

# DEUTSCHE SEEWARTE WETTERBERICHT.

JAHRGANG 48 Nr. 176

Montag, 25. Juni 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. In Spalte Niederschlag bedeutet: 0 = kein Niederschlag gefallen.  
• = weniger als 0.5 mm Niederschlag gefallen. — = Niederschlag nicht gemessen bzw. nicht gemeldet.

DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE MORGEN														
	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. Mittel	Feuchth. Mittel in %	Luftdruck Char. u. Znd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	62.0	NNW 3	4	12	-3	80-89	-0.1	0	15	8		meist bewölkt		3
Wilhelmshaven	8	61.3	NW 2	6	10	-5	80-89	0	2	18	8		meist Niederschl.		
Cuxhaven-Altenwoide	8														
Helgoland	8	63	NW 4	3	10	-5	70-74	-0.2	*	13	8		meist bewölkt		4
Keitum	8	60.3	NW 5	4	9	-7	80-89	-0.2	*	13	8		meist bewölkt		
Bremen	8	60.9	NW 3	4	10	-	85-106	0	4	19	9		meist Niederschl.		
Hamburg	8	60.4	NNW 3	4	10	-5	76-76	-0.2	*	19	8	50	Niedersch. ... Sch.	Bad. Min. 7.4	
Gr. Borsstel	8		NNW 2	3	12	-		-	2	19	8				
Kiel	8	60.9	NW 3	4	11	-6	70-79	-0.5	*	18	7		meist bewölkt		
Warnemünde	8	59.4	NW 4	2	11	-5	60-69	0	0	17	9				
Swinemünde	8	58.3	NNW 3	3	11	-8	70-79	0	*	20	10				
Rügenwaldermünde	8	58.8	W 5	1	10	-6	70-79	0	0	15	10				4
Danzig	8	57.0	NNW 5	3	12	-5	60-69	+0.2	*	16	8	20			
Königsberg	8	55.6	WW 4	3	11	-6	70-79	+0.8	-	14	9	10			
Memel	8	54.8	NW 4	3	11	-6	80-89	+1.0	*	13	10				5
Aachen	8	63.0	WW 2	3	13	-3	80-89	-0.1	0	22	12	4	zieml. heiter		
Löningen	8	62.0	N	*	8	-3	70-79	-	3	22	8		meist Niederschl.		
Kassel	7:26														
Magdeburg	8	60.9	NNE 1	*	9	-7	70-79	+0.3	3	23	8				
Dresden	8:05	60.0	WW 4	4	15	-3	70-79	-0.5	0	21	13	50	meist bewölkt		
Berlin	8														Bad. Min.
Grünberg 175ch.	8	59.9	N	3	9	-8	80-89	-0.2	*	20	9				
Breslau	8	58.8	NW 3	3	17	-0	70-79	-0.3	0	21	14	20			
Frankfurt a/M.	8	62.3	WW 2	3	16	-2	80-89	-0.4	0	24	13		zieml. heiter		
Mainz	8	61.8	W	1	17	-		+0.5	0						
Karlsruhe	7:26	62.4	ENE 1	2	17	-	80-89	-0.3	0	24	14		vorw. "		
Friedrichshafen	8	62.4	WW 1	3	16	-1	60-89	-0.4	0	22	14		zieml. "		
Bamberg	8	61.5	W	2	18	+1	70-79	0	*	21	12	50	meist bewölkt		
Fürth	8														
München	8	61.4	WW 4	1	17	+1	60-89	-0.4	0	21	11		zieml. heiter		

