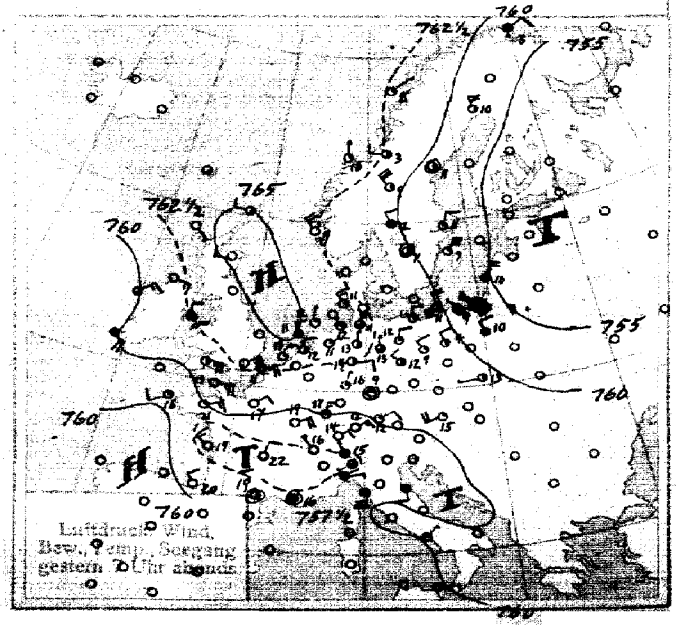
Poldhu v. 9. 6. 10 a.m. Anticyklone über der Nordsee, niedriger Luftdruck querab der Südwestküsten. Luftdruck fällt langsam über Falmouth und Scilly, ist sonst beständig.

Mittwoch, 9. Juni 1920

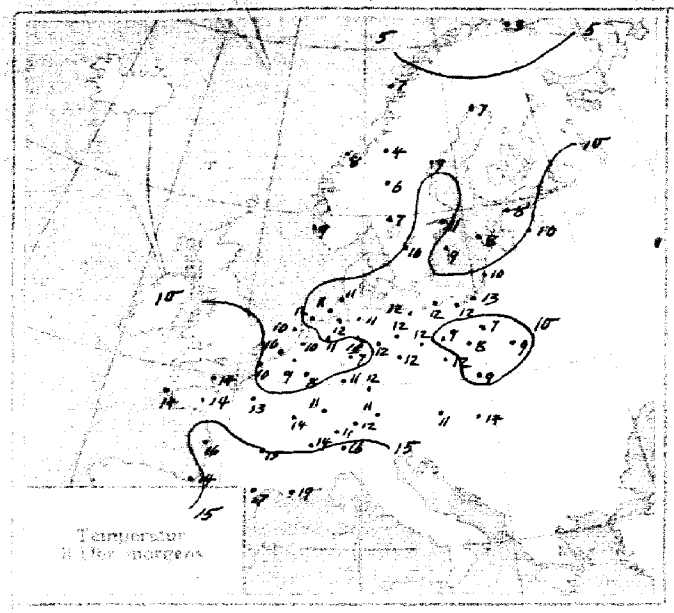
DEUTSCHE

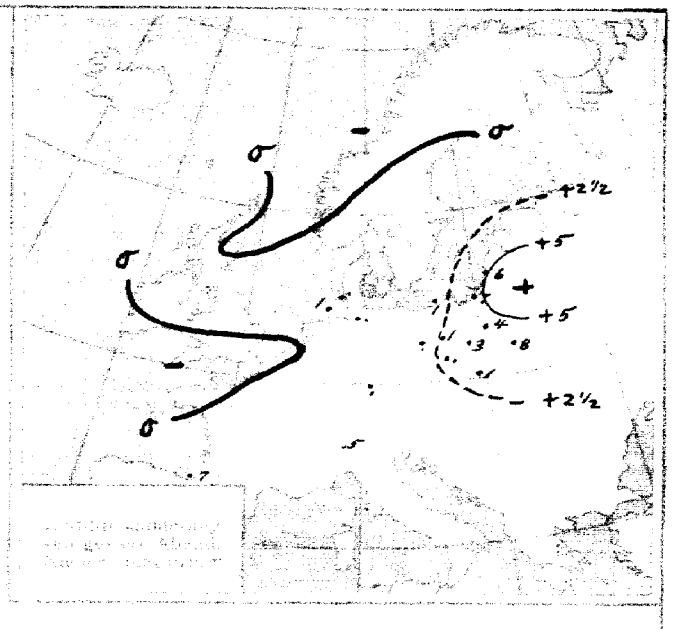


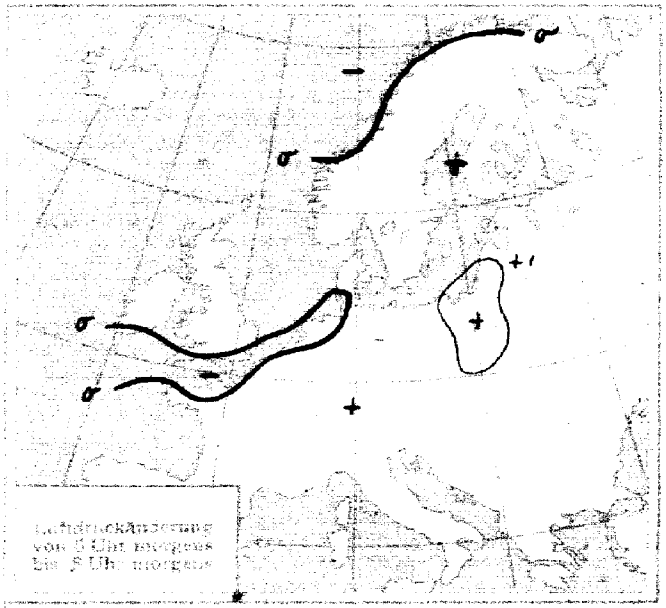


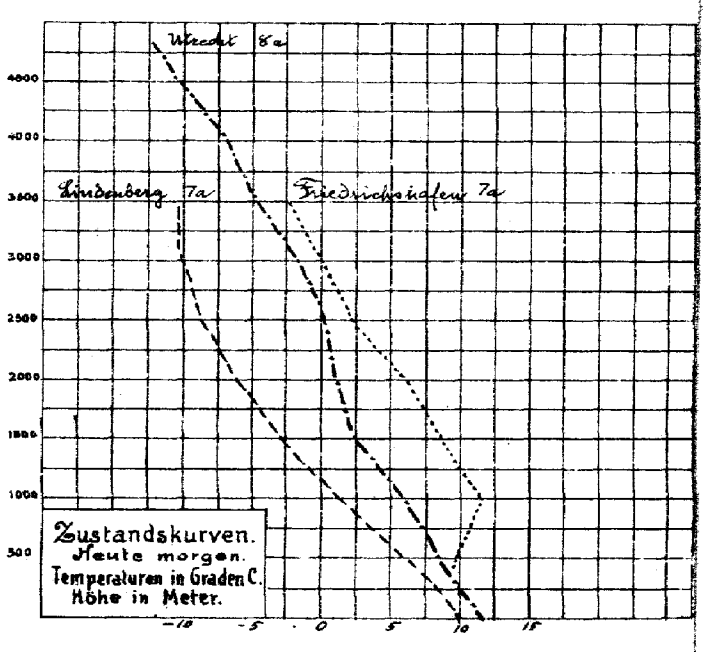


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 161









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 9. Juni 1920

Das Hochdruckgebiet über der Nordsee ist noch immer ziemlich unverändert, dagegen hat sein nach Mitteleuropa reichender Ausläufer an Intensität zugenommen, es scheint sich ein Hochdruckgebiet, dessen Kern heute in Polen liegt, über Osteuropa auszubilden. Ein südwestlich von Irland gelegene Depression erstreckt heute einen flachen Ausläufer nach West- und Südfrankreich. In Deutschland herrscht bei schwacher, nur im Osten frischerer Luftbewegung vorwiegend heiteres, trockenes, noch immer kühles Wetter. Nur im Osten ist gestern etwas Regen gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 10. Juni 1920

NORDSEE: Schwachwindig, vorwiegend heiter, trocken, etwas wärmer.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle

ABT. III. I. V. Dr. Seilkopf.

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	69	60.6	735		+0.7	17	9	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Ungarn: Pest	2	58.8	945	61.6	8		+0.4	20	8	-
Schweiz: Zürich			938	59.8	736		+0.2	-	-	-
Genf			739	58.7	738		+0.1	-	-	-
Lugano			933	59.5	739		0	-	-	-
Deutschland: Helder	241	64.3	7	64.3	8		0	11	9	-
Vlissingen	245	64.0	7	63.5	8		-0.3	13	7	2
Utrecht			730	63.4	8		0	16	5	-
Dänemark: Kopenhagen	2		7		8					
Skagen	2		7		8					
Hanstholm	2		7		8					
Hammerhuus	2		7		8					
Schweden: Stockholm	2	59.3	7	59.3	8		+0.3	17	8	-
Hernösand	2	60.0	7	63.2	8		0	17	5	-
Haparanda	2	62.5	7	64.0	8		0	15	4	-
Visby	2	66.8	7	66.1	8		+0.2	16	5	-
Karlstad	2	61.4	7	61.0	8		+0.5	9	5	-
Sälen	2	-	7	60.2	8		0	9	0	-
Skarlon	2	62.4	7	62.6	8		+0.3	15	4	-
Jönköping	2		7	60.0	8		0	17	4	-
Norwegen: Sodö	2	63.5	6	62.3	8		0	11	4	1
Kristiansund	2	63.8	6	63.8	8		-0.1	12	6	1
Skudenes	2	62.2	6	62.6	8		0	12	7	1
Vardö	2		6	60.2	8		-0.2	9	3	4
Finnland: Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Baltland: Reval										
Dorpat										
Pillau (Ost)							+0.2	16	7	-
Polen: Posen	2	59.0	7	61.0	8		+0.3	15	3	-
Warschau	2	56.6	7	59.1	8		+0.3	14	5	-
Lodz	2	58.8	7		8		+0.4	15	6	-
Lublin	2	55.9	7		8		+0.6	13	5	-
Krakau	2	60.5	7	60.0	8		+0.3	15	2	-
Lemberg	2		7		8					
Tschechoslowakei: Prag	2		7		7					
Iglau	2		7		7					
Mähr. Trübau	2		7		7					
O.Ogulin	2		7		7					
Kaaden	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	66.3	7	64.5	8		0	-	-	-
Aberdeen	2	65.6	7	65.0	8		0	-	-	-
Tynemouth	2	65.2	7	64.3	8		0	-	-	-
Yarmouth	2	64.9	7	-	8		0	-	-	-
Dungeness	2	63.4	7	62.9	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: Portland Bill	2	62.6	7	61.8	8		-	-	-	-
Scilly	2	61.9	7	-	8		-0.4	-	-	-
Holyhead	2	63.2	7	62.4	8		-	-	-	-
Mallinhead	2	61.7	7	61.4	8		-	-	-	-
Valentia	2	63.2	7	60.8	8		-	-	-	-
Stornoway	2	64.3	7	64.2	8		-	-	-	-
Blackrod Point	2	63.8	7	63.6	8		-	-	-	-
Frankreich: Ile d' Aix	2	62.1	7	62.0	8		+0.5	16	15	2
Biarritz	2	58.6	7	59.2	8		+1.2	19	14	4
Brinzel	2	-	7	-	8		-	-	-	-
Cherbourg	2	62.7	7	61.7	8		-0.1	16	7	3
Clermont	2	59.7	7	56.8	8		+0.3	25	8	
Dijon	2	58.8	7	55.1	8		+0.6	22	10	
Grisnez	2	62.6	7	62.2	8		0	18	7	2
St. Mathieu	2	60.8	7	59.5	8		+0.3	23	12	1
Marseille	2	57.8	7	57.0	8		+0.2	22	13	
Paris	2	61.5	7	60.7	8		+0.2	19	6	
Perpignan	2	57.8	7	58.3	8		+0.7	20	11	
Rennes	2	61.1	7	59.9	8		-0.2	24	9	
Strassburg	2	60.4	7	59.9	8		+0.2	19	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					
Bassajos	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Mailand				56.2						
Genua				56.4						
Livorno				58.9						
Ancona				57.6						
Neapel				60.0						
Messina				59.6						

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	See-gang
Tarnow	2	59.1	WNW 5	3	14							64.0	NW 1	0	10	-	-	0	14	4		
Perkowa	5	63.5	N 1	1								64.3	N 2	1	-	-	-	-	-	-		
Cuxhaven						7	62.0	N 2	2	11	8	62.4	W 1	4	11	—	0	1	14	8	zieml. heiter	
Wustrow						8	62.4	WSW 2	2	12	8	62.9	SW 3	1	12	—	+0.3	0	14	10	" "	
Hungerburg											8	62.4	NE 3	4	12	—	+0.6	0	17	11		
Isenwalde												66.2	Stille	0	-	—	0	-	-	-		
Tynemouth												65.6	SE 2	1	-	—	0	-	-	-		
Yarmouth												64.5	ENE 2	2	-	—	0	-	-	-		
Dungeness												62.9	ENE 4	0	-	—	0	-	-	-		
Port. Bill												61.8	E 5	1	-	—	0	-	-	-	24	
Scilly												59.6	ESE 5	1	-	\	-0.8	-	-	-	nachts	
Holyhead												62.0	E 4	1	-	/	+0.4	-	-	-		
Mallinhead												61.9	SE 2	0	-	—	0	-	-	-		
Valentia												60.1	ESE 3	2	-	—	0	-	-	-		
Stornoway												64.9	Stille	1	-	—	0	-	-	-		
Blackrod Point												60.6	SE 2	2	-	—	0	-	-	-		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 162 — Donnerstag, 10. Juni 1920

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, ϟ=Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag					Gestern Abend		HEUTE MORGEN									
	Zeit	Luft-Druck	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	63.9	66	- 4	6	7	63.6	8	62.9	12	- 2	—	0	1	13	8	nachts Niederschl.		0
Helgoland	229	64.0	64	- 2	2	7	63.3	8	63.2	12	- 1	—	0	1	14	8	—		3
Keitum auf Sylt	2	63.4	94	- 2	-	7	62.8	8	63.2	12	- 2	—	0	0	13	9	meist bewölkt		
Hamburg	2	63.2	52	- 4	-	7	62.6	8	62.7	11	- 3	—	+ 0.3	0	14	7	zeitw. heiter	Bed. Min. 4.5	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	10	- 4	-	-	0	14	4	" "		
Kiel	2					8		8											
Swinemünde	2	62.6	83	- 2	5	7	62.8	8	62.8	13	- 2	/	+ 0.3	2	16	9	nachm. Niederschl.		0
Rügenwaldermünde						7	62.5	8	63.0	10	- 4	/	+ 0.4	1	15	9	nachts "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	63.2	52	- 4	-	7	63.4	8	63.8	12	- 4	—	0	0	14	8	vorw. heiter		
Königsberg	2					7	62.8	8	63.7	13	- 3	/	+ 0.1	0	18	6	zeitw. "		
Memel (Memelgas)	2	62.4	60	- 2	2	7	63.0	8	64.2	13	- 3	/	+ 0.4	0	15	5	meist bewölkt	starker ⌓	1
Aachen	214	60.1	-	-	-	7	60.7	8	60.8	11	- 4	/	- 0.1	0	19	3	vorw. heiter		
Kassel	140	61.8	43	- 4	-	699	61.0	726	62.1	9	- 5	—	0	0	18	5	zeitw. "		
Hannover						7	61.9	8	62.4	10	- 6	/	+ 0.6	0	18	6	meist bewölkt		
Magdeburg						7	61.8	8	62.3	14	- 1	—	+ 0.1	0	17	7	" "		
Dresden	205	62.2	38	- 5	-	705	61.6	805	62.0	14	- 3	/	+ 0.6	0	16	7	" "		
Berlin						7	62.5	8	62.8	13	- 3	—	+ 0.1	0	17	8	" "	Bed. Min 7.2°	
Grünberg i. Schles.						7	62.0	8	61.8	14	- 2	/	+ 0.3	0	17	7	zeitw. heiter		
Breslau	152	62.5	-	- 4	-	7	62.0	8	61.7	13	- 3	/	+ 0.9	-	16	7	meist bewölkt		
Karlsruhe						7		726	61.1	12	- 4	/	+ 0.3	0	20	7	vorw. heiter		
Frankfurt a. M.	225	60.7	-	-	-	7	60.3	8	61.6	13	- 4	—	+ 0.1	0	20	7	" "		
Friedrichshafen						928	58.8	8	60.8	14	- 1	/	+ 0.8	0	20	9	" "		
Bamberg						947	61.2	6	61.7	14	- 2	—	0	•	19	5	zeitw. heiter		
München	2	59.6	60	- 1	-	7	59.6	8	60.6	14	- 1	/	+ 0.6	0	19	7	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

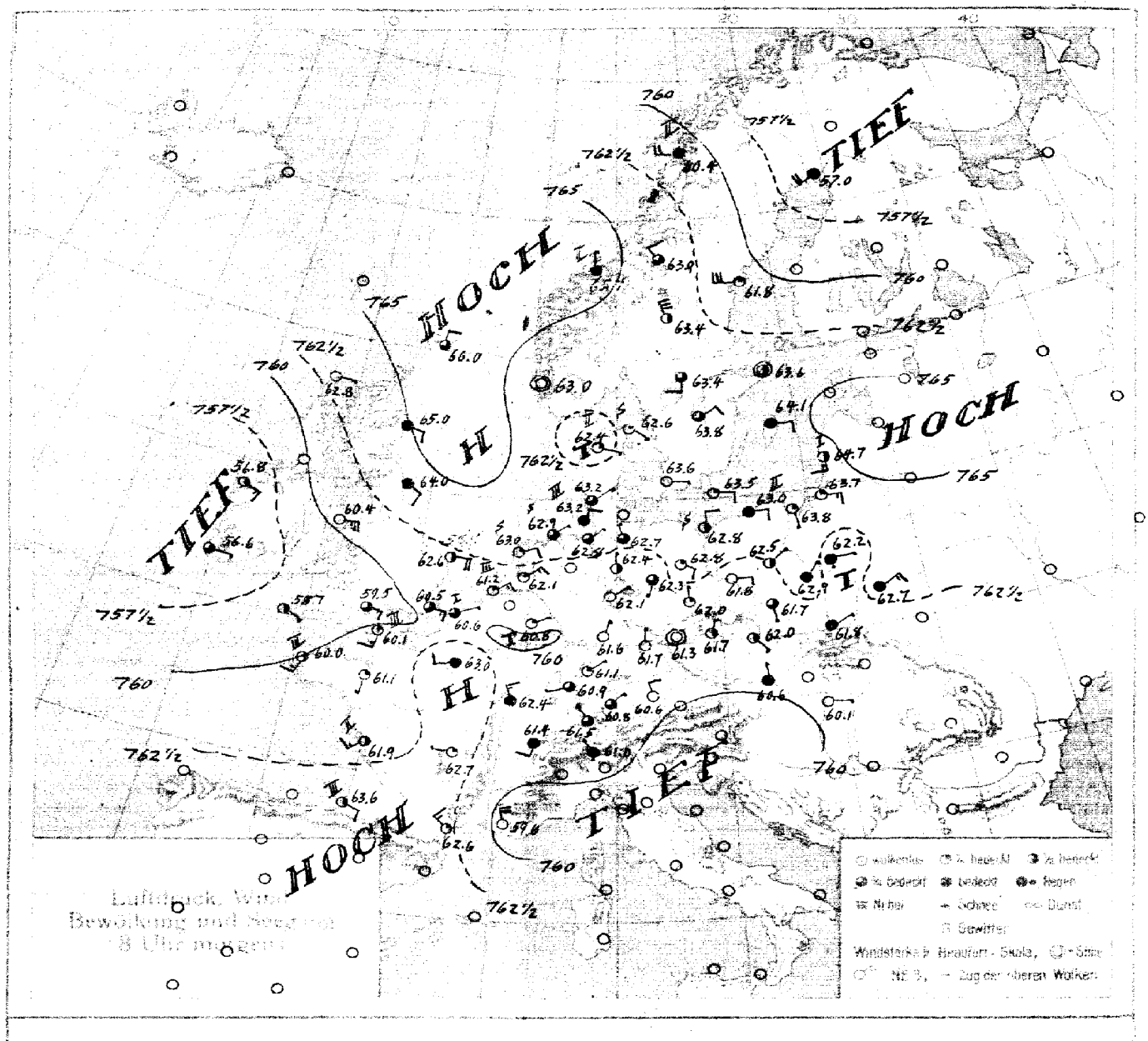
STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN										
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230	687.9	ESE 2	2	10	7	688.9	E 2	2	10	8	687.6	S 3	0	9	—	0	0	11	7	vorw. heiter	
Brocken 1148	215					7	663.1	ENE 2	1	5	8	662.7	Stille	2	6	—	0	0	17	3	meist bewölkt	
Fichtelberg 1213	2	667.9	ESE 1	4	6	7	657.6	Stille	3	6	8	657.7	Stille	1	-8	/	0	"	-	-		
Zugspitze 2964	246	529.2	NW 5	1	-0	946	529.2	NW 5	1	-2	716	528.8	NNW 4	3	-2	—	0	0	0	-2	meist bewölkt	
Säntis 2500						939	563.2	W 6	1	2	739	562.9	N 4	3	0							
Heiden 800						989					739											
Sonnblick 3106																						

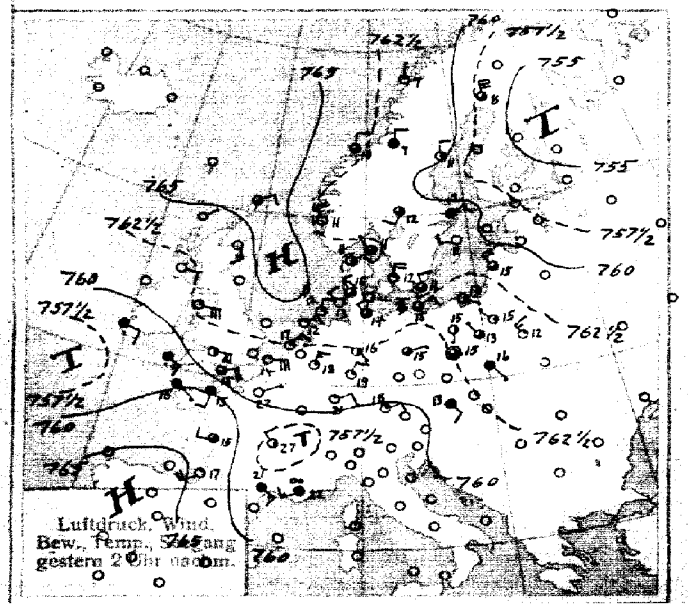
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	11.5° 75% NE 2 N	8.7° 88% NNW 2	4.3° 70% Stille	0.0° 83% Stille	-3.7° 86% Stille 2100	-7.0° 80% NW 2 N 2700	-9.6° 75% NW 2 N	-10.8 76% NW 5	3600 -11.2° 70% NW 8			1/4 bedeckt, 5.0 km Sichtw. Isothermen 3000 m -9.6° 75% T.U. 3000 m 33° % 3200 m -9.6° 75% 3200 m 85° %
Lindenberg	122 m	8a	NE 1	N 2 E 6	N 2 E 3	N 2 W 2	NW 4	NW 2 N 3						1/2 bedeckt, 5 km Sichtw.
Utrecht	25 m	8a	13.4° 60% NE 4	9.4° 61% E 3	7.8° 60% SE 2	5.0° 61% NW 2	3.9° 55% SW 3	1.6° 53% SW 3	-3.0° 56% NNW 8	-6.2° 61% — 3400 m				1/2 " 50 " "
														luftd. schwach fallend
Friedrichshf.	440 m	7a	⌇	11.3° 83% N 2 W 1	9.6° 80% WSW 9	7.1° 50% NW 2 N 3	3.6° 74% NW 5	0.3° 64% NW 8	-3.1° 69% W 8	-5.5 40% W 2 N 5	-8.8° 44% W 2 N 5 4100 m			" " steigend
														3/4 bedeckt, 10 km Sichtw.
														" " " " "
														cu, al-cum, cumb in 800 m
														luftd. schwach steigend
Breslau	-	7a	Stille	ESE 7	S 2 E 1	S 2	S 2	W 4	W 2 N 6					
Warschau	-	8a	E 2	ESE 8	ENE 6	ENE 6 4100 m	E 4	ESE 4	SSE 6					1/2 bedeckt
														1/2 " Sichtw. 20 km
Kiel	10 m	8a	E 4	NE 2 E 4	NE 6	NE 4								Wolken 1100 m, luftd. schwach steigend
														luftd. unverändert
Seeraupen	8 m	6a	SE 2 E 2	ESE 3	ESE 3	SE 2 E 1	W 3	WNW 5	W 4					1/4 bedeckt, Sichtw. 10 km
Prag	-	8a	NNE 2	NNE 2	NNE 4	N 4 1400 m	N 2							1/4 "
Hamburg	17 m	8a	WNW 1	WSW 4	SW 6	SW 6								Wolken 1100 m
Strassburg	-	8a	WSW 2	SSW 4	SSW 2	WNW 2	WNW 8	WNW 8	WNW 4	WNW 4	W 4			
Rennes	-	8a	S 2	SW 8	SW 8	SW 10	SW 10	SW 10	SW 10					
Montpellier	-	8a		NW 4	WNW 8	WNW 2	WNW 6	W 9	W 10	W 10	WSW 8			

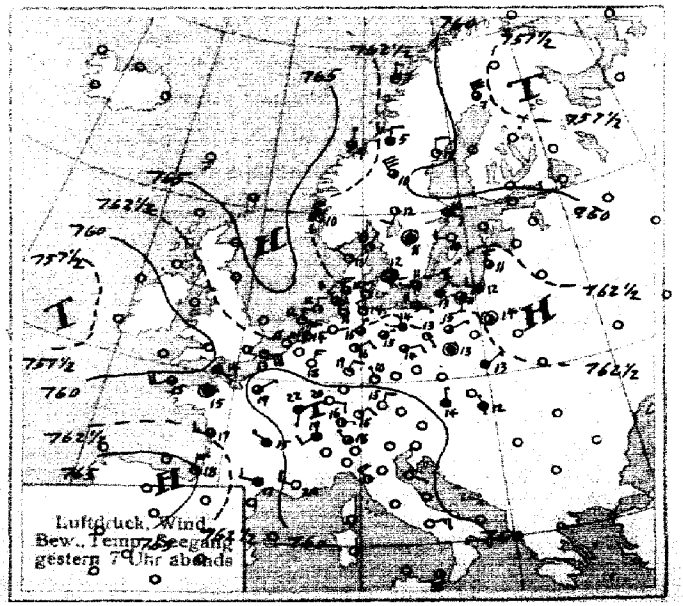
F. T. Meldungen.

Polarhu v. 9. 6. 10 p.m. — Hochdruckgebiet über der Nordsee, breitet sich bis Island aus. Der Luftdruck ist beständig oder fällt langsam.

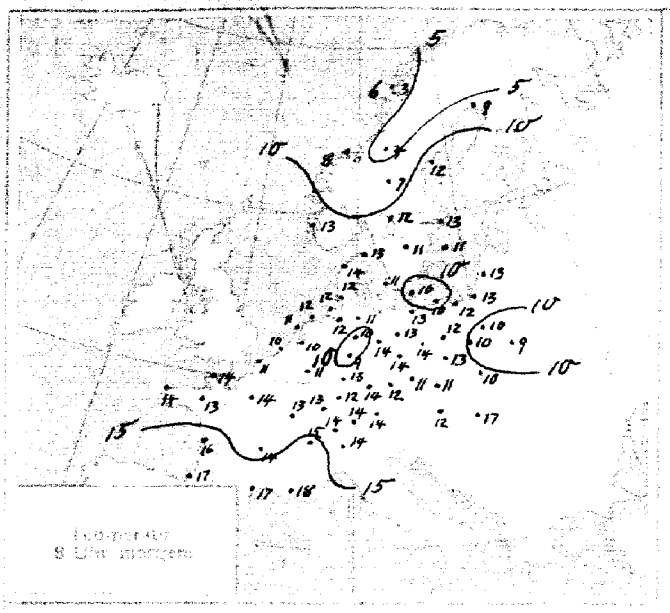
Skagenhorpse v. 10. 6. 6 p.m. — Hochdruckgebiet über der Nordsee, flaches Tiefdruckgebiet über Frankreich. Niedriger Luftdruck über Südwestküsten. Luftdruck fällt langsam über Nordwest-Irland und Südwest-England, ist sonst über britischen Inseln beständig.

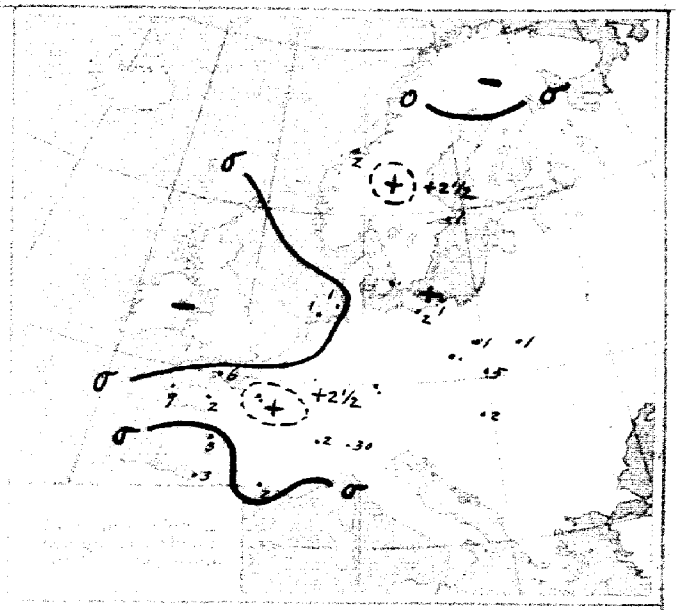

TIEF
HOCH
HOCH
TIEF
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

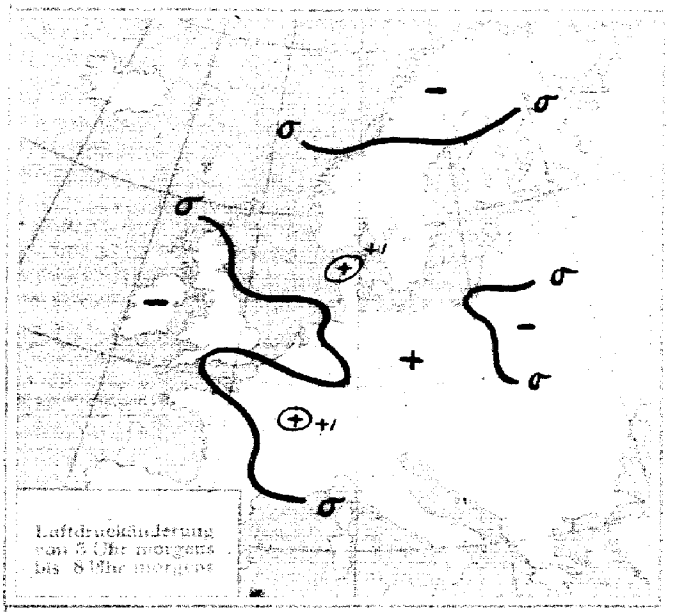

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

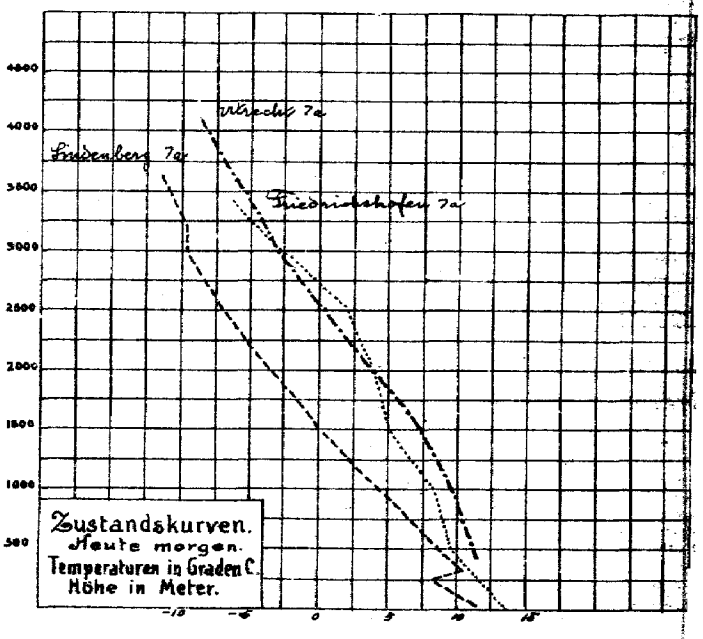

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 162









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens. **Donnerstag, 10. Juni 1920**

Das Hochdruckgebiet über der Nordsee behauptet sich weiter, es hat sich wenig ostwärts verschoben. Das westlich Irland gelegene Gebiet tieferen Druckes drängt über England mehr nach Osten vor. Der etwas höhere Luftdruck im Osten hat sich nordwärts zum Baltikum verlagert und steht mit dem Nordseehoch durch einen flachen Rücken in Verbindung. Die Luftdruckverteilung in Mitteleuropa ist sonst flach. Geringe Teilminima liegen über Skagerrak, zwischen Maas und Rhein und über Polen. In Deutschland herrscht trockenes, vorwiegend heiteres Wetter bei kühlen Temperaturen und schwachen meist nördlichen bis östlichen Winden. Es fiel gestern nur ganz vereinzelt leichter Regen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für **Freitag, 11. Juni 1920**

NORDSEE: Weiterhin windschwaches, meist heiteres und trockenes Wetter, wärmer.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. V. Dr. Küßlberg

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

Donnerstag 10. Juni

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck Charakt.	HEUTE MORGEN Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich	Wien	2	61.1	6h	60.5	7h		+ 0.2	15	10	-
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2		9h	61.1	8		+ 0.1	19	9	-
Schweiz	Zürich			9h	59.9	7h		+ 0.4	-	-	-
	Genf			9h	59.4	7h		+ 0.3	-	-	-
	Lugano			9h	59.3	7h		+ 0.1	-	-	-
Holland	Helder	2h	64.3	7	63.8	8		- 0.2	12	9	c
	Vlissingen	2h	62.3	7	61.7	8		- 0.1	17	8	3
	Utrecht			7h	62.3	8		- 0.3	18	8	-
Dänemark	Kopenhagen	2	61.4	7	62.6	8		+ 0.5	13	7	-
	Skagen	2	62.6	7	61.6	8		+ 0.2	15	11	o
	Hanstholm	2	62.0	7	60.7	8		+ 1.1	14	8	2
	Hammershus	2	60.2	7	62.6	8		+ 0.8	13	7	o
Schweden	Stockholm	2	60.6	7	61.9	8		+ 0.3	14	5	-
	Hernösand	2	60.0	7	60.8	8		0	12	3	-
	Haparanda	2	59.8	7	57.8	8		- 0.6	10	3	-
	Visby	2	61.6	7	62.1	8		+ 0.5	11	8	1
	Karlstad	2	61.7	7	62.1	8		+ 0.5	15	5	-
	Sitsa	2	-	7	60.4	8			11	4	-
	Skarlon	2	60.9	7	62.0	8		+ 0.5	7	0	-
	Jokkmokk	2	-	7	62.1	8		-	15	5	-
Norwegen	Bodö	2	61.8	6	61.8	8		- 0.3	7	4	2
	Kristiansund	2	62.8	6	61.0	8		0	8	1	2
	Skudenes	2	62.3	6	62.0	8		+ 0.8	11	5	2
	Vardö	2		6		6					
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Nordmalm			6		7					
	Kaajoki			9		7					
	Vasa			9		7					
	Sodankylä			9		7					
Baltikum	Reval										
	Dorpat										
	Pleskau (Ost)										
Polen	Posen	2	63.4	7	61.8	8		o	16	7	-
	Warschau	2	63.8	7	62.5	8		o	17	9	-
	Lodz	2	64.4	7		8		o	15	6	-
	Lublin	2	64.3	7		8		- 0.1	16	4	-
	Krakau	2	63.5	7	62.4	8		- 0.3	17	9	-
	Lemberg	2	-	7		8					
Tschech. Slowak.	Prag	2		7		7		+ 0.7	17	9	-
	Ungar	2	-	7		7	-	-	16	10	-
	Wien. Tribus	2		7		7	-	+ 0.2	-	-	-
	O-Ujvár	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	66.6	7	-	8	-	o	-	-	-
	Aberdeen	2	64.8	7	-	8	-	o	-	-	-
	Tynemouth	2	-	7	-	8	-	o	-	-	-
	Yarmouth	2	-	7	-	8	-	- 0.4	-	-	-
	Dungeness	2	-	7	-	8	-	o	-	-	-

	STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck Charakt.	HEUTE MORGEN Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien	Portland Bill	2	61.4	7	-	8		o	-	-	-
	Scilly	2	59.1	7	-	8		- 0.4	-	-	-
	Holyhead	2	62.6	7	-	8		- 0.4	-	-	-
	Malinhead	2	62.2	7	-	8	-	-	-	-	-
	Valentia	2	58.1	7	-	8		- 0.4	-	-	-
	Stornoway	2	64.3	7	-	8		o	-	-	-
	Blacksod Point	2	-	7	-	8		- 0.8	-	-	-
Frankreich	Ile d' Aix	2	61.6	7	62.0	8		o	19	14	2
	Biarritz	2	64.1	7	63.0	8		- 0.4	19	13	3
	Brüssel	2	-	7	-	8	-	-	-	-	-
	Cherbourg	2	60.7	7	60.3	8		o	18	10	3
	Clermont	2	56.8	7	61.0	8		o	29	10	-
	Dijon	2	-	7	58.1	8		+ 1.2	26	12	-
	Orleanz	2	61.1	7	60.4	8		o	14	9	1
	St. Mathieu	2	60.0	7	60.2	8		+ 0.1	16	12	3
	Marseille	2	58.6	7	59.8	8		o	24	15	-
	Paris	2	60.2	7	59.3	8		+ 0.2	23	13	-
	Perpignan	2	59.0	7	61.6	8		+ 0.1	26	13	-
	Rennes	2	60.0	7	60.7	8		- 0.1	19	8	-
	Strassburg	2	59.6	7	59.0	8		+ 0.5	23	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										
	Genua										
	Lissabon				58.8						
	Algesiras				58.6						
	Neapel				59.1						
	Messina				67.3						

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
Tarasul	2	63.4	NW 1	4	15							61.2	WNW	•	9	-	-	4	17	8		
Kekepara	2	63.1	N 3	4	10							61.9	Stille	3	9	/	- 1.8	o	13	4		
Flaggenäskuk	2	62.9	NW 2	1	13	7	62.3	NNW 3	3	11	8	62.9	W 1	3	11	—	+ 0.1	•	14	7		
Dankaua	5	63.6	N 2	1	-						11	63.0	NE 1	3	-	-	-	-	-	-		
Jarvisöl											2	66.2	E 2	3	-	—	o	-	-	-		
Tynemouth											2	64.4	ESE 2	1	-	—	o	-	-	-		
Yarmouth											2	63.1	ESE 4	2	-	—	o	-	-	-		
Dungeness											2	60.8	ENE 4	0	-	—	o	-	-	-		
Portl. Bill											2	59.6	SSE 5	8	-	/	- 0.8	-	-	-	24 nachtr.	
Scilly											2											
Holyhead											2	61.2	E 4	0	-	—	o	-	-	-		
Malinhead											2											
Valentia											2	58.7	SSE 2	2	-	—	o	-	-	-		
Sternaway											2	64.6	NE 1	2	-	/	+ 0.8	-	-	-		
Blacksod Point											2	63.3	SE 6	2	-	/	- 0.8	-	-	-		
Kuthraul						8	62.4	Stille	3	12	8	62.7	SSE 1	2	15	/	+ 0.3	o	13	9	Zinnoberfarbig	
Feuerstein											8	60.4	NNE 3	0	9	/	+ 0.6	o	12	5	meist bewölkt	
Fraser											8	60.9	E 1	1	11	—	•	•	13	4	-	
Spitzbergen						8	55.7	N 4	1	1	8	56.6	N 1	4	3	—	+ 0.2	o	•	-1		
						Nachtrag 4.9.6.																
Spitzbergen						8	55.5	ESE 6	*	- 2	8	55.2	ESE 6	∞	1	—	o	-	1	-2		

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 163 — Freitag 11. Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	42.8	61	- 2	0	7	42.2	8	41.4	15	+ 1	—	0	0	19	10	zieml. heiter	leicht berg	0
Helgoland	229	43.5	60	0	1	7	43.1	8	41.3	14	0	—	0	0	18	9	—		2
Keitum auf Sylt	2	43.1	90	- 1	-	7	42.7	8	43.5	13	- 1	—	0	0	16	9	zieml. heiter		
Hamburg	2	42.3	57	- 2	-	7	42.2	8	42.7	14	0	/	+ 0.2	0	18	11	" "	Bed. Min. 7.8	
Gr. Borstel b. Hamburg								0	-	15	-	-	-	0	19	9	" "		
Kiel	2					8		2											
Swinemünde	2	43.1	71	- 2	3	7	43.0	8	43.8	13	- 2	/	+ 0.2	0	16	9	zieml. heiter		0
Rügenwaldermünde						7	43.0	8	43.7	12	- 2	/	+ 0.3	8	14	8	Wetterleuchten		2
Danzig (Freistaat D.)	2	41.8	68	- 4	-	7	42.4	8	42.2	14	- 2	/	+ 0.6	0	19	9	vorm. heiter		
Königsberg	2					7	43.3	8	43.7	15	- 1	—	+ 0.2	1	19	6	Gewitter		
Memel (Memelgebiet)	2	44.4	36	0	2	7	43.6	8	44.0	17	+ 1	—	0	0	18	7	meist bewölkt		0
Aachen	214	59.3	-	-	-	7	59.9	8	60.0	16	+ 1	/	+ 0.2	0	22	5	vorw. heiter		
Kassel	140	60.7	44	- 1	-	630	59.7	735	61.3	11	- 3	/	+ 0.1	•	21	9	zieml. "		
Hannover						7	60.8	8	60.6	11	- 5	—	0	0	20	8	" "		
Magdeburg						7	61.5	8	62.4	15	0	/	+ 0.1	0	21	8	meist bewölkt		
Dresden	206	61.7	40	- 3	-	706	61.5	806	62.6	14	- 3	/	+ 0.5	0	18	7	zieml. heiter		
Berlin						7	62.0	8	63.3	15	- 2	—	0	2	18	10	vorm. Niederschl.	Bed. Min. 7.4°	
Grünberg i. Schles.						7	62.0	8	63.0	14	- 2	/	+ 0.4	0	19	9	zieml. heiter		
Breslau	152	61.6	-	4	-	7	61.8	8	63.4	15	- 1	/	+ 0.6	•	17	5	Gewitter		
Karlsruhe						7		735	61.0	17	+ 1	/	+ 0.3	0	23	12	zieml. heiter		
Frankfurt a. M.	225	60.2	-	-	-	7	59.8	8	61.4	14	- 3	/	+ 0.7	0	22	12	meist bewölkt		
Friedrichshafen						929	61.9	8	60.0	15	0	—	- 0.1	2	19	11	vorm. Niederschl.		
Bamberg						917	60.9	8	61.8	15	- 1	/	+ 0.2	0	21	6	meist bewölkt		
München	2	59.1	50	+ 3	-	7	59.8	8	61.4	14	- 1	/	+ 0.2	0	20	11	zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

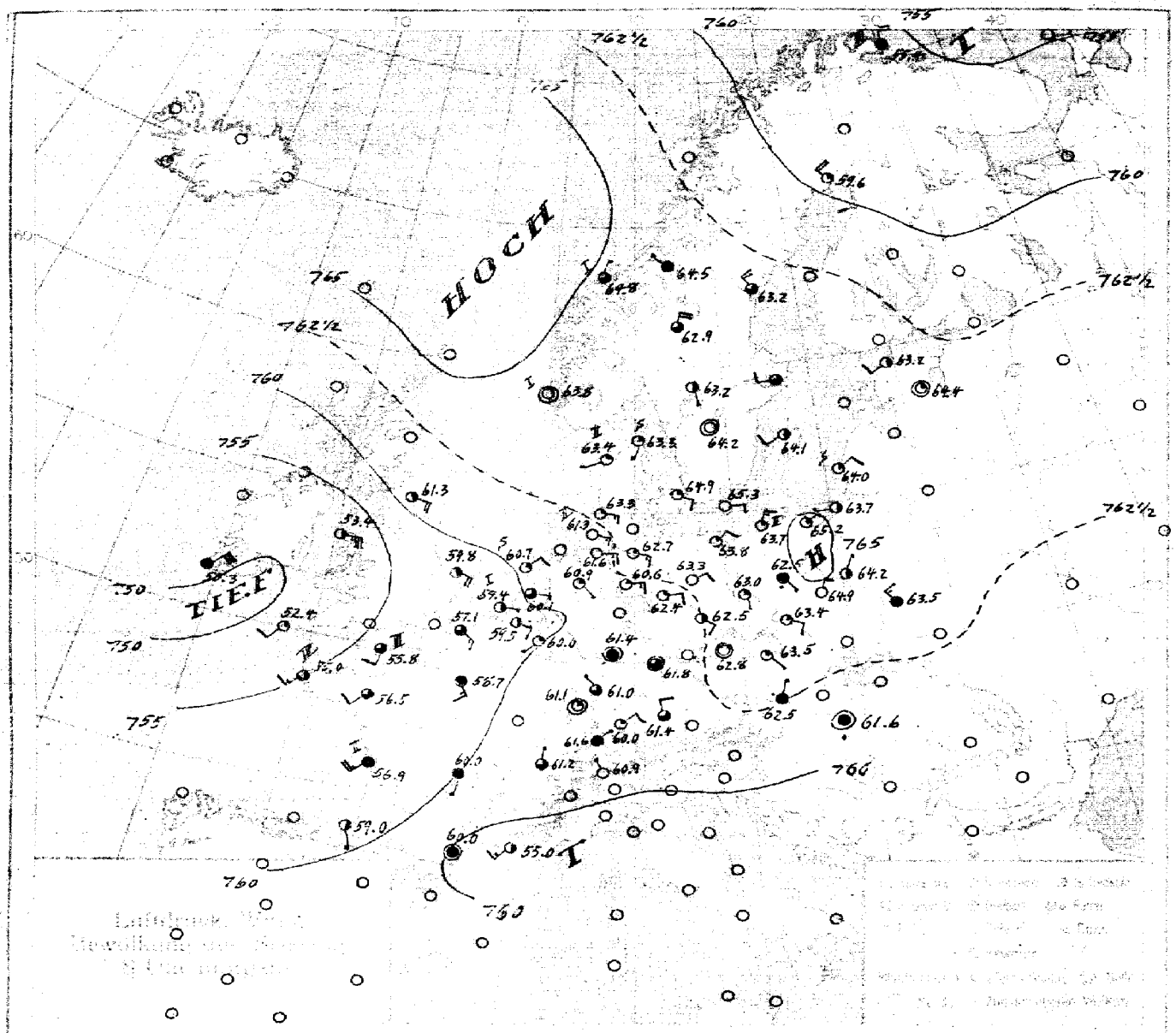
STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
unser Anton 852	230	687.1	WSW 2	3	14	7	686.6	SE 1	2	14	8	686.9	SW 4	3	12	/	+ 0.4	•	15	9	meist bewölkt	
Brocken 1148	215					7	692.2	SE 3	2	9	8	693.3	SSE 4	2	9	/	+ 0.2	0	10	6	zieml. heiter	
Fichtelberg 1213	2	688.4	SE 2	3	9	7	685.4	SSE 1	2	8	8	688.9	S 2	2	10	-	-	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	215					906	629.1	NW 4	*	-4	716	628.8	SSE 3	3	-1	/	+ 0.1	-	2	-5	vorm. Niederschl.	
Säntis 2500						930	642.9	NE 2	*	-0	730	642.4	WSW 4	0	1	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930	693.6	S 1	4	10	730	692.2	S 1	0	10	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106																						

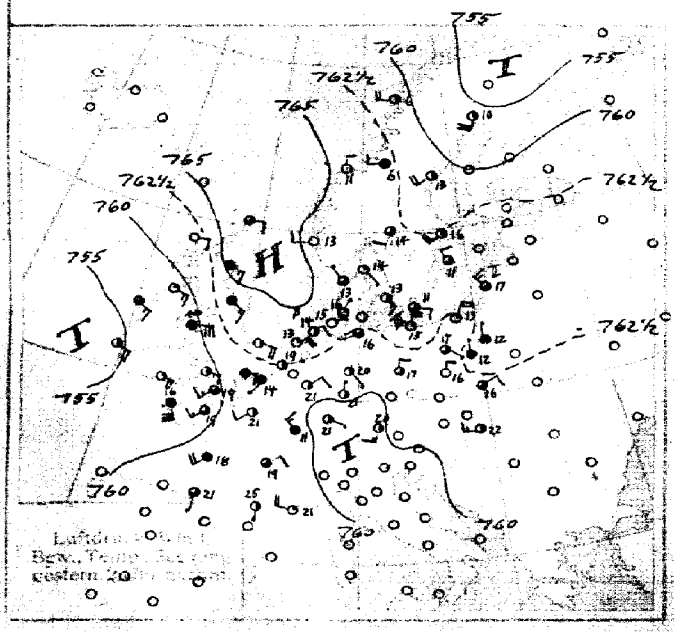
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	E ENE 3	E SE 1	SW W 2	1400 m WNW 2								cirr-cu, cu, cu-ni
													5300	1/2 bedeckt, Sichtw. 6.0 km
Breslau	-	8a	ESE 2	SE 5	SE 5	SE S 6	ESE 2	N 4	N W 5	NW W 6	W N 9	W N 12	WNW 19	1/4 " " 30 "
														Luftd. schwach Steigend
														" Schwankend
Hamburg	17m	8a	SE 5	E S 12	SE E 8	SE 5	SE 2	WSW 3	SW 2	W S 2	NNW 4	NW 9	NW 6	1/4 bedeckt, Sichtw. 10 Km
				4000 m							4100 m			
Friedrichshf.	400m	7a	+	12.2°	9.9°	6.8.1	5.6°	9.5°	- 2.1°		- 9.3°			1/2 bedeckt, Sichtw. 50 Km
				91%	73%	64%	66%	44%	58%		62%			Luftd.
				NE N 1	ENE 4	E 6	E 2	-	-		-			keine bemerkbare Änderung
									5900	5000	3800			
Lindenberg	122m	10a	(5.4°	10.5°	6.3°	2.0°	- 1.3°	- 2.9°	- 4.0°	- 2.6°	-			Luftd. keine " "
			67%	67%	67%	80%	93%	98%	98%	44%				1/2 bedeckt, Sichtw. 20 Km
			NE E 3	-	-	WSW 2	W S 2	W 2	W S 3	W 3	W 3			1/4 " " 20 "
						1600 m								
Bremen	-	9a	SE 7	ESE 9	SE 8	S 5	W 6	W 7	WNW 3	SSW 3	NW 4	NW 6		Luftd. keine Aenderung
											3800			" " "
Swinemünde	4m	8a	NE 1	E 2	ESE 1	SE 1	ENE 1	NNE 1	NE N 1	N E 2	NNW 1			1/4 bedeckt, Sichtw. 20 Km
														" " " "
Borkum	5m	7a	ESE 4	E 4	ESE 5	-	W 4	NNE 1						Luftd. keine Aenderung
Warschau		8a	N 2	NNE 8	NNE 8	N 8	N 6	N 6	N 4					1/4 bedeckt
Kiel	10m	8a	SE E 8	ESE 6	ESE 4	ESE 2								
									2900					Wolkenlos, Sichtw. 20 Km
Seerappen	8	6a	W 2	NE 2	NNW 1	N E 1	NW 3	NW N 4	WNW 5					Luftd. Schwach Steigend
									2300					" keine Aenderungen
Tarp	25m	6a	E S	SE E 5	E S 3	NE E 1	E S 2	ENE 2	E 3	-				wolkenlos, Sichtw. 20 Km
Prag	-	8a	Stille	S 2	SE 4	E 4	NE 2	-	N 4	-	NW 4			
Paris	-	8a	SSE 5	SSW 10	SSE 12	SSE 16	SSE 14							

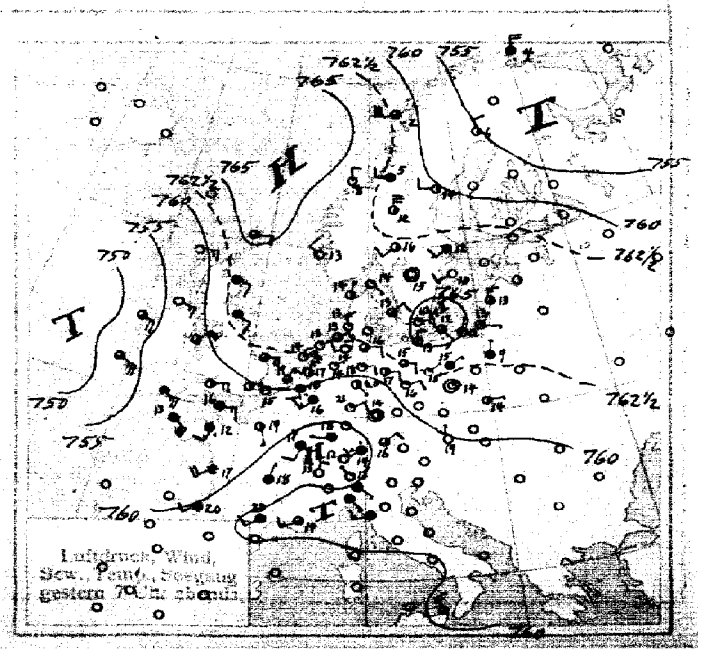
F. T. Meldungen.

Fleetharbee v. 10. 6. 6p.m. Hochdruckgebiet über Island bis Nordsee. Tiefdruckgebiet westlich Irland zieht langsam ostwärts. Luftdruck fällt langsam über Irland; sonst geringe Aenderungen.

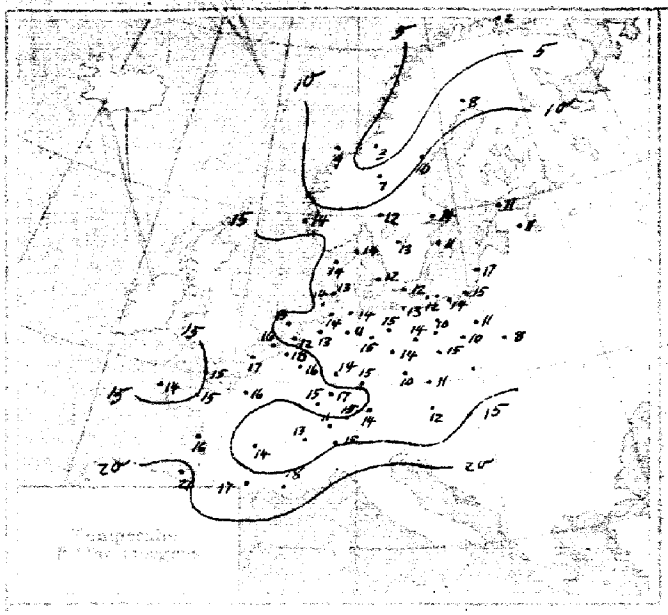
Fleetharbee v. 11. 6. 6 am. Tiefdruckgebiet südwestlich Irland breitet sich ostwärts aus. Hochdruckgebiet nördlich Schottland. Luftdruck über Schottland beständig, sonst fallend.

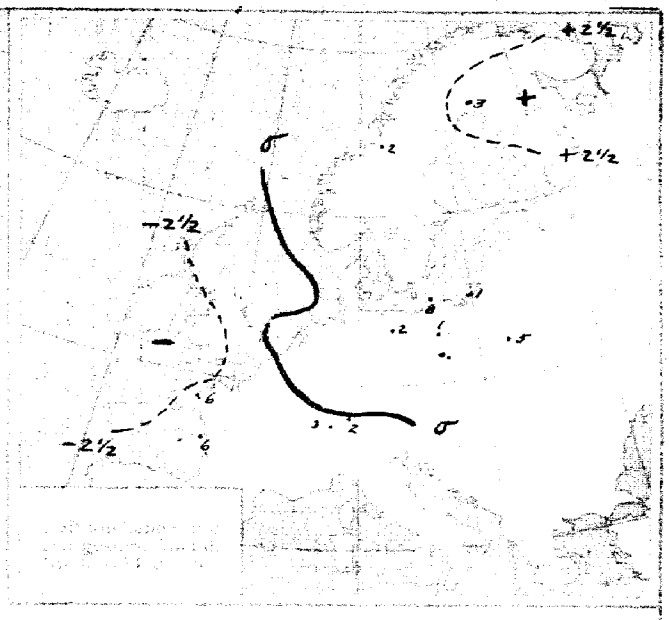

HOCH
TIEF
H
T
762½
765
760
755
750

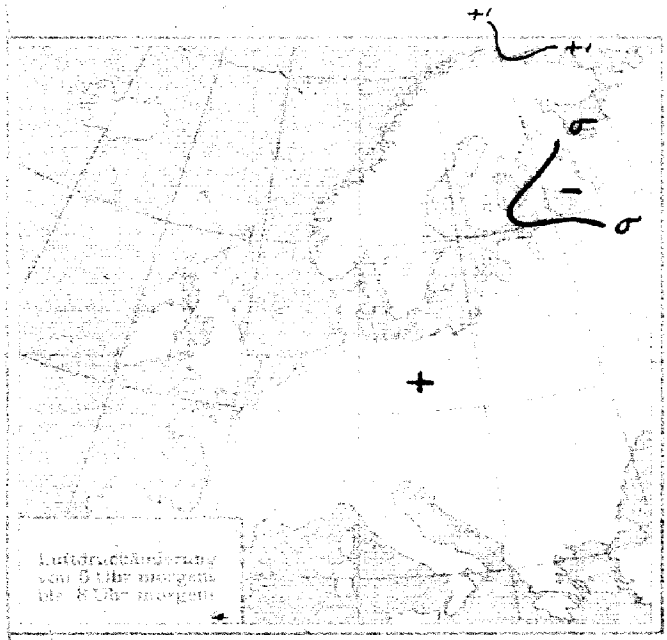

H
T
762½
765
760
755

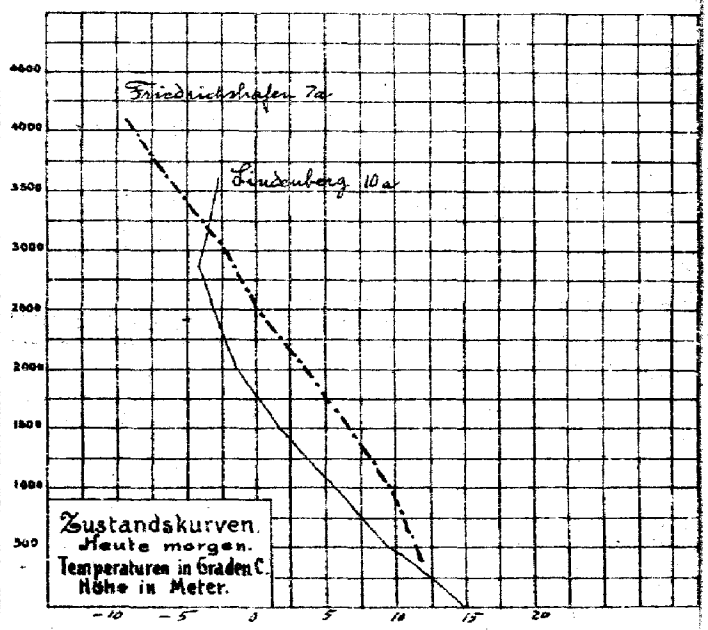

H
T
762½
765
760
755
750

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 163









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: **Freitag, 11. Juni 1920**

Ein Rücken hohen Druckes reicht auch heute von dem norwegischen Meer über Süd-Skandinavien und Ost-Deutschland nach Rußland. Ein Kern mit über 765 mm liegt über der unteren Weichsel. Das ozeanische Tief hat sich bis südlich Irland vorgeschoben. Der Luftdruck ist fast über dem ganzen Kontinent noch im Steigen begriffen. In Deutschland herrscht bei schwacher östlicher Luftströmung größtenteils heiteres Wetter, Niederschläge fielen nur an einzelnen Punkten im Osten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für: **Sonnabend, 12. Juni 1920**

NORDSEE: Schwache Winde zunächst aus östlichen Richtungen, später nach Süden drehend. Vorerst noch heiter, wärmer. Gewitterneigung.

westl. OSTSEE / östl. OSTSEE: Schwache Winde, im ganzen östlicher Herkunft, heiter, warm, trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ART. III J. V. [illegible]

Buchdruck von H. W. Köhler & 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.	See gang
Österreich: Wien	2	59.2	695		795	⟋	+ 0.6	19	12	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	59.2	695	59.9	8	⟋	+ 0.7	24	15	-
Schweiz: Zürich			930	62.1	735	≈	+ 0.2	8		
Genf			930	61.4	≈	—	0	0		
Lugano			780	61.5	735	—	0	8		
Holland: Helder	2½	62.6	7	61.4	8	—	0	14	11	0
Vlissingen	2½	60.7	7	60.0	8	—	0	20	10	1
Utrecht			730	60.3	8	⟋	+ 0.4	21	9	-
Dänemark: Kopenhagen	2	63.8	7	63.9	8	⟋	+ 0.5	14	9	-
Skagen	2	63.0	7	64.1	8	⟋	+ 0.1	15	8	0
Hanstholm	2	63.0	7	62.8	8	⟋	+ 0.4	14	8	2
Hammershus	2	63.5	7	63.6	8	—	+ 0.2	13	0	0
Schweden: Stockholm	2	62.7	7	63.6	8	⟋	+ 0.2	17	8	-
Hernösand	2	61.4	7	61.6	8	⟋	+ 0.3	15	6	-
Haparanda	2	58.6	7	58.2	8	⟋	+ 0.6	13	1	-
Visby	2	64.8	7	64.9	8	⟋	- 0.2	13	7	1
Karlstad	2	63.2	7	62.8	8	⟋	0	12	6	-
Sirsa	2		7	62.2	8	.	.	13	0	
Storlien	2	64.0	7	64.4	8	—	0	.	0	
Jönköping	2		7	63.3	8	.	.	16	5	-
Norwegen: Hodd	2	62.0	6	62.3	8	—	0	3	0	-
Kristiansund	2	65.4	6	65.1	8	≈	0	7	4	1
Skudenes	2	63.5	6	63.3	8	—	0	14	6	1
Vardö	2		6	63.0	8	⟋	+ 1.0	7	3	3
Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Baltland: Reval						⟋	+ 0.1	14	-	-
Dorpat						⟋	+ 0.2	15	5	-
Pillkaul (Ösel)										
Polen: Posen	2	61.8	7	62.2	8	⟋	+ 0.3	18	10	-
Warschau	2	62.9	7	62.6	8	⟋	+ 0.1	13	7	-
Lods	2	63.0	7	-	8	⟋	+ 0.5	14	9	-
Lublin	2	63.-	7	-	8	⟋	+ 0.6	14	8	-
Krakau	2		7	61.6	8					
Lemberg	2	-	7	-	8					
Tschecho-Slovakei: Prag	2		7		7	⟋	+ 0.4	-	-	-
Eger	2		7		7	-	+ 0.2	-	-	-
Böhm. Trübau	2		7		7	⟋	+ 0.2	-	-	-
O-Gyalla	2		7		7					
Kesna	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	60.0	7	60.9	8	.	.	.	.	.
Aberdeen	2	64.8	7	64.1	8	—	0	.	.	.
Tynemouth	2	63.9	7	62.8	8	—	0	.	.	.
Yarmouth	2	62.6	7	61.6	8	.	.	.	.	.
Dungeness	2	60.9	7	59.8	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.	See gang
Großbritannien: Portland Bill	2	59.-	7	57.7	8	.	.	.	.	.
Scilly	2	56.8	7	56.1	8	⟋	+ 0.4	.	.	.
Holyhead	2	58.8	7	57.6	8	≈	+ 0.3	.	.	.
Malinhead	2	58.8	7	57.2	8	.	.	.	.	.
Valentia	2	54.3	7	51.3	9	⟋	-	.	.	.
Clonmacnoise	2	61.9	7	60.9	8	.	.	.	.	.
Blacksod Point	2	56.7	7	50.8	8	.	.	.	.	.
Frankreich: Ile d' Aix	2	60.7	7	59.0	8	—	0	20	16	2
Biarritz	2	62.1	7	60.9	8	⟋	0	22	15	3
Brussel	2		7	59.7	8	—	0	22	10	
Cherbourg	2	59.7	7	58.5	8	—	+ 0.6	20	10	3
Clermont	2	61.0	7	60.0	8	⟋	+ 0.6	22	10	-
Dijon	2	61.5	7	60.5	8	⟋	+ 0.2	24	9	-
Orleans	2	60.1	7	59.0	8	—	0	17	11	2
St. Mathieu	2	57.9	7	56.8	8	≈	0	19	13	4
Marseille	2	60.4	7	59.1	8	—	+ 0.2	22	14	-
Paris	2	61.1	7	59.8	8	—	0	23	1-	-
Perpignan	2	61.0	7	59.9	8	⟋	+ 0.7	27	13	-
Rennes	2	59.6	7	58.6	8	⟋	+ 0.2	20	12	-
Strassburg	2	59.8	7	60.9	8	⟋	+ 0.4	21	-	-
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					
Huesca	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Mailand				59.8						
Genua				59.2						
Livorno				59.3						
Neapel				60.4						
Massima				59.6						

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	See gang
Blaavandshuk	2	62.5	NNW 2	1	15	7	63.2	N 3	2	14		63.6	SE 3	8	14	—	+ 0.2	0	15	4		
Torsaa	-	62.5	WNW 3	8	16																	
Darsserort	2	62.0	NE 2	1							11	61.1	ESE 1	1	-	-	-		-	-		
Warnemünde											2	60.3	ENE 2	3	-		0		-	-		
Travemünde											2	61.9	SE 1	1	-		- 0.4		-	-		
Warnemünde											2	60.6	ESE 4	2	-		- 0.8		-	-		
Swinemünde											2	58.3	E 2	1	-		- 0.8		-	-		
Neufahrwasser											2	62.8	ESE 5	4	-		- 1.6		-	-		
Portland Bill											2	61.6	WSW 3	3	-		- 0.8		-	-	2h nachts	
Scilly											2	55.6	E 6	2	-		- 0.6		-	-		
Holyhead											2	56.4	ESE 4	2	-		- 0.4		-	-		
Malinhead											2	49.8	ESE 6	4	-		0		-	-		
Valentia											2	61.5	E 2	0	-		0		-	-		
Stornoway											2	53.6	SE 3	4	-		- 1.2		-	-		
Blacksod Point																						
Brandsö (Aarhus)						6	64.4	NW 2	4	7												
Flors (Vardö)						6	62.8	WNW 4	0	13												
Oxa						6	63.5	WSW 2	1	14	8	63.6	SSW 1	1	16	—	0	0	-	-		
Hungerburg						7					8	62.6	SW 2	0	12	⟋	+ 0.4	0	14	4	-	
Faaröer (Thorshavn)											8	62.4	WSW 2	1	14	—	0	4	-	-		
Utsira												63.0	S 1	1	12	⟋	+ 0.2	0	18	4		
Schuaskopje						7	27.8	N 3	1	2	8	28.4	N 2	1	3		+ 0.6	0	4	0	mehr bewölkt	
Cuxhaven						7	61.1	Stille	1	14	8	61.1	ESE 3	1	14	—	0	0	15	12	"	"
							Nachträge v. 10. 6.															
Kuresh											8	63.7	NNE 2	0	14	—	+ 0.8	0	-	-		
Hudesund											8	64.6	Stille	8	20	—	0	1	-	-		
Vardö						6	56.0	NW 5	8	4	8	64.6	S 4	1	7	⟋	- 1.0	0	4	2		3

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 164 — Sonnabend, 12 Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	60.5	69	+ 2	0	7	60.4	8	61.5	17	+ 3	—	0	0	21	11	vorw. heiter		0
Helgoland	229	62.1	59	+ 6	2	7	61.7	8	62.7	15	- 4	—	0	0	15	12	" "		3
Keitum auf Sylt	2	63.0	88	+ 1	-	7	62.1	8	63.7	16	+ 2	—	0	0	15	11	überw. heiter		
Hamburg	2	62.3	43	+ 1	-	7	61.9	8	62.5	15	+ 1	—	0	0	20	12	vorw. "	Beob. Min 9.9	
Or. Borstel b. Hamburg								8		17		-	-	0	21	10	" "		
Kiel	2					8		8	63.6	16	+ 1	—	+ 0.1	0	-	-	"		
Swinemünde	2	63.6	68	- 1	2	7	63.6	8	64.6	15	0	—	+ 0.1	0	17	9	zieml. heiter		2
Rügenwaldermünde						7	64.7	8	65.6	14	- 0	—	+ 0.7	0	16	8	meist bewölkt		1
Danzig (Freistaat D.)	2	64.5	57	- 4	-	7	65.0	8	66.7	12	+ 1	—	+ 1.-	•	19	10	vorw. heiter		
Königsberg	2					7	64.6	8	66.5	15	- 1	—	+ 0.6	0	18	6	vorw. Niederschl.		
Memel (Memelgau)	2	64.5	42	+ 1	2	7	64.7	8	67.0	16	0	—	+ 0.4	0	18	6	" "		1
Aachen	214	59.2	-	-	-	7	58.8	8	59.9	17	+ 2	—	- 0.1	0	24	11	wechs. Niederschl.		
Kassel	140	60.0	48	+ 3	-	630	60.1	736	62.2	15	+ 1	—	+ 0.4	0	24	11			
Hannover						7	60.8	8	61.8	14	- 2	—	+ 0.2	0	20	12	" "		
Magdeburg						7	61.2	8	62.1	16	0	—	+ 0.4	•	24	13	zieml. heiter		
Dresden	205	61.9	34	0	-	708	61.9	809	63.0	16	- 1	—	0	0	20	10	" "		
Berlin						7	62.6	8	64.0	17	0	—	+ 0.2	0	21	10	vorw. "	Beob. Min. 8.6°	
Grünberg i. Schles.						7	63.0	8	64.4	15	- 2	—	+ 0.2	0	19	10	zieml. "		
Breslau	152					7	62.8	8											
Karlsruhe						7		736	60.3	16	0	—	- 0.3	0	24	12	zieml. heiter		
Frankfurt a. M.	225	59.9				7	59.4	8	61.0	16	- 2	—	0	0	24	13	vorw. "		
Friedrichshafen						928	60.1	8	59.6	16	- 1	—	- 0.6	0	21	9	" "		
Bamberg						917	62.1	8	62.5	16	0	—	0	0	23	7	meist bewölkt		
München	2	60.4	53	- 2	-	7	61.6	8	62.2	11	- 4	—	0	0	18	6	zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

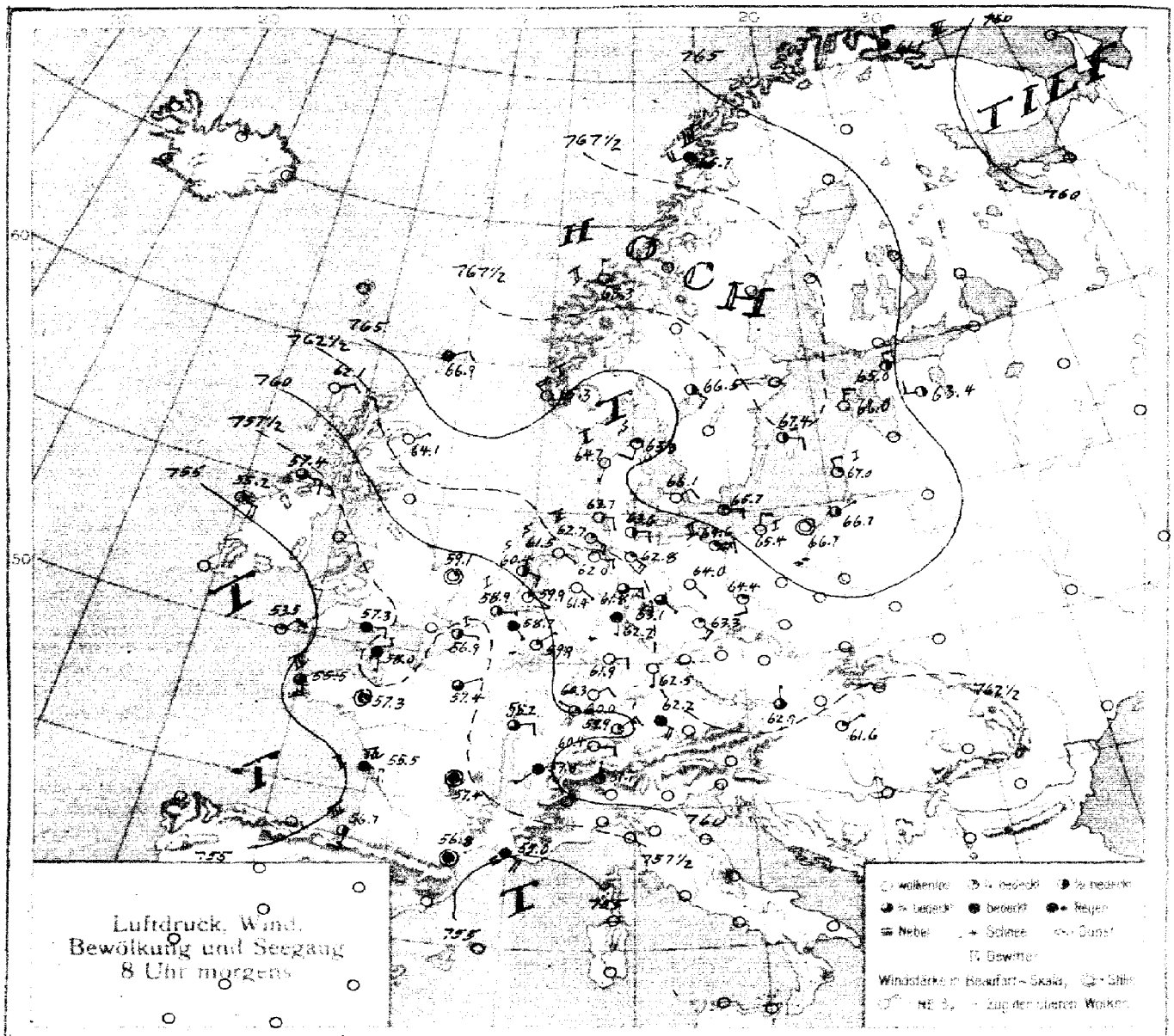
STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN										
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230	687.0	SSE 3	3	16	7	687.2	SW 3	3	13	8	686.1	SSW 4	1	13	—	+ 0.2	7	17	11	nachm. Niederschl.	
Brocken 1146	215					7	694.4	SSE 3	3	10	8	693.1	WSW 2	4	11		+ 0.2	6	12	8	vorm. "	
Fichtelberg 1213	2	699.3	Stille	3	11	7	699.8	ESE 2	1	9	8	698.2	SE 2	0	11	-	-	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	216					916	520.6	NNW 2	1	— 1	715	520.2	WNW 2	1	1	—	- 0.1	0	2	- 2	meist bewölkt	
Säntis 2500						930	564.1	SW 1	0	2	739	563.1	SSE 2	0	6	—	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930					739											
Sonnblick 3106		520.0	W 11	1	2							521.2	W 4	0	— 1	—	- 0.2	1	3	- 2	meist N-stürm.	

