

# DEUTSCHE SEEWARTE WETTERBERICHT.

JAHGANG 48 Nr. 40

Freitag, 9. Februar 1923

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

DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE MORGEN															
	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchthigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See	
Borkum	8	751.6	SE 2	•	3	+2	95-100	+1.8	3	6	3					
Wilhelmshaven	8	523	ESE 4	•	1	+1	90-99	+1.8	•	4	1		nach Niedersch.		2	
Cuxhaven - A. Tenwalde	8	524	SE 2	•	0	-	90-99	+1.1	5	3	-1					
Helgoland	8	531	SE 4	•	2	+1										
Keitum	8	639	SE 5	•	3	1	90-99	+1.2	0	3	0				3	
Bremen	8												zieml. heiter			
Hamburg	8	548	ESE 4	•	0	-	88%	+1.5	0	3	-0					
Gr. Borstel	8		SE 2	•	0	-			0	3	-1	bis 4 Km		Bod. Min. -0.8		
Kiel	8	559	ESE 4	•	0	0	80-89	+1.0	0	2	-1					
Wustrow Warnemünde	8	572	ESE 5	•	0	+1	80-89	+0.4	0	1	-1					
Swinemünde	8	586	ESE 3	•	4	-1	80-89	+0.8	0	0	-2			meist bewölkt		
Rügenwaldermünde	6	610	SE 4	•	4	-2	70-79	+0.2	0	-2	-3					
Danzig	8	649	SE 4	•	4	-6	80-89	+0.6	0	-1	-6	bis 50 Km			0	
Königsberg	8	661	S 6	*	-8	-4	80-89	+0.3	-	-2	-9	bis 40 Km				
Memel	8	688	SE 3	•	-11	-7	80-89	0	0	-3	-11			zieml. heiter	* - D. low	0
Aachen	8	537	SW 2	•	4	5	90-99	+1.7	6	13	5					
Löningen	8	518	SE 1	•	2	-	95-100	-	-	6	1			nach Niedersch.		
Kassel	726															
Magdeburg	8	542	ESE 2	•	3	-0	+1	90-99	+1.0	0	5	-2		zieml. heiter		
Dresden	305	567	SSE 5	•	3	6	70-79	+1.0	0	2	-2	NW bis NW bis 200 SE bis 10 Km				
Berlin	8															
Grünberg i/Sch.	8	573	SE 4	•	2	-1	+2	80-89	+0.2	0	0	-2			Bod. Min.	
Breslau	8	581	ESE 3	•	0	-0	+3	80-89	-0.1	0	0	-1				
Frankfurt a/M.	8	598	SSW 1	•	3	+3	90-99	+2.2	1	10	1			vorw.		
Mainz	8	519	Stille	•	5	+3		+2.9	2					nach Niedersch.		
Karlsruhe	726	549	SW 2	•	4	6	95-100	-	-2.0	2	3					
Friedrichshafen	8	559	WWW 2	•	4	+5	90-99	+2.0	8	7	-1					
Bamberg	8	581	SE 2	•	0	+2	95-100	+1.0	2	7	-2					
Fürth	8															
München	8	585	W 4	•	1	+4	95-100	+2.2	5	5	-3					

## KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List Bülk Arkona Ausseersee	Borkumriff Amrumriff Adiergrund
--------------------------------------	---------------------------------------

## HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

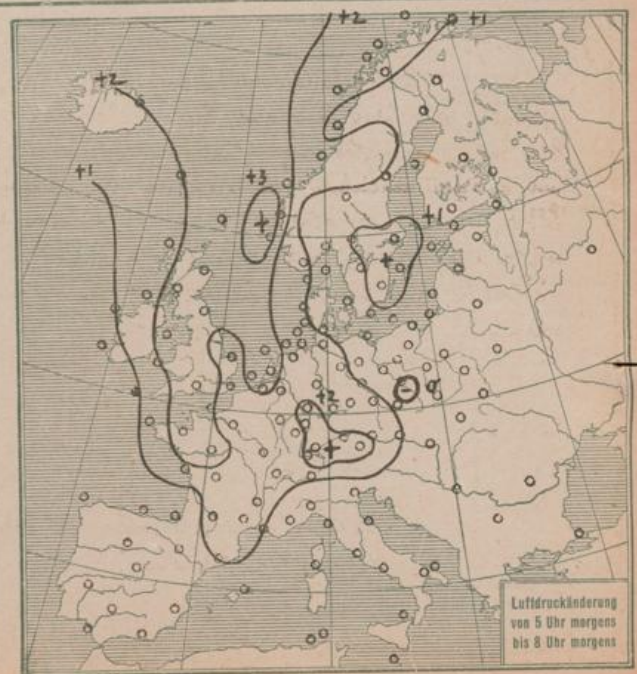
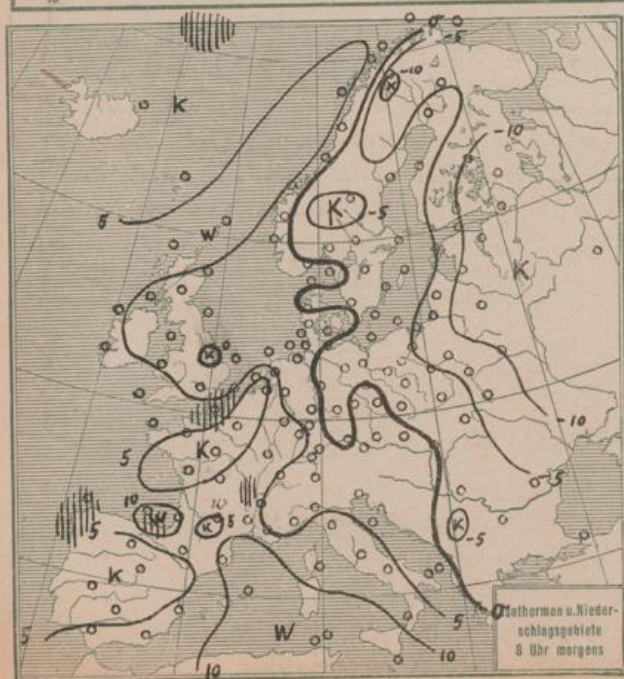
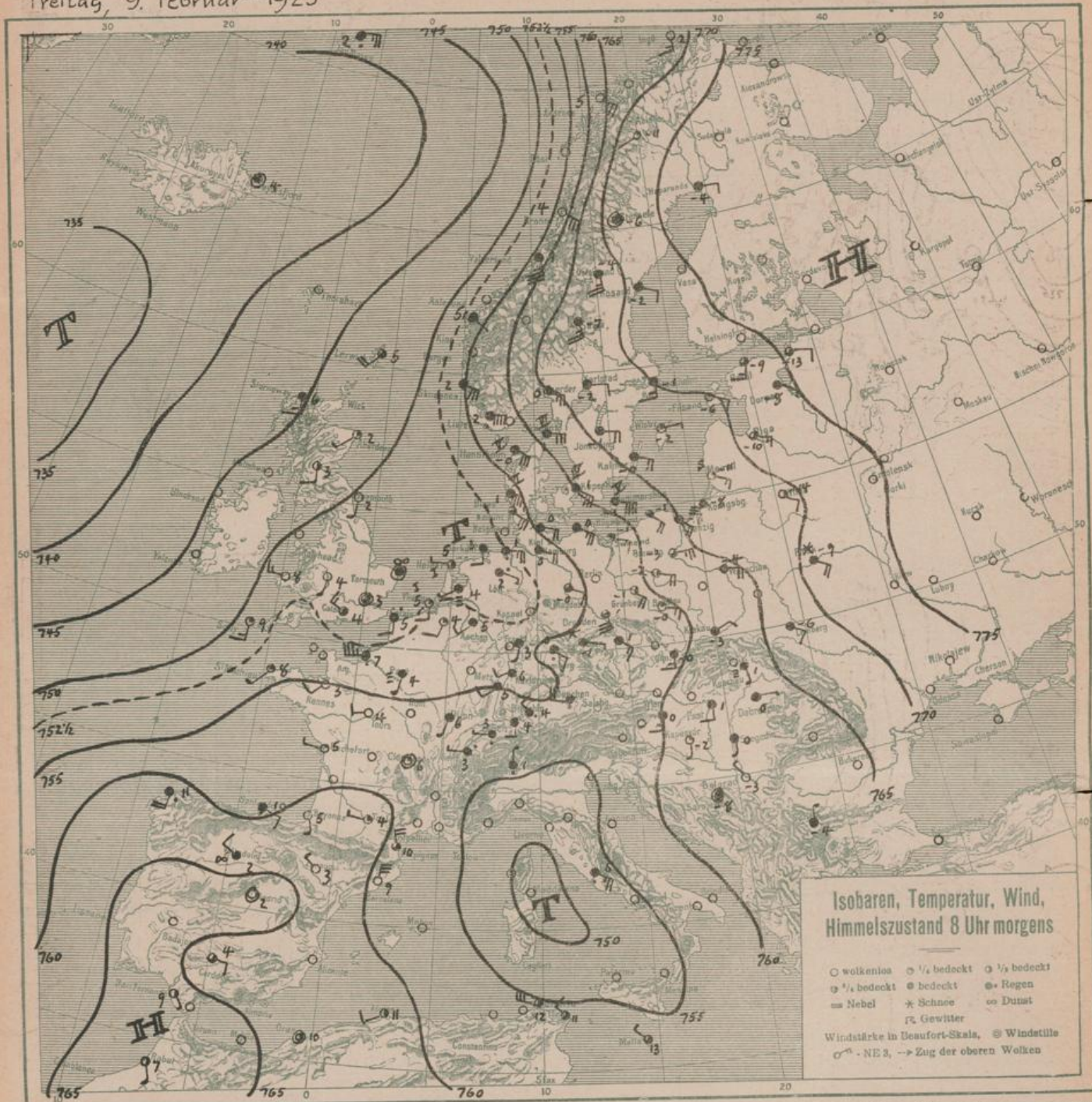
STATION	Höhe	HEUTE MORGEN													
		Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchthigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	
Kahler Asten	852	8	677.7	SW 4	•	0	75-100	+0.8	0	1	-3				
Brücken	1148	8	652.4	SW 2	•	1	95-100	+0.2	0	2	-7			meist bewölkt	
Fichtelberg	1213	8	647.9	SSE 5	•	-7	95-100	+0.5	2	-6	-9				* D 115 cm
Zugspitze	2904	716	519.9	NW 2	*	-9	95-100	+0.2	-	-4	-9			nach Niedersch.	
Santiz	2800	710	553.0	W 8	*	-8		+1.0	9						
Heiden	800	710													
Sonnblick	3106	752													
Schneekoppe	1603	705													