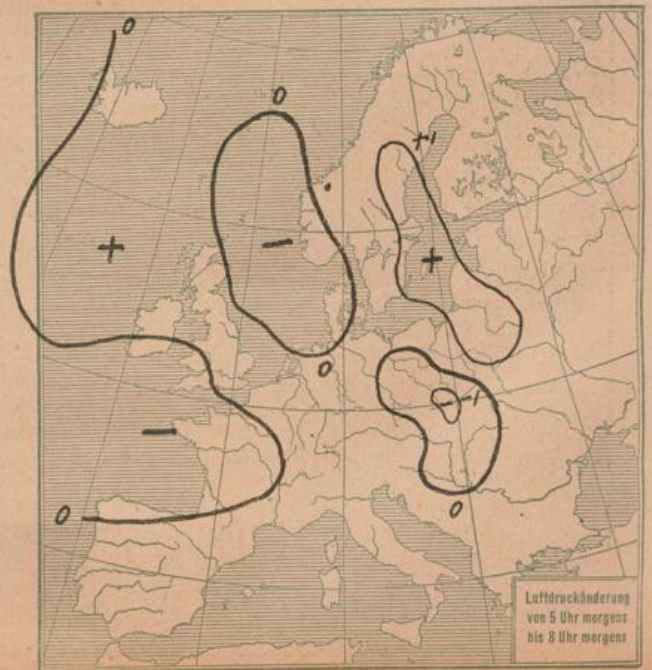
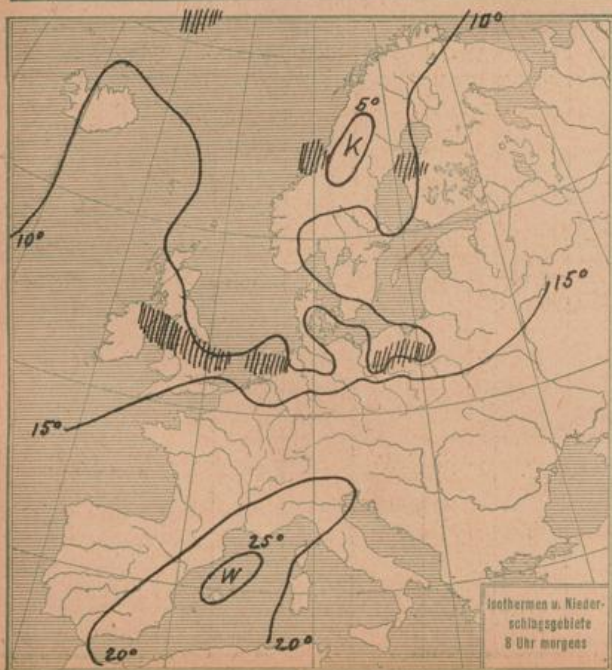
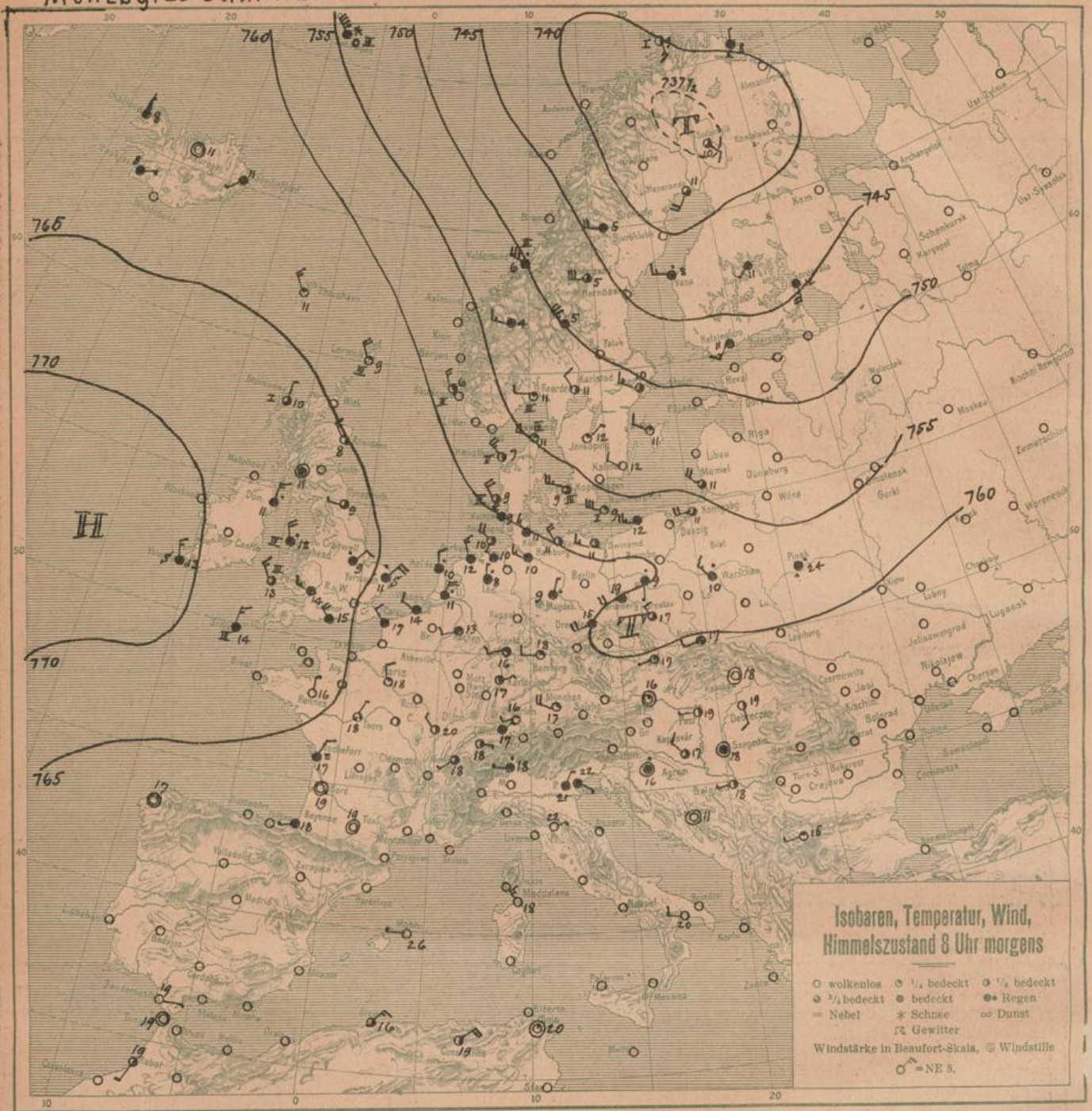
## KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