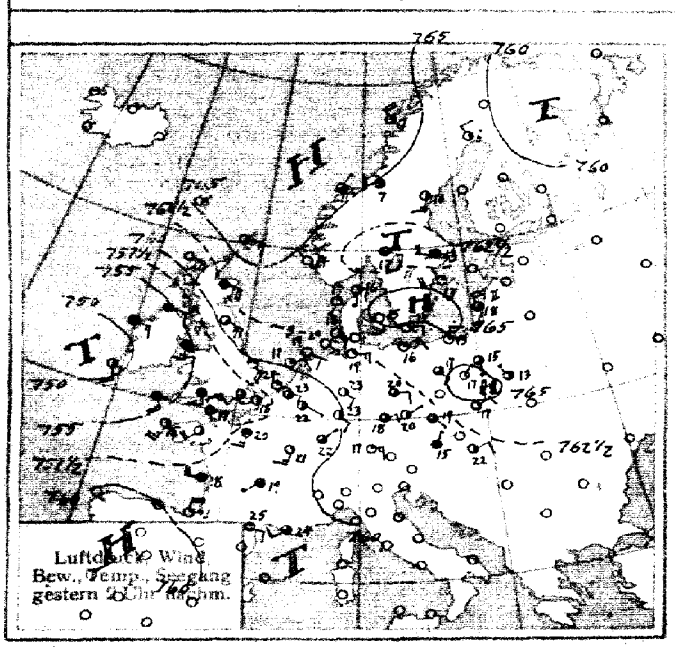
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Seerappen	8 m	6 a	11.5° 77% NNW 1	9.8° 47% Stille	8.4° 53% NW 1	3.2° 50% WNW 1	0.3° 51% Stille	2400m −1.7° 53% Stille						Nachts 10 Bildung ¼ bedeckt, 10 Km Sichtw. Luftd. keine Aenderung
Utrecht	25 m	8 a	17.0° 75% ESE 1	18.3° 60% ESE 2	15.4° 68% E 2	12.0° 70% ESE 4	7.2° 90% ESE 5	3.2° 90% ESE 5	0.0° 68% SE 4	−2.5 60% SE 4	−6.4° 58% SE 5	−8.4° 53% SE 4		T.U. Boden 17.0° 75% 500m 18.3° 65% ¼ bedeckt, 5 Km Sichtw. Luftd. keine Aenderung
Friedrichshf	400 m	7 a	✳	4000m 13.6° 75% NE₂N 3	12.3° 66% E 4	10.6° 56% E 5	7.2° 56% SE 3	3.7° 66% SW 4	0.4° 62% SW 4	−6.0° 56% WSW 3	4500m W 9	5500m WNW 8	6400m NW₂W 8	Wolkenlos, 20 Km Sichtw. Luftd. keine Aenderung
Swinemünde	4 m	8 a	E 1	NE 1	NE 1	ESE 1	E 1	Stille	Stille	Stille	Stille			ci. cistr. Strichform aus NW ∞ 5 Km Sichtw.
Hamburg	17 m	8 a	E 5	ESE 9	SE 8	SE 8	SSE 8	SW 2	WSW 3	N 5	NE 3	NE₂E 3	NE 5	Luftd. schwankend " keine Aenderung
Tarp	75 m	6 a	E 6	SE₂E 6	ESE 3	E 2	SE₂S 2	SE₂E 3	SE₂E 4	SE₂E 6				¾ bedeckt, 20 Km Sichtw.
Seerappen Doppelb.	8 a	6 a	11.5 77% Stille	9.8° 47% Stille 400m	8.4° 53% NW 1 900m	3.2° 50% NE₂N 1 1400	0.3° 50% Stille 1800m	2400 −1.7° 53% Stille						T.U. Boden 10.1° 67% 1200m 10.8° 42% ¼ bedeckt, 10 Km Sichtw. Luftd. unverändert 6-8mm ¼ bedeckt, 20 Km Sicht.
Hindenburg	122 m	11 a	E₂S 5	ESE 5	SE₂E 6	SE₂E 6	ESE 5							Luftd. keine Aenderung
Warnemünde	-	8 a	E 2	E 2	ESE 4	ESE 6	ENE 6	✳	ESE 6	✳	SE 2			
Dresden	-	7 a	E 3	SE 4	ESE 3	ESE 6	E 3	NE₂N 2	N₂E 8	N₂E 10	NE₂N 6	N₂W 3		¼ bedeckt, 10 Km Sichtw Luftd. keine Aenderung
Breslau	-	7 a	SE 2	ESE 6	ESE 10	E₂S 9	ESE 7	E 9	E 8	ENE 7 5500 E₂S 3	NE₂E 5 6000 SE 5	N 1 6500 E 8	E₂S 3 7000 E 6	" " " ¼ bedeckt, 5 km Sichtw.

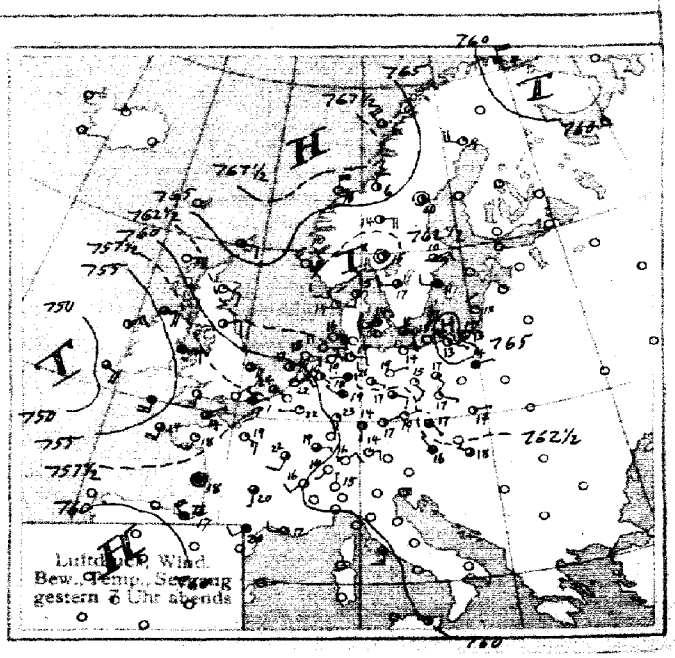
F. T. Meldungen.

Cleethorpees v. 11. 6. 6p.m. Hochdruckgebiet erstreckt sich von Island bis zur Nordsee und Norwegen. Tiefdruckgebiet westlich Irland, Zugrichtung ostwestlich. Luftdruckänderungen gering und unregelmäßig.

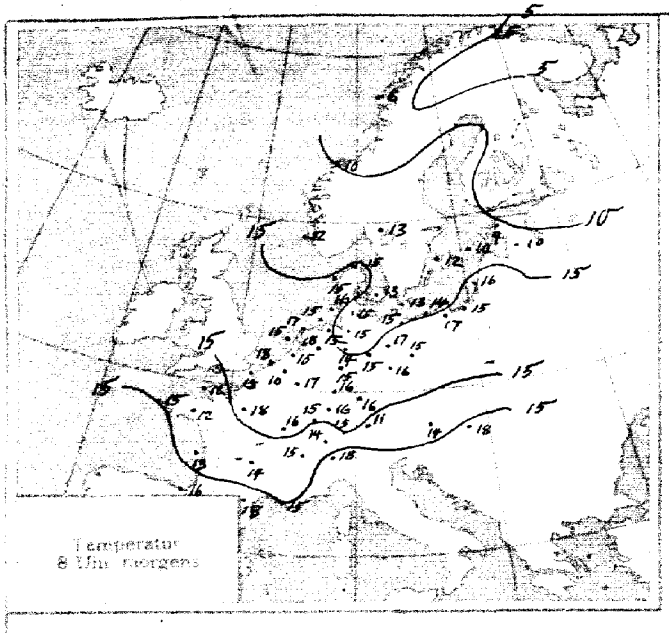
Poldhu v. 12. 6 10 a.m. Tiefdruckgebiet westlich Irland, Hochdruckgebiet östlich Deutschland. Luftdruck steigt allgemein langsam.

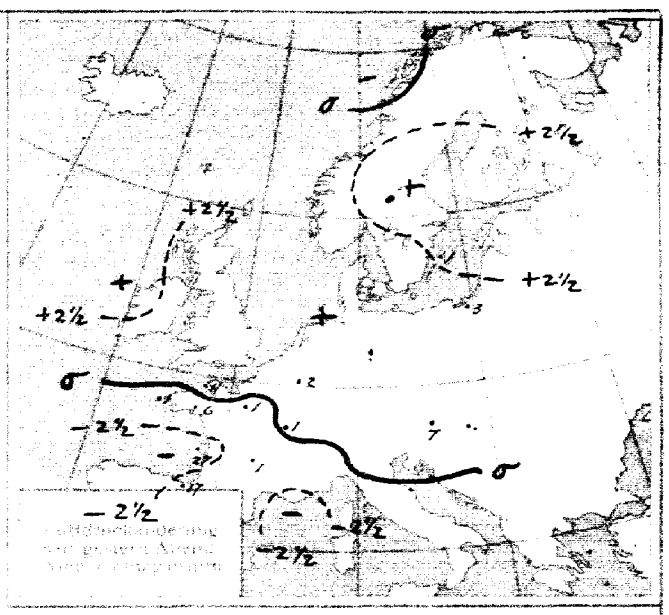

Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

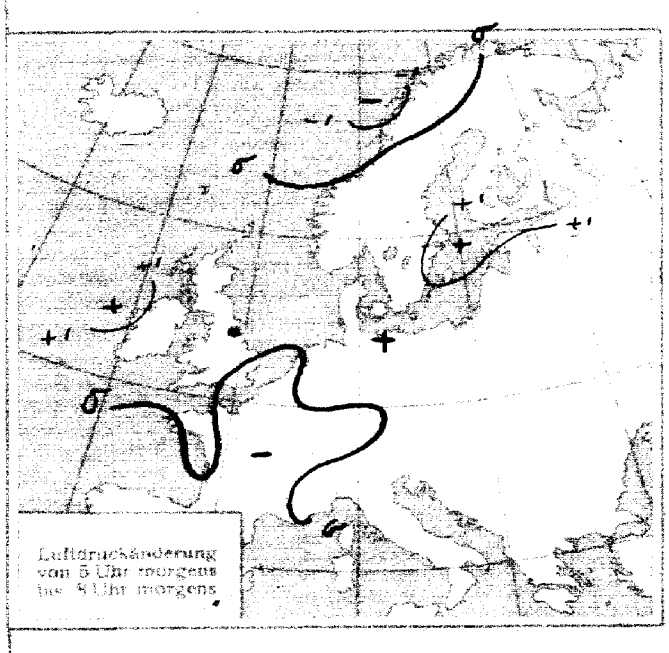

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

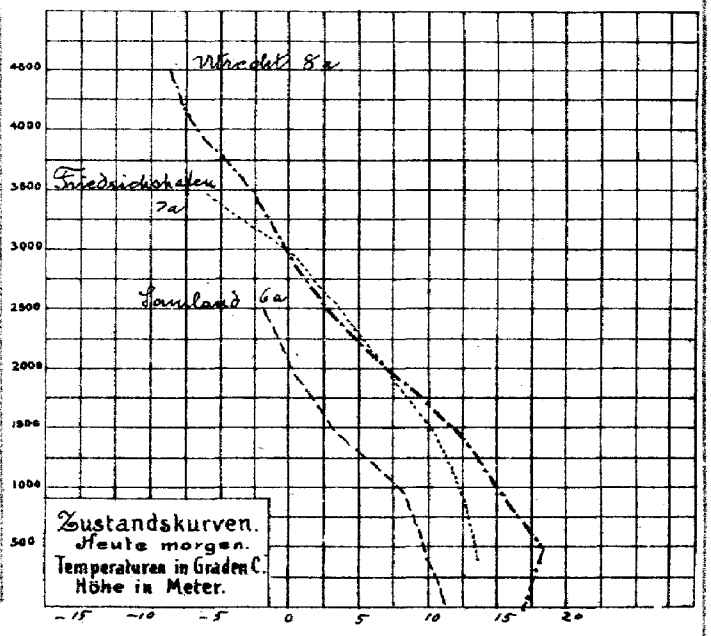

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 8 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 164









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabed, 12. Juni 1920

Das Hochdruckgebiet über dem Nordostatlantik, Skandinavien bis Rußland hat sich unter östlicher Verlagerung des Kerns noch verstärkt. Der Luftdruck ist weiter allgemein gestiegen, auch über Irland, wo das westliche Ozeantief zurückgedrängt ist. Nur über Frankreich ist der Druck gefallen, hier stoßen Depressionen von der Biscaya und dem westlichen Mittelmeer vor und bringen dort Regen und Gewitter. In Deutschland herrscht ruhiges, trockenes, heiteres Wetter bei auch in der Höhe schwachen Winden, am Boden meist aus östlichen Richtungen. Geringer Regen fiel gestern ganz vereinzelt, die Temperaturen sind etwas gestiegen und gleichmäßig verteilt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 13. Juni 1920

NORDSEE. Fortdauer der vorwiegend heiteren und trockenen Witterung, weitere Erwärmung, strichweise Gewitter. Schwache Winde aus Ost bis Süd.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Heiter, trocken, wärmer. Schwache wechselnde Winde.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle ABT. III. i. V. Dr. Kuhlbrodt

Druck von H. W. Kähner & 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.	See-gang
Österreich: Wien	2	61.0	9	61.5	7		+0.5	16	12	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Holland: Pest	2	61.0	9	60.6	8		0	23	9	
Schweiz: Zürich			9	61.0	7		-0.2			
Genf			9	60.5	7		0			
Lugano			9	61.0	7		0			
Dänemark: Helder	24	60.3	7	59.8	8		+0.5	17	15	0
Vlissingen	24	58.8	7	58.4	8		-0.2	24	16	1
Utrecht			7	59.2	8		+0.2	26	12	
Schweden: Kopenhagen	2	65.0	7	64.6	8		+0.4	16	10	
Skagen	2	63.8	7	63.6	8		+0.3	17	12	0
Hanstholm	2	63.6	7	63.0	8		+0.5	15	9	-
Hammershus	2	64.9	7	64.4	8		+0.1	13	9	0
Stockholm	2	62.4	7	62.0	8					
Hernösand	2	59.3	7	64.6	8					
Haparanda	2	61.4	7	62.3	8					
Visby	2	63.5	7	63.6	8		+1.0	15	8	2
Karlstad	2	61.8	7	62.4	8					
Särna	2		7	62.1	8					
Storlien	2	64.3	7	63.3	8					
Jönköping	2		7	62.0	8					
Norwegen: Bodö	2	66.0	6	66.9	8		-1.5	7	4	3
Kristiansund	2	65.7	6	66.2	8		0	7	4	2
Skudesnes	2	64.1	6	64.1	8		0	14	6	1
Vardö	2		6	59.4	8		+0.8	6	1	3
Finnland: Helsingfors			9		7					
Serdevala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland: Reval							+1.3	15	6	-
Dorpat							+0.6	19	6	-
Pässand (Ösel)							+1.1	11	7	-
Polen: Posen	2	63.8	7	63.5	8					
Warschau	2	64.3	7	64.6	8					
Lodz	2	65.2	7	-	8					
Lublin	2	64.4	7	-	8					
Krakau	2	64.9	7	64.2	8					
Lemberg	2		7	-	8					
Tschecho-Slowakei: Prag	2	61.6	7	61.5	7					
Eger	2	61.6	7	61.0	7					
Böhm. Trübau	2	62.0	7	62.6	7					
O-Gyalla	2		7		7					
Kaasa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	66.3	7	65.8	8		-1			
Aberdeen	2	63.4	7	63.4	8		+3.4			
Tynemouth	2	61.0	7	60.0	8					
Yarmouth	2	59.6	7	58.3	8		0			
Dungeness	2	57.3	7	57.4	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.	See-gang
Großbritannien: Portland Bill	2	56.6	7	56.6	8		0			
Scilly	2	53.7	7	53.4	8		0			
Holyhead	2	54.6	7	55.2	8					
Malinhead	2	55.0	7	55.0	8		+0.8			
Valentia	2	49.9	7	50.4	8					
Stornoway	2	60.-	7	60.1	8		+0.6			
Blackhead Point	2	60.6	7	61.1	8		+1.6			
Frankreich: Ile d' Aix	2	58.7	7	58.3	8		+0.1	19	15	3
Biarritz	2	58.6	7	59.0	8		+0.2	23	14	2
Brest	2	58.7	7		8		-0.5	16	13	
Cherbourg	2	56.2	7	56.7	8		+1.0	20	11	1
Clermont	2	59.2	7	58.7	8		-0.5	23	14	-
Dijon	2	59.2	7	58.7	8		-0.2	24	13	-
Grisnez	2	57.0	7	56.7	8		-0.3	21	13	1
St. Mathieu	2	59.0	7	58.0	8		-0.1	17	13	4
Marseille	2	58.5	7	58.5	8		0	25	14	-
Paris	2	58.7	7	58.1	8		-0.7	21	11	-
Perpignan	2	59.9	7	58.8	8		-0.4	25	15	-
Rennes	2	56.5	7	57.3	8		+0.1	21	11	-
Strassburg	2	59.8	7	59.5	8		-0.2	23	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					
Malaga	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Rom				59.4						
Neapel				60.6						

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 Charc.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	See-gang
Bræmö	2	60.6	N 4	4	8																	
Oxö	2	63.3	SW 4	1	16																	
Faerder	2	62.4	SSW 4	1	14																	
Tarnaby	2	64.7	ENE 2	3	13																	
Bræmöskuis	2	63.4	S 2	1	19	7	63.8	N 1	2	16	8	64.0	NE 3	1	16	—	0	0	20	5		
Lerwick											2	64.4	E 2	3	-	—	0	-	-	-		
Tynemouth											2	60.5	ESE 1	8	-	—	0	-	-	-		
Yarmouth											2	59.3	SE 3	3		—	0	-	-	-		
Dungeness											2	58.0	S 2	8	-	/	+0.4	-	-	-		
Port Bill											2	57.0	E 3	2	-	—	0	-	-	-	7h	
Scilly											2	63.6	SSE 4	1	-	—	0	-	-	-	nachts	
Holyhead											2	56.7	E 2	1	-	/	+0.8	-	-	-		
Malinhead											2	58.7	ESE 4	9	-	—	0	-	-	-		
Valentia											2	61.7	ESE 4	4	-	/	+0.8	-	-	-		
Stornoway											2	61.3	E 2	1	-	/	+0.8	-	-	-		
Blackhead Point											2	63.3	ESE 2	2	-	/	+0.8	-	-	-		
Barkum	5	60.0	ESE 2	0	-						11	61.3	ESE 2	0	-	-	-	-	-	-		
Westrow						8	64.0	ENE 4	1	16	5	64.3	ENE 3	2	15	—	0	0	18	12	Zimmlich heiter	
Schwaakappe (Kola)						7	64.4	SE 3	2	3	8	59.4	E 8	1	4	/	0	0	6	3	" "	
Spitzbergen						8	59.2	WNW 5	3	-1	8	59.3	NNW 4	∞	1	—	0	0	2	-1		
Tromsö						6	63.6	Stille	0	2												
Bræmö						6	62.7	N 3	2	6												
Flarö						6	63.5	Stille	0	13												
Oxö						6	61.7	SW 3	1	16												
Faerder						6	61.6	SW 3	2	14												
Gashamn						7	60.3	ENE 4	1	17	8	61.4	E 3	2	12	—	0	0	18	13	meist bewölkt	
							Nachträge v. 11. 6.															
Spitzbergen						8	58.0	SE 4	4	2	8	59.0	Stille	3	2	—	0	0	3	0		

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 165 — Sonntag 13 Juni 1920

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, ϟ = Gewitter.

DEUTSCHE STATIONEN	Gestern Nachmittag					Gestern Abend		HEUTE MORGEN										
	Zeit	Luftdruck	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luftdruck	Zeit	Luftdruck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	61.3	66	+ 6	0	7	60.3	8	63.2	19	+ 5	/	+ 0.9	0	22	12	vorw. heiter		0
Helgoland	229	62.5	65	+ 4	3	7	62.1	8	64.9	16	+ 2	/	+ 0.5	0	21	14	—		3
Keitum auf Sylt	2	63.5	85	+ 3	-	7	63.4	8	66.0	17	+ 5	/	+ 1.4	0	20	8	Zieml. heiter		
Hamburg	2	62.2	41	+ 5	-	7	62.2	8	65.1	17	+ 3	/	+ 0.7	0	24	13	" "	Bod. Min. 9.5	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	19	-	-	-	0	25	9	" "		
Kiel	2	63.5	-	+ 1	-	8	63.4	8	66.0	16	+ 1	/	+ 1.0	0	-	-	—		
Swinemünde	2	64.6	53	+ 4	0	7	64.7	8	66.7	17	+ 2	/	+ 0.6	0	21	12	vorw. heiter		0
Rügenwaldermünde						7	66.5	8	67.2	13	- 1	/	+ 0.5	0	18	6	Zieml. "		1
Danzig (Freistaat D.)	2	66.8	49	- 1	-	7	67.0	8	67.7	13	- 3	/	+ 0.6	0	17	10	vorw. "		
Königsberg	2					7	66.4	8	66.6	14	- 3	/	+ 0.4	0	20	8	" "		
Memel (Memelgau)	2	67.1	52	0	2	7	66.8	8	68.2	14	- 2	—	0	0	17	5	Zieml. "		0
Aachen	214	58.0	-	-	-	7	57.8	8	59.4	16	+ 1	/	+ 0.3	0	26	12	vorw. "		
Kassel	140	60.6	46	+ 4	-	630	59.5	725	62.3	15	+ 1	/	+ 0.4	0	25	10	Zieml. "		
Hannover						7	61.5	8	63.7	16	0	/	+ 1.0	0	25	11	" "		
Magdeburg						7	61.9	8	64.2	18	+ 3	/	+ 0.5	0	29	11	vorw. heiter		
Dresden	30	62.4	32	0	-	705	62.4	805	65.5	17	0	—	0	0	30	9	" "		
Berlin						7	63.3	8	66.3	17	0	—	+ 0.8	0	23	10	" "	Bod. Min. 6.6°	
Grünberg i. Schles.						7	64.0	8	65.6	17	0	/	+ 0.4	0	20	10	Zieml. "		
Breslau	152	63.4	-	- 1	-	7	63.2	8	64.2	17	+ 1	/	+ 0.8	0	20	9	" "		
Karlsruhe						7		725	63.4	17	0	—	0	0	25	14	Zieml. heiter		
Frankfurt a. M.	225	59.6	-	-	-	7	56.9	8	60.7	18	0	—	+ 0.5	0	24	12	vorw. "		
Friedrichshafen						923	59.5	8	58.1	14	- 2	/	- 0.3	1	22	12	nachm. Niederschl.		
Bamberg						917	60.7	8	61.2	18	+ 2	—	0	0	23	9	meist bewölkt		
München	2	58.8	67	0	-	7	58.9	8	59.3	16	0	—	+ 0.1	6	19	9	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.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 752	230	687.5	ESE 4	1	17	7	687.2	ESE 4	1	16	8	687.8	E 4	1	12	/	+ 0.4	0	18	9	Zieml. heiter	
Brocken 1146	215					7	646.4	ESE 6	1	11	8	644.7	ESE 6	1	9	/	+ 0.4	3	14	6	vorw. Niederschl.	
Fichtelberg 1213	2	659.6	ESE 3	2	13	7	659.5	ESE 4	1	10	8	658.8	E 8	1	8	-	-	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	216					916	530.6	SE 1	✳	1	716	529.7	SE 1	3	2	—	—	—	5	-0	nachts Niederschl.	
Säntis 2500						930	503.6	WSW 6	3	2	730	502.4	SSE 4	3	4	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930	691.1	6	1	12	730	690.3	N 1	4	14	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106												521.2	SW 3	2	-1	/	- 0.8	0	2	-3	vorw. heiter	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	8a	E 3	ESE 10	SSE 13	ESE 14	ESE 14	SSE 12	E 10	E 9	E 4	ENE 8	ENE 9	5500 | 6000 | Wolkenlos NE 4 | NE 12 | Sichtw. 10 km
Lindenberg	122 m	6a	NE₂E 5	SSE 8	E₂S 9	E 10	E 11	E 13						Wolkenlos sehr sichtig
Breslau	-	7a	E 2	E 10	E 12	E 11	E 10 1800	E 9	ENE 10	3200 m ENE 9				½ bedeckt sehr sichtig
Seerappen	8 m	5a	E 1	E₂N 5	NNE 2	N₂W 4	N₂W 6							heiter Sichtw. 20 km
Warschau	-	8a	E 2	E 4	ENE 4	ENE 4	NE 4	NE 4	ENE 4	-	NW 4			
Lindenberg	122 m	9a	NE 4	E 8	E₂N 9	E₂N 9	E₂N 10	E 13	E 14	E 15				cu. Schönwetter-cu Sehr sichtig
Swinemünde	4 m	8a	E 5	E 5	E 5	E₂N 4	E NE 4	ENE 4	ENE 4					klar, Sichtw. 50 km
Breslau	-	2p	E 3	E 10	E₂S 6	E 7	E 7 1900 m	E₂N 6	E 6					a. cu. ½ bedeckt, 50 km Sicht Luftr. schwank. fallend
Tarp	25m	5p	E 8	E 8	E₂S 10	E₂S 10	E₂S 10							Wolkenlos, 20 km Sichtw. Luftdr. unverändert
Prag	-	7a	NE 2	ENE 8	E 14	E 8	E 8	ESE 5	SE 2	-	NNE 2			
Bordeaux	-	8a	÷	SW 2	WSW 6	WSW 6	W 10	W 11	W 12					
Montpellier	-	8a	÷	ENE 2	NE 4	SSE 2	SSW 2	SSW 2	SW 8	SW 8	SSW 8			
Strassburg	-	8a	NE 4	NNE 2	E 2	ENE 4	SSE 6	- 2100 m	S 6					½ bedeckt, Sichtw. 20 km
Tarp	25	6a	E 6	SE₂S 8	SE₂E 6	ESE 7	E₂S 6	E 7						Luftdr. schwank. steigend
Paris	-	2p	SW 2	ENE 1	ENE 4									
Strassburg		7p	ESE 2	E 4	NE 2	SW 2	WSW 4	÷	SW 6	+	SE 6			

F. T. Meldungen.

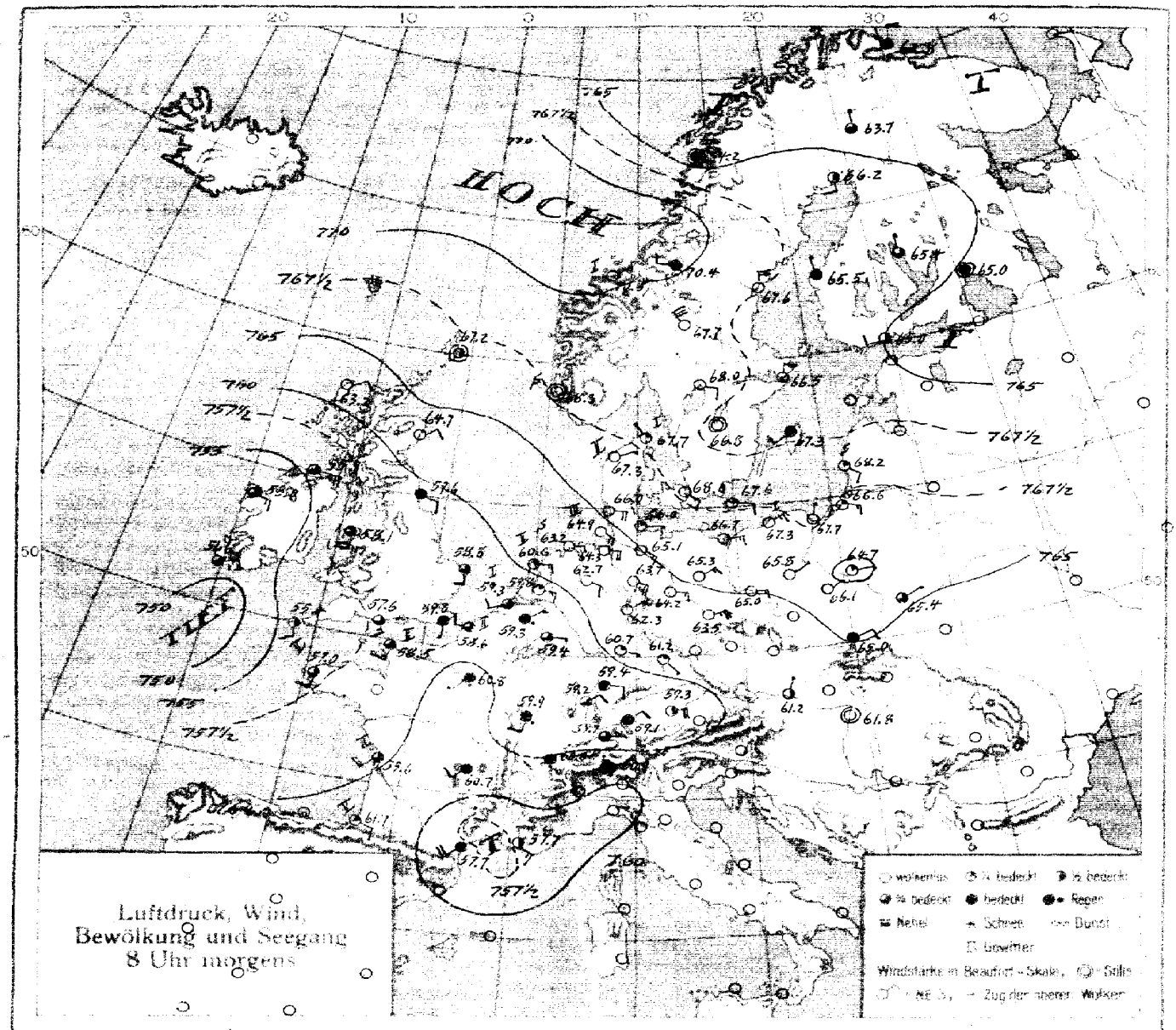
Cleethorpes v. 12. 6. 6 p.m. — Hoher Luftdruck über Island bis Norwegen. Depression südwestlich britischer Inseln nahezu festliegend, flache Depression über Südengland. Geringe Luftdruckänderungen.

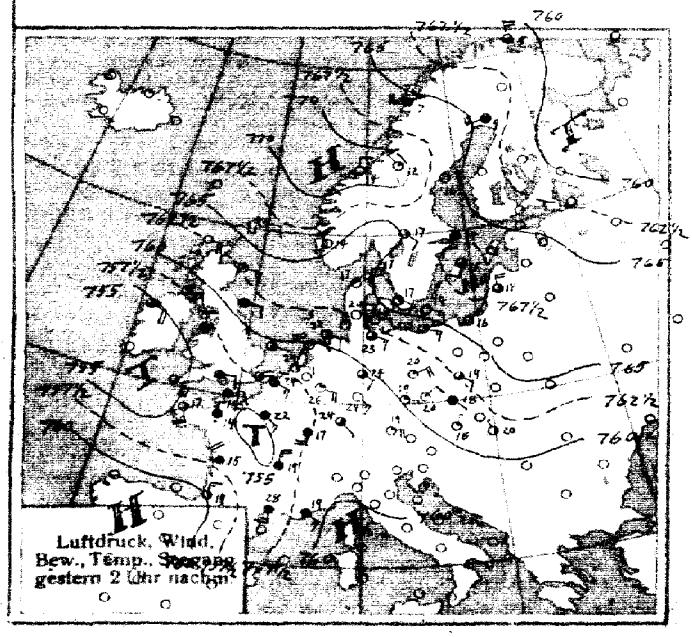
Polzhu v. 12. 6. 10. p.m. — Antizyklone über Island und Norwegen. Depression südöstlich von Irland flache Depression über Südost-England bewegt sich wahrscheinlich nordwärts.

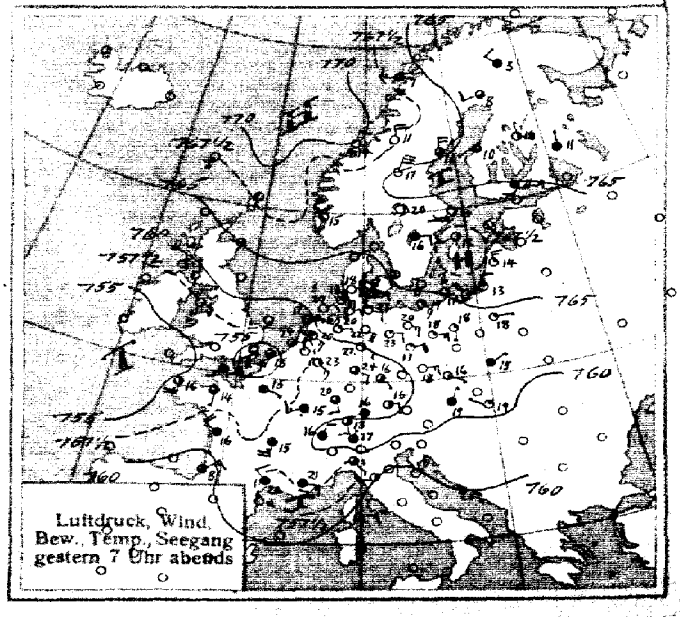
Polzhu v. 13. 6. 10. a.m. — Depression über Südost-England ist stationär. Flache Depression über irischen Inseln bewegt sich nach Nordwesten. Luftdruck fällt langsam über irischen Inseln, steht sonst oder steigt langsam.

Sonntag, 13. Juni 1920

DEUTSCHE

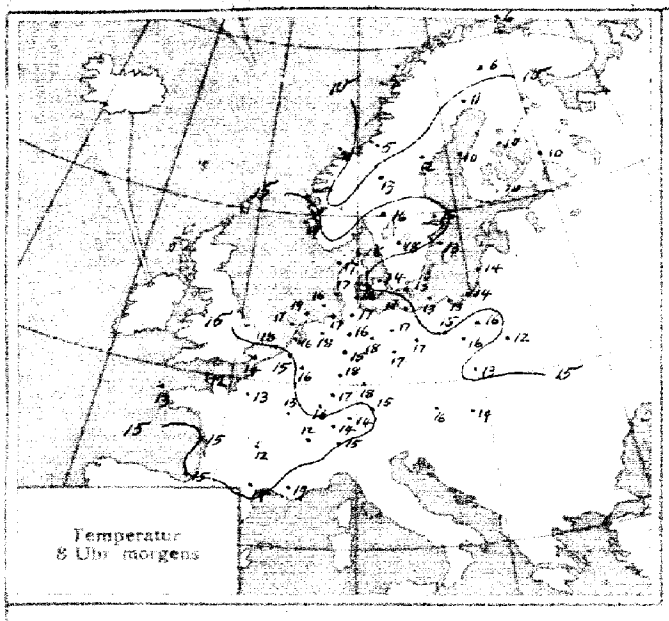


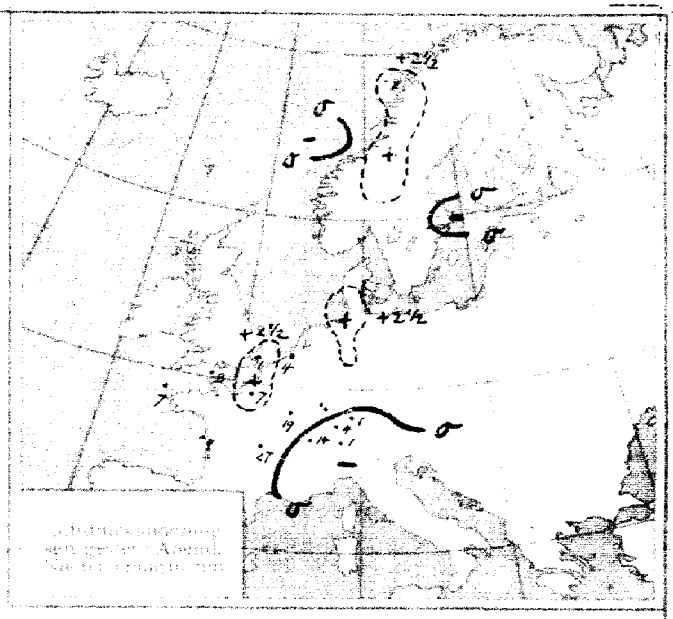


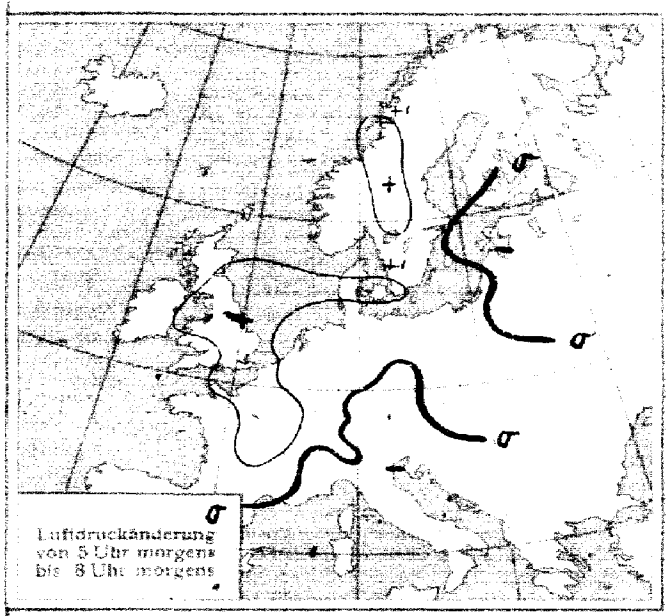


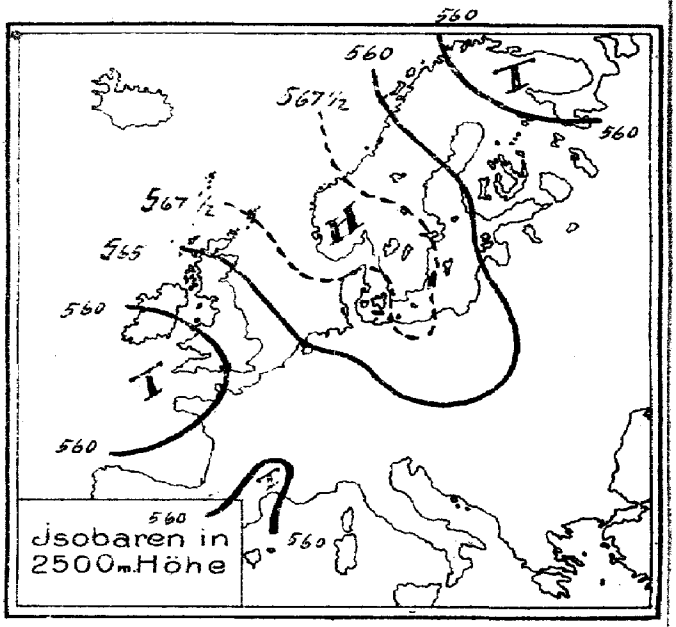
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 165









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 13. Juni 1920

Während das Hochdruckgebiet über dem Nordmeer sich weiter verstärkt hat, ist das südwestliche Tief näher herangekommen, so daß sich über dem westlichen Europa die Luftdruckgegensätze verschärft haben. Vom Eismeer her ist ein Tief nach dem finnischen Meerbusen vorgedrungen, das einen Ausläufer nach dem südlichen Schweden sendet. Ueber Frankreich und Süddeutschland haben sich Teiltiefs entwickelt, die dort wolkiges Wetter und Regenfälle veranlassen. Im übrigen Deutschland dauert dagegen die trockene, heitere Witterung fort. Die Temperaturen sind weiter gestiegen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 14. Juni 1920

NORDSEE: Schwache bis mäßige, zeitweise böige östliche Winde, trocken, heiter, warm.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwachwindig, vielfach heiter, strichweise Gewitter, warm.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I.V. Fr. Seilkopf.

Blendruck von H. W. Köhncr & 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.	See-gang
Österreich Wien	2	62.1	6⁸⁵	60.5	7⁵⁵		+ 0.2	20	12	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	60.5	8⁴³	60.3	8		+ 0.3	25	12	-
Schweiz Zürich			9³⁰	60.3	7³⁰		0	-	-	-
Genf			9³⁰	60.3	7³⁰		0	-	-	-
Lugano			9³⁰	61.2	7³⁰		0	-	-	-
Holland Helder	3⁰¹	[illegible]	/	61.8	8		+ 0.7	23	16	2
Vlissingen	2⁴⁶	62.0	7	59.4	8		+ 0.6	24	16	1
Utrecht			7³⁰	58.0	8		+ 0.6	27	15	-
Dänemark Kopenhagen	2	65.5	7	64.1	8		+ 0.2	15	11	-
Skagen	2	60.5	7	62.6	8		+ 0.1	18	9	1
Hanstholm	2	62.2	7	64.9	8		+ 0.5	19	10	2
Hammershus	2	62.0	7	62.5	8		+ 0.4	18	9	0
Schweden Stockholm	2	62.6	7	62.8	8		+ 0.1	16	8	-
Hernösand	2	60.6	7	62.3	8		+ 0.3	17	8	-
Haparanda	2	64.0	7	64.2	8		+ 0.6	12	3	-
Visby	2	62.9	7	62.6	8		- 0.3	16	7	1
Karlstad	2	60.2	7	60.0	8		+ 0.1	16	11	-
Sirsa	2	-	7	60.8	8	-	-	18	3	-
Storlien	2	71.7	7	62.5	8		+ 1.0	12	-2	-
Jönköping	2		7	60.4	8	-	-	18	4	-
Norwegen Bodö	2	60.7	6	62.2	8		+ 0.5	7	5	2
Kristiansund	2	59.0	6	70.5	8		0	9	5	1
Skudesnes	2	60.6	6	62.2	8		+ 0.2	14	10	0
Vardö	2	61.9	6		8		+ 0.8	-	-	-
Finnland Helsingfors			9	65.8	7		0	-	-	-
Sordavala			9	63.0	7		+ 2.0	-	-	-
Kaopio			9	63.4	7		+ 1.0	-	-	-
Vasa			9	64.7	7		+ 1.0	-	-	-
Sodankylä			9	63.7	7		-	-	-	-
Estland Reval										
Dorpat										
Finnland (Ösel)										
Polen Posen	2	64.9	7	64.5	8		+ 0.3	20	10	-
Warschau	2	65.9	7	64.9	8		0	21	10	-
Lodz	2	65.5	7	-	8		+ 0.3	21	7	-
Lublin	2	65.5	7	-	8		+ 0.1	19	8	-
Krakau	2	64.9	7	63.3	8		+ 0.3	17	10	-
Lemberg	2		7	-	8					
Tschechische Republik Prag	2	61.9	7	61.5	7					
Eger	2	61.1	7	-	7					
Bilsen. Tröbau	2	62.0	7	62.1	7					
O-Gyalla	2	-	7		7					
Kassa	2	-	7		7					
Großbritannien Lerwick	2	62.3	7		8		+ 0.3	-	-	-
Aberdeen	2	60.8	7		8		+ 0.4	-	-	-
Tynemouth	2	61.3	7		8		- 1.2	-	-	-
Yarmouth	2	-	7		8		+ 1.2	-	-	-
Dungeness	2	58.6	7		8		+ 1.2	-	-	-

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.	See-gang
Großbritannien Portland Bill	2	56.9	7		8		+ 0.3	-	-	-
Scilly	2	59.9	7		8		+ 0.6	-	-	-
Holyhead	2	57.6	7		8		+ 1.5	-	-	-
Malinhead	2	59.1	7		8		+ 0.4	-	-	-
Valentia	2	-	7		8		+ 0.4	-	-	-
Stornoway	2	62.3	7		8		+ 0.4	-	-	-
Blacknod Point	2	54.5	7		8		+ 0.8	-	-	-
Frankreich Ile d' Aix	2	57.3	7	58.3	8		+ 0.5	18	13	2
[illegible]nitz	2	60.1	7	60.3	8		+ 0.2	21	11	5
Brüssel	2	—	7	-	8		+ 0.6	19	14	-
Cherbourg	2	56.5	7	56.4	8		+ 1.2	14	11	2
Clermont	2	55.8	7	57.9	8		+ 1.0	25	10	-
Dijon	2	58.0	7	58.5	8		+ 1.6	20	12	-
Gramez	2	55.2	7	54.8	8		+ 0.7	26	12	2
St. Mathieu	2	55.8	7	55.9	8		+ 0.6	15	12	5
Marseille	2	59.5	7	58.0	8		0	22	14	-
Paris	2	56.1	7	56.9	8		+ 1.0	25	11	-
Perpignan	2	59.0	7	56.4	8		0	16	13	-
Reuaca	2	65.6	7	57.1	8					
Strassburg	2	58.2	7	58.3	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										
Genua			7	57.0						
Livorno			7	60.9						
Maddalena			7	61.0						
Neapel			7	62.1						
Messina			7	61.2						
Malta			7	60.4						

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	See-gang
Skagen	6	62.5	SSE 2	0	-						11	63.5	E 3	0	-	-	-	-	-	-	-	
Stavanger Fuk	2	63.0	NNE 3	0	21	7	62.7	SE 3	0	20	8	65.2	ESE 3	1	18	/	+ 1.0	0	22	10	-	
Spitzbergen	2	58.9	Stille	4	4																	
Tromsö	2	62.7	S 3	4	9	7	62.8	S 3	3	6												
Bromö	2	68.0	SW 4	4	17	7	69.3	W 2	4	8	8	71.0	SW 1	3	7	~	+ 1.0	10	-	-		
Flerö	2					7	70.1	W 4	0	17												
Oxö	2	66.8	S 1	0	16	7	67.2	NW -	-	-	8	68.9	Stille	0	18	/	+ 0.3	0	-	-		
Faerder	2	66.3	SW 3	1	16	7	66.3	SW 2	0	-		68.3	NNE 2	0	15	/	+ 0.3	0	-	-		
Tarnow	2	63.6	E 4	3	18						8	64.1	E 2	1	15	-	-	0	18	10		
Lokopane	2	62.1	NE 4	4	11																	
Wustrow						8	66.6	E 4	2	18	8	66.4	E 3	0	18	/	+ 0.5	0	21	13	Zieml. heiter	
Cuxhaven						7	61.5	W 4	1	19	8	63.4	E 3	0	17	/	+ 0.6	0	22	18	meist bewölkt	
Schneekoppe Ilfe						7	62.9	E 5	1	5	8	64.7	ESE 6	1	9	/	+ 0.4	3	14	4	vorw. N-Strom	
Spitzbergen						8	59.9	NW 3	∞	1	8	61.5	SSE 2	4	2	/	+ 2.7	0	2	-	-	
Jarmouth											2	58.6	Stille	2	-	—	0	-	-	-		
Tynemouth											2	60.0	E 1	3	-	~	- 0.4	-	-	-		
Yarmouth											2	57.6	S 2	2	-	—	0	-	-	-		
Dungeness											2	59.3	SW 3	3	-	/	+ 0.8	-	-	-	2 h nachts	
Parkh. Bill											2	62.7	S 4	2	-	—	0	-	-	-		
Scilly											2	54.3	S 3	1	-	—	0	-	-	-		
Holyhead											2	63.6	E 5	0	-	/	- 1.2	-	-	-		
Malinhead											2	56.1	E 4	2	-	/	- 0.8	-	-	-		
Valentia											2	51.3	E 4	4	-	—	0	-	-	-		
Stornoway											2	63.5	E 3	1	-	/	+ 1.2	-	-	-		
Blacknod Point											2											

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 166 — Montag 14. Juni 1920

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										Bemerkungen	See-gang
	Zeit	Luft-Druck	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	See-gang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf		
Borkum	2	63.0	46	+ 7	0	7	63.3	8	65.6	18	+ 4	/	+0.4	0	25	13	verw. heiter	bzig	0
Helgoland	229	64.8	49	+ 6	2	7	66.1	8	66.9	16	+ 2	—	0	0	22	14	—		3
Keitum auf Sylt	2					7	65.9	8	67.7	18	+ 3	/	+0.2	0	21	13	vorw. heiter		
Hamburg	2	64.8	37	+ 3	-	7	64.6	8	66.8	17	+ 3	/	+0.3	0	26	12	" "	Bed. Mitw. 9.1°	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	19	-	-	-	0	23	8	" "		
Kiel	2	66.0	-	+ 2	-	8	66.8	8	67.7	17	+ 2	/	+1.7	-	-	-	-		
Swinemünde	2	66.4	68	+ 1	2	7	65.9	8	67.3	16	0	/	+0.4	0	19	11			0
Rügenwaldermünde						7	66.1	8	67.5	14	0	/	+0.2	0	16	8	" "		1
Danzig (Freistaat D.)	2	67.8	53	- 3	-	7	66.8	8	67.7	13	- 5	/	+0.5	0	20	10	" "		
Königsberg	2					7	66.6	8	67.1	16	- 1	—	0	0	20	8	" "		
Memel (Memelgau)	2	67.3	43	- 1	2	7	67.0	8	67.9	16	- 1	/	+0.2	0	18	9	Zieml. "		0
Aachen	214	59.6	-	-	-	7	59.9	8	62.3	14	- 1	/	+0.4	1	23	12			
Kassel	148	61.4	49	+ 2	-	638	61.6	738	63.1	17	+ 3	/	+0.4	0	23	13	zieml. heiter		
Hannover						7	62.8	8	65.3	14	- 2	/	+1.3	0	23	11			
Magdeburg						7	63.3	8	65.3	18	+ 3	/	+0.2	0	24	10	vorw. "		
Dresden	205	62.4	37	- 1	-	708	62.8	808	63.9	17	0	/	+0.5	0	26	10	" "		
Berlin						7	63.9	8	66.2	18	+ 1	/	+0.3	0	23	12	" "	Bed. Mitw. 12.3	
Grünberg i. Schles.						7	64.3	8	66.4	16	- 1	/	+0.5	0	22	10	" "		
Breslau	152	63.1	-	0	/	7	62.9	8	65.1	17	+ 1	/	+0.5	0	21	9	zieml. "		
Karlsruhe						7		738	61.6	13	- 4	/	+0.5	9	23	13	nachm. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225	69.7	-	-	-	7	60.0	8	61.7	18	0	/	+0.6	0	24	14			
Friedrichshafen						933	60.7	8	60.8	15	- 1	/	+0.2	-	19	12	" "		
Bamberg						857	60.7	8	61.6	18	+ 2	—	0	0	23	12	" "		
München	2	57.6	56	0	-	7	60.4	8	60.3	15	0	—	+0.2	9	21	10			

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 Charr.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230	687.8	SW 6	1	15	7	686.0	ESE 4	2	14	8	689.1	ESE 4	1	13	/	+0.4	0	16	10	zieml. heiter	
Brocken 1148	215					7	662.2	E 6	1	11	8	666.0	E 7	1	10		+0.6	0	12	5	vorw. heiter	
Fichtelberg 1213	2	659.2	E 4	3	12	7	659.8	E 4	2	11	8	660.0	E 5	1	10	—	0	-	-	-		
Zugspitze 2964	216	-	-	-	-	915	530.6	W 1	3	-0	716	529.8	SW 2	3	1	—	-0.1	5	4	-0	verm. Niederschl.	
Säntis 2500						930	563.8	WNW 2	1	1	730	562.9	NE 1	✳	15	-	-	-	-	-		
Feldberg 800						930	692.2	W 1	4	11	730	692.3	SW 1	4	2	-	-	-	-	-		
Sonnblick 3106												521.1	W 4	≡	-1	~	-	3	1	-1	Neuschn.	

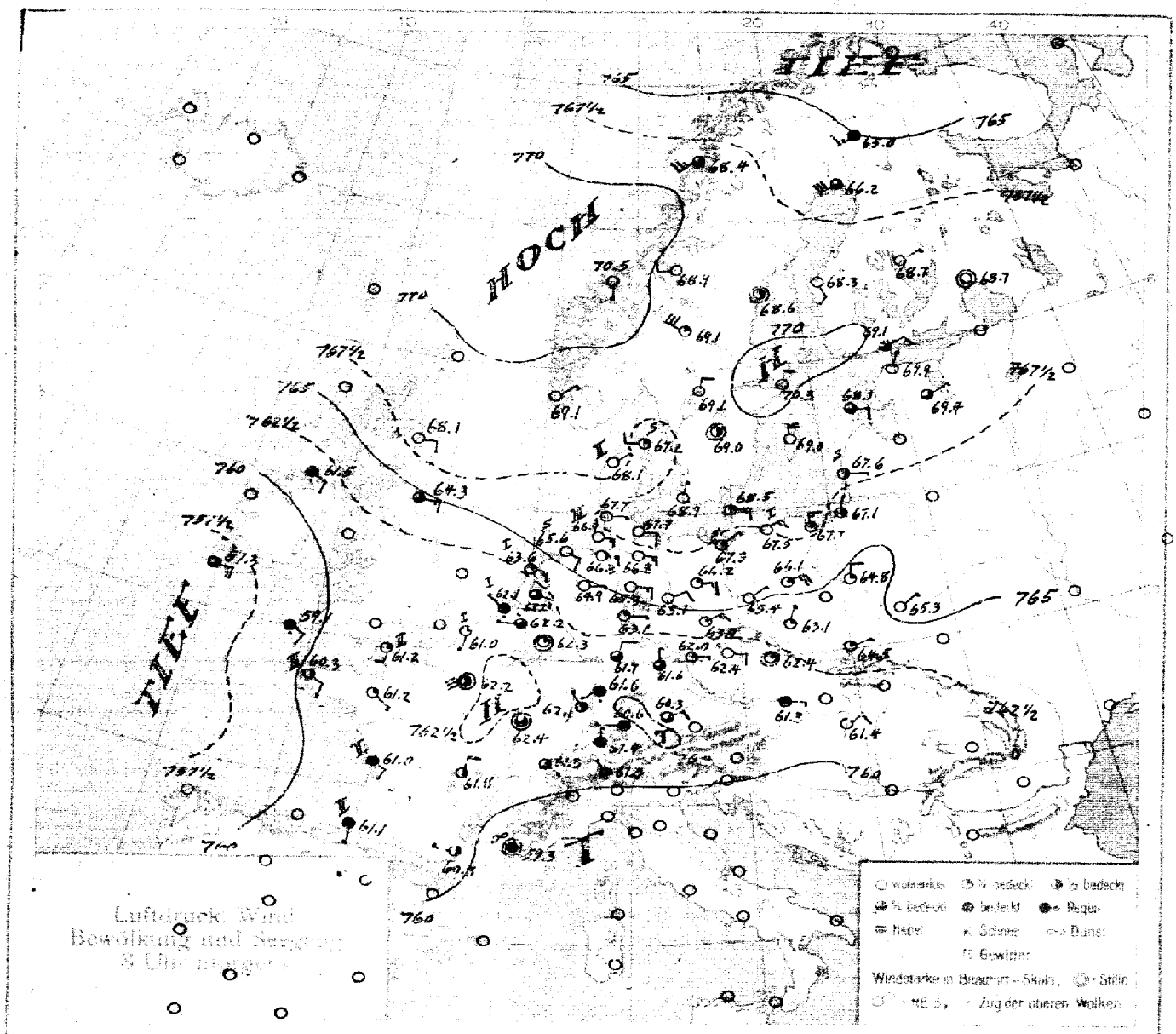
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	9a	18.6° 46%	15.0° 62%	10.2° 48%	-	1.8° 42%	2900 -5.2° 69%	-4.8°	4000 -10.7° 86%	4500 -14.1° 88%	4800m -16.3° 88%		T.U. 2900m -5.2° 95% 3000m -6.8° wolkenlos, 50 km Sicht w
			ENE 6	NE₂E 7	NE₂E 9		NE₂E 9	NE₂E 8	-	NE 10	NE 8	NE 8		Luftd. schwach steigend
Friedrichshf.	400 m	7a	-	400 13.7° 94% WSW 2	8.4° 98% Stille	5.2° 98% Stille	3.4° 74% Stille	0.8° 60% S 2	-2.4° 82% S 2	3700m -7.0° 90% S 2				heiter, 10 km Sicht w.
														Luftd. schwach steigend
Utrecht	25 m	8a	18.6° 55%	15.4° 60%	13.0° 60%	9.6° 63%	5.2° 64%	1.4° 69%	0.6° 60%	-1.8° 50%	-5.5° 48%	-9.5° 46%	-13.6° 44%	5100m T.U. 2700m -0.2° 70% 3900m -0.6° 69% Isotherme 3200m -0.6° 85% 447% ½ bedeckt, 20 km Sicht
			ESE 7	ESE 7	ESE 7	ESE 10	ESE 6	ESE 4	-	-	-	-	-	
Hamburg	17 m	7a	E 4	E₂S 11	E 10	E 12	E₂N 14	E₂N 14 2100m	E₂N 12	ENE 14	NE₂E 13	ENE 16	NE₂E 15	5500 6000 Wolkenlos NE,E 12 NE,E 12 Sichtw. 10 km
Tarp	25 m	6a	E 2	E₂S 7	E 8	E 8	E₂N 8	ENE 8						Wolkenlos, 10 km Sichtw.
Lindenberg	122 m	7a	NE 5	E 10	E₂N 12	ENE 10 1200m	ENE 10	ENE 10	ENE 10					Luftd. schwach steigend wolkenlos, 50 km Sichtw.
Kiel	10 m	8a	E 6	E₂N 12	E₂N 18	E₂N 10								" " 50 " " Luftd. mäßig steigend schwach
Breslau	-	7a	NNE 1	E 3	E₂N 6	ENE 8	ENE 7	ENE 7	E 7	NE 5				heiter, 20 km Sichtw.
Warschau	-	8a	NNE 3	NE 8	SW 2	NW 2	NNE 4	- 2400m	NW 2	-	NW 8	-	WNW 6	6000 WNW 10 ½ bedeckt, 5 km Sichtw.
Seerappen	8 m	4a	Stille	NE₂E 1	E 2	N 5	N 4	NW₂N 6						Luftd. unverändert
Prag	-	8a	E 3	ENE 6	ENE 2	ENE 10	ENE 14	-	NNE 2	-	N 2			
Paris	-	8a	Stille	WSW 4	SSW 2	SSW 6	SSW 6	-	SSW 6	-	S 10			
Rennes	-	8a	SE 2	WSW 6	WSW 8	S 8								

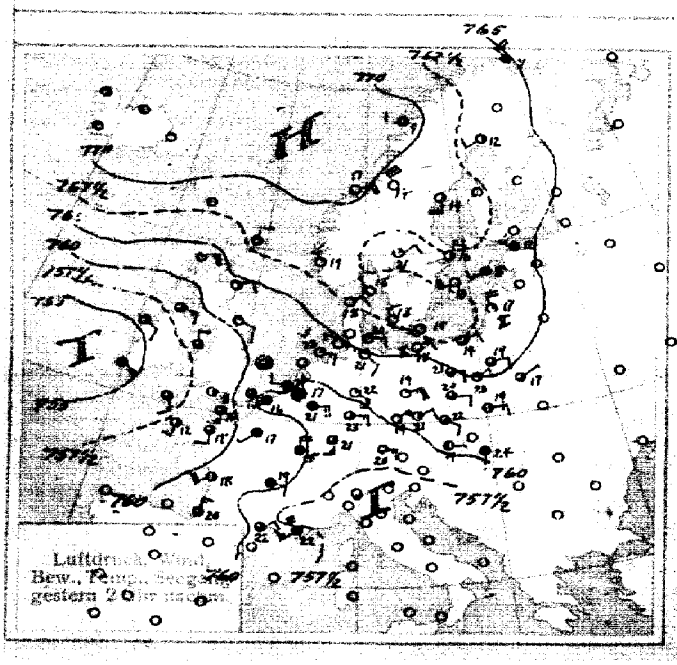
F. T. Meldungen.

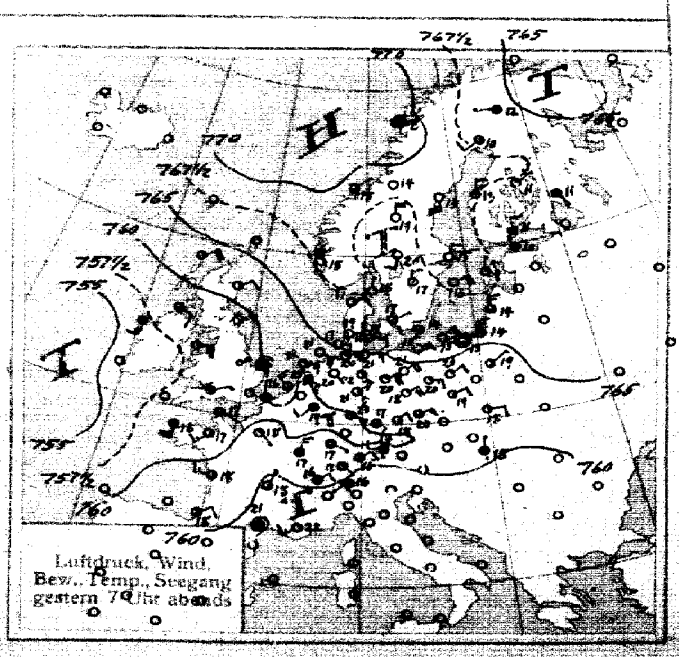
Cleathorpes v. 13. 6. 6p.m. Hochdruckgebiet zwischen Island und Norwegen dringt langsam südwärts vor, Tiefdruckgebiet westlich Irland weicht langsam westlich zurück. Luftdruck steigt allgemein über irischen und englischen Westküsten, sonst meist unverändert.

Cleathorpes v. 14. 6. 6a.m. Tiefdruckgebiet südwestlich Irland. Hochdruckgebiet über Island bis Norwegen. Luftdruck steigt allgemein langsam.

DEUTSCHE

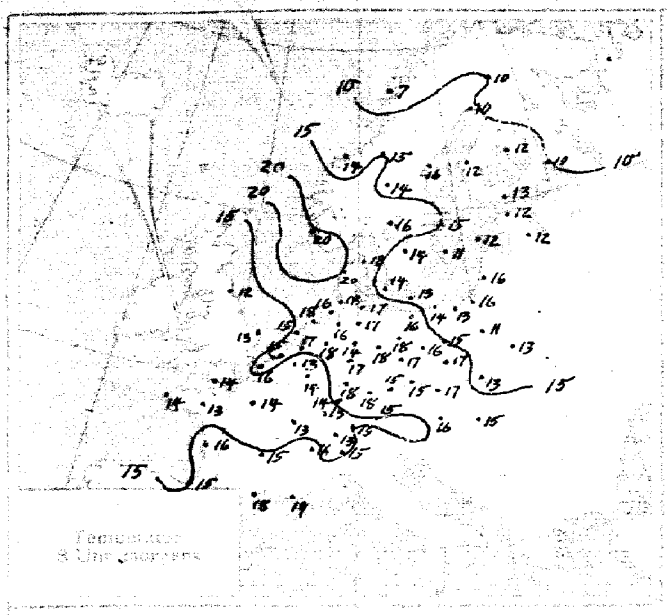

HOCH
TIEF
TIEF
Luftdruck, Wind
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

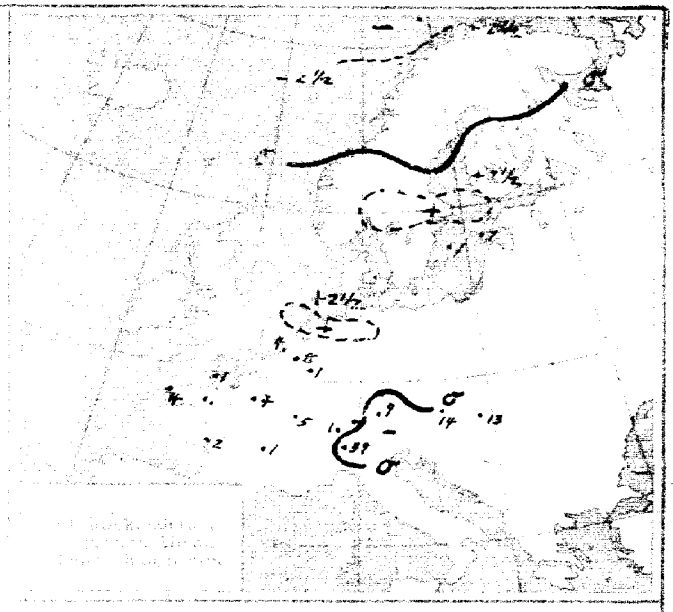

Luftdruck, Wind
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

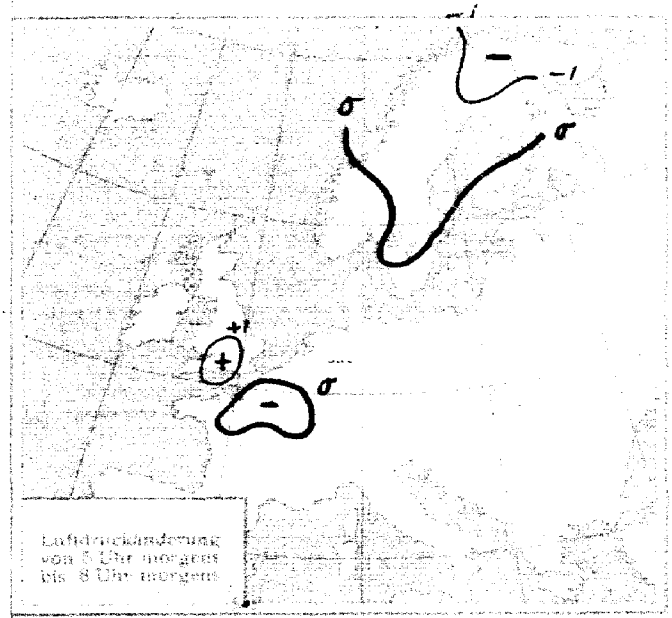

Luftdruck, Wind
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

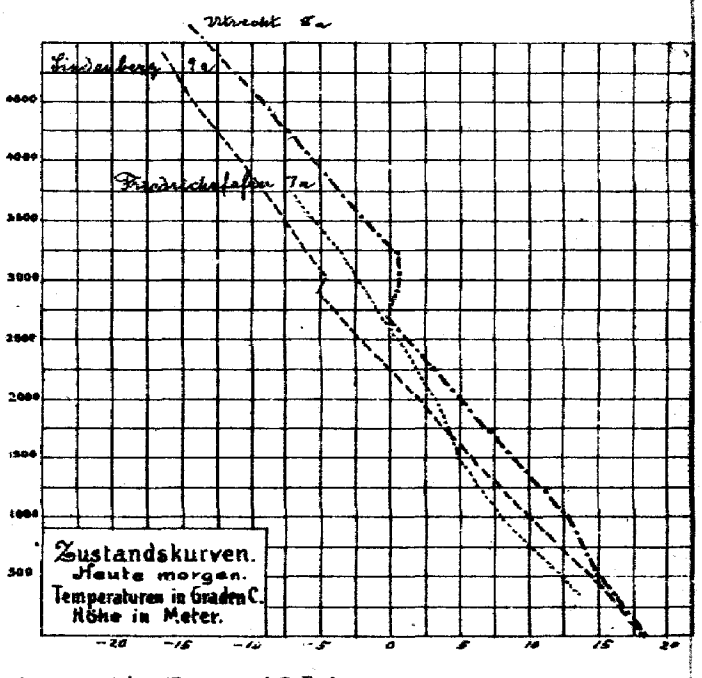
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 166









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 14. Juni 1920

Das Hochdruckgebiet über dem Nordmeer hat seine Lage wenig geändert. Anstelle des gestern nach Südschweden gerichteten Tiefausläufers hat sich ein Teilhoch ausgebildet. Das ozeanische Tiefdruckgebiet ist wieder westwärts zurückgedrängt worden. Auf seiner Ostseite zeigen sich flache Randgebiete tiefen Druckes, die am Niederrhein und im Alpenvorland Regenfälle bewirkten. Im übrigen Deutschland hält bei schwachen östlichen bis nördlichen Winden das trockene, heitere Wetter an. Die Temperaturen sind gegen gestern wenig verändert.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 15. Juni 1920

NORDSEE:
westl. OSTSEE
östl. OSTSEE
} Schwache bis mäßige Winde östlicher Herkunft. Heiter, warm, trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. V. Dr. Pummerer.