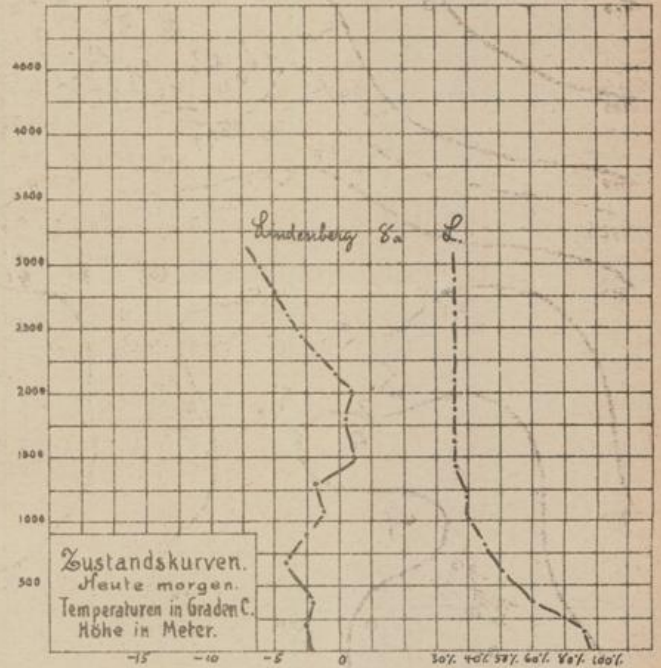
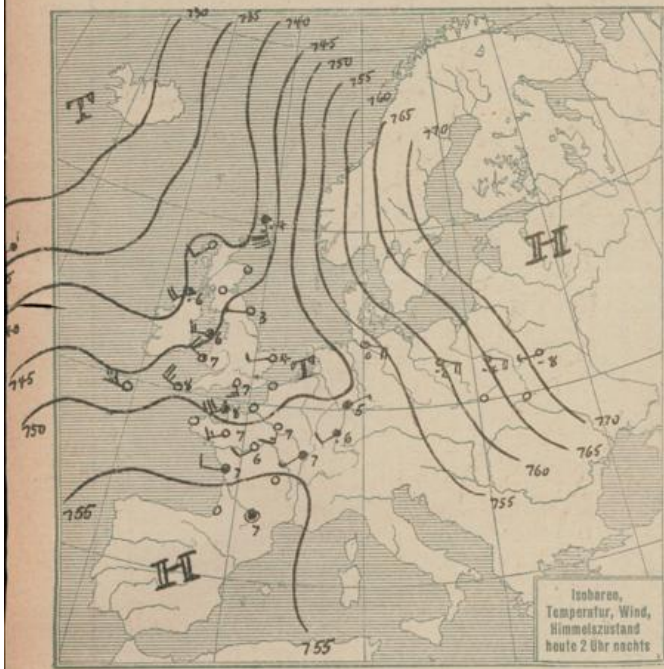
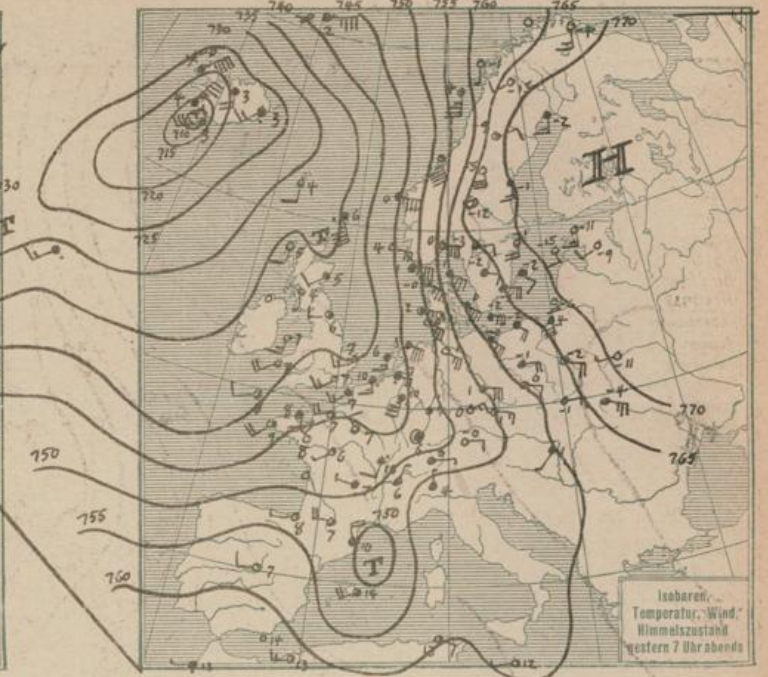
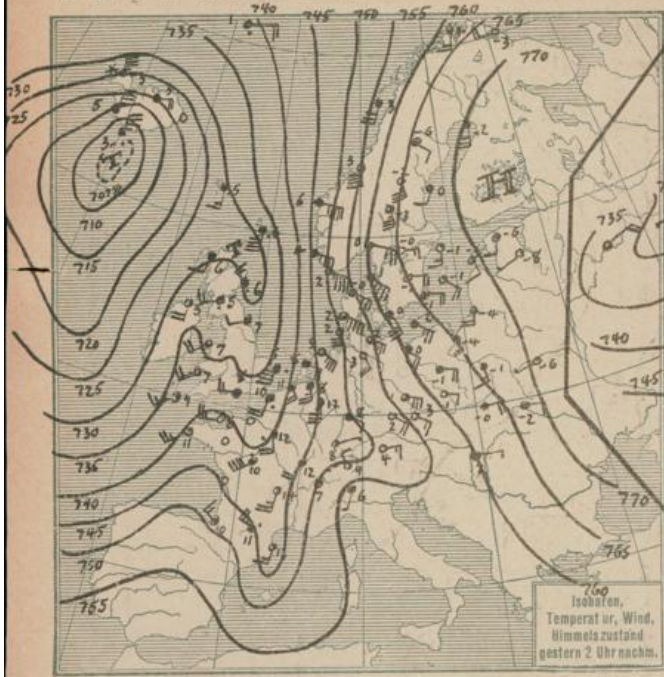
  