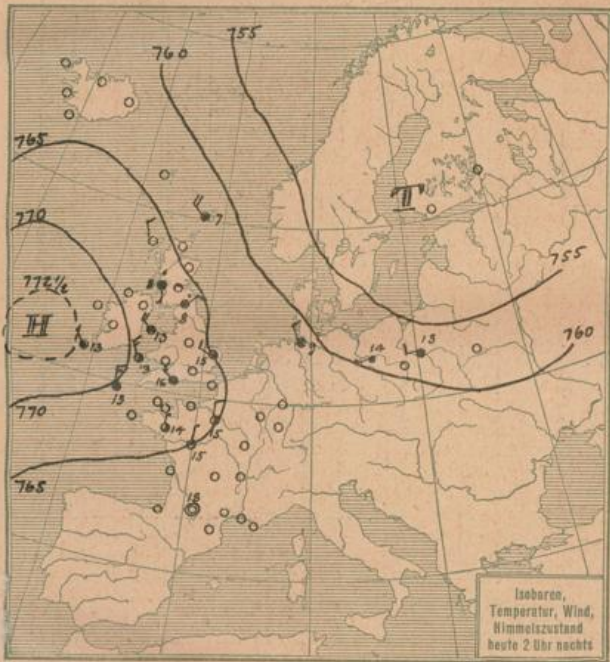
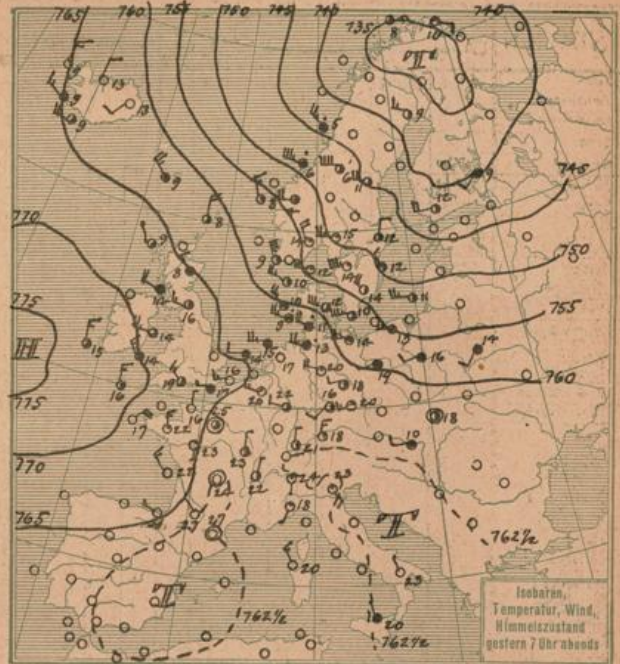
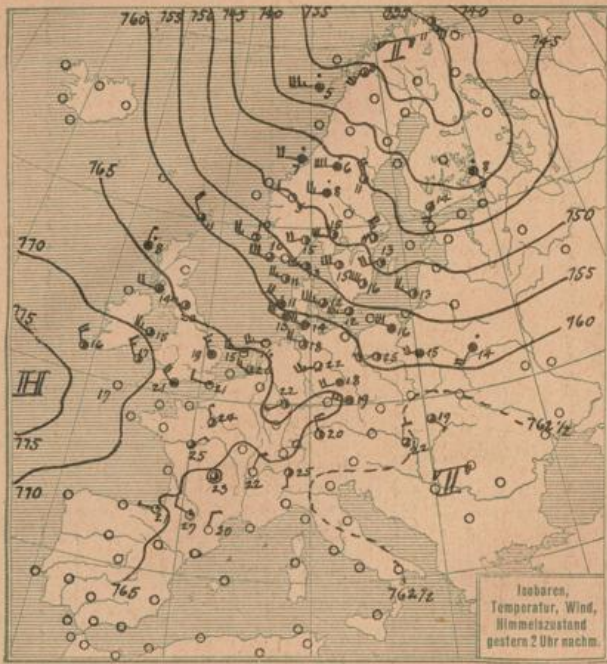
List	8a NW 3-5 " 3 Sichtw. See 4	Borkumriff	8a 62.1 NW 4 " 4 T <sub>p</sub> - 0.3 80.3 W-T II
Bülk		Amrumbank	8a NW 4 " 3 See 3 W-T 18.5
Arkona	8a WW 5 " 1 See 5	Adlergrund	8a NW 4 " 3 See 4 W-T 12.1
Aussenjade	8a NW 3 " 3 See 3	Borkum	8a NW 4 " 3 See 4 W-T 10.5
Marienleuchte	8a 59.4 NW 6 " 2 12 Sichtw. 10 fm		8a 60.8 W 3 " 2 13 + 0.2