Sonderdruck von H. W. Kähler & 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	60.8	6[illegible]		7[illegible]		+ 0.1	20	14	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	60.1	8[illegible]	60.2	8		+ 0.2	25	14	-
Schweiz Zürich			6[illegible]	61.3	7[illegible]		+ 0.6			
Genf			9[illegible]	60.5	7[illegible]		0			
Lugano			9[illegible]	61.1	7[illegible]		0			
Holland Helder	291		7	61.0	8		+ 0.4	23	15	1
Vlissingen	296	60.4	7	60.5	8					
Utrecht			7[illegible]	60.2	8		+ 0.6	26	13	-
Dänemark Kopenhagen	2	67.7	7	69.9	8		+ 0.4	19	12	-
Skagen	2	67.9	7	67.5	8		0	19	12	0
Hanstholm	2	67.7	7	67.2	8		+ 0.3	20	13	2
Hammershus	2	67.7	7	68.7	8		+ 0.4	17	11	0
Schweden Stockholm	2	67.4	7	67.7	8		+ 0.3	17	6	-
Hernösand	2	68.6	7	69.2	8		- 0.4	16	5	-
Haparanda	2	67.1	7	67.4	8		- 0.4	14	7	-
Visby	2	68.7	7	67.6	8		+ 0.2	16	7	3
Karlstad	2	66.9	7	66.5	8			23	10	
Sirsa	2		7	67.3	8			20		
Stortien	2	68.4	7	69.4	8		0	15	2	-
Jönköping	2		7	66.8	8			20	9	-
Norwegen Bodö	2	70.6	6	70.7	8		- 0.5	9	6	3
Kristiansund	2	70.7	6	70.7	8		0	10	6	1
Skudenes	2	69.7	6	68.2	8		+ 0.8	10	5	1
Vardö	2	65.3	6	64.7	8					
Finnland Helsingfors			9	66.8	7		+ 1.0			
Sordavala			9	66.2	7		+ 1.0			
Kuopio			9	67.0	7		+ 1.0			
Vasa			9	67.6	7		0			
Sodankylä			9	66.2	7		- 1.0			
Estland Reval		65.6		67.3			+ 0.4	0		
Dorpat							+ 0.8	0		
Pilsand (Ösel)		66.9		67.6			+ 1.0			
Polen Posen	2	65.2	7		8		+ 0.4	21	8	-
Warschau	2	65.2	7		8		0	23	9	
Lodz	2	65.1	7		8		+ 0.6	22	9	-
Lublin	2	64.6	7		8		+ 0.3	20	8	-
Krakau	2	63.9	7		6		+ 0.3	19	3	-
Lemberg	2	-	7		8					
Tschecho-Slowakei Prag	2	60.7	7	61.0	7		+ 0.2	26	11	-
Eger	2	60.4	7	60.5	7		-	26	8	-
Böhm. Trübau	2	61.4	7		7		+ 0.4			
Ö-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien Lerwick	2	63.7	7		8					
Aberdeen	2	64.8	7	58.5	8		+ 0.4			
Tynemouth	2	61.1	7	59.6	8		+ 0.4			
Yarmouth	2	60.1	7	60.0	8		0			
Dungeness	2	60.4	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 Portland Bill	2	59.3	7	59.4	8					
Scilly	2	57.1	7	-	8		+ 0.4			
Holyhead	2	59.2	7	58.9	8					
Malinhead	2	58.5	7	59.3	8		+ 0.4			
Valentia	2	57.8	7	58.2	8		+ 0.4			
Stornoway	2	62.9	7	62.7	8		-			
Blacksod Point	2	55.5	7	56.6	8		-			
Frankreich Ile d' Aix	2	60.8	7	60.7	8		0	19	13	2
Biarritz	2	61.6	7	61.7	8		+ 0.1	22	12	2
Brüssel	2	59.4	7	-	8		+ 1.0	18	12	-
Cherbourg	2	59.0	7	59.2	8		+ 1.0	19	10	2
Clermont	2	60.3	7	59.7	8		+ 0.3	19	9	-
Dijon	2	60.2	7	61.0	8		+ 0.1	19	8	-
Grimaez	2	59.8	7	60.0	8		+ 0.4	17	10	1
St. Mathieu	2	58.9	7	59.0	8		+ 0.1	19	12	2
Marseille	2	57.9	7	58.5	8		0	23	14	-
Paris	2	61.2	7	60.5	8		- 0.4	19	9	-
Perpignan	2	59.9	7	59.1	8		0	25	13	-
Rennes	2	59.0	7	59.5	8		+ 0.7	20	8	-
Strassburg	2	58.1	7	60.3	8		0	22	12	-
Spanien Madrid	2		7		8					
La Coruña	2		7		9					
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 Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	Seegang
Hungerburg	2	66.9	NNE 2	2	19																	
Oerö	2	66.8	SSE 1	1	18	7	67.9	SW 1	1	20		68.6	Stille	0	21		+ 0.6	0	-	-		
Famoen	2	67.6	Stille	1	18	7	66.6	WSW 2	1	18		69.2	N 2	1	17		+ 0.2	0	-			
Tarnow	2	63.3	ESE 2	3	19						8	63.7	ESE 1	1	15	-	-	0	26	8		
Sakapana	2	63.3	N 3	3	15																	
Blasowadshun	2	65.6	SSE 3	1	23	7	64.9	ESE 2	0	22	8	66.3	E 1	0	19		+ 0.3	0	23	8		
Lemwig											2	70.3	Stille	0			+ 0.4	-	-	-		
Tynemouth											2	63.3	SE 2	2	-		0	-	-	-		
Yarmouth											2	61.3	Stille	4	-		0	-	-	-		
Dungeness											2	61.1	SE 2	0	-		0	-	-	-		
Perth. Bill											2	59.7	E 3	2	-		+ 0.4	-	-	-	24	
Scilly											2	58.7	ESE 4	2	-		0	-	-	-	nachts.	
Holyhead											2	60.3	Stille	3	-		0	-	-	-		
Malinhead											2	60.6	ESE 1	3	-		0	-	-	-		
Valentia											2	59.3	S 3	2	-		0	-	-	-		
Stornoway											2	65.3	Stille	2	-		+ 1.2	-	-	-		
Blacksod Point											2	59.4	ESE 1	3	-		+ 1.2	-	-	-		
Berkum	5	63.0	E 3	0	11						11	65.9	SE 2	0	-		-	-	-	-		
Marö						7	69.2	W 2	0	20												
Bromö						7	71.3	Stille	4	9		70.3	W 1	1	8		+ 0.8	0	-	-		
Muskrew						8	66.4	NE 6	0	17	8	67.0	ENE 3	1	19		+ 0.6	0	21	12	zeitweise heiter	
Cuxhaven						7	64.4	E 4	0	21	8	65.1	E 4	0	16		+ 0.2	0	21	13	meist bewölkt	
Donnersberg											8	61.9	E 5	0	13		+ 0.3	0	16	10	-	
Peenem											8	62.4	E 2	3	15		+ 0.2	0	20	12	meist bewölkt	
Schmeekappe (Hö)						7	62.8	ESE 5	2	5	8	62.6	SSE 6	2	6		+ 0.3	0	7	3	" "	
Spitzbergen											8	90.8	Stille	4	3		0	0	13	0	-	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 167 — Dienstag 15 Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	65.4	56	+ 5	0	7	65.2	8	66.2	17	+ 3	/	+ 0.3	0	22	11	vorw. heiter	leicht böig	0
Helgoland	229	66.8	54	+ 6	2	7	66.4	8	67.2	15	+ 1	—	0	0	22	14	—		3
Keitum auf Sylt	2	67.4	86	+ 4	-	7	67.2	8	67.4	17	+ 2	—	0	0	22	11	vorw. heiter		
Hamburg	2	66.1	86	+ 2	-	7	66.3	8	66.7	15	0	—	+ 0.1	0	22	10	" "	Beob. Min. 8.0°	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	15	-	-	-	0	23	7	- "		
Kiel	2	67.2	-	+ 2	-	8	67.2	8	67.1	15	0	—	0	•	-	-	-		
Swinemünde	2	67.6	85	- 1	3	7	66.8	8	67.0	13	- 3	—	0	0	17	11	verw. heiter		3
Rügenwaldermünde						7	66.8	8	67.2	13	- 1	—	+ 0.4	0	15	7	" "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	67.3	85	- 3	-	7	67.1	8	67.3	15	- 1	/	+ 0.2	0	16	11	" "		
Königsberg	2					7	66.3	8	66.9	19	+ 2	/	+ 0.2	0	-	-	-		
Memel (Memelgau)	2	67.8	62	0	1	7	67.0	8	67.2	19	+ 3	—	0	0	20	8	Zieml. heiter		0
Aachen	214	62.3	-	-	-	7	62.6	8	62.0	12	- 3	\	- 0.1	1	18	9	verw. Niederschl.		
Kassel	140	62.7	62	+ 4	-	630	66.6	735	63.6	15	+ 1	—	0	0	24	10	Zieml. heiter		
Hannover						7	64.6	8	65.5	11	- 5	—	+ 0.8	0	24	8	" "		
Magdeburg						7	63.9	8	63.2	14	- 1	—	+ 0.1	0	26	7	vorw. "		
Dresden	205	63.2	31	- 1		705	62.9	809	63.6	17	0	—	0	0	21	8	Zieml. "		
Berlin						7	64.8	8	65.6	17	0	—	+ 0.1	0	22	10	vorw. -	Beob. Min. 7.6°	
Grünberg i. Schles.						7	64.2	8	64.5	15	- 2	—	0	0	21	10	" "		
Breslau	152	63.0	-	+ 1	-	7		8	63.7	17	+ 1	—	+ 0.5	0	21	6	Zieml. heiter		
Karlsruhe						7		735	60.8	14	- 3	/	+ 0.2	7	24	13	zum Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225	61.2	-			7	61.3	8	61.9	16	+ 3	—	0	0	23	14	meist bewölkt		
Friedrichshafen						923	60.8	8	59.8	16	0	—	0	0	18	12	" "		
Bamberg						917	62.1	8	61.6	16	0	/	+ 0.2	•	23	11	" "		
München	2	58.3	73	- 1	-	7	59.6	8	60.4	12	- 3	—	0	59?	20	9	wechsln. N.-aders.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

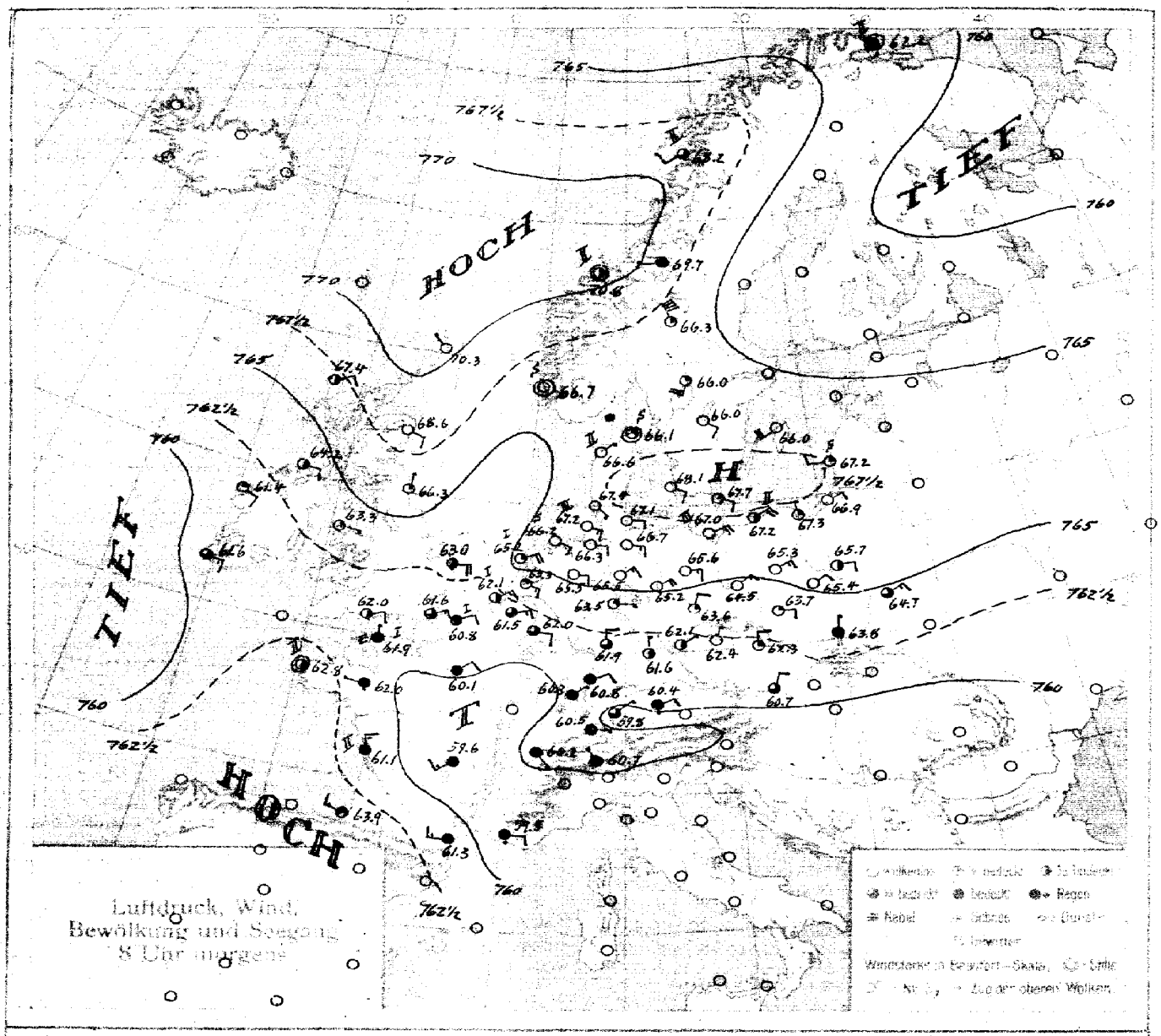
STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN										
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230	659.0	E 6	2	16	7	658.8	E 5	1	15	8	658.8	ESE 4	1	12	/	- 0.2	0	17	5	zieml. heiter	ältere Wolken: Cc
Brocken 1148	215					7	660.0	ENE 6	1	11	8	660.6	ESE 4	1	9	—	+ 0.5	0	14	6	vorw. heiter	
Fichtelberg 1213	2	660.0	E 4	2	13	7	660.0	ESE 4	1	11	8	659.8	ESE 4	1	10	—	0	0	-	-	-	
Zugspitze 2964	216					916	529.6	NW 1	✳	-1	716	528.5	NNW 4	✳	-2	—	- 0.1	-	4	-2	Gewitter	
Säntis 2500						930	563.3	WSW 1	3	1	730	562.2	WSW 1	2	2	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930	692.4	SW 1	4	10	730	691.8	S 1	4	12	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106												513.8	W 1	✳	-0	/	- 0.2	5	0	-1	meist bewölkt	

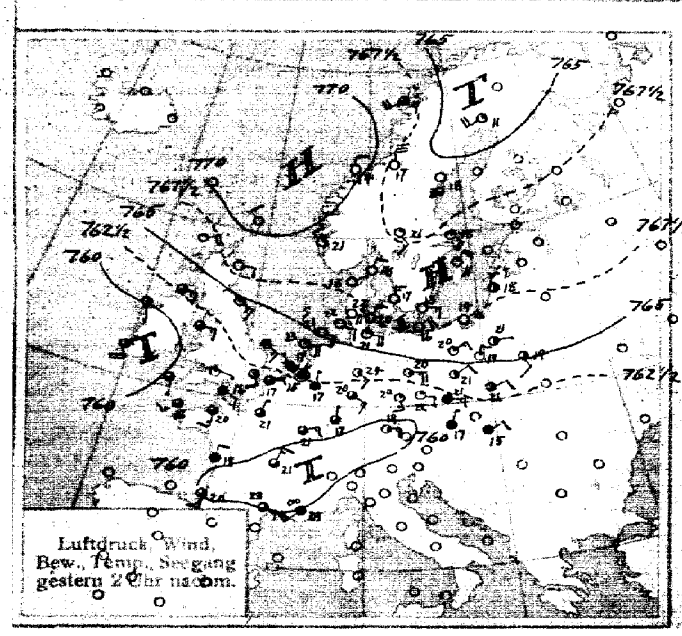
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Friedrichshf.	400m	7a	✳	400 m 13.9° 89% NE 2	10.0° 89% E 2	7.0° 86% E 1	4.3° 80% SW 1	1.6° 80% W₂N 2	-1.2° 85% W₂N 3	-3.9° 60% WSW 1	4800 m -11.0° 57% SSE 1	5500 m -15.0° 54% ESE 2	6200 m - Se₂S 4	cc aus E 3 ½ bedeckt, 10 km Sichtw. Luftd. unverändert
Utrecht	25 m	8a	17.0° 50% ENE 6	15.2° 51% E 8	13.0° 50% E 8	9.6° 50% ENE 8	5.1° 48% E 10	2.7° 45% E 11	-0.1° 38% E 14	5500 m -2.0° 35% E 14	-5.5° 36% E 14	-10.4° 85% ESE 15	4800 m -12.6° 35% E 8	5000 5500 T.U. 3460 m -2.2° 38% 3600 m -2.0° 38% E 8 E 7 heiter, 20 km Sichtw. Luftd. unverändert
Lindenberg	122 m	10a	18.8° 60% NE₂E 6	14.3° 60% E₂N 9	9.1° 60% E 10	4.2° 60% ENE 10								heiter, 50 km Sichtw. Luftd. unverändert
Lindenberg	122 m	8a	16.8° 53% NNE 3	13.2° 60% ESE 1	9.1° 60% E₂S 10	5.5° 60% E₂S 11	1.8° 60% E₂S 12	-1.8° 60% E₂N 15	-1.5° 4100 40% E₂N 13	-4.0° 40% E₂N 12	-7.0° 40% E 17	-10.2 40% E₂N 16	4500 12.5° 40% E₂N 16	Isotherm. 400 m 13.2 70% 500 m 60% Luftd. T.U. 2500 m 8 60% Luftd. 3 rasch 1.5 40% unverändert
Bremen	-	9a	NE₂N 6	E₂S 7	E₂S 8 12000 m	E 11	E 10	E₂S 14 2200 m	E 14					Wolkenlos, 10 km Sichtw. Luftd. unverändert " "
Seerappen	8 m	5a	Stille	SE₂E 2	SW₂S 2	NE₂E 2	NNE 2	NE 7						Zwölftel bed., 5 km Sichtw.
Hamburg	17 m	8a	E 5	E 8	E 8	E 9	E 14	E 15	ENE 15	E₂N 18	E₂N 18	E₂N 13	E₂N 16	5500 6000 10 E₂N 3 E₂N 10 wolkenlos
Breslau	-	7a	E 2	ENE 6	E₂N 9	ENE 9	ENE 9	E 8	E₂N 9	✳	NE₂E 8	✳	NE₂E 3	3500 a-cu aus ENE mit 9 m/s, heiter 50 km Sichtw.
Swinemünde	4 m	8a	ENE 3	NE₂E 3	E₂N 1	NE 1	E₂N 3	ENE 5 2100	ENE 6					ENE 2 Luftd. schwach steigend, cc in 3000 m Luftd. unverändert Wolkenlos 20 km Sichtw. " 10 " "
Tarp	25 m	6a	Stille	E 8	NE 8	E₂N 11	E₂N 8	E₂N 9						Luftd. unverändert stetig steigend
Warschau	-	8a	E 3	E 12	ENE 10	ENE 8								½ bedeckt
Strassburg	-	8a	NE 2	SSE 2	SE 6	SE 4								bedeckt, Luftd. stetig steigend

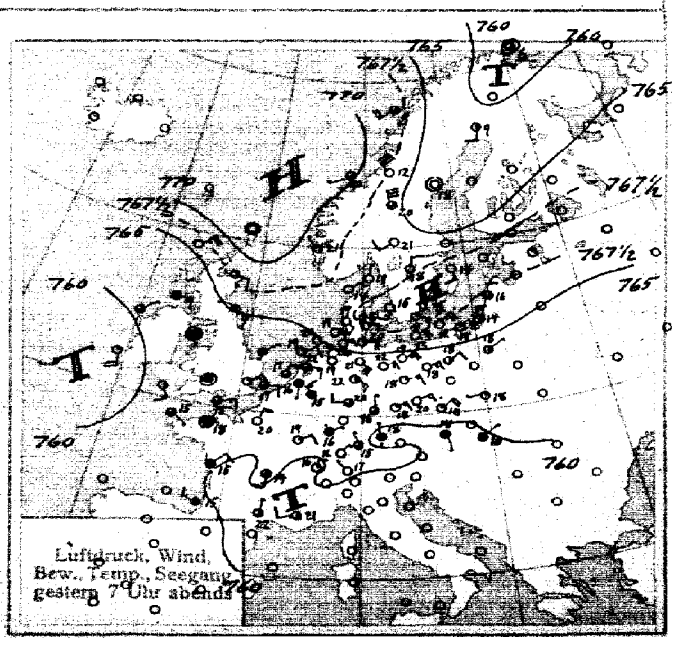
F. T. Meldungen.

Cleethorpes v. 14. 6. 6 p.m. Hoher Luftdruck über Island bis zur Ostsee, verhältnismäßiger tiefer vor West-Irland. Luftdruck ist stetig oder steigt langsam.

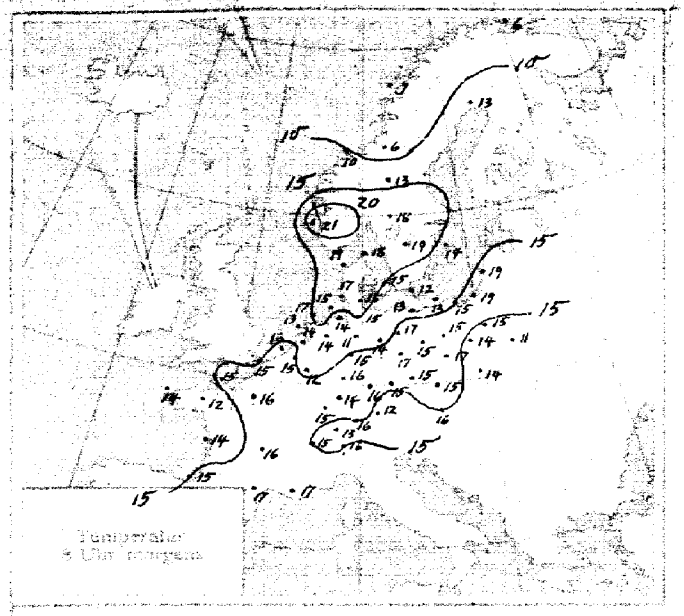
Polkhu v. 15. 6. 10 a.m. Antizyklone zwischen Island und Norwegen, flache Depression über dem östlichen Kanal zieht nordwärts. Niedrigster Luftdruck südwestlich Irland. Luftdruck ändert sich wenig.

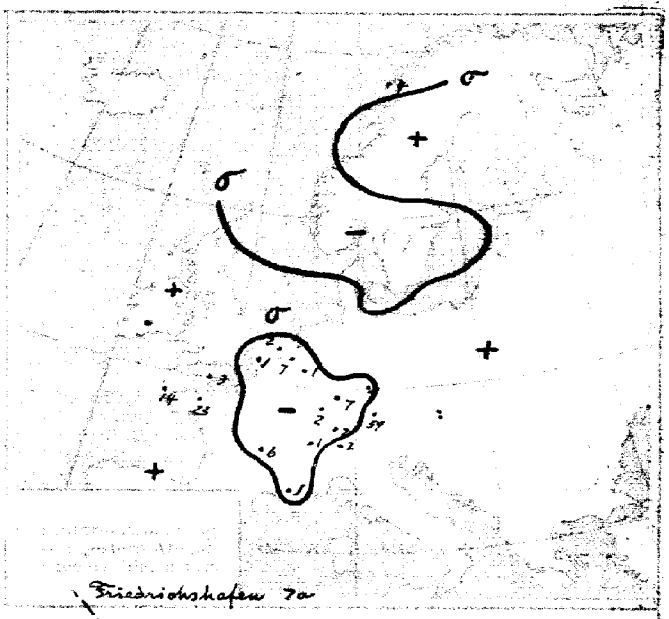

HOCH
TIEF
TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

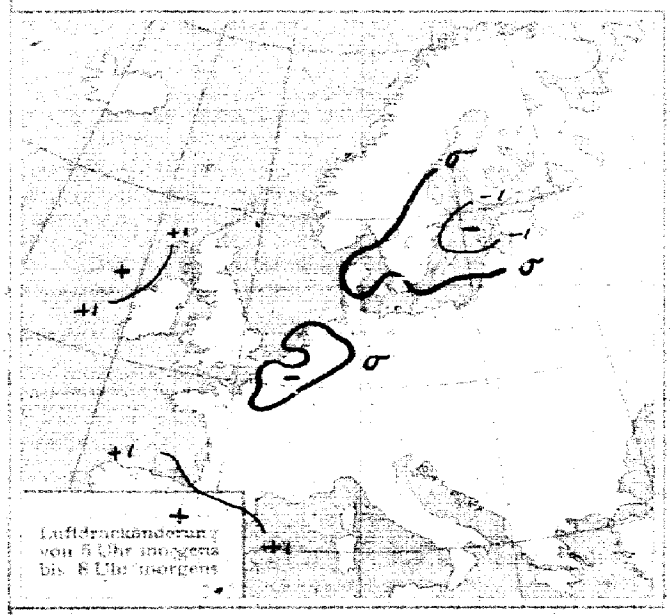

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

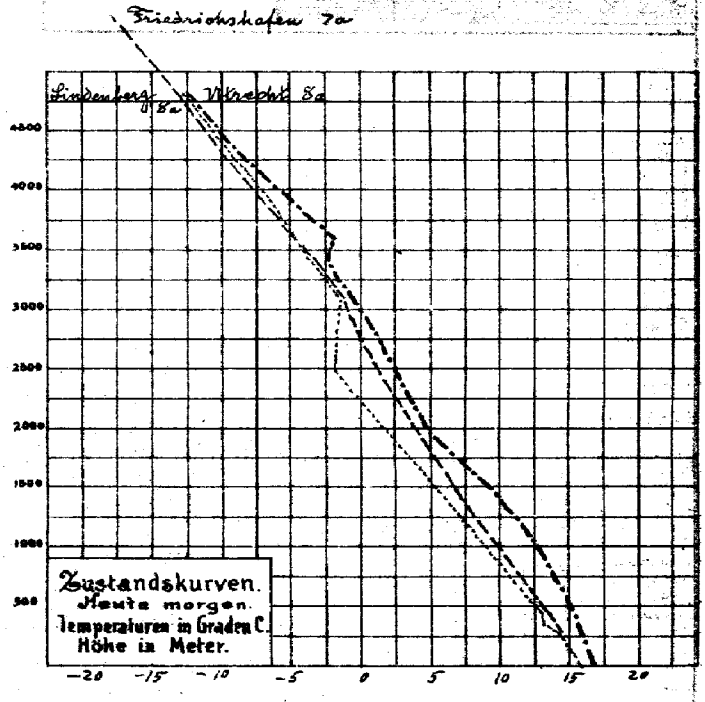

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 167









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 15. Juni 1920

Das von Island bis nach Nordrußland sich erstreckende Hochdruckgebiet hat in seinem östlichen Teile unter dem Einfluß eines von Finnland nach Mittelschweden vorgedrungenen Depressionsausläufers an Höhe etwas abgenommen, während der über dem Nordmeer lagernde Kern unverändert geblieben ist. Eine flache Depression bildete sich über Frankreich heraus und reicht mit einem Ausläufer nach der Nordsee. In Deutschland herrschen schwache östliche Winde bei heiterem Himmel und normaler Temperatur, nur im Alpenvorlande, wo gestern schon teilweise Regen fiel, ist es trüb und regnerisch.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 16. Juni 1920

NORDSEE: Fortdauer des ruhigen, ziemlich heiteren, warmen Wetters, Gewitter nicht ausgeschlossen.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ART. III. I.V. D. Mey.

Handdruck von H. W. Kähler & 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	61.5	659	59.9	755	/	+ 0.6	18	14	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	61.2	849	60.1	8					
Schweiz: Zürich			939	61.3	739	~	+ 0.2			
Genf			939	60.4	739	—	0			
Lugano			939	60.0	739	/	0			
Holland: Helder	241	64.1	7	63.4	8	—	0	24	13	1
Vlissingen	246	63.1	7	62.2	8	\	- 0.2	17	12	1
Utrecht			730	62.1	8	—	0	20	11	-
Dänemark: Kopenhagen	2	68.3	7	68.0	8	—	+ 0.1	18	11	-
Skagen	2	67.9	7	60.7	8	—	0	20	11	0
Hanstholm	2	68.1	7	67.0	8	—	- 0.1	20	12	2
Hammershus	2	68.6	7	67.7	8	—	0	19	9	0
Schweden: Stockholm	2	68.7	7		8					
Hernösand	2	66.9	7	63.9	8					
Haparanda	2	63.4	7	61.1	8	/	+ 0.3	13	6	
Visby	2	69.0	7	68.7	8	/	- 1.2	18	7	3
Karlstad	2	67.2	7	66.6	8	—	0	23	12	-
Sikna	2		7	65.3	8	—	-	22	9	-
Storlien	2	67.5	7	67.1	8	~	+ 0.6	17	3	
Jönköping	2		7	67.3	8	~	0	19	10	-
Norwegen: Bodö	2	63.7	6	62.3	8	—	0	9	6	2
Kristiansund	2	70.8	6	70.3	8	~	0	18	5	2
Skudesnes	2	69.7	6	68.8	8	—	0	21	14	0
Vardö	2	64.5	6	63.9	8	—	0	9	5	2
Finland: Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kaajalo			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Baltland: Reval										
Dorpat										
Pleskau (Oesl)										
Polen: Posen	2	65.3	7	64.0	8	/	+ 0.6	22	8	-
Warschau	2	65.5	7	64.0	8	/	+ 0.1	23	10	-
Lodz	2	65.0	7		8	/	+ 0.3	21	9	-
Lublin	2	64.2	7		8	/	+ 0.2	20	8	-
Krakau	2	63.2	7	61.4	8	—	0	21	9	-
Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei: Prag	2	61.6	7	61.2	7	/	+ 0.9	23	12	-
Eger	2	61.0	7	61.0	7		-	20	9	-
Böhm. Trübau	2	61.8	7	61.4	7	-	0	-	-	-
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	70.9	7	70.9	8	—	0			
Aberdeen	2	68.4	7	68.2	8	—	0			
Tynemouth	2	64.8	7	65.3	6	/	+ 0.4			
Yarmouth	2	62.8	7	62.5	8					
Dungeness	2	62.4	7	62.0	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: Portland Bill	2	61.3	7	61.4	8	—	0	-	-	-
Scilly	2	60.2	7	61.1	8	-	-	-	-	-
Holyhead	2	61.3	7	61.8	8	/	+ 0.4	-	-	-
Mallaig head	2	62.6	7	62.3	8	/	+ 0.6	-	-	-
Valentia	2	59.3	7	59.6	8	/	+ 0.4	-	-	-
Stornoway	2	60.6	7	60.8	8	/	+ 0.4	-	-	-
Blacksod Point	2	60.5	7	60.0	8	/	+ 1.2			
Frankreich: Ile d' Aix	2	60.2	7	60.1	8	/	+ 0.8	20	13	2
Biarritz	2	64.3	7	61.6	8	/	+ 0.9	19	13	-
Brüssel	2	62.6	7	62.0	8	/	+ 0.1	17	11	-
Cherbourg	2	61.5	7	61.8	8	~	+ 0.2	20	10	1
Clermont	2	59.7	7	60.1	8	/	+ 0.6	23	10	-
Dijon	2	60.6	7	59.9	8	-	-	-	-	-
Orleans	2	61.6	7	61.2	8	—	0	19	13	1
St. Mathieu	2	61.3	7	61.5	8	~	+ 0.5	20	12	2
Marseille	2	60.0	7	59.7	8	-	0	28	15	-
Paris	2	61.9	7	60.9	8	/	- 0.3	22	11	-
Perpignan	2	60.4	7	58.4	8	/	+ 1.0	26	16	-
Rennes	2	61.1	7	61.0	8	/	+ 0.6	21	12	-
Strassburg	2	62.1	7	61.3	8	/	+ 0.2	28	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										

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
Flaxa	2	49.8	NW 3	0	20	6	49.1	NW 5	0	15												
Oxö	2	49.1	SSW 1	1	21	6	47.9	WSW 1	0	21												
Faaser	2	48.2	Stille	0	23	6	46.5	SW 2	1	19												
Tarkow	2	62.5	E 2	0	19						8	62.8	ENE 1	4	12	-	-	0	21	8	-	
Zaikajaus	2	62.6	SSW 4	3	16						8	62.6	E 2	1	9	/	-	1	17	7	-	
Pleasantshuk	2	66.4	WSW 1	0	22	7	66.0	NNW 1	0	21	8	65.7	SSW 1	1	19	—	0	0	23	13	-	
Sternaway											2	67.3	NE 4	1	-	/	+ 1.2	-	-	-	Thermom.	
Holyhead											2	63.1	Stille	1	-	/	+ 0.4	-	-	-		
Seitzbergen						8	60.2	Stille	1	2	8	60.0	NNW 1	5	2	~	0	1	2	0		
Tromsö						6	63.5	S 1	4	7												
Bremö						6	69.5	SW 2	1	8												
Barlauw	5	64.3	E 3	0	-						11	64.9	ESE 2	0	-	-	-	-	-	-		
Wustrow						8	67.4	NE 4	1	16	8	67.3	ENE 3	1	14	—	0	0	19	12	Zwei. heiter	
Gutkaven						7	66.7	E 4	0	17	8	65.3	E 3	0	14	—	0	0	21	12	meist bewölkt	
Dannenberg											8	61.8	ENE 3	0	18	/	+ 0.4	0	16	10	zum Mittag	
Stramnitz											8	61.0	E 6	1	14	/	+ 0.3	1	21	11	-	-
Schneekoppe						7	628.7	NE 5	2	4	8	628.1	N 4	2	5	—	0	0	8	3	meist bewölkt	
Nachträge v. 14. 6.																						
Moskau											8	65.6	NE 3	2	11	—	+ 0.4	0	-	-		
Charkow											8	59.3	N 3	2	16	—	+ 0.4	0	-	-		
Petersburg											8	68.9	SW 1	-	9	—	+ 0.5	0	-	-		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 168 — Mittwoch 16. Juni 1920

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	Reist. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Landruck Charakt.	Landruck Änder.	Nieder-schlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	63.1	62	+ 2	0	7	64.1	8	64.1	19	+ 5		- 0.1	0	21	12	verw. heiter		0
Helgoland	229	66.2	52	+ 5	2	7	65.2	8	65.9	17	+ 3	—	0	0	21	13	—		2
Keitum auf Sylt	2	66.5	91	+ 3	-	7	66.5	8	66.6	18	+ 3		0	0	22	11	verw. heiter		
Hamburg	2	66.5	64	+ 1	-	7	64.6	8	65.1	17	+ 2	—	+ 0.2	0	22	13	" "	Bad. Min. 8.4°	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	20	-	-	-	0	23	6	" "		
Kiel	2	66.3	-	+ 1	-	8	65.2	8	65.3	16	- 1	—	+ 0.1	0	-	-	-		
Swinemünde	2	66.4	74	- 2	3	7	65.3	8	65.2	16	0	—	+ 0.2	0	17	11	verw. heiter		2
Rügenwaldermünde						7	65.1	9	64.6	14	- 1	—	0	0	15	7	" "		1
Danzig (Freistaat D.)	-	66.4	51	0	-	7	65.6	8	64.7	17	+ 1	—	0	0	20	12	" "		
Königsberg	2					7	65.2	8	64.6	19	+ 2	/	+ 0.1	0	22	8	" "		
Memel (Memelgas)	2	66.5	46	+ 2	1	7	66.3	8	64.8	16	- 1	—	0	0	20	9	zieml. "		1
Aachen	214	60.9	-	-	-	7	60.3	8	61.8	17	+ 1	/	+ 0.1	0	23	9	meist bewölkt		
Kassel	140	62.5	42	+ 2	-	630	61.7	726	63.7	14	- 1	/	+ 0.2	0	24	11	zieml. heiter		
Hannover						7	63.2	8	64.4	14	- 2	/	+ 1.0	0	23	11	verw. "		
Magdeburg						7	62.9	8	64.6	18	+ 3	/	+ 0.5	0	25	10	" "		
Dresden	285	62.6	40	0	-	705	62.4	805	63.9	17	0	/	+ 0.6	0	21	10	zieml. "		
Berlin						7	63.6	8	65.0	20	+ 3	—	+ 0.1	0	23	10	verw. "	Bad. Min. 6.1°	
Grünberg i. Schles.						7	63.7	8	64.2	18	+ 1	/	+ 0.3	0	22	12	" "		
Breslau	152	62.7	-	+ 1	-	7	62.4	8	63.4	19	+ 3	/	+ 0.6	0	22	6	zieml. "		
Karlsruhe						7		726	61.9	14	- 3	/	+ 0.5	5	19	9	verw. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	228	60.4	-	-	-	7	60.2	8	62.8	17	- 1	/	+ 0.5	0	24	12	zieml. h. v.		
Friedrichshafen						920		8											
Bamberg						917	61.6	8	62.6	19	+ 3	/	+ 0.2	0	23	9	meist bewölkt		
München	2	59.8	61	- 5	-	7	59.9	8	61.6	14	- 1	/	+ 0.2	1	16	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	686.6	ESE 5	1	14	8	689.4	ESE 3	0	13	/	+ 1.1	0	16	10	zieml. heiter	
Brocken 1148	215					7	655.3	E 5	1	11	8	656.0	E 5	0	11	/	+ 0.7	0	13	8	verw. "	
Fichtelberg 1213	2	659.9	ESE 3	3	13	7	659.8	ESE 2	1	10	8	660.3	ESE 3	2	11	-	-	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	216					916	548.4	N 1	3	- 1	718	548.6	ENE 3	8	- 4	/	+ 0.1	5	0	- 4	verw. Niederschl.	
Säntis 2500						930	562.1	NE 2	3	0	738	562.2	NNE 2	1	1	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930	691.1	N 1	2	11	730	691.3	6	4	11	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106												519.2	NE 1	✳	- 2	—	-	8	5	- 1	nachts Phasenwk.	

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	7a	16.4° 0.2 NE 3	12.5° E 6	8.0° E 3 N 3	4.0° E 5 N 5	- 0.3° E 5 N 6	2400m E 3 N 6						Wolkenlos, 20 km Sichtw. Luftd. keine Änderung 850 therm. 1800m 12.6° 1700m 3
Seerapsen	8m	6a	Stille	W 3 N 3	W 3 N 3	—	NW 5 N 6	NW 4 N 4	NW 4 N 4			4300m		Wolkenlos 5 km Sichtw. Luftd. keine Änderung
Friedrichshf.	400m	7a		4000m 12.8° 77% NE 4	10.6° 65% ENE 1	7.0° 68% E 11	3.4° 76% E 12	- 0.7° 85% ENE 8	- 2.8° 70% ENE 8	- 4.8° 78% ENE 3	- 7.4° 81% ENE 3	- 8.3° 40% ENE 6		1/2 bedeckt, 10 km Sichtw.
Breslau	-	7a	Stille	ENE 4	ENE 8	ENE 9	ENE 10	E 3 N 10	E 3 N 17	NE 7	ENE 10	ENE 10		Luftd. schwach steigend heiter, 50 km Sichtw.
Hamburg	17m	7a	E 2	E 5	ESE 1	E 6	ENE 13 2200m	ENE 9	E 12	E 9	E 3 N 10	ENE 12	ENE 12	5500 6000 NE 10 ENE 0 Wolkenlos, 20 km Sichtw. Luftd. mäßig steigend
Tarp	25m	6a	Stille	ENE 1	E 5	E 3 S 6	E 6							Luftd. keine Änderung Wolkenlos, 10 km Sichtw.
Swinemünde	4m	8a	NNW 1	NW 2	N 3 W 1	NE 2	NNE 2	NE 3 N 3	NE 3 N 4	NE 4				heiter, 20 " " Luftd. keine Änderung
Lindenberg	122m	7a	NE 3	E 3	E 3 N 5	E 3 N 5	ENE 6							Luftd. keine " Wolkenlos, 20 km Sichtw.
Prag	-	7a	ENE 4	ENE 6	ENE 8	ENE 10	ENE 10	ENE 7	NE 4	NE 5	NE 6			
Warschau	-	8a	NE 2	NNE 1	NNE 4	NNE 6	NN 8	✳	NNE 10	✳	E 12	E 13	E 14	
Paris	-	8a	E 2	SE 6	SE 6	SE 8	SE 8	SE 8	SE 8					
Nachträge v. 15. 6. Warschau	-	2p	NE 4	ENE 4	ENE 6	ENE 6	ENE 6	ENE 5	NE 4	NE 4	NE 4	—	ESE 6	600m E 8
Prag	-	2p	ENE 5	NE 10	E 4	ENE 4	E 4	ENE 4	ENE 4					
Paris	-	2p	NE 4	ENE 6	ENE 6	ENE 4								

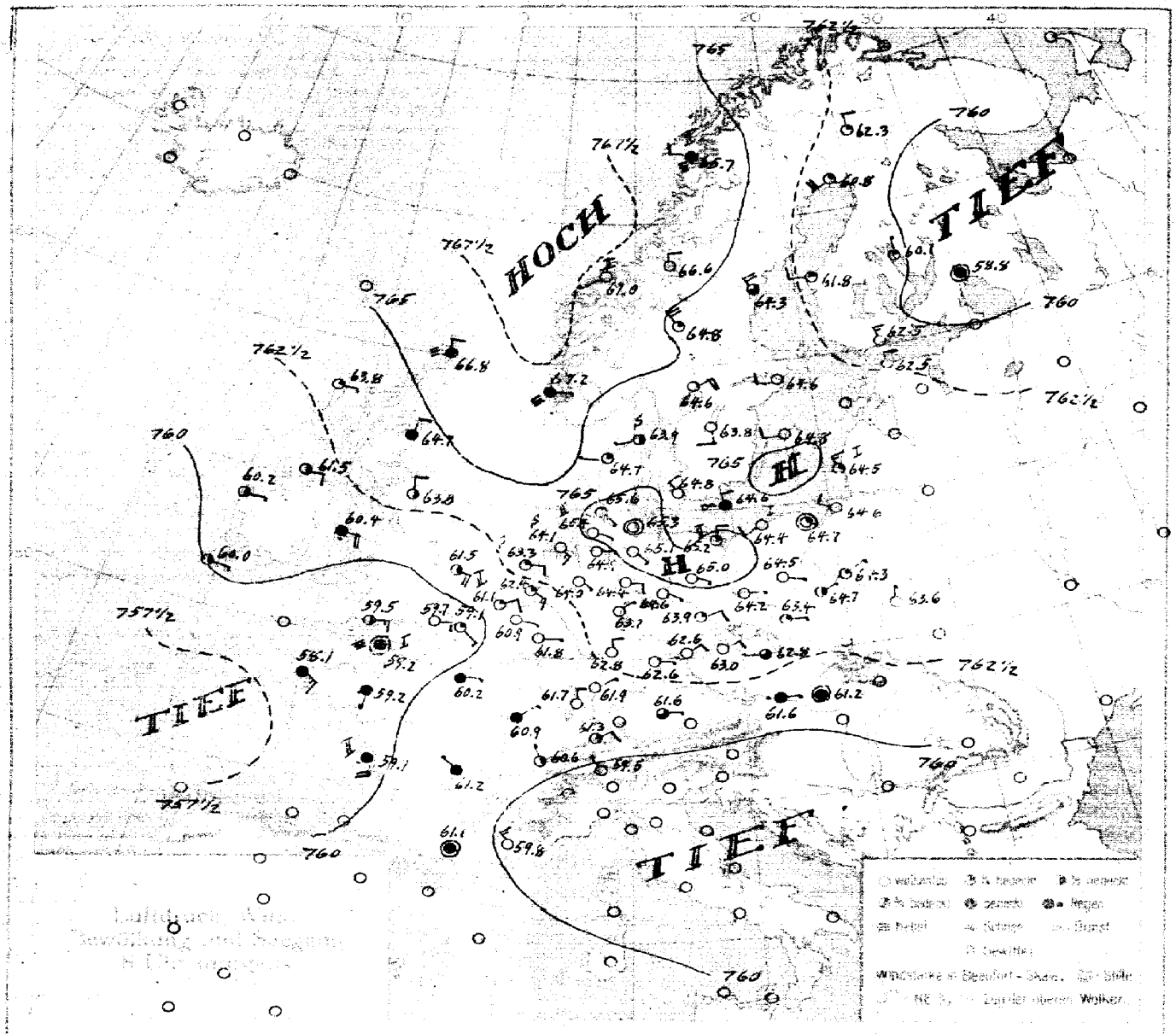
F. T. Meldungen.

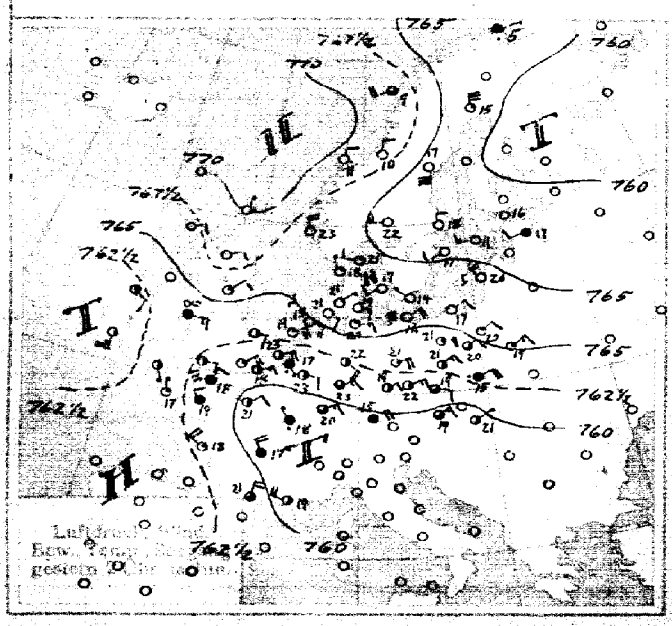
Cleethorpes v. 15. 6. 6p.m. Hoher Luftdruck nordwärts der britischen Inseln. Flache Depression über Frankreich breitet sich langsam nordwärts aus. Unregelmäßige Luftdruckverteilung über England. Luftdruckänderung gering, neigt aber allgemein langsam zum Fallen.

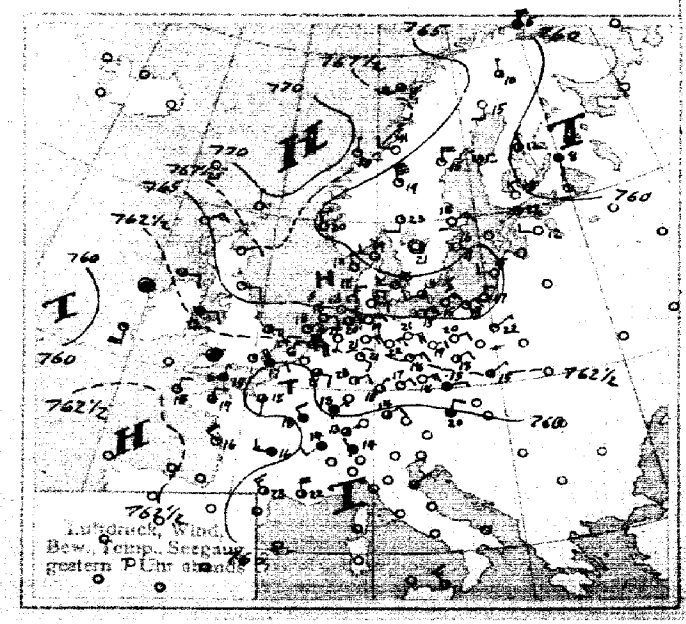
Cleethorpes v. 16. 6. 6a.m. Hochdruckgebiet nördlich britischer Inseln, an Stärke abnehmend. Flaches Tiefdruckgebiet über Frankreich breitet sich langsam nordwärts aus. Luftdruckunregelmäßigkeiten über dem Süden britischer Inseln. Luftdruck ist allgemein beständig oder fällt langsam.

Mittwoch, 16. Juni 1920

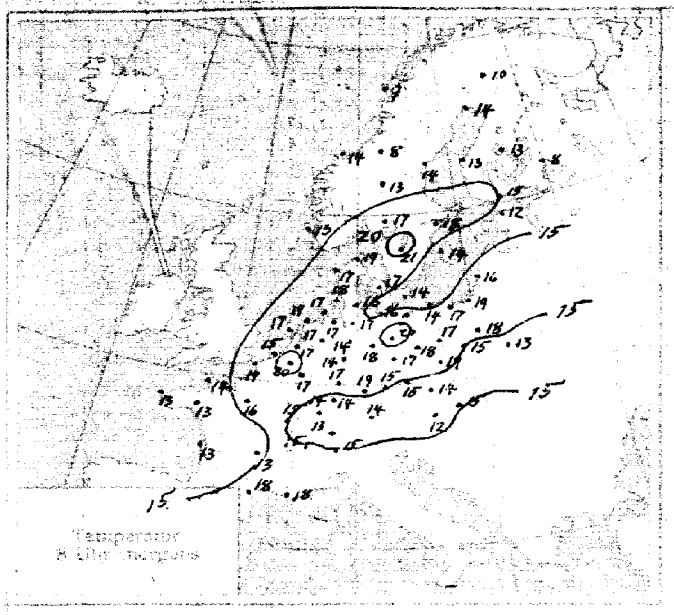
DEUTSCHE

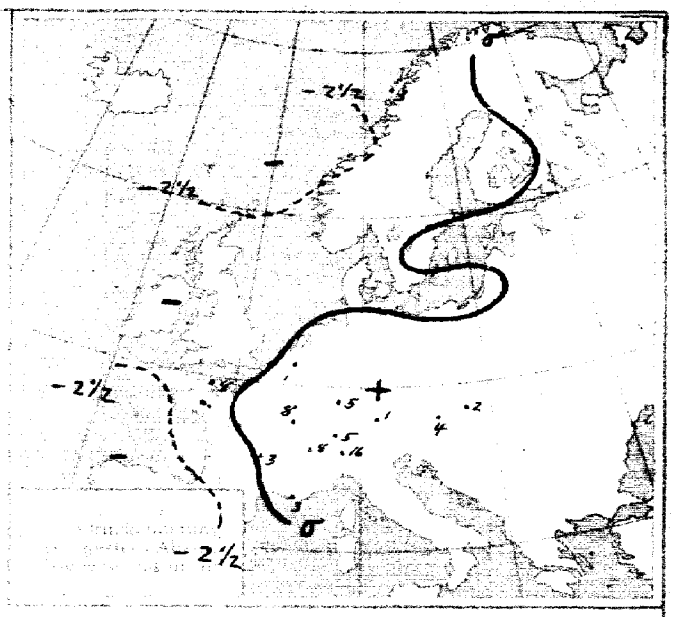


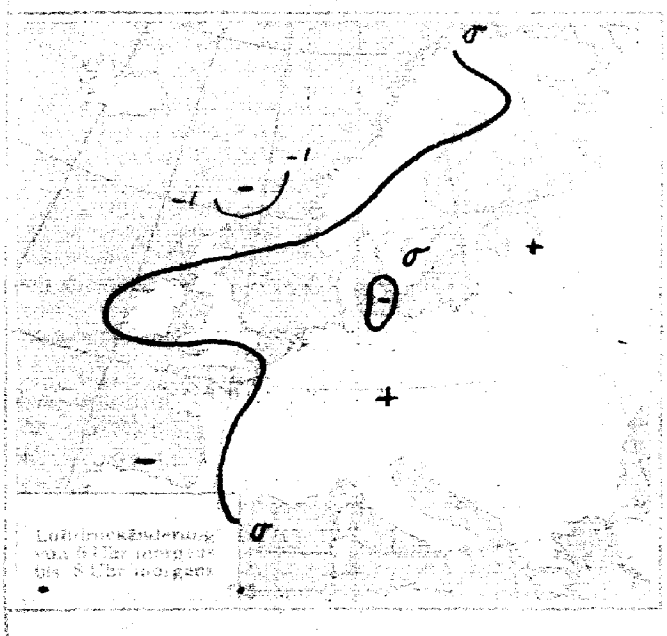


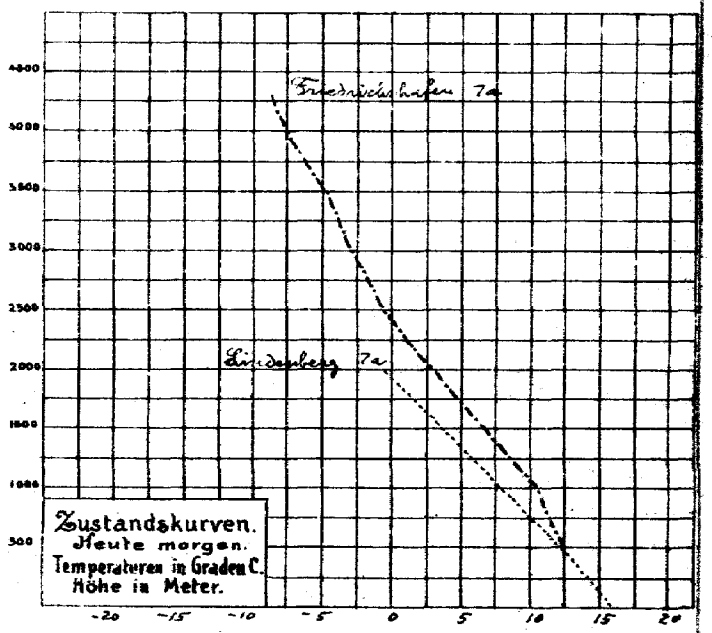


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 163









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 16. Juni 1920

Eine flache westliche Depression stößt von der Biscaya vor, über Westfrankreich und England ist der Luftdruck gefallen. Das ausgedehnte Hochdruckgebiet hat über dem Nordmeer an Stärke abgenommen, ein wenig auch über der Ostsee, behauptete sich jedoch im wesentlichen weiter. Ueber Mitteleuropa ist der Druck noch gestiegen, die flache südliche Teildepression ist zurückgedrängt. In Deutschland ist der Himmel allenthalben heiter, meist wolkenlos. Die Temperatur hat weiter zugenommen, Berlin meldet um 8h morgens 20°. Gestern fiel nur in Straßburg leichter Regen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 17. Juni 1920

NORDSEE: Bei zunehmender Erwärmung Fortbestehen des heiteren trockenen Wetters. Schwache bis mäßige Winde aus südöstlicher, später südlicher Richtung.

west. OSTSEE
ostl. OSTSEE } Bei zunehmender Erwärmung Fortbestand des ruhigen, heiteren, trockenen Wetters.

Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. ART. III. i. V. Dr. Kuhlrodt

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

Mittwoch 16. Juni

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	59.6	655	59.3	755		+ 0.7	21	12	–
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	59.4	852	60.9	8		0			
Schweiz										
Zürich			928	61.4	730		– 0.2			
Genf			928	58.7	729		0			
Lugano			928		730					
Holland										
Helder	241	64.6	7	63.3	8		0	19	13	0
Vlissingen	246	61.7	7	60.8	8		+ 0.2	24	15	2
Utrecht			730	61.7	8		0	28	12	–
Dänemark										
Kopenhagen	2	66.9	7	65.6	8		– 0.1	19	13	–
Skagen	2	65.7	7	64.1	8		0	22	13	0
Hanstholm	2	66.0	7	66.1	8		+ 0.1	19	13	2
Hammershus	2	68.1	7	65.5	8		+ 0.1	19	12	0
Schweden										
Stockholm	2	65.1	7	64.6	8		– 0.1	19	9	–
Hernösand	2	64.3	7	61.4	8		0	19	9	–
Haparanda	2	61.8	7	63.8	8		– 0.3	18	5	–
Visby	2	64.7	7	64.4	8		0	18	7	0
Karlstad	2	64.8	7	63.6	8		+ 0.5	26	11	–
Skrea	2		7	63.6	8		–	20	6	–
Skorlien	2	67.5	7	67.1	8		– 0.5	12	2	–
Jönköping	2	–	7	64.8	8		–	24	10	–
Norwegen										
Bodö	2	63.5	6	66.7	8		0	9	6	2
Kristiansund	2	69.8	6	69.9	8		– 0.1	17	11	2
Skudenes	2	63.9	6	64.6	8		0	23	12	1
Vardö	2	62.8	6	62.1	8		– 1.0	6	5	2
Finland										
Helsingfors			9	60.1	7		+ 1.0			–
Sordavala			9	59.6	7		0			
Kaapio			9	59.6	7		0			
Vasa			9	63.1	7		0			
Sodankylä			9	62.0	7		0			
Estland										
Reval		62.0		61.0						
Dorpat		63.5		62.0						
Filsand (Ösel)		64.1								
Polen										
Posen	2	64.4	7	63.8	8		0	15	9	–
Warschau	2	66.0	7	64.0	8		0	22	11	–
Lodz	2	64.4	7	–	8		+ 0.3	–	–	–
Lublin	2	64.1	7	–	8		+ 0.2	19	7	–
Krakau	2	63.4	7	62.0	8		–	–	–	–
Lemberg	2		7	–	8		–	–	–	–
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	61.2	7	61.3	7		+ 0.5			–
Eger	2	60.9	7	60.9	7		–			–
Böhm. Trübau	2	61.4	7	62.2	7		+ 0.1			–
O-Gyalla	2		7		7		+ 0.3			–
Kassa	2		7		7		–			–
Großbritannien										
Lerwick	2	70.0	7	69.4	8		– 1.2	–	–	–
Aberdeen	2	68.2	7	66.9	8		– 0.4	–	–	–
Tynemouth	2	65.8	7	65.5	8		0	–	–	–
Yarmouth	2	–	7	62.8	8		0	–	–	–
Dungeness	2	61.6	7	60.7	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										
Portland Bill	2	62.0	7	61.4	8		– 1.2	–	–	–
Scilly	2	62.7	7	–	8		–	–	–	–
Holyhead	2	63.1	7	62.6	8		0	–	–	–
Malinhead	2	–	7	62.8	8		0	–	–	–
Valentia	2	61.7	7	61.1	8		0	–	–	–
Stornoway	2	60.7	7	63.6	8		– 0.4	–	–	–
Blackhead Point	2	62.6	7	61.5	8		0	–	–	–
Frankreich										
Ile d' Aix	2	62.2	7	61.9	8		– 0.2	19	13	2
Biarritz	2	–	7	–	8		–	–	–	–
Brünel	2	61.4	7	–	8		–	22	13	–
Clerberg	2	62.1	7	61.5	8		– 0.3	20	11	1
Clermont	2	59.9	7	60.5	8		+ 0.4	18	11	–
Dijon	2	59.6	7	59.9	8		+ 0.1	20	10	–
Grimaz	2	60.4	7	60.0	8		– 0.2	19	14	1
St. Mathieu	2	63.1	7	62.5	8		– 0.5	9	12	2
Marseille	2	56.7	7	55.4	8		+ 0.2	23	15	–
Paris	2	59.9	7	59.2	8		+ 0.1	22	11	–
Perpignan	2	60.9	7	63.3	8		0	26	13	–
Rennes	2	61.7	7	60.9	8		– 0.3	20	10	–
Strassburg	2	59.8	7	60.3	8		+ 0.4	20	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					
Malaga	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Ajaccio			7	59.6						
Messina			7	59.4						
Malta			7	58.5						

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
Spitzbergen	2	58.5	Stille	3	5	8	58.9	Stille	3	4	8	59.5	NNW	1	3	—	+ 0.2	0	4	– 1		
Eisfjord	2	67.8	NW	5	0	17																
Oxö	2	66.5	SW	1	1	21	7	65.6	SW	2	1	19										
Faeroer	6	65.4	SSW	2	2	22	7	64.9	W	2	2	19										
Tarnow	2	62.6	E	4	–	14							8	62.8	WNW	1	3	11	–	–	8	17	8	–	
Zakopane	2	63.4	E	2	–	10							8	63.4	ENE	2	4	10	/	+ 0.2	8	10	7	–	
Dorpat	5	64.3	ESE	2	6	–																			
Blaavandshuk	2	65.4	WSW	4	1	19	7	64.4	WNW	1	1	13	8	63.8	WSW	1	0	17	—	0	0	19	11		
Drome								65.9	SW	2	–	8													
Hungerburg	2	62.6	SW	1	4	13	7	60.3	WNW	1	1	13													
Harwich													2	67.7	Stille	3	1	–	/	– 0.5	–	–	–		
Tynemouth													2	64.6	SE	1	–	–	/	– 0.5	–	–	–		
Yarmouth													2	62.1	SSE	4	2	–	/	– 0.4	–	–	–		
Hunyness													2	60.0	ENE	3	1		/	– 0.4	–	–	–		
Scilly													2	60.5	Stille	0			/	– 0.8	–	–	–	24	
Holyhead													2	61.6	ENE	4	3		/	– 0.8	–	–	–	machts	
Malinhead													2	62.0	E	2	2	–	/	– 0.4	–	–	–		
Valentia													2	60.7	NNE	2	2	–	/	0	–	–	–		
Stornoway													2	65.5	NE	2	1	–	/	0	–	–	–		
Blackhead Point													2	61.3	E	1	3	–	/	– 0.5	–	–	–		
Wustrow						8	65.4	NE	2	0	16		8	64.6	Stille		0	14	/	– 0.8	0	21	16	norw. Küste	
Cuxhaven						7	63.2	E	3	1	19		8	63.9	ESE	1	0	16	/	0	0	21	14	" "	
Dewmarsberg													8	61.5	E	1	0	14	/	+ 0.5	0	16	10		
Tromsö						6	64.6	S	1	4	5														
							Nachtrag: 15 6																		
Pest													8	59.3	NE	1	4	15	/	+ 0.2	1	17	14	–	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr 169 — Donnerstag 17 Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	63.8	65	+ 6	0	7	63.2	8	63.3	20	+ 6	⟋	−0.1	0	22	13	verw. heiter		0
Helgoland	229	65.1	65	+ 4	1	7	64.2	8	64.3	19	+ 5	—	0	0	20	15	—		1
Keitum auf Sylt	2	65.2	80	+ 5	–	7	64.4	8	64.4	19	+ 5	—	0	0	23	16	Zieml. heiter		
Hamburg	2	64.3	40	+ 4	–	7	63.7	8	63.4	19	+ 4	—	−0.1	0	24	15	verw. "	Beob. Min. 11.3	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	20	-	-	-	0	26	8	" "		
Kiel	2	64.7	-	+ 2	-	8	64.0	8	64.2	17	+ 2	⟋	+0.2	0	-	-	-		
Swinemünde	2	64.6	52	+ 2	2	7	64.0	8	63.9	17	+ 1	—	0	0	21	12	verw. heiter		
Rügenwaldermünde						7	63.4	8	63.8	17	+ 2	—	−0.1	0	18	8	" "		1
Danzig (Freistaat D.)	2	64.6	57	0	–	7	64.4	8	64.7	16	- 1	⟋	+0.2	●	19	12	" "		
Königsberg	2					7	64.0	8	64.4	19	+ 2	—	0	0	23	8	" "		
Memel (Memelgau)	2	64.6	46	+ 2	2	7	64.3	8	66.2	20	+ 3	—	+0.4	0	20	9	Zieml. "		0
Aachen	214	60.7	-	-	-	7	60.4	8	61.0	17	+ 1	⟋	+0.1	0	25	12	verw. "		
Kassel	140	62.4	42	+ 3	–	630	61.9	728	62.8	13	- 2	⟋	−0.1	0	25	9	" "		
Hannover						7	62.6	8	63.0	15	- 2	⟋	+0.3	0	25	12	" "		
Magdeburg						7	62.4	8	63.0	18	+ 3	⟋	+0.2	0	27	10	Zieml. "		
Dresden	205	63.0	81	0	–	705	62.6	805	63.1	17	0	—	0	0	21	10	" "		
Berlin						7	63.3	5	63.2	16	- 1	⟋	- 0.7	1	24	11	auch. Niedersch.	vorm. 6½ 1 ✕	
Grünberg i. Schles.						7	63.2	8	63.3	17	0	⟋	+0.4	0	23	13	Wetterleuchten		
Breslau	152	62.8	-	0	-	7	6	8											
Karlsruhe						7		725	61.0	15	- 2	—	+0.1	0	25	12	Zieml. heiter		
Frankfurt a. M.	225	61.4	-	-	-	7	60.6	8	62.0	17	- 1	⟋	+0.3	0	24	12	" "		
Friedrichshafen						923	59.2	8	60.3	11	- 5	⟋	+0.3	●	21	11	nachts Niederschl.	Seit früh "	
Bamberg						917	62.2	8	61.8	17	0	⟋	-0.2	0	23	7	meist bewölkt		
München	2	61.0	59	- 3	-	7	60.9	8	60.4	14	- 1	—	0	0	8	6	Zieml. heiter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

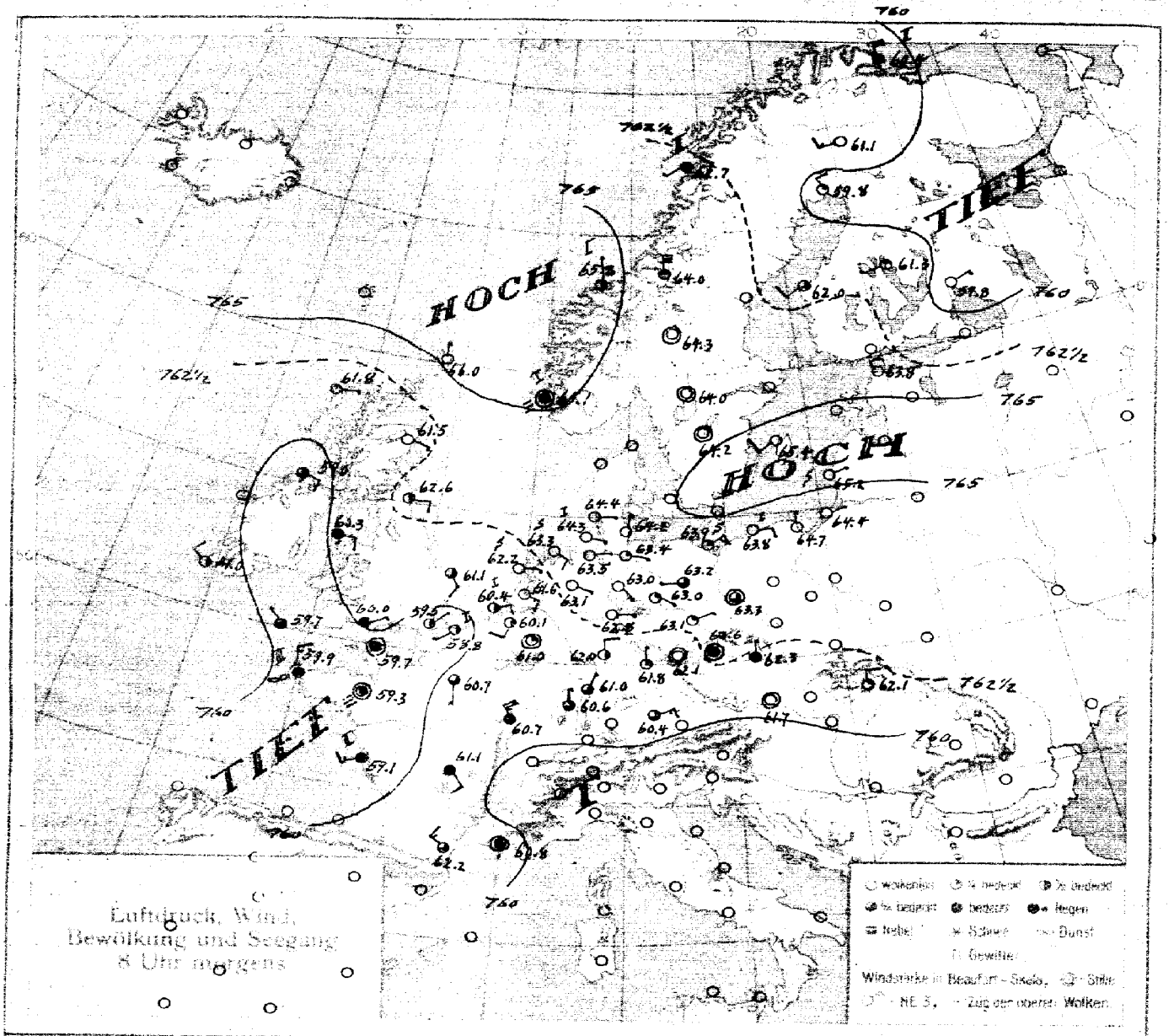
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 752	230	689.1	E 5	1	16	7	688.8	E 4	0	15	8	688.6	SE 2	1	15	⟋	0	0	17	10	verw. heiter	
Brocken 1148	215					7	666.7	ESE 3	1	12	8	664.8	ENE 3	1	12	⟋	-0.3	0	14	10	" "	
Fichtelberg 1213	2	660.4	Stille	3	13	7	660.4	ESE 2	1	11	8	659.3	E 4	1	11	-	-	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	216					916	529.9	WSW 2	•	0	715	529.0	SSE 2	✳	1	—	-0.1	-	1	-4	meist bewölkt	
Säntis 2500						930					730											
Heiden 800						930					730											
Sonnblick 3106												519.9	SW 6	≡	-2	—	-0.5	3	1	-3	Nachts Schneest.	

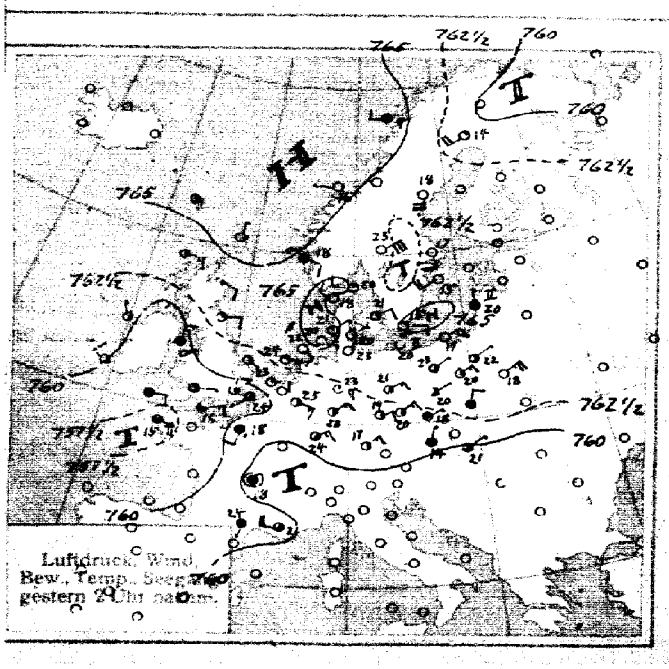
STATION Wind in m/Sek	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17m	7a	E₂N 2	ENE 8	E₂N 13	E₂N 15	E 19	E₂N 17	ENE 11	ENE 8 3300	E 9	E 4	E 8	6500 ENE 7 | wolkenlos, 8000 ENE 14 | 10 km Sichtw.
Seerappen	8m	5a	Stille	E 3	ENE 4	ENE 6	E₂N 3	E₂N 6	E₂N 6	E₂N 6				Luftd. unverändert 1/4 bedeckt, 5 km Sichtw.
Friedrichshf.	400	7a	⟋	11.8° 90% NE 4	8.4° 98% W₂S 5	6.4° 94% W₂S 4	3.8° 98% Stille	1.2° 98% S 4	−1.6° 98% 2700m S 2	⟋	−7.7° 88% 4100 S₂E 2			Luftd. schwach steigend
Swinemünde	4m	8a	NNE 1	ENE 2	ENE 9	ENE 5	NE₂E 5	ENE 4 2300	NE₂E 4					1/4 bedeckt, 10 km Sichtw. Luftd. unverändert
Tarp	26m	6a	E 2	E₂N 4	E₂S 5	E₂S 7	ESE 6	ESE 8						1/4 bedeckt, 10 km Sichtw. — " 20 " "
Lindenberg	122m	7a	NNW 2	E₂N 3	E₂N 4	E₂N 4	E₂N 5	E₂N 5	E₂N 6					Luftd. unverändert
"	122m	9a	E₂N 2	NE₂E 1	E₂N 3	E 5	E 7	E₂N 8	E₂N 9					ci-str, a-str, strau
Prag	-	8a	Stille	E 4	E 10	E 8	ENE 6	ENE 6	ENE 6	⟋	E 2			
Paris	-	8a	S 2	SSE 4	ENE 6									
Strassburg	-	8a	N 2	NE 4	ESE 6									
Lindenberg	122m	6a	15.2° 71% NE₂N 2	13.4° 60% E₂N 3	9.4° 76% E 4	5.6° 80% E₂N 4	1.7° 90% E₂N 5	−2.0° 85% E₂N 5	−2.8° 2800 75% E₂N 5					T.u. 200 m 15.3° 71 % T.u. 200 m 16.4° 70 % 3/4 bedeckt, 20 km Sichtw. Luftd. beständig
Bremen	-	9a	ENE 6	ENE 6	ENE 7	E₂N 7	ENE 9	ENE 8	ENE 6	E₂N 7				heiter, 20 km Sichtw. Luftd. beständig
Aachen	-	8a	Stille	SE 2	SE 8	SSE 9	S₂E 10	S 10	S₂W 11	S₂W 12				1/4 bedeckt, 50 km Sichtw. Luftd. Schwach steigend
Nachtrag v. 16. 6. Hamburg	17m	3p	NE 4	NE 12	ENE 6	E 4								Wolkenlos, 10 km Sichtw.

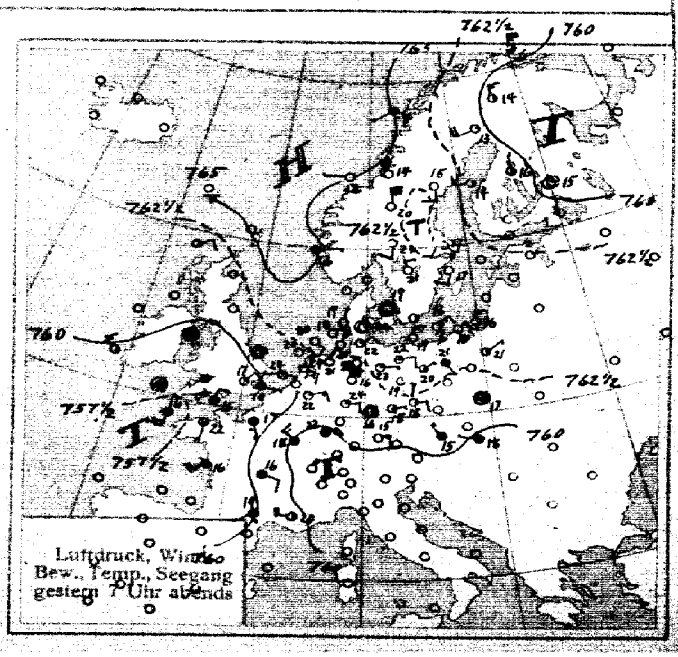
F. T. Meldungen.

Cleethorpes v. 16. 6. 6 p. m. Hoher Luftdruck über Island bis zur Ostsee. Flaches Tiefdruckgebiet über englischem Kanal bis Irland. Luftdruck ist allgemein beständig oder fällt langsam.

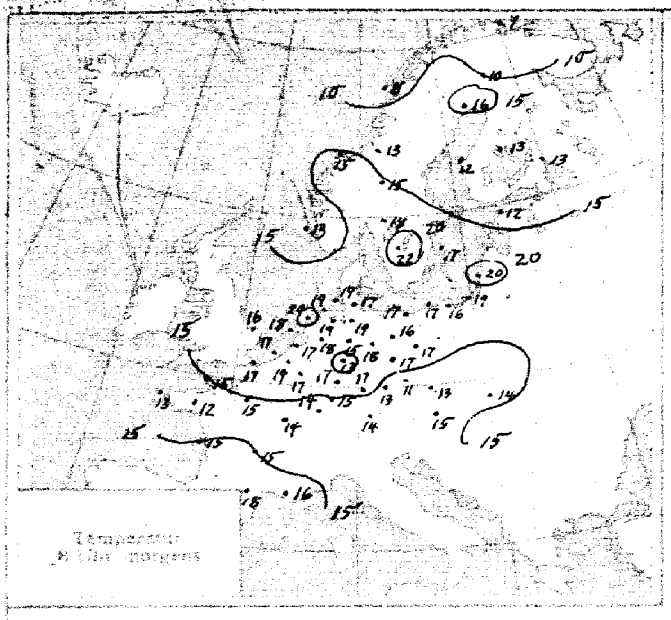
Polehu v. 17. 6 10 am. Flaches Tiefdruckgebiet über Biscaya. Hoher Luftdruck nördlich England. Luftdruck beständig.