STATION	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	7a	E 8	SE 14	ESE 4	SE 12	SE 14	SE 14	SE 14	SE 12	SE 12	SE 12	SE 12	SE 12	fr-str. d-str. Sichtw. bis 2 Km
		8a	-20° 70%	-24° 90%	-21° 62%	-4° 50%	-10° 90%	-21° 34%	13° 35%	0.8° 35%	3.8° 35%	6.4° 35%	7.0° 35%	SE 12	fr-str. " " 2 "
Dresden		8a	ESE 8	SE 17	SE 8	SE 8	SE 8	SE 8	SE 8	SE 8	SE 8	SE 8	SE 8	SE 8	" " 10 "
Naschau		8a	SE 1	NE 3	NE 7	NE 7	NE 7	NE 7	NE 7	NE 7	NE 7	NE 7	NE 7	NE 7	
Calshot		8a	WNW 5	NW 7	NW 5	NW 5	NW 5	NW 5	NW 5	NW 5	NW 5	NW 5	NW 5	NW 5	
Crawwell		8a	E 9	S 3	S 3	S 3	S 3	S 3	S 3	S 3	S 3	S 3	S 3	S 3	
Oran		8a	SSE 1	WSW 13	W 15	W 14	W 14	W 14	W 14	W 14	W 14	W 14	W 14	W 14	
Algier		8a	WSW 3	W 13	W 14	W 15	WNW 11	WNW 11	WNW 11	WNW 11	WNW 11	WNW 11	WNW 11	WNW 11	
Bizerta		8a	WNW 11	WNW 17	WNW 25	WNW 24	WNW 24	WNW 24	WNW 24	WNW 24	WNW 24	WNW 24	WNW 24	WNW 24	
Tours		6a	X	X	WSW 5	WSW 7	W 10	WNW 10	WNW 10	WNW 10	WNW 10	WNW 10	WNW 10	WNW 10	
Cosne		6a	X	X	SW 3	SW 6	WSW 10	WSW 8	WSW 8	WSW 8	WSW 8	WSW 8	WSW 8	WSW 8	
Amiens		6a	X	X	WSW 6	W 8	WNW 10	WNW 10	WNW 10	WNW 10	WNW 10	WNW 10	WNW 10	WNW 10	