## HÖHEN BEOBACHTUNGEN

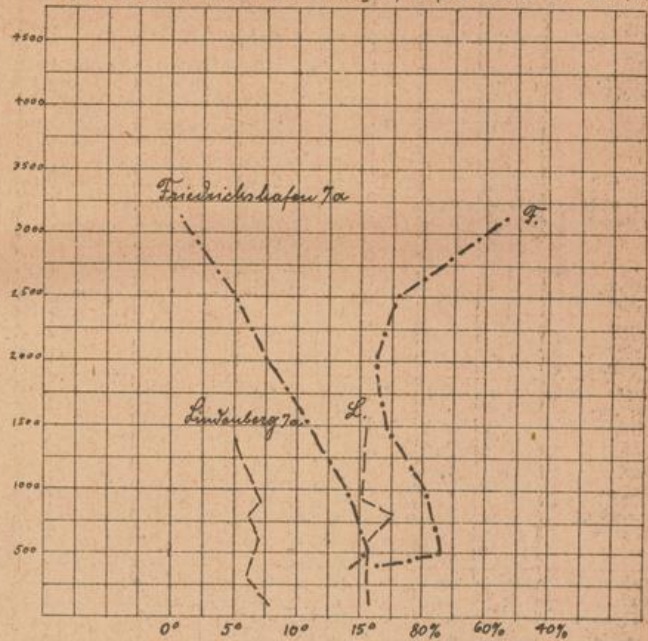
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	HEUTE MORGEN														
		Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchth. Mittel	Luftdruck Char. u. Znd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen		
Kahler Asten	832	8	6	W 4	≡	9	95-100	-1.4	0	17	8		zieml. heiter			
Brocken	1148	8	6	61-3	WW 4	*	7	95-100	-0.1	3	12	6		meist Niederschl.		
Richtberg	1213	8	6	57-4	WW 6	3	8	95-100	-0.4	0	13	6	10-20 km	meist bewölkt		
Zugspitze	2964	7:18	5	33-0	W 4	≡	7	95-100	-0.3	0	4	-0				
Santis	2500	7:30	5	65-8	SW 6	00	6	-	-0.5							
Heiden	800	7:30														
Sonnblick	3106	7:32														
Schneekoppt	1603	7:35	6	20-7	W 5	≡	5	80-94	-2.8	7	19	6				
STATION	Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
(Gr. Borsstel)																
Hamburg	17m	6a	NNW 3	NNW 8	NNW 9	NNW 9	NNW 10									Sichtw. bis 2 km
Müdenberg	122m	7a	N 3	N 8	NNW 10	NW 8	W 10							ni	fr-ni	" " 4 "
		7a	N 3	N 8	NNW 10	NW 8	W 10							ni	fr-ni	" " 4 "
Danzig		8a	NNW 10	W 12	W 10	NNW 10	W 12	NNW 9		2000				ci-cl	fr-th	" " 50 "
Karlsruhe		8a	SE 1	SSW 1	WW 3	SW 7	W 10	W 9	W 9					st	str-cl	1800m " " 50 "
Friedrichshf.	400m	7a	stille	stille	15.5-75%	13.8-80%	10.8-92%	7.5-95%	5.1-88%	3100						Wolken 1500m " " 10 "
Prag	254m	8a	>	W 4	W 9	W 9	W 15	W 15								
Greensburg		8a	>	NNW 3	NNW 4	NNW 6	S 5									
Raschau		8a	>	SE 3	>	SE 5	W 6	W 5	>	NNW 6						
Mainz		6a	>	W 1	NNW 6	NNW 6	NNW 7									
Landau		6a	>	>	W 4	NNW 7	W 11	NNW 10								
Bonn		6a	>	>	W 5	S 3	SW 4									
Lyon		8a	>	>	N 8	W 7	N 8	N 5	>	N 3						
Remes		8a	>	>	NW 4	W 4	NNW 5	NW 4	>	NNW 6						
Toulouse		8a	>	>	SSW 5	NNW 6	WW 6	NNW 8	>	NNW 8						
Düsseldorf		6a	>	>	SW 8											ni in 500m " " 10 "





Zustandskurven heute morgen, Temp. in Graden C. Höhe 1000m.



ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 25. Juni 1923.

Das ozeanische Hochdruckgebiet hat sich weiter verflacht und in seinem Kern etwas nordwärts verlagert, sein nach Island gerichteter Keil erscheint nur wenig verstärkt. Die Depression über dem hohen Norden ist unter geringerer Ostwärtsverlagerung in der Abnahme begriffen. An der oberen Elbe und Oder ist, begünstigt durch die Temperaturgegensätze zwischen dem kühlen Nordosten und wärmeren Südwesten, ein Tiefdruckkanalauer entstanden. Die Deutsche Küste hatte bei schwachen bis frischen, in Böhren vereinzelte starken bis stürmischen Winden strichweise Regenschauer. Ein wesentliche Änderung des Witterungscharakters erscheint noch wenig aussichtsreich.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 26. Juni 1923.

NORDSEE: Schwache bis mäßige, noch vielfach böige meist nordwestliche Winde, teils heiter teils wolbig, ziemlich kühl, vereinzelte Regenschauer.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Mäßige, noch vielfach böige Winde aus meist westlichen Richtungen, vorwiegend wolbig, ziemlich kühl, noch Regenschauer.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Opelle

ABT. III. i. A.