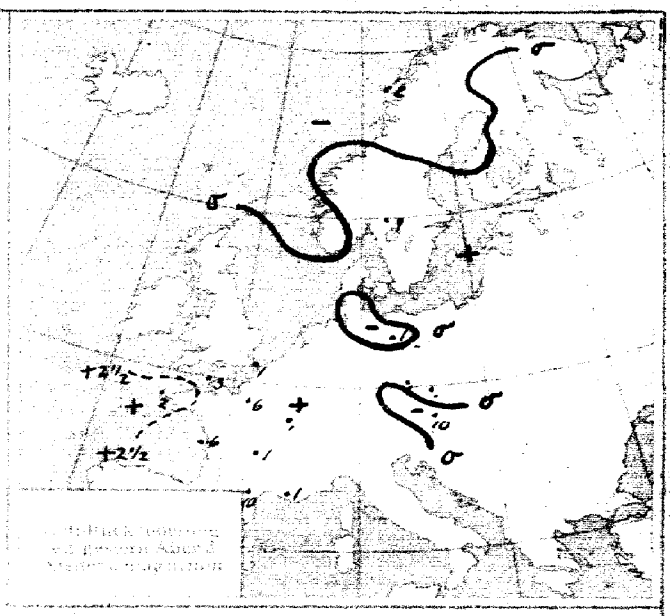

HOCH
TIEF
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
Windstärke in Beaufort-Skala, Still
NE 3, Zug der oberen Wolken

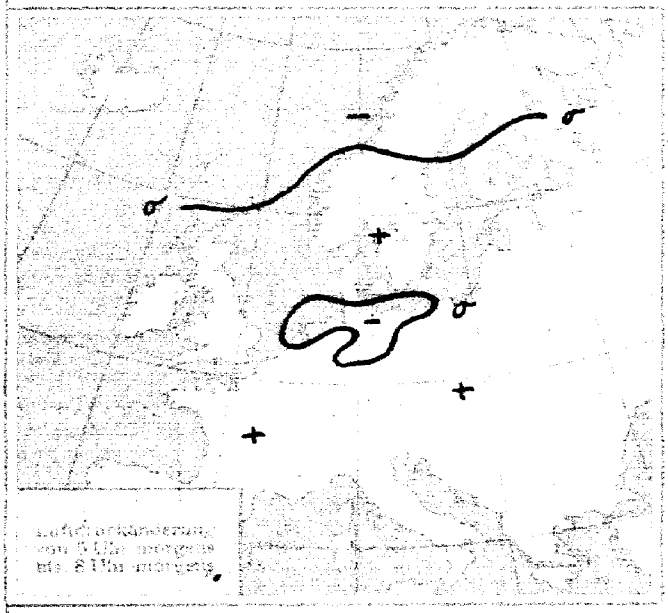

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

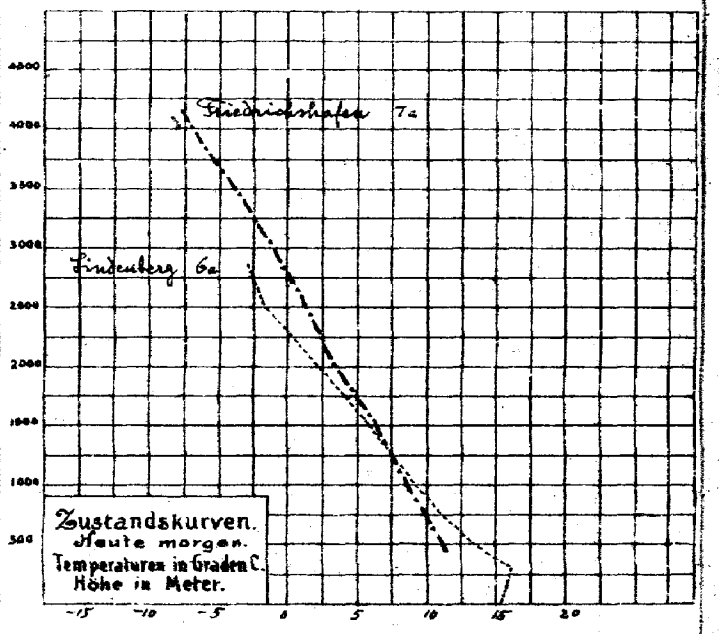

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 169









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 17. Juni 1920

Das ausgebreitete Hochdruckgebiet von Island über Nordsee, Ostsee bis Rußland besteht wenig verändert fort. Der Kern über dem Nordmeer hat weiter etwas abgenommen, die flache Depression von der Biscaya her ist gestern nordwärts bis Irland vorgestossen, füllt sich jedoch aus. Es bestehen so über dem europäischen Kontinent nur geringe Luftdruckunterschiede. Bei bis in größeren Höhen schwacher, vorwiegend östlicher Windströmung herrscht in Deutschland das ruhige, heitere, trockene und warme Wetter fort. Berlin hatte gestern Gewitter mit unerheblichem Regen. Die Temperaturen an der Küste sind weiter gestiegen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 18. Juni 1920

NORDSEE: Stellenweise Gewitter wahrscheinlich, sonst Fortdauer der heiteren, trockenen und warmen Witterung. Schwache Winde aus östlichen Richtungen.

westl. OSTSEE } Keine Aenderung.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle

ABT. III. i. W. Dr. Kuhlbrodt

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	655	61.6	735	⟋	+0.4	16	9	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	59.9	852		8					
Schweiz: Zürich			930		730					
Genf			930		730					
Lugano			930		730					
Holland: Helder	241	62.8	7	62.2	8					
Vlissingen	248	60.7	7	59.9	8	⟋	+0.3	24	15	1
Utrecht			730	60.8	8	—	0	22	12	-
Dänemark: Kopenhagen	2	64.7	7	64.6	8					
Skagen	2	64.2	7		8					
Hanstholm	2	66.0	7		8					
Hammershus	2	66.0	7		8					
Schweden: Stockholm	2	63.8	7	63.6	8					
Hernösand	2	63.2	7	63.2	8					
Haparanda	2	62.0	7	60.2	8	⟋	-0.2	18	9	-
Wisby	2	64.2	7	64.7	8					
Karlstad	2	63.8	7	63.4	8	⟋	+0.5	21	6	-
Särna	2		7	62.9	8	≈	+0.1	20	3	-
Sterlea	2		7	64.0	8	—	0	15	3	-
Eskilstuna	2		7	63.6	8	≈	-	24	10	-
Norwegen: Bodö	2	66.0	6	65.0	8	⟋	-0.4	9	1	2
Kristiansund	2	64.0	6	65.6	8	—	0	11	2	1
Skudesnes	2	64.9	6	65.1	8	—	0	18	11	1
Vardö	2		6	60.6	8	—	0	9	4	2
Finnland: Helsingfors			9		7					
Sordavala			9	59.8	7	⟋	+1.6	-	-	-
Kasalo			9	60.1	7	⟋	0	-	-	-
Vasa			9	62.3	7	—	0	-	-	-
Sedankylä			9	59.6	7	—	0	-		
Estland: Revel						—	+0.3	19	7	-
Dorpat						—	0	20	8	-
Pilsand (Ösel)										
Polen: Posen	2	64.0	7	62.6	8					
Warschau	2	63.8	7	63.1	8					
Lodz	2	63.6	7	-	8					
Lublin	2	63.5	7	-	8					
Krakau	2	63.3	7	61.9	8					
Lemberg	2		7	-	6					
Tschecho-Slowakei: Prag	2	62.2	7	62.8	7	⟋	+0.4	22	9	-
Eger	2	61.5	7	61.1	7	-	-	20	6	-
Bölsm. Trübau	2	62.4	7		7	-	-0.4	-	-	-
O-Gyalla	2		7		7	-	-	-	-	-
Kassa	2		7		7	-		19	11	-
Großbritannien: Lerwick	2	66.3	7		8	⟋	0	-	-	
Aberdeen	2	64.6	7		8	—	0	-	-	
Tynemouth	2	63.6	7	62.8	8	—	0	-	-	
Yarmouth	2	61.4	7	60.7	8	—	0	-	-	
Dungeness	2	59.7	7	59.0	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: Portland Bill	2	59.1	7	59.1	8	—	-	-	-	-
Scilly	2	58.7	7	58.7	8	—	+0.4	-	-	-
Holyhead	2	59.6	7	59.5	8	—	-	-	-	-
Malinhead	2	-	7	-	8	—	-	-	-	-
Valentia	2	60.0	7	59.7	8	⟋	+0.4	-	-	-
Stornaway	2	63.0	7	61.7	8	—	-	-	-	-
Blacksod Point	2	59.8	7	-	8	-		-	-	-
Frankreich: Ile d' Aix	2	59.3	7	59.6	8	⟋	+0.6	19	15	2
Biarritz	2	-	7	-	8	-	-	-	-	-
Brünnel	2		7	-	8	⟋	+0.2	24	14	-
Cherbourg	2	58.6	7	58.7	8	⟋	+0.8	17	10	9
Clermont	2	59.7	7	60.2	8	≈	+0.4	19	11	-
Dijon	2	-	7	59.3	8	⟋	+0.3	22	13	-
Grissez	2	58.6	7	58.5	8	⟋	+0.3	22	13	1
St. Mathieu	2	55.8	7	56.6	8	⟋	+0.3	18	11	3
Marseille	2	60.4	7	60.4	8	⟋	+0.4	24	13	-
Paris	2	60.1	7	59.6	8	⟋	+0.3	21	14	-
Perpignan	2	60.8	7	60.0	8	⟋	+0.8	25	16	-
Rennes	2	-	7	58.1	8	⟋	+0.6	17	9	-
Strassburg	2	59.9	7	59.4	8	≈	+0.2	24	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										

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	See gang
Borkum	5	63.4	SSE 2	0	-						11	63.3	ESE 2	7	-	-	-	-	-	-		
Tremsö	2	63.9	NW 3	4	6	6	63.2	NW 1	4	6												
Bromö	2	62.1	SW 3	4	9	6	65.6	N 2	2	10	8	64.1	SW			⟋	+0.5	9	-	-		
Dyö	2	65.0	SW 2	1	21	6	64.4	SW 3	1	19		63.8	WSW 1	1	20	—	0	0	-	-		
Faerder	2	64.2	NNW 1	1	22	6	63.6	WSW 3	1	19		63.6	Stille	1	19	—	+ 0	0	-	-		
Tarnö	2	62.0	E 1	4	16																	
Fahsane	2	62.7	ENE 3	-	12																	
Blavandshuk	2	63.7	W 1	0	20																	
Wustrow						8	64.0	Stille	0	17	8	64.2	Stille	1	16	—	0	0	20	13	Himmel heiter	
Hunstenburg												62.4	WSW 1	9	14	—	+0.1	0	-	-		
Flensburg						6	64.2	NW 5	0	19												
Leerwick											2	65.8	Stille	0	-	—	0	-	-	-		
Aberdeen											2											
Tynemouth											2	62.8	E 1	0	-	—	0		-	-		
Yarmouth											2	60.8	E 4	2	-	⟋	-0.4	-	-	-		
Dungeness											2	59.2	E 1	0	-	—	-0.4	-	-	-	2h nachts	
Portl. Bill											2	59.1	NE 1	3	-	—	0	-	-	-		
Scilly											2	59.0	Stille	4	-	—	0	-	-	-		
Holyhead											2	59.6	Stille	0	-	⟋	+0.4	-	-	-		
Malinhead											2	60.1	E 1	3	-	—	0	-	-	-		
Valentia											2	60.2	WNW 2	2	-	—	0	-	-	-		
Stornoway											2	62.6	ENE 1	2	-	⟋	+0.2	-	-	-		
Blacksod Point											2	59.6	Stille	4	-	—	0	-	-	-		
Schneekoppe/Riesengeb.						7	629.4	ENE 6	3	5	8	629.0	E 3	3	6	⟋	+0.4	0	0	3	meist bewölkt	
Lysekrona						7	62.6	N 1	0	19	8	62.5	ENE 1	0	17	—	0	0	21	16	vorw. heiter	
Spitzbergen						8	58.5	Stille	4	2	8	55.4	6	6	1	0	⟋	-0.5	0	3	-1	-
Nachträge v. 17.																						
Borkum											11	64.3	SE 2	0	-	-	-	-	-	-	-	
Pest						8 40					8	60.8	E 2	3	18	⟋	+0.2	0	23	14	-	
Friedrichshafen						9 25	59.5	NE 3	2	13	8	60.5	NE 2	1	16	⟋	+0.8	1	19	11	Gewitterfront	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 170 — Freitag 18. Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Nieder-schlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	63.9	51	+ 5	0	7	62.4	8	62.6	22	+ 6	—	0	0	23	15	verw. heiter		0
Helgoland	2	63.7	67	+ 5	2	7	63.2	8	62.9	19	+ 5	—	0	0	21	15	—		1
Keitum auf Sylt	2	64.0	76	+ 7	-	7	63.2	8	63.2	20	+ 5	/	+ 0.3	0	26	15	zieml. heiter		
Hamburg	2	62.9	38	+ 5	-	7	62.8	8	62.5	18	+ 3	—	0	0	25	14	vorw. "	Bod. Min. 8.9	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	18	-	—	0	0	26	7	" "		
Kiel	2	63.7	-	+ 4	-	8	62.7	8											
Swinemünde	2	63.6	52	+ 1	3	7	63.0	8	62.4	18	+ 2	/	+ 0.2	0	20	13	vorw. heiter		2
Rügenwaldermünde						7	62.4	8	62.7	16	+ 1	—	0	0	21	10	" "		1
Danzig (Freistaat D.)	2	64.4	58	+ 1	-	7	63.7	8	63.8	18	+ 1	—	0	0	21	14	" "		
Königsberg	2					7	63.7	8	63.2	20	+ 3	~	0	0	25	12	" "		
Memel (Memelgau)	2	64.7	33	+ 3	1	7	64.8	8	64.7	20	+ 3	/	+ 0.4	0	23	10	" "		2
Aachen	214	60.3	-	-	-	7	60.6	8	61.1	16	0	/	+ 0.1	0	26	12	" "		
Kassel	140	60.9	52	+ 1	-	630	60.3	735	61.2	15	0	—	0	0	25	10	" "		
Hannover						7	61.6	8	62.0	14	- 3	\	- 0.5	0	26	10	" "		
Magdeburg						7	61.6	8	61.8	17	+ 1	—	+ 0.1	1	26	10	Gewitter	nachm. Fern ⛈	
Dresden	265	61.4	43	- 1	-	705	60.7	805	60.8	15	- 2	—	0	0	21	8	zieml. heiter		
Berlin						7	62.0	8	62.0	20	+ 3	—	+ 0.1	5	23	11	Gewitter	Bod. Min. 8.7° part. ⛈	
Grünberg i. Schles.						7	62.3	8	60.5	16	- 2	—	0	6	22	13	Gewitter	5-4 p.m. Fern ⛈	
Breslau	152					7	61.2	8	59.7	13	- 4	—	+ 0.1	6	19	12	"	Gew. in nächst. ⛈	
Karlsruhe						7		725	60.9	15	- 2	—	0	0	22	14	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225	60.1	-	-	-	7	59.8	8	60.8	17	- 1	/	+ 0.2	0	24	13	zieml. heiter		
Friedrichshafen						923	61.9	8	61.2	13	- 3		0	17	14	11	zeitw. Niederschl.		
Bamberg						947	60.4	8	60.4	16	- 1	—	0	0	23	9	meist bewölkt		
München	2	59.4	85	- 5	-	7	58.6	8	60.5	12	- 4	—	0	31	17	11	zeitw. Niederschl.		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

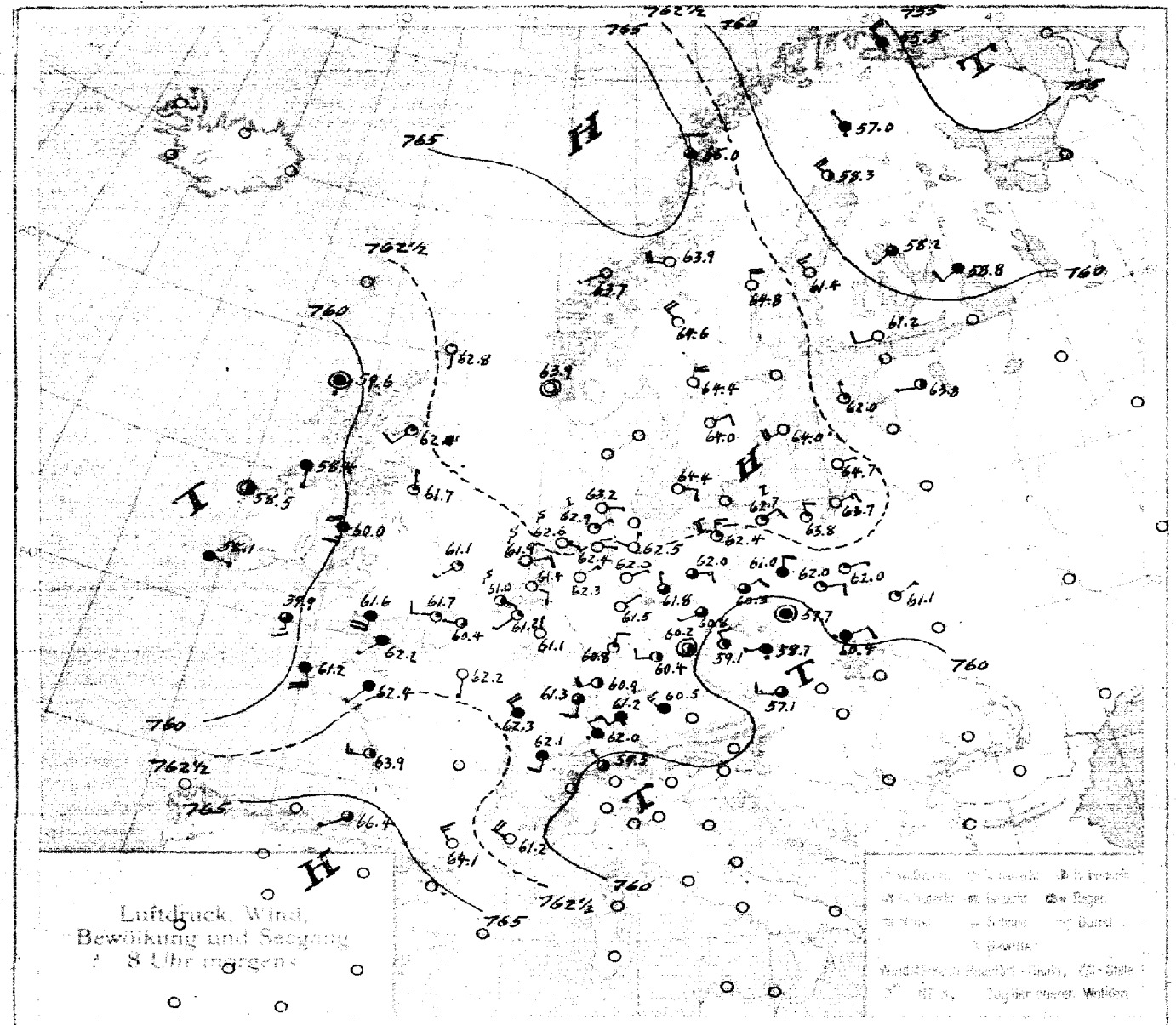
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 652	230	687.9	ENE 3	5	17	7	687.7	ENE 3	5	14	8	687.8	ENE 3	1	14	—	- 0.1	•	17	11	vorw. heiter	
Brocken 1148	215					7	664.5	ENE 4	1	10	8	662.7	ENE 4	1	10	—	0	•	14	8	vorw. heiter	
Fichtelberg 1213	2	659.1	E 2	3	10	7	658.7	E 2	•	10	8	658.2	ENE 3	8	9	—	0	—	-	-	-	
Zugspitze 2964	215					915	528.2	WNW 6	✳	- 3	715	523.0	NNW 3	✳	- 4	/	+ 0.2	—	4	- 4	zeitw. Niederschl.	
Säntis 2500						930	562.2	NW 6	✳	- 1	730	561.8	W 2	2	- 1	·	·	·	·	·	·	
Hohen 800						900	692.4	SW 2	•	9	730	692.5	SW 1	•	10	·	·	·	·	·	·	
Sonnblick 3106												518.6	WSW 1	3	- 4	/	- 0.8	6	1	- 4	zeitw. Niederschl.	

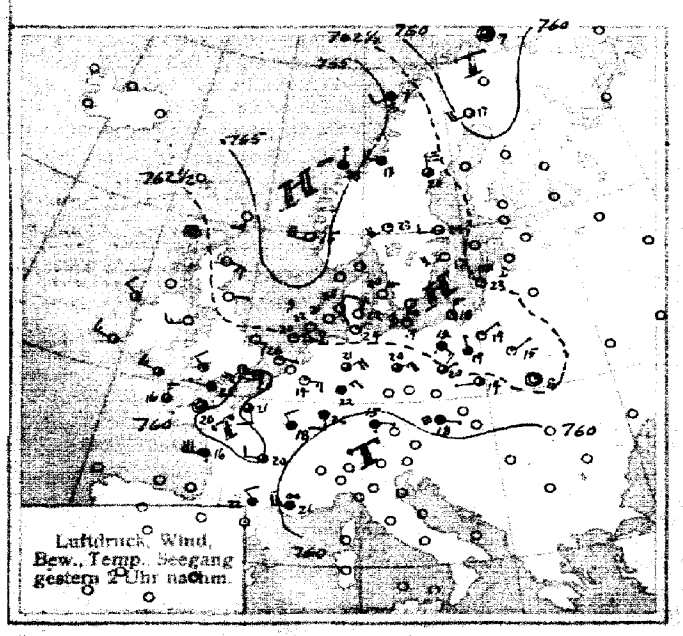
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	8 a	E 2	ENE 8	ENE 8	NE 8	ENE 8	ENE 5	ENE 7	ENE 8	ENE 8	ENE 11	ENE 14	5500 m ENE 15 / 6000 m ENE 11 — Wolkenlage 10 Km Sicht 3/4 bedeckt, 20 " "
Lindenberg	122 m	7 a	E 2 N 3	E 2 N 11	E 2 N 11	ENE 11	ENE 10	ENE 9	ENE 9					Luftd. unverändert
Swinemünde	4 m	8 a	NE 1	E 3 S 3	E 4	E 4 (1000 m)	ENE 3	NE 3	E 2 N 5					heiter, 10 Km Sichtw.
Tarp	25 m	6 a	Stille	E 2 N 4	NE 2 E 7	NE 2 E 8 (1100 m)								" " "
Seerappen	8 m	5 a	Stille	E 2 N 5	E 2 N 8	E 2 N 9 (1200 m)								
Kiel	10 m	8 a	E 4	NE 2 E 4	NE 2 E 10	NE 2 E 8								
Prag	-	8 a	NW 3	NNW 2	NNE 4	NE 4	NE 4	NE 4	NNE 6	N 6	NNW 6			
Friedrichshafen	400	7 a		4000 m 12.6° 88% SW 2 W 1	5.0° 90% W 2 N 4	4.6° 94% WSW 3	1.8° 96% NW 2	-0.8° 98% ENE 4	-3.3° 92% ENE 3	-5.9° 84% ENE 3	4200 m -9.9° 70% ENE 3			ni. in 1500 m * 5 Km Sichtw.
Paris	-	8 a	S 2	W 4	WSW 4	WSW 4	S 3 W 4	~	ESE 2	ESE 4	ESE 6			
Rennes	-	8 a	S W 1	W 2	S W 6	WSW 8	SW 4	SW 4	SW 4					
Lindenberg	122 m	7 a	14.6° 78% NNE 5	4000 m 14.5° 55% ENE 14	10.3° 69% ENE 16	7.3° 69% E 2 N 15	3.2° 80% E 2 N 13	-0.3° 88% E 2 N 12	-3.9° 93% ENE 9	-6.8° 91% ENE 9	3750 m -7.5° 92% ENE 9			T.U. Isotherm. 500 m 13.7° 78% / 800 m 14.5° 55% / 3100 m -4.4 85% / 3250 m
Dresden	-	7 a	NNW 5	NNW 2	ENE 7	NE 2 E 7								3/4 bedeckt, 20 Km Sichtw. Wolkengrenze 1500 m Cumulus WSW 1/2 bedeckt, 10 Km Sichtw.
Nachtrag v. 17. 6. Uhr.	25 m	10 a	23.5° 32% ESE 4	19.7° - ESE 8	15.6° - ESE 9	11.5° - ESE 8	7.2° - ESE 14	3.2° - ESE 12	0.0° - ESE 7	-3.1° - ESE 8	-6.4° - ESE 7	4200 m -6.0° - ESE 8	4800 m -11.9 - ESE 8	T.U. 4000 m -6.4° / 4200 m -6.0° heiter 10 Km Sichtw. Luftd. keine Aenderung

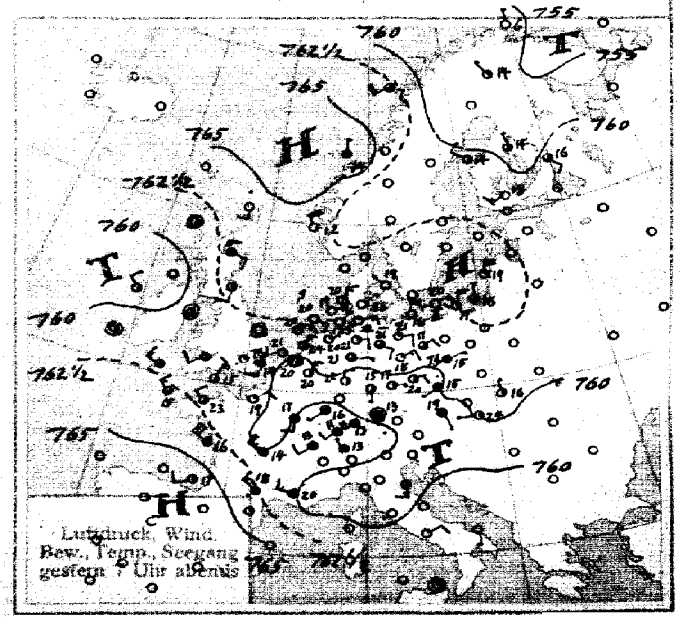
F. T. Meldungen.

Blechhorpes v. 17. 6. 6 p.m. Hochdruckkern nahe Shetlands und bei den Azoren. Furche niedrigen Luftdruckes von Frankreich bis Nordwest-Irland. Luftdruck ist stetig oder steigt langsam.

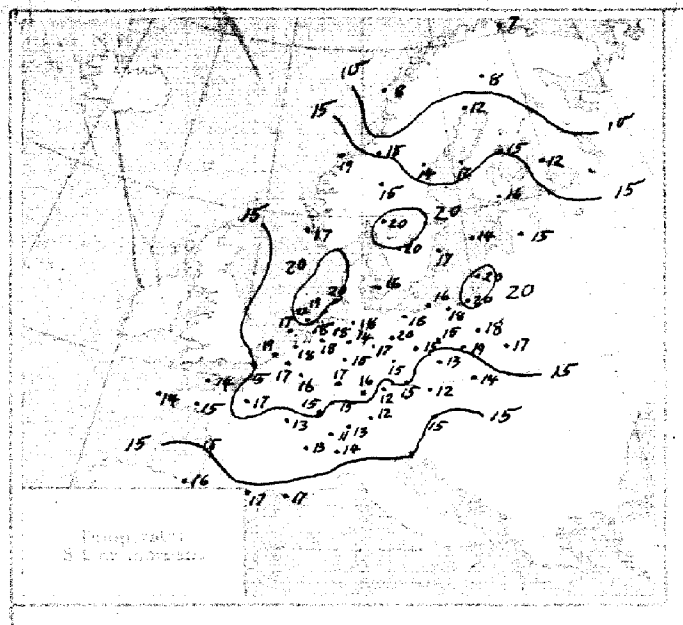
Polkhu v. 18. 6. 10 a.m. Antizyklone bei Shetlands und über dem Golf von Biscaya. Flaches Tiefdruckgebiet über Frankreich bis Irland. Luftdruckänderung gering.

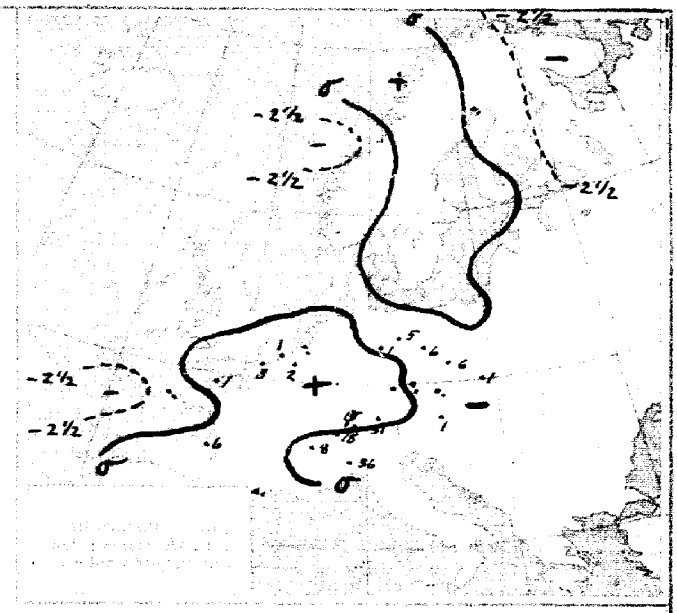

Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

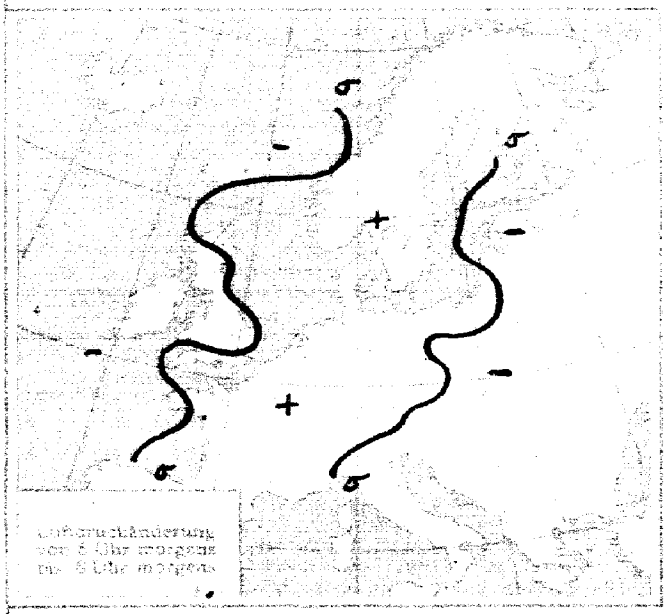

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

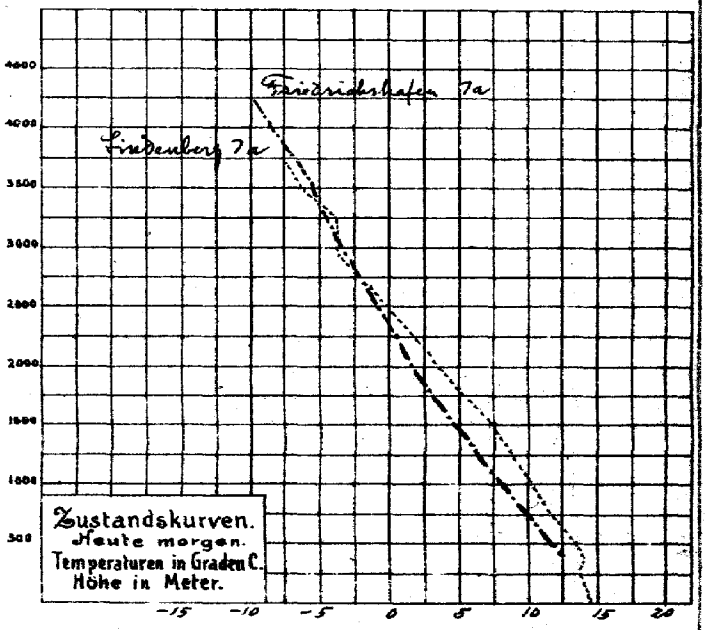

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 170









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 18. Juni 1920

Die Luftdruckunterschiede haben sich noch nicht verstärkt. Das Hoch über dem Nordmeer hat sich etwas nordwärts geschoben. Die Gebiete flachen Tiefdruckes über Frankreich mit den Alpenländern haben sich nach Vereinigung ostwärts bewegt. Ihr Weg ist durch Striche starken Niederschlags gekennzeichnet, so fielen in München 31 mm, in Lugano 36 mm Regen. Tiefster Druck liegt heute über Böhmen und Mähren, dort sowie im Alpenvorland fallen heute morgen Niederschläge. In den westlichen Teilen des Kontinents fällt der Luftdruck, doch scheint die östliche Luftströmung in den höheren Atmosphärenschichten darauf hinzudeuten, daß der Wirkungsbereich des nördlichen Hochdruckgebietes noch unerschüttert weiter besteht. In Mitteldeutschland, von der Elbe bis Schlesien, herrschten gestern Nachmittag Gewitter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 19. Juni 1920

NORDSEE: Fortdauer des heiteren, trockenen und warmen Wetters bei schwachen nordöstlichen Winden. Gewitterbildung nicht ausgeschlossen.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache Luftbewegung, teils heiter, teils wolkig, warm, strichweise Gewitter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. V. Dr. Passarge.

Buchdruck von H. W. Köhncr & Co. G. m. b. H., Altona.

Freitag 18. Juni

1920 Nr. 170

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	60.5	6	59.1	7		- 0.1	19	15	
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	-	9	60.5	8					
Schweiz: Zürich			9	61.0	7		+ 0.1	-	-	
Genf			9	62.7	7		0	-	-	
Lugano			9	60.3	7		- 1.0	-		
Holland: Helder	2	62.4	7	61.5	8		0	21	16	0
Vlissingen	2	60.7	7	60.4	8		0	21	17	0
Utrecht			7	60.4	8		0	21	13	-
Dänemark: Kopenhagen	2	60.1	7	60.1	8		+ 0.1	21	13	-
Skagen			7		8					
Hanstholm	2		7		8					
Hammerodde	2		7		8					
Schweden: Stockholm	2	62.8	7		8		+ 0.9	25	13	-
Hernösand	2	62.9	7		8		+ 0.3	22	9	
Haparanda	2	59.0	7		8		+ 0.5	19	9	-
Visby	2	64.7	7		8		0	26	12	3
Karlstad	2	63.4	7		8		+ 1.2	27	14	-
Särna	2		7		8		-	21	4	-
Storlien	2	64.2	7		8		0	5	3	-
Jönköping	2	-	7		8		-	25	10	-
Norwegen: Bodö	2	62.6	6	63.6	8		0	7	6	2
Kristiansund	2	60.6	6	60.6	8		- 0	16	9	1
Skudenes	2	60.1	6	60.1	8		0	15	7	1
Vardö	2	59.9	6	58.4	8					
Finnland: Helsingfors			9	61.1	7		0	-	-	-
Sordavala			9	61.3	7		0			
Kaspio			9	59.9	7		- 1.0	-	-	-
Vasa			9	60.6	7		+ 1.9	-	-	-
Sodankyla			9	57.8	7		0			
Baltikum: Reval										
Dorpat							+ 0.1	23	10	-
Pleskau (Öred)							+ 0.4	15	12	-
Polen: Posen	2	63.4	7		8		- 0.7	21	12	-
Warschau	2	63.2	7		8		0	26	14	-
Lodz	2	63.1	7		8		+ 0.5	22	12	-
Lublin	2	62.8	7		8		- 0.3	23	11	-
Krakau	2	62.2	7		8		- 0.2	21	13	-
Lemberg	2	63.1	7		8					
Tschecho-Slowakei: Prag	2		7	59.5	7		- 0.2	22	15	-
Eger	2		7	59.8	7	-	-	20	8	-
Böhm. Trübau	2		7	60.4	7	-	- 0.2	-	-	-
Ö-Ostrau	2		7		-					
Kassa	2		7	60.4	7					
Großbritannien: Lerwick	2	64.8	7	64.3	8		0	-	-	-
Aberdeen	2	64.8	7	63.6	8		- 0.4	-	-	-
Tynemouth	2	62.8	7	62.6	8		0	-	-	-
Yarmouth	2	61.1	7	61.0	8		- 0.8	-	-	-
Dungeness	2	60.7	7	61.1	8		0	-	-	-

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Luftdr. 700 mm+	Gestern Abend Zeit	Luftdr. 700 mm+	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Max.	Min.	See-gang
Großbritannien: Portland Bill	2	60.3	7	60.4	8		+ 0.5	-	-	-
Scilly	2	60.8	7	61.3	8		- 0.8	-	-	-
Holyhead	2	60.5	7	60.1	8		0	-	-	-
Mainhead	2	-	7	-	8		0	-	-	-
Valentia	2	60.6	7	60.4	8		- 0.4	-	-	-
Stornoway	2	61.5	7	60.9	8		0	-	-	-
Blackhead Point	2	60.3	7	59.6	8		0	-	-	-
Frankreich: Ile d'Aix	2	61.0	7	62.5	8		+ 0.2	17	14	2
Biarritz	2	-	7	60.1	8		- 0.2	19	11	-
Brüssel	2	60.3	7	60.7	8		+ 0.2	24	12	-
Charleroy	2	61.2	7	61.2	8		+ 0.2	18	10	0
Clermont	2	60.0	7	60.9	8		-	-	-	-
Dijon	2	60.6	7	60.9	8		+ 0.4	20	9	-
Orleans	2	59.8	7	60.9	8		0	20	11	1
St. Mathieu	2	62.0	7	63.2	8		- 0.6	-	-	-
Marseille	2	60.3	7	60.0	8		0	22	14	-
Paris	2	60.9	7	60.9	8		+ 0.3	22	11	-
Perpignan	2	62.1	7	60.0	8		-	24	13	-
Rennes	2	60.0	7	60.6	8		-	23	11	-
Strassburg	2	60.0	7	60.8	8		+ 0.3	19	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					
Malaga	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Ancona			7	58.9						
Neapel			7	63.2						
Brindisi			7	66.0						
Messina			7	62.1						

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	See-gang
Spitzbergen	2	56.1	NW 6	3	-	8	644	SE 2	3	1	8	65.5	NW 4	•	7	—	0	-	-	-		
Tromsö	2	59.7	W 1	•	7	6	58.6	NW 4	4	5												
Bremö	2	65.0	SW 2	•	8	6	66.2	N 2	4	9	8	65.3	Stille	4	9	—	0	-	-	-		
Flarö	2	66.1	W 1	0	19	6	64.3	-	-	-												
Oxö	2	60.2	SW 2	1	20	6	62.6	SW 2	1	19	8	63.6	ENE 3	1	19	/	+ 0.4	-	-	-		
Emden	2	60.4	S 2	1	21	6	62.4	SSW 2	1	20		64.3	NNE 2	1	19	—	+ 0.1	-	-	-		
Terschelling	2	62.3	W 1	4	14						8	60.0	ESE 2	4	16	—	-	-	22	12		
Borkum	5	62.4	ENE 3	0	-																	
Lerwick											2	64.9	S 1	0	-	/	- 0.4	-	-	-	24 stündig	
Tynemouth											2	62.4	Stille	2	-	/	- 0.4					
Yarmouth											2	61.5	NNE 2	0	-	—	0					
Dungeness											2	61.7	WSW 2	0	-	—	•	-	-	-		
Perh. Bill											2	61.2	SSW 2	2	-	—	•					
Scilly											2	61.8	WNW 1	2	-	—	0					
Holyhead											2	60.4	SW 4	3	-	—	0					
Mainhead											2	58.8	Stille	4	-	~	- 0.4					
Valentia											2	59.6	SSE 2	2	-	—	0	-	-	-		
Stornoway											2	59.6	NE 1	3	-	/	- 0.8	-	-	-		
Blackhead Point											2	58.5	Stille	2	-	/	- 0.4	-	-	-		
Wustrow						8	63.2	E 2	0	18	8	62.6	ENE 3	0	17	—	0	0	24	13	ziemlich heiter	
Cuxhaven						7	61.4	ESE 1	1	19	8	61.8	ESE 1	0	18	—	0	0	24	16	vorm. heiter	
Wennerberg											8	57.9	NNE 5	4	9	\	- 0.2	2	17	8	meist bewölkt	
Schnaakenpol. Feld						7	627.9	E 3	2	15	8	625.8	NNE 4	3	4	/	+ 0.3	2	6	3	vorm. Niederschl.	
Hungerbuss											8	61.8	W 2	0	16	—	0	0	19	13	-	

Nachträge v. 17. u. 16. 6.

Memau											8	63.7	SW 2	0	13	—	0	-	-	-		
Kasaw											8	63.2	WNW 3	0	10	—	-	0	-	-		
Konstantinopel											8	63.1	ENE 0	0	21	—	-	0	29	14	v. 16.6	
Petersburg											8	60.1	W 3	0	12	—	-	-	-	-		
Moskau											8	62.6	SSW 2	3	13	-	-	-	-	-		
Pest						8	70.8	NW 1	4	17	8	71.3	SE 1	2	19	/	+ 0.3	0	22	18		
Zürich						9	60.1	E 2	3	16	7	60.7	N 1	4	13	/	+ 0.2	1	-	-		
Genf						9	60.2	S 1	4	15	7	60.7	SW 2	•	14	—	0	6	-	-		
Lugano						9	60.3	NW 1	4	17	7	60.6	NW 1	4	14	—	0	25	-	-		
Sentis						9	502.5	1	3	3	7	562.0	WNW 4	•	1	-	-	-	-	-		
Meiden						9	691.4	N 1	1	12	7	691.5	NE 1	•	10	-	-	-	-	-		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 171 — Sonnabend, 19. Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	61.6	52	+ 4	0	7	60.8	8	61.2	20	+ 5		+ 0.3	0	22	15	vorw. heiter		0
Helgoland	2	62.6	53	+ 5	1	7	61.6	8	62.1	17	+ 3		0	0	23	14	—		3
Keitum auf Sylt	2	62.6	82	+ 6	-	7	61.9	8	62.8	18	+ 5		+ 0.2	0	25	15	vorw. heiter		
Hamburg	2	61.4	38	+ 4	-	7	61.0	8	61.6	16	+ 1		- 0.2	0	21	14	Zieml. "	Bod. Min. 10.6	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	16	-	-	-	0	26	11	" "		
Kiel	2	61.9	-	+ 2	-	8	61.6	8	62.8	16	+ 1		+ 0.2	•	-	-	-		
Swinemünde	2	61.8	67	0	-	-	61.5	8	60.0	13	- 3		- 0.6	24	20	15	nachts Niederschl.		6
Rügenwaldermünde						7	61.7	8	60.6	18	+ 3		+ 0.1	0	21	15	vorw. heiter		2
Danzig (Preistaat D.)	2	62.9	60	0	-	7	62.3	8	61.9	17	0		0	0	20	10	meist bewölkt		
Königsberg	2					7	62.2	8	62.4	21	+ 4		- 0.1	0	25	10	Zieml. heiter		
Memel (Memelgau)	2	63.6	33	+ 7	1	7	63.2	8	64.1	20	+ 8		0	0	25	13	vorw. "		1
Aachen	214	59.7	-	-	-	7	59.5	8	60.6	17	+ 1		+ 0.1	0	25	12	vorw. heiter		
Kassel	140	60.4	62	0	-	630	60.3	736	61.2	12	- 3		0	0	24	9	nachts Niederschl.		
Hannover						7	60.4	8	61.4	16	- 1		+ 0.8	0	27	11	Zieml. heiter		
Magdeburg						7	60.2	8	59.7	14	- 2		- 0.2	•	24	13	Gewitter	p.m. ⊼	
Dresden	205	59.3	74	- 4	-	705	59.2	805	59.3	13	- 4		+ 0.3	1	18	11	nachts Niederschl.		
Berlin						7	61.1	8	59.1	14	- 3		- 0.2	3	21	13	" "	Bod. Min. 13.0°	
Grünberg i. Schles.						7	59.4	8	57.7	15	- 2		+ 1.0	5	17	14	vorw. "		
Breslau	152	57.7	-	- 4	-	7	57.6	8	57.9	15	- 2		+ 0.5	11	17	12	nachts "		
Karlsruhe						7		735	61.0	16	- 1		0		23	14	Gewitter		
Frankfurt a. M.	225	59.3	-	-	-	7	59.2	8	61.0	17	- 1		+ 0.4	0	24	12	Ziemi. heiter		
Friedrichshafen						923	61.5	8	61.7	14	- 2		+ 0.1	6	17	12	meistens Niederschl.		
Bamberg						917	60.1	8	60.4	17	0		+ 0.1	1	24	10	meistens "		
München	2	59.8	99	- 6	-	7	60.0	8	60.9	15	- 1		0	7	15	11	meistens "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

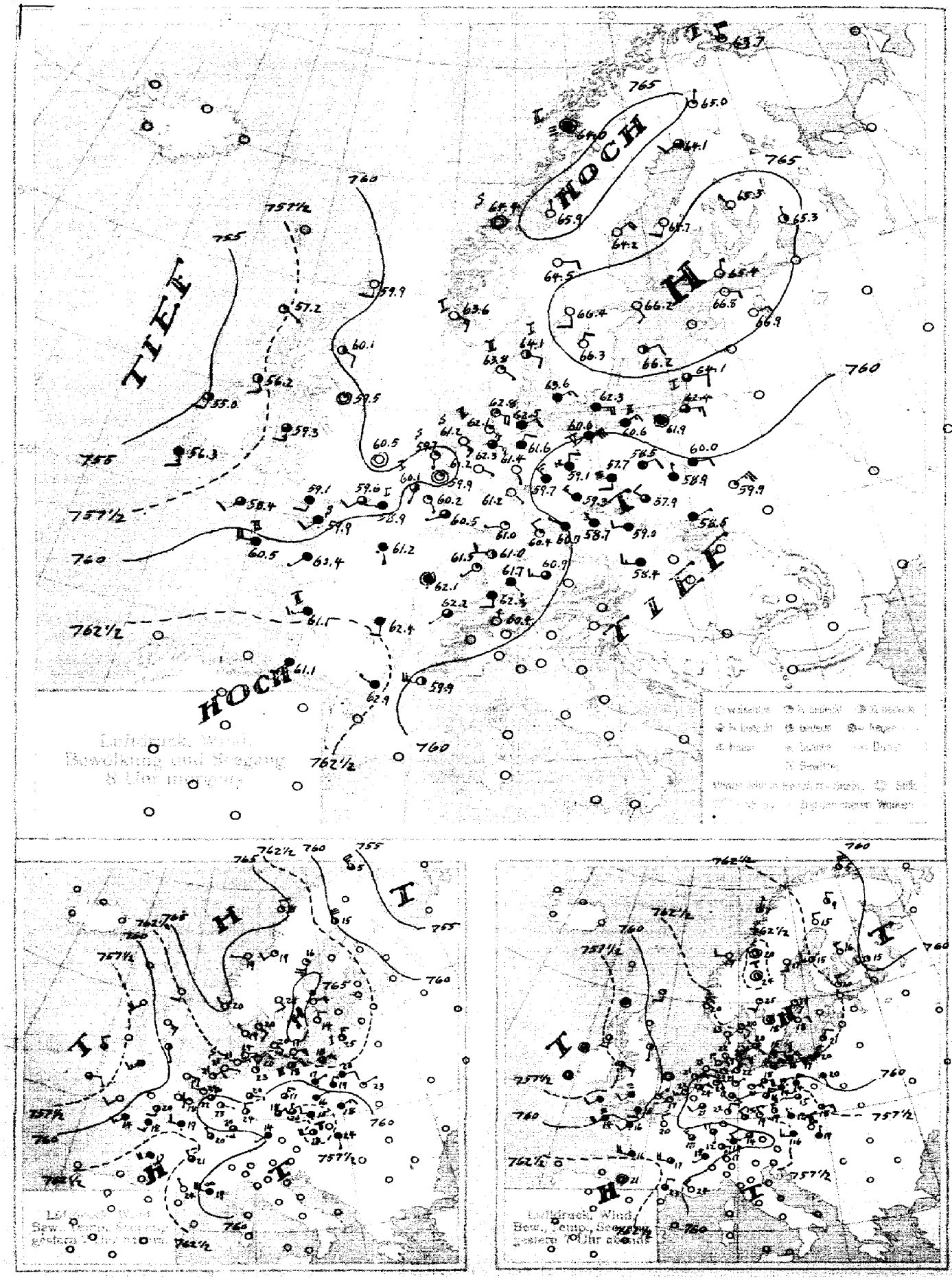
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

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	687.3	ENE 2	3	15	7	687.0	E - 2	1	15	8	687.1	SW 1	1	13		+ 0.1	•	16	12	meist bewölkt	
Brocken 1148	215					7	663.0	ESE 5	2	11	8	661.9	NNW 4	2	7		- 0.3	•	13	6	Ziemi. heiter	
Fichtelberg 1213	2	657.0	NNE 4	4	10	7	655.6	NNW 4	3	12	8	656.4	NW 6	5	6		-	-	-	-		
Zugspitze 2964	216					916	528.9	NNW 5	✳	- 3	716	528.2	NNW 6	3	- 3		0	-	- 3	- 4	vorw. N.	
Säntis 2500						920	503.6	NW 4	5	- 1	720	503.3	NW 2	5	- 0		-	-	-	-		
Heiden 800						920	693.6	SW 1	•	11	720	692.9	SW 1	4	12		-	-	-	-		
Sonnblick 3106		518.6	NE 3	3	- 3							519.4	NE 4	5	- 4		+ 0.1	3	- 4	- 4	meistens Niederschl.	

STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Tarp	25 m	6a.	E 2	E₂S 8	ESE 6	ESE 7	E 6	E₂S 7						1/2 bedeckt, Sichtw. 10 Km.
Warschau	-	8a.	E 4	ESE 10	ESE 16	ESE 18	ESE 14	ESE 13	ESE 12					
Strassburg	-	8a.	SW 2	SSW 4	WNW 2	W 4 (1100 m)	NW 4	NW 3	NNW 2	NNW 2	NNW 2			Wolkenzug 90°, Sichtw. 20 Km.
Kiel	10 m	8a.	ENE 6	E 10	E₂S 10	ENE 10								Luftd. schwach steigend
Friedrichshf.	400 m	7a.		(400 m) 13.4° 95% NE 1	9.5° 76% WSW 6	6.3° 82% W₂S 2	3.2° 82% W₂S 2	0.2° 80% NE 1	-2.0° 69% WNW 2	-6.0° 62% WNW 2	(4400 m) -12.5° 80% W₂N 3	-10.0° 39% W₂N 3	(5100 m) -14.6° 39% W₂N 3	bed. a. Stn. in 430 m. Sichtw. 20 Km. Luftd. keine Änderung
Lindenberg	122 m	7a.	14.0° 98% WNW 1	11.7° 93% WNW 1	8.9° 88% NW 1	7.5° 82% Stille	3.8° 81% Stille	2.7° 80% ESE 1	0.3° 80% E₂S 2	(8200 m) -0.5° E₂S 3				T.U. (1100 m 8.1° 85%; 1300 m 9.4 80%) Isotherm (2000 m 3.8°, 2200 m) bedeckt, 10 Km Sichtw.
Aachen	-	8a.	NNE 2	W2N 2	SSW 4	S₂E 6	SSE 4	SSE 3	E 4	E 4				20 " " 1/2 bedeckt
Bremen	-	9a.	ENE 9	E₂N 2	ENE 9	NE₂E 8	N₂W 7	NNE 6	NNE 9	NNE 12	NNE 9			1/2 bedeckt, Sichtw. 20 Km. Luftd. keine Änderung.
Nachträge v. 18. 6.														
Paris	-	7p.	NW 3	W 6	WSW 6	SW 8 (1100 m)	SSW 6	SSW 6	SSW	SSW 4	SW 4			1/4 bedeckt, oo in 1100 m Sichtw. 80 Km. Luftd. keine Änderung
Kiel	10 m	7p.	E 8	E 10	E 8	E 6			(2100 m) ENE 6					Wolkenlos, 20 Km Sichtw.
Tarp	25 m	6p.	E 6	E 8	E₂N 5	E 8	E 6	E 6	ENE 6					Luftd. schwach fallend
Bremen	-	9a.	E 2	E₂N 9	E₂N 10	⊼	ENE 7	ENE 9	E₂N 12					
Utrecht	25 m	8a.	18.0° 85% ESE 3	18.4° 80% E 7	16.4° 60% E 5	10.0° 52% ENE 8	6.4° 67% ENE 7	3.0° 33% ENE 7	-0.6° 67% E 4	-4.2° 46% E 5	-6.6° 44% ESE 6	-10.6° 49% ESE 7	-14.8° 46% ESE 6	(5500 — 57°, 6000 — 50°, 6500 — 52°, 7000 — 50°, 7500 — 52°, 8000 — 50°, 8500 — 52°) -13.5 50% ESE 6 -20.0 52% SE 5 SE 6 NNE 4 ESE 6 ESE 6 SSE 4 (nicht bestätigt)

F. T. Meldung.

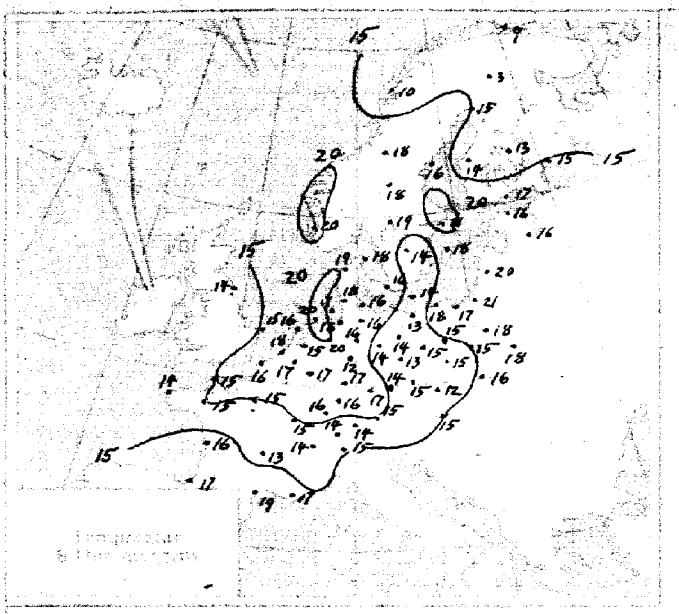
Polthu v. 19. 6. 10a.m. Flaches Tiefdruckgebiet über Irland. Hochdruckgebiet über Skandinavien und Azoren. Geringe Luftdruckänderungen.

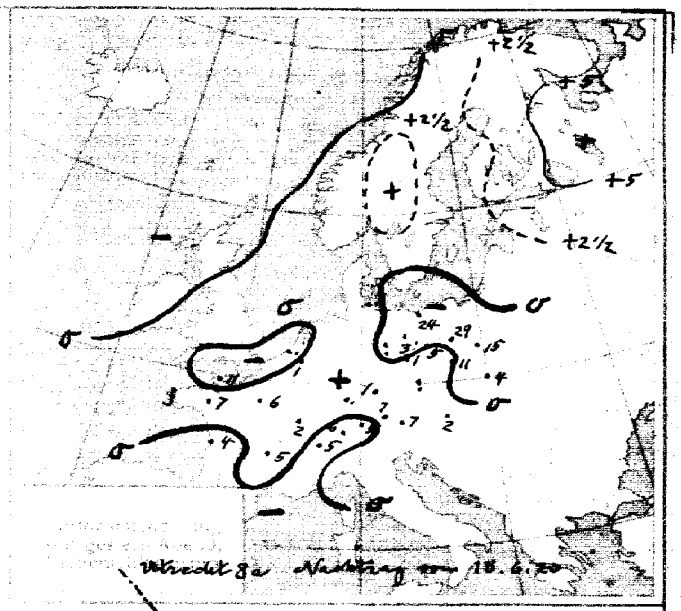

TIEF
HOCH
H
T
765
760
755
757½
762½
63.7
65.0
64.1
65.9
65.3
64.7
64.2
64.5
65.4
66.4
66.2
66.5
66.9
66.3
63.6
64.1
63.8
63.6
62.3
62.4
61.9
60.6
60.0
62.8
62.5
62.1
61.2
62.3
61.4
61.6
60.5
59.7
59.9
60.1
59.5
57.2
56.2
55.0
59.3
56.3
59.9
58.4
59.1
59.0
58.9
59.9
60.2
61.2
60.5
61.0
60.4
60.0
58.1
59.0
57.9
59.7
59.3
57.7
56.5
58.9
59.1
56.5
60.5
63.4
61.2
61.5
61.0
61.7
60.9
58.4
62.1
62.2
62.3
60.4
61.1
62.4
61.1
62.9
59.9

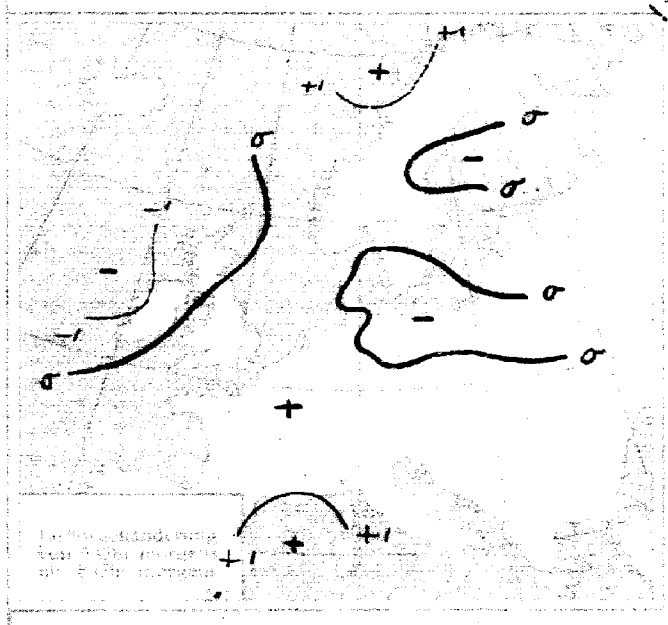
H
T
765
760
762½
757½
755

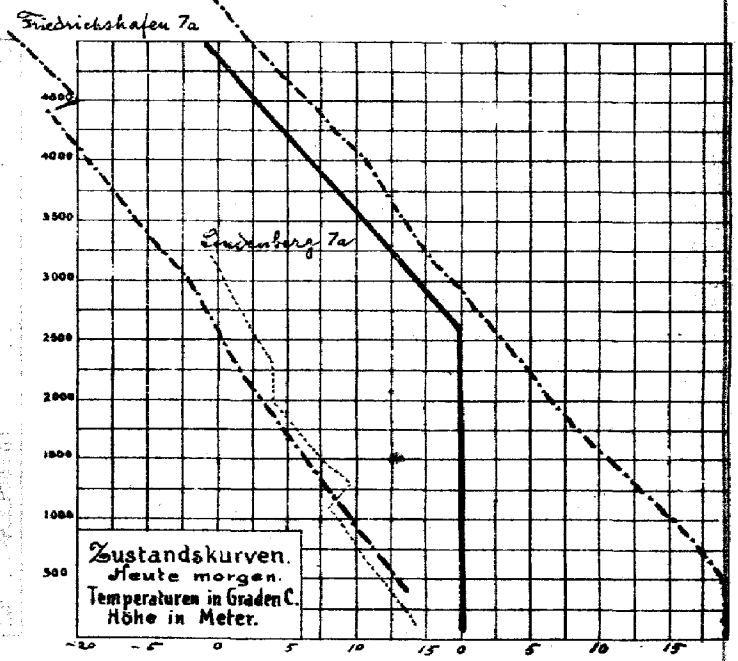
T
H
760
762½
757½

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 171









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 19. Juni 1920

Der Luftdruck ist fast überall langsam gesunken, namentlich im Westen des Kontinents, auch das nördliche Hochdruckgebiet ist ostwärts gedrängt worden. Das östliche Tiefdruckgebiet ist von Böhmen nordwärts nach Schlesien gewandert und beeinflußt dort das Wetter des ganzen deutschen Ostens. In Deutschland ist es heute wolkig bis trübe, im östlichen Mitteldeutschland neblig, an der Ostseeküste fallen stellenweise Niederschläge. Die Temperaturen sind im Gebiet des östlichen Tiefdrucks zurückgegangen. Swinemünde meldet 24 mm, Posen 29 mm Niederschlag, Magdeburg und Karlsruhe melden Gewitter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für: Sonntag, 20. Juni 1920

NORDSEE: Schwache bis mäßige Winde östlicher Herkunft. Veränderlich, zu Niederschlägen neigend, Temperatur wenig verändert.

west. OSTSEE } Auffrischende östliche Winde, veränderlich, zu Niederschlägen und Gewittern neigend
östl. OSTSEE } kühler.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. V. Dr. Pummerer.

Buntdruck 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	HEUTE MORGEN Luftdruck Charakt.	HEUTE MORGEN Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Österreich										
Wien	2	62.3	668	57.6	735		+ 0.5	18	14	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Zeit	2	59.5	868	60.7	4					
Schweiz										
Zürich			968	62.4	738		+ 0.2	-	-	-
Genf			970	63.4	730		0	-	-	-
Lugano			968	59.3	738		0	-	-	-
Holland										
Helder	241	61.5	7	60.3	8		+ 0.2	22	16	0
Vlissingen	246	62.2	7	60.1	8		0	24	18	1
Utrecht			738	58.4	8		+ 0.1	20	9	-
Dänemark										
Kopenhagen	2	64.0	7	64.3	8		- 0.1	21	15	-
Skagen	2	64.3	7	63.9	8		0	21	16	1
Hanstholm	2	62.8	7	62.2	8		+ 0.3	23	12	2
Hammershus	2	64.0	7	63.6	8		- 0.6	17	13	1
Schweden										
Stockholm	2	64.3	7	64.7	8		+ 0.8	22	11	-
Hernösand	2	64.6	7	63.7	8		- 0.2	18	10	-
Haparanda	2	59.8	7	61.4	8		+ 0.2	17	2	-
Wisby	2	64.6	7	64.6	8		+ 0.3	20	8	2
Karlstad	2	63.3	7	63.6	8		+ 0.6	22	15	-
Särna	2		7	61.0	8		-	26	7	-
Storlien	2	62.4	7	61.4	8		+ 0.5	20	5	-
Jönköping	2		7	64.4	8		-	21	11	-
Norwegen										
Bodö	2	65.1	6	64.6	8		+ 1.0	18	6	2
Kristiansund	2	63.3	6	63.7	8		-	15	8	0
Skudeness	2	62.2	6	62.4	8		+ 0.4	21	10	1
Vardö	2	58.3	6	60.9	8		+ 0.5	9	5	2
Finland										
Helsingfors			9	60.9	7		+ 1.9	-	-	-
Sordavala			9	59.9	7		+ 2.3	-	-	-
Kuopio			9	60.8	7		+ 1.0	-	-	-
Vasa			9	63.1	7		-	-	-	-
Sodankylä			9	61.9	7		+ 0.4	-	-	-
Estland										
Reval							+ 0.4	21	10	-
Dorpat							+ 1.5	20	10	-
Pillau (Ösel)										
Polen										
Posen	2	60.6	7	60.5	8		0	17	14	-
Warschau	2	60.6	7	60.4	8		0	22	10	-
Lodz	2	60.4	7		8		0	22	9	-
Lublin	2	61.0	7		8		- 0.1	24	7	-
Krakau	2	58.3	7	57.6	8		+ 0.1	20	14	-
Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei										
Prag	2	57.5	7	57.4	7		+ 0.3	22	13	-
Eger	2	58.0	7	58.0	7		-	19	10	-
Böhm. Trübau	2	57.9	7	57.8	7		+ 0.2	-	-	-
O-Gyalla	2		7		7					
Kaaas	2		7		7					
Großbritannien										
Lerwick	2	62.4	7	61.8	8		- 0.8	-	-	-
Aberdeen	2	61.6	7	60.6	8		0	-	-	-
Tynemouth	2	60.2	7	59.7	8		0	-	-	-
Yarmouth	2	60.3	7	60.3	8		+ 0.4	-	-	-
Dungeness	2	62.0	7	60.6	8		0	-	-	-

STATION	Gestern Nachmittag Zeit	Gestern Nachmittag Luftdr. 700 mm +	Gestern Abend Zeit	Gestern Abend Luftdr. 700 mm +	HEUTE MORGEN Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck Charakt.	HEUTE MORGEN Luftdruck Änder.	Max.	Min.	Seegang
Großbritannien										
Portland Bill	2	60.6	7	59.3	8		0	-	-	-
Scilly	2	58.0	7	57.6	8		+ 0.4	-	-	-
Holyhead	2	59.3	7	57.6	8		0	-	-	-
Malinhead	2		7	58.0	8		0	-	-	-
Valentia	2	57.0	7	56.8	8		- 0.6	-	-	-
Stornoway	2	58.8	7	58.3	8		0	-	-	-
Blacknod Point	2	60.0	7	59.8	8		- 1.2	-	-	-
Frankreich										
Ile d' Aix	2	63.1	7	62.0	8		0	19	15	2
Biarritz	2	-	7	64.3	8		+ 0.2	21	14	-
Brüssel	2	59.9	7	-	8		0	26	11	-
Cherbourg	2	61.0	7	59.6	8		+ 0.1	21	11	0
Clermont	2	61.3	7	62.2	8		+ 0.4	22	11	-
Dijon	2	61.4	7	61.4	8		+ 0.6	21	12	-
Grisnez	2	60.5	7	59.7	8		+ 0.5	19	13	1
St. Mathieu	2	60.3	7	60.1	8		+ 0.5	16	13	3
Marseille	2	57.6	7	59.0	8		+ 1.0	20	14	-
Paris	2	61.8	7	60.7	8		+ 0.4	24	13	-
Perpignan	2	62.3	7	62.0	8		+ 0.5	24	14	-
Rennes	2	61.5	7	60.3	8		0	23	13	-
Strassburg	2	60.7	7	60.7	8		0	21	13	-
Spanien										
Madrid	2		7		8					
La Corulla	2		7		8					
San Fernando	2		7		9					
Barcelona	2		7		9					
Santander	2		7		9					
Valladolid	2		7		9					
Zaragoza	2		7		9					
Manon	2		7		9					
Badajoz	2		7		9					
Cordoba	2		7		9					
Alicante	2		7		9					
Almeria										
Malaga			7	60.0						

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	61.3	E 1	0	15																	
Bjelkbergen	2	58.3	WNW 4	3	3	2	58.4	S 2	4	3	8	58.5	SSE 7	•	2		+ 0.3	0	3	- 2		
Bremen	2	62.6	NNW 2	4	13	7	63.-	N 1	1	15												
Flore	2	64.5	NW 4	0	13	7	63.5	W 1	0	17												
Oxö	2	64.2	ENE 4	1	16	7	63.3	ENE 2	0	19												
Faerder	2	63.6	WSW 1	0	24	7	63.4	SW 2	1	21												
Texum	2	58.5	SSE 1	•	18	7					8	57.9	E 1	•	15	-	-	6	20	14		
Tramar							62.4	W 5	2	6												
Blaavandshuk	2	61.0	NNW 1	1	12	7	60.5	NNW 1	1	21	8	61.2	ESE 3	1	20		0	0	23	8		
Lerwick											2	60.9	S 2	0	-		- 1.2	-	-	-		
Tynemouth											2	59.7	S 1	7	-		0	-	-	-		
Yarmouth											2	59.1	Stille	0	-		-	-	-	-		
Dungeness											2	59.6	NE 1	1	-		- 0.4	-	-	-		
Perth. Bill											2	59.1	SW 2	2	-		0	-	-	-	2h	
Scilly											2	57.6	SW 2	4	-		0	-	-	-	wechte	
Holyhead											2	58.2	SE 2	2	-		0	-	-	-		
Malinhead											2	56.2	S 2	2	-		0	-	-	-		
Valentia											2	57.4	Stille	2	-		0	-	-	-		
Stornoway											2	58.4	Stille	4	-		- 0.8	-	-	-		
Blacknod Point											2	58.8	Stille	5	-		0	-	-	-		
Schneekoppe						7	626.	W 5	2	6	8	626.2	WSW 3	3	6		+ 0.6	0	6	4	-	-
Pennerhead											8	57.7	NW 4	3	12		+ 0.1	0	14	9		
Cuxhaven						7	58.7	ENE 4	2	20	8	60.4	ESE 3	1	18		+ 0.5	0	22	16	Gewol. Regen	
Münster						8	62.2	ENE 4	1	20	8	61.1	NNE 2	•	14		- 0.2	1	22	14	nachts Regen	
Nachfrage v. 18.6																						
Peel											8	58.6	S 1	4	19		- 0.7	3	24	15		
Skagen											8	63.3	ESE 1	•	18		0	0	22	9		0
Hanstholm											8	63.5	SW 1	•	17		- 0.1	0	19	15		2
Blaavandshuk											8	61.7	S 1	•	22		- 0.2	0	23	19		-
Hammershus											8	64.2	E 0		16		+ 0.3	0	17	12		0

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 172 — Sonntag 20. Juni 1920

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	Rälat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	61.7	48	+ 4	0	7	61.1	8	60.4	18	+ 3	—	0	0	23	14	vorw. heiter		0
Helgoland	229	62.3	60	+ 3	3	7	60.0	8	60.0	16	− 1	↘	0.4	0	24	14	—		1
Keitum auf Sylt	2	62.0	96	− 1	−	7	61.6	8	60.2	16	+ 1	—	0	6	20	14			
Hamburg	2	60.4	76	− 3	−	7	59.5	8	60.5	16	+ 1	/	+ 0.4	1	18	13	wiederholt Schauern	Beob. Min. 11.1	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	−	17	−	−	−	1	18	11	" "		
Kiel	2	61.1	−	− 4	−	8	59.7	8	60.3	16	+ 1	/	+ 0.2	−	−	−	−		
Swinemünde	2	59.9	89	− 3	5	7	60.0	8	60.4	15	+ 2	/	+ 0.6	13	19	14	zeitw. Niederschl.		0
Rügenwaldermünde						7	60.6	8	61.1	19	+ 4	/	+ 0.6	1	19	13	" "		2
Danzig (Freistaat D.)	2	61.5	56	+ 3	−	7	61.2	8	62.1	19	+ 2	/	+ 0.6	0	23	17	vorm. "		
Königsberg	2					7	61.7	8	62.9	22	+ 6	/	+ 0.2	0	27	15	meist bewölkt		
Memel (Memelgau)	2					7	62.8	8	64.4	21	+ 4	/	+ 0.2	0	26	15	zeitw. heiter		0
Aachen	214	59.6	−	−	−	7	60.6	8	61.3	17	+ 1	/	+ 0.3	0	24	13	" "		
Kassel	140	58.7	44	+ 2		630	58.4	735	62.2	12	− 3	/	+ 0.2	0	24	6	" "		
Hannover						7	59.3	8	61.0	13	− 4	/	+ 0.5	0	22	11	" "		
Magdeburg						7	56.9	8	60.2	16	+ 2	/	+ 0.4	=	19	12	meist bewölkt		
Dresden	205	59.2	79	− 6	−	705	58.9	805	60.1	14	− 3	—	0	=	18	12	" "		
Berlin						7	59.2	8	60.1	16	− 2	—	+ 0.2	0	20	13	" "	Beob. Min. 10.5°	
Grünberg i. Schles.						7	58.5	8	58.7	16	− 2	/	+ 0.5	1	22	14	meist Niederschl.		
Breslau	152					7		8	57.6	15	− 2	/	+ 0.1	5	21	14	zeitw. "		
Karlsruhe						7		735	62.2	16	− 2	/	+ 0.5	0	24	13	Gewitter		
Frankfurt a. M.	225	59.5	−	−	−	7	59.4	8	61.6	16	− 2	/	+ 0.5	0	24	12	zeitw. heiter		
Friedrichshafen						923	61.5	8	62.7	16	− 1	/	+ 0.6	4	20	10	Gewitter	abends 8¼" Form Ci	
Bamberg						917	59.5	8	61.4	18	+ 1	/	+ 0.6	0	24	9	"		
München	2	60.3	61	− 2		7	59.6	8	61.6	16	0	/	+ 0.7	1	20	11	Niederschl. — Schauern		

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	686.4	N 4	2	17	7	685.6	NNW 3	1	15	8	687.4	W 2	0	13	/	+ 0.2	0	18	10	zeitw. heiter	
Brocken 1148	215					7	661.7	NW 4	3	9	8	662.5	NW 5	1	9	/	+ 0.9	=	10	7	meist bewölkt	
Fichtelberg 1213	2	657.1	NW 7	3	10	7	657.4	NW 4	1	12	8	657.3	NW 7	3	8	-	-	-				
Zugspitze 2964	216					916	683.6	NNW 5	3	−1	716	683.7	NNW 3	3	−2	/	+ 0.1	5	0	−3	Gewitter	
Säntis 2500						930	594.1	W 4	•	0	730	594.5	NW 2	4	1	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930	693.3	SW 2	2	12	730	693.8	SW 1	4	9	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106		520.6	SSE 3	3	−3																	

STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Swinemünde	4m	8 a	ESE 3	SE₂E 3	SE₂E 8	1400 SE₂E 11								wolkig, Sichtw. 20km Luftd. wenig Änderung
Warschau	-	8 a	E 5	ESE 20	ESE 24	ESE 24								Str. in 1900 m
Paris	-	8 a	SSW 3	S 6	SSW 8	SW 8	SW 8	≈	WSW 6	≈	W 6			
Strassburg	-	8 a	S 1	SSW 2	WNW 7	WNW 4	WNW 2	WNW 2	NW 4	NW 4	N 4			
Lindenberg	122m	8 a	14.2° 100% W₂N 3	500 m 13.5° 100% NNW 5	9.4° 93% NNW 2	6.8° 100% NNW 2	4.8° 95% NNW 1	2400 4.3° 87% NNW 1						Isotherm: 200 m 13.3°, 400 - 2000 m 4.3°, bedeckt, S 24 Std. Niederschl. 100 mm Luftd. beständig
Seerappen	8m	9a	24.4° 36% E 5	16.7° 44% ESE 8	12.2° 48% E₂S 9	7.0° 58% E 11	4.2° 69% E 10							1/4 bedeckt, Sichtw. 5 Km
Breslau	-	3 p	NNE 1	NE 5	ENE 5									Cir-Wolken, ° , 20 km Sichtw. Luftd. beständig
Paris	-	2 p	S 5	ENE 8	ENE 8	ENE 8								
Warschau	-	2 p	E 7	E 8	E 8									
Nachträge v. 19. 6. Friedrichshf.	480m	7a	≈	400 2.0.0° 487% E₂S 9	17.8° 87% NNE 8	7.0° 61% E₂S 7	4.7° 66% E₂S 6							1/2 bedeckt, 5 km Sichtw. luftd. keine Aenderung
Prag	-	7 p	SW 1	NW 4	NNW 4	NW 8	NW 12	≈	WNW 7					
Bordeaux	-	7 p	≈	W 12	W 12	WNW 14	WNW 12							
Paris	-	7 p	NW 1	SE 2	SSE 4	SE 4	SE 4	SE 4	SE 4	SE 4	SE 4			

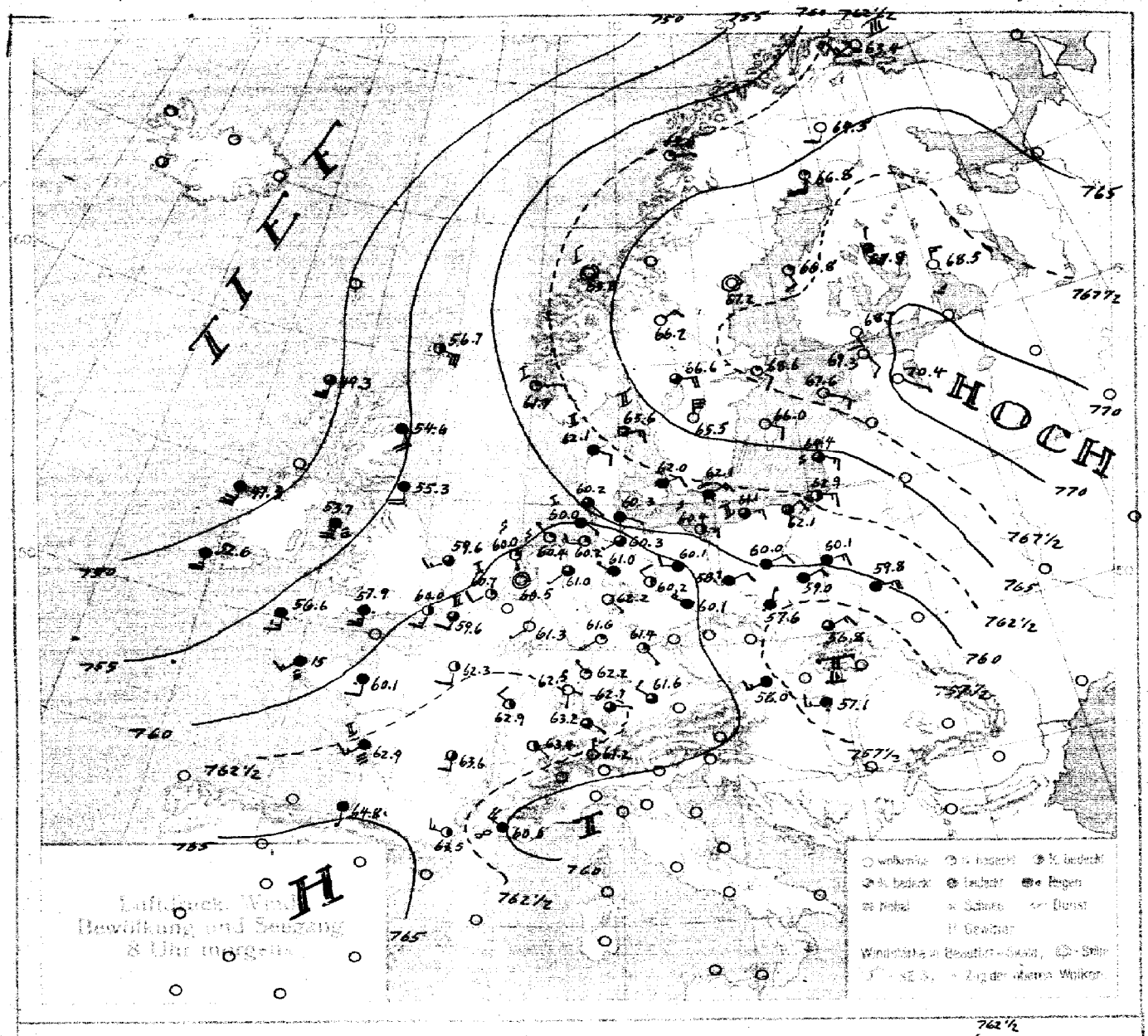
F. T. Meldungen.