Nachträge v.	8. Februar	23														
Lindenberg	122m	12m	6° 11'	5.0° 75%	2.5° 70%	-1.0° 60%	-1.0° 60%	-4.7° 55%	10.0° 62%	0.8° 35%	3.8° 35%	6.4° 35%	7.0° 35%	SE 12	SE 15	fr-str. Sichtw. bis 10 Km





ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 9. Februar 1923

Der isländische Tiefdruckkern hat sich gestern wenig nordwärts verschoben und sich stark abgeflacht. Sein über England bis zur Biscaya reichender Ausläufer hat sich ebenfalls erheblich aufgefüllt. Ein eng ungrenztes Regenbiet, das sich vor der langsam ostwärts ziehenden warmen Front hingieht, ist nur an der deutschen Nordseeküste zu erkennen. Ein weiteres Vordringen wird durch die östlich der Elbe herrschende starke, kalte Südostströmung verhindert, zumal da die russische Anticyklone sich weiter nach Norden ausgedehnt und verstärkt hat. Es ist wohl auch anzunehmen, daß weitere Ausläufer, die nach Schiffsmeldungen schon auf dem Ozean liegen, vorläufig die Wellenlage nicht umstürzen werden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 10. Februar 1923

- NORDSEE: Schwache, noch etwas böige südöstliche Winde, meist wolbig, aber trocken, zunächst etwas milder, dann erneut kälter.
- westl. OSTSEE: } zeitweise noch auffrischende, böige Winde, heiter bis wolbig, trocken, kälter.
- östl. OSTSEE: }
- Sturmwarnungen: Heute 10<sup>00</sup> am. Nordsee: Gefahr zunächst vorbei, Signal abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Spapelle

ABT. III.