J. Gilber

STATION	MORGEN							See	STATION	MORGEN										
	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Anz.	Niederschlag	Max.			Min.	Bemerkung	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Anz.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung
Wien	61.6	SW 2	1	16	+0.4	0	17	13	Madrid	64.0	SW 2	0	17	+0.2	0					
Feldkirch									La Coruña	62.0	E 1	0	19	+0.2	0					
Innsbruck									San Fernando	63.0	W 1	2	26	+0.2	0					
Linz									Mahon											
Graz																				
Zürich	63.4	NE 1	4	17	-0.5	0		13												
Bern	62.7	E 1	2	18	-0.5	0		14												
Genf	63.9	SW 1	3	18	0.0	0		16												
Lugano	62.8	W 1	0	18	0.0	2		17												
Helder	63.4	N 2	0	10	+0.5	0														
Villingen	63.4	WNW 2	4	14	0.0	0														
Utrecht	62.6	NNE 4	0	11	+0.5	0		11												
Kopenhagen	57.0	WNW 5	3	9	0.0	0														
Skagen	54.5	WNW 4	1	11	0.0	0														
Hanstholm	56.3	NW 5	2	7	0.0	0														
Blawendabuk	59.1	NW 4	3	9	-0.5	0														
Hammershus	56.3	WNW 6	1	9	0.0	0														
Abisko									Roddefort	63.6	NNE 2	0	17	-0.2	0					
Nasiranda	39.4	SSW 4	3	11	+0.5	0		6	Bayonne	63.9	WSW 1	4	18	0.0	0					
Stensäle	42.6	W 4	4	5	+0.5	1		2	Bordeaux	62.9	SW 2	0	19	-0.2	0					
Oestersund	47.0	W 9	3	5	+1.0	24		2	Clermont											
Kernsand									Dijon	62.5	NW 1	3	20	0.0	0					
Säma	49.7	NW 2	4	5	+0.5	1		2	Calais	64.2	NW 2	4	17	-0.5	0					
Karlstad	52.1	NW 2	2	11	0.0	0		5	Lyon	62.9	NNW 1	3	17	-0.1	0					
Stockholm	50.4	WNW 3	3	10	+1.0	0		7	Brest											
Jönköping	53.5	NE 1	1	13	0.0	0		6	Paris	64.1	NNW 2	1	18	0.0	0					
Wisby	52.5	WNW 2	1	11	+1.0	0			Perpignan	64.0	N 1	0	16	-0.2	0					
Kolmar	53.9	WNW 2	0	12	+1.0	0			Rennes											
Spitzbergen	52.1	SSW 1	4	7	+1.2	0			Strasbourg	62.2	SW 2	2	19	0.0	0					
Jngö	40.6	SSE 2	2	9	+0.8	0			Toulon	61.8	SW 2	0	20	+0.5	0					
Mygbugden									Toulouse	62.8	SW 2	0	19	+0.1	0					
Valdersund	50.6	WNW 6	0	6	+0.5	6			Tours	64.1	NNE 1	3	18	-0.2	0					
Kinn									Ajaccio											
Lister									Argentan											
Bäreninsel	44.4	ESE 3	3	4	+1.2	0			Le Havre											
Röst									Margiane											
Jan Mayen	54.4	NNW 8	*	0	0.0	0			Abbeville											
Färder	53.3	W 2	1	11	0.0	0			Nancy											
Vardö	40.4	NNE 1	4	8	0.0	0														
Brönnd									Brüssel											
Utsire	58.4	NNW 3	2	6	-0.4	2			Lerwick	62.0	NW 4	1	9	-0.4	0					
Dombas	56.8	W 3	4	4	0.0	0		1	Renfrew	66.2	SW 2	4	11	+0.8	0					
Helsingfors	46.6	SW 3	4	11	+0.5	0			Cranwell	65.8	NE 2	0	9	+0.3	1					
Sordavala	44.5	S 4	4	12	+1.5	8			Scilly	68.6	N 3	4	14	0.0	0					
Vasa	42.0	W 3	0	8	+0.5	0			Malinhead											
Kuopio	42.2	SW 2	1	11	+0.5	0			Tynemouth	65.8	W 1	3	9	0.0	4					
Jodankylä	37.4	SE 2	3	10	+0.5	0			Pembroke	67.8	NW 3	3	13	-0.5	0					
Reval									Croydon	65.2	NW 2	4	14	-0.4	0					
Derpat									Valentia	70.8	NNW 3	4	13	0.0	0					
Filtand									Aberdeen	65.4	NW 3	2	8	0.0	0					
Hungerburg									Guernsey											
Poen	55.1	EHE 1	0	9	0.0	1		8	Jersey	66.0	NW 3	2	15	-0.4	0					
Warschau	59.0	NW 3	0	10	+1.0	1		10	Stornoway	66.2	N 1	3	10	0.0	1					
Wilna	53.4	W 5	3	12	0.0	0		9	Holyhead	67.2	NNW 4	0	12	+0.4	0					
Lublin									Yarmouth	64.5	NE 4	0	11	0.0	0					
Krakau	60.1	WSW 2	4	17	-1.0	0		10	Ross on Wye	65.9	WNW 3	4	14	-0.4	0					
Lemberg									Calshot	66.0	NW 4	4	15	-0.4	0					
Bromberg									Birr Castle											
Pinsk		SE 5	0	24	0.0	0			Donaghadee	67.0	N 3	0	11	0.0	0					
Prag	59.9	WSW 1	1	17	-1.0	0		14	Thorshavn	63.7	NW 3	1	11	0.0	0					
Eger	60.6	WNW 1	3	16	-0.5	0		12	Seydisfjord	63.0	SW 1	4	11	0.0	0					
Pressburg	60.6	W 1	1	19	+0.5	0		13	Akureyri	62.2	SW 2	0	11	+0.5	0					
Kaschau	60.7	SW 2	3	18	-0.5	0		13	Isafjord	63.2	N 1	4	8	-0.5	0					
Ölmütz	60.1	SE 1	4	15	-0.5	0		13	Reykjavik	63.4	EHE 1	4	8	0.0	0					
Agram									Vestmanna											
Budapest	60.9	W 1	2	19	-0.3	0	23	17	Gallivare	38.3	SW 2	3	8	+0.5	0					
Kaposvar	61.5	WNW 1	0	18	-0.2	0	20	13	Falun	50.1	WNW 6	3	11	0.0	0					
Szeged	61.5	NW 2	3	17	-0.8	0	19	14	Kavshamm	54.3	NW 5	1	12	0.0	0					
Debrecen	61.6	SW 2	4	18	0.0	0	23	16	Algier	62.0	NE 3	3	16	+0.2	0					
Scombathely	61.5	WNW 1	0	18	-0.2	0	20	13	Tunis	63.2	SW 2	1	20	+0.2	0					
Belgrad	64.4	W 1	2	18	0.0	0			Sofia	61.7	W 1	1	15	0.0	1					
Sremsko	63.6	SW 2	0	11	0.0	0			Athen	58.9	NE 1	0	21	0.0	0					
Agram	62.6	SW 2	0	16	0.0	1			Rabat	63.0	SSW 1	2	19	+1.0	0					
Padua	61.8	NE 1	4	21	+0.2	0			Morla	66.0	S 4	2	19	-0.7	1					
Triest	72.5	SW 2	0	15	0.0	0	19	14	Konstantine	64.0	NE 4	2	19	+1.0	0					
Florenz	61.6	SW 2	0	23	-0.3	0	23	15	Agadir	60.0	NW 1	2	17	+0.2	0					
Madriena	63.6	NW 3	0	18	0.0	0	18	17	Athen	60.0	NE 1	0	27	+0.2	0					
Tarant	70.6	W 2	0	20	0.0	0	25	18	Tanger	62.0	SW 2	0	19	0.0	0					
Venedig	61.8	SE 1	4	22	0.0	0	25	19	Pantinsat	62.0	W 1	2	17	+0.2	0					
Malta																				