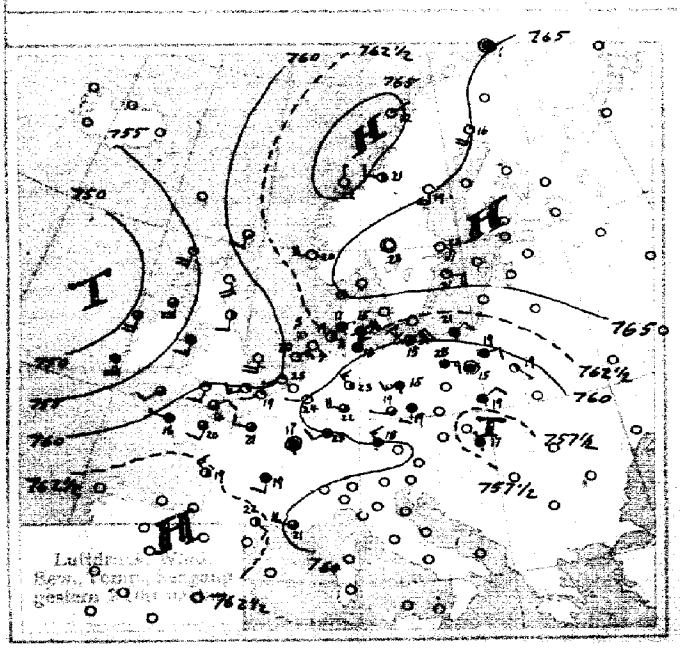
Cleathorpes v. 19. 6. 6p m. Depression über Nordost-Atlantic breitet sich ostwärts aus. Hoher Luftdruck von den Azoren bis Madeira und über Schweden. Luftdruck fällt über Schottland und Irland, sonst geringe Aenderungen.

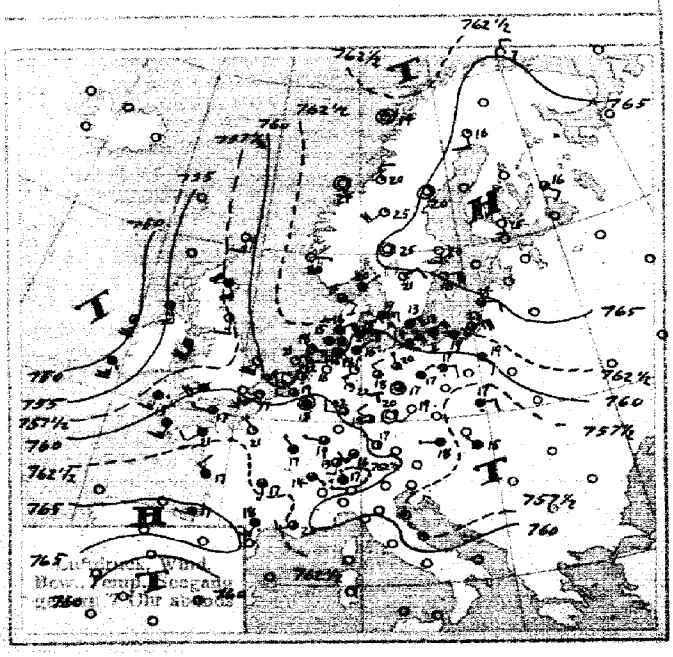
Polkhu v. 20. 6. 10 am. Tiefes Minimum über Island zieht nordostwärts. Hoher Luftdruck über der Nordsee. Luftdruck fällt über Ost-Schottland ist sonst beständig.

Sonntag, 20. Juni 1920

DEUTSCHE

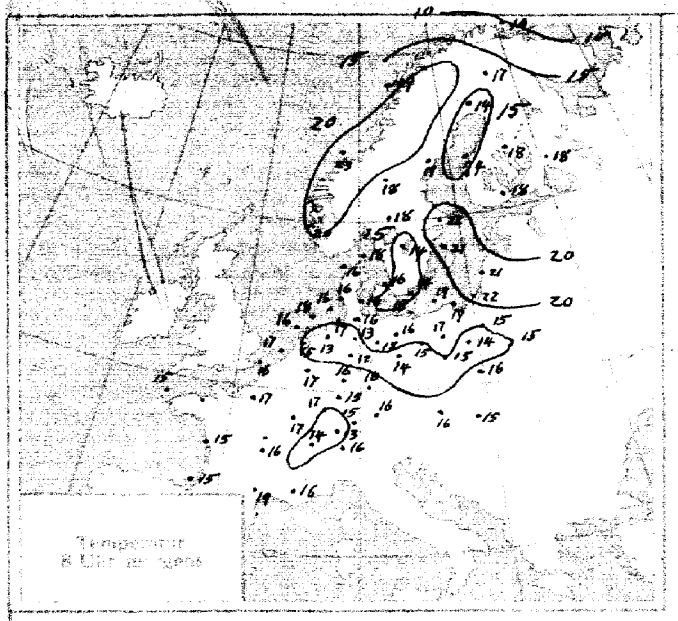


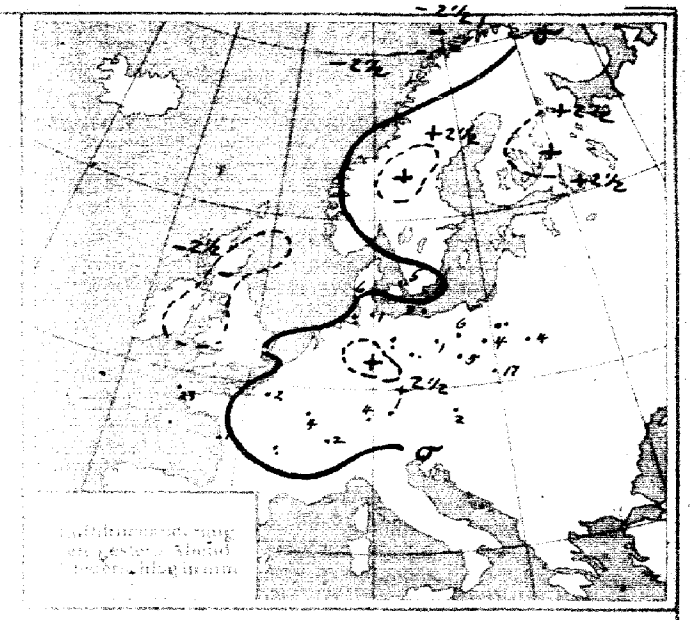


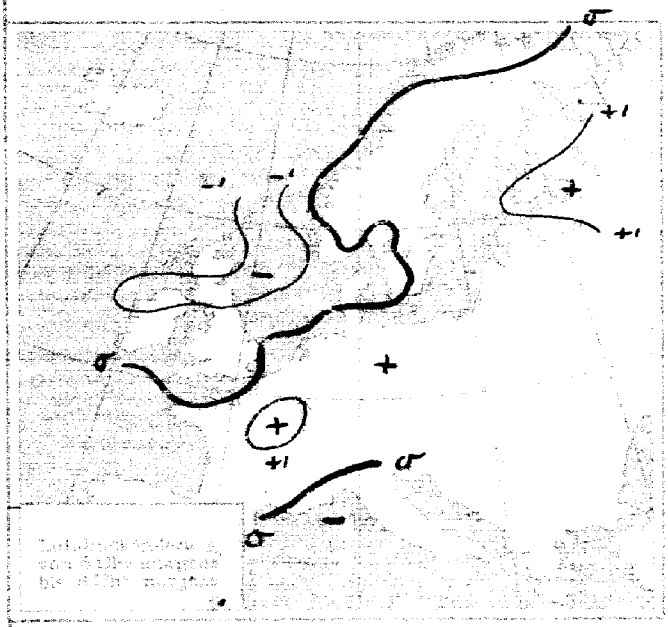


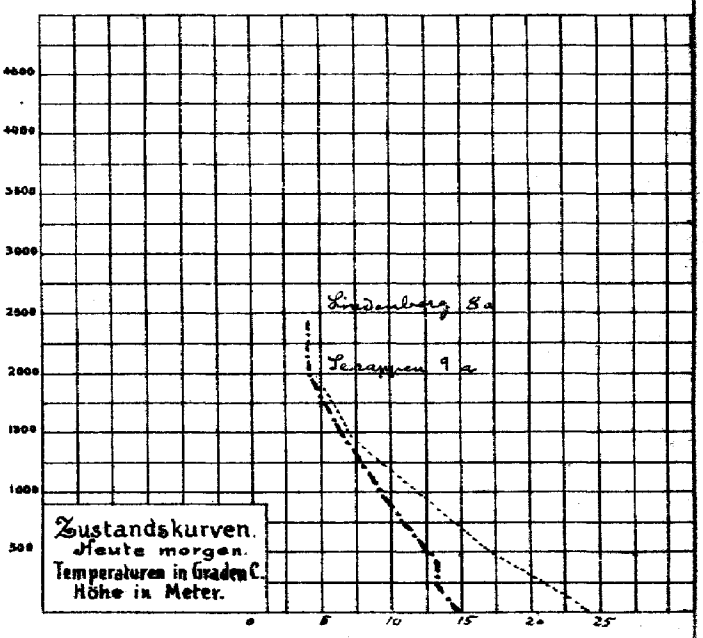
SEEWARTE

Jahrgang 45 Nr. 172









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 20. Juni 1920

Das flache Minimum über Mitteleuropa hat seinen Kern südostwärts verlagert nur eine ganz schmale Rinne verbindet es mit dem, die Britischen Inseln und die Nordsee bedeckenden Ausläufer der großen ozeanischen Depression. Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat sich verstärkt und auch die Hochdruckzunge im Südwesten hat sich etwas nach dem Kontinent vorgeschoben. Deutschland hat bei leichten Winden verschiedener Richtungen vorwiegend wolkiges Wetter mit seit gestern wenig veränderter Temperatur. Niederschläge fielen östlich der Elbe und im Alpenvorlande, das auch Gewitter hatte.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 21. Juni 1920

NORDSEE: Schwache Winde aus S bis SW. Wolkig, dann trübe und Niederschläge. Gewitterneigung. Temperatur wenig verändert.

westl. OSTSEE: Schwache südöstliche Luftströmung, wolkig, zu Niederschlägen und Gewittern neigend. Tagsüber Erwärmung.

östl. OSTSEE: Östliche Luftströmung, heiter bis wolkig, warm, trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. V. Dr. Timmerer.

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

Sonntag 20 Juni

	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.	See-gang
Österreich	Wien	2		6[8]	58.2	7[5]		+0.2	20	14	-
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	56.9	6[8]	56.7	8		+0.6	18	14	-
Schweiz	Zürich			9[3]0	62.6	7[3]0		+0.7	-	-	-
	Genf			9[3]0	62.3	7[3]0		+0.2	-	-	-
	Lugano			9[3]0	61.3	7[3]0			-	-	-
Holland	Helder	2[4]	60.7	7	60.2	8			21	15	0
	Vlissingen	2[4]	60.1	7	60.1	8		+0.3	20	17	0
	Utrecht			7[3]0	59.6	8		+0.1	20	10	-
Dänemark	Kopenhagen	2		7	62.2	8		-0.4	18	14	-
	Skagen	2		7	63.7	8		-0.1	53	18	2
	Hanstholm	2		7	62.4	8		-0.3	22	16	2
	Hammerhus	2		7	62.8	8		+0.5	15	13	0
Schweden	Stockholm	2	60.0	7	60.4	8		+0.1	23	12	-
	Hernösand	2	64.9	7	65.1	8		+0.8	19	10	-
	Haparanda	2	64.9	7	65.3	8		+0.3	18	9	-
	Visby	2	66.0	7	65.2	8		+0.2	21	13	2
	Karlstad	2	60.1	7	65.8	8		0	28	13	-
	Särna	2	-	7	62.7	8		-	-	0	-
	Stortion	2	63.0	7	63.3	8		0	-	-	-
	Jönköping	2	-	7	64.7	8		-	23	13	-
Norwegen	Bodö	2	64.7	6	64.8	8		0	16	9	-
	Kristiansund	2	64.9	6	63.6	8		0	24	16	0
	Skudenes	2	65.6	6	65.6	8		-1.2	21	17	1
	Vardö	2	66.4	6	66.3	8		-0.2	9	4	3
Finland	Helsingfors			9	66.4	7		0	-	-	-
	Sordavala			9	66.8	7		0	-	-	-
	Kuopio			9		7		0	-	-	-
	Vasa			9		7		0	-	-	-
	Sodankylä			9		7		0	-	-	-
Estland	Reval							+0.3	20	7	-
	Dorpat							+0.3	21	14	-
	Filsand (Ösel)							+0.1	25	14	-
Polen	Posen	2	58.6	7	58.6	8		+0.2	19	14	-
	Warschau	2	58.9	7	59.9	8		+0.1	25	14	-
	Lodz	2	59.4	7	-	8		0	17	14	-
	Lublin	2	60.2	7	-	8		-0.6	22	13	-
	Krakau	2	57.8	7	59.3	8		+0.4	21	14	-
	Lemberg	2		7	-	8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	58.9	7	58.3	7					
	Eger	2	58.6	7	57.9	7					
	Böhm. Trübau	2	57.7	7		7					
	O-Gyalla	2		7		7					
	Kassa	2		7		7					
Großbritannien	Lerwick	2	61.1	7	58.4	8		-0.0	-	-	-
	Aberdeen	2	59.3	7	57.7	8		-0.8	-	-	-
	Tynemouth	2	58.8	7	57.3	8		-1.2	-	-	-
	Yarmouth	2	59.3	7	59.0	8		0	-	-	-
	Dungeness	2	60.3	7	60.0	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.	See-gang
Großbritannien	Portland Bill	2	60.1	7	60.1	8		-0.8	-	-	-
	Scilly	2	59.3	7	58.6	8		-0.4	-	-	-
	Holyhead	2	58.0	7	56.9	8		0	-	-	-
	Mallahead	2	58.1	7	55.8	8		0	-	-	-
	Valentia	2	53.6	7	52.3	8		0	-	-	-
	Stornoway	2	55.1	7		8		0	-	-	-
	Blacksod Point	2	50.8	7	48.4	8		-1.2	-	-	-
Frankreich	Ile d' Aix	2	62.6	7	63.0	8		+0.1	20	15	2
	Biarritz	2	-	7	65.4	8		+0.1	18	13	-
	Brüssel	2	-	7	59.8	8			-	-	-
	Cherbourg	2	60.9	7	61.1	8			-	-	-
	Clermont	2	61.4	7	61.7	8		+0.3	21	16	-
	Dijon	2	63.7	7	60.7	8		+1.0	21	11	-
	Grisnez	2	61.9	7	59.8	8		0	19	12	1
	St. Mathieu	2	63.7	7	61.3	8		+0.2	16	13	3
	Marseille	2	60.8	7	60.2	8		0	22	15	1
	Paris	2	63.1	7	60.7	8		+0.9	22	13	-
	Perpignan	2	60.9	7	64.1	8		+0.2	27	16	-
	Rennes	2	60.4	7	61.1	8		0	22	13	-
	Strassburg	2	60.2	7	60.6	8		+0.5	24	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										

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	See-gang
Berkum	5	61.5	E 3	1	-	8					11	60.4	NW 2	0	-	-	-	-	-	-	-	
Spitzbergen	2	51.0	S 4	8	2	8	63.3	NW 2	2	3	8	50.2	NE 6	8	1		-0.9	0	3	-1		
Tromsö		62.2	S 2	2	12	6	62.3	S 3	2	12												
Bromö		65.6	Stille	0	1-	6	64.0	Stille	0	17												
Flarö		63.4	W 4	0	20	6	63.0	W 1	0	21	8	61.6	NE 4	0	22		-0.6	0	-	-		
Öra		65.0	ENE 1	1	20	6	64.1	ENE 3	3	20		63.3	ENE 3	4	18		0	0	-	-		
Fagerö		66.6	SSE 1	1	20	6	64.5	SE 2	2	23		65.0	SSE 4	4	17		0	0	-	-		
Tarnow		57.1	E 1	•	17																	
Schmeekappe Ida						7	62.5	N 4	5	5	8	62.6	N 6	•	6		+0.2	3	7	3		
Cuxhaven						7	58.7	NE 3	4	19	8	58.2	ENE 2	4	18		0	•	21	13		
Wustrow						8	60.4	ENE 2	3	15	8	60.4	ENE 2	3	15		+0.2	20	17	14		
Blavandshuk						7	61.6	SE 2	4	20	8	58.8	E 3	∞	16		0	1	22	12		
Tarnow											8	56.8	E 3	8	17	-	-	-	19	13		
Lerwick											2	52.6	SSE 6	2	-		-1.6	-	-	-		
Aberdeen																						
Tynemouth											2	57.2	SSW 8	2	-		-	0	-	-		
Yarmouth											2	59.8	SW 2	0	-		0	-	-	-		
Dungeness											2	60.8	WSW 2	0	-		+0.4	-	-	-	2 h	
Fort P. Bill											2	60.0	SW 3	4	-		0	-	-	-	nachts	
Scilly											2	57.4	S 4	8	-		-0.4	-	-	-		
Holyhead											2	55.0	S 4	8	-		-1.2	-	-	-		
Valentia											2	53.3	S 3	4	-		0	-	-	-		
Stornoway											2	51.0	S 4	4	-		-1.9	-	-	-		
Blacksod Point											2	48.4	SW 3	4	-		-0.4	-	-	-		
						Nachtrage v. 19. 6.																
Berkum											11	61.8	SE 2	0	-	-	-	-	-	-		
Fest											8	56.8	NW 1	4	17		0	1	24	16		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 173 — Montag 21. Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	See-gang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Nieder-schlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	61.6	75	+ 5	0	7	60.6	8	60.6	16	+ 1	—	0	5	22	14	nachts Niederschl.		0
Helgoland	229	60.6	74	+ 4	2	7	61.2	8	61.4	18	0	—	0	2	20	14	—	früh •	1
Keitum auf Sylt	2	60.6	95	0	—	7	61.1	8	61.2	18	+ 3	/	+ 0.5	e	21	15	meist bewölkt		
Hamburg	2	60.4	60	+ 1		7	61.2	8	62.4	19	+ 4	/	+ 0.2	e	22	15	zieml. heiter	Bod. Min. 12.2	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	—	21	-	-	-	o	24	11	" "		
Kiel	2	60.7	-	0	-	8	61.2	8	63.1	19	+ 4	—	0	-	-	-	-		
Swinemünde	2	60.8	77	0	3	7	61.6	8	63.1	19	+ 3	/	+ 0.2	o	22	19	zieml. heiter		0
Rügenwaldermünde						7	61.7	8	63.4	22	+ 7	—	+ 0.1	o	25	15	" "		2
Danzig (Freistbet D.)	2	62.3	56	+ 4	-	7	62.-	8	62.6	21	+ 4	/	+ 0.2	o	26	17	" "		
Königsberg	2					7	62.9	8	63.3	23	+ 6	/	+ 0.7	o	27	15	" "		
Memel (Memelgrn)	2	64.3	32	+ 3	0	7	64.2	8	64.6	22	+ 5	/	+ 0.4	o	28	16	" "		0
Aachen	216	60.6	-	-	-	7	60.5	8	62.6	17	+ 1	/	+ 0.4	11	26	13			
Kassel	148	61.1	51	+ 7	-	638	60.6	726	62.5	16	+ 1	/	+ 0.1	o	25	12	meist bewölkt		
Hannover						7	60.7	8	62.1	19	+ 3	/	+ 0.3	o	26	15	zieml. heiter		
Magdeburg						7	61.1	8	62.7	20	+ 4	—	0	o	28	16	" "		
Dresden	205	59.9	61	- 1	-	705	60.8	805	63.0	18	+ 1	/	+ 0.3	o	21	13	meist bewölkt		
Berlin						7	61.6	8	63.4	20	+ 2	—	+ 0.2	o	21	14	" "	Bod. Min 12.6	
Grünberg i. Schles.						7	60.7	8	62.6	17	0	/	+ 0.4	o	16	13	" "		
Breslau	152	58.1	-	+ 1	-	7	59.0	8	62.6	16	- 1	/	+ 0.6	1	21	13	Niederschl.		
Karlsruhe						7		726	64.0	18	+ 1	/	+ 0.8	o	25	14	zieml. heiter		
Frankfurt a. M.	229	61.0	-	-	-	7	60.9	3	64.1	17	- 1	/	+ 1.0	-	25	14	meist bewölkt		
Friedrichshafen						923	63.2	8	64.9	15	- 1	/	+ 0.6	o	21	10	Sonnenschein		
Bamberg						997	61.5	8	63.4	20	+ 3	/	+ 0.4	o	26	10	meist bewölkt		
München	2	61.0	55	0	-	7	61.5	8	64.1	19	+ 3	/	+ 0.5	•	22	12	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

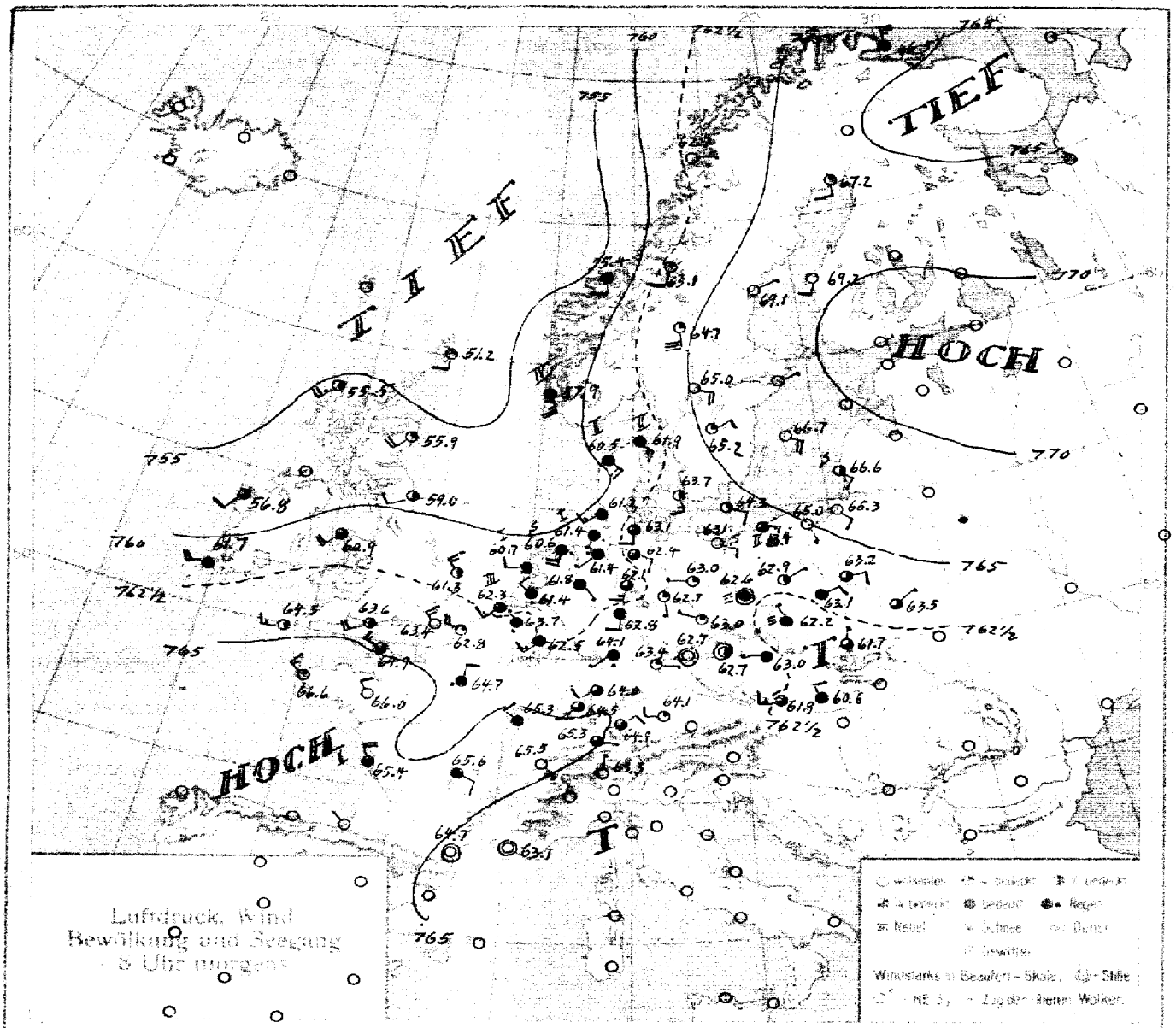
STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN										
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230	688.9	WSW 3	8	18	7	688.4	N 1	3	17	8	688.3	SW 3	•	13	/	+ 0.4	•	19	13	meist bewölkt	
Brocken 1148	215					7	665.0	NNE 2	0	13	8	666.7	SSE 1	1	20	/	+ 0.6	0	19	9	vorw. heiter	
Fichtelberg 1213	2	658.4	NNW 7	3	15	7	659.7	NNW 5	-	13	8	660.9	NW 4	1	12	-	-	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	216					946	683.1	NNW 8	3	1	736	683.2	N 3	3	-1	/	+ 0.2	2	0	-2	meist Niederschl.	
Säntis 2500						920	527.0	WSW 2	1	2	730	527.8	WSW 1	3	4	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						980	695.4	N 1	1	13	730	696.2	N 1	2	19	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106												522.9	NE 6	2	-2	/	+ 0.4	2	-1	-4	nachts Niederschl.	

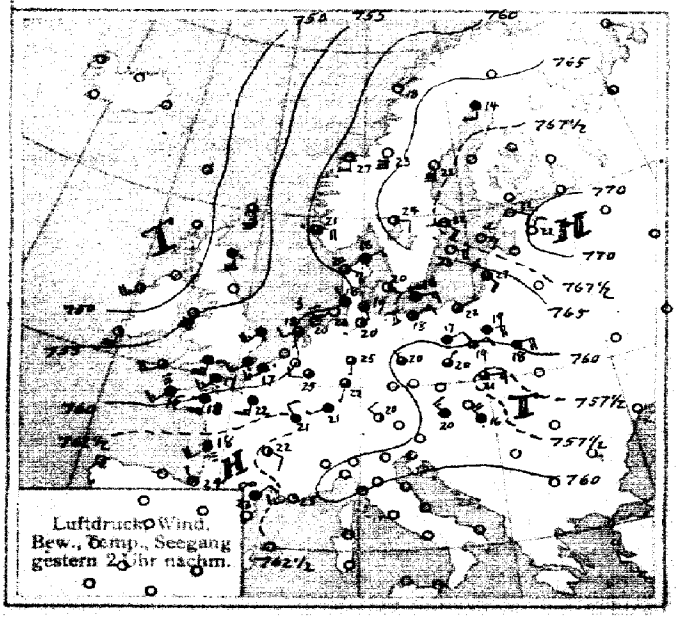
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	8a	ESE 2	SSE 7	SSW 8	SSW 5	SSW 5	SSW 5	SW 4	SSE 6	SSE 4	SSE 4	SSE 4	bedeckt, Sichtw. 5 km.
Lindenberg	122 m	7a	Stille	Stille	N 2	N 2	NNE 2	NNE 2						Boden ☁, Sichtw. gering örtlich stark wechselnd
Kiel	10 m	8a	S 4	SSE 6	S 6	S 6	S 6							1800 m Wolkenhöhe ∞ 3/4 bedeckt, Sichtw. 40 km
Seerappen	8 m	7a	13.2° 64% E 3	17.0° 62% S₂E 5	13.8° 67% S₂E 8	8.6° 73% SE 10	6.8° 74% SE₂E 7	-						wolkenlos, 5 km Sichtw.
Friedrichshf	400 m	7a	13.2° 91% Stille		13.0° 66% Stille	10.4° 62% Stille	7.1° 60% W 1	3.8° 60% W 2	0.3° 62% WNW 3		-3.2° 24% NNW 5	-7.9° 24% NzW 6	5900 m N₂W 17	T.U. 3300 m -1.6° 82% 3400 m 0.0° 29% 3/4 bedeckt, Sichtw. 50 km
Lindenberg	122 m	7a	16.3° 98% Stille	13.1° 94% Stille	10.9° 89% N 2	8.9° 79% N 2	7.7° 66% NE₂N 2	NE₂N 2						wolkenlos, 1 km Sichtw. Hufd. schwach steigend
Torp	25 m	7a	SE 4	S₂E 4	S₂E 6	S₂E 4								
Magdeburg	-	8a	ESE 1	S₂W 2	WNW 3	⚡	NW₂W 5	⚡	WNW 4	WNW 4	WNW 4	⚡	NW₂N 4	∞ 5 km Sichtw.
Warschau	-	8a	E 4	E 8	SE 8	SE 8	E 8	ESE 10	ESE 12					
Swinemünde	4 m	8a	SE 1	ESE 3	SE₂E 7	SE₂E 6	SE 6							

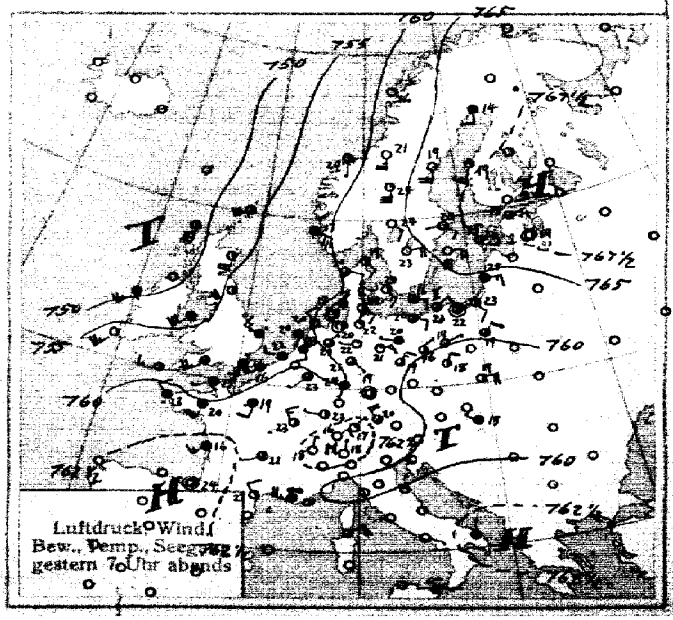
F. T. Meldungen

Gleethorpes v. 20. 6. 6p.m. Tiefdruckgebiet zwischen Irland und Island. Flache Teildepressionen über britischen Inseln. Hoher Luftdruck über Finnland und Azoren. Luftdruck fällt langsam über Schottland und östlichem England, steigt langsam über Südwestküsten.

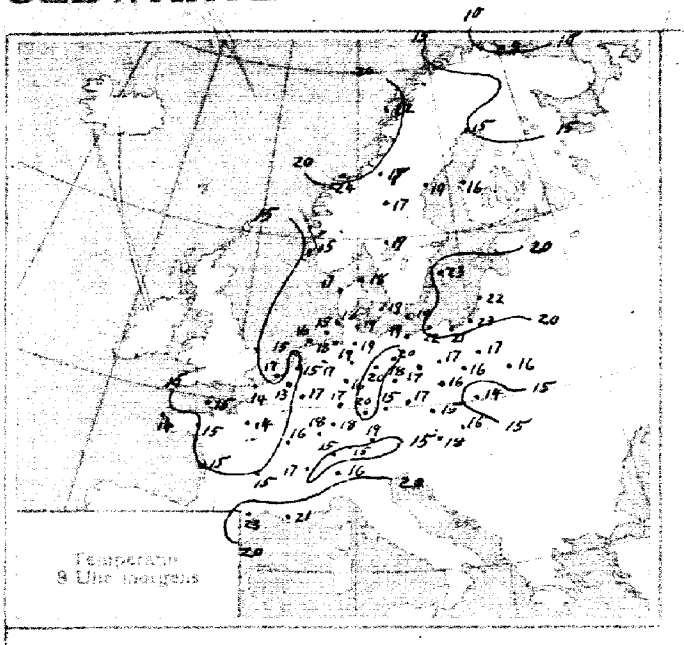
Polehu v. 21. 6. 10 a.m. Tiefdruckgebiet querab der Westküste zieht nordostwärts, höchster Luftdruck über Skandinavien und Biscaya. Luftdruck steigt.

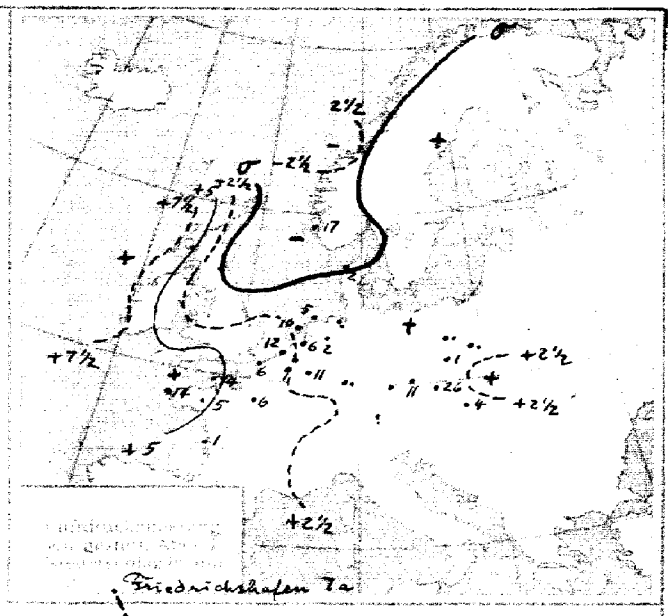

TIEF
TIEF
HOCH
HOCH
Luftdruck, Wind
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

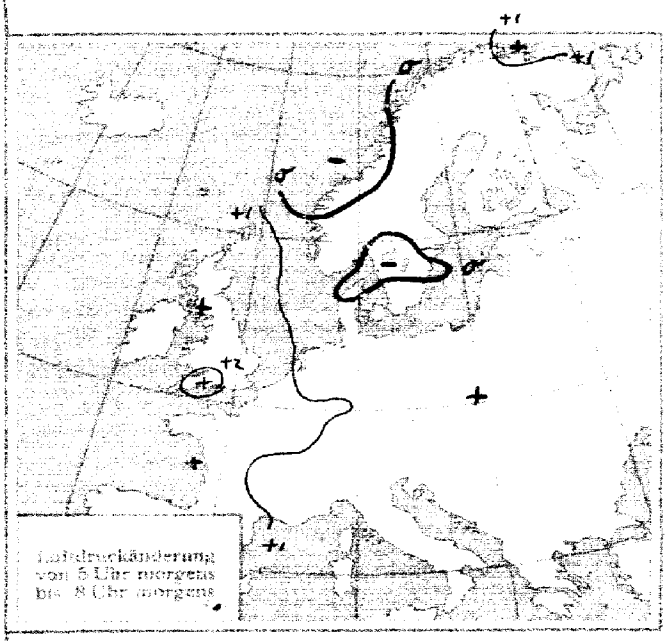

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

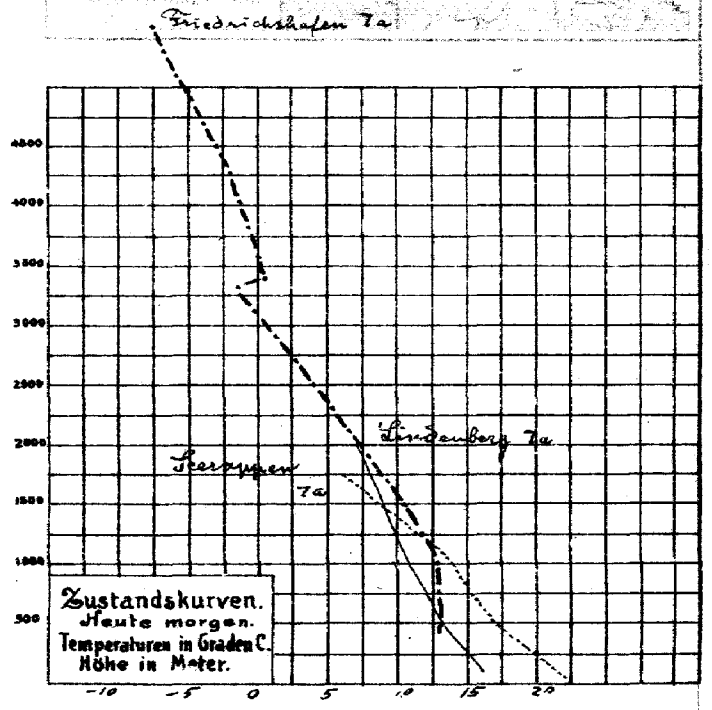

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 173









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 21. Juni 1920

Das flache Minimum über Ostdeutschland zieht weiter ostwärts ab. Das ozeanische Tiefdruckgebiet hat sich nordostwärts bewegt, auf seiner Rückseite ist über Westeuropa ein starker Barometeranstieg erfolgt. Das Gebiet der deutschen Nordwestküste hat heute unter dem Einfluß einer über der Nordsee liegenden Teildepression südwestliche Winde mit Niederschlägen. Im übrigen Deutschland ist es heiter bis wolkig bei schwachen umlaufenden Winden: Die Temperaturen sind überall mit Ausnahme der Nordseeküste gestiegen. Niederschläge fielen nur in den westlichsten und östlichsten Distrikten. Löningen meldet Gewitter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 22. Juni 1920

NORDSEE Schwache bis mäßige Winde aus wechselnden, jedoch vorwiegend westlichen Richtungen. Im allgemeinen etwas kühler, wolkig, zu Niederschlägen und Gewittern neigend.

westl. OSTSEE Schwache Winde aus SE bis S. Wolkig, warm, zu Niederschlägen und Gewittern neigend.

östl. OSTSEE Schwache Winde aus östlichen Richtungen, heiter, trocken, sehr warm.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [signature] ART. III. J. V. Dr. Pummerer.

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

Montag 21. Juni

1920 Nr. 173

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.	See-gang
Österreich: Wien	2	58.1	6h5		7h5		-	-	-	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	58.1	8h3	58.3	8					
Schweiz: Zürich			9h0	64.6	7h0					
Genf			9h0	63.6	7h0					
Lugano			9h0	62.8	7h0					
Holland: Helder	2h1	60.6	7	59.4	8					
Vlissingen	2h6	59.9	7	59.7	8					
Utrecht			7h0	59.6	8					
Dänemark: Kopenhagen	2	62.4	7	62.6	8					
Skagen	2	62.7	7	62.0	8					
Hanstholm	2	61.1	7	61.0	8					
Hammerhuus	2	62.6	7	63.1	8					
Schweden: Stockholm	2	67.8	7	67.2	8					
Hernösand	2	67.4	7	67.1	8					
Haparanda	2	66.2	7	66.3	8					
Visby	2	66.2	7	66.1	8					
Karlstad	2	65.6	7	64.7	8					
Sälen	2	-	7	63.3	8					
Sterlien	2	61.4	7	61.6	8					
Jönköping	2	-	7	64.6	8					
Norwegen: Bodö	2	64.7	6	64.3	8					
Kristiansund	2	60.3	6	59.6	8					
Skudesnes	2	60.3	6	59.0	8					
Vardö	2	60.8	6		8					
Finland: Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland: Reval		69.3		68.9						
Dorpat		70.0		69.6						
Pilsand (Ost)		68.0		67.5						
Polen: Posen	2	60.2	7	60.6	8					
Warschau	2	60.7	7	61.3	8					
Lodz	2	58.9	7	-	8					
Lublin	2	60.2	7	-	8					
Krakau	2	57.4	7	58.3	8					
Lemberg	2		7	-	8					
Tschecho-Slowakei: Prag	2		7		7					
Eger	2		7		7					
Bilin. Träbau	2		7		7					
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien: Lerwick	2	54.9	7	54.8	8					
Aberdeen	2	52.5	7	54.0	8					
Tynemouth	2	-	7	56.7	8					
Yarmouth	2	59.1	7	58.1	8					
Dungeness	2	59.6	7	59.5	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.	See-gang
Großbritannien: Portland Bill	2	57.6	7	57.6	8		+ 2.5	-	-	-
Scilly	2	57.9	7	58.3	8		+ 1.2	-	-	-
Holyhead	2	55.2	7	54.9	8		+ 1.9	-	-	-
Malinhead	2	-	7	-	8			-	-	-
Valentia	2	58.4	7	58.7	8		+ 1.6	-	-	-
Stornoway	2	-	7	47.0	8		+ 1.6	-	-	-
Blacksod Point	2	48.9	7	49.5	8		+ 1.2	-	-	-
Frankreich: Ile d' Aix	2	62.7	7	62.8	8		+ 1.2	18	15	2
Biarritz	2	63.4	7	62.9	8					
Brüssel	2	-	7	-	8		+ 1.8	26	12	-
Cherbourg	2	59.1	7	59.5	8		+ 1.9	19	11	1
Clermont	2	62.4	7	62.1	8		+ 0.8	25	12	-
Dijon	2	62.5	7	62.0	8		+ 1.7	24	14	-
Grisnez	2	58.8	7	58.2	8		+ 1.8	20	13	3
St. Mathieu	2	59.9	7	61.3	8		+ 1.6	16	12	4
Marseille	2	60.8	7	60.6	8		+ 0.3	27	13	-
Paris	2	61.8	7	61.9	8		+ 1.5	29	15	-
Perpignan	2	63.0	7	61.8	8		+ 1.1	29	15	-
Rennes	2	60.6	7	60.0	8		+ 1.7	21	12	-
Strassberg	2	60.7	7	61.6	8		+ 0.8	25	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										
Ancona			7	60.8						
Maddalena			7	60.7						
Neapel			7	62.3						
Brindisi			7	62.5						
Messina			7	60.8						
Malta			7	60.3						

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	See-gang
Blaavandshuk	2	59.0	SSE 2	4	20	7	58.8	S 2	2	20	8	59.2	S 2	4	18		+0.5	•	21	13		
Skitzhergen	2	50.3	Stille	∞	3																	
Tromsø	2	61.8	0 2	∞	18						8	63.3	Stille	0	18		+0.3	0	-	-		
Oxø	2	62.5	ENE 4	4	18						8	61.0	SE 3	4	17		+0.2	0	-	-		
Faarder	2	63.7	E 2	4	21						8	62.5	SSE 4	4	18		0	2	-			
Tarnaw	2	57.3	ESE 4	3	20						8	61.9	SE 1	4	16	-	-	0	21	11		
Lerwick											2	52.1	SSE 3	2	-		-0.4	-	-	-		
Tynemouth											2	55.5	W 2	2	-		+0.4	-	-	-		
Yarmouth											2	59.1	WSW 2	•	17		+0.8	-	-	-		
Dungeness											2	60.3	SW 3	4	-		+0.8	-	-	-		
Port. Bill											2	60.8	WSW 4	2	-		+1.9	-	-	-		
Scilly											2	61.5	W 4	1	-		+0.8	-	-	-		
Holyhead											2	57.9	SW 4	2	-		+1.2	-	-	-		
Valentia											2	58.5	WSW 4	2	-		+0.6	-	-	-		
Stornoway											2	48.8	SSW 5	3	-		+0.8	-	-	-		
Blacksod Point											2	53.1	SW 6	4	-		+1.2	-	-	-		
Borkum	6	60.6	NW 2	1	0						11	62.4	SSW 1	•	-	-	-	-	-	-		
Hungernburg	2	69.1	NNW 1	0	20																	
Wustrow						8	62.4	NNE 2	4	13	8	63.0	ENE 3	1	19		+0.3	4	13	14		
Jokkmokk											8	61.8	Stille	•	11		+0.9	2	17	11		
Bremen											8	61.9	SE 3	0	23		+1.5	0	-	-		
Flensburg											8	59.2	5	-	16		•	0	-	-		
Dannaraberg											8	61.7	NNW 3	∞	13		+0.6	1	16	12		
Skra Switz											8	61.8	N 2	2	15		+1.1	24	16	13		
Prerau												61.6	Stille	3	16		+1.2	25	18	13		
Jokkmokk						7	60.1	Stille	2	18	8	60.2	S 1	4	18		+0.8	0	22	17	vorw. heiter	
Sulitjelma						7	62.5	N 4	8	8	8	63.0	N 2	3	8		+0.8	30	8	6	" "	

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 2K bei seiner Zustellung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 174 — Dienstag, 22. Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	64.0	88	0	0	7	66.0	8	69.1	17	+ 2	/	+ 1.0	3	20	14	ziemlich heiter		0
Helgoland	229	63.7	99	− 1	2	7	65.0	8	68.5	16	+ 1	/	+ 1.4	12	17	14	—		3
Keitum auf Sylt	2	62.6	96	− 2		7	66.6	8	67.8	15	0	/	+ 1.0	8	19	12	zeitw. N-Niederschl.		
Hamburg	2	63.0	78	0	−	7	64.0	8	67.8	16	+ 1	/	+ 0.7	6	22	14	nachm. "	Beob. Min. 11.1	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	−	17	−	—	→	3	22	12	" "		
Kiel	2	63.2	−	− 1	−	8	63.8	8	67.0	16	0	/	+ 2.0	−	−	−			
Swinemünde	2	63.1	70	+ 3	0	7	63.1	8	64.5	18	+ 2	/	+ 0.4	•	24	17	meist bewölkt		0
Rügenwaldermünde						7	62.9	8	63.9	21	+ 6	/	+ 0.2	0	28	16	ziemL heiter		1
Danzig (Freistaat D.)	2	63.1	52	+ 7	−	7	64.6	8	65.6	21	+ 4	/	+ 0.3	−	27	18			
Königsberg	2					7	64.8	8	65.6	21	+ 4	/	+ 0.2	•	28	15	meist bewölkt		1
Memel (Memelgau)	2	66.2	33	+ 10	0	7	66.7	8	66.3	22	+ 5	—	0	0	28	16	ziemL heiter		0
Aachen	216	65.8	−	−	−	7	66.4	8	68.9	14	− 2	/	+ 0.4	3	21	11	vorm. Niederschl.		
Kassel	140	64.2	80	− 5	−	630	65.1	735	68.7	14	− 1	/	+ 0.4	6	20	12	"		
Hannover						7	65.2	8	69.2	15	− 2	/	+ 1.3	0	21	1	nachm. "		
Magdeburg						7	63.9	8	67.5	16	− 1	/	+ 0.7	1	26	12	nachts "		
Dresden	205	62.1	45	+ 4	−	705	63.4	805	66.6	13	− 4	/	+ 0.9	8	26	13	" "		
Berlin						7	62.9	8	65.3	16	− 2	/	+ 0.4	6	26	16	" "	Beob. Min. 15.4	
Grünberg i. Schles.						7	62.9	8	64.3	17	0	~	+ 0.2	15	24	16	Gewitter	Ferne S. 7h starker •7-8h	
Breslau	152	62.0	−	+ 1	−	7	63.4	8	64.3	18	+ 1	/	+ 0.5	−	23	13	meist bewölkt		
Karlsruhe						7		735	69.1	16	− 1	/	+ 0.8	1	23	13	nachm. Niederschl.		
Frankfurt a. M.	225	65.4	−	−	−	7	65.8	8	69.3	14	− 4	/	+ 1.0	5	22	12	vorm. "		
Friedrichshafen						923	66.8	8	67.6	17	0	/	+ 0.4	12	22	15	nachts "		
Bamberg						937	66.3	8	68.0	17	0	/	+ 0.7	5	25	11	nachm. "		
München	2	63.3	58	+ 2	−	7	66.0	8	67.8	15	− 1	—	0	9	24	14	nachts "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

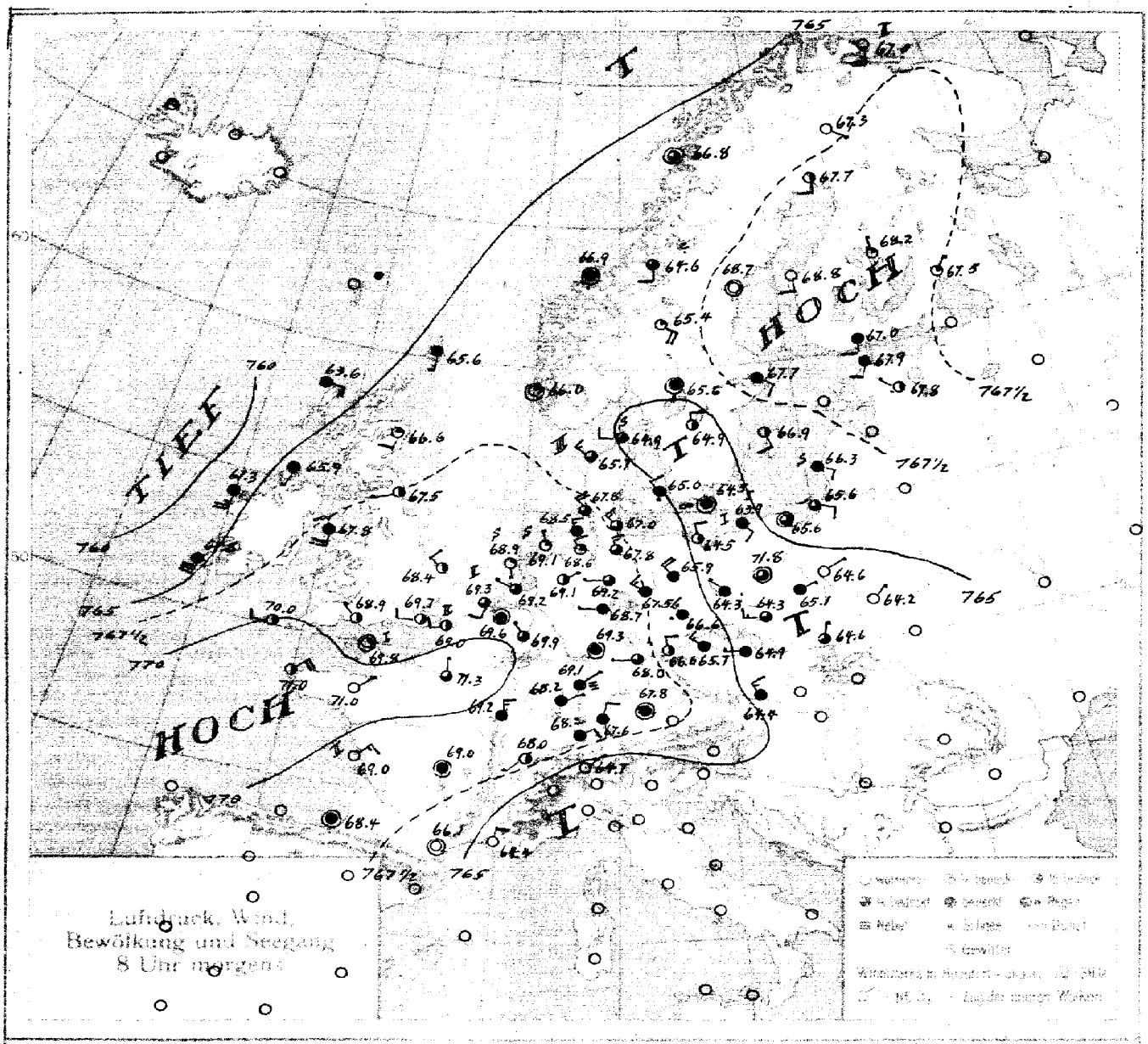
STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN										
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230	690.4	WNW 5	•	12	7	691.4	WNW 4	8	12	8	94.0	NW 4	9	9	/	+0.8	4	14	8	zeitw. N-Niederschl.	
Brocken 1143	215					7	697.0	NNW 4	•	10	8	98.1	WNW 4	3	9	—	0	12	16	5	nachm. Niederschl.	
Fichtelberg 1213	2	691.6	NW 3	3	18	7					8	98.0	NW 7	2	8	/	+1.0	−	−	−	−	
Zugspitze 2964	216					746	635.4	NNW 6	3	14	716	635.7	NNW 5	3	12	/	+0.2	2	2	0	nachm. Niederschl.	
Säntis 2500						733	569.4	WNW 6	•	2	730	569.7	W 4	•	4	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						959	695.5	N 1	4	15	730	698.9	NW 1	•	13	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106	2	576.3	NE 5	3	−0							526.4	N 4	✳	−1	\	−0.1	5	2	−3	nachts Niederschl.	

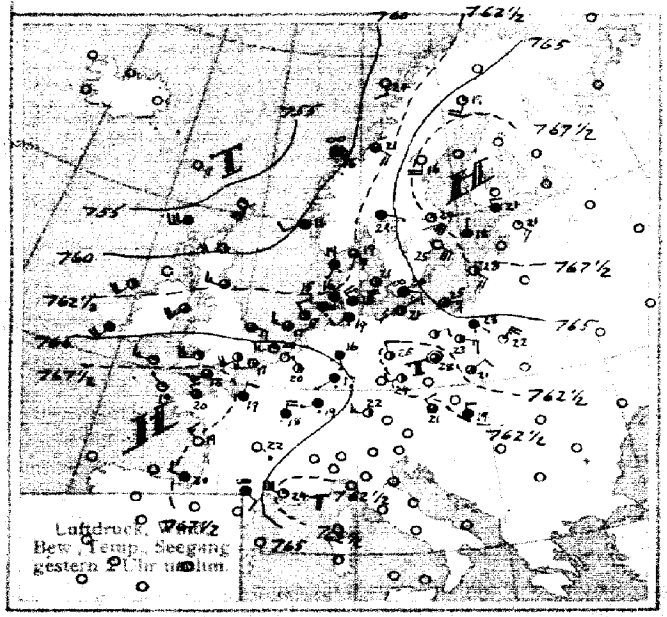
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hindenburg	122 m	7 a	W 6 G 4	NW 8 N 8	NW 8 N 8	NNW 8	NNW 7							bedeckt, 1 Km Sichtw. luftd. schwach steigend
Warschau	−	8 a	NE 2	ENE 8	ENE 8	E 8 1400 m W	NE 6	NE 6	NNE 4	✳	N 6	N 7	N 8	luftd. schwach steigend
Tarp	25 m	6 a	NW 4	NW 8 N 8	NW 8 N 7	NW 8 N 6								½ bedeckt, 10 Km Sichtw.
Kiel	10 m	8 a	W 6 W 10	NW 8 N 12										500 m Wolken höhe ¾ bedeckt, 10 km Sichtw. luftd. schwach steigend
Friedrichshf.	400 m	6 a	17.0° 80% NE 4	400 m 16.0° 90% NW 8 N 3	12.1° 98% NNE 8	10.0° 94% NNW 2	7.4° 90% NW 5	6.0° 82% WNW 6	3.0° 89% WNW 6	2.2° 65% NW 6	−3.0° 47% NW 6	✓	−8.4° 82% NW 7	mi. in 1100 m bedeckt, 10 km Sichtw. luftd. schwach steigend
Paris	−	7 a	NNW 2	N 4	NNW 4	NW 6	NW 8	NW 9	WNW 10	WNW 12	WNW 14			
Rennes	−	7 a	NE 2	ENE 6	NNE 2	NW 2	NW 6	NW 6	N 8					
Strassburg	−	7 a	ENE 2	SW 4	SSW 4	ESE 4	NE 4	NE 5	NE 6	E 8	ESE 10			
Utrecht	25 m	8 a	10.0° 80% SSW 2	13.0° 77% W 3	10.0° 79% WNW 4	6.4° 76% NNW 2	3.0° 78% NW 3	0.2° 78% −	0.9° 65% −	−2.6° 63% −	−6.8° 62% −	−9.3° 70% −	4000 m −9.0° 93% −	T.U. {2000 m −0.2° 78% 800 m 1.7° 65% ¼ bedeckt, 10 km Sichtw. luftd. schwach steigend
Hindenburg	122 m		16.8° 92% WNW 5	15.0° 98% WNW 8	12.2° 98% WNW 8	9.1° 98% WNW 7	1800 m 7.5° 98% WNW 7							Isotherme {300 m 15.0 / 500 m} mi. • 5 km Sichtw. luftd. schwach steigend
Seerappen	8 m	6 a	Stille	ESE 3	ESE 3	ESE 4	E 2 S 6	E 2 S 3	E 2 N 3	3400 NE 4				heiter, luftd. stark steigend ¾ bedeckt, 10 Km Sichtw.
Aachen	−	8 a	Stille	Stille	Stille	N 4	NW 6	W 7	WNW 7	WNW 6				luftd. mäßig steigend

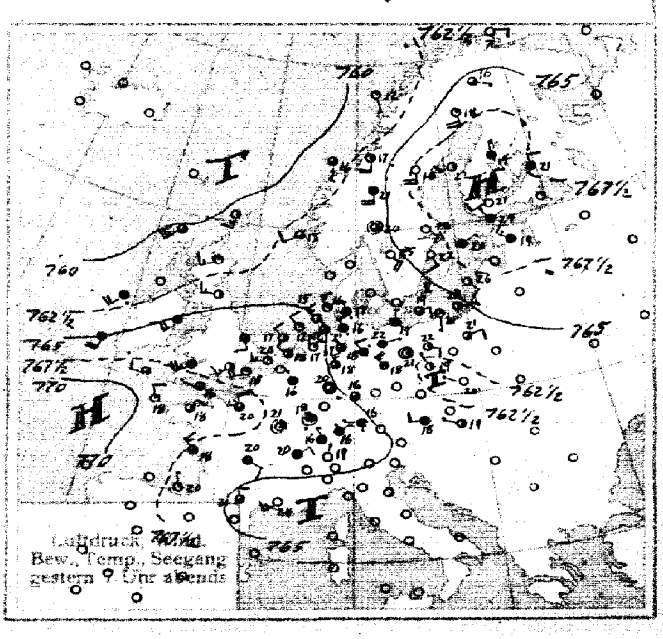
F. T. Meldungen.

Eleatherpes vom 21. 6. 6 pm. Depression über Island zieht nach Nordostsee. Flache Teiltiefs überqueren Großbritannien. Hoher Luftdruck über Frankreich. Luftdruck steigt allgemein scharf.

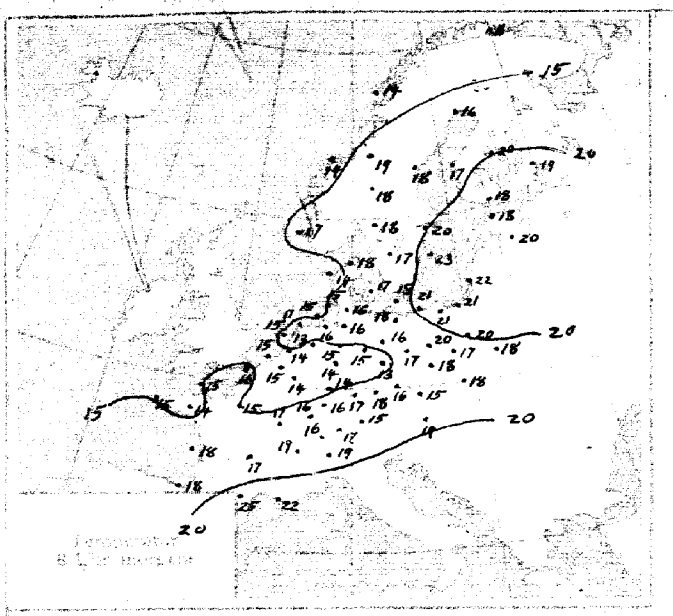
Poldhu vom 22. 6. 10 a.m. Hochdruckgebiet über dem englischen Kanal. Tiefdruckgebiet über Island. Sekundäres Tiefdruckgebiet westlich Irland. Luftdruck fällt über dem westlichen Irland, sonst unregelmäßige Aenderung.

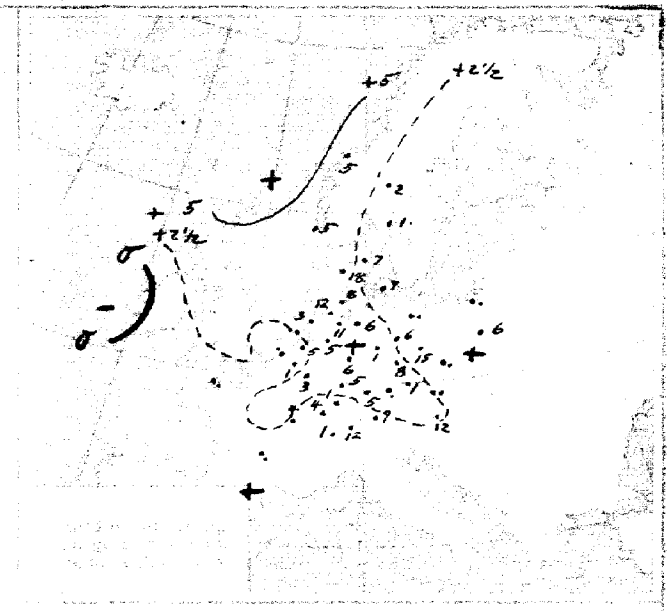

TIEF
HOCH
HOCH
Luftdruck, Wind,
Bewölkung und Seegang
8 Uhr morgens

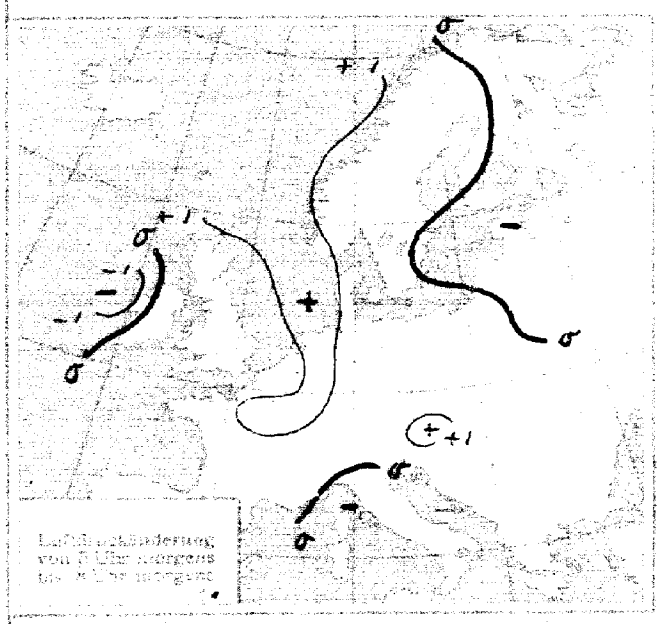

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.