J. A. v. Minder

STATION	MORGEN								See	STATION	MORGEN									
	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. And.	Niederschlag	Max.	Min.			Bemerkung	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. And.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung
Wien										Madrid	65.6	Stille	0	2	+0.5	3				
Salzburg										La Coruña	57.0	SW 4	•	11	-0.7	1				
Klagenfurt										San Fernando	65.7	SE	1	2	9	0				
Zürich	57.5	S	2	4	8	+2.0	2	4		Barcelona	59.5	N	6	0	9	+1.9	0			
Bern	57.5	W	1	•	3	+1.0	3	3		Santander	57.5	SE	2	4	10	+0.4	1			
Greif	59.5	W	1	•	3	+2.0	10	3		Valladolid	59.3	WNW	2	∞	2	0	0			
Lugano	67.5	N	1	•	3	-2.0	3	9		Zaragoza	53.5	WNW	1	-	3	+1.4	-			
Helder	52.2	W	1	2	5	+2.5	4			Makoa	53.6	W	3	1	11	+1.0	1			
Vlissingen	52.6	S	2	1	5	+2.0	1			Cordoba	54.4	E	2	3	4	+0.5	3			
Ulrecht	52.3	SW	1	∞	•	+2.0	1	8	4	Alellilla	66.0	NW	1	0	12	-	0			
Kopenhagen	57.8	SE	6	4	1	+0.5	0			Tetuan	66.1	W	1	∞	6	+0.5	6			
Skagen	60.6	ESE	6	4	1	+0.5	0			Bilbao	63.0	WNW	6	•	11	+1.1	-			
Hansholm	57.0	SE	6	4	0	+1.0	0			Ameria	64.4	W	1	1	10	+1.0	0			
Blaavandsbuk	53.8	SE	7	4	1	+1.0	0			Rochefort	58.2	WNW	1	1	5	+1.2	21			
Hömmershus	60.3	ESE	6	4	-1	+0.5	0			Bayonne	61.0	SSE	1	0	5	+0.8	10			
Abisko	72.3	SW	1	1	-11	+1.0	0	-11	-16	Bordeaux										
Haparanda	75.7	E	2	4	-4	+0.5	0	-2	-5	Dijon	57.0	SSW	1	4	6	+1.9	6			
Stensele	74.1	Stille	4	-6	+1.0	0	-6	-18		Calais	51.5	S	2	•	5	+1.2	6			
Oestersund	69.5	SSE	5	4	-4	+1.0	0	-2	-7	Limoges Lyon	58.8	Stille	•	5	+2.0	15				
Herrnsand	71.3	SE	2	4	-2	+0.5	0	-3	-13	St. Malo Brest	54.8	SW	1	1	8	+1.2	7			
Sarna	68.8	SSE	5	4	7	+0.5	0	-3	-13	Montpellier										
Karlstad	67.2	E	2	4	-2	+1.0	0	1	-3	Paris	54.6	SSW	1	∞	4	+1.9	5			
Stockholm	70.2	S	3	4	-1	+1.0	0	0	-2	Rennes	57.0	SW	2	0	3	+2.3	4			
Jönköping	65.6	ESE	4	4	-1	+1.0	•	1	-3	Strasbourg	56.7	SW	2	4	5	+1.8	4			
Wisby	68.6	E	1	1	-2	+1.0	0			Toulouse	60.0	W	1	1	4	+1.2	2			
Kalmar	66.0	EJE	4	4	-0	+1.0	0			Tours	57.2	W	2	0	4	+2.1	3			
Spitzbergen										Clermont	57.9	Stille	1	6	+1.5	20				
Jngö	67.6	SSE	3	0	2	+1.2	-			Amiens										
Tramsövalderp.	57.8	SSE	10	4	1	+1.5	0			Cosne										
Aalesunds Kum	54.1	SE	1	•	5	+3.0	0			Le Havre	52.8	W	7	•	7	+2.4	7			
Öro Lister	57.0	ESE	8	•	2	+1.5	•			Argentan	55.1	SW	1	1	3	+2.3	6			
Andenes	64.2	SE	5	0	5	+1.2	0			Metz										
Bergen										Perpignan	58.7	NNW	4	3	10	+1.2	•			
Brønnø	61.0	SR	8	0	4	0	-			Manguano	55.4	NNW	4	3	7	+1.0	13			
Vardø										Nancy	55.9	W	2	•	5	+1.0	9			
Skudenes										Brüssel	53.5	SW	2	1	4	+1.0	1			
Dombaas	51.8	SE	6	4	-7	0	7	-9		Lerwick	50.0	EW	4	8	6	+2.5	-			
Jann Mayau	42.9	E	5	•	2	+2.2	4			Renfrew	48.5	S	2	2	3	+2.3	4	5		
Fandar	64.2	E	3	4	0	+0.8	0			Éskdalemuir										
Ulyre	55.2	SE	6	4	2	+3.0	0			Cranwell	51.3	SSE	6	1	0	+1.9	3	7		
Helsingfors										Scilly	50.9	S	3	1	4	+0.8	2			5
Jordavala										Tynemouth	50.0	SSW	1	0	2	-	3			1
Kuopio										Pembroke	51.1	W	3	0	8	+1.9	1			4
Vasa										Croydon	51.8	Stille	2	3	+2.3	6	9			
Jodankylä										Aberdeen	48.8	SW	1	1	2	+2.3	16			6
Reval										Valencia										
Dorpat										Guernsey										
Filsand										Stornoway	44.1	S	3	4	6	+1.9	1			1
Hungerburg										Holyhead										
Posen	61.8	ESE	4	2	-2	+0.2	0	0	-2	Yarmouth	52.2	Stille	∞	-	+1.5	8				0
Warschau	64.3	ESE	4	4	-4	+0.2	•	-1	-4	Blacksod										
Lodz										Ross on Wye	52.0	SSW	1	0	4	+2.6	5	10		
Lublin										Colshol	51.6	WNW	3	3	4	+3.4	2			0
Krakau	61.8	ESE	2	4	-3	+0.4	0	0	-3	Jersey										
Lemberg	67.3	SE	2	4	-6	0	0	-2	-7	Donoghadee	48.8	SW	1	0	3	+2.3	-			
Dromberg	62.4	E	5	3	-3	0	0	-1	-3	Thorshavn	43.5	Stille	2	2	+2.0	-				
Pinsk	70.6	SE	4	•	-7	0	0	-9	-12	Seydisfjord	36.0	Stille	4	4	+2.0	-				
Zakopane	63.9	Stille	3	-6	0	0	1	-13		Sofia	62.3	N	1	4	-4	+4.0	0			
Prag	56.7	SE	3	4	1	+0.5	0			Atkou	58.4	NNW	1	2	2	+0.5	0			
Eger	55.7	ESE	1	•	-1	+1.5	-			Belgrad	62.1	NW	1	0	-3	0	0			
Prerau										Wilna	59.2	SE	2	2	-14	-	•	-7	-15	
Moschun	62.7	SSE	1	3	1	0	0			Tanger	65.8	SW	1	•	8	0	15			
Otmütz	59.9	S	3	4	-0	0	0			Rabat	75.3	SSE	1	2	7	0	7			
Budapest	62.1	S	2	4	1	+0.2	-2	-2		Agadir	65.1	SE	1	3	11	0	2			
Kaposvar	60.7	S	1	1	-2	0	0	1	-3	Fez	65.8	Stille	0	6	+0.2	-				
Szeged	61.6	S	1	4	0	0	0	3	-1	Bou Desib	64.7	Stille	0	3	+1.1	0				
Debreczen	60.7	E	1	•	0	+0.1	-	3	0	Oran										
Szombathely	60.0	S	3	4	0	+0.4	0	2	0	Algier	63.4	WNW	2	2	11	+1.2	-			
Belgrad	62.1	NW	1	0	-3	0	0			Constantine	57.0	Stille	•	2	0	0	1			
Berajewo	62.9	Stille	∞	-8	0	0	0			Bizerta	53.8	WNW	3	12	+0.8	2				
Agram	60.1	ESE	1	∞	1	0	0			Roum	54.0	SE	5	•	6	0	1			
Malta										Tunis	60.0	WNW	2	3	11	+1.0	-			