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	L.T.	W.T.	Sicht
2 a	50.7	16.2	74.1	WNW 2	14.4	14.4	20 km
2 a	55.0	22.4	71.8	W 4			

# NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag, 25. Juni

Nr. 176 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 W. Haven	2	763.4	W 5	1	16	-1	70-79	-0.7	meist heiter		7	762.3	W 5	4	13	-0.5	meist bewölkt	4	
Cuxhaven-Altenwalde											7								
Helgoland	2		NW 5	4							7	61.1	NNW 6		9	-0	stark Niederdr.		
Kelsum	2	61.1	NNW 6	4	13	-6	70-94	-0.1	meist bewölkt		7	61.8	NNW 6	3	17	-	stark Niederdr.		
Bremen											7	61.2	NNW 5		13	-0.2	meist bewölkt		
Hamburg	2	61.6	NNW 4	3	18	-1	70-94	-0.4			7	61.5	NNW 4		11	+0.3			
Kiel	2	61.0	NNW 6		14	-5	85-100	0	geringer Niederdr.		8	57.4	NNW 5	4	13	-			
Wernemünde											7	58.1	W 5	4	14	+0.3	Niederdr. i. See		
Swinemünde	2										7	56.6	W 5	4	12	+0.1	meist bewölkt		
Rügenwäldarmünde	2										7	57.2	W 6	4	13	0	stark Niederdr.		
Danzig	2	50.0	NNW 6	4	16	-2	60-69	0	meist bewölkt		7	57.2	W 6	4	13	0	stark Niederdr.		
Königsberg											7								
Memel	2	53.4	NNW 5	2	13	-6	70-79	+0.8	zieml. heiter		7	52.9	W 5	3	11	-0.6	meist bewölkt		
Aachen	2 <sup>14</sup>	65.6	W 4	3	21	-	50-59	-0.6	"		7	64.5	NNW 3	1	20	-0.5	zieml. heiter		
Löningen											7	63.0	W 1	4	16	-	meist bewölkt		
Kassel	140										680								
Magdeburg		61.9	NNW 5	3	22	-	50-59	-1.4	"		7	60.9	NNW 6	1	20	-0.5	zieml. heiter		
Dresden	2 <sup>16</sup>	62.4	NNW 6	4	18	-3	60-69	-0.6	meist bewölkt		7	61.4	W 2	3	18	-0.8	"		
Berlin	2										7								
Grünberg (Sch.)											7	60.9	NNW 4	4	19	-0.1	"		
Breslau	2	66.2	NNW 3	3	21	0	70-79	-1.0	"		7	66.5	W 3	2	19	-0.7	"		
Frankfurt a/M.	2	69.8	W 1	2	22	-	60-69	-1.5	zieml. heiter		7	63.9	NNW 2	3	22	-0.7	meist bewölkt		
Mainz	2	64.2	ESE 1	3	22	-		-1.6	"		7	62.9	W 2	3	23	-0.5	"		
Friedrichshafen											7	63.5	N 1	2	21	-0.2	zieml. heiter		
Bamberg											547	63.5	W 2	3	16	-0.4	meist bewölkt		
Pürth	2										7								
München	2	64.8	NNW 3	2	20	-1	60-69	-0.5	meist bewölkt		7	63.7	W 3	2	18	-1.5	"		

## KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	SPWE-7 1/2 Sees   7PW+5 4 90-100 Sees   4NNW3-4 4 388.8	Borkumriff	SP63+ WE 1 1/2 -0.6 W -12 Sec   62.5 NNW 4 3.5 -0.5
Bilk		Amrumbank	2PW 3 3 Sec   11.6   7PW 5 4 10.6
A. Horn	SPW 7 1/2 Sees   7PW 4 4 Sec	Adlergrund	SPW NNW 4 3 Sec 4
Marinebude	Marinebude	Borkum	SP 62.8 WE 1/2 1/2 -0.3