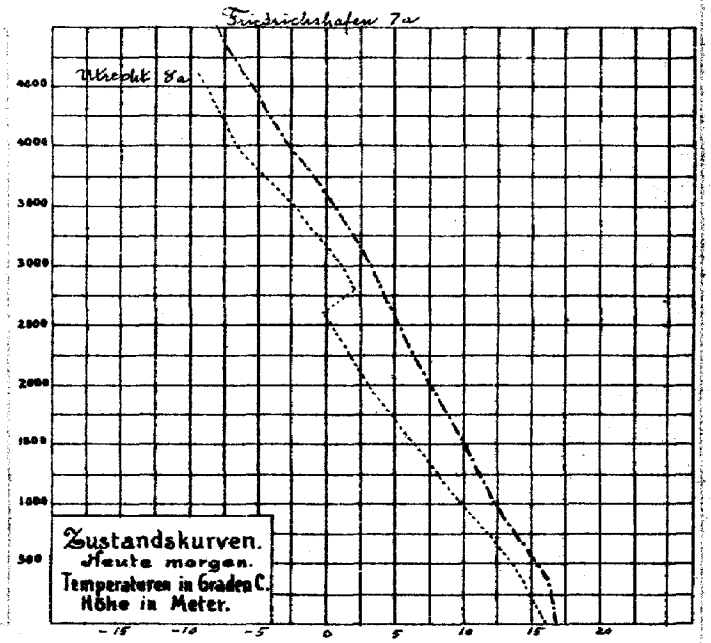

Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 9 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 174









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 22. Juni 1920

Der hohe Luftdruck vom Westen her hat sich nach Mitteleuropa ausgebreitet. Die Barometerstände sind stark gestiegen, besonders auch an der schottischen und nowegischen Küste. Der Kern des westlichen Hochs liegt mit über 770 mm über Nordfrankreich. Die nordische Depression ist nordwärts abgezogen, eine sekundäre macht sich an der Westküste Irlands bemerkbar. Das seit langem stationäre nordosteuropäische Hoch behauptet sich weiter. Zwischen beiden Antizyklonen zieht sich von Südskandinavien über Schlesien eine flache sich ausfüllende Tiefdruckrinne nach Südost. Östlich der Oder herrschen schwache östliche, westlich mäßige nordwestliche Winde. Die Furche hat in Mitteleuropa Trübung und verbreitete Niederschläge hervorgerufen. Böhmen und Schlesien hatten Gewitter. Die Temperaturen sind, mit Ausnahme des Ostens, der weiterhin warm ist, gesunken.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 23. Juni 1920

NORDSEE: Wechselnd, später gering bewölkt, keine oder unerhebliche Niederschläge. Schwache Winde aus westlichen Richtungen. Etwas wärmer.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Wolkig, strichweise Niederschläge. Schwachwindig. Etwas kühler.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. i. V. Dr. Kujlbrodt

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 Wien	2	63.0	655	61.7	735	/	+ 1.1	12	17	–
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	61.6	863	61.1	8					
Schweiz Zürich			930	67.4	730	/	+ 0.1	·	·	·
Genf			930	66.9	730	/	+ 0.1	·	·	·
Lugano			907	64.6	730	—	0			
Holland Helder	241	64.8	7	66.6	8	/	+ 0.3	17	13	0
Vlissingen	246	66.0	7	67.2	8	/	+ 0.3	20	16	2
Utrecht			730	66.6	8	/	+ 0.0	21	10	·
Dänemark Kopenhagen	2	63.6	7		8	/	+ 0.4	23	16	·
Skagen	2	62.8	7		8	/	+ 0.9	28	18	0
Hanstholm	2	61.8	7		8	/	+ 0.6	26	13	3
Hammershus	2	64.5	7		8	/	+ 0.0	26	15	0
Schweden Stockholm	2	67.8	7	67.0	8	/	– 0.2	20	10	·
Hernösand	2	66.2	7	65.0	8	/	– 0.5	22	10	·
Haparanda	2	67.3	7	67.1	8	/	+ 0.5	21	11	
Wisby	2	66.4	7	66.6	8	/	– 0.3	25	15	2
Karlstad	2	64.5	7	64.6	8	/	+ 0.5	25	17	·
Särna	2	·	7	63.9	8	/	·	24	13	·
Storlien	2	61.6	7	65.2	8	/	+ 0.5	23	13	·
Jönköping	2	·	7	64.1	8	/	·	28	16	·
Norwegen Bodö	2		6	62.2	8	/	+ 1.0	24	13	0
Kristiansund	2	59.5	6	62.2	8	/	– 0.2	11	11	1
Skudenes	2	60.5	6	60.2	8	/	+ 1.0	16	16	0
Vardö	2		6	68.0	8	/	– 0.8	9	7	2
Finnland Helsingfors			9	67.4	7	/	·	·	·	·
Sordavala			9	66.8	7	/	+ 1.0	·	·	·
Kuopio			9	66.7	7	—	0	·	·	·
Vasa			9	68.2	7	—	0	·	·	·
Sedankylä			9	65.4	7	/	0	·	·	·
Estland Reval		68.7		69.6		/	+ 0.1	23	14	–
Dorpat		67.4		67.2		/	+ 0.7	22	15	–
Pleskau (Ost)		68.6		68.3						
Polen Posen	2	63.0	7	62.8	8	/	+ 0.3	24	17	·
Warschau	2	63.6	7	63.7	8	/	+ 0.1	24	17	·
Lodz	2	63.7	7		8	/	+ 0.5	26	19	·
Lublin	2	63.8	7		8	/	+ 0.1	24	14	·
Krakau	2	62.9	7	62.0	8	/	+ 0.7	22	14	·
Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei Prag	2	61.8	7		7	/	+ 0.4	23	16	·
Eger	2		7		7	–	–	24	14	–
Böhm. Trübau	2		7		7	·	·	·	·	·
O-Gyalla	2		7		7	·	·	·	·	·
Kaasa	2		7		7	·	·	·	·	·
Großbritannien Lerwick	2	57.0	7	60.3	8	/	+ 1.2	·	·	·
Aberdeen	2	59.2	7	61.9	8	/	+ 0.4	·	·	·
Tynemouth	2	62.5	7	63.7	8	/	+ 0.4	·	·	·
Yarmouth	2	64.3	7	66.3	8	/	+ 0.8	·	·	·
Dungeness	2	65.8	7	67.2	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 Portland Bill	2	66.9	7	67.4	8	/	+ 0.8	·	·	·
Scilly	2	67.3	7	68.0	8	/	+ 0.4	·	·	·
Holyhead	2	64.1	7	65.3	8	/	+ 0.4	·	·	·
Malinhead	2		7		8	/	+ 0.4	·	·	·
Valentia	2	64.6	7	64.9	8	—	0	·	·	·
Stornoway	2	66.8	7	66.0	8	/	+ 0.4	·	·	·
Blacksod Point	2	-	7	61.6	8	/	– 1.2	·	·	·
Frankreich Ile d' Aix	2	67.2	7	67.2	8	/	+ 0.1	24	17	2
Biarritz	2	67.2	7	67.2	8	/	+ 0.1	20	17	·
Brüssel	2	66.4	7	-	8	/	+ 2.1	22	10	·
Cherbourg	2	67.7	7	68.6	8	/	+ 0.1	20	11	1
Clermont	2	65.7	7	66.6	8	/	+ 3.1	23	14	·
Dijon	2	66.2	7	67.2	8	/	+ 3.1	23	10	·
Orleans	2	65.3	7	66.8	8	/	+ 0.1	17	13	2
St. Mathieu	2	69.2	7	69.6	8	/	+ 9.1	19	11	3
Marseille	2	62.3	7	62.9	8	/	+ 8.1	28	17	·
Paris	2	67.1	7	67.7	8	/	+ 2.0	22	9	·
Perpignan	2	65.8	7	64.3	8	/	+ 2.1	32	19	·
Rennes	2	67.7	7	68.2	8	/	+ 2.0	22	9	·
Strassburg	2	65.5	7	66.4	8	/	+ 2.1	22	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										

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
Haaparaniemi	2	62.3	S 3	•	16						8	65.8	NW 2	3	16	/	+ 1.0	8	19	12		
Spitzbergen	2	61.0	Stille	•	2	8	59.4	Stille	4	2	8	56.5	SE 6	•	6	/	+ 0.2	4	6	0		
Tromsö	2	61.9	E 1	0	24																	
Bromme	2	61.1	S 5	1	26	9	61.9	S 4	4	23												
Flerö	2	59.5	S 3	4	15		61.8	W 3	3	15												
Oxö	2	62.2	SSE 2	•	17		63.1	SW 1	4	16												
Taenaer	2	63.0	S 4	4	18		63.7	SSW 3	4	18												
Kanepaane	2	62.6	NE 3	3	15																	
Tarnow	2																					
Berkum	5	66.0	NW 2	1	–						11	69.2	N 1	1	·	·	·	·	·	·		
Hungerburg						7	66.7	N 3	4	17												
Lerwick											2	63.9	S 1	2	–	/	+ 1.2	–	·	·		
Aberdeen																						
Tynemouth											2	66.3	W 1	3	–	/	+ 0.4	·	·	·		
Yarmouth											2	67.4	W 2	3	–	/	+ 0.4	·	·	·	24	
Dungeness											2	68.8	SW 3	2	–	/	+ 0.4	·	·	·	nachts	
Perth Bill											2	69.0	WSW 4	4	–	/	+ 0.8	·	·	·		
Scilly											2	69.2	W 1	3	–	/	+ 0.4	·	·	·		
Holyhead											2	67.3	NW 4	3	–	/	+ 0.4	·	·	·		
Valentia											2	65.7	SSW 7	7	–	—	0	·	·	·		
Blacksod Point											2	67.7	4	4	–	—	0	·	·	·		
Wustrow						8	62.7	Stille	4	14	8	65.5	W 3	4	14	/	+ 0.8	2	24	13		
Schneekoppe						7	51.4	N 3	3	9	8	51.6	N 4	8	–	/	+ 0.6	5	10	7	"	"
Donnersberg											8	64.1	NW 6	10	–	/	+ 0.3	2	20	10		
Aswaradze											8	63.9	NW 1	2	17	/	+ 0.3	5	18	12		
Tarnow											8	63.4	S 1	4	14	-	-	2	·	·		
Nachträge v. 21. u. 20. 6.																						
Moskau											8	68.0	NNW 2	0	13	—	+ 0.3	0	20	8		–
Petersburg											8	68.5	WSW 2	3	16	—	0	0	20	8		–
Kursk											8	66.1	NE 2	4	17	—	+ 0.5	0	22	10		–
Moskau											8	68.2	NE 2	0	13	—	+ 1.1	0	19	7		–
Charkow											8	65.0	Stille 0	3	16	—	+ 0.2	0	22	11	v. 20.6	
Petersburg											8	69.4	WSW 3	4	14	/	+ 0.1	0	20	8		–
Pest						8 43	58.9	NW 1	•	16	8	60.3	N 1	4	16	/	+ 0.5	4	17	15		–

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 175 — Mittwoch 23. Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	69.3	65	+ 2	0	7	69.4	8	68.5	19	+ 4		− 0.2	0	20	12	Zieml. heiter	leicht bäig	0
Helgoland	229	69.5	61	+ 2	1	7	69.3	8	68.2	15	0	—	0	0	19	14	—		2
Keitum auf Sylt	2	68.6	61	+ 1		7	68.6	8	67.5	17	+ 2		− 0.4	0	23	11	Zieml. heiter		
Hamburg	2	68.3	59	0	−	7	66.5	8	68.4	18	+ 3		− 0.4	0	20	12	Zieml. heiter	Bar. Min. 8.7°	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	18	-	-	-	0	21	8	" "		
Kiel	2	67.6	-	− 1	−	8	67.9	8	67.8	16	0		− 0.3	0	-	-	-		
Swinemünde	2	65.0	97	− 3	2	7	65.7	8	67.0	16	0		+ 0.8	15	19	15	vorm. Niederschl.		2
Rügenwaldermünde						7	64.2	8	64.1	14	− 1	—	+ 0.1	15	25	14	Gewitter	12–5h nachmittags Bar.°	3
Danzig (Freistaat D.)	2	64.1	87	+ 6	−	7	64.1	8	64.6	21	+ 4	-	-	-	25	16	vorw. heiter		
Königsberg	2					7	64.0	8	63.3	24	+ 7	—	− 0.3	0	29	12	meist bewölkt		1
Memel (Memelgas)	2	64.9	87	+ 6	J	7	64.8	8	63.4	23	+ 6		− 1.0	0	28	14	meist bewölkt		0
Aachen	214	69.3	-	-	-	7	69.5	8	71.7	16	0	~	+ 0.1	0	22	11	vorw. heiter		
Kassel	140	68.3	54	− 1	−	(30	68.6	726	70.4	12	− 3		+ 0.2	0	21	9	Zieml. "		
Hannover						7	69.0	8	69.6	14	− 3	—	+ 0.3	0	22	9	Zieml. heiter		
Magdeburg						7	67.7	8	69.6	17	+ 1	—	+ 0.1	•	22	10	meist bewölkt		
Dresden	285	66.9	73	− 5	−	705	67.2	705	68.9	16	− 2	—	+ 0.5	•	18	11	Zieml. heiter		
Berlin						7	67.0	8											
Grünberg i. Schles.						7	65.2	8	67.2	15	− 2		+ 0.4	0.2	18	11	vorm. Niederschl.		
Breslau	152	63.9	-	0	-	7		8	66.2	15	− 2		+ 0.8	17	21	13	vorm. Niederschl.		
Karlsruhe						7		726											
Frankfurt a. M.	225	68.4	-	-	-	7	68.4	8	71.1	16	− 2		+ 0.6	0	22	11	Zieml. heiter		
Friedrichshafen						923	68.7	8	70.0	17	0		+ 0.5	2	21	13	vorwm. Niederschl.	∞ abends ⌐ °	
Bamberg						987	69.3	8	70.7	16	− 1		+ 0.2	0	22	8	meist bewölkt		
München	2	67.2	56	0	−	7	67.9	8	70.3	10	0		+ 1.0	0	21	12	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

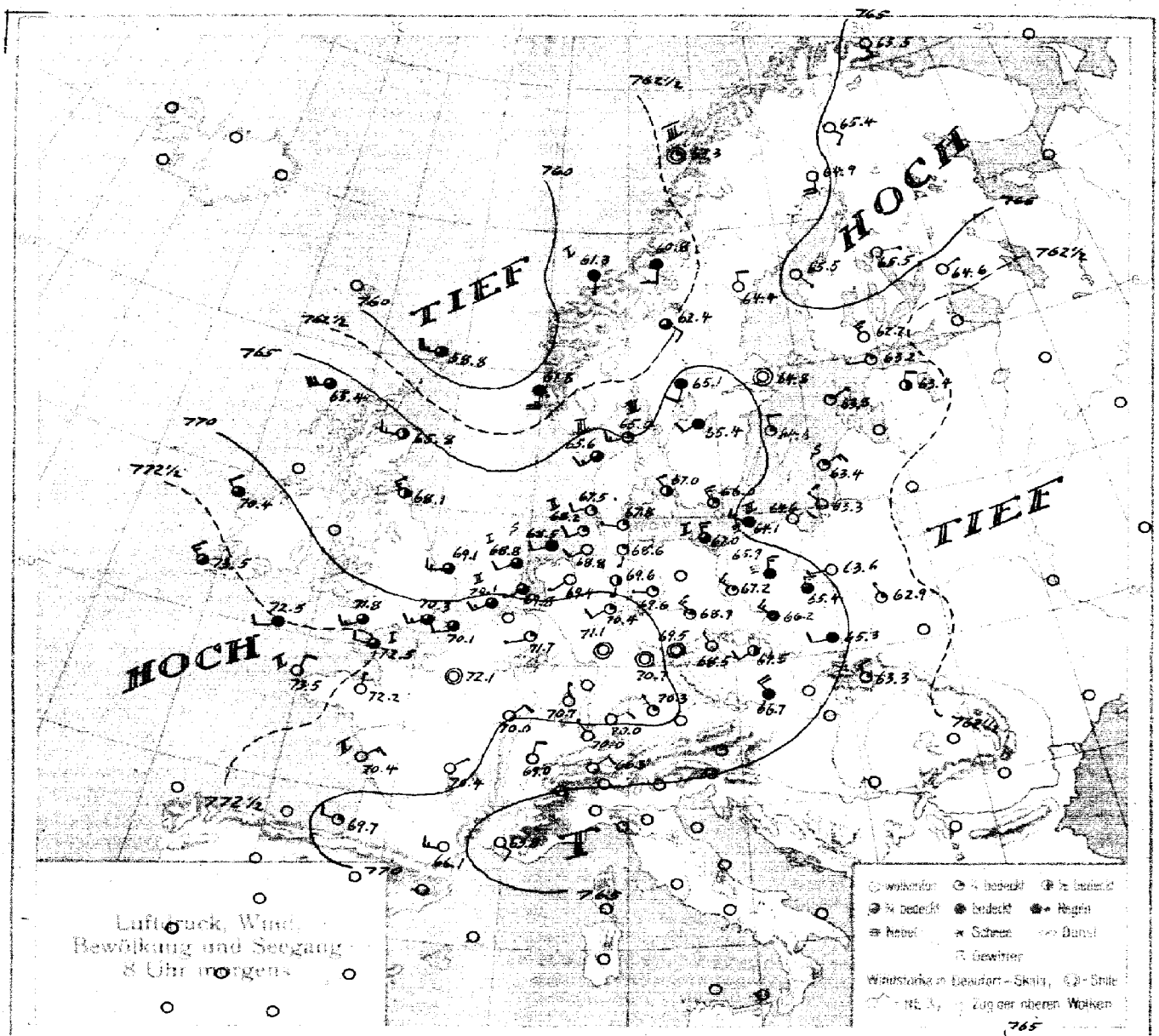
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

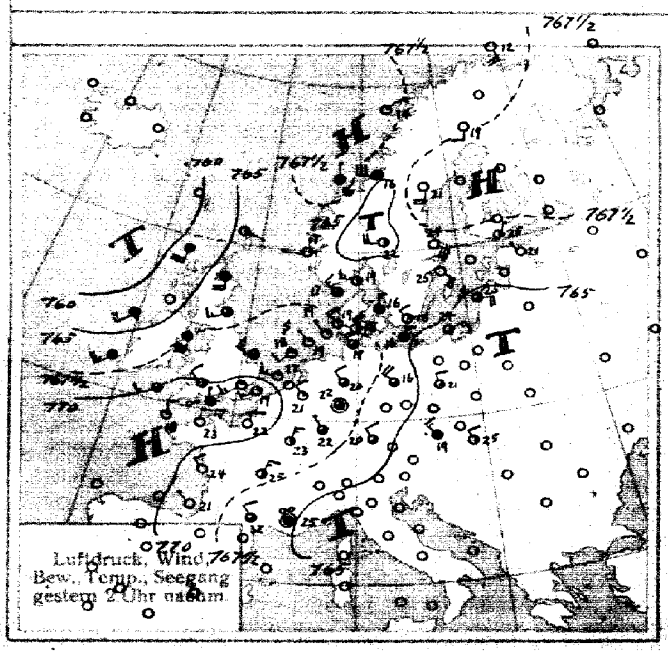
STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN									
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230	694.6	NNW 4	3	13	7	694.9	N 3	1	12	8	695.4	WSW 2	1	12		+ 0.1	0	14	8	meist bewölkt	
Brocken 1148	215					7	669.8	NW 5	1	9	8	670.8	NW 3	4	9		+ 0.5	0	10	6	meist bewölkt	
Fichtelberg 1213	2	63.3	NW 8	4	3	7	664.1	NNW 4	5	9	8	665.1	NW 5	3	7	—	0	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	216					916	536.8	N 6	5	−0	716	536.0	NNW 2	5	−3		+ 0.1	6	3	−3	vorm. Niederschl.	
Säntis 2500						938	570.9	WNW 4	4	3	738	570.4	N 1	3	1	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930	699.9	N 2	•	14	730	700.9	N 1	4	14	-	-	-	-	-	-	
Seeablick 3106		526.4	N 5	•	1							525.4	N 5	5	−4	⌒	+ 0.1	1	1	−4	inactiv Niederschl.	

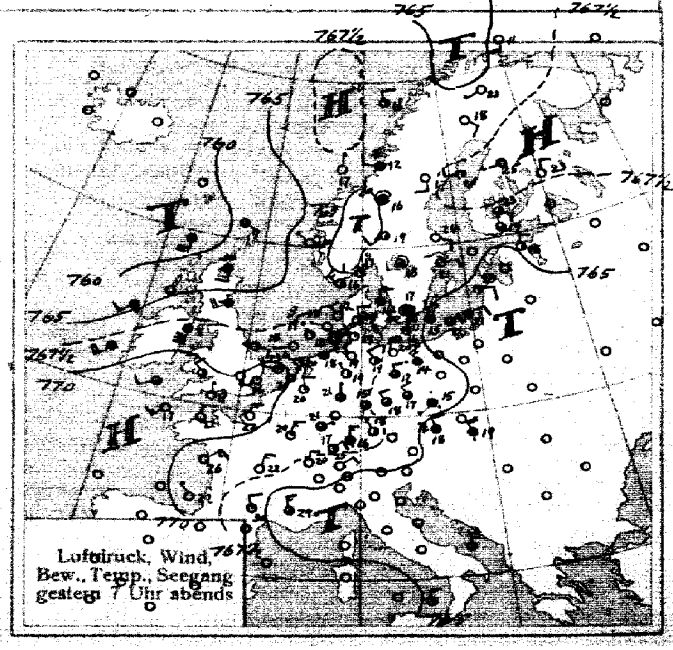
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Swinemünde	4 m	8 a	NW 2	NW₂N 3	NW 4	1100 m NW₂N 4								Wolken in 1100 m, 6 Decker, 10 km Sichtw. Luftbe. Schwach steigend 5 km Sichtw.
Hamburg	17 m	8 a	SSW 3	SW 7	SW 6	WSW 7	1800 m WSW 8							Wolken in 1800 m heiter Ci aus NW mit 10 mps, heiter 10 km Sichtw. Luftbe. Schwach steigend
Lindenberg	122 m	7 a	NW₂W 4	NNW 12	NW₂N 12	NNW 11	NNW 11	NNW 11						
Tarp	25 m	6 a	S 1	W₂S 6	W 6	1600 W 6								heiter, 5 km Sichtw. 1000 m co, heiter, 10 km Sichtw.
Kiel	10 m	8 a	WSW 4	WSW 8	WSW 8									Luftbe. Schwach steigend Wolkenlos, Luftbe. mäßig Steigend
Warschau	-	8 a	W 1	N 2	NNW 6	NNW 10	NNW 10	NNW 11	NNW 12	NNW 12	NNW 12			
Prag	-	8 a	NW 1	NW 4	NNW 10	NNW 12	NW 10							Wolkenlos, Luftbe. mäßig Steigend
Bordeaux	-	8 a		NNW 4	N 0	NW 4	W 4	W 4	W 2					
Montpellier	-	8 a		NNW 6	N 10	NNW 7	N 4		NNW 10	NNW 11	NNW 12			
Paris	-	8 a	Stille	NW 4	NW 2	NNW 4	NNW 4	NNW 4	NNW 4		NW 4			wolkenlos, Luftbe. unverändert
Rennes	-	8 a	N 1	N 0	N 2	NW 6	NNW 4	NNW 5	NW 6	NW 6	NW 6			" " mäßig steigend
Friedrichshf.	400 m	7 a		4000 15.0° 86%	11.7° 82%	8.0° 65%	4.7° 68%	2700 −0.6° 92%	−0.4° 78%		−1.4° 84%			T.U. 2700 m −0.6° 72% 3000 m −0.4° 58% wolkenlos, 5 km Sichtw.
		•		NE₂N 2	NNE 2	NE 2	N 2	N₂W 4	NNW 5		N₂W 5	N₂W 6		luftbe. Schwach steigend
Lindenberg	122 m	8 a		4000 10.6° 70%	10.4° 63%	9.4° 70%	6.2° 80%	5.1° 40%	2.6° 87%	0.0° 28%	−2.6° 89%	3800 −3.6° 28%		T.U. 1500 m 5.2° 80% 1600 m 0.8° 80% heiter, 20 km Sichtw.
				WNW 6	NW 10	NW 10	NW₂N 10	NW₂N 8	NNW 6	NNW 6	NNW 5			
Dresden	-	7 a	WNW 4	NW 6	NW₂N 10	NW₂N 8	NNW 8	2200 N₂W 7						heiter, 5 km Sichtw.

F. T. Meldungen.

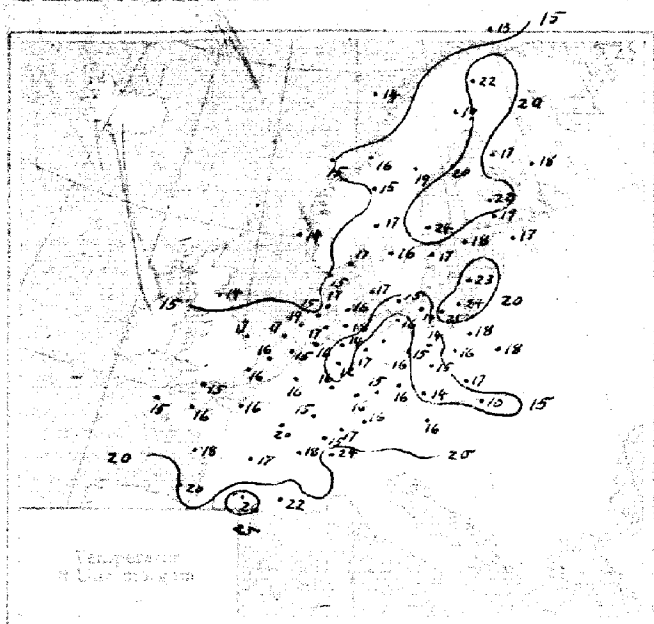
Bleathorpes v. 22. 6. 6p. m. Tiefdruckgebiet querab der Hebriden wandert nordwärts, Hochdruckgebiet über dem englischen Kanal und Frankreich. Luftdruck fällt über Schottland und irischer See, steigt sonst oder ist beständig.

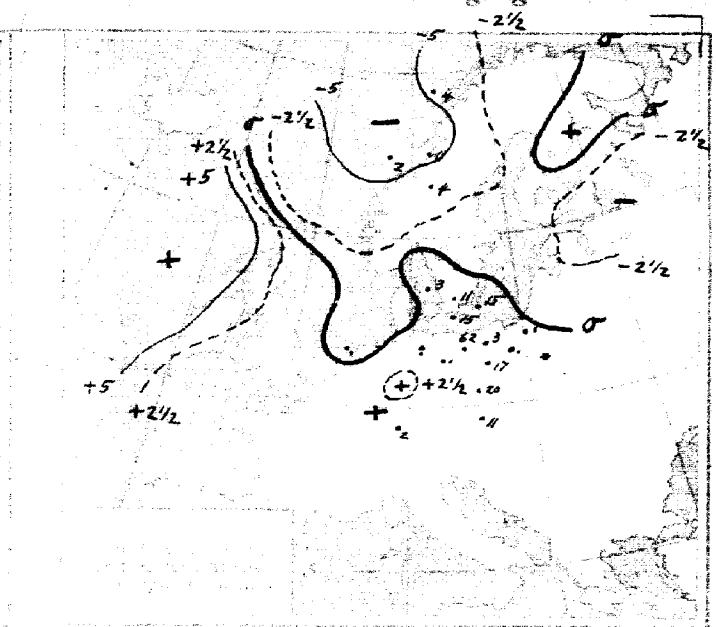

TIEF
HOCH
HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
wolkenlos
bedeckt
Regen
Schnee
Nebel
Gewitter
Zug der oberen Wolken

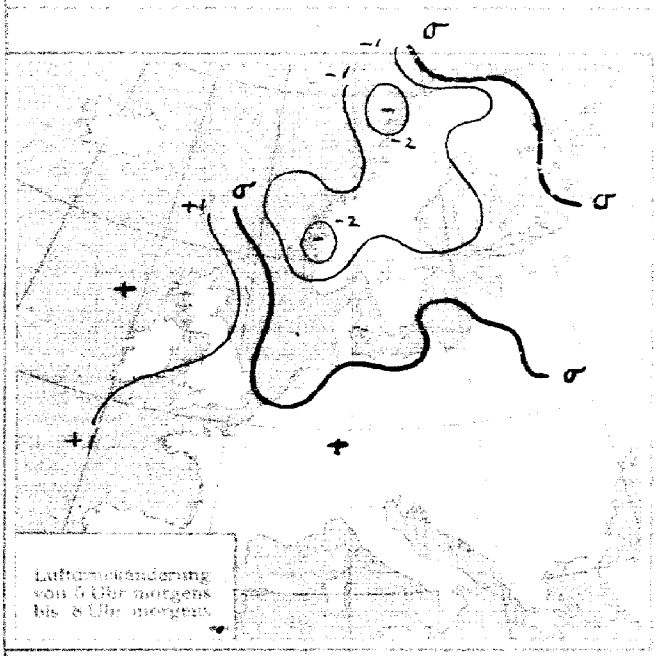

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

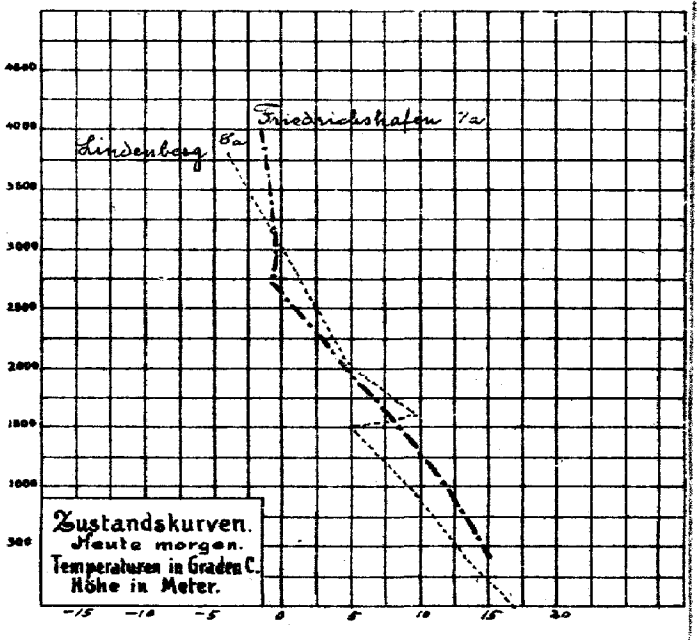

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 175









Mittwoch, 23. Juni 1920.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens:

Sehr rasch hat sich das Tiefdruckgebiet westlich der britischen Inseln nordostwärts bewegt, sein Kern liegt heute schon nördlich der Shetlands-Inseln. In seinem Rücken drängt hoher Druck schnell nach, ein Maximum befindet sich über dem westlichen Kanaleingang. Das östliche Hochdruckgebiet ist nordostwärts fortgeschritten, ebenso die Tiefenfurche, die gestern von Ostdeutschland bis zum Fjord von Kristiania reichte. Unter dem Einfluß der von Westen über Frankreich bis Süddeutschland vorragenden Hochdruckzunge herrscht in West- und Süddeutschland heiteres Wetter bei schwacher Luftbewegung bis Windstille. Nur das Wetter im Osten ist noch durch die abziehende Tiefenrinne bedingt. Dort fielen im Laufe des gestrigen Tages kräftige Niederschläge, Grünberg meldet die ungewöhnliche Menge von 62 mm. Bemerkenswert ist der starke Temperaturrückgang an der mittleren Deutschen Ostseeküste und das heutige Temperaturgefälle von 10° zwischen hier und Ostpreussen.

Donnerstag, 24. Juni 1920

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für

NORDSEE: Mäßige bis frische westliche bis nordwestliche Winde, wolkig, keine oder geringe Niederschläge, etwas kühler.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee

östl. OSTSEE: Schwache Winde aus nördlichen Richtungen, trübe, kühler, zu Niederschlägen und Gewitter neigend.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte.

ABT. III. J. V. Dr. Pummerer.

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.	See-gang
Österreich: Wien	2	62.2	6[illegible]	64.4	7[illegible]		+ 0.4	19	15	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	60.6	8[illegible]	61.1	8					
Schweiz: Zürich			9[illegible]	69.1	7[illegible]		+ 0.3	-	-	-
Genf			9[illegible]	68.0	7[illegible]		0			
Lugano			9[illegible]	64.9	7[illegible]		+ 1.0			-
Holland: Helder	241	69.6	7	69.5	8		- 0.3	24	12	1
Vlissingen	246	69.9	7	70.1	8		- 0.1	23	15	2
Utrecht			7[illegible]	69.9	8		0	23	10	-
Dänemark: Kopenhagen	2	68.8	7	69.0	8		- 0.2	17	14	-
Skagen	2	66.6	7	65.6	8		- 0.2	19	11	3
Hanstholm	2	66.3	7	66.9	8		- 0.4	17	13	3
Hammershus	2	66.5	7	66.3	8		+ 0.1	20	13	0
Schweden: Stockholm	2	67.1	7	66.6	8		- 1.0	24	14	3
Hernösand	2	68.3	7	67.4	8		- 1.0	22	10	0
Haparanda	2	67.4	7	66.6	8		- 0.6	20	5	0
Wisby	2	66.6	7	66.0	8		- 0.8	25	13	1
Karlstad	2	64.9	7	65.8	8		+ 0.1	23	14	0
Särna	2		7	66.0	8		- 1.0	22	5	0
Storlien	2	65.2	7	66.3	8		- 1.0	23	10	0
Jäckösing	2		7	66.9	8		-	20	12	0
Norwegen: Bodö	2	67.7	6	69.7	8		- 2.0	14	7	3
Kristiansund	2	67.8	6	68.3	8		- 0.1	15	10	1
Skudenes	2	69.4	6	68.8	8		- 2.0	17	13	4
Vardö	2	66.7	6	65.7	8		- 1.0			
Finnland: Helsingfors			9	65.2	7		- 0.9	-	-	-
Sordavala			9	67.1	7		-	-	-	-
Kuopio			9	65.0	7		- 0.3	-	-	-
Vasa			9	62.5	7		- 1.8			-
Sedankylä			9	67.4	7		- 1.0	-	-	-
Baltland: Reval		66.4		67.1			+ 1.0	25	15	-
Dorpat		65.6		66.6			+ 0.1	26	12	-
Pilsaad (Ösel)		-		66.3			+ 0.3	23	14	-
Polen: Posen	2		7		8		+ 0.7	24	10	-
Warschau	2		7		8		+ 0.2	28	16	-
Lodz	2		7		8		+ 0.3	26	18	-
Lublin	2		7		8		0	24	12	-
Krakau	2		7		8		+ 0.3	24	15	-
Lemberg	2		7		8		-			
Tschecho-Slowakei: Prag	2		7	67.0	7		+ 0.7	19	10	-
Eger	2		7	67.2	7		-	19	10	-
Böhm. Trübau	2		7	66.4	7		+ 0.3	-	-	-
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7		-	24	-	-
Großbritannien: Lerwick	2	65.6	7	62.9	8		0	-	-	-
Aberdeen	2	66.7	7	63.7	8		+ 1.2	-	-	-
Tynemouth	2	67.1	7	65.1	8		+ 1.2	-	-	-
Yarmouth	2	69.4	7	69.0	8		-	-	-	-
Dungeness	2	70.2	7	-	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.	See-gang
Großbritannien: Portland Bill	2	70.0	7	70.0	8		0			
Scilly	2	70.3	7	71.3	8		+ 0.4	-	-	-
Holyhead	2	67.8	7	67.8	8		-	-	-	-
Malinhead	2	-	7	-	8		-	-	-	-
Valentia	2	60.5	7	66.3	8		+ 1.2	-	-	-
Stornoway	2	61.5	7	58.5	8		+ 1.2	-	-	-
Blackaad Point	2	61.5	7	64.7	8		+ 1.5			
Frankreich: Jle d' Aix	2	66.8	7	69.0	8		+ 0.8	27	15	2
Biarritz	2	69.0	7	69.0	8		+ 0.4	22	17	-
Brüssel	2	-	7	68.6	8		-	-	-	-
Cherbourg	2	71.5	7	71.6	8		+ 0.6	20	11	1
Clermont	2	67.8	7	68.6	8		+ 0.5	25	12	
Dijon	2	68.8	7	69.0	8		+ 0.4	24	14	
Grisnez	2	69.6	7	70.1	8		0	18	14	2
St. Mathieu	2	72.0	7	72.4	8		+ 0.4	20	10	2
Marseille	2	63.5	7	62.8	8		+ 0.8	31	15	
Paris	2	70.6	7	70.6	8		0	23	10	
Perpignan	2	65.8	7	65.2	8		0	33	21	
Rennes	2	71.0	7	71.1	8		+ 0.8	24	10	
Strassburg	2	68.6	7	68.4	8		+ 0.5	23	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										
Palermo			7	63.9						
Messina			7	64.9						

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	See-gang
Blaavandshuk	2	66.9	NNE 1	*	7	7	66.7	W 2	1	18	8	65.5	WSW 2	4	17		- 0.5	0	19	12		
Tranum	2	66.3	NE 2	3	16	6	65.1	NE 2	1	16	8	63.2	ENE 1	1	14		+ 0.8	0				
Bramö	2	67.6	N 3	4	14	6	67.4	NW 2	*	12	8	61.3	S 1	4	15		- 0.1	2				
Flaxa	2	66.4	NW 4	1	14	6	65.3	W 4	0	15	8	60.0	SE 2	4	15		- 1.2	0				
Oxo	2	65.4	WSW 6	1	18		65.1	WSW 4	1	17	8	64.6	NW 1	4	16		- 0.5	0				
Faeder	2						65.0	SSW 2	1	18	8	62.5	SW 5	4	16		- 0.6	0				
Borkum	5	68.2	NW 1	0	-																	
Barkumriff						7	68.2	Stille	0	16	8	68.2	S 2	3	15		0	0	23	16		
Lerwick											2	58.6	S 2	*	-		- 2.3		-	-		
Tynemouth											2	66.0	SW 1	2	-		0		-	-		
Yarmouth											2	68.0	Stille	3	-		0		-	-		
Dungeness											2	70.3	SW 3	2	-		0		-	-	24	
Pazil Bill											2	71.2	WSW 3	2	-		+ 0.8		-	-	nachts	
Scilly											2	71.7	WSW 2	4	-		0		-	-		
Holyhead											2	68.8	SW 4	4	-		+ 0.6		-	-		-
Valentia											2	71.8	W 3	4	-		+ 1.9		-	-		
Shernoway											2	60.9	W 6	3	-		-		-	-		
Blackaea Point											2	69.3	Stille	3	-		0		-	-		
Spitzbergen						5	67.0	SSE 6	4	4	8	64.2	SSE 7	8	4		+ 1.5					
Tromsö											8	66.1	NNW 1	4	15		- 0.5					
Fahlpoint												66.5	S 1	4	13		+ 0.4	11	21	14	-	
Schneekoppe Gipf.						7	631.2	NNW 6	*	6	8	631.6	NNW 6	2	4		+ 0.2	5	19	10		
Wustrow						8	67.2	W 3	1	14	8	67.5	WNW 3	0	14		+ 0.3	20	8	3	nachts Niederschl.	
Hungerburg											8	67.5	WNW 3	0	14		0	0	17	13	tagsüber heiter	
Cuxhaven						7	67.7	WNW 1	0	17	8	67.6	NW 1	0	19		+ 1.5	0	24	11	-	
											8	66.5	SW 2	1	18		- 0.5	0	18	13	tagsüber heiter	
						Nachträge v. 22. u. 21.6.																
Kurisk											8	63.7	NE 3	0	16		+ 0.1	0	-	-		
Petersburg											8	64.4	WNW 2	1	15		+ 0.1	0	-	-		
Kasaan											8	66.6	ESE 3	0	10		+ 1.6	0	-	-	21.6.	
Kasan Nes											8	67.5	SSE 1	0	8	-	-	-	-	-		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 176 Donnerstag 24. Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	See-gang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	67.9	19	+ 2	0	7	68.0	8	68.3	16	+ 1	⟋	+ 0.1	0	21	11	zieml. heiter		2
Helgoland	229	66.8	81	0	3	7	66.9	8	67.4	15	0	—	0	0	18	13	—		5
Keitum auf Sylt	2	66.0	91	- 1	-	7	65.7	8	66.2	15	- 1	—	0	•	19	12	meist bewölkt		
Hamburg	2	67.4	59	+ 1	-	7	66.4	8	67.3	15	0	⟋	+ 0.2	•	22	12	vorw. Niederschl.	Bar. Min. 8.8°	
Or. Borstel b. Hamburg								8	-	15	-	-	-	•	22	9	"	"	
Kiel	2	65.3	-	- 2	-	8	64.8	8	65.2	15	- 1	⟋		•	—	-	-		
Swinemünde	2	66.2	54	0	0	7	64.6	8	64.1	14	- 3	⟋	+ 0.6	2	21	13	nachm. Niederschl.		3
Rügenwaldermünde						7	62.4	8	61.7	14	- 2	⟋	+ 0.7	1	17	13	nachts "		4
Danzig (Freistaat D.)	2	-				7	64.1	8	60.4	14	- 3	⟋	0	•	24	14	" "		
Königsberg	2					7	61.1	8	59.1	12	0	⟋	+ 0.1	•	28	14	ziem. heiter		
Memel (Memelgau)	2	61.3	60	+ 3	2	7	60.2	8	58.4	15	- 2	⟋	+ 0.8	•	26	14	meist bewölkt		2
Aachen	214	68.8	-	-	-	7	70.4	8	70.2	12	- 4	⟋	+ 0.1	0	25	9	" "		
Kassel	140	67.9	72	+ 1	-	630	67.2	735	68.4	13	- 2	—	0	0	23	11	" "		
Hannover						7	65.0	8	68.1	13	- 4	⟋	+ 0.1	0	22	9	" "		
Magdeburg						7	66.0	8	67.4	15	- 1	⟋	+ 0.7	•	28	12	" "		
Dresden	286	67.4	46	- 1	-	788	65.9	885	66.4	14	- 4	⟋	+ 0.5	1	22	12	nachts Niederschl.		
Berlin						7	66.6	8	66.1	16	- 3	—	0	•	24	13	meist bewölkt	Bar. Min. 11.7°	
Grünberg i. Schles.						7	64.9	8	64.2	15	- 2	∿	+ 0.1	0	22	14	" "		
Breslau	152	63.2	-	- 3	-	7	65.0	8											
Karlsruhe						7		735	68.5	16	- 2	⟋	+ 0.8	0	25	15	ziemlich heiter		
Frankfurt a. M.	225	68.5	-	-	-	7	67.7	8	69.0	15	- 3	⟋	+ 0.5	0	23	13	" "		
Friedrichshafen						923	68.2	8	68.0	18	+ 1	—	+ 1.0	0	22	13	vorw. "		
Bamberg						917	67.6	8	67.3	16	- 1	⟋	+ 0.4	•	24	13	meist bewölkt		
München	2	68.1	46	0	-	7	68.0	8	66.7	17	+ 1	—	0	0	21	14	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

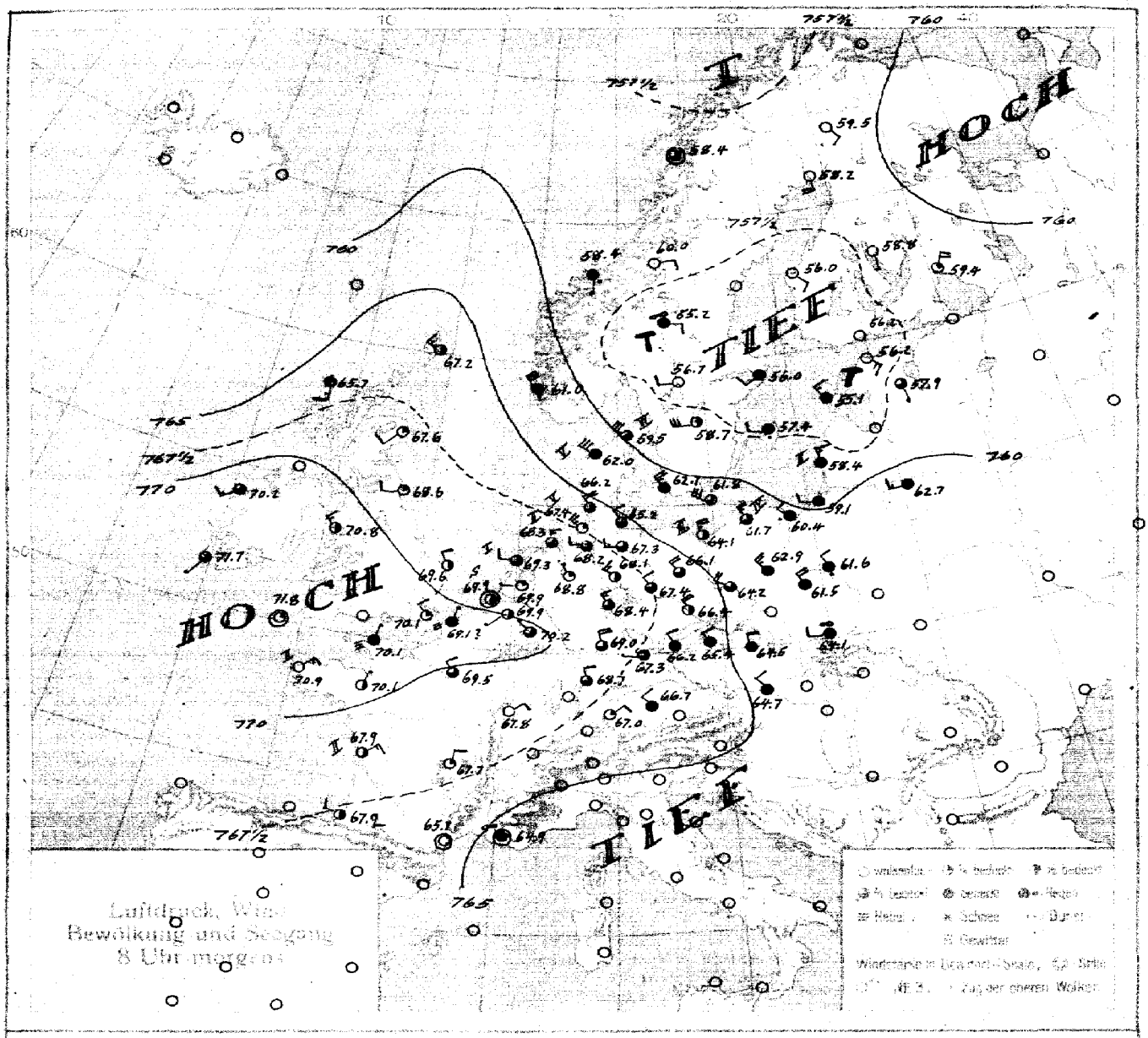
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 752	230	69.4.5	W 5	4	15	7	693.8	WNW 5	•	12	8	83.4	WNW 2	4	7	⟋	+ 0.1	•	16	6	meist bewölkt	
Brocken 1148	215					7	669.0	WNW 5	3	10	8	65.0	NNW 5	≡	4	⟋	+ 0.6	1	14	4	nachts Niederschl.	
Fichtelberg 1213	2	668.0	NNW 7	2	13	7	664.3	WNW 4	4	12	8	62.3	NNW 6	≡	7	-	-	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	216					916	536.6	NNW 5	≡	-1	716	36.4	NNW 6	≡	-1	⟋	- 0.7	0	0	-3	meist bewölkt	
Säntis 2500						938					738											
Heiden 800						930					730											
Sonnblick 3106												526.5	NNE 4	4	- 3	⟋	- 0.8	0	1	-4	nachts Niederschl.	

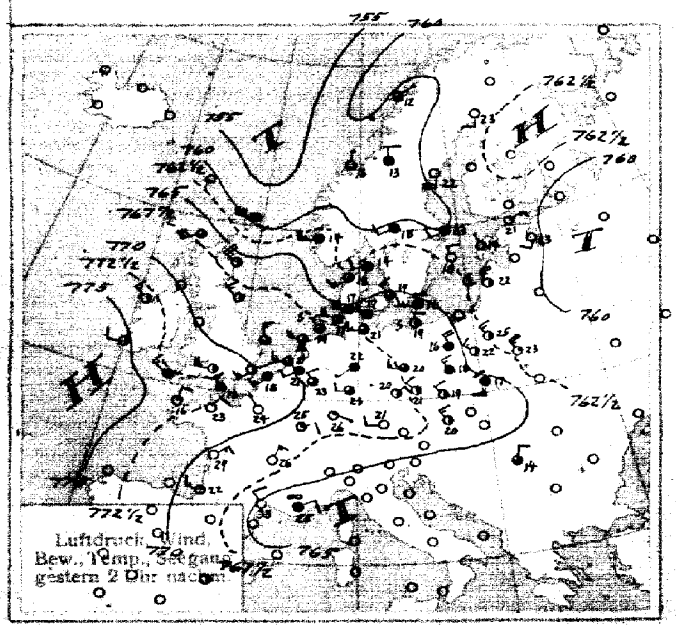
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7 a	W₂N 8	NW₂W 15	NW 15	WNW 15	W₂N 15	W₂N 16	W₂N 15					3/4 bedeckt Strcu. fr-str Sicht v. 10 km Luftd. Schwank. steigend
Hamburg	17 m	8 a	WNW 6	NW₂W 8	NW 9	NW 14	NW 18	NW 13						3/4 bedeckt, Sichtw. 20 km
Friedrichshf.	400 m	7a	✳ Stille	400 m 15.5° 80% NW 4 Stille	13.8° 77% WNW 4	10.7° 68% W₂N 2	9.9° 70% W₂S 3	3.4° 77% W₂N 4	2800 m 0.6° 82% WNW 7	3400 m 1.4° 81% NW 12	3800 m -0.5° 31% NW 12			heiter, 10 km Sichtw. Luftd. keine Aenderung T.U 2900 m 0.6° 3400 m 1.4°
Kiel	10 m	8 a	NW 6 30 m	NW 10	WNW 16	WNW 16 1200 m	1800 m							Wolken 1200 m, 3/4 bedeckt, 20 km Sichtw. Luftd. keine Aenderung
Wilhelmshaven	-	8 a	W 3	W 4	WNW 5	W₂N 5	WNW 6							Wolken 1800 m
Utrecht	7.5 m	8 a	15.6° 80% W 2	11.3° 75% NW 5	7.4° 70° NW 5	4.8° 79° NW 7	1.0° 86% NW 13	3.8° 45% NW 14	2.8° 43% -	0.0° 46% -	-2.0° 46% -	4400 -3.6° 46% -		1900 m 1.0° T.U 2500 m 3.8° heiter, 20 km Sichtw. Luftd. keine Aenderung
Lindenberg	122 m	7a	13.9° 73% NW 7	10.7° 85% NW 14	7.0° 95% NW 15	3.3° 98% WNW 15	2.7° 30% W₂N 16	0.6° 35% N₂N 15						Luftd. schwach steigend 3/4 bedeckt, 10 km Sichtw.
Swinemünde	4 m	8 a	W 4	300 m WNW 2	500 m NW 2									Luftd. schwach steigend 1/2 bedeckt, 20 km Sichtw.
Warschau	-	8 a	NW 4	NW 8	NW 8									1/2 bedeckt
Bordeaux	-	8 a	Z	E 4	E 6	E 8	ENE 6	ENE 6	NE 8					
Paris	-	8 a	NW 4	E 6	ENE 6	ENE 8	NW 6	NW 6	WNW 6	⟋	WNW 12	W NW 16	WNW 16	
Nachtrag v. 23. 6.									3100 m					
Utrecht	25 m	8 a	16.0° 85% SW 3	15.0° 75% W 8	11.3° 79% W 7	7.9° 76% W 7	4.2° 88% W 12	2.1° 95% -	6.1° 50% -	5.7° 46% -	1.6° 46% -			2500 m 2.1° bedeckt 2800 - 6.9° Sichtw. 10 km 3100 m 6.6° 3380 - 7.5° T.U Luftd. unverändert

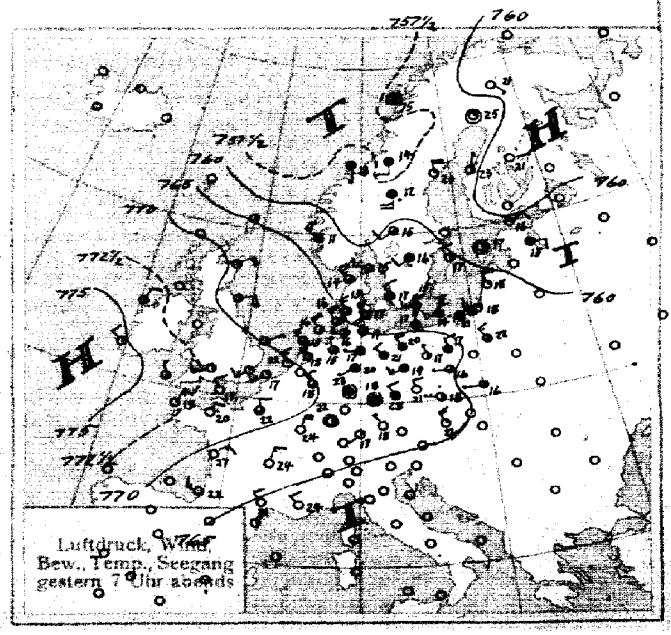
F. T. Meldungen.

Bleetherpes v. 23. 6. 6 p.m. Depression östlich Färör zieht ostwärts. Flache Teildepression durchquert britische Insel. Antizyklone südwestlich Irland bewegt sich nordwärts. Luftdruck steigt allgemein langsam.

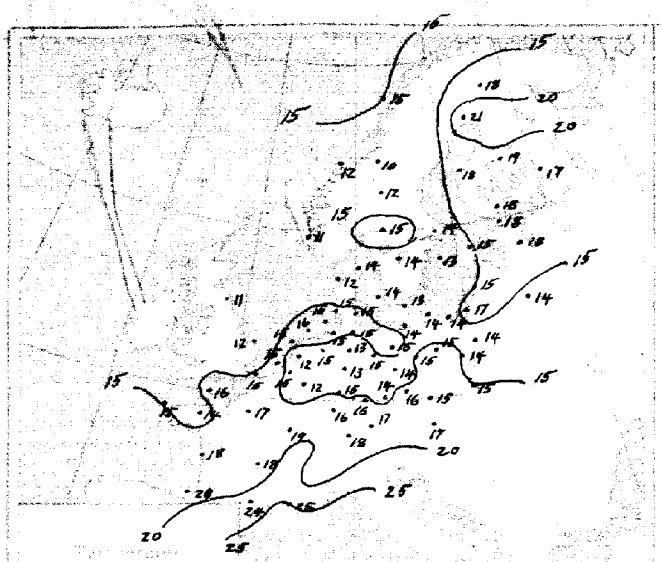
Polöhu v. 24. 6 10. a.m. Hochdruckgebiet über britischen Inseln. Tiefdruckgebiet westlich Irland. Luftdruck fällt an den Westküsten langsam, sonst geringe Aenderung.

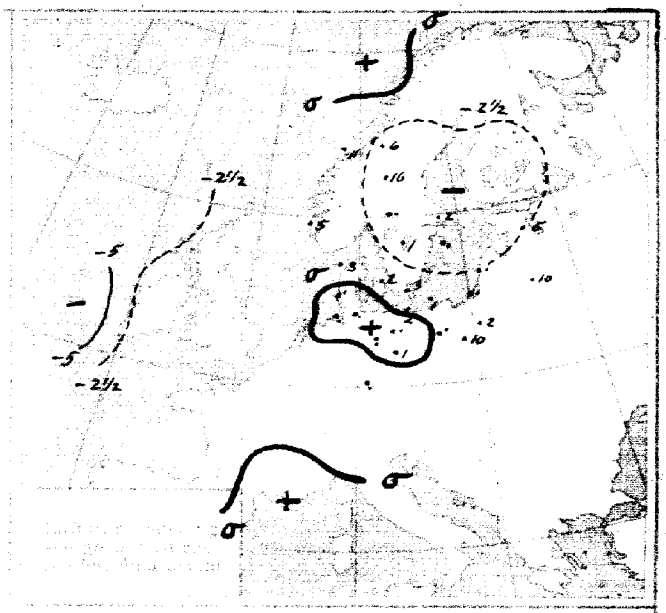

HOCH
TIEF
HOCH
TIEF
TIEF
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

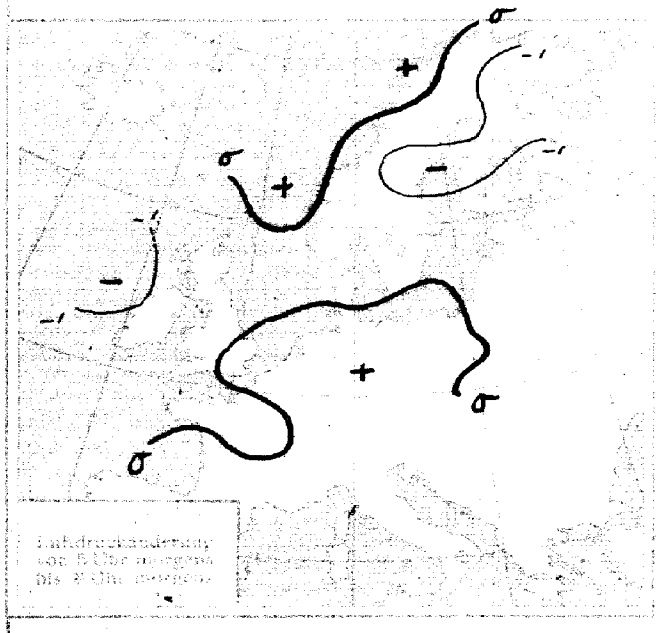

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

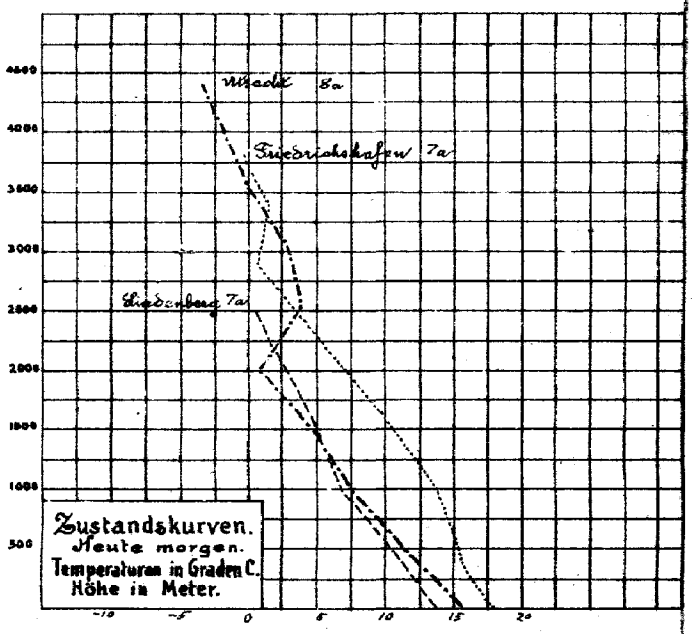

Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 176









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 24. Juni 1920

Das gestern westlich Norwegen liegende Gebiet tiefen Druckes hat sich rasch südostwärts verlagert und liegt mit seinem Kern über Mittelschweden. Stark nachdrängender hoher Druck hat für die Nordsee und westl. Ostsee auffrischende, böige Rückseitenwinde gebracht. Westlich Irland ist ein neues Tief im Anzuge. Im übrigen Deutschland ist bei mäßigen nordwestlichen Winden wolkiges, kühles Wetter. Nur im Osten sind Niederschläge gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 25. Juni 1920

NORDSEE Mäßige westliche Winde, wolkig, Temperatur ohne Aenderung, keine oder geringe Niederschläge.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Schwache westliche bis nordwestliche Winde, wolkig bis trüb, Temperatur ohne Aenderung, geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen

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

Steindruck von H. W. Kübler & 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.	See-gang
Österreich	Wien	2	60.7	688	68.6	738		+ 0.2	22	15	-
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2		8h3		8					
Schweiz	Zürich			938		730					
	Genf			930		730					
	Lugano			930		730					
Holland	Helder	241	69.0	7	69.7	8		0	16	14	-
	Vlissingen	246	70.4	7	70.4	8		+ 0.2	23	14	-
	Utrecht			730	69.9	8		0	21	17	
Dänemark	Kopenhagen	2	65.0	7	63.2	8		- 0.1	20	11	-
	Skagen	2	63.0	7	61.6	8		- 1.0	16	12	6
	Hanstholm	2	63.2	7	63.1	8		+ 0.3	18	6	6
	Hammershus	2	66.0	7	63.2	8		+ 0.4	17	11	1
Schweden	Stockholm	2	60.9	7	59.2	8		- 0.9	17	13	0
	Hernösand	2	61.3	7	59.4	8					
	Haparanda	2	62.2	7	59.7	8		- 0.6	17	14	0
	Wisby	2	62.4	7	60.6	8		- 0.3	21	13	2
	Karlstad	2	62.3	7	60.2	8		-	19	13	-
	Särna	2	-	7	58.1	8		-	16	9	-
	Storlien	2	58.7	7	56.7	8		- 1.0	16	10	-
	Jönköping	2		7	61.8	8		-	20	10	-
Norwegen	Bodö	2	59.3	6	58.4	8					
	Kristiansund	2	63.7	6	59.0	8					
	Skudenes	2	63.4	6	62.8	8					
	Vardö	2		6		8					
Finnland	Helsingfors			9	60.7	7		+ 1.6			-
	Sordavala			9	60.5	7		0			
	Kuopio			9	61.9	7		- 1.0			
	Vasa			9	59.9	7		- 1.6			
	Sodankylä			9	60.3	7		- 1.0			
Estland	Reval		61.5		58.4			+ 0.9	22	9	-
	Dorpat		60.8		58.2			+ 0.4	26	13	-
	Pillau (Ösel)		61.5		58.7			+ 0.6	20	14	-
Polen	Posen	2	65.8	7	63.1	8		0	20	13	-
	Warschau	2	62.4	7	61.3	8		0	26	13	-
	Lodz	2	64.2	7		8		+ 0.2	25	11	-
	Lublin	2	62.1	7		8		-	-	-	-
	Krakau	2	65.8	7	64.7	8		- 0.2	20	13	-
	Lemberg	2		7		8		-	-	-	-
Tschecho-Slowakei	Prag	2	62.1	7	60.7	7		-	21	9	-
	Eger	2	62.5	7	60.7	7		-			
	Böhm. Trübau	2	64.0	7	62.6	7		- 0.1	23	11	-
	O-Gyalla	2	-	7		7					
	Kaasa	2	-	7	-	7					
Großbritannien	Lerwick	2	53.6	7	-	8		- 0.9	-	-	-
	Aberdeen	2	60.9	7	59.9	8		- 0.4	-	-	-
	Tynemouth	2	62.7	7	61.1	8		- 0.4	-	-	-
	Yarmouth	2	59.6	7	59.9	8		0	-	-	-
	Dungeness	2	70.3	7	70.1	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.	See-gang
Großbritannien	Portland Bill	2	72.0	7	71.6	8		-	-	-	-
	Scilly	2	72.6	7	73.2	8		- 0.4	-	-	-
	Holyhead	2	-	7	71.6	8		0	-	-	-
	Malinhead	2	-	7	-	8		-	-	-	-
	Valentia	2	74.6	7	70.7	8		- 0.1	-	-	-
	Stornoway	2	67.4	7	-	8		- 0.4	-	-	-
	Blacksod Point	2	72.6	7	72.7	8		- 1.2	-	-	-
Frankreich	Ile d' Aix	2	69.7	7	68.6	8		+ 0.1	31	16	2
	Biarritz	2	69.3	7	68.1	8		+ 0.4	23	17	-
	Brüssel	2	69.7	7	-	8		0	23	10	-
	Cherbourg	2	72.6	7	71.8	8		0	19	11	1
	Clermont	2	68.3	7	67.7	8		0	27	13	-
	Dijon	2	68.6	7	67.9	8		0	26	18	-
	Grisnez	2	70.0	7	70.0	8		+ 0.2	20	13	0
	St. Mathieu	2	73.0	7	72.5	8		- 0.2	19	12	2
	Marseille	2	63.7	7	63.8	8		0	28	19	-
	Paris	2	70.7	7	70.3	8		+ 0.2	25	13	-
	Perpignan	2	64.6	7	64.6	8		+ 0.6	28	18	-
	Reanes	2	71.7	7	71.0	8		0	24	12	-
	Strassburg	2	67.6	7	67.9	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										

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°
Donnersberg										
Perrau										
Wilmy										
Tarnow	2	64.4	WNW 3	3	21					
Radziejowice										
Tramsö	2	60.4	NE 1	1	17					
Oxö	2	62.2	SW 4	3	16	6	62.3	WNW 5	1	16
Fuerdar	2	61.4	SW 6	4	15	6	58.2	SW 4	3	16
Spitzbergen	2	55.2	S 6	4	3	8	53.9	SSE 7	5	3
Bremö	2	59.6	Stille		15	6	58.3	Stille	4	14
Blaavandshuk	2	62.7	W 3	4	17	7	63.9	NW 4	3	15
Hungaburg						7	59.7	N 3	0	22
Lerwick										
Tynemouth										
Yarmouth										
Dungeness										
Port. Bill										
Scilly										
Holyhead										
Valentia										
Stornoway										
Blacksod Point										
Ushant						8	64.2	W 4	3	15
Barbaumeriff						7	68.1	NW 4	2	15
Flores	2	59.9	SW 4	4	19					
Berkum										
Curhaven						7	65.1	W 5	2	16
							Nachtrage 23. 6.			
Moskau										
Saratow										
Jekaterinburg										
Petersburg										
Kursk										
Pest						8h3	61.4	NW 1	1	17

STATION	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm +	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkungen	See-gang
Donnersberg	8	64.5	W 5	4	10		0	1	18	9	-	
Perrau	8	64.3	Stille		14		0	•	20	11		
Wilmy	8	62.7	W 3	4	14		-0.4	0	24	14		
Tarnow	8	62.7	WNW 2	4	15	-	-	0	20	13		
Radziejowice	8	64.8	W 3	4	12		-0.2	4	16	10		
Tramsö	8	66.8	E 1	5	9		+0.8	0	-	-		
Oxö	8	66.2	W 5	3	14		- 0.6	•	-	-		
Fuerdar	8	57.6	W 5	1	15		-0.5	1	-	-		
Spitzbergen	8											
Bremö		64.2	NW 6	2	14	-	0	0	18	22		
Blaavandshuk	8	65.4	ESE 1	1	17	-	-	-	-	-		
Hungaburg	2	62.4	W 3	4	-		+1.2	-	-	-		
Lerwick	2	63.6	W 2	1	-		0	-	-	-		
Tynemouth	2	70.	NW 3	2			0	-	-	-		
Yarmouth	2	69.7	NNW 2	3			-0.4	-	-	-		
Dungeness	2	70.6	NNW 3	2			-0.8	-	-	-		
Port. Bill	2	72.6	N 1	1			0	-	-	-		
Scilly	2	71.6	WSW 4	3			+0.4	-	-	-		
Holyhead	2	73.1	WNW 2	2			0	-	-	-		
Valentia	2	69.9	W 3	3			0	-	-	-		
Stornoway	2	71.0	W 3	4			-0.8	-	-	-		
Blacksod Point	8	64.6	W 4	2	14		0	0	19	12	meist bewölkt	
Ushant	8	68.1	WNW 2	3	16		-	-	-	-	-	
Barbaumeriff	11	67.1	NNW 3	3	-		-	-	-	-	-	
Curhaven	8	66.7	WSW 4	2	17		0	0	21	14	meist bewölkt	
Moskau	8	60.7	ENE 3	•	14		0	-	-	-	22.6.	
Saratow	8	62.6	WSW 3	0	18		+0.2	0	-	-	22.6	
Jekaterinburg	8	55.1	S 4	3	4		+0.6	0	-	-	23.6	
Petersburg	8	65.5	ENE 2	1	10		+0.2	-	-	-	23.6.	
Kursk	8	57.4	NNE 3	3	16		+0.3	0	-	-	23.6.	
Pest	8	64.5	N 1	1	21		+0.4	3	21	14	-	

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 177 — Freitag 25. Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	67.6	69	0	2	7	66.2	8	66.4	15	0	—	0	0	17	11	Zieml. heiter	böig	2
Helgoland	229	66.9	62	− 1	4	7	65.6	8	63.6	13	− 2	↘	+ 0.3	0	17	12	—		3
Keitum auf Sylt	2	66.1	90	− 2	−	7	66.1	8	62.4	14	− 2	↘	− 0.3	0	18	11	meist bewölkt		
Hamburg	2	66.1	48	− 2	−	7	66.3	8	63.7	12	− 3	—	0	•	18	12	" "	Bod. Min 9.7	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	12	-	-	-	0	18	10	" "		
Kiel	2	65.5	-	− 3	-	8		8	62.6	13	− 3	↘	− 0.4	0	-	-			
Swinemünde	2	63.9	90	− 3	3	7	63.7	8	62.4	14	− 3	↘	− 0.4	0	19	12	meist bewölkt		0
Rügenwaldermünde						7	61.9	8	60.2	13	− 3	↘	− 0.2	0	15	12	" "		3
Danzig (Freistaat D.)	2	61.4	51	− 1	−	7	61.5	8	59.9	14	− 3	—	0	0	18	12	" "		
Königsberg	2					7	60.0	8	58.2	15	− 2	—	0	•	19	10	" "		
Memel (Memelgau)	2	58.4	80	− 1	3	7	58.7	8	57.2	15	− 2	—	0	2	20	13	verm. Niederschl.		4
Aachen	214	67.7	-	-	-	7	66.0	8	64.4	4	− 2	↘	− 0.2	0	21	9	verw. heiter		
Kassel	140	62.8	93	− 4	−	630	66.3	726	65.4	10	− 5	↘	− 0.5	0	19	9	Zieml. "		
Hannover						7	66.3	8	64.4	12	− 5	↘	+ 0.6	0	20	10	meist bewölkt		
Magdeburg						7	65.5	8	63.6	15	− 1	—	− 0.3	0	20	10	" "		
Dresden	206	66.1	47	− 5	−	705	66.0	805	64.5	15	− 3	—	0	0	17	8	" "		
Berlin						7	66.2	8	63.7	14	− 4	↘	− 0.4	0	19	10	Ziemi. heiter	Bod. Min 7.7°	
Grünberg i. Schles.						7	64.7	8	63.5	14	− 3	↘	− 0.1	0	18	10	meist bewölkt		
Breslau	152	63.8	-	− 3	-	7	64.4	8	63.9	16	− 1	↘	− 0.1	0	19	8	Ziemi. heiter		
Karlsruhe						7		735	65.4	14	− 4	—	0	0	22	9	vorw. "		
Frankfurt a. M.	225	67.0	-	-	-	7	66.3	8	66.3	15	− 3	≈	0	0	21	9	Ziemi. "		
Friedrichshafen						923	65.6	8	65.9	16	− 1	—	0	0	23	11	vorw. "	—	
Bamberg						937	64.8	8	66.6	12	− 5	↘	0	0	21	6	meist bewölkt		
München	2	64.8	68	+ 1	-	7	65.0	8	65.8	17	+ 1	—	+ 0.4	0	22	12	" "		

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	692.9	NW 3	3	10	7	692.9	NW 4	1	11	8	690.2	NW 5	3	6	↘	0	0	12	5	meist bewölkt	
Brocken 1148	215					7	692.5	WNW 4	3	7	8	694.3	WNW 6	3	5	≈	− 0.7	0	8	3	meist bewölkt	
Fichtelberg 1213	2	662.4	NNW 5	3	8	7	692.6	NNW 4	1	8	8	691.0	W 4	3	7	-	-	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	216					915	535.1	NNW 1	3	1	715	534.3	NNW 5	3	1	↘	0	0	3	-1	meist bewölkt	
Säntis 2500						930	561.2	NNW 4	4	5	730	568.0	W 8	3	5	-	-	-	-	-	-	
Heiden 800						930	697.5	N 1	0	14	730	697.6	NW 1	2	15	-	-	-	-	-	-	
Sonnblick 3106		526.4	NW 3	2	1																	

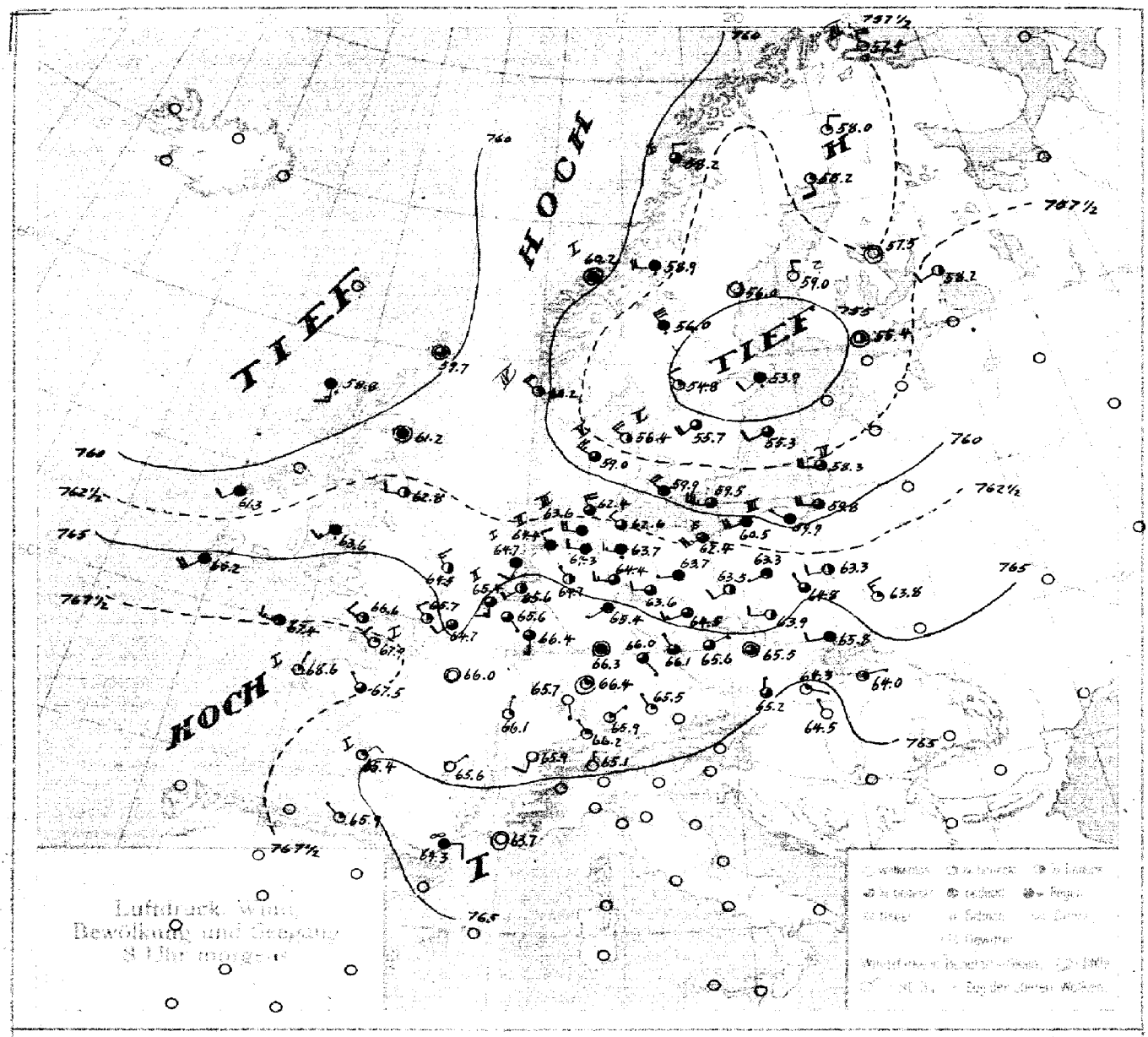
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	SW 3	W₂S 10	W 11	W₂N 11	W 13	W₂N 15	W₂N 16	W₂N 16 (4200 m)	W₂N 16			3/4 bedeckt, 10 km Sichtw. Luftd. schwach steigend" ci—cu in 1850 m, 3/4 bedeckt
Friedrichshf	400 m	7a		(400) 14.8° 97% ENE 1	13.5° 96% WNW 4	10.6° 90% W 5	6.4° 97% WSW 10	0.1° 20% W 12	−3.0° −8° W₂S 11	1.8° 30% W 11				20 km Sichtw. Luftd. schwach steigend T.U. 1800 m 12.7° 1000 " 13.8° 2200 " 11.7° 3350 " 10.7°
Lindenberg	122 m	8a	14.4° 70% SW 8	(3 cm w) 12.6° 70% Stille	6.5° 80% ESE 21	3.0° 86% W 12	−0.5° 80% W₂N 12	0.0° 60% W 13	−2.0° 70% W₂N 14	−5.0° 70% W₂N 16	−7.6° 70% W₂N 15	10.2° 65% W₂N 16	−11.0° 65% E 6	4600 3/4 bedeckt, 10 km Sichtw. Luftd. schwach steigend T.U. 2000 m −0.5° 2500 m 0.0°
Seenäppen	8 m	7a	14.0° 71% W 6	6.7° 86% W 8	2.0 86% N 11	−2.5° 90% W₂N 10	−6.0° 98% W 9	−8.2 (2100 m) 98% W 9						Stn - Wolken 1800 m, 3/4 bedeckt, 5 Km Sichtw. Luftd. keine Änderung T.U. 600 m 5.2° 2700 m 6.2°
Utrecht	25 m	8a	14.5° 72% NW 2	11.8° 68% SW 7	9.0° 76% W 7	5.2° 74% -	2.0° 78% -	0.4° 70% -	−1.0° 62% -	−3.0° 56% -	(3800 m) −4.6° 67% -			3/4 bedeckt
Aachen	-	8a	S 6 W 3	E₂N 2	E₂S 1	NW 6	NW 10	8 9						Wolken 2000 m Luftd. schwach fallend bedeckt, 10 km Sichtw.
Swinemünde	4 m	8a	W₂S 3	W 4	(11 Dom) W₂N 4 (1200 m)									3/4 bedeckt, 10 km Sichtw. Luftd. keine Änderung
Tarpa	26 m	6a	WNW 3	WNW 8	WNW 8									Wolken 1200 m, bedeckt, 30 km Sichtw. Luftd. keine Änderung
Warschau	-	8a	W 4	WNW 6	W 10	WNW 8	NNW 8							
Prag	-	8a	ENE 1	SW 2	WSW 4	WSW 4	W 6							
Paris	-	8a	Stille	NW 6	WNW 6	W 8	NW 10	≈	WNW 12	≈	W 16			
Bordeaux	-	8a	NNE 2	ENE 4	ENE 6	NE 8	NE 7	NE 6	E 5	ESE 4				

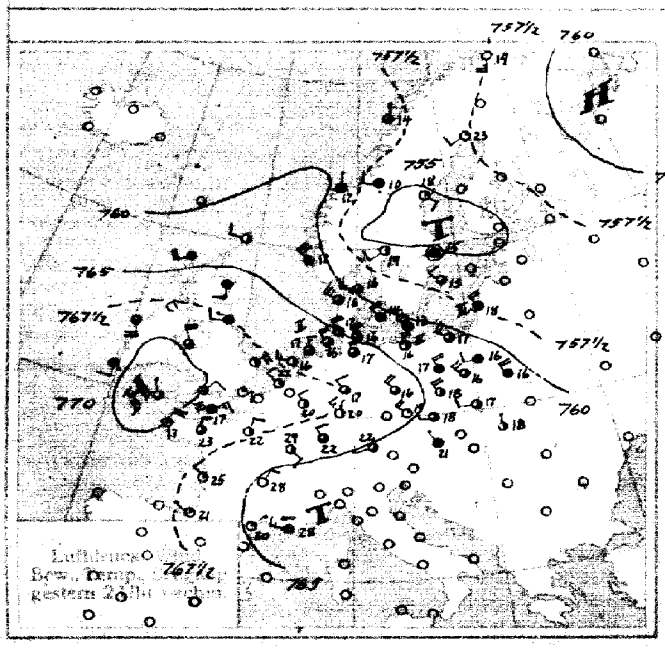
F. T. Meldung

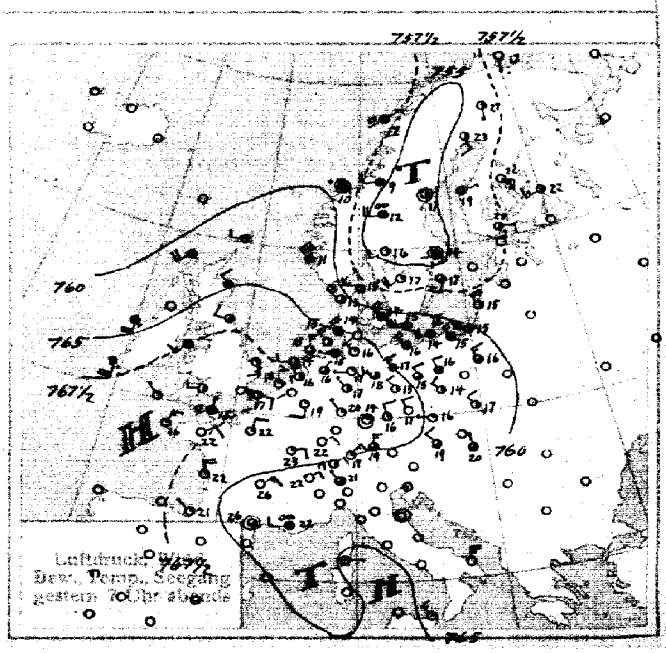
Bleetherpes v. 24. 6. 6 p.m. Hochdruckgebiet über britischen Inseln. Depression über Island und der Ostsee zieht ostwärts. Luftdruck fällt allgemein langsam.