Schiffsmeldungen.

9 Febr. { 2a Breite 49.5 N Länge 10.9 W Luftdr. 46.3 W Wind W 6 Bedeckung 10.0 Luft, Wasser, Sichtw. 10.0 10.6 bis 20 Km  
 2a 54.8 N 27.2 W 34.3 SW 5 3/10 ni-cu 3.0 8.0 + 50 +  
 2a 50.0 N 39.6 W 38.8 NW 4 1/10 ni-str. 2.4 8.9 + 50 +

# NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag 9. Februar

Nr. 40 1923

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG										ABEND									
	Zeit	Luft-druck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuch-tigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	Zeit	Luft-druck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See	
Borkum	2	746	SE 7	2	5	+3	90-99	-14	meist bewölkt	4	7	745	ESE 8	4	3	+0.6	meist bewölkt	5		
W'haven																				
Cuxhaven																				
Helgoland	2		SE 8	2							6	7	488	SE 5	3	2	-0.2	z. Aufl. heiter		
Keitum	2	509	S	6	1	2	0 90-99	-0.6	z. Aufl. heiter		7	499	SE 5	2	0	-0.3	z. Aufl. heiter			
Bremen																				
Hamburg	2	52.8	SE 4	1	3	+1	80-89	-1.6	vorw. "		7	52.4	SE 5	0	1	-0.3	"			
Kiel	2						95-100		"		8	53	SE 4	4	0	+0.5	vorw. "			
Wustrow											8	56.2	SE 4	4	0	+0.7	z. Aufl. "			
Swinemünde	2	59.1	SE 4	4	0	0	80-89	-1.2	meist bewölkt		7	58.5	SE 5	4	0	-0.4	meist bewölkt			
Rügenwaldermünde	2										7	61	SE 4	4	-2	-0.2	"	0		
Danzig	2	65.0	SE 4	4	-4	-4	70-79	0	"		7									
Königsberg											7	65.8	SE 5	1	-4	0	z. Aufl. heiter			
Mermel	2	68.3	S	4	2	-4	80-89	-1.0	"	2	7	69.0	SE 3	0	-6	0	vorw. "			
Aachen	214	43.7	S	7	4	12	60-69	-1.8	"		7	44.2	S	7	10	+0.3	vorw. Niederschlag			
Löningen											7	47.6	SE 1	4	3	-	meist bewölkt			
Kassel	140										630									
Magdeburg											7	53.9	SE 3	1	2	+0.1	z. Aufl. heiter			
Dresden	206	50.6	SE 6	3	1	-1	80-89	-1.1	z. Aufl. heiter		705	54.6	SE 6	2	1	-0.4	"			
Berlin	2										7									
Grünberg i/Sch.											7	58.3	ESE 5	1	-1	-0.2	"			
Bräslau	2	59.2	ESE 2	0	1	0	80-89	-1.1	meist bewölkt		7	59.1	ESE 2	1	0	-0.7	"			
Frankfurt a/M.	2	49.7	SE 2	4	8	-	60-69	-1.9	z. Aufl. heiter		7	49.4	NNE 1	4	7	+0.4	meist bewölkt			
Mainz	2	47.9	E	3	8	-	7	-1.7	"		7	46.9	SE 1	4	6	0	"			
Friedrichshafen											7	48.0	NW 2	4	5	+0.2	"			
Bamberg											617	52.2	NE 1	1	1	0	z. Aufl. heiter			
Fürth	2										7									
München	2	50.8	E	3	4	+3	80-89	-1.6	"		7	50.5	E	2	0	-0.4	"			

## KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

Lisi	11.15.10.11 (2.15.10.11) See 7	10.15.9.10.11 (3.15.10.11) See 7	Borkumriff	2.15.4.1. SE 8	1.15.5.1. SE 8	-2.0 W - 7.5.0.1	1.15.4.5. SE 8	1.15.4.5. SE 8
Bülk			Amrumbank	2.15.8.1. SE 8	1.15.8.1. SE 8	1.15.8.1. SE 8	1.15.8.1. SE 8	
Arkona	2.15.8.1. SE 8	1.15.8.1. SE 8	Adlergrund	2.15.8.1. SE 8	1.15.8.1. SE 8	1.15.8.1. SE 8	1.15.8.1. SE 8	
			Borkumriff	2.15.8.1. SE 8	1.15.8.1. SE 8	1.15.8.1. SE 8	1.15.8.1. SE 8	

## HÖHEN BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meerespiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG										ABEND									
		Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuch-tigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf	See		
Kaiser Asten	852	230	6.714	WNW 3	0	11	95-100	-1.4			7	6.714	ESE 5	4	0	0	z. Aufl. heiter				
Bröcken	1148	218									7	6.50.2	SE 5	7	2	-5	-0.9	vorw. Nebel			
Fichtelberg	1213	2	6.48.0	SE 4	3	-7	95-100	-0.9	meist bewölkt		7	6.46.7	SE 9	5	-6	-0.9	vorw. Nebel				
Zugspitze	2964	216	5.19.7	W 3	2	-4	70-79	-0.2	"		916	5.19.4	Schw.	4	-5	0	nachm. Niederschlag				
Schönlis	2500		5.52.0	SSW 2	3	0		-0.5	"		930	5.51.4	E 4	3	-1	-0.5	"				
Halder	800										930										
Sonnblick	3106		5.10.4	N 6	1	-9			ausn. Niederschlag		632										
Schneekoppe	1603										903										

STATION	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	2p	E 11	300	SE 1.14	SE 1.12	SE 1.12	SE 1.13	SE 1.13	3.14	3.14	3.15	3.16	3.16	ci. fr-abr. Sichtw. h. 500m
Halder	x	3p	x	70-80	70-80	70-80	70-80	70-80	70-80	70-80	70-80	70-80	70-80	70-80	
"		7p	x	SE 1.18											
Lindenberg (Flugweg)	122m	5p	x					16.0	24.0	31.0	37.0	43.0	49.0	55.0	a-5p
Andover	-	5p	x	6.1	75.7	3.3	75.7	1.7	17.0	24.0	31.0	37.0	43.0	49.0	ci. am N-W 20.3m
"	-	2p	x	NW 1.12											
Calshot	-	7p	SW 5	x	WSW 9	WSW 9	WSW 9	WSW 9	WSW 9	WSW 9	WSW 9	WSW 9	WSW 9	WSW 9	ci. " " 50m
Holyhead	-	7p	SW 5	x	SW 1.3	SW 1.0	SW 1.0	SW 1.0	SW 1.0	SW 1.0	SW 1.0	SW 1.0	SW 1.0	SW 1.0	

## AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M. E. Z.)