## HÖHEN BEOBACHTUNGEN

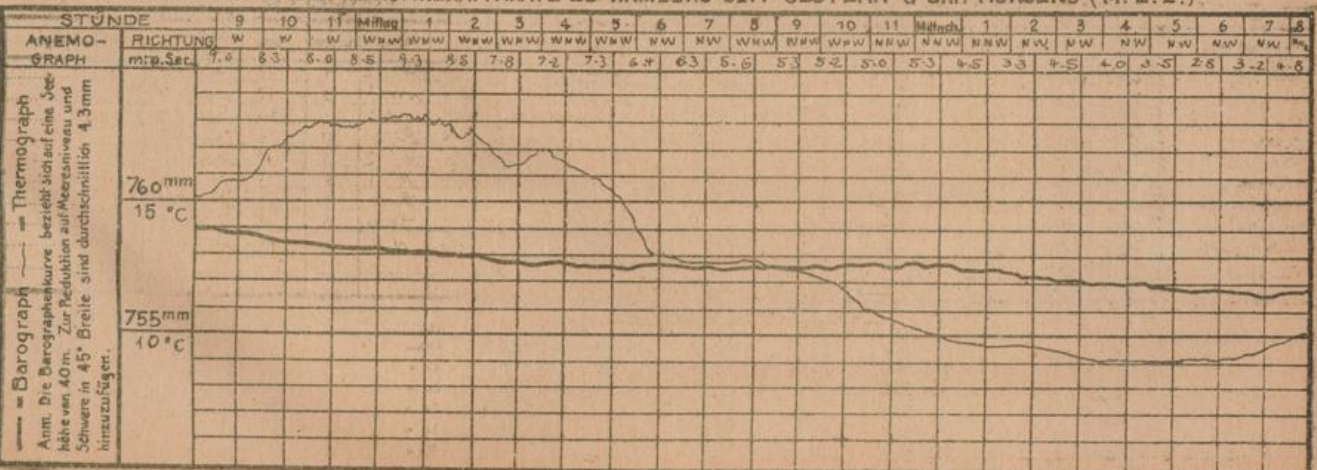
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meerespiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG										ABEND					
		Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuch-tigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2 <sup>10</sup>									7	6	W 4	3	11	-0.6	zieml. heiter
Brocken	1148	2 <sup>11</sup>									7	64.2	NNW 5	4	10	-0.7	meist bewölkt
Fichtelberg	1213	2	61.8	NNW 6	III	10	95-100	-0.4	meist bewölkt		7	60.4	NNW 6	3	10	-0.9	"
Zugspitze	2964	2 <sup>11</sup>	53.2	SE 2	III	2	90-94	+0.8			916	53.2	NNW 2		2	-	"
Jänlis	2500		56.8	E 2	III	7		0			930	56.8	NNW 2	0	8	-	"
Helden	800										930						
Sonnblick	3106										638						
Schneekoppe	1603										908	62.8	NNW 6	3	7	-	"

STATION	Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Shotwick			2p			NNW 10										
Gram			2p			NNW 10		W 6	NNW 2							
Andover			2p			NW 7	NNW 7	NNW 5								
Craydon			2p			NNW 7	NNW 7	NNW 5								
Mainz			2p			NNW 4	W 5	W 8	NNW 9							
Toulon			2p			NNW 9	N 3	NNW 4	W 8	NNW 9	NNW 9	NNW 9	NNW 9	NNW 9	NNW 9	
Eger			2p				W 6	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	NNW 10	
Ormitz			2p			NNW 5	NNW 10	NNW 8								