Freitag, 25. Juni 1920

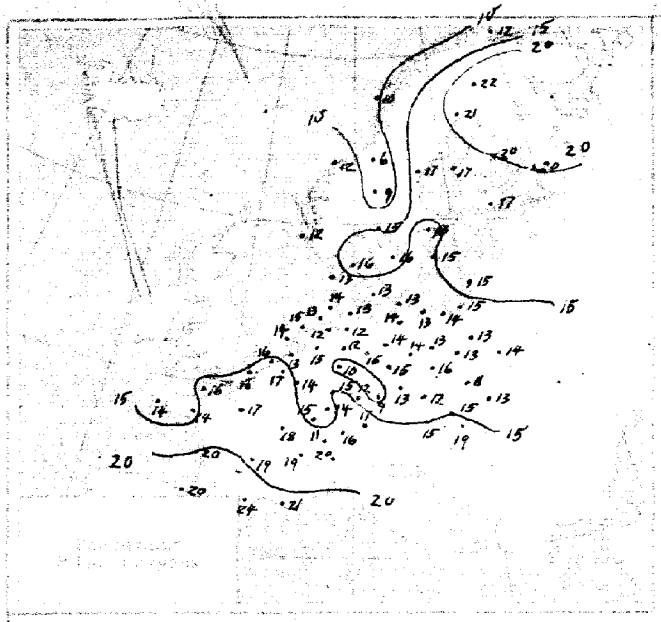
DEUTSCHE

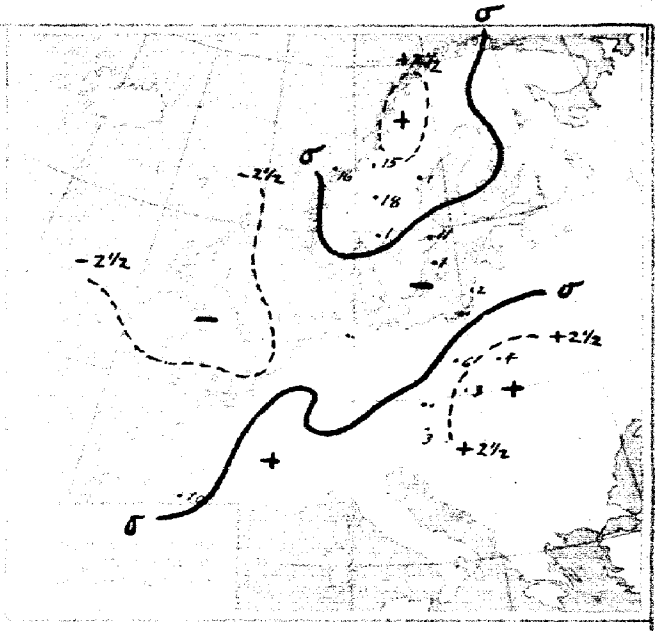


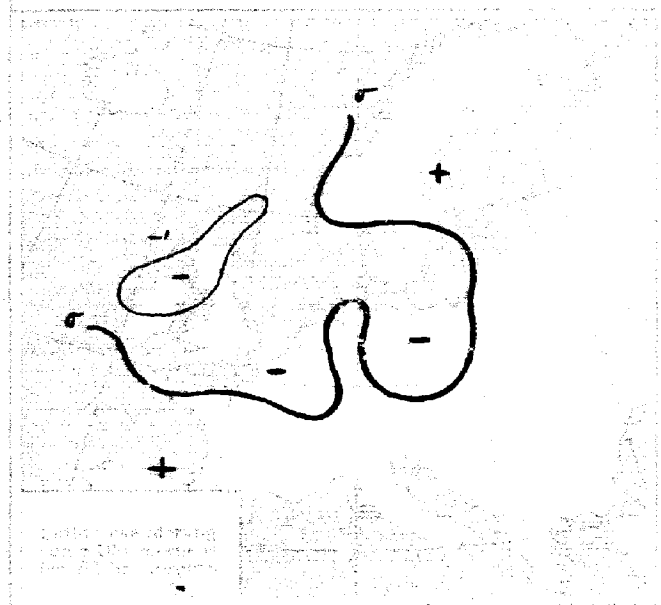


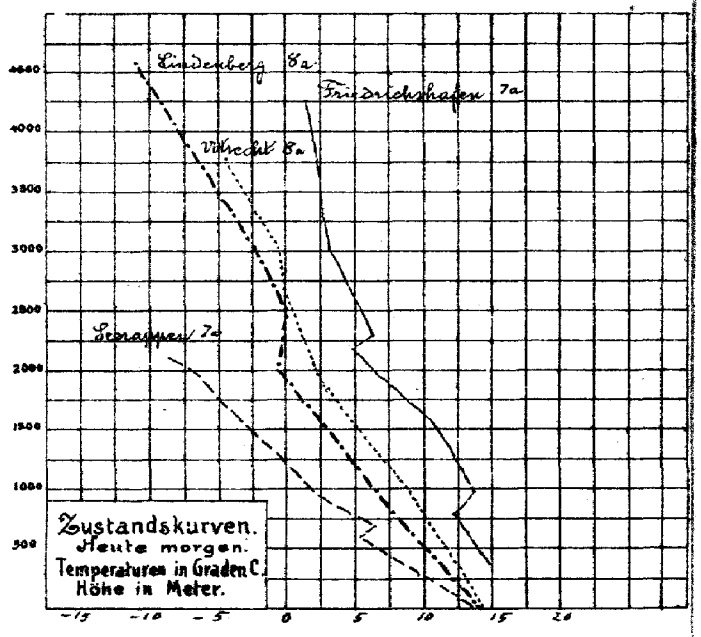


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 177









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens. Freitag, 25. Juni 1920

Das Teilminimum über Mittelschweden hat bei wenig veränderter Lage an Tiefe zugenommen. Da gleichzeitig unter dem Einfluß der neuen ozeanischen Depression der hohe Druck über Kontinental- und Westeuropa abgenommen hat, so ist keine Verschärfung der Gradienten eingetreten. In Norddeutschland herrschen schwache bis frische westliche, im Süden leichte veränderliche Winde bei wolkigem bis trübem, kühlem Wetter. Gestern hatte nur Ostpreussen Regen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 26. Juni 1920

NORDSEE Bei mäßigen westlichen Winden kühles, trübes Wetter mit Niederschlägen.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Mäßige bis frische Winde aus westlichen Richtungen, wechselnde Bewölkung, kühl, zeitweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. 7. V. Dr. Mey.

Staudruck 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	64.0	555	63.1	755		- 0.2	21	12	
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	62.7	843	63.3	8		+ 0.4	25	12	-
Schweiz Zürich			930	60.1	730		+ 0.8			
Genf			930	65.1	730		0			
Lugano			930	68.5	730		0			
Holland Helder	241	68.4	7	67.3	8		- 0.6	17	13	1
Vlissingen	246	68.8	7	67.9	8		- 0.4	22	15	2
Utrecht			730	67.3	8		- 0.5	21	9	-
Dänemark Kopenhagen	2	62.5	7	61.9	8		- 0.2	16	11	-
Skagen	2	59.4	7	57.2	8		0	17	12	3
Hernösand	2	61.6	7	60.0	8		- 0.4	14	8	5
Hammershus	2	61.5	7	61.2	8		- 0.2	14	11	1
Schweden Stockholm	2	86.5	7	64.3	8		0	17	12	-
Hernösand	2	54.6	7	54.7	8		+ 0.2	22	11	-
Haparanda	2	52.8	7	52.6	8		0	27	19	-
Wisby	2	56.9	7	56.1	8		- 0.4	19	8	2
Karlstad	2	65.6	7	64.8	8		0	21	10	-
Särna	2	-	7	64.6	8		-	17	9	-
Storlien	2	55.9	7	56.6	8		+ 0.5	13	5	-
Jönköping	2	-	7	56.7	8			18	12	-
Norwegen Bodö	2	57.7	6	58.2	8		0	15	10	1
Kristiansund	2	59.2	6	58.1	8		0	10	6	1
Skudenes	2	61.9	6	61.6	8		- 0.2	12	10	4
Vardö	2	58.1	6	57.5	8		0	19	11	3
Finland Helsingfors			9	56.9	7		0			
Sordavala			9	58.3	7					
Kuopio			9	57.2	7		- 2.3			
Vasa			9	54.8	7		0			
Sodankylä			9	58.6	7		+ 0.2			
Estland Reval										
Dorpat										
Pillaud (Ösel)										
Polen Posen	2	63.8	7	63.0	8		- 0.4	18	6	-
Warschau	2	61.3	7	61.0	8		0	19	9	-
Lodz	2	62.6	7		8		- 0.2	18	12	-
Lublin	2	61.4	7		8		+ 0.6	20	12	-
Krakau	2	62.8	7	63.0	8		-	21	9	-
Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei Prag	2	65.0	7	65.6	7		- 0.1	21	9	-
Eger	2		7	65.6	7			19	9	-
Böhm. Trübau	2	64.0	7	64.8	7		- 0.6			-
O-Gyalla	2		7		7		-	23	10	2
Kassa	2	62.5	7		7		-	21	12	-
Großbritannien Lerwick	2	63.5	7	62.8	8		- 1.2			-
Aberdeen	2	65.5	7	64.5	8		- 0.8			-
Tynemouth	2	67.8	7	66.3	8		- 0.8			-
Yarmouth	2	68.3	7	67.6	8		- 0.4			-
Dungeness	2	68.9	7	67.2	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 Portland Bill	2	69.7	7	68.5	8	—	0			
Scilly	2	70.8	7	69.7	8		- 0.4			
Holyhead	2	69.3	7	67.8	8		- 0.5			
Malinhead	2	-	7	-	8					
Valentia	2	69.6	7	67.0	8		0			
Stornoway	2	64.5	7	63.6	8		- 0.4			
Blacknod Point	2	69.4	7	68.1	8		- 1.5			
Frankreich Ile d' Aix	2	66.6	7	65.5	8		0	26	17	1
Biarritz	2	67.1	7	66.2	8		+ 0.1	21	18	
Brünnel	2	-	7	-	8		- 0.4	23	11	
Cherbourg	2	69.4	7	68.2	8		0	20	11	1
Clermont	2	64.9	7	64.3	8		+ 0.2	29	9	-
Dijon	2	66.1	7	65.3	8		+ 0.5	26	15	
Grisnez	2		7	68.7	8		- 0.8	19	13	1
St. Mathieu	2	69.9	7	69.1	8		0	19	12	1
Marseille	2	64.2	7	63.6	8		+ 0.5	29	15	-
Paris	2	68.2	7	66.9	8		+ 0.1	25	10	-
Perpignan	2	64.9	7	63.6	8		+ 0.5	31	19	-
Rennes	2	68.5	7	67.4	8		+ 0.1	25	10	
Strassburg	2	65.3	7	65.1	8		- 0.1	25	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										
Ajaccio			7	63.0						
Maddalena			7	66.0						
Neapel			7	64.1						
Brindisi			7	62.9						
Messina			7	63.5						

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
Donnersberg											8	65.5	WSW 4	4	10							
Aussig											8	60.2	Stille	4	8							
Tarnow	2	62.2	NW 2	•	18						8	64.7	W 2	4	13		-	•	21	9		
Zakopane	2	66.0	W 3	4	12						8	65.7	W 2	1	10	—	o	1	14	3		
Tromsö	2	56.8	ENE 1	2	17	2	55.6	NE 2	•	14	8	66.2	NW 1	3	10	/	+0.8	o	-	-		
Bremen						6	57.9	N 3	4	11	8	58.7	N 2	•	10	—	o	-	-	-		
Flerö	2	59.1	NW 6	1	14	6	59.8	NW 6	3	13	8	59.9	W 4	4	12	—	o	1	-			
Oxö	2	59.8	WNW 5	3	16	6	59.4	W 5	3	15	8	57.7	W 2	3	15	/	- 0.2	o	-	-		
Faerder	2	55.4	SW 6	2	18	6	55.3	NNW 6	2	17	8	56.1	N 4	1	16	—	0	o	-	-		
Wustrow						8	64.9	NW 5	1	16	8	61.8	WNW 4	4	13	—	- 1.0	o	16	12	meist bewölkt	
Brandenburg						7	63.3	NW 5	4	13		60.5	WNW 5	4	13	/	- 0.3	•	15	10	—	
Cuxhaven						7	63.6	W 2	2	15	8	62.4	W 2	4	13	—	0	o	18	13	meist bewölkt	
Borkumriff		64.1	WNW 3	1	16	7	62.5	WNW 3	1	14	8	63.8	WNW 2	1	14	—	o	o	23	14	• •	
Pretsch						7	63.6	N 1	1	15	•											
Spitzbergen						8	59.4	NW 2	3	3	8	60.8	N 2	o	4	/	+0.3	o	4	2		
Schneekoppe/Riesengebirge						7	62.9	NW 5	1	2	8	62.7	W 2	3	2	/	•	•	5	1	meist bewölkt	
Borkum	6	66.6	NNW 3	3	26						2	61.1	S 1	•	-	/	- 0.8	·	·	·		
Varmia											2	64.8	W 2	3	·	/	- 0.4	·	·	·		
Tynemouth											2	66.2	WSW 3	3	·	/	- 0.8	·	·	·		
Yarmouth											2	66.5	SW 1	o	·	/	- 0.4	·	·	·	24	
Dungeness											2	67.3	WNW 3	2	·	/	- 0.8	·	·	·	nachts	
Perth. Bill											2	68.4	W 2	4	·	/	- 0.4	·	·	·		
Scilly											2	64.8	SSW 4	3	·	/	- 1.2	·	·	·		
Holyhead											2	66.6	WSW 3	4	·	/	- 0	·	·	·		
Valentia											2	-	SW 3	4	·	/	- 1.6	·	·	·		
Stornoway											2	63.0	W 3	4	·	—	0	·	·	·		
Blacknod Point																						
							Nachtrag v. 24. 6.															
Breslau											8	63.7	WNW 3	3	12	/	+0.4	•	19	12	meist heiter	
Vardö						6	60.4	ESE 2	0	17	8	58.8	S 6	0	18	—	0	0	17	8		
Spitzbergen						8	54.1	S 6	4	2	8	50.4	S 4	4	2	/	+0.8	o	4	1		
Zürich						930	68.8	NE 1	3	16	7 30	67.6	E 1	3	16	/	+0.1	e	-	-		
Genf						930	67.9	NNE 2	0	19	7 30	67.5	SW 0	0	17	—	0	e	·	·		
Lugano						930	66.6	N 1	0	18	7 30	66.3	N 1	0	18	—	0	e	·	·		
Sentis						930	70.9	N 4	0	3	7 30	69.6	NNW 2	4	4	·	·	·	·	·		
Heiligenstadt						930	99.9	N 1	0	13	7 30	98.6	NNW 0	1	16	·	·	·	·	·		
Pest						843	61.9	NW 2	2	18	8	63.2	NW 1	3	20	/	+2.4	4	27	16		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 178 — Sonnabend 26. Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	62.9	55	+ 2	2	7	62.0	8	60.6	16	+ 1	—	o	8	20	10	nachts Niederschl.		3
Helgoland	229	63.3	66	- 2	3	7	62.1	8	59.9	13	- 2	—	•	•	17	12	—	Schwachsee •	3
Keitum auf Sylt	2	62.4	91	- 2	-	7	61.4	8	59.4	14	- 2	\	- 0.3	o	17	12	meist bewölkt		
Hamburg	2	63.2	70	- 3	-	7	62.0	8	60.3	13	- 3	∨	o	3	17	12	nachts Niederschl.	B.e.d. Min. 11.3	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	13	-	-	-	3	18	11	" "		
Kiel	2	62.4	-	- 5	-	8	61.5	8	59.3	14	- 2	\	- 1.0	-	-	-			
Swinemünde	2	61.6	60	- 3	0	7	61.4	8	58.7	12	- 5	\	- 0.2	5	17	12	nachts Niederschl.		0
Rügenwaldermünde						7	60.2	8	57.7	12	- 4	\	- 0.8	•	14	12	meist bewölkt		3
Danzig (Freistaat D.)	2	59.7	63	- 3	-	7	60.0	8	58.3	16	- 2	\	- 1.2	—	18	11	vorw. Niederschl.		
Königsberg	2					7	59.8	8	58.0	16	- 2	\	- 0.6	1	18	13	nachts •		
Memel (Memelgau)	2	58.9	62	- 2	-	7	58.8	8	57.0	16	- 1	—	0	0	18	13	meist bewölkt		5
Aachen	214	64.3	-	-	-	7	63.7	8	63.7	15	- 1	\	+ 0.1	0	23	11	" "		
Kassel	140	64.3	63	- 3	-	630	63.3	726	62.1	14	- 2	\	- 0.2	3	20	12	nachts Niederschl.		
Hannover						7	62.4	8	61.4	13	- 4	\	- 0.5	1	19	12	" "		
Magdeburg						7	63.2	8	61.2	14	- 3	\	+ 0.2	3	19	12	" "		
Dresden	205	62.7	47	- 2	-	705	63.6	805	61.6	13	- 5	∨	- 0.4	6	19	11	" "		
Berlin						7	63.3	8											
Grünberg i. Schles.						7	62.5	8	60.3	11	- 6	∼	- 1.6	2	20	10	nachts Niederschl.		
Breslau	192	62.6	-	- 2	-	7		8	60.9	14	- 3	\	- 0.8	•	20	7	meist bewölkt		
Karlsruhe						7		726	63.8	18	o	—	+ 0.2	o	25	16	zeitw. heiter	•	
Frankfurt a. M.	225	64.5	-	-	-	7	63.4	8	63.3	17	- 2	\	+ 0.8	o	23	13	meist bewölkt		
Friedrichshafen						923	64.3	8	64.3	18	+ 1	—	o	o	22	11	vorw. heiter		
Bamberg						917	63.9	8	62.6	18	+ 1	\	+ 0.1	•	22	13	meist bewölkt		
München	2	63.8	52	+ 1	-	7	64.1	8	63.3	20	+ 4	—	o	o	22	14	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

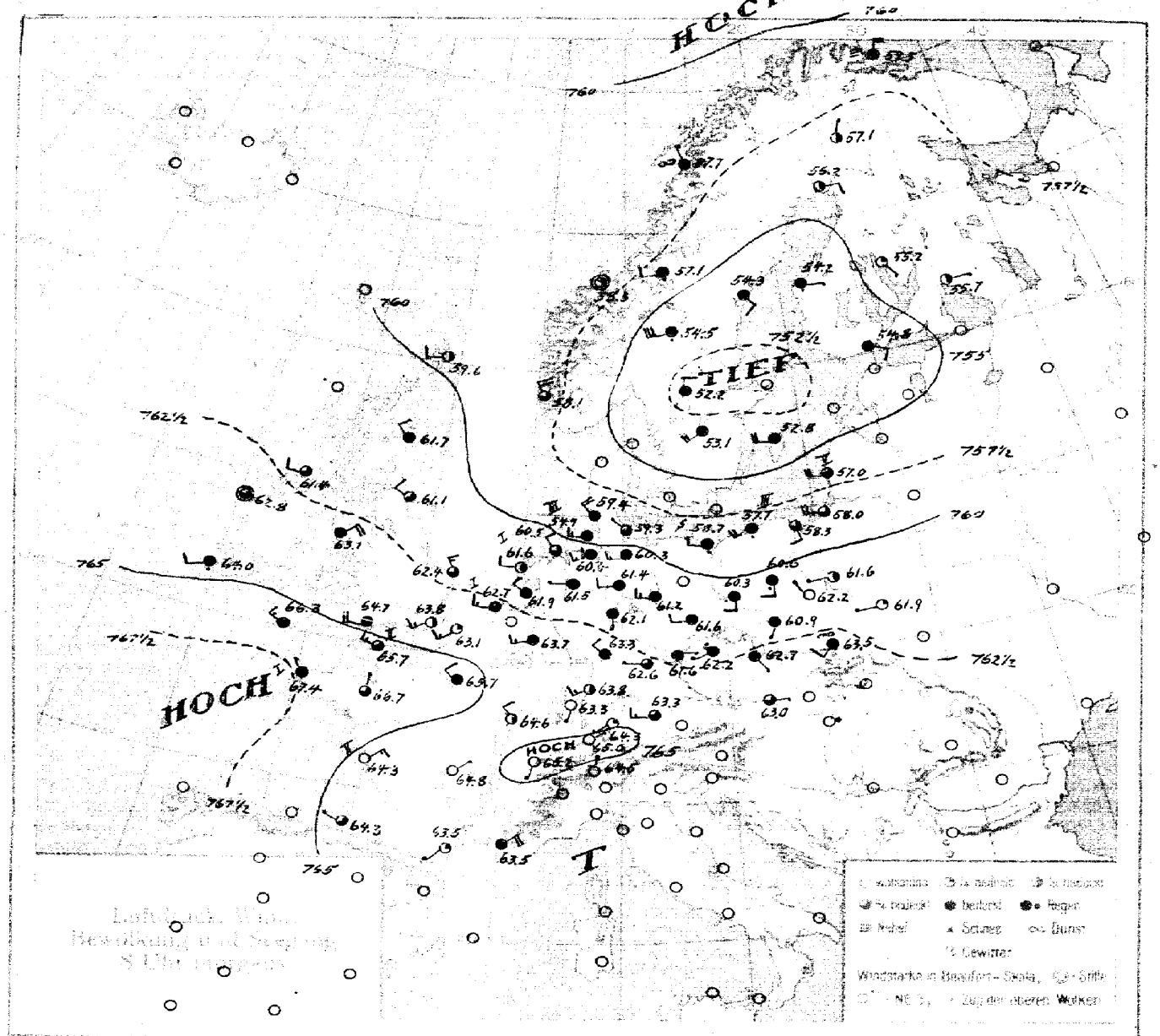
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230	690.4	WSW 5	3	12	7	89.8	W 3	4	14	8											
Brocken 1148	215					7	66.0	SW 5	3	9	8	66.5	WNW 8	3	7	/	+ 0.2	6	9	5	nachts Niederschl.	
Fichtelberg 1213	2	690.4	W 5	2	11	7	61.0	WNW 2	2	9	8	58.8	WNW 5	•	8	-	-	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	216					716	34.9	NNW 5	2	0	716	34.0	NW 6	3	1	\	- 0.1	0	3	0	meist bewölkt	
Säntis 2500						930	56.8	WNW 4	4	5	730	56.8.1	W 5	2	6	·	·	·	·	·	·	
Heiden 800						930	90.0	N 1	4	14	730	69.6	S 1	0	18	·	·	·	·	·	·	
Sonnblick 3106																						

STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Tarp	25m	6 a	W 3	WNW 6	WNW 8	1500 WNW 8								Wolken in 1500 m, bedeckt 10 km Sichtw. Luftr. schwach fallend
Kiel	10m	8 a	W 2	NW 8 W 8	W 8									Wolken in 1000 m, bedeckt, 10 km Sichtw. Luftd. schwach fallend
Warschau	-	8 a	W 1	WNW 6	W 8	W 8	WSW 8	*	WNW 8	WNW 9	WNW 10			
Friedrichshf.	400m	8 a	*	400m 10.5° 84% NNE 1	15.4° 53% W 7	12.3° 56% WSW 6	8.9° 66% W 11	6.3° 40% W 14	2800m 3.3° 47% W 14					Wolkenlos, 10 km Sichtw.
Paris	-	8 a	WNW 3	WNW 6	NNE 4	NE 6	NE 1	NE 1	NNE 2					
Strassburg	-	8 a	SSW 1	W 2	WSW 4	W 4	W 10	W 11	W 12	W 14	W 16			
Lindenberg	-	7 a	11.6° 98% SW 3 W 6	9.6° 90% W 3 10	7.0° 80% W 3 5 N	4.5° 90% WNW 12	1.7° 80% WNW 16	2400 0.0° 95% WNW 16						bedeckt, 5 km Sichtw. Luftd. schwach fallend
Nachträge 25.6														
Paris	-	2 p	W 4	NE 2	WNW 6	W 6	WNW 8	WNW 10	WNW 14	WNW 16	WNW 18			
Warschau	-	2 p	*	W 4	W 6	WNW 10								
Prag	-	7 p	NW 8	NNW 4	NW 8	NW 10	WNW 12	*	WNW 20					
Paris	-	7 p	NNW 4	NNW 8	NW 6	W 8	W 10	W 11	W 12	W 12	W 12			
Bordeaux	-	7 p	+	N 4	NNE 4	NNE 6 1000	N 1	*	E 2					
Tarp	25	6 p	W 6	W 10	W 8	W 2 N 8								Wolken 1000 m, Sichtw. 20 km Luftr. Schwach fallend
Kiel	10m	7 p	W 7 N 6	W 12	W 10	W 14								∞ in 1300 m, heiter, Schwach Luftd. mäßig fallend

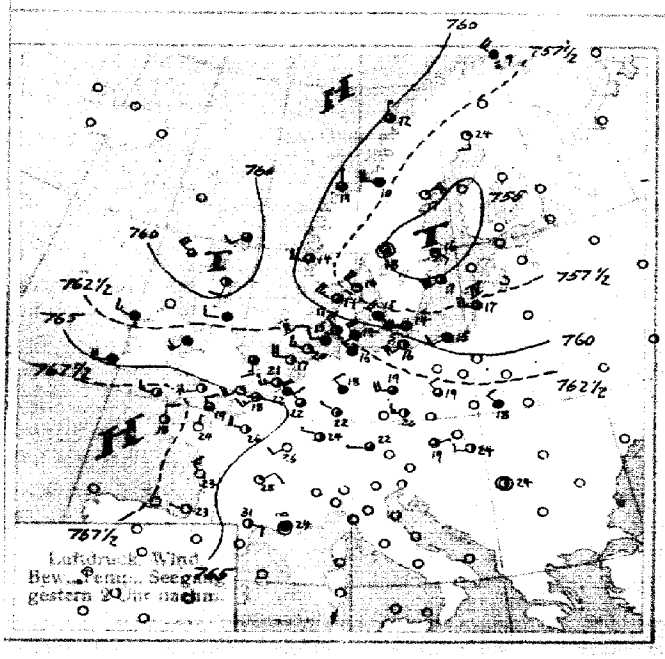
F. B. Meldungen nicht eingegangen.

Sonnabend, 26. Juni 1920

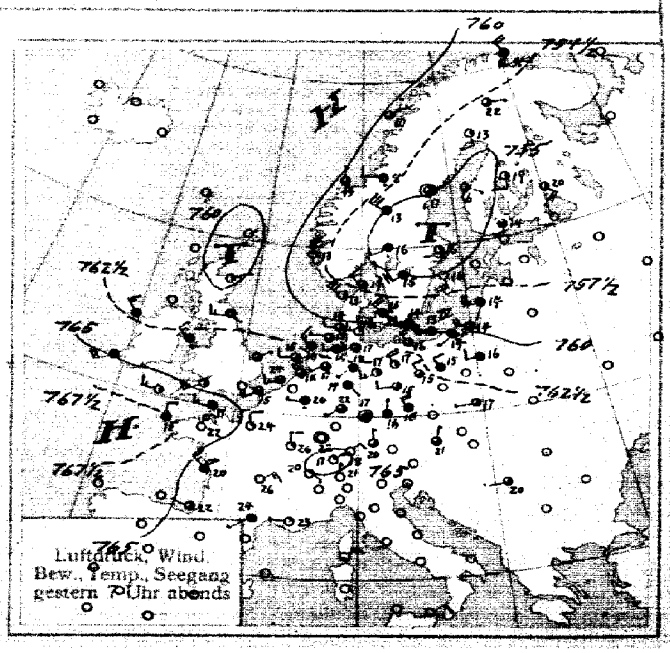
DEUTSCHE



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

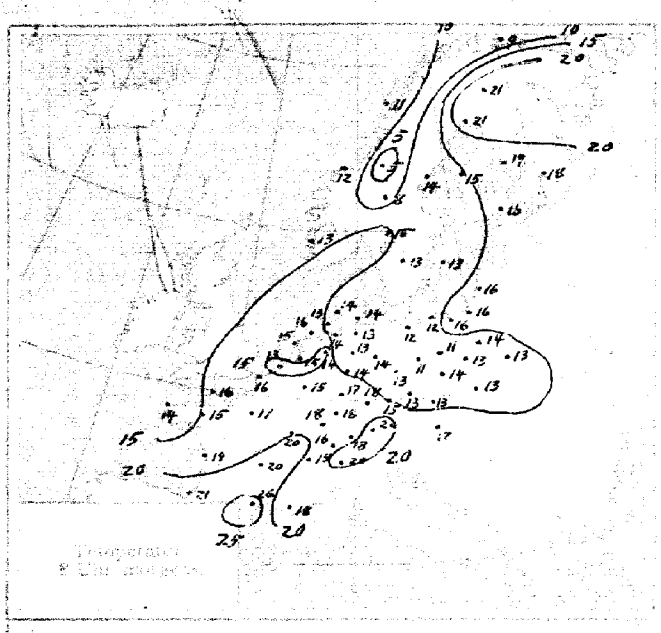


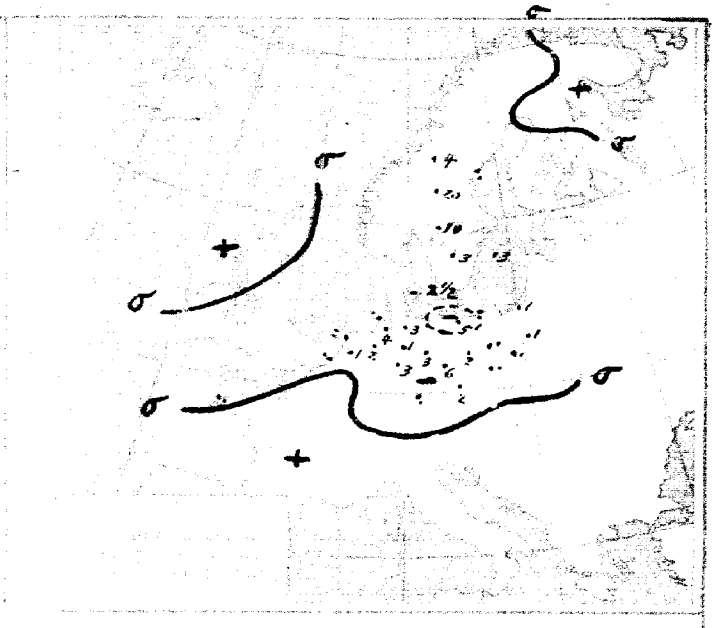
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

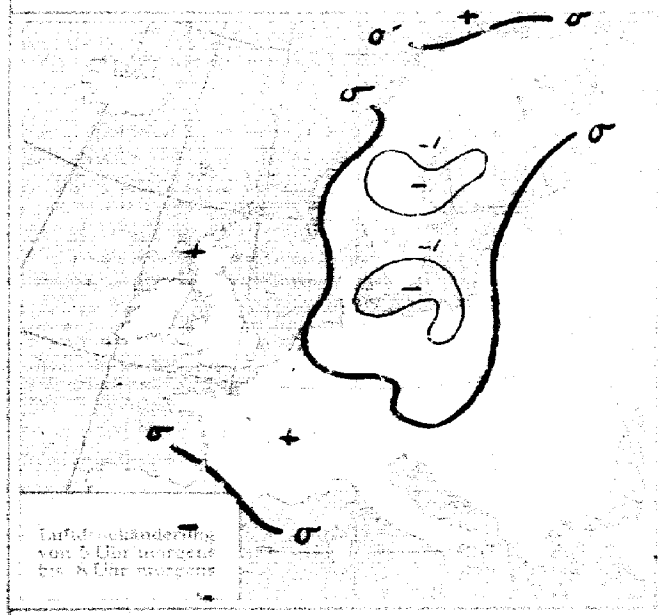


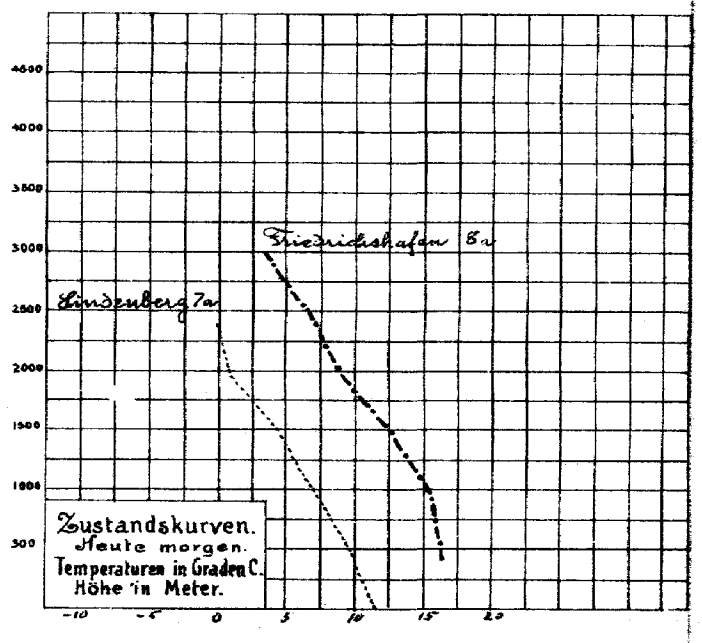
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 178









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 26. Juni 1920

Die Depression über Südskandinavien und der Ostsee hat an Stärke und Ausdehnung zugenommen, sie ist besonders südwärts vorgedrungen. Das ozeanische Minimum, das gestern nördlich Irland lag, ist unter Verflachung rasch ostwärts gezogen und in dem östlichen Tief aufgegangen. Das westliche Hoch über der Biscaya und Südwestengland behauptet sich. Bei mäßigen Winden aus westlicher Richtung hat Deutschland wie gestern trübes, regnerisches und kühles Wetter. Nur SW Deutschland hat bei schwachem Luftdruckgefälle ruhiges, meist heiteres Wetter mit Temperaturerhöhung.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 27. Juni 1920

NORDSEE: Veränderlich, meist stark bewölkt, zeitweise Regen. Mäßige Winde westlicher Richtung. Temperatur wenig geändert.

westl. OSTSEE Wie Nordsee.

östl. OSTSEE Vorwiegend trübe, kühl und regnerisch. Mäßige südwestliche Winde.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte ABT. III. i. V. Dr. Küßbach

Druck von H. W. Kähler & Co. G. m. b. H. Altona

Sonntag 26. Juni

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	62.7	655	62.0	736	\	- 0.4	22	14	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Schweiz Pest	2	63.2	845		8					
Zürich			930		730					
Genf			930		730					
Lugano			930		730					
Holland Helder	241	64.1	7	63.5	8	/	- 0.2	17	12	1
Vlissingen	246	65.0	7	63.9	8	—	0	22	10	3
Utrecht			730	63.6	8	/	- 0.3	25	13	-
Dänemark Kopenhagen	2	59.5	7	59.4	8					
Skagen	2	56.5	7	56.1	8					
Hanstholm	2	58.6	7	58.6	8					
Hammershus	2	59.2	7	58.7	8					
Schweden Stockholm	2	53.9	7	53.4	8	//	+ 0.3	18	11	0
Hernösand	2	55.6	7	55.4	8	//	- 0.5	20	14	-
Haparanda	2	57.9	7	57.8	8	//	- 0.3	26	14	-
Wisby	2	55.0	7	54.4	8	//	- 0.8	17	12	3
Karlstad	2	52.9	7	53.9	8	//	- 1.0	10	13	-
Särna	2	-	7	54.8	8	//	-	16	7	-
Storlien	2	58.2	7	58.8	8	//	- 1.0	9	4	-
Jönköping	2		7	56.0	8	//	-	18	12	-
Norwegen Bodö	2	59.8	6	59.2	8	/	- 1.0			
Kristiansund	2	59.9	6	59.7	8	~	0			
Skudenes	2	59.7	6	59.0	8	—	0			
Vardö	2	58.2	6	58.5	8		0			
Finland Helsingfors			9	55.4	7	/	0	-	-	-
Sordavala			9	56.7	7	/	0	-	-	-
Kuopio			9	56.0	7	/	0	-	-	-
Vasa			9	54.5	7	/	- 1.0	-	-	-
Sodankylä			9	57.8	7	/	0	-	-	-
Estland Reval										
Dorpat										
Pilsand (Ösel)										
Polen Posen	2		7	62.0	8	/	- 1.3	18	8	-
Warschau	2		7	61.9	8	—	0	18	11	-
Lodz	2		7	-	8	—	- 0.2	19	10	-
Lublin	2		7	-	8	—	0	17	7	-
Krakau	2		7	62.5	8	—	0	20	11	-
Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei Prag	2	62.8	7	62.8	7	\	- 0.3	21	13	-
Eger	2		7	63.9	7	-	-	20	12	-
Böhm. Trübau	2		7		7	-	- 0.5	-	-	-
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien Lerwick	2		7		8	—	0	-	-	-
Aberdeen	2	59.0	7	59.4	8	/	+ 0.4	-	-	-
Tynemouth	2	59.6	7		8	—	0	-	-	-
Yarmouth	2	61.4	7		8	—	0	-	-	-
Dungeness	2	63.9	7	62.9	8	—	0	-	-	-
		65.0					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 Portland Bill	2	60.6	7	64.7	8	—	0	-	-	-
Scilly	2	67.8	7	66.8	8	/	0	-	-	-
Holyhead	2	62.4	7	62.3	8	/	+ 0.4	-	-	-
Malinhead	2		7		8	.	.	-	-	-
Valentia	2	64.9	7	64.7	8	—	0	-	-	-
Stornoway	2	59.6	7		8	/	+ 0.6	-	-	-
Blacksod Point	2	61.3	7	62.3	8	/	+ 0.4	-	-	-
Frankreich Ile d' Aix	2	65.4	7	63.6	8	/	+ 0.3	24	16	2
Biarritz	2	60.6	7	64.7	8	/	+ 0.2	24	17	-
Brüssel	2	64.4	7	-	8			-	-	-
Cherbourg	2	67.1	7	66.1	8	/	+ 0.1	21	12	2
Clermont	2	63.7	7	63.4	8	/	+ 0.6	29	13	-
Dijon	2	64.6	7	63.6	8	/	+ 0.3	28	16	-
Orleanz	2	64.4	7	63.7	8	/	+ 0.2	19	13	6
St. Mathieu	2	69.7	7	67.6	8	—	0	19	21	1
Marseille	2	63.2	7	62.8	8	/	+ 0.2	27	17	-
Paris	2	65.6	7	64.5	8	/	+ 0.4	27	11	-
Perpignan	2	63.7	7	63.3	8	~	+ 0.5	32	22	-
Rennes	2	60.9	7	66.0	8	/	+ 0.2	25	12	-
Strassburg	2	64.7	7	63.9	8	/	+ 0.4	27	11	-
Spanien Madrid	2		7		8					
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	62.7						
Maddalena				65.0						
Messina				64.9						

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
Tarnaw	2	66.6	WNW 2	4	18						8	62.8	WNW 1	3	14	-	-	0	19	12		
Zakopane											8	64.4	S 2	2	10	/	-0.8	0	19	5		
Tromsö	2	58.9	ENE 2	4	16	9	59.2	N 1	4	9	8	58.2	ENE 2	4	10	—	0	0	-	-		
Bremö	2	59.4	N 2	4	11	6	59.3	N 2	4	11	8	57.9	Stille	4	11	/	+0.5	-	-	-		
Oxö	2	57.3	WSW 3	3	17	9	56.5	WNW 4	1	17	8	55.6	W 1	0	18	—	0	0	-	-		
Taerden	2	55.6	SW 4	3	18	9	54.8	W 3	3	17	8	54.0	N 4	4	15	—	-0.1	4	-	-		
Wustraw						8	61.0	WSW 3	3	14	8	58.5	WSW 4	4	13	/	-0.5	2	16	11		
Spitzbergen	2	61.5	NW 3	0	4	8	61.5	NNW 4	1	2												
Blaavandshuk	2	60.6	W 4	0	15	7	58.0	W 3	3	15												
Elorá	2	60.0	NW 4	4	13	6	59.4	NW 5	1	13												
Borkum	5	62.9	W 3	4	-																	
Borkumriff	2	63.6	W 4	1	16						8	60.3	WNW 2	1	15	-	-	5	23	15		
Dannersberg											8	60.9	W 3	3	10	/	-0.4	2	15	9		
Straßnitz											8	62.2	SW 3	3	16	≈	-0.2	0	21	12		
Harwich											2	58.3	Stille	4	-	—	0	-	-	-		
Tynemouth											2	61.1	Stille	1	-	—	0	-	-	-		
Yarmouth											2	62.4	Stille	4	-	/	-0.4	-	-	-	7h	
Dungeness											2	64.1	Stille	4	-	≈	0	-	-	-	nachts	
Pentl. Bill											2	64.7	WSW 3	3	-	—	0	-	-	-		
Scilly											2	67.0	WNW 3	3	-	—	0	-	-	-		
Holyhead											2	62.8	WSW 4	2	-	—	0	-	-	-		
Valentia											2	65.2	W 2	4	-	—	0	-	-	-		
Stornoway											2	62.3	W 2	4	-	—	0	-	-	-		
Blacksod Point											2	62.7	Stille	4	-	/	+0.4	-	-	-		

Nachtrag v. 25.6.

Borkum											11	64.1	NW 2	4	-	-	-	-	-	-		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 179 Sonntag 27. Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	See-gang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Nieder-schlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	See-gang
Borkum	2	61.9	84	+ 1	3	7	61.7	8	62.6	17	+ 2	—	+ 0.9	0	19	14	ziemL heiter		
Helgoland	229	61.0	76	0	4	7	61.9	8	62.1	15	0	—	+ 0.8	0	17	12	—		3
Keitum auf Sylt	2	59.9	88	- 3	-	7	60.3	8	61.3	15	- 1	/	+ 0.8	0	19	11	meist bewölkt		
Hamburg	2	60.1	72	- 1	-	7	60.7	8	61.7	15	- 1	/	+ 0.6	1	19	12	vorm. Niederschl.	B.d.2. Min 9.6	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	—	16	-	-	-	0	19	10	" "		
Kiel	2	59.1	-	- 1	-	8	59.9	8	60.7	14	- 2	—	+ 0.2	0	-	-	meist bewölkt		
Swinemünde	2	58.8	68	- 2	0	7	58.7	8	59.9	15	- 2	/	+ 0.8	0	19	12			0
Rügenwaldermünde	.					7	57.6	8	58.2	14	- 2	/	+ 0.9	2	16	12	vorm. Niederschl.		4
Danzig (Freistaat D.)	2	58.1	81	- 5	-	7	58.0	8	58.9	16	- 2	/	0	-	17	11	meist "		
Königsberg	2					7	57.7	8	57.0	17	- 1	/	+ 0.8	8	19	11	" "		
Memel (Memelgau)	2	57.1	84	0	5	7	56.9	8	55.8	15	- 2	—	+ 0.2	•	19	13	meist bewölkt		4
Aachen	214	62.7	-	-	-	7	63.6	8	63.8	15	- 1	/	+ 0.7	0	22	14	" "		
Kassel	160	62.6	84	- 4	-	630	62.4	735	62.7	14	- 2	/	+ 0.3	•	19	14	" "		
Hannover						7	61.2	8	62.2	15	- 2	/	+ 0.4	1	22	13	nachts Niederschl.		
Magdeburg						7	60.9	8	62.2	15	- 2	/	+ 0.7	2	20	14	" "		
Dresden	265	61.7	78	- 5	-	705	61.6	805	62.6	14	- 4	/	+ 0.5	2	17	13	" "		
Berlin						7	60.7	8	61.8	16	- 2	—	+ 0.1	•	18	12	meist bewölkt	B.d.2. Min 9.7°	
Grünberg i. Schles.						7	60.7	8	61.2	14	- 3	/	+ 0.1	2	17	11	nachts Niederschl.		
Breslau	182	60.3		- 4	-	7	60.7	8	61.7	14	- 3	/	+ 0.6	3	18	11	" "		
Karlsruhe						7		735	63.9	19	+ 1	—	+ 0.3	0	27	16	meist bewölkt		
Frankfurt a. M.	225	62.7	-	-	-	7	62.6	8	63.5	17	- 2	—	+ 0.7	0	24	15	" "		
Friedrichshafen						923	62.5	8	63.4	20	+ 3	—	+ 0.1	0	25	15	vorm. heiter	b	
Bamberg						917	62.4	8	63.2	18	+ 1	/	+ 0.5	•	24	13	meist bewölkt		
München	2	61.9	63	+ 2	-	7	62.0	8	62.9	21	+ 5	/	+ 0.7	0	25	15	" "		

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	689.1	W 4	≡	1	7	688.4	W 4	≡	11	8	688.5	WSW 4	•	10	—	- 0.1	4	12	10	zum. Niederschl.	
Brocken 1148	216					7	663.6	WNW 5	≡	9	8	663.8	WNW 4	≡	8	/	+ 0.7	17	10	6	nachts "	
Fichtelberg 1213	2					7	659.6	WNW 5	≡	10	8	659.7	WNW 4	≡	8		-	-	-	-	-	
Zugspitze 2964	216	559.0	WNW 5	•	10	916	535.0	NW 6	3	2	716	534.6	WNW 5	≡	2	/	+ 0.1	1	4	1	nachts Niederschl.	
Säntis 2500						930	568.6	W 4	≡	7	730	567.7	W 8	3	6	.	.	.	.	.	.	
Heiden 800						930	696.2	S 1	0	18	736	696.2	S 1	0	18	.	.	.	.	.	.	
Sonnblick 3106		526.0	WNW 3	2	3							525.8	W 3	3	2	/	- 0.1	0	3	-2	meist bewölkt	

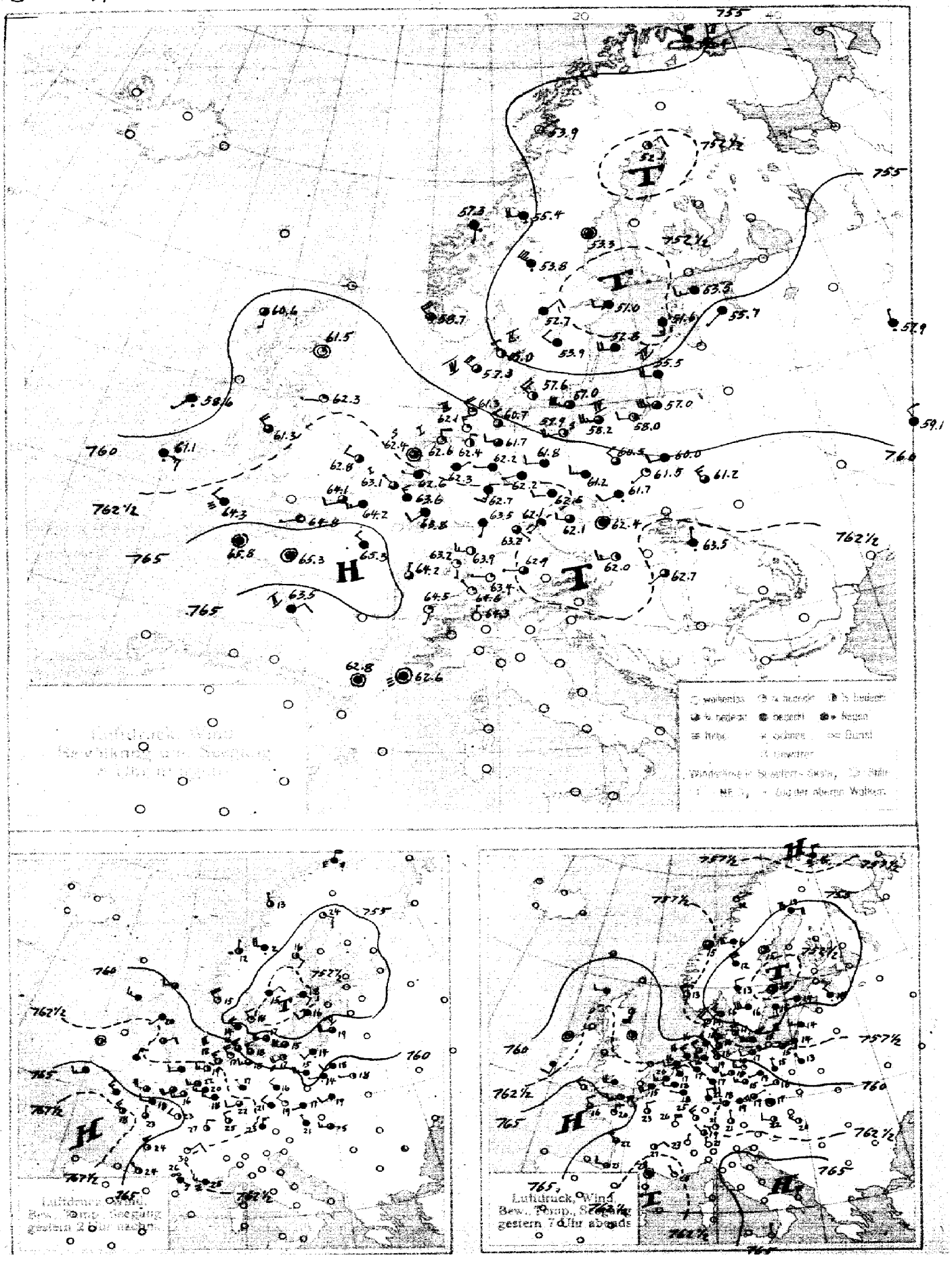
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Seerappau	8 m	5a	10.5° 79% W 8	9.1° 86% WNW 9	5.0° 86% WNW 2	1.0° 76% WN 12	-1.0° 56% W₂N 11	-5.6° 62% W 12	-8.7° 74% W 13					1/2 bedeckt, Strato-cu in 1200 m Sicht w. 10 Km Luftd. keine Aenderung
Lindenberg	122 m	7a	14.0° 94% W₂S 3	10.7° 86% NW₂W 10	7.0° 86% NW₂W 12	4.8° 95% NW₂W 12	1.4° 98% NW₂W 14	-1.2° 98% NNW 14	-4.0° 98% WNW 14	-6.8° 95% WNW 18	-8.2° 98% WNW 16	3700 m		Sicht w. 10 Km, 2100 m Strato-cu " " Luftd. keine Aenderung
Kiel	10 m	8a	WNW 4	WNW 10	WNW 12									1/2 bedeckt, Strato-cu in 2000 m Sicht 20 km Wolken 700 m
Strassburg	-	8a	SSE 1	N 2	WNW 4	WSW 6	W 18	—	W 14	W 14	W 14			
Prag	-	8a	W 4	W 6	WNW 10	WNW 14	WNW 18	WNW 16	WNW 18					
Warschau	-	8a	W 4	W 4	W 4									
Strassburg	-	2p	SW 2	W 1	W 4									
Bordeaux	-	2p	↯	SE 6	SSW 1	NNW 6	SW 6	↯	SSW 12					
Paris	-	2p	ENE 2	NW 1	NW 1	W 1	W 6							
Warschau	-	2p	W 7	W 1	W 18	W 16	W 18 1700							
Tarp	25 m	6p	NW 2	NW₂W 8	NW 12	WNW 10	WNW 10							
Paris	-	7p	NE 1	N 2	NW 2	W 4	WSW 8	WSW 9	WSW 10					
Remas	-	7p	NW 2	Stille	W 1	W 6	WSW 4	WSW 6	WSW 8	WSW 8	SW 8			
Strassburg	-	7p	E 1	NE 2	NNW 2	NW 2	W 2							

F. T. Meldungen.

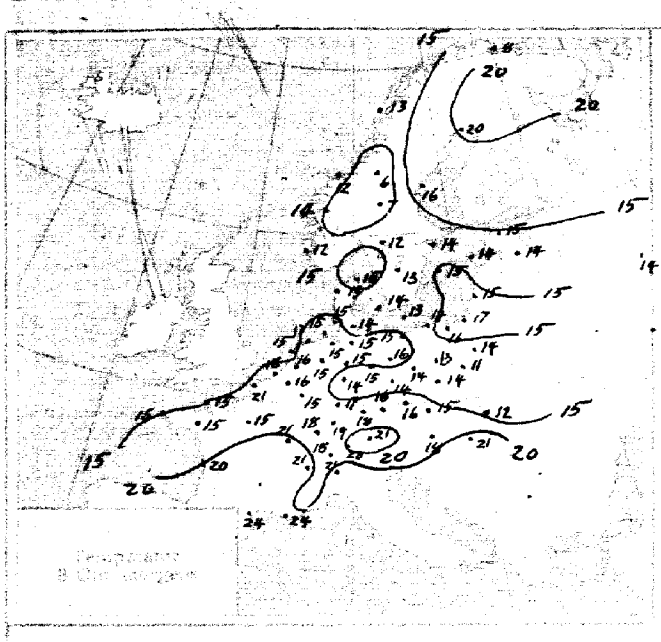
Bleatherpes v. 26. 6. 6p.m. Hochdruckgebiet über Biscaya-See, niedrigster Luftdruck nördlich Far-Öer. Flache Teildepressionen überqueren Großbritannien. Luftdruckänderungen gering und unregelmäßig.

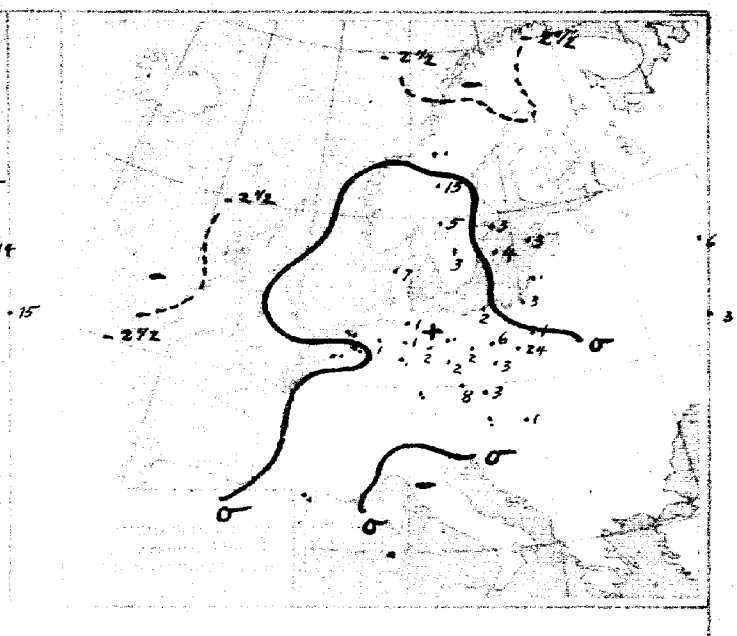
Sonntag, 27. Juni 1920

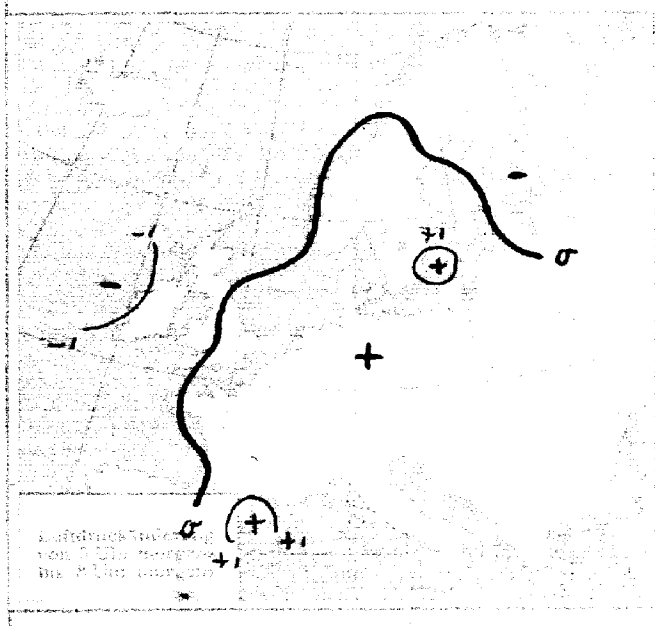
DEUTSCHE

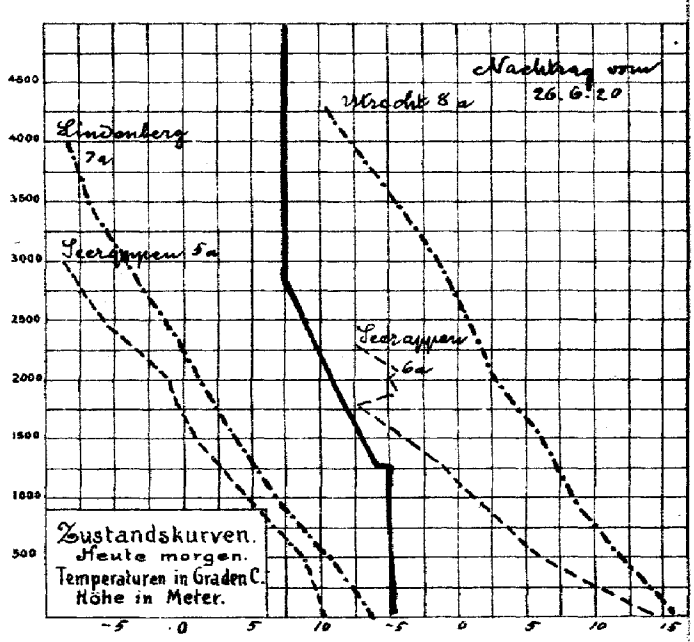


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 179









ALLGEMEINE ÜBERSICHT [illegible] Sonntag, 27. Juni 1920

Die gestern über Südskandinavien liegende Depression hat sich, bei geringer Lageänderung nordwärts ausgebreitet. Hoher Druck lagert unverändert über Nordwestfrankreich. Starkes Fallen des Luftdruckes in Westirland kündigt das Herannahen einer neuen Depression an. Nord- und Mitteldeutschland haben bei mäßigen bis frischen westlichen Winden trübes Wetter mit Regenfällen. In Süddeutschland herrscht unter dem Einfluß einer über Böhmen und den Ostalpen liegenden Teildepression bei schwachen umlaufenden Winden warmes, trockenes, wolkiges Wetter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE [illegible] Montag, 28. Juni 1920

NORDSEE: Veränderlich, meist trüb, Regenfälle bei schwachen umlaufenden Winden. Temperatur unverändert.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Frische westliche bis nordwestliche Winde, wolkig, kühl, vereinzelte Regenfälle.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. J. V. Dr. Pummerer.

Blaudruck von H. W. Rübner & 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	655	61.9	755	—	0	23	14	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2	62.0	843	62.0	8		+0.1	27	14	-
Schweiz Zürich			930	64.8	730		0	.	.	.
Genf			930	63.1	730		0	.	.	.
Lugano			930	64.4	730		0	.	.	.
Holland Helder	241	62.8	7	62.7	8		+0.1	19	15	0
Vlissingen	246	63.9	7	63.8	8		+0.4	20	18	1
Utrecht			730	63.1	8		+0.1	21	15	0
Dänemark Kopenhagen	2	57.6	7	56.7	8		+0.4	19	12	-
Skagen	2	54.7	7	54.1	8		+0.2	19	13	2
Hanstholm	2	57.1	7	56.3	8		+0.1	15	12	4
Hammershus	2	56.2	7	55.5	8		+0.3	16	11	1
Schweden Stockholm	2	51.8	7	51.3	8		0	20	11	-
Hernösand	2	53.8	7	53.4	8		-0.1	18	9	-
Haparanda	2	54.6	7	54.7	8		-0.6	26	14	-
Visby	2	52.7	7	54.8	8		+1.0	17	12	3
Karlstad	2	52.5	7	53.0	8		0	17	11	-
Särna	2		7	53.3	8		-	12	6	-
Storlien	2	57.1	7	56.7	8		-0.5	7	4	-
Jönköping	2		7	53.0	8		-	18	12	-
Norwegen Bodö	2	57.0	6	56.8	8		-0.8	-	-	-
Kristiansund	2	56.2	6	56.5	8		0			
Skudenes	2	56.1	6	57.9	8		0			
Vardö	2	59.2	6	58.7	8		-0.2	9	7	2
Finnland Helsingfors			9		7					
Sordavala			9		7					
Kuopio			9		7					
Vasa			9		7					
Sodankylä			9		7					
Estland Reval							+0.3	19	8	-
Dorpat				54.6			0	21	11	-
Filsand (Ösel)				53.8			+0.6	16	11	-
Polen Posen	2	59.7	7	60.0	8		0	17	11	-
Warschau	2	60.2	7	59.2	8		0	19	11	-
Lodz	2	61.4	7		8		0	17	11	-
Lublin	2	61.1	7		8		+0.4	-	-	-
Krakau	2	61.8	7		8					
Lemberg	2	-	7		8					
Tschecho-Slowakei Prag	2	61.5	7	61.6	7		+0.3	22	14	-
Eger	2	61.1	7	61.4	7		-	21	15	-
Böhm. Trübau	2	61.7	7	62.2	7		0	-	-	-
O-Gyalla	2		7		7					
Kassa	2		7		7					
Großbritannien Lerwick	2	59.9	7	-	8		-	-	-	-
Aberdeen	2	62.1	7	62.1	8		+0.4	-	-	-
Tynemouth	2	61.3	7	61.5	8		0	-	-	-
Yarmouth	2	62.6	7	62.6	8		0	-	-	-
Dungeness	2	63.9	7	-	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 Portland Bill	2	64.7	7	63.6	8	-	-	.	.	.
Scilly	2	65.6	7	65.6	8		- 0.3	.	.	.
Holyhead	2	64.1	7	.	8		- 0.8	.	.	.
Malinhead	2	.	7	.	8		.	.	.	.
Valentia	2	65.1	7	61.9	8		- 0.8	.	.	.
Stornoway	2	61.9	7	62.3	8		+ 0.4	.	.	.
Blackand Point	2	63.0	7	61.6	8		- 1.2	.	.	.
Frankreich Ile d' Aix	2	64.9	7	63.7	8		0	28	15	2
Biarritz	2	64.7	7	63.9	8	.	.	.	.	.
Brüssel	2	63.7	7	63.6	8	.	0	21	14	-
Cherbourg	2	64.0	7	65.6	8		.	19	13	2
Clermont	2	62.8	7	62.7	8	.	.	.	.	.
Dijon	2	63.5	7	62.8	8		+ 0.3	29	11	-
Grisnez	2	63.6	7	63.3	8		0	18	14	2
St. Mathieu	2	67.6	7	67.1	8		- 0.1	20	13	1
Marseille	2	62.9	7	62.4	8		+ 0.2	28	17	-
Paris	2	65.1	7	64.3	8		+ 0.4	26	11	-
Perpignan	2	64.0	7	61.9	8		+ 1.0	24	20	-
Rennes	2	66.1	7	65.6	8		- 0.4	27	13	-
Strassburg	2	63.1	7	62.4	8		+ 0.4	29	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										
Brindisi			7	64.2						
Messina			7	65.8						
Malta			7	65.6						

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
Berkum	5	61.9	NW 3	3	-						11	62.7	N 2	1	10	-	-	-	-	-		
Blaavandshuk	2	56.2	W 6	3	15	7	58.2	NW 4	1	16	8	58.6	NW 4	3	13	-	+0.7	-	17	11		
Spitzbergen	2	61.5	SSE 1	∞	5	8	61.5	SE 2	4	3	8	61.1	Stille	4	4	—	0	0	4	1	-	
Flora	2	56.1	Stille	3	13	6	57.7	WNW 3	3	13	8	58.2	WNW 3	4	11	—	0	0				
Tromsö	2	57.6	NNE 3	1	14	6	56.6	ENE 2	1	13												
Bromsö	2	57.3	N 2	4	12	6	56.6	Stille	4	13	8	58.1	N 2	4	10	—	0	-				
Oxö	2	54.8	WNW 3	3	21	6	55.5	NW 4	1	15	8	56.5	NW 3	1	15	—	0	0				
Faerder	2	54.3	N 3	4	16	6	53.6	SE 1	4	16	8	54.0	NNW 3	2	15	/	+0.5	3				
Ternow	2	60.6	WNW 3	3	21																	
Lakapane	2	61.1	WSW 4	4	16																	
Berkumriff	2	61.5	WNW 4	1	16						8	62.1	N 1	1	15	—	0	0	19	12	meist bewölkt	
Hungerburg	2	64.3	S 1	3	14						8	54.3	S 1	4	15	—	0	0	21	11		
Berwick											2	60.6	Stille	4	.	/	- 0.4	.	.	.		
Tynemouth											2	62.6	NW 3	1	.	/	- 0.4	.	.	.		
Yarmouth											2	62.7	NW 2	3	.	/	0	.	.	.		
Dungeness											2	63.7	SW 3	4	.	—	0	.	.	.	24	
Perth. Bill											2	64.3	WSW 2	4	.	—	0	.	.	.	nachts	
Scilly											2	65.6	WNW 3	1	.	/	0	.	.	.		
Holyhead											2	63.2	SSW 3	4	.	/	- 0.4	.	.	.		
Kalsuhia											2	62.1	S 1	4	.	/	- 0.8	.	.	.		
Stornoway											2	63.3	Stille	4	.	/	0	.	.	.		
Blackand Point											2	60.2	S 2	3	.	/	- 0.8	.	.	.		
Rammersberg											8	61.1	NW 5	4	11	—	+ 0.2	1	14	10		
Strassnitz											8	62.4	WNW 2	•	6	~	+ 0.6	2	18	14		
Kassa											8	63.5	N 1	•	12	-	-	0	21	10		
Nushrow						8	56.6	W 4	3	16	8	59.8	WNW 4	2	14	/	+ 0.6	0	17	13	meist bewölkt	
Schneekoppe Hütte						7	62.4	WNW 7	5	5	8	62.2	W 5	•	6	/	+ 0.4	3	6	4	meist bewölkt	
Cuxhaven						7	59.7	W 3	3	16	8	60.7	W 3	3	15	—	+ 1.0	2	18	12	meist bewölkt	
Moskau											8	59.7	N 1	•	14	—	+ 0.2	6	-	-	-	
Kursk											8	59.1	NW 2	4	15	—	+ 0.8	3	-	-	-	

Nachträge v. 26. 6.

Berkum											11	61.5	NW 3	2	21	-	-	-	-	-		
Berlin											8	60.3	WNW 5	4	13	/	+ 0.3	6	19	10	Bad. Min. 75°	
Schneekoppe Hütte						7	62.2	NW 5	3	3	8	62.8	SW 5	•	3	/	- 1.0	1	6	2	meist bewölkt	
Spitzbergen											8	61.5	SSE 1	∞	6	—	0	0	4	1		
Pest						8 43	62.2	NW 1	3	17	8	62.8	SW 1	1	21	—	- 0.1	0	24	15		
Zürich						9 30	65.3	NE 1	1	17	7 30	65.0	NE 1	0	16	—	0	0	-	-		
Genf						9 30	64.8	SE 1	0	20	7 30	65.2	SSW 1	0	18	—	+ 0.3	0	-	-		
Lugano						9 20	63.9	N 1	0	21	7 30	64.5	N 1	0	20	—	+ 1.0	0	-	-		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 180 — Montag 28 Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Gestern Abend Zeit	Luft-Druck	HEUTE MORGEN Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	62.6	64	0	1	7	61.8	8	56.6	15	0	\	−1.9	6	18	13	rechts Niederschl.		2
Helgoland	229	62.5	52	+ 1	2	7	63.7	8	58.0	13	− 2	\	−1.6	0	18	12	—		4
Keitum auf Sylt	2	62.0	92	− 3	−	7	61.6	8	58.9	13	− 3	\	−1.0	0	17	9	meist bewölkt		
Hamburg	2	61.5	47	− 3	−	7	61.4	8	59.5	14	− 2	\	−0.8	0	19	12	zieml. heiter	Bod. Min. 10.0	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	−	15	−	−	−	0	19	9	" "		
Kiel	2	61.3	−	− 2	−	8	61.2	8	59.6	14	− 2	\	−1.5	0	−	−	−		
Swinemünde	2	60.7	68	− 1	2	7	60.5	8	60.8	15	− 2	\	+0.2	0	19	10	meist bewölkt		0
Rügenwaldermünde						7	59.2	8	59.5	14	− 2	\	+0.3	0	17	14	zieml. heiter		3
Danzig (Freistaat D.)	?	58.8	40	+ 1	−	7	59.3	8	60.4	16	− 3	\	+0.2	0	20	12	meist bewölkt		
Königsberg	2					7	58.1	8	56.8	15	− 3	\	+0.6	0	20	12	zieml. heiter		
Memel (Memelgau)	2	57.1	69	− 2	5	7	57.3	8	57.6	16	− 2	\	+0.4	0	17	13	meist bewölkt		4
Aachen	214	63.0	−	−	−	7	62.2	8	63.6	18	+ 2	\	−0.3	6	23	13	" "		
Kassel	140	62.4	80	− 3	−	630	61.9	736	63.1	15	− 1	\	−0.3	8	20	12	verm. Niederschl.	Früh starker Nebel	
Hannover						7	62.7	8	63.8	13	− 5	\	−1.3	7	20	12	Niederschl. im Sammelgebiet		
Magdeburg						7	61.6	8	60.5	16	− 3	—	−0.6	1	20	10	verm. Niederschl.		
Dresden	268	62.4	82	− 4	−	705	62.0	805	61.3	17	− 1	—	0	•	18	11	meist bewölkt		
Berlin						7	61.8	8	61.6	16	− 2	—	+0.1	0	19	10	" "	Bod. Min. 7.0°	
Grünberg i. Schles.						7	61.6	8	61.3	17	0	—	0	1	19	13	verm. Niederschl.	Früh starker Nebel	
Breslau	152	60.5	−	− 3	−	7	61.1	8	61.0	17	0	\	+0.1	•	20	12	meist bewölkt		
Karlsruhe						7		725	60.0	18	0	—	−0.3	0	26	15	" "		
Frankfurt a. M.	225	62.2	−	−	−	7	61.3	8	60.3	19	0	—	−0.1	0	26	16	zieml. heiter		
Friedrichshafen						923	62.4	8	61.3	19	+ 2	—	−0.1	0	26	16	meist bewölkt		
Bamberg						917	62.1	8	60.7	19	+ 2	\	−0.3	•	24	11	" "		
München	2	61.5	57	+ 4	−	7	61.2	8	60.6	21	+ 5	—	0	0	25	15	" "		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

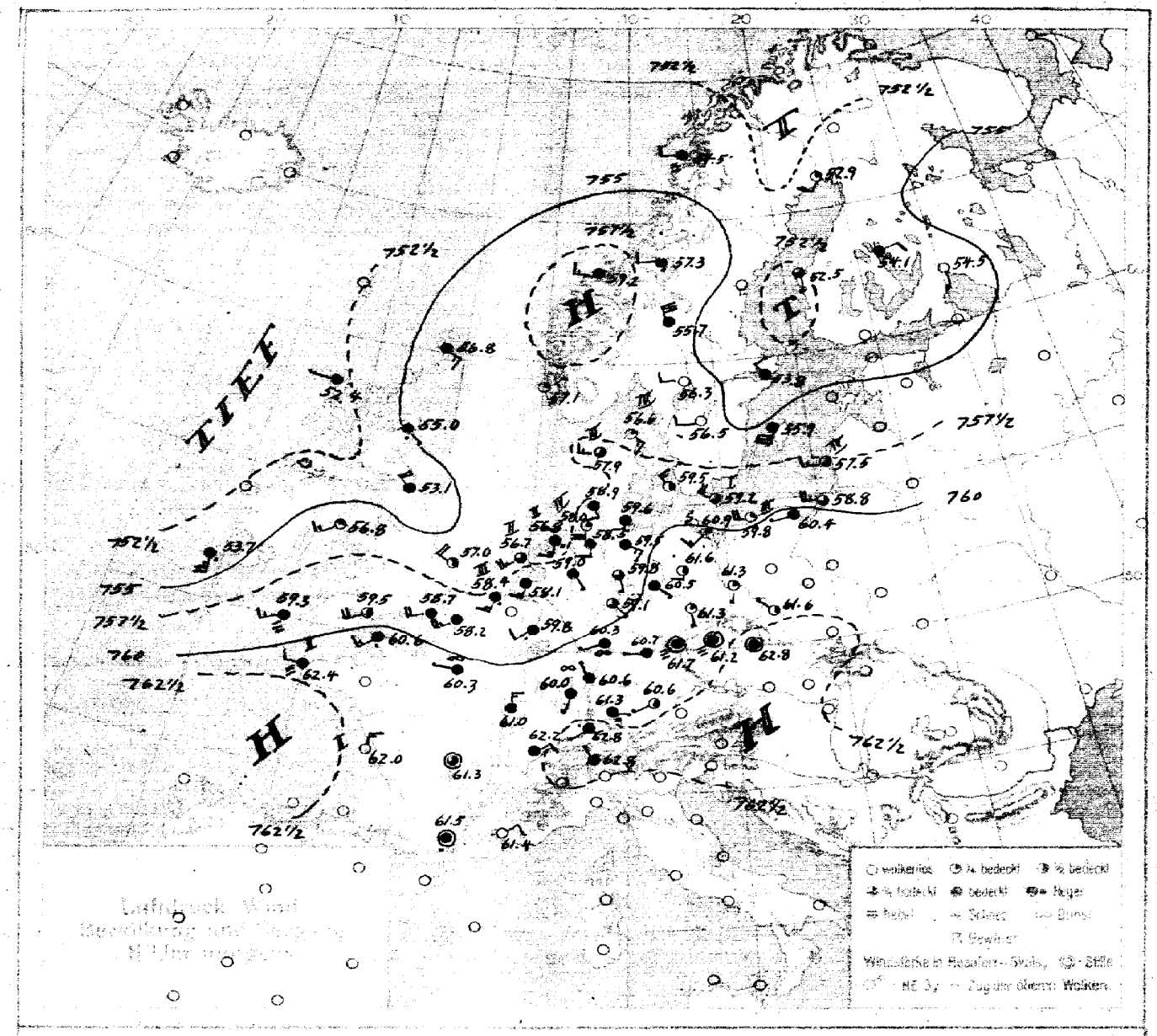
STATION Höhe	Nachmittag Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Abend Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230	669.0	WSW 3	3	13	7	688.6	W 3	3	13	8	686.8	SW 4	2	14	\	−0.8	6	15	10	verm. Niederschl.	
Brocken 1142	215					7	694.3	WNW 3	3	9	8	692.5	SE 5	3	10	\	−0.6	1	10	7	" "	
Fichtelberg 1213	2	690.1	W 3	3	13	7	659.7	WNW 4	3	9	8	659.3	SSW 4	3	12	·	·	·	·	·	·	
Zugspitze 2964	216					716	536.0	WNW 6	3	2	716	533.8	WNW 4	≡	3	\	0	11	5	2	rechts Niederschl.	
Säntis 2500						930	567.8	WNW 6	3	5	730	566.6	W 6	≡	6	·	·	·	·	·	·	
Heiden 800						930	695.3	S 2	4	15	730	694.3	SE 1	3	18	·	·	·	·	·	·	
Sonnblick 3106												524.9	SW 3	≡	2	\	−0.3	0	5	2	meist bewölkt	

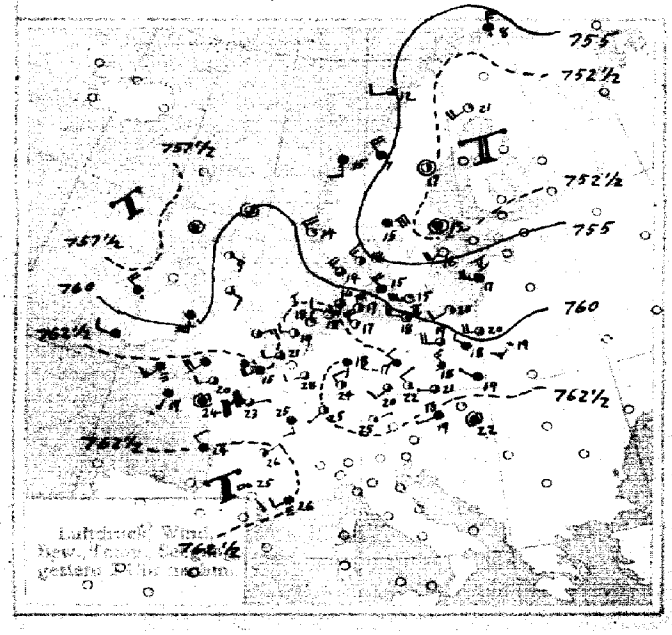
STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Tarp	25 m	6a	SSE 2	S 2	W₂S 5	1600 m W₂S 6								Wolken 1200 m 3/4 bedeckt, Sichtw. 10 km
Friedrichshf.	400 m	7a	✳	15.4° 87% Stille	15.3° 80% W₂S 8	14.0° 67% W₂S 10	11.4° 50% WSW 7	7.9° 54% W 12	3100 m 3.6° 82% W 12					• Sichtw. 20 km
Lindenberg	122 m	7a	S₂E 2	W₂S 4	W 5	W 6	W 7	W 9						Luftd. 3 m Aufstieg schwach, Strigend 1/2 bedeckt, Sichtw. gering
Lindenberg	122 m	7a	12.8° 96% SSW 2	12.0° 72% W₂S 4	8.2° 78% W 5	4.8° 81% W 6	1.2° 85% W 7	2300 m 3.0° 50% W 8	W 9					Isotherm {0° 1400 / 12.8° 96% / 65%} TU {2000 m 1.2° 86% bedeckt, Luftdr. schwach fallend; 2300 m 3.0° 50% Strigend} Pilot m ∞ versank unter
Swinemünde	4 m	8a	W 2	W 3	W₂N 4	W₂N 8	1700 m W₂N 7							Sichtw. aus SW •
Warschau	–	8a	SW 2	W 2	W 6	W 12	W 12	W 14	W 16					
Paris	–	8a	W 2	W 8	W 8	WSW 10	WSW 10	WSW 11	WSW 12	WSW 12	W 12			
Strassburg	–	8a	SSW 2	SSW 8	SSW 8	SW 6	SW 8	SW 8	SW 8	SW 7	WSW 6			
Magdeburg	–	8a	SE 2	SW₂S 5	SW₂W 6	–	W₂S 8	W₂N 12						20 km Sichtw. Luftd. schwach fallend
Utrecht	–	8a	16.3° 90% SSW 4	13.3° 88% –	10.2° 90% –	7.8° 94% –	1800 m 6.6° 95% –							5 km Sichtw. Luftd. schwach fallend
Nachtrag v. 28.6. Seerappen	8 m	6a	14.9° 75% W₂N 7	6.1° 78% WNW 9	1.7° 80% WNW 8	−3.4° 84% W 9	−4.8° 48% W₂S 12	2200 −7.2° 67% NW 11						T.U. {1800 m −7.0° 3/4 bedeckt, 1900 m −4.1°, 2000 m −4.8° 5 km Sichtw., 2100 m −4.1°} Luftd. keine Aenderung
Utrecht	25 m	8a	10.0° 98% WNW 3	11.8° 91% W 7	8.6° 95%	6.1° 96%	3.0° 95%	0.8° 94%	−1.4° 88%	−4.4° 85%	−7.7° 82%	2300 m −9.5 80%		3/4 bedeckt, 10 km Sichtw. Luftd. keine Aenderung

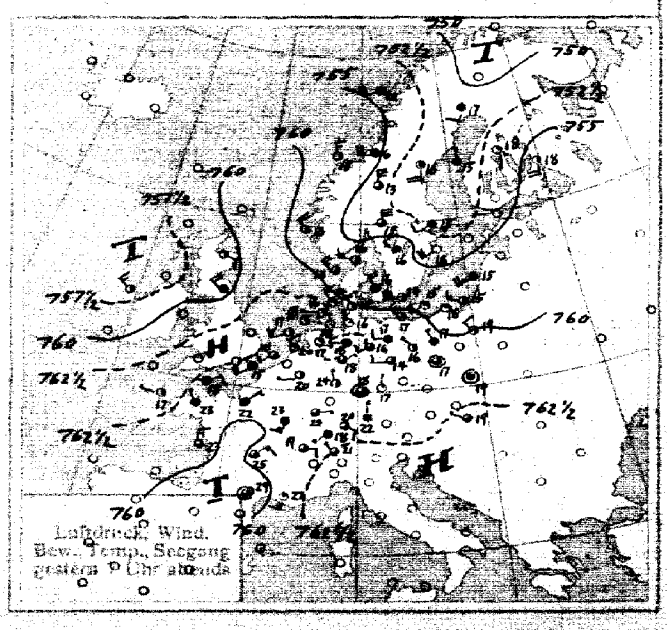
F. T. Meldungen.

Blackhorpen v. 27. 6. 6p.m. Depression über der Ostsee liegt fast, flache Depression über Irland zieht ostwärts. Hoher Luftdruck zwischen Azoren und Spanien. Luftdruck fällt langsam über England, sonst wenig Aenderung.

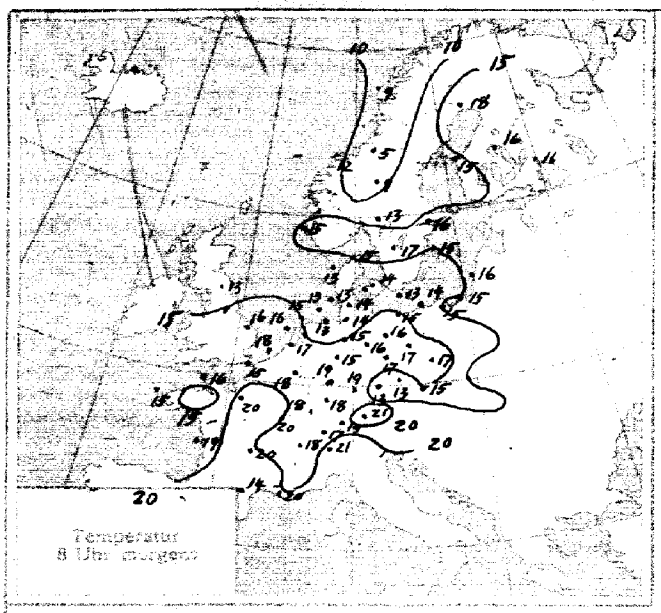
Ponta Delgada v. 28. 6. 5 am. (Azoren) Antizyklone von Azoren bis Biscaya-See. Flache Depression von Irland bis Island. Luftdruck steht oder fällt langsam.

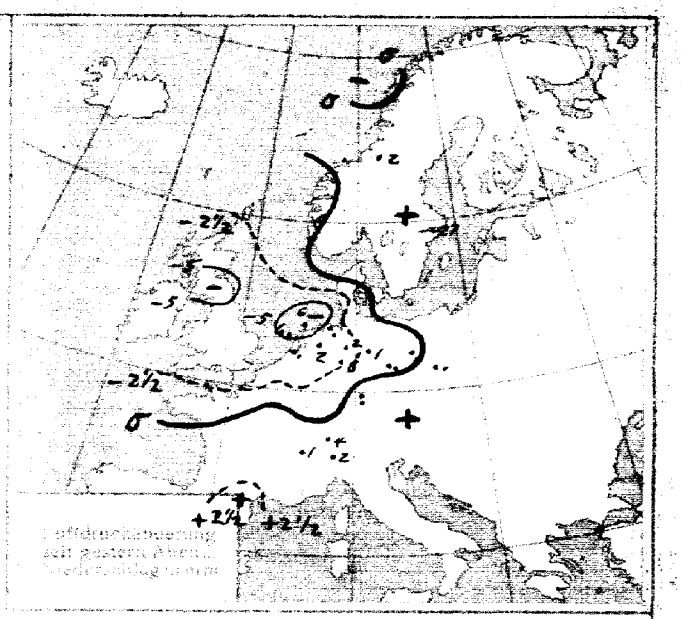

TIEF
H
T
755
757½
760
762½
752½
Luftdruck, Wind
Bew., Temp., Seegang
gestern 1 Uhr abends
Windstärke in Beaufort-Skala, Stille
NE 3 Zug der oberen Wolken

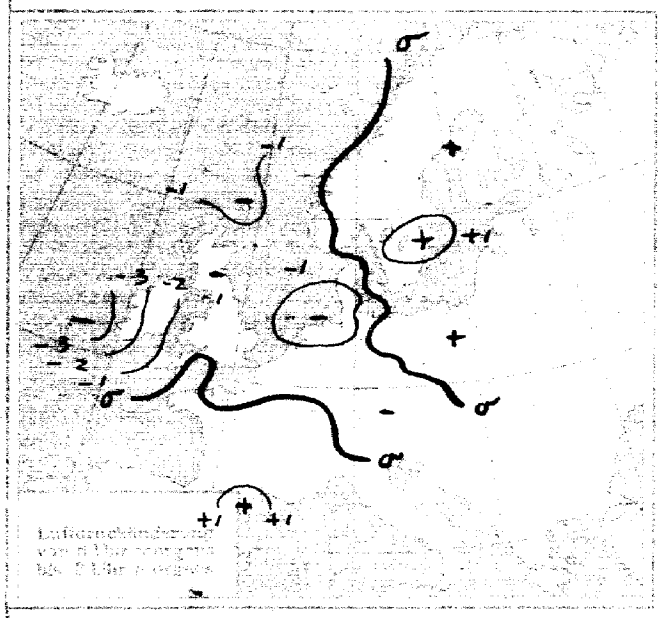

T
H
755
752½
757½
760
762½
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 1 Uhr abends

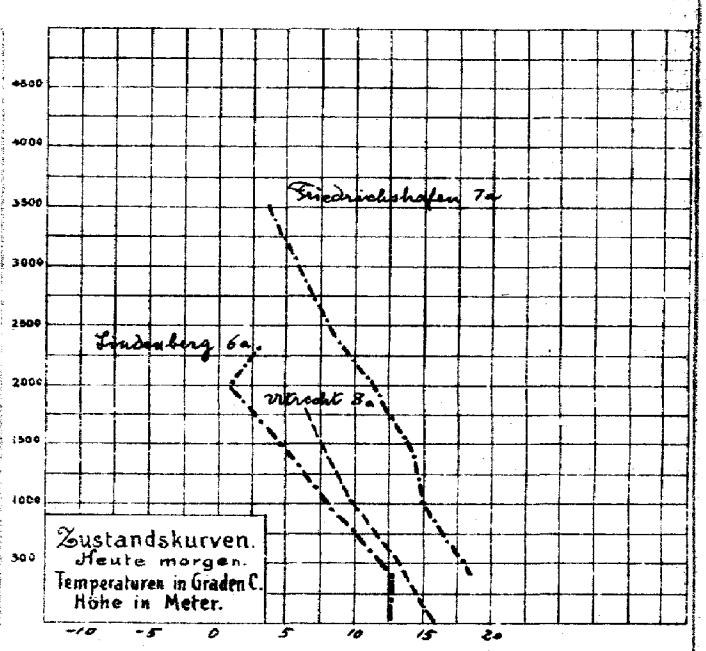

T
H
750
755
757½
760
762½
Luftdruck, Wind,
Bew., Temp., Seegang
gestern 1 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 180









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 28. Juni 1920

Tiefer Druck liegt auch heute über dem bottnischen Meerbusen. Zwischen diesem Gebiet und dem über Großbritannien sich ausbreitenden neuen Tiefdruckgebiet wölbt sich ein höherer Keil über Norwegen auf. Höchster Druck liegt über den Alpen und dem Golf von Biscaya. Ein Ausläufer über der Nordsee erzeugt im westlichen Deutschland südliche Winde und Regenfälle an der Küste. Die Temperaturen liegen an der Küste und im Osten unter normal. Niederschläge fielen in Mittel-Deutschland vielfach in geringen Mengen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für: Dienstag, 29. Juni 1920

NORDSEE: Mäßige Winde aus westlichen Richtungen, zeitweise böig, trübe, Niederschläge, Temperatur wenig verändert.

westl. OSTSEE } Wie Nordsee.
östl. OSTSEE }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. V. Dr. Timmerer.

Buchdruck von H. W. Köhncr & Co. G. m. b. H., Altona.

Mai 29 28 Juni

1920 Nr. 180

	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	62.7	655		755					
	Salzburg	2		9		7					
	Klagenfurt	2		9		7					
	Pest	2	62.1	8h	63.0	8					
Schweiz	Zürich			930	63.5	730		-0.5			
	Genf			930	63.1	730		0			
	Lugano			930	62.6	730		0			
Holland	Helder	241	62.6	7	62.1	8		-1.3	19	12	2
	Vlissingen	246	63.1	7	62.3	8		-0.6	22	15	3
	Utrecht			730	62.0	8		-1.0	22	14	
Dänemark	Kopenhagen	2	58.6	7	58.5	8		+0.2	17	11	-
	Skagen	2	56.8	7	55.3	8		0	20	11	4
	Hanstholm	2	57.9	7	57.4	8		-0.1	14	6	3
	Hammershus	2	57.6	7	58.1	8		+0.1	15	11	1
Schweden	Stockholm	2	61.7	7	61.8	8		+0.8	19	11	
	Hernösand	2	58.2	7	57.4	8			19	12	
	Haparanda	2	57.2	7	61.4	8		+0.2	22	15	-
	Visby	2	64.9	7	63.6	8		+1.0	17	13	3
	Karlstad	2	59.3	7	59.0	8		+1.0	14	10	-
	Särna	2	-	7	63.4	8		-	14	8	-
	Stortlen	2	65.8	7	59.5	8		0	9	5	-
	Jönköping	2	-	7	58.2	8		0	19	11	-
Norwegen	Bodö	2	63.7	6	54.6	8		0	12	9	2
	Kristiansund	2	57.6	6	58.3	8		0	9	7	3
	Skudenes	2	59.2	6	59.1	8		+2.0	14	9	0
	Vardö	2	59.4	6		8					
Finnland	Helsingfors			9		7					
	Sordavala			9	54.9	7		+1.0	-	-	-
	Kuopio			9	52.4	7		0	-	-	-
	Vasa			9	52.7	7		0	-	-	-
	Sodankylä			9		7					
Estland	Reval										
	Dorpat										
	Pilsand (Ösel)										
Polen	Posen	2	60.9	7	60.6	8		0	11	10	-
	Warschau	2	59.9	7	60.1	8		+0.1	21	11	-
	Lodz	2	60.5	7		8		+0.3	19	11	-
	Lublin	2	60.4	7		8		0	12	11	-
	Krakau	2	62.4	7	61.1	8		+0.5	22	14	-
	Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei	Prag	2	61.3	7		7		-0.3	23	12	-
	Eger	2	61.1	7	61.5	7	-	-	22	11	-
	Böhm. Trübau	2	61.5	7		7	-	-0.5	-	-	-
	O-Gyalla	2		7		7	-		-	-	-
	Kassa	2		7		7		-	22	11	-
Großbritannien	Lerwick	2	60.0	7		8		-0.9	-	-	-
	Aberdeen	2	60.6	7	58.7	8		-0.4	-	-	-
	Tynemouth	2	61.3	7	58.5	8		0	-	-	-
	Tarmouth	2	62.2	7	-	8		-0.9	-	-	-
	Dungeness	2	63.2	7	-	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	Portland Bill	2	63.2	7		8		0	-	-	-
	Scilly	2	63.0	7	-	8		-1.2	-	-	-
	Holyhead	2	59.8	7	-	8		0	-	-	-
	Malinhead	2	-	7	-	8	-	-	-	-	-
	Valentia	2	61.3	7	-	8		+3.0	-	-	-
	Stornoway	2	59.5	7	-	8		-0.4	-	-	-
	Blacksod Point	2	57.8	7	57.1	8	-	-	-	-	-
Frankreich	Jle d' Aix	2	62.5	7	61.1	8		+0.2	29	18	2
	Biarritz	2	-	7	-	8	-	-	-	-	-
	Brüssel	2	-	7	-	8	-	-	-	-	-
	Cherbourg	2	63.8	7	62.2	8		0	21	14	-
	Clermont	2	62.1	7	60.2	8		+0.7	28	16	-
	Dijon	2	64.5	7	61.4	8		+0.6	27	18	-
	Grisnez	2	62.5	7	61.3	8		-0.3	17	14	4
	St. Mathieu	2	64.7	7	63.7	8		0	21	13	2
	Marseille	2	62.1	7	60.9	8		+0.6	30	18	-
	Paris	2	63.7	7	62.0	8		-0.2	24	13	-
	Perpignan	2	62.3	7	58.8	8		+1.0	32	20	-
	Rennes	2	63.8	7	62.1	8		0	25	12	-
	Strassburg	2	62.5	7	61.3	8		+0.2	27	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										

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
Tromsö	2	64.1	ENE 1	2	11							57.1	SSE 3	4	15		-1.6	0	16	10		
Bromö	2	55.8	SW 2	2	-																	
Blaavandshuk	2	60.2	NW 4	3	16	7	59.8	NW 4	3	15												
Berkumriff	2	-				7	61.6	ENE 2	1	15												
Bremö											8	56.8	W 2	-	9	—	0	-	-	-		
Florö											8	57.8	NE 1	1	12	—	0	0	-	-		
Oxö	2	56.3	NW 4	1	18						8	57.1	SW 1	1	16	—	0	0	-	-		
Faerder	2	54.9	NNW 2	3	14						8	56.8	NE 3	1	15	/	+0.2	0	-	-		
Donnersberg											8	60.4	WSW 3	4	14	/	-0.5	•	16	11		
Strassnitz											8	62.6	N 1	3	16	/	+0.6	3	23	14		
Trarom											8	62.5	Stille	=	15	/	+0.2	2	23	12		
Cuxhaven						7	60.9	NW 2	1	15	8	57.4	S 3	4	14	/	-2.5	•	17	12	mehrf. bewölkt	
Schwinekoppe/1610						7	629.0	N 3	3	6	8	628.7	W 4	1	7	/	-0.1	-	7	5	vormittags neb.	
Wustrow						8	60.6	W 4	2	16	8	60.6	W 2	1	14	/	-0.2	0	17	12	meist bewölkt	
Barkumriff		62.4	Stille	1	17						8	55.9	ESE 5	•	15	/	-0.5	6	19	15	-	3
Berkum	2	61.0	N 1	3	-						11	56.5	S 4	4	-	-	-	-	-	-		
Spitzbergen	2	61.1	Stille	4	4																	
Tarnow	2	62.0	WNW 2	•	17						8	62.1	W 1	4	16	-	-	•	21	13		
Zakopane	2	64.5	W 4	4	16						8	63.7	SW 1	3	13	—	0	1	17	8		
Lerwick											2	58.6	S 1	3	-	/	-0.8	-	-	-		
Tynemouth											2	54.8	SSE 2	•	-	/	-1.5	-	-	-		
Yarmouth											2	58.2	WSW 4	-	-	/	-1.6	-	-	-		
Dungeness											2	60.1	SW 3	4	-	/	-0.8	-	-	-		
Portl. Bill											2	59.9	SW 4	4	-	/	-1.2	-	-	-	2h nachts	
Scilly											2	60.8	W 2	3	-	/	0	-	-	-		
Holyhead											2	57.8	WSW 4	1	-	/	+0.4	-	-	-		
Valentia											2	58.8	SW 2	4	-	/	-1.2	-	-	-		
Stornoway											2	-	E 1	4	-	/	-1.2	-	-	-		
Blacksod Point											2	56.2	SW 1	3	-	/	-0.4	-	-	-		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 181 — Dienstag 29. Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	56.6	80	0	3	7	58.3	8	60.3	18	+ 2	⟋	+ 0.9	0	19	12	ziemlich heiter		2
Helgoland	229	56.3	95	+ 2	4	7	57.8	8	60.4	16	+ 1	—	—	9	17	12	—		4
Keitum auf Sylt	2	55.7	96	− 3	−	7	56.7	8	60.7	18	+ 2	⟋	+ 1.3	9	18	12	vorh. Niederschl.		
Hamburg	2	57.6		− 3	−	7		8	61.1	17	+ 1	⟋	+ 0.7	1.0	17	12	Gewitter	p.m. ↯ i. Berlin	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	−	17	−			10	17	12	"	" "	
Kiel	2	56.9	−	− 2	−	8	57.0	8	60.1	16	0	⟋	+ 1.5	−				4h p.m. ↯	
Swinemünde	2	59.0	53	− 1	0	7	58.5	8	60.9	17	0	⟋	+ 0.5	•	19	14	nachm. Niederschl.		0
Rügenwaldermünde						7	58.8	8	60.3	16	0	⟋	+ 1.0	0	16	12	meist bewölkt		
Danzig (Freistadt D.)	2	59.7	61	− 2	−	7	59.5	8	60.8	17	− 1	⟋	+ 1.0	7	18	14	ziemL. heiter		
Königsberg	2					7	59.4	8	60.6	16	0	⟋	+ 0.9	0	21	9	" "		
Memel (Memelgau)	2	59.0	64	− 1	4	7	59.4	8	60.9	17	− 1	⟋	+ 1.0	0	18	11	meist bewölkt		
Aachen	214	59.8	-	-	-	7	60.7	8	62.8	18	+ 2	⟋	+ 0.1	0	24	13	" "		
Kassel	140	57.9	87	+ 3	−	630	58.7	726	62.6	16	0	⟋	+ 0.2	0	25	13	ziemL. heiter		
Hannover						7	58.5	8	62.1	17	− 1	⟋	+ 0.7	3	21	12	Nordsee Sturm		
Magdeburg						7	58.4	8	62.3	19	+ 2	⟋	+ 0.5	5	24	14	Gewitter		
Dresden	208	58.7	68	0	−	705	58.2	805	62.8	18	0	⟋	+ 1.0	4	22	15	" "		
Berlin						7	58.9	8	62.5	17	− 1	⟋	+ 0.5	6	23	12	" "	4 − 6½h p.m. ↯	
Grünberg i. Schles.						7		8											
Breslau	152	60.0	−	+ 2	−	7		8	62.0	18	0	⟋	+ 1.2	7	24	14	Gewitter		
Karlsruhe						7		726	62.7	20	+ 2	—	+ 0.8	12	27	17	" "	3h p.m. ↯	
Frankfurt a. M.	225	58.9	-	-	-	7	59.7	8	62.9	20	+ 1	⟋	+ 0.4	0	28	16	meist bewölkt		
Friedrichshafen						923	62.0	9	62.4	20	+ 3	—	+ 0.1	8	23	14	verm. Niederschl.	☂	
Bamberg						917	60.7	8	62.9	21	+ 4	⟋	+ 0.2	1	26	13	meist "		
München	2	61.1	100	− 2	−	7	61.0	8											

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

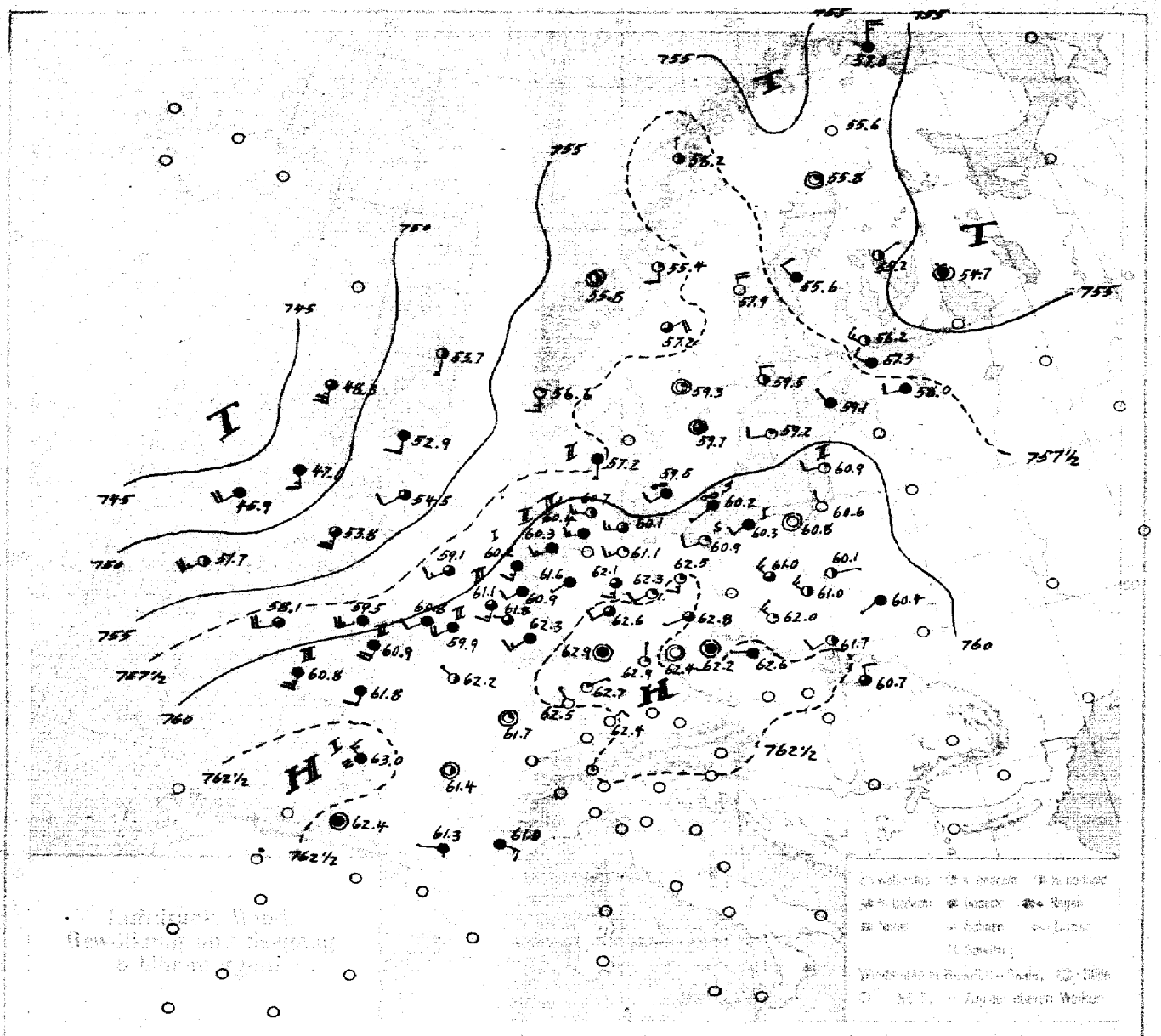
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.)

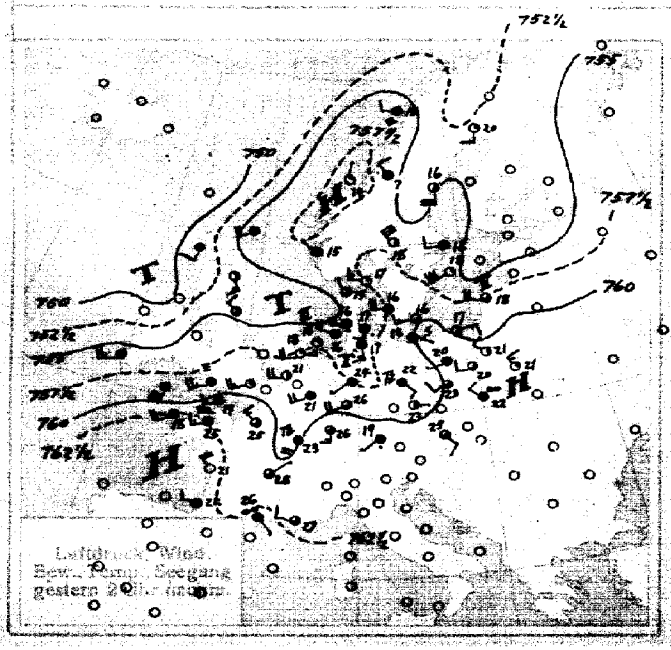
STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN											
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230	680.1	WSW 5	•	16	7	686.8	W 5	3	15	8	688.9	SW 2	3	12	⟋	+ 0.4	•	18	8	meist bewölkt	
Brocken 1148	215					7	691.9	WSW 4	≡	12	8	694.8	WSW 4	3	10	⟋	+ 1.0	3	14	9	Gewitter	4h p.m. ↯
Fichtelberg 1213	2	689.0	SW 8	4	16	7	695.8	N 5	3	14	8	696.9	W 2	3	11	·	·	·	·	·	·	
Zugspitze 2964	216					916	535.2	NW 0	2	2	716	535.1	SW 3	1	4	⟍	− 0.1	8	4	2	nachm. Niederschl.	
Säntis 2500						930					730											
Heiden 800						930					730											
Sonnblick 3106	2	525.2	WSW 5	≡	5							529.0	NNE 4	1	2	⟋	+ 0.6	0	5	2	meist Niederschl.	

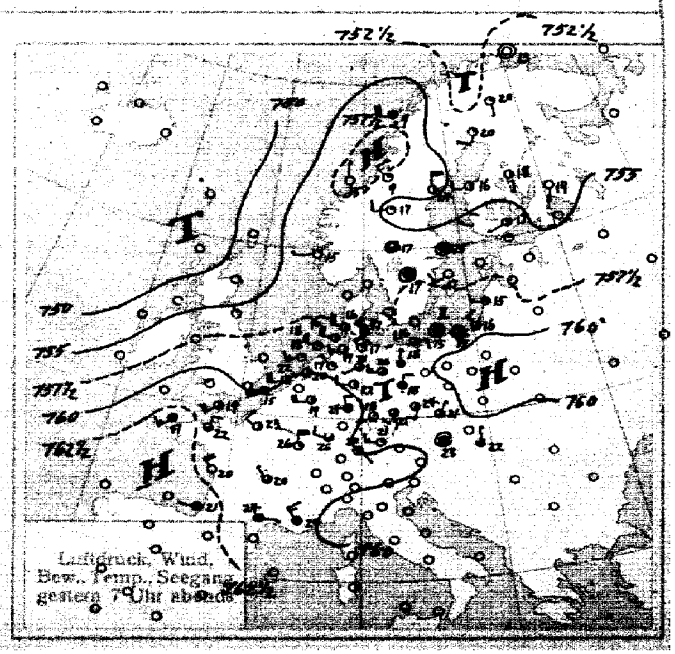
STATION Wind in m/Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Breslau	-	8 a	WNW 4	NW 6	NW 11 (1100)	∞	NW₂W 16	NW₂W 9 (2400 m)						cu-fr sh. heiter, 20 km Sichtw. luftd. schwach steigend
Swinemünde	4 m	8 a	WSW 1	W₂N 3	W₂N 4									Fr-cu aus SW, heiter, 5 km Sichtw. luftd. schwach steigend
Hamburg	17 m	8 a	SW 4	WSW 8	W 8	NW₂N 10	NW₂N 12							½ bedeckt, 5 km Sichtw. luftd. schwankend
Seerappen	8 m	5 a	Stille	SW₂W 1	WNW 3	W 5	NW₂W 5	NE₂E 4 (2 m)	WNW 5					∞ heiter, 5 km Sichtw.
Bordeaux	-	8 a	∞	WNW 6	WNW 8	W 8								
Paris	-	8 a	WNW 2	SE 6 (900 m)	S 6 (1100 m)	S 8 (1400)	S 4 (1800 m)	2100						
Lindenberg	122 m	7 a	WSW 2	WSW 9 (400)	WSW 12	W₂S 12	SW₂W 10	WSW 11					5200	Fr-shr, heiter 5 km Sichtw. luftd. schwach steigend
Friedrichsh.	400 m	7 a		NE 1 (200 m)	E 2 (700 m)	SE 1 (900 m)	SSW 4	SW₂W 4	SW 6	SW 3	NW 3	W₂S 4	W₂S 6	Dufte-Kette heiter, 20 km Sicht
W-haven	-	8 a	SSW 4	SW₂W 7	WSW 4	SS 5	15							
Nachträge v. 28.6.														
Seerappen	8 m	6 a	14.4° 77% W 6	7.9° 84% W₂N 12	3.0° 75% W₂N 11	−	− 100% W₂N 10	− 100% W 9	− 100% W 8					5/8 bedeckt, Sichtw. 5 km Wolken in 300 m luftd. schwach steigend
Rennes	-	2 p	WSW 5	W 6	W 8	W 10	W 14		W 12					
Strassburg	-	2 p	S 5	WSW 4	SW 12	W 6	SW 12	∞	WSW 4	∞	W 8			
Bordeaux	-	8 p	∞	NNW 4	N 2	W 1	NW 1	∞	SW 2	∞	NW 4			
Paris	-	8 p	WNW 4	W 8	W 10	W 10	W 6	W 9	W 10	W 11	W 12			
Strassburg	-	8 p	W 4	ENE 6	W 6	W 10	W 10							

F. T. Meldungen.

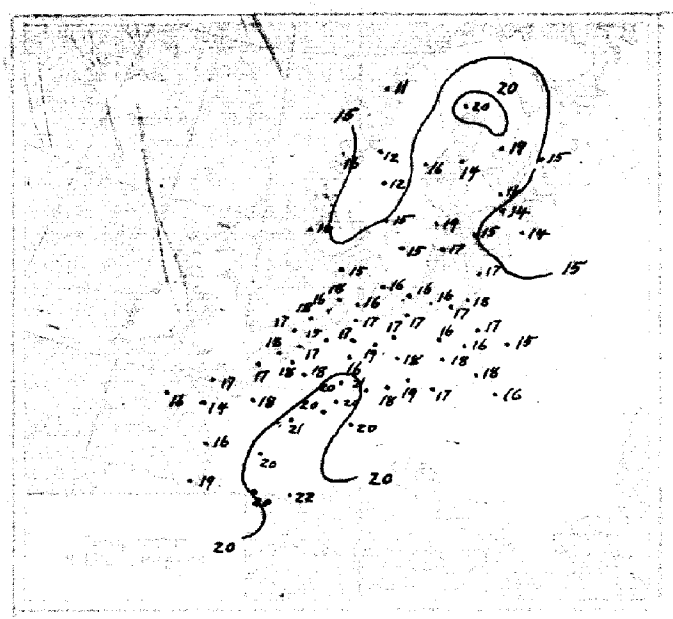
Cleethorpes vom 28. 6. 6 p.m. Unregelmäßige Depression über Nordatlantic, sekundäre Depressionen westlich Schottland und mittlerer Nordsee ziehen ostwärts. Luftdruck steigt über West-Irland Sonst wenig Aenderung.

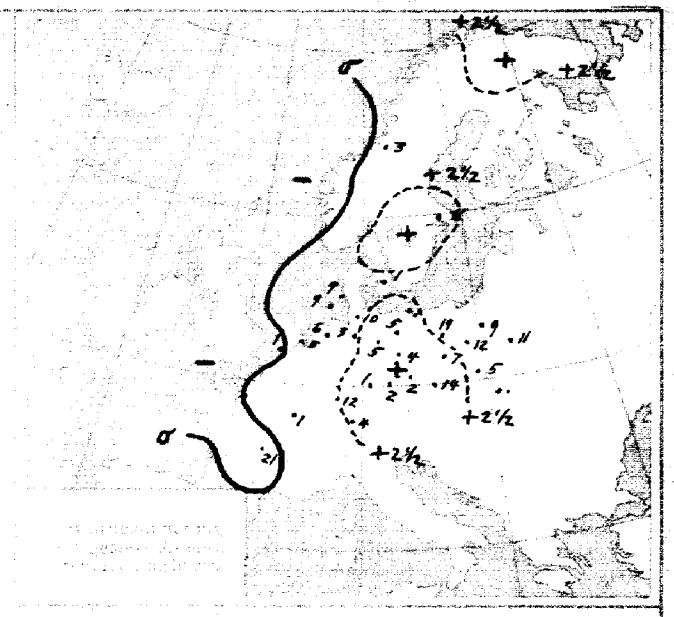


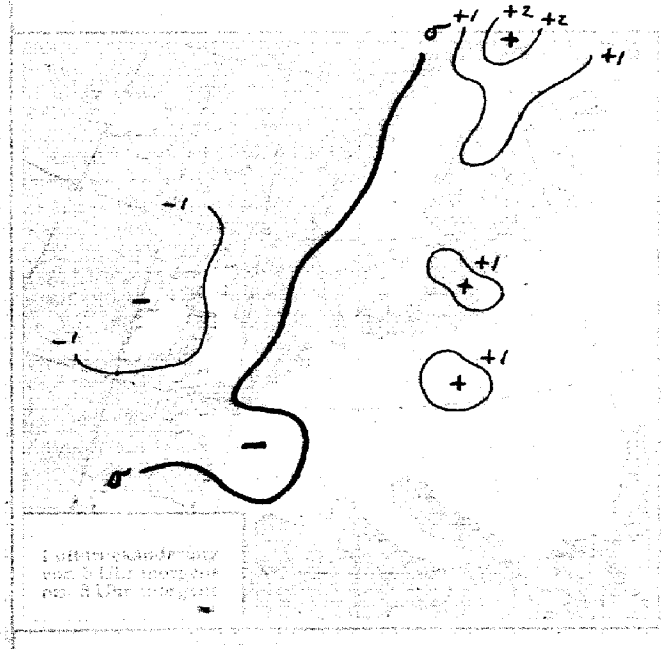


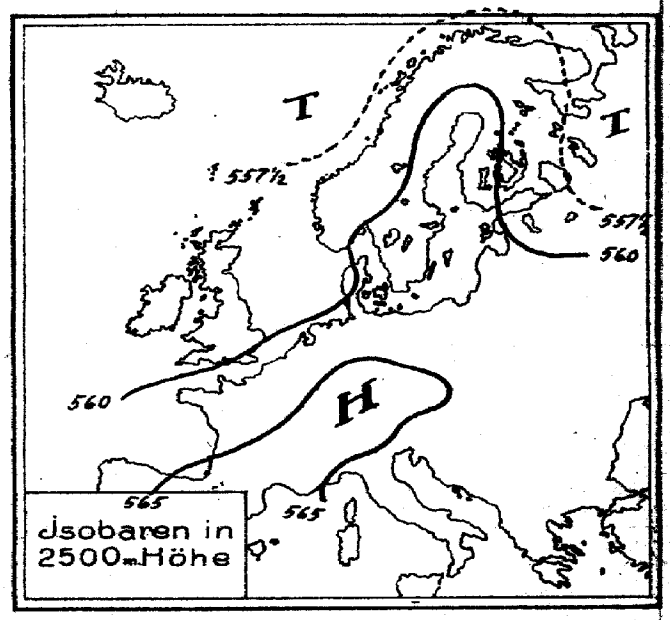


SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 181









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens **Dienstag, 29. Juni 1920**

Das Luftdruckgefälle über dem Festland ist ein geringes. Die gestrige Druckverteilung hat sich langsam nordostwärts verschoben, das ozeanische Tiefdruckgebiet hat sich der schottisch-irischen Küste genähert. In Deutschland herrscht größtenteils schwache Luftbewegung bei heiterem bis wolkigem Wetter. Die Gewittertätigkeit war in den gestrigen Nachmittag- und Abendstunden eine verbreitete.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für **Mittwoch, 30. Juni 1920**

NORDSEE: Schwache Winde aus südwestlichen Richtungen, veränderlich, warm, Niederschläge u. Gewitter

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache umlaufende Winde, heiter, warm, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte.

ABT. III. J. V. Dr. Pummerer.

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.	See-gang
Österreich Wien	2	60.1	655	59.8	755					
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Pest	2		843	59.9	8					
Schweiz Zürich			930		730					
Genf			930		730					
Lugano			930		730					
Holland Helder	241	57.8	7	58.8	8	—	0	19	16	1
Vlissingen	246	59.3	7	60.0	8	—	0	22	18	3
Utrecht			730	59.4	8	~	+ 0.2	21	15	·
Dänemark Kopenhagen	2	58.8	7		8	/	+ 0.6	18	13	·
Skagen	2	57.3	7		8	·	·	·	·	·
Hanstholm	2	58.7	7		8	/	+ 0.4	16	12	2
Hammershus	2	59.3	7		8	/	+ 0.7	16	12	0
Schweden Stockholm	2	58.7	7	56.3	8	/	+ 0.7	19	11	·
Hernösand	2	54.9	7	55.9	8	/	+ 0.2	17	9	·
Haparanda	2	53.1	7	53.4	8	/	+ 0.1	22	12	·
Visby	2	55.0	7	56.8	8	—	+ 1.0	20	12	1
Karlstad	2	58.1	7	56.6	8	/	+ 0.5	15	11	·
Särna	2	·	7	54.9	8	/	·	18	2	·
Stortien	2	57.2	7	57.1	8	/	- 0	11	0	·
Jönköping	2		7	57.0	8	~	—	20	8	·
Norwegen Bodö	2	55.5	6	57.0	8	—	0			
Kristiansund	2	57.8	6	57.1	8	~	0			
Skudenes	2	56.0	6	56.0	8	~	0			
Vardö	2		6	54.0	8	~	+ 0.1	12	8	2
Finnland Helsingfors			9	55.6	7	/	+ 1.0	·	·	·
Sordavala			9	54.6	7	—	0	·	·	·
Kuopio			9	54.2	7	/	+ 1.0	·	·	·
Vasa			9	53.9	7	/	+ 1.0	·	·	·
Sodankylä			9	53.0	7	·	·	·	·	·
Estland Reval						—	+ 0.8	17	12	—
Dorpat						—	+ 0.5	20	11	—
Pilsand (Ösel)						—	+ 0.5	16	13	—
Polen Posen	2	60.6	7		8	/	+ 1.3	22	14	·
Warschau	2	61.0	7		8	/	+ 0.6	23	13	·
Lodz	2	63.2	7		8	/	+ 1.0	23	12	·
Lublin	2	61.7	7		8	—	0	22	11	·
Krakau	2	61.6	7		8	/	+ 0.5	24	15	·
Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei Prag	2	59.3	7	57.9	7	/	+ 0.7	26	16	·
Eger	2	58.7	7	58.6	7	—	·	25	10	·
Böhm. Trübau	2		7	59.0	7	/	+ 1.1	·	·	·
O-Gyalla	2		7		7	·	·	·	·	·
Kassa	2		7		7	·	·	23	12	·
Großbritannien Lerwick	2	55.7	7	·	8	—	0	·	·	·
Aberdeen	2	54.2	7	·	8	/	- 0.8	·	·	·
Tynemouth	2	54.4	7	·	8	/	- 0.4	·	·	·
Yarmouth	2	·	7	·	8	/	0	·	·	·
Dungeness	2	59.3	7	·	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.	See-gang
Großbritannien Portland Bill	2	59.6	7	·	8	/	- 0.8	·	·	·
Scilly	2	59.7	7	·	8	/	- 0.4	·	·	·
Holyhead	2	55.4	7	·	8	/	- 1.2	·	·	·
Malinhead	2		7	·	8	/	- 0.5	·	·	·
Valentia	2	56.1	7	·	8	/	+ 1.2	·	·	·
Stornoway	2	51.3	7	·	8	/	- 1.2	·	·	·
Blacksod Point	2	·	7	·	8	~	0	·	·	·
Frankreich Jle d' Aix	2	62.7	7	62.3	8		0			
Biarritz	2	63.8	7	63.9	8	/	+ 0.4	23	16	2
Brüssel	2	·	7	·	8	/	+ 0.2	24	19	·
Cherbourg	2	61.4	7	61.4	8	—	0	19	14	·
Clermont	2	60.8	7	61.9	8	~	+ 0.2	20	15	3
Dijon	2	60.9	7	60.8	8	/	- 0.4	29	15	·
Grianez	2	58.9	7	59.9	8	/	0	27	17	2
St. Mathieu	2	·	7	62.7	8	/	- 0.4	18	14	3
Marseille	2	63.2	7	60.6	8	/	0	29	15	·
Paris	2	60.9	7	61.5	8	/	- 0.5	24	19	·
Perpignan	2	61.2	7	61.0	8	/	+ 0.4	30	13	·
Rennes	2	62.0	7	62.1	8	~	- 0.1	26	13	·
Strassburg	2	60.3	7	60.0	8	~	+ 0.1	28	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										

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	See-gang
Hungerburg	2	55.3	W 3	3	15																	
Cuxhaven						7	57.0	WSW 1	1	16	8	59.5	SW 2	4	17	—	+1.0	7	18	14	Zieml. heiter	
Donnersberg											8	61.6	WNW 3	∞	14	/	+0.9	5	21	12	-	
Strassmitzi											8	62.7	W 2	2	18	/	+0.8	9	23	17		
Tarnow	2	61.0	W 1	2	22						8	60.2	WNW 2	2	18	·	- 1	24	15			
Zakopane											8	62.7	W 3	2	16	/	0	5	21	8		
Berkumitz	2	59.6	WSW 5	2	16	7	57.3	WSW 4	0	16	8	59.2	SSW 2	4	16	/	0	0	17	16	meist bewölkt	
Blasendahuk											8	57.7	WNW 2	4	14	/	+1.1	2	16	11	- -	
Brauna						6	58.1	NW 2	4	21	8	58.1	N 2	2	11	—	0	0	·	·		
Flerö	2	57.0	WNW 1	1	14	0	58.9	SW 4	0	6	8	58.6	SE 1	4	15	—	0	0	·	·		
Oxö	2	57.6	WSW 2	3	17	0	56.9	WSW 1	1	17	8	57.7	E 1	4	15	/	+0.4	0	·	·		
Taarder	2	56.4	SHlle	1	18	6	56.2	SSW 2	3	17	8	58.3	S 2	4	16	/	+0.3	0	·	·		
Iserwish											2	53.0	S 2	3	·	/	0	·	·	·		
Tynemouth											2	55.4	SW 1	2	·	/	0	·	·	·		
Yarmouth											2	59.0	WSW 3	·	·	/	+0.4	·	·	·		
Dungeness											2	60.8	SW 3	3	·	/	+0.4	·	·	·	2h	
Park Bill											2	60.3	SW 4	4	·	/	0	·	·	·	nachts	
Scilly											2	58.8	SW 5	·	·	/	-0.8	·	·	·		
Holyhead											2	56.1	SW 4	8	·	/	-	·	·	·		
Valentia											2	53.6	SSW 4	4	·	/	-1.9	·	·	·		
Stornoway											2	51.3	E 3	2	·	/	-1.2	·	·	·		
Blacksod Point											2	50.4	SW 5	3	·	/	-1.3	·	·	·		
Tremsö	2	52.9	W 2	4	11	7	54.4	NNE 1	4	9												
Schneekoppe						7	62.6	N 0	0	9	8	62.9	NW 4	3	7	/	+1.0	33	11	6	abends Nebel	
Berkum	5	57.7	W 3	1	—						11	60.9	WSW 2	4	-	·	·	·	·	·		
Wustrow						8	57.4	SSE 3	2	15	8	60.1	SW 3	3	15	/	+0.3	5	17	13	meist bewölkt	
							Nachträge v. 28. 6.															
Pest						8 45	61.9	WNW 1	1	19	8	61.9	SE 1	1	21	L	-0.1	7	17	16		
Wien											8	61.8	SW 1	2	19	~	+0.1	3	22	14		

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

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 45 Nr. 182 — Mittwoch 30. Juni 1920

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	Relat. Feuchtigkeit	Temp. Abweich. v. Mittel	Seegang	Zeit	Luft-Druck	Zeit	Luft-Druck	Temp. C°	Abweich. v. Mittel	Luftdruck Charakt.	Luftdruck Änder.	Niederschlag	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen	Seegang
Borkum	2	60.3	77	+ 3	2	7	60.1	8	58.9	20	+ 4	/	+0.3	7	23	17	nachts Niederschl.	nachts ⊼	1
Helgoland	229	61.0	69	+ 3	3	7	59.6	8	58.8	17	+ 2	—	+0.2	2	20	15	—		2
Keitum auf Sylt	2	60.8	90	+ 1	-	7	60.8	8	58.4	17	+ 1	—	0	2	21	13	nachts Niederschl.		
Hamburg	2	61.9	67	+ 2	.	7	60.9	8	59.1	19	+ 3	/	+0.2	•	28	16	zieml. heiter	Beob. Min. 13.1°	
Gr. Borstel b. Hamburg								8	-	19	-	-		0	25	12	" "		
Kiel	2	61.3	-	+ 2	-	8	59.9	8	58.6	21	+ 5	/	-1.0	0	.	.	.		
Swinemünde	2	61.6	71	+ 3	0	7	62.1	8	61.3	19	+ 2	—	0	0	23	16	zieml. heiter		0
Rügenwaldermünde						7	61.9	8	61.7	19	+ 3	/	-0.2	0	20	11	vorw. "		1
Danzig (Freistaat D.)	2	60.9	52	0	-	7	62.6	8	62.8	19	+ 1	/	-0.3	0	21	14	" "		
Königsberg	2					7	62.0	8	62.6	21	+ 3	~	0	0	25	13	" "		
Memel (Memelrau)	2	62.1	61	+ 1	0	7	62.4	8	63.2	18	0	/	+0.4	0	20	9	ziemi. "	stark. ⊼	0
Aachen	214	61.3	-	-	-	7	59.8	8	61.6	15	- 1	/	+0.6	5	25	15	nachts Niederschl.		
Kassel	140	61.5	56	+ 3	-	630	60.5	726	59.7	17	+ 1	/	0	0	26	15	ziemi. heiter		
Hannover						7	60.5	8	58.9	21	+ 3	/	+0.3	0	26	17	" "		
Magdeburg						7	61.0	8	59.4	21	+ 4	/	-0.3	0	28	16	" "		
Dresden	206	62.5	52	+ 1	-	705	61.7	805	60.0	22	+ 4	—	0	0	25	15	vorw. "		
Berlin						7	62.1	8	60.7	21	+ 3	/	-0.5	0	26	14	" "	Beob. Min. 12.0°	
Grünberg i. Schles.						7	62.0	8	61.4	21	+ 4	/	-0.3	0	25	16	ziemi. "		
Breslau	182	62.3	-	+ 1	-	7	62.3	8	61.7	21	+ 4	/	-0.6	0	24	13	vorw. "		
Karlsruhe						7		726	60.3	19	+ 1	/	+0.4	5	34	19	nachts Niederschl.	⊼ nachts	
Frankfurt a. M.	225	61.3	-	.	.	7	59.9	8	60.3	20	+ 1	/	+0.6	•	29	18	ziemi. heiter		
Friedrichshafen						923	59.3	8	61.0	20	+ 3	/	+0.4	1	28	19	nachts Niederschl.	nachts Wetterleuchten	
Bamberg						987	61.1	8	60.7	19	+ 2	/	+0.6	4	27	14	" "		
München	2	60.5	66	+ 6	-	7	59.8	8	60.8	20	+ 3	—	0	0	25	17	Gewitter		

HÖHEN-BEOBACHTUNGEN

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

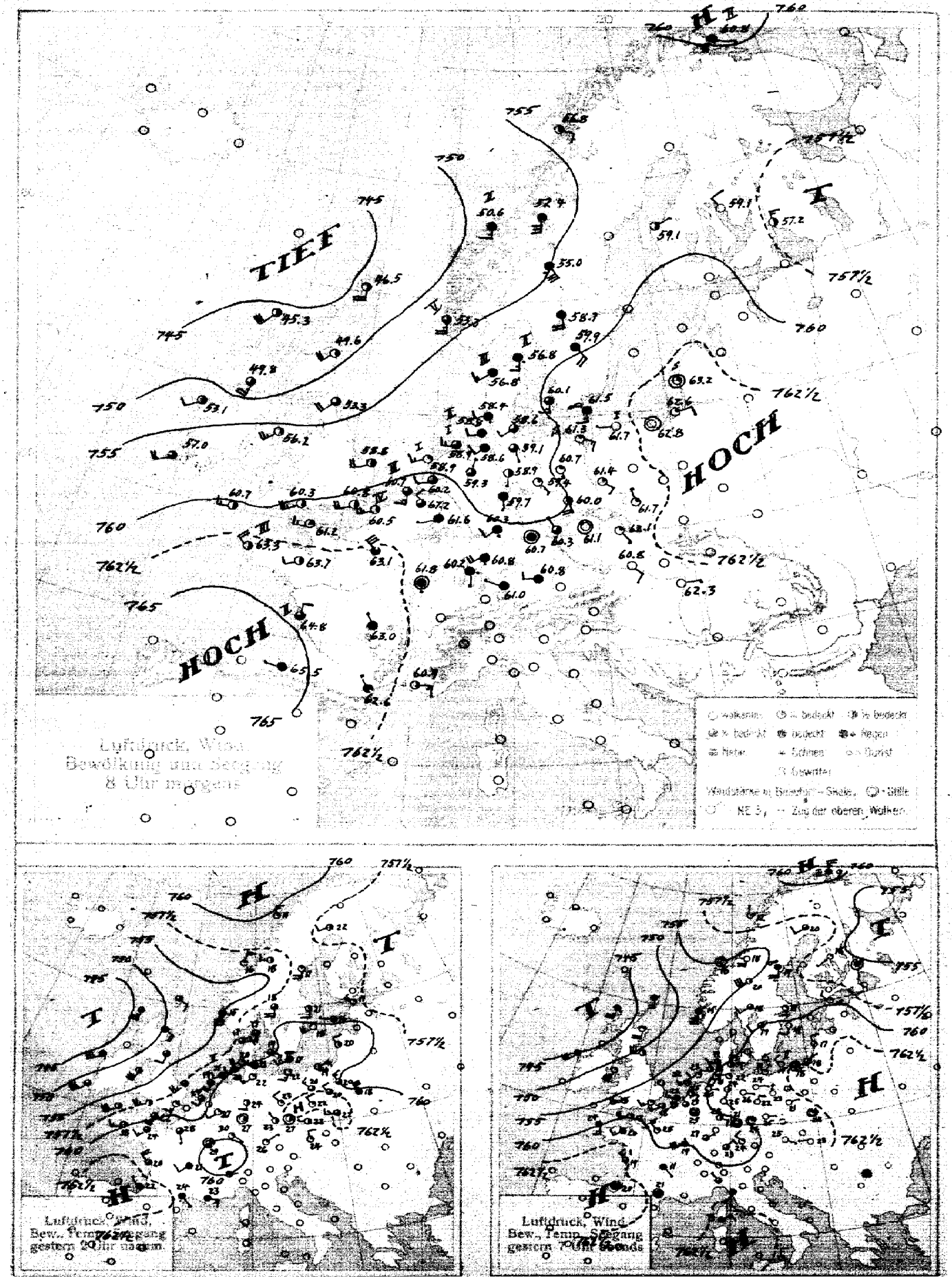
STATION Höhe	Nachmittag					Abend					HEUTE MORGEN										
	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Zeit	Luftdr.	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Charr.	Luftdruck Änder.	Nied.	Max.	Min.	Witterungs-Verlauf	Bemerkungen
Kahler Asten 852	230	669.2	WNW 2	2	19	7					8	687.2	NW 4	•	14	/	+0.3	3	20	13	nachts Niederschl.	
Brocken 1148	215					7	695.5	SS 1	1	17	8	694.2	SW 4	4	16	/	+0.3	0	19	9	vorw. heiter	
Fichtelberg 1213	2	691.6	NW 1	3	11	7	699.1	Stille	1	27	8	659.1	6 4	2	17	—	.	.	.	.	.	
Zugspitze 2964	215					916	585.2	SE 4	3	6	716	584.2	SW 4	1	6	/	+0.1	0	9	4	Gewitter	
Säntis 2500						930	597.7	S 6	3	9	730	597.0	WSW 4	3	8	.	.	.	.	.	.	
Heiden 800						930	693.4	N 1	7	21	730	693.9	SW 1	4	17	.	.	.	.	.	.	
Sonnblick 3106												525.5	SW 6	3	4	/	-0.2	0	7	1	-	

STATION Wind in m/ Sek.	Seehöhe	Zeit	Boden	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	172 m	7a	E 5	SE z S 11	S 8	S 7	S 7	S z W 8	S z W 10	S z W 10	S z W 10			¼ bedeckt, Sichtw. 10 km, Luftd. schwach steigend
				4000										bedeckt, 20 km Sichtw.
Friedrichshf	400 m	7a	✱	19.4°	15.8°	13.4°	10.8°	8.4°	5.3°	2.2°				Luftd. schwach steigend
				89%	82%	83%	78%	74%	79%	83%				
				W z N 3	W 3	S W 3	S W z W 5	S W z W 7	W S W 8	W S W 8				
Lindenberg	122 m	8a	21.8°	18.9°	15.4°	12.1°	9.0°	7.8°	4.9°	2.1°	3700 m 0.8°			T.U. 200 m 19.8° 70% 300 - 20.1° 60% 2300 - 7.3° 45% 2500 - 7.8° 45% ¼ bedeckt
			64%	65%	70%	80%	80%	45%	55%	50%	60%			10 km Sichtw.
			ESE 5	SE z S 10	S S	S S	S W 6	S z W 8	S z W 10	S z W 10	S z W 10			Luftd. ungeändert
Magdeburg	-	8a	S E 2	S W z S 5	S W z S 4	—	W z S 4	—	W S W 7					
Lindenberg	122 m	11a	S S E 6	S z E 6	S 10	S z W 8	S W 7	S W z S 7						½ bedeckt, 10 km Sichtw. Luftd. ungeändert
							1900 m							
Tarjo	25 m	6a	S 1	S W z S 8	S W 5	S W z S 6	S W z S 7							10 Km Sichtw.
Breslau	-	7a	E 2	S 6	E S E 4	S 2	S S E 1	S E z E 5	S W 1	S W z S 3	S E z E 3	4000 S 3		½ bedeckt, 20 km Sichtw. Ci - Strf aus W
						1300 m								Luftd. schnell fallend
Kiel	10 m	8a	S 4	S W 10	S W z W 8	S W z W 10								½ bedeckt, 5 km Sichtw.
														m ∞ Luftd. mäßig fallend
W-haven	-	8a	S W 1	W z S 2	S W 3	S W 4								nu Wolken
Bordeaux	-	8a		N N W 4	N 2	N 2	N N W 8							
Paris	-	8a	W N W 11	W N W 6	W 10	S W 8								
Rennes	-	8a	W S W 2	W S W 10	W 10	W 12	W 12							
							1700 m							
Swinemünde	4 m	8a	S S E 2	S 6	S 2	S E z S 2	S z E 2							m ∞ aus SW ½ bedeckt, 10 km Sichtw. Luftd. unverändert
				610 m	1220 m									
Valentia	-	8a	∞	W z S 12	W z S 12									

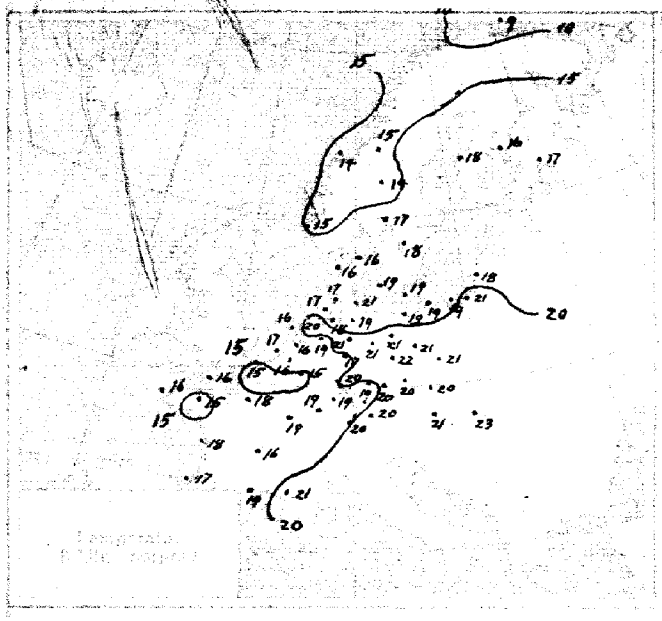
F. T. Meldungen.

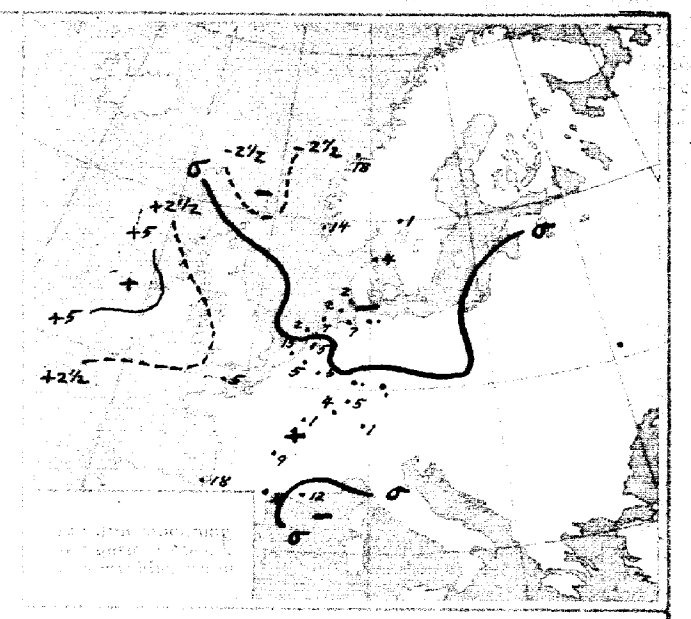
Blackhorpes v. 29. 6. 6p.m. Tiefdruckgebiet westlich Schottland zieht nordostwärts, verhältnismäßig hoher Luftdruck über Frankreich. Luftdruck ist im Südwesten Englands beständig oder steigt langsam, fällt sonst allgemein.

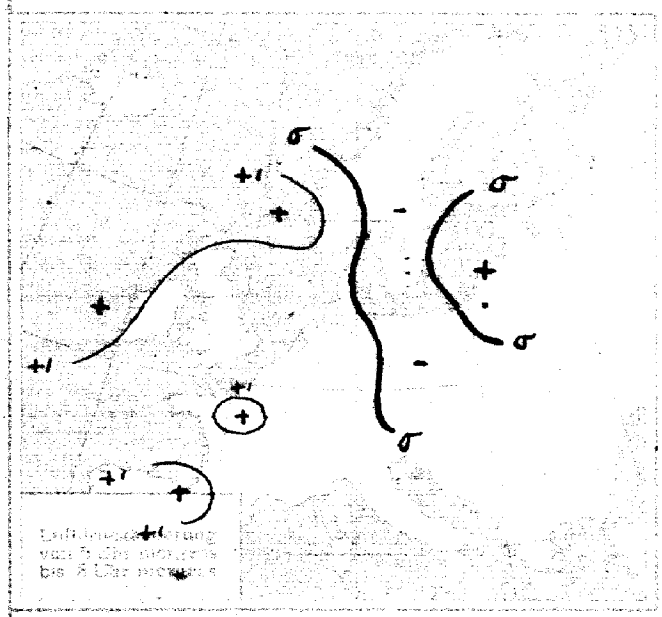
Polahu v. 30. 6. 6p.m. Tiefdruckgebiet westlich Schottland schreitet wahrscheinlich nordostwärts. Luftdruck steigt allgemein langsam.

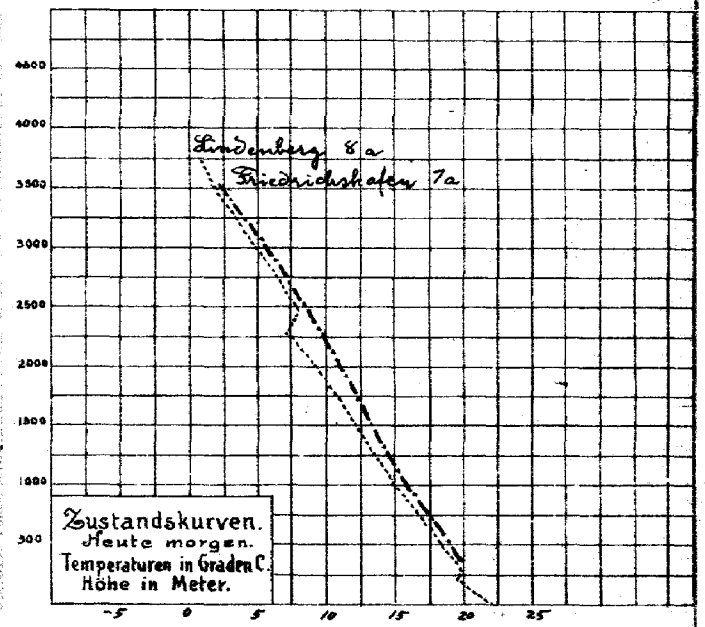

TIEF
HOCH
HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 20 Uhr nachm.
Luftdruck, Wind, Bew., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abends

SEEWARTE Jahrgang 45 Nr. 182









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 30. Juni 1920

Das ozeanische Tiefdruckgebiet ist weiter nordostwärts fortgeschritten und liegt jetzt nördlich Schottland. Ein flacher Ausläufer erstreckt sich südöstlich nach Deutschland hinein. Hoher Druck lagert über den Ostseeprovinzen und Spanien. Bei den geringen Druckunterschieden herrschen in Deutschland schwache umlaufende Winde. Das Wetter ist warm, heiter bis wolkig mit Gewitterneigung.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 1. Juli 1920

NORDSEE: Schwache bis mäßige westliche Winde, veränderlich, etwas kühler.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache umlaufende Winde, veränderlich, Gewitterneigung. Temperatur ohne Aenderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. V. gez. Timmerer.

Druck von H. W. Kühne & 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	62.4	655	61.7	755		−0.2	26	17	-
Salzburg	2		9		7					
Klagenfurt	2		9		7					
Schweiz Pest	2		943	61.5	8		+0.2	29	17	-
Zürich			930	62.7	730		+0.3	.	.	.
Genf			930	62.9	730		−0.1	.	.	.
Lugano			930	63.9	730		0	.	.	.
Holland Helder	241	60.4	7	59.1	8		+0.3	23	16	1
Vlissingen	246	60.3	7	60.0	8		+0.6	28	17	3
Utrecht			730	59.2	8		+0.5	26	15	.
Dänemark Kopenhagen	2	60.8	7		8		−0.3	21	16	-
Skagen	2	59.1	7		8		−0.5	18	14	2
Hanstholm	2	58.7	7	58.5	8		+0.1	19	15	3
Hammershus	2	61.6	7		8		−0.2	19	14	6
Schweden Stockholm	2	59.8	7	59.2	8					
Hernösand	2	57.9	7	57.9	8					
Haparanda	2	56.8	7	57.4	8					
Visby	2	60.8	7	61.1	8		+0.4	20	13	1
Karlstad	2	59.8	7	59.8	8		0	17	12	-
Särna	2	-	7	55.6	8		-	20	11	-
Storlien	2	55.1	7	54.6	8		−0.6	20	11	-
Jönköping	2	-	7	60.8	8		-	21	13	-
Norwegen Bodö	2	58.1	6	57.3	8		−0.6	12	8	2
Kristiansund	2	55.3	6	61.2	8		−0.1	11	9	2
Skudenes	2	58.6	6	60.8	8		+1.2	15	11	5
Vardö	2	59.0	6	60.5	8		0	11	9	2
Finland Helsingfors			9		7					
Sordavala			9	55.2	7		0	.	.	.
Kuopio			9	55.4	7		+1.0			
Vaasa			9	-	7		0			
Sodankylä			9		7					
Estland Reval		58.7		60.6						
Dorpat		-								
Pilsand (Ösel)		60.6								
Polen Posen	2	62.6	7		8					
Warschau	2	61.8	7		8					
Lodz	2	62.6	7		8					
Lublin	2	61.1	7		8					
Krakau	2	62.6	7	62.5	8					
Lemberg	2		7		8					
Tschecho-Slowakei Prag	2	61.6	7	61.0	7		+0.6	27	16	-
Eger	2	61.4	7	60.1	7			28	17	-
Böhm. Trübau	2	62.4	7		7		−0.5			
O-Gyalla	2		7		7					
Ciesa	2		7		7					
Großbritannien Lerwick	2	51.0	7	49.1	8		0			
Aberdeen	2	56.1	7	44.0	8		+0.8			
Tynemouth	2	52.7	7	52.3	8		+0.4			
Yarmouth	2	58.3	7	-	8		+0.8			
Dungeness	2	60.0	7	59.4	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.	See-gang
Großbritannien Portland Bill	2	59.8	7	57.8	8		+0.8	.	.	.
Scilly	2	58.4	7	-	8		+0.9	.	.	.
Holyhead	2	59.6	7	53.7	8		+0.8	.	.	.
Malinhead	2	-	7	-	8		+0.8	.	.	.
Valentia	2	52.7	7	53.8	8		+1.2	.	.	.
Stornoway	2	45.5	7	42.5	8		+1.9	.	.	.
Blacknod Point	2	45.1	7	46.2	8		+1.5	.	.	.
Frankreich Ile d' Aix	2	62.2	7	62.4	8		+0.3	22	17	2
Biarritz	2	63.2	7	64.2	8		+1.5	28	19	.
Brüssel	2	-	7	59.3	8		+1.0	28	14	.
Cherbourg	2	60.2	7	60.6	8		+0.7	22	15	3
Clermont	2	60.6	7	61.5	8		+0.8	27	16	.
Dijon	2	59.8	7	61.0	8		+0.9	31	17	.
Grisnez	2	59.6	7	58.8	8		+0.7	20	14	4
St. Mathieu	2	62.1	7	62.2	8		+0.1	18	14	3
Marseille	2	61.3	7	61.1	8		0	26	18	.
Paris	2	60.1	7	59.1	8		+1.1	30	16	.
Perpignan	2	62.2	7	61.6	8		+0.7	23	18	.
Rennes	2	61.5	7	61.4	8		+0.5	24	11	.
Strassburg	2	58.2	7	60.2	8		+0.7	30	18	.
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										
Corsica			7	62.2						
Livorno			7	62.3						
Maddalena			7	63.3						
Messina			7	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°
Cuxhaven						7	59.4	SW 1	3	20
Blaavandshuk	2	60.2	SSW 3	2	20					
Domesnäs										
Treppaan	-									
Stroomö										
Texel		59.1	SSE 2	4	18	6	58.6	SSE 3	∞	17
Vaeröer		58.9	SE 5	4	14	6	58.9	SSW 4	∞	17
Schneekoppe 1610						7	931.4	SW 2	1	11
Warkow						8	61.4	Stille 2		19
Bremen	2	57.8	N 2	1	14	6	58.8	N 2	0	15
Flensburg		54.4	SE 2	4	16	6	53.4	S 5	4	15
Berwick										
Tynemouth										
Yarmouth										
Dungeness										
Port H. Bill										
Scilly										
Holyhead										
Malinhead										
Valentia										
Stornoway										
Hungerburg	2	56.8	W 5	2	18	7	57.7	WNW 7	4	17
Tarmow	2	62.1	WNW 3	2	22					
Zakopane	2	62.9	NW 4	2	19					
Spitzbergen	2	58.4	Stille	4	7	8	57.7	2	4	4
Tromsö	2	58.2	ENE 2	3	10					
Barkuun	5	60.8	SW 2	4	15					
Barkuuriff	2	60.3	SW 3	4	17					

HEUTE MORGEN Zeit	Luftdr. 700 mm+	Wind	Wolk.	Temp. C°	Luftdruck Char.	Luftdruck Änder.	Nieder-schlag	Max.	Min.	Bemerkungen	See-gang
8	57.3	SSW 1	4	18	~	+0.3	7	23	17	vorw. heiter	
8	57.1	S 2	∞	17	/	+0.9	4	20	13		
8	60.2	S 2	0	16	/	+0.2	0	21	14		
8	62.7	Stille	0	17	—	-	0	23	13		
8	61.9	N 2	3	18	—	−0.3	0	24	15		
8	60.1	SW 3	4	16	\	+0.7	-	-	-		
8	58.5	SSW 5	∞	17	—	0	-	-			
8	930.4	SSW 3	1	11	-	-	-	12	6		
8	59.9	SE 2	0	15	/	−0.3	0	22	15	Zieml. heiter	
	47.5	SSE 2	3	.	/	−0.8	.	.	.		
	53.2	SW 3	1	.	~	0	.	.	.		
	58.5	WSW 3	2	.	—	0	.	.	.		
	59.9	SW 4	1	.	—	0	.	.	.	2h	
	59.3	WSW 5	4	.	/	−0.8	.	.	.	nachts	
	59.8	W 4	2	.	/	+0.4	.	.	.		
	54.4	SW 6	3	.	—	0	.	.	.		
	47.6	SSW 5	3	.	/	+0.8	.	.	.		
	64.8	SW 3	2	.	/	+1.2	.	.	.		
	41.3	SW 5	4	.	/	−1.2	.	.	.		
8	56.5	N 4	3	2	/	+0.3	0	7	1	-	
11	59.7	W 2	1	16	.	.	.	.	.		

Nachträge v. 30.6.

Petersburg	8	55.4	NW 2	1	16	—	+0.3	.	.	.	
Kursk	8	58.3	WSW 2	4	14	—	+0.6	1	-		
Moskau	8	55.5	NW 2	2	13	—	+0.1	3	12	11	
Vardö	8	57.0	N 5	3	11	~	+0.1	0	12	8	
Zürich	730	63.3	SE 1	0	18	—	0	0	.	.	
Genf	730	62.8	SE 1	0	20	—	0	0	.	.	
Lugano	730	63.7	N 1	0	21	—	0	12	.	.	
Odessa	730	67.7	SW 4	0	9	.	.	.	.	.	
Helsingfors	730	69.2	SE 1	0	18	.	.	.	.	.	

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