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



STATION	NACHMITTAG				ABEND				STATION	NACHMITTAG				ABEND			
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel		Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	
Wien																	
Feldkirch																	
Jnnsbruck																	
Linz																	
Graz																	
Zürich	65-	NE 3	3	21	-0.5												
Bern						64.2	NE 3	1	21	-0.5							
Genf	63.6	NNE 2	0	22	-0.5	64.0	NNE 1	2	23	-							
Lugano	63.1	S 1	1	25	-0.0	62.3	S 1	1	24	-0.0							
Helder	65.0	W 4	1	15	-0.5	63.8	W 2	4	14	-1.0							
Viislingen	62-	- 5	3	-	-2.5	65.4	WSW 3	0	16	-0.5							
Ulrecht	65.5	WNW 3	3	20	-0.0	64.6	WSW 3	1	17	-0.5							
Kopenhagen	57.2	WNW 7	3	12	-0.0	55.9	WNW 7	3	12	-0.0							
Skagen	53.0	W 7	3	13	-0.0	52.3	W 6	1	12	-0.0							
Hansholm	56.6	WNW 5	2	11	-0.0	56.4	WNW 5	2	10	-0.0							
Blaavandshuk	57.7	NW 5	1	11	-0.0	64.5	NW 5	4	10	-0.5							
Hammershus	55.3	W 7	3	12	-0.5	55.5	W 7	3	10	-0.5							
Abisko	35.4	SW 5	3	8	-0.5												
Haparanda	37.4	SW 5	3	10	-0.5	38.0	WNW 3	2	9	-0.0							
Slense																	
Östersund	45.6	W 8	1	9	-0.0	46.1	W 8	3	6	-0.0							
Hernösand	42.6	WNW 5	2	11	-0.5	43.5	W 5	2	11	-0.5							
Särna	46.6	W 5	1	8	-0.5												
Karlstad	48.5	W 6	2	15	-0.0	49.1	W 5	1	15	-0.5							
Stockholm	47.0	WNW 5	2	11	-0.0	47.7	N 2	3	13	-0.0							
Jönköping	51.0	W 6	3	15	-0.0	51.0	WSW 7	1	14	-0.0							
Wisby	49.3	WSW 4	3	13	-0.0	49.5	NW 2	2	12	-0.5							
Kalmar	51.4	WNW 8	3	16	-	51.9	WNW 4	2	14	-0.0							
Spitzbergen						47.0	NE 1	1	9	-0.8							
Jungö						38.1	EHE 3	3	8	-0.8							
Mygbugden	63.5	SSE 2	0	5	-0.5	64.9	E 2	0	3	-0.5							
Vaidersund	47.0	W 4	1	7	-0.0	48.8	WNW 7	1	6	-0.5							
Kinn						56.0	NW 5	1	7	-0.8							
Lüben	57.0	WNW 6	3	10	-0.0	57.5	NW 7	3	9	-0.0							
Öären Insel						39.1	E 6	4	3	-0.8							
Röst	38.0	WSW 7	1	5	-0.0												
Jan Mayen	53.9	WNW 9	1	0	-0.0	54.6	WNW 7	2	0	-0.0							
Färder	50.8	WSW 4	2	15	-0.0	50.8	NW 5	1	14	-0.8							
Vardö	39.0	SSE 5	2	11	-0.5	40.8	ESE 2	1	10	-0.0							
Brönno						44.0	NW 5	1	5	-0.0							
Utsire	57.4	WNW 5	3	10	-0.4	58.2	WNW 7	2	8	-0.8							
Dombås	49.2	WNW 2	1	5	-0.4	50.4	W 4	4	4	-0.4							
Helsingfors	42.9	S 4	3	14	-0.0	44.6	W 4	3	12	-0.0							
Sordavala	39.7	SE 2	1	8	-0.5	40.5	SW 2	4	9	-0.0							
Vasa																	
Kuopio																	
Sodankylä																	
Reval																	
Dorpat																	
Filsand																	
Hungerburg																	
Posen	59.8	WSW 4	3	25	-0.5	58.3	WSW 1	4	19	-1.0							
Warschau	59.5	W 4	4	15	-0.0	58.8	WSW 2	4	16	-0.5							
Wiina	52.3	WNW 5	3	14	-												
Lublin																	
Krakau																	
Lemberg																	
Bromberg																	
Pinsk	58.1	SW 4	1	14	-0.0	57.9	SW 2	4	14	-0.0							
Prag	63.6	WNW 3	4	19	-0.5	62.3	WSW 3	1	20	-1.0							
Eger	65.5	SW 3	4	16	-0.5	62.7	SW 1	2	18	-1.0							
Pressburg	63.2	NW 3	4	20	-0.5	62.6	WSW 1	1	18	-0.5							
Kaschau	61.8	SSE 1	3	19	-0.0	62.3	SE 2	2	18	-0.0							
Olmütz	62.8	WNW 1	3	19	-1.0	62.1	WNW 1	3	18	-0.5							
Budapest	62.5	N 2	3	23	-												
Belgrad																	
Padua																	
Genoa																	
Maddalena																	
Messina																	
Tarshir																	
Venedig																	
Malta																	
Madrid																	
La Coruña																	
San Fernando																	
Mahori																	
Rechefort	66.6	N 2	1	26	-0.1	65.1	NW 3	1	22	-0.2							
Bayonne	66.7	W 1	1	21	-0.4	65.3	WNW 1	0	21	-0.5							
Bordeaux	65.2	WNW 1	1	28	-0.6	65.9	WNW 1	0	26	-0.9							
Clermont	64.6	SE 2	3	23	-0.7	62.7	SE 2	1	24	-0.7							
Dijon	64.7	NNE 1	2	24	-0.8	63.5	N 1	3	23	-0.6							
Calais	66.4	W 2	1	21	-0.4	65.7	W 1	4	17	-0.6							
Lyon	64.3	-	1	25	-	63.5	WNW 1	1	24	-0.6							
Brest	69.1	NE 3	3	21	-0.4	68.8	NE 4	0	17	-0.8							
Paris	66.3	WNW 1	3	24	-0.7	64.5	SE 2	3	25	-1.0							
Perpignan	63.6	N 2	0	30	-0.9	62.9	SE 2	0	27	-0.3							
Rennes	67.7	N 2	3	22	-1.0	66.8	WNW 3	1	22	-0.6							
Strassburg	65.2	NE 1	3	22	-0.5	63.4	SE 2	3	23	-1.0							
Toulon																	
Toulouse	64.3	WNW 1	2	29	-	62.2	NW 1	1	27	-0.3							
Tours	66.7	NE 1	3	25	-0.9	65.0	S 1	1	23	-1.1							
Ajaccio	63.9	SW 3	1	23	-0.2	63.1	SE 1	2	21	-0.7							
Argentan	66.4	NW 1	3	24	-0.7	65.9	WNW 2	0	21	-0.3							
Le Havre	67.3	- 2	0	17	-0.5	66.7	N 1	0	16	-0.5							
Marijane	63.9	S 3	1	27	-0.1	63.2	SE 2	1	22	-0.3							
Abbeville																	
Nancy	65.5	SW 2	3	22	-0.9	63.7	WNW 1	3	24	-0.9							
Brüssel	65.8	WNW 3	1	22	-1.0	64.9	WNW 3	3	20	-0.5							
Lerwick	59.5	NW 4	3	11	-0.4	61.3	N 4	3	8	-0.3							
Renfrew	65.3	W 4	4	14	-0.0	65.2	WNW 4	4	14	-0.0							
Cranwell	66.4	WNW 4	3	21	-0.8	66.3	WNW 4	3	17	-0.0							
Scilly	70.3	- 3	1	17	-0.0	70.5	N 3	2	16	-0.0							
Mallinhead						67.5	W 5	3	12	-0.0							
Tynemouth	63.7	W 3	3	20	-0.0	63.5	W 3	3	16	-0.0							
Pembroke	70.5	NW 3	2	17	-0.0	69.4	WNW 3	3	19	-0.8							
Croydon	67.5	WNW 3	3	19	-0.8	66.6	WNW 3	4	19	-0.4							
Valencia	72.8	NW 4	3	16	-0.2	72.2	WNW 3	3	15	-0.4							
Aberdeen	64.1	NW 3	1	8	-0.4	64.9	NW 2	4	8	-0.4							
Guernsey																	
Jersey																	
Stornoway	64.8	N 1	1	8	-0.2	65.9	NW 1	2	9	-0.4							
Holyhead	69.2	W 5	3	15	-0.0	68.3	W 5	3	14	-0.4							
Yarmouth	65.6	NW 3	4	19	-0.8	64.8	WNW 2	4	19	-0.4							
Ross on Wye																	
Calshot	68.2	NW 4	4	21	-0.8	66.9	WNW 3	3	19	-0.8							
Birr castle																	
Donaghadee	67.6	WNW 4	3	18	-0.0												
Blackhead P.																	
Thorshavn																	
Öydisfjord																	
Akureyri																	
Jsafjord																	
Reykjavik																